

IMPIANTI DI AUTOMAZIONE E CONTROLLO

SALA CONTROLLO

BANCHINA SUD

BORDO PORTE



STAMPANTI: - 1 x Laser A3/A4 B/N
 - 1 x Laser A3/A4 B/N e Colori
 - 2 x Modulo Continuo per Allarmi/Eventi (bicolore)

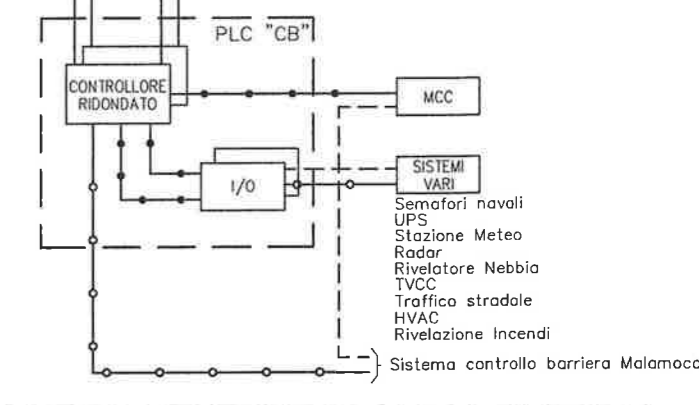
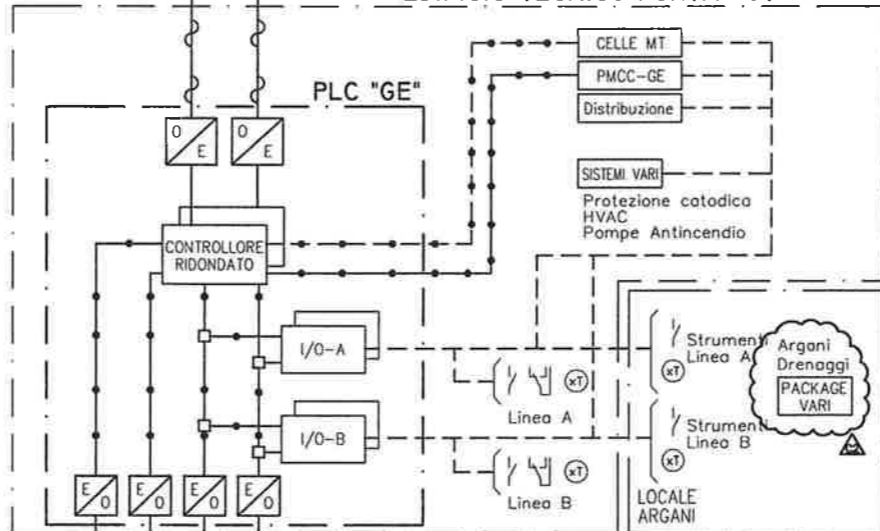
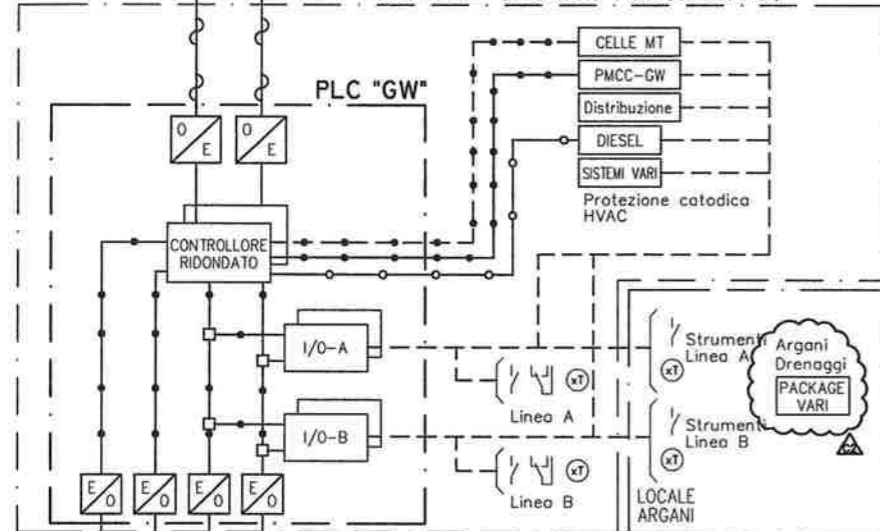
ETHERNET 1

ETHERNET 2

EDIFICIO DI CONTROLLO CONCA

EDIFICIO TECNICO PORTA OVEST

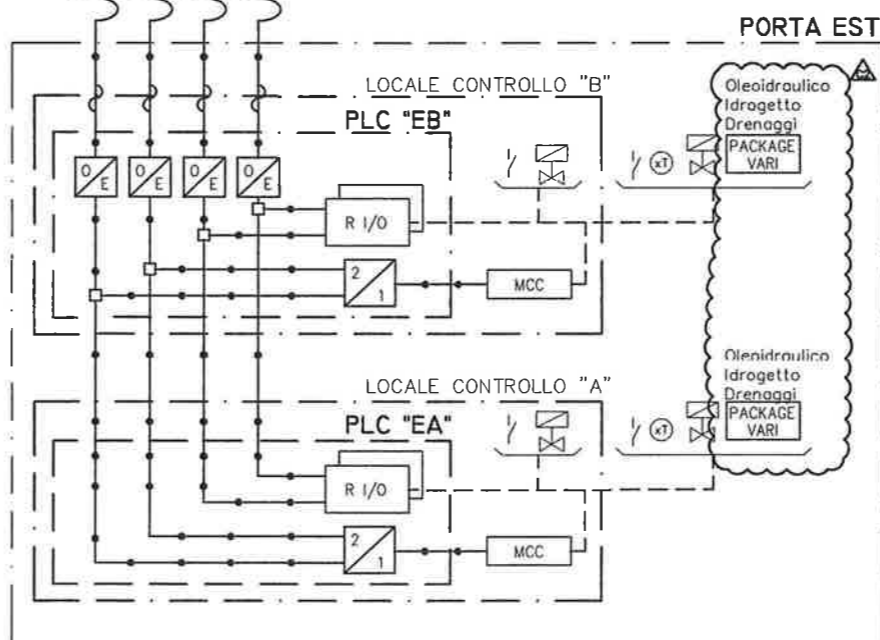
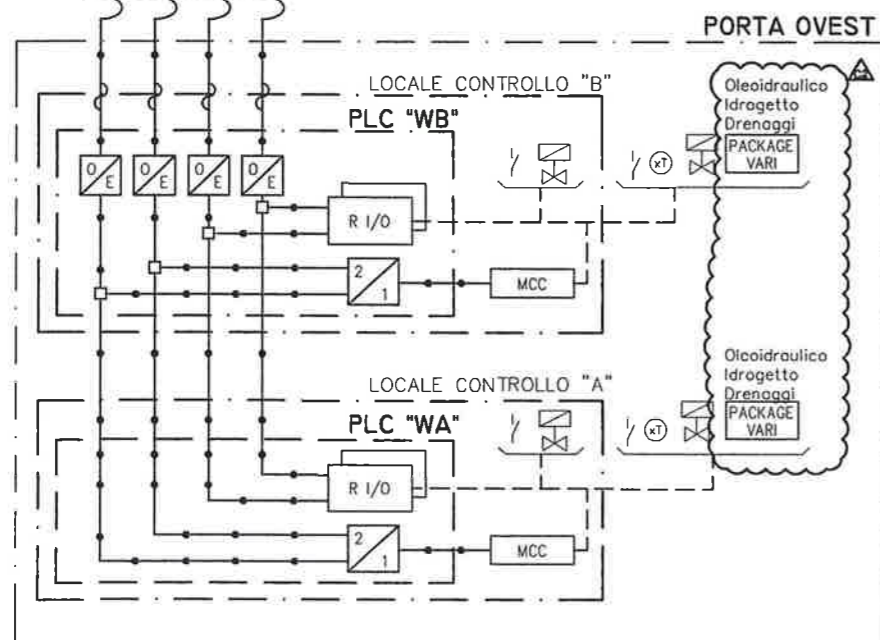
EDIFICIO TECNICO PORTA EST



SIMBOLOGIA CONNESSIONI

- COLLEGAMENTI SERIALI RIDONDATI (MODBUS RS485)
- COLLEGAMENTI CABLATI (HARDWIRED)
- R I/O I/O REMOTO PLC
- PROFIBUS DP
- BUS DI SISTEMA (ETHERNET)
- BUS
- ☐ CONVERTITORE ELETTRO-OTTICO
- ☐ CONVERTITORE OTTICO-ELETTRICO
- ☐ GESTORE PROFIBUS MASTER/SLAVE (2 in/1 out)
- FIBRA OTTICA

ARCHITETTURA



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	14.05.09	REVISIONE		
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8349 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

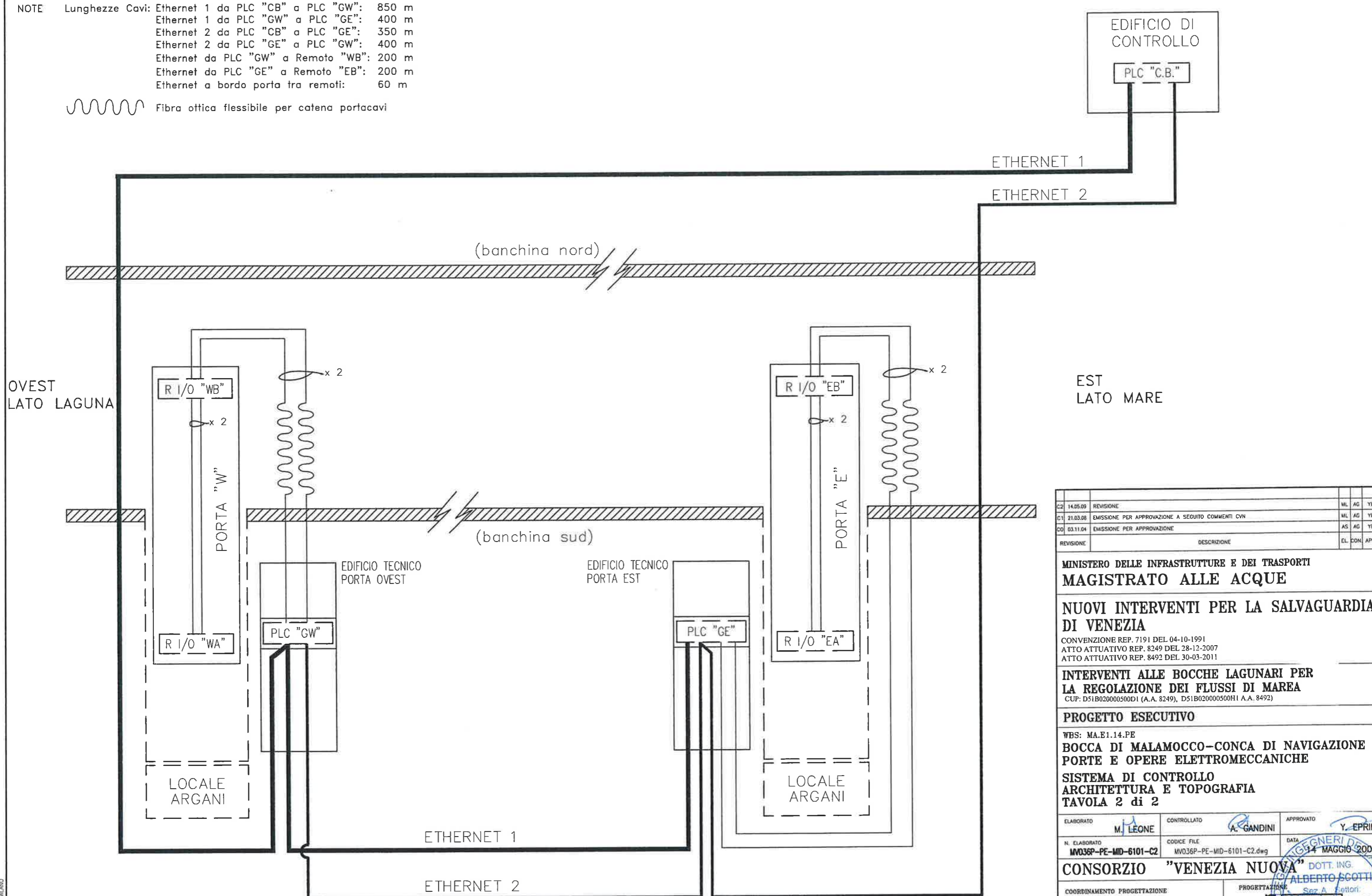
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI CONTROLLO
ARCHITETTURA E TOPOGRAFIA
TAVOLA 1 di 2

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MID-6101-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MID-6101_1-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Vita Controllato: M. Bretto		PROGETTAZIONE ING. ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE CONSULENZA SPECIALISTICA ING. ALBERTO SCOTTI C.A. 9782 1998/2008

NOTE Lunghezze Cavi: Ethernet 1 da PLC "CB" a PLC "GW": 850 m
 Ethernet 1 da PLC "GW" a PLC "GE": 400 m
 Ethernet 2 da PLC "CB" a PLC "GE": 350 m
 Ethernet 2 da PLC "GE" a PLC "GW": 400 m
 Ethernet da PLC "GW" a Remoto "WB": 200 m
 Ethernet da PLC "GE" a Remoto "EB": 200 m
 Ethernet a bordo porta tra remoti: 60 m

 Fibra ottica flessibile per catena portacavi



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP
C2	14.05.09 REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

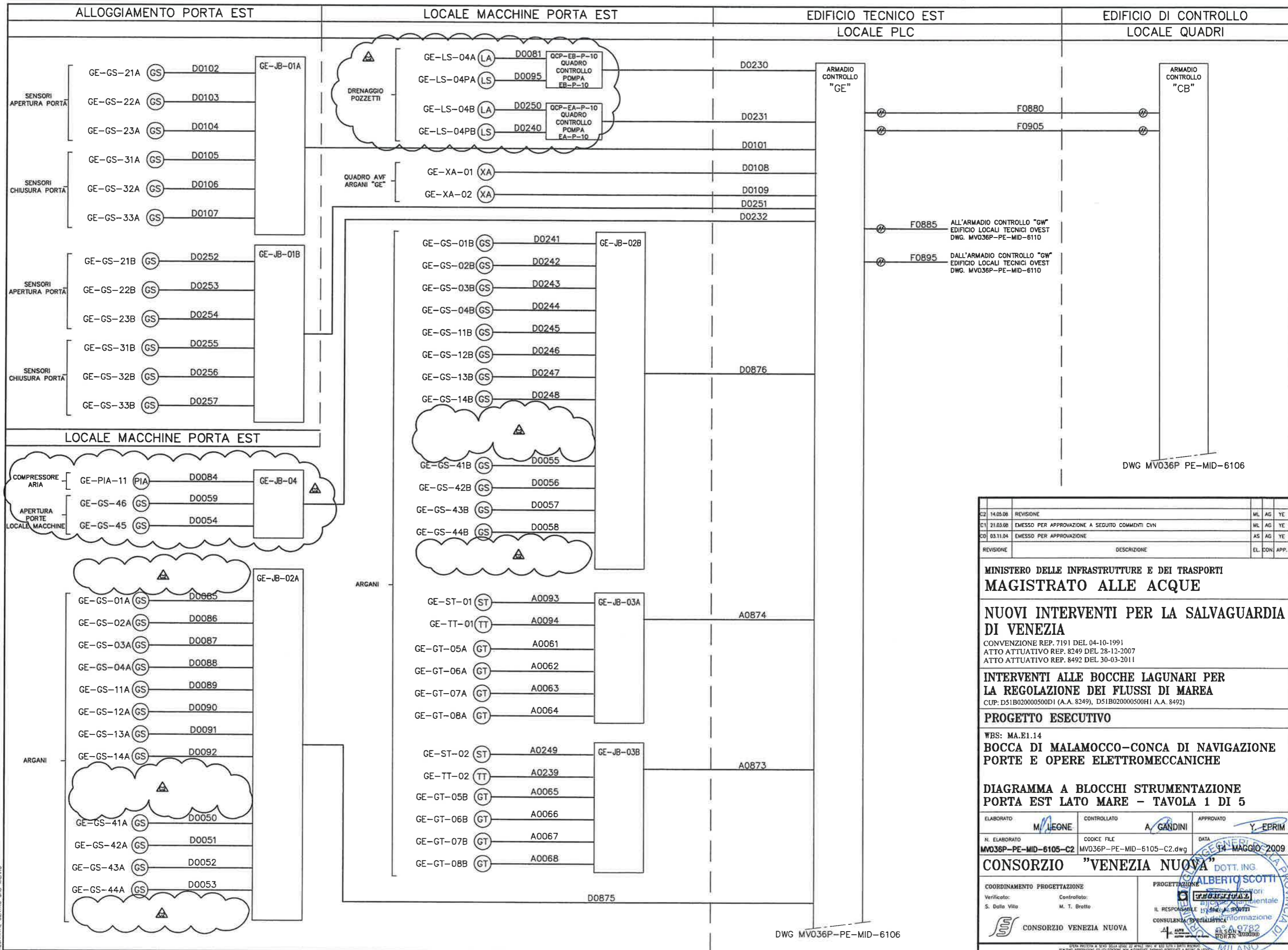
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI CONTROLLO
ARCHITETTURA E TOPOGRAFIA
TAVOLA 2 di 2

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MID-6101-C2	CODICE FILE	MVO36P-PE-MID-6101-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllato: M. Brotto
 PROGETTAZIONE
 R. RESPONSABILE: ALBERTO SCOTTI
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 CONSORSIO VENEZIA NUOVA
 14 MAGGIO 2009

TOPOGRAFIA



DWG MV036P PE-MID-6106

DWG MV036P-PE-MID-6106

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2	14.05.08 REVISIONE		ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMESSO PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AG	YE
C0	03.11.04 EMESSO PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE
PORTA EST LATO MARE - TAVOLA 1 DI 5**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6105-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6105-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

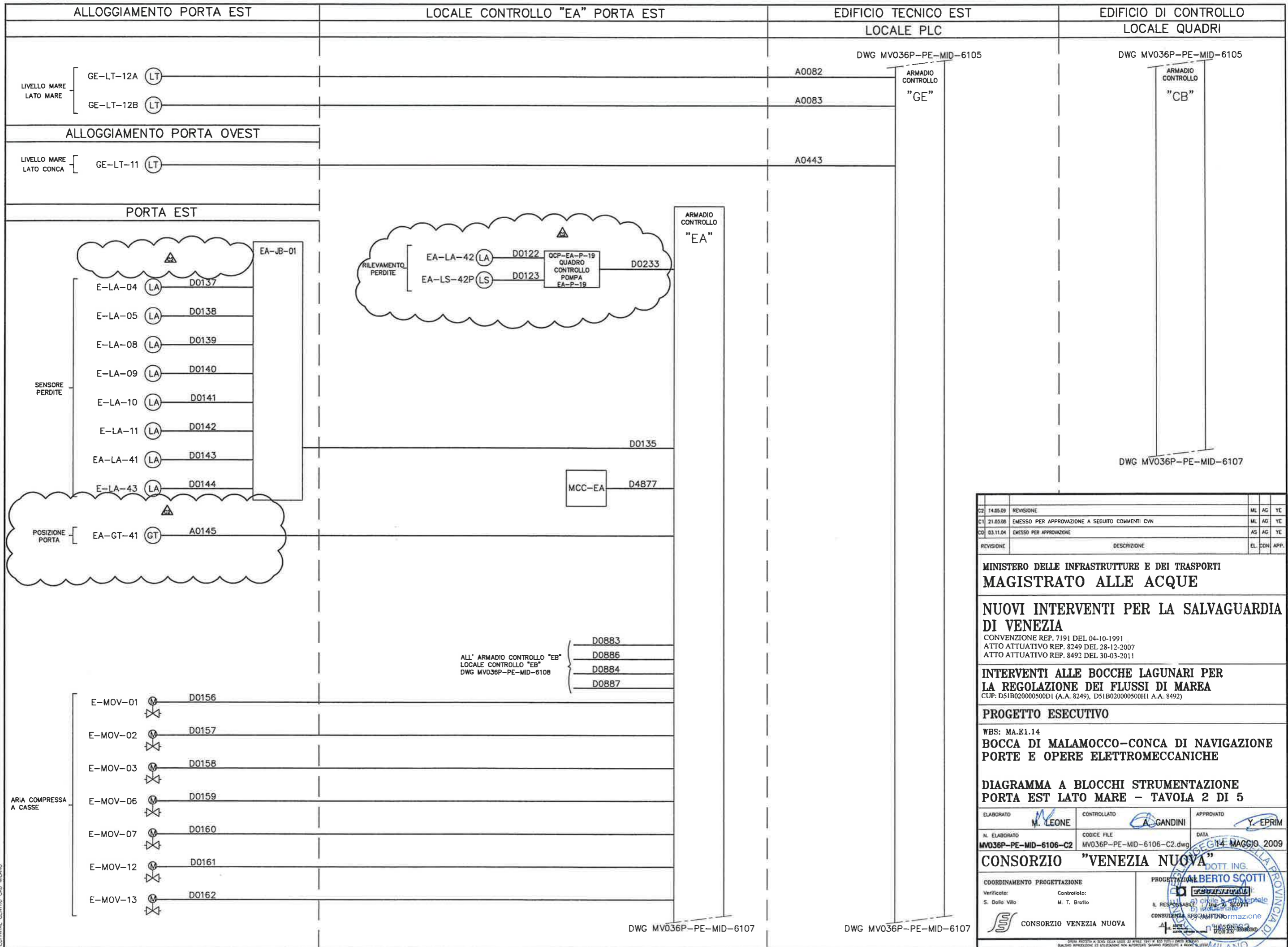
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. D'Alto Villa
Controllato: M. T. Brette

PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSULENZA INFORMATICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTRO CAO MILANO



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	
C2	14.05.09 REVISIONE		ML	AC	YE
C1	21.03.08 EMESSO PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AC	YE
CD	03.11.04 EMESSO PER APPROVAZIONE		AS	AC	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA EST LATO MARE - TAVOLA 2 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6106-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6106-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

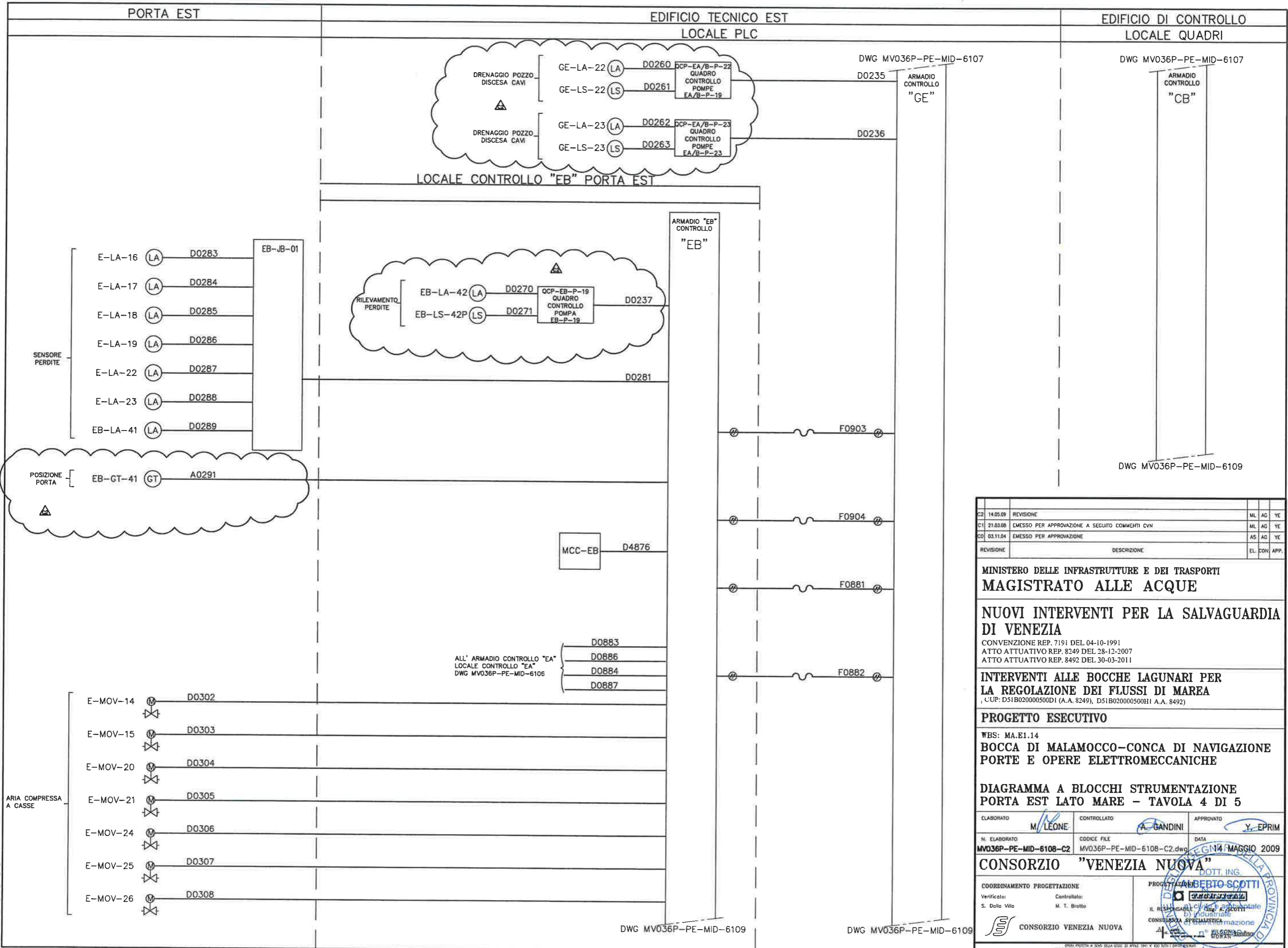
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dello Villa
Controllo: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. **BERTO SCOTTI**

CONSULENZA SPECIALISTICA
INFORMAZIONE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECNICAL CENTER CAD MILANO



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2	14.05.09 REVISIONE		ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMESSE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AG	YE
CO	03.11.04 EMESSE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA EST LATO MARE - TAVOLA 4 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6108-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6108-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
DOTT. ING. **BERNARDINO SCOTTI**
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSULENZA SPECIALISTICA

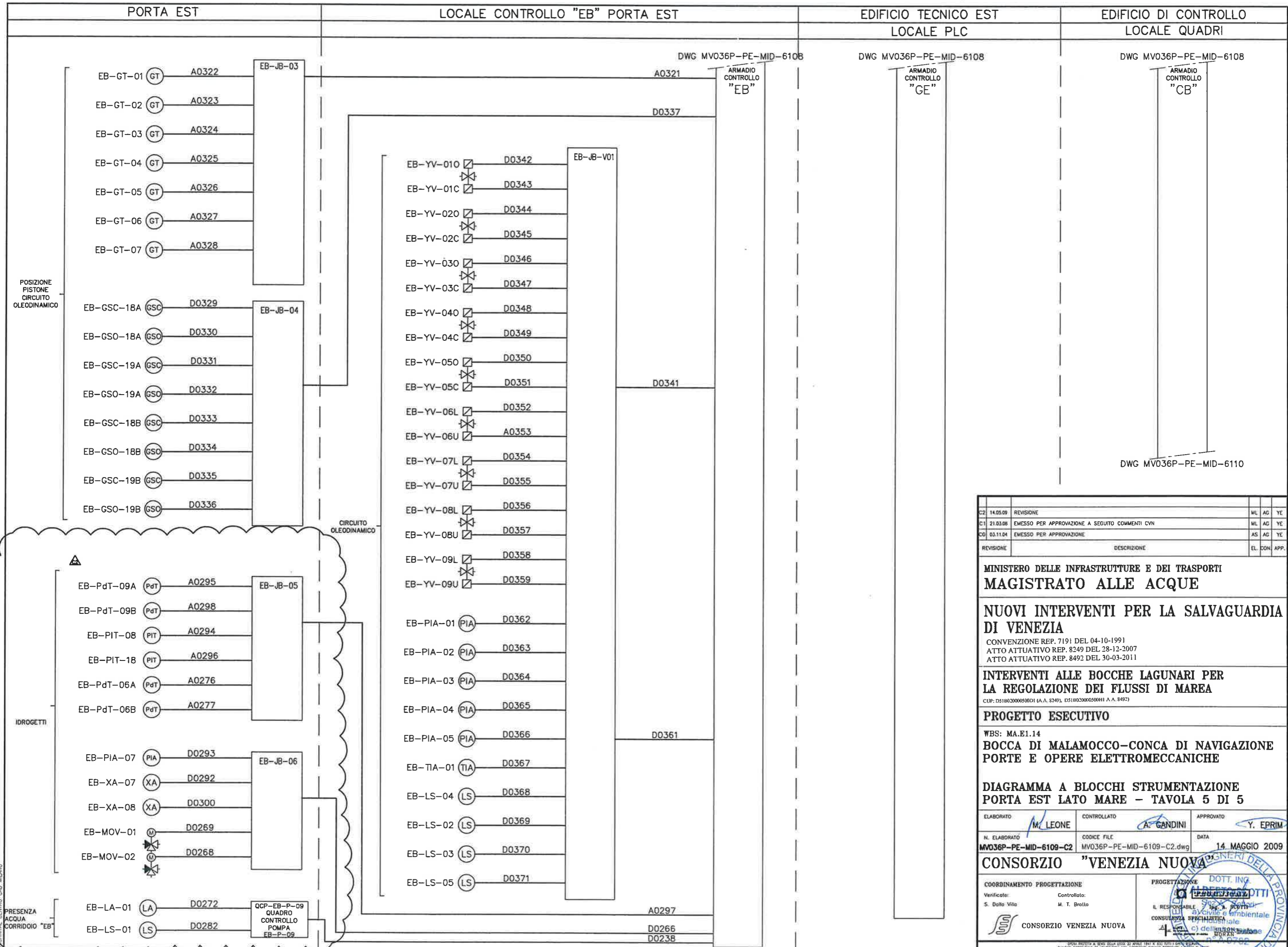
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECNICAL CENTRO CAD MILANO

DWG MV036P-PE-MID-6109

DWG MV036P-PE-MID-6109



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	14.05.09 REVISIONE		ML	AG YE
C1	21.03.08 EMESSO PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AG YE
CO	03.11.04 EMESSO PER APPROVAZIONE		AS	AG YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA EST LATO MARE - TAVOLA 5 DI 5

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. LEONE	A. GANDINI	Y. EPRIM

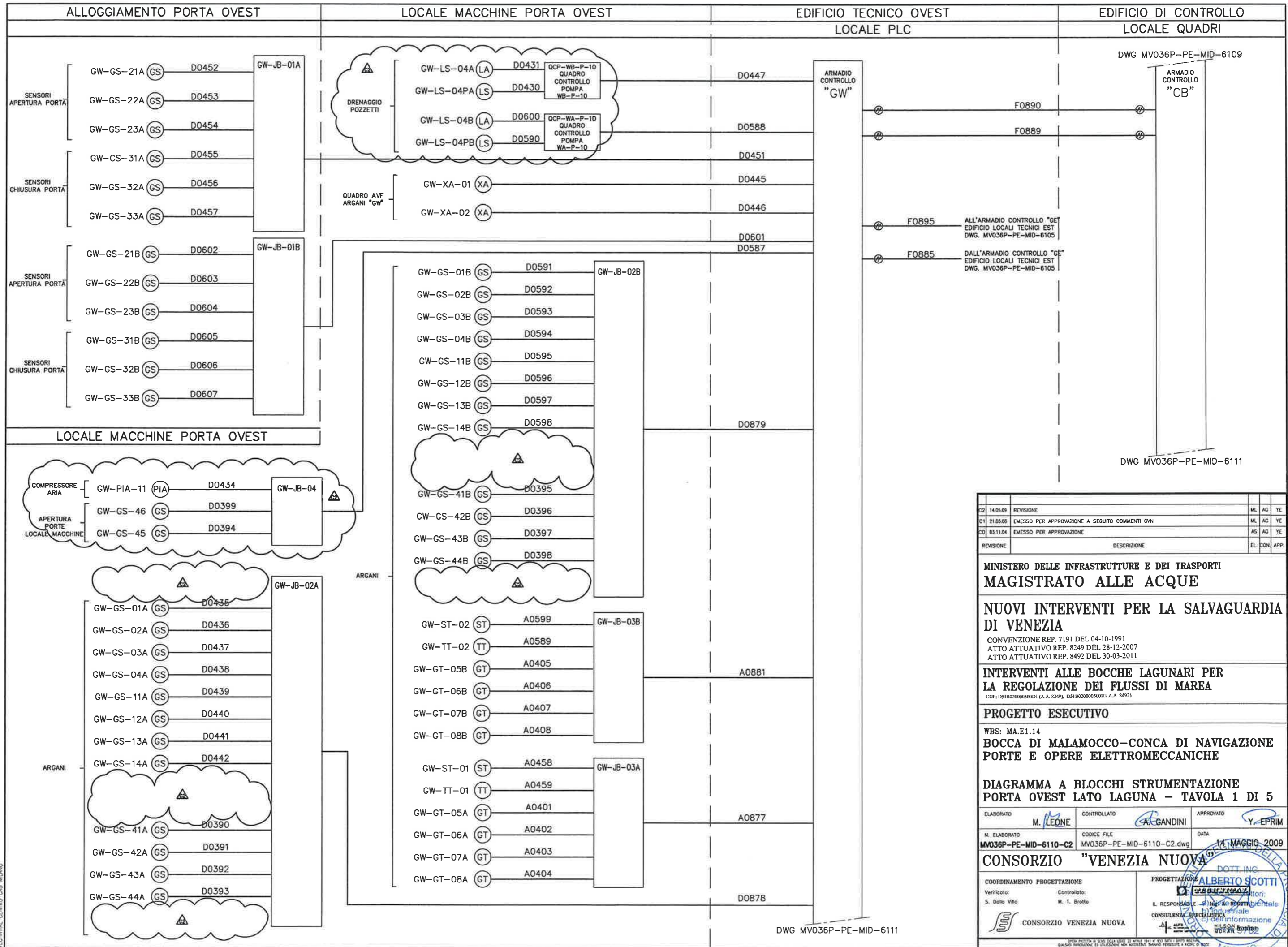
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MID-6109-C2	MV036P-PE-MID-6109-C2.dwg	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllato: M. T. Brolto

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. **FRANCESCO POTTI**
 Consulenza specializzata in ingegneria civile e ambientale
 c) dell'ing. **MORAN**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2	14.05.09 REVISIONE		ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMESSE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		ML	AG	YE
C0	03.11.04 EMESSE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

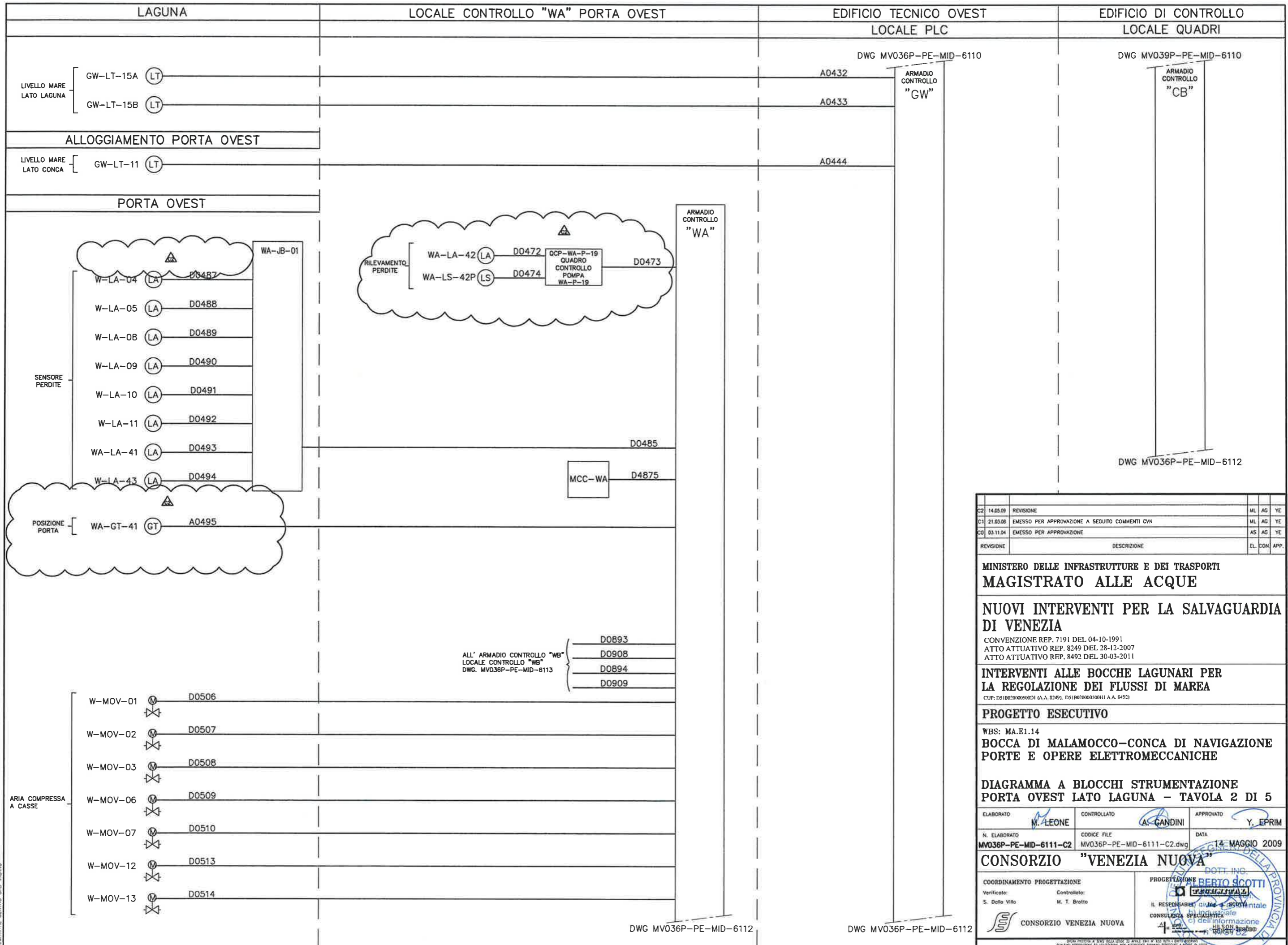
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0200050001 (L.A. 8249), D51B0200050001 (L.A. 8492)
PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA OVEST LATO LAGUNA - TAVOLA 1 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6110-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6110-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificatore: S. Della Vile
 Controllore: M. T. Brotto
 PROGETTAZIONE: **ALBERTO SCOTTI**
 IL RESPONSABILE: **ALBERTO SCOTTI**
 CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 CONSULENZA SPECIALISTICA

DWG MV036P-PE-MID-6111

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



C2	14.05.09	REVISIONE		ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMESSO PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AG	YE
C0	03.11.04	EMESSO PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE		EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA OVEST LATO LAGUNA - TAVOLA 2 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6111-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6111-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dato Villo
Controllo: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE

DOTT. ING. BERIO SCOTTI

IL RESPONSABILE CIVILE E PROFESSIONISTA CONSULENZA SPECIALE dell'informazione

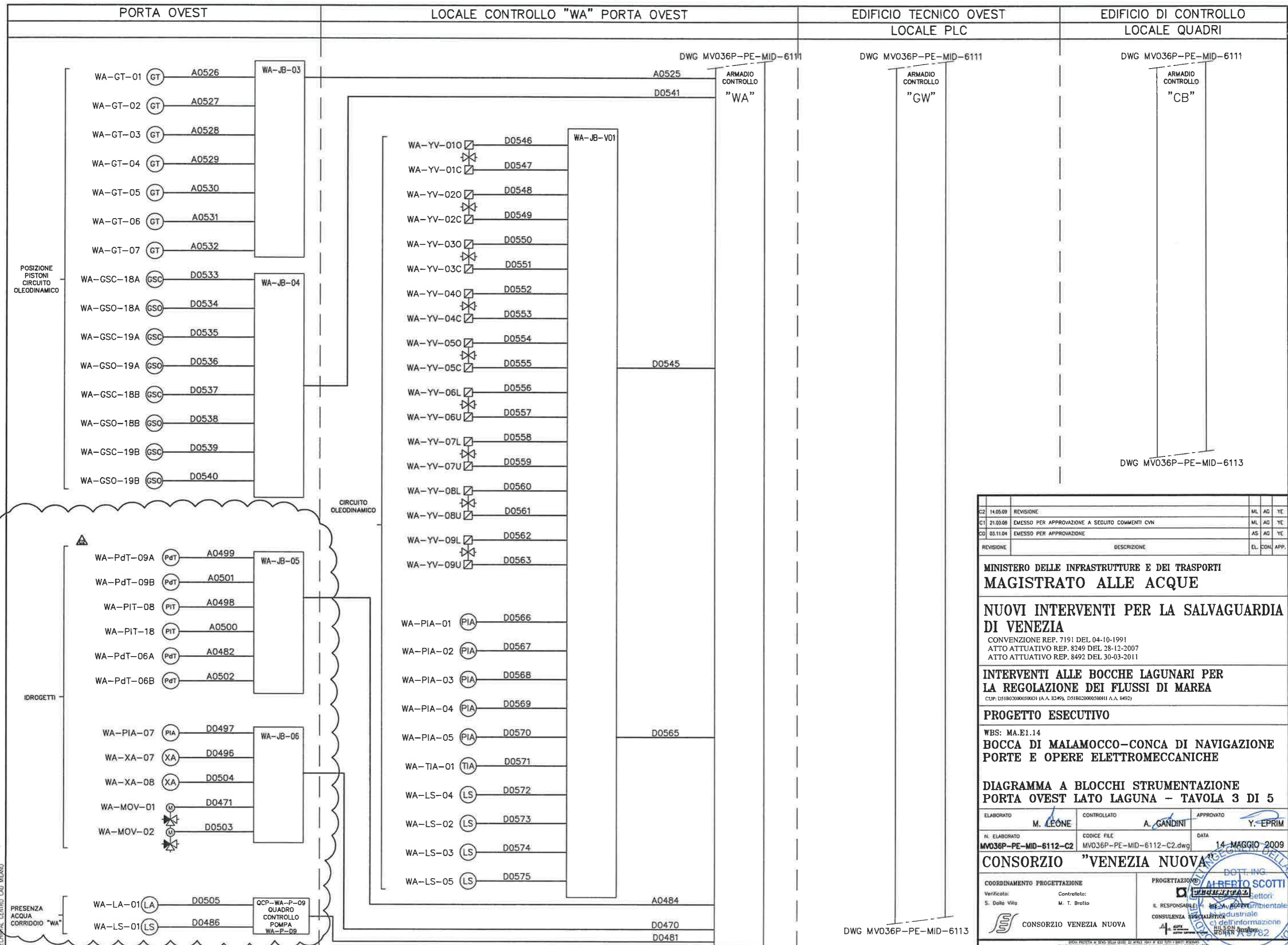
CONSorzio Venezia Nuova

TECNICAL CENTRO CAD MILANO

DWG MV036P-PE-MID-6112

DWG MV036P-PE-MID-6112

OGNI PREZZO È INTESO SULLA BASE DI APRILE 1991 N° 431 DELLA LEGGE 488/92
QUALCUNO APPROPRIAZIONE, SE UTILIZZANDO PER ALTRI FINI, SANZIO PENSALE A NORMA DI LEGGE



DWG MV036P-PE-MID-6111

DWG MV036P-PE-MID-6111

DWG MV036P-PE-MID-6111

DWG MV036P-PE-MID-6113

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2	14.05.09 REVISIONE		ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMESSE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		ML	AG	YE
CD	03.11.04 EMESSE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA OVEST LATO LAGUNA - TAVOLA 3 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6112-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6112-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

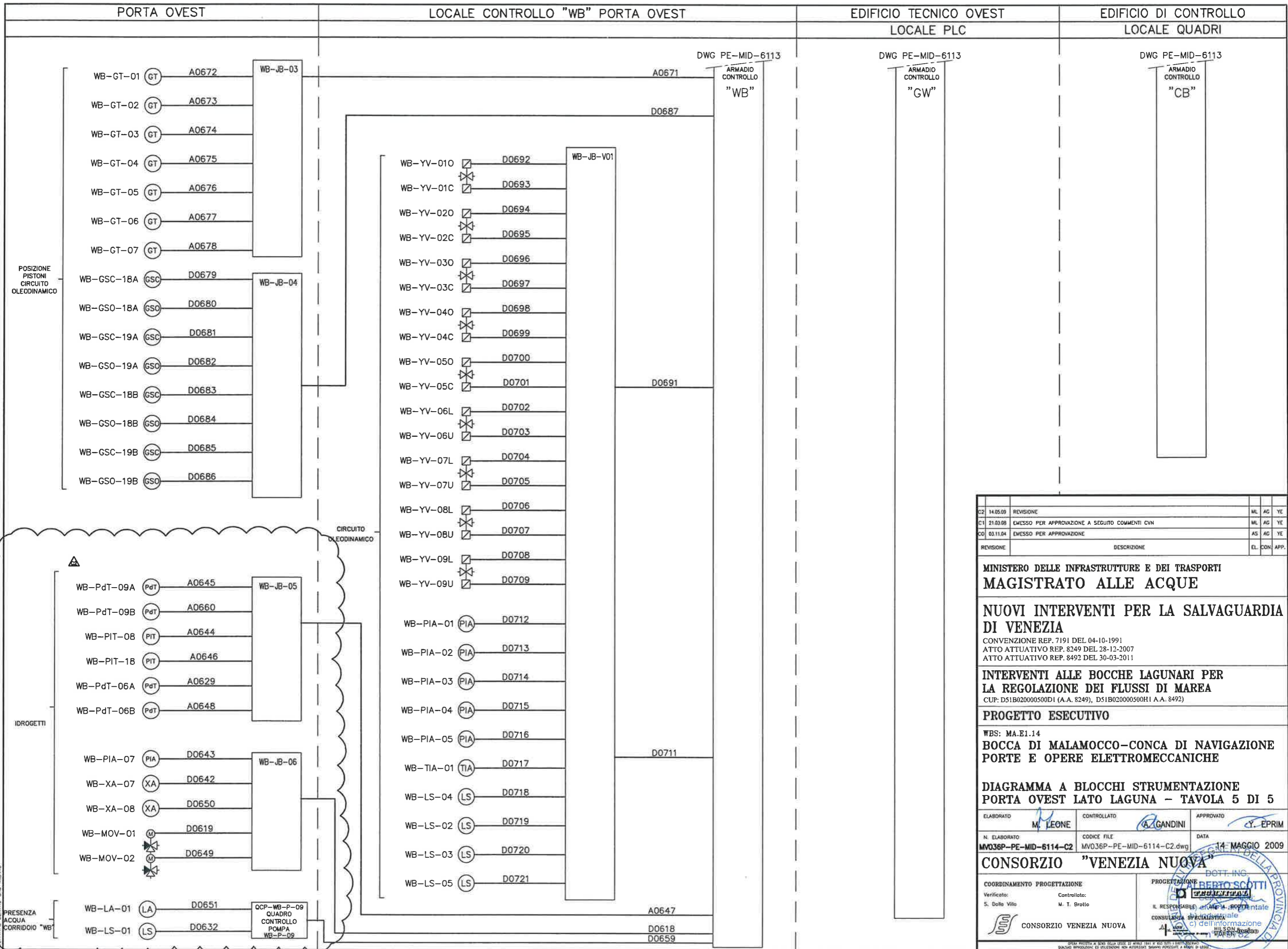
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vola
Controllo: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSULENZA AMBIENTALE
CONSULENZA INFORMATICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

DWG MV036P-PE-MID-6113



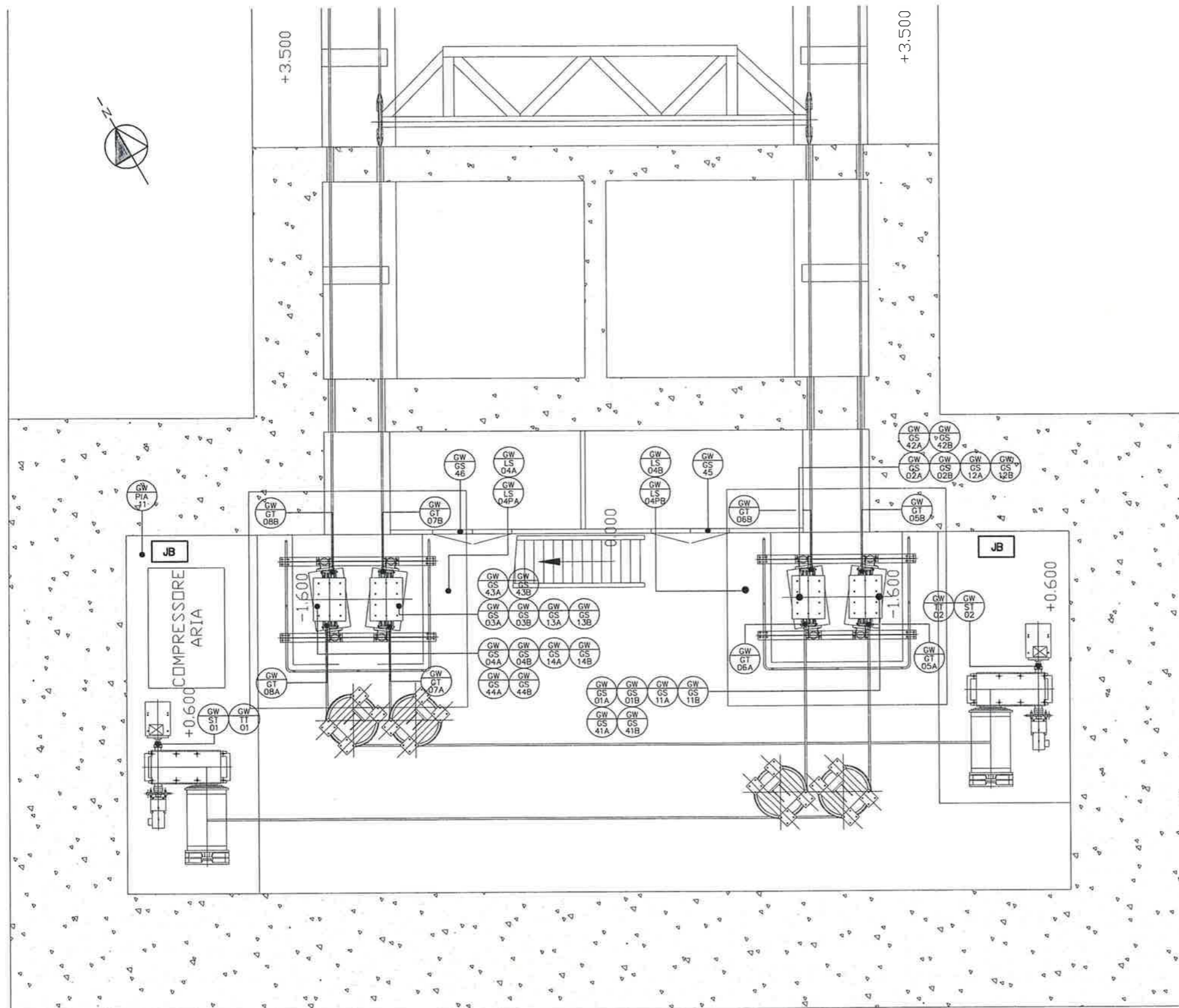
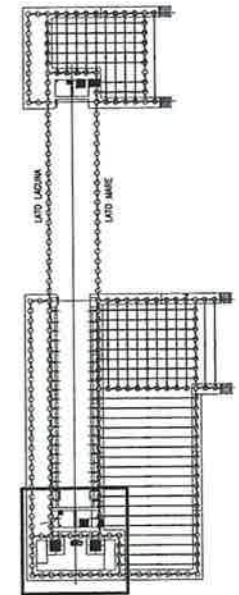
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	14.05.09 REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMESSE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04 EMESSE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492
PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
DIAGRAMMA A BLOCCHI STRUMENTAZIONE PORTA OVEST LATO LAGUNA - TAVOLA 5 DI 5

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6114-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6114-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalle Ville
 Controllato: M. T. Broto
 PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
 IL RESPONSABILE
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 c) dell'informazione
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PIANTA CHIAVE



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**LOCALE MACCHINE OVEST - LATO LAGUNA
POSIZIONAMENTO STRUMENTI**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. BANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
-----------	----------	-------------	------------	-----------	----------

N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6751-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6751-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
--------------	-----------------------	-------------	---------------------------	------	---------------

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING.

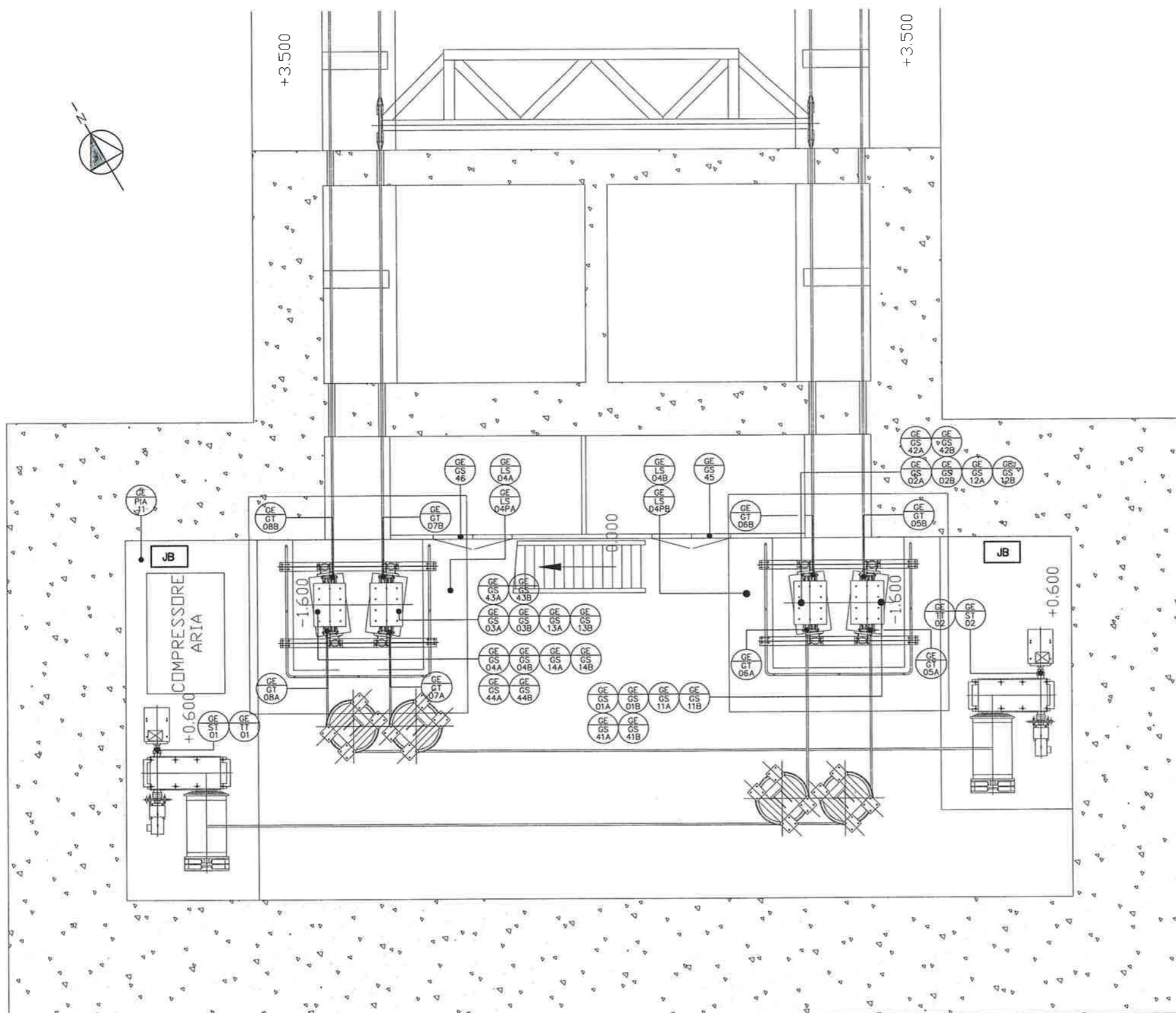
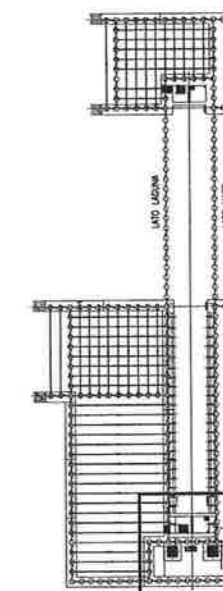
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
ING. CIVILE
RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
MORAN

PIANTA CHIAVE



CI	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

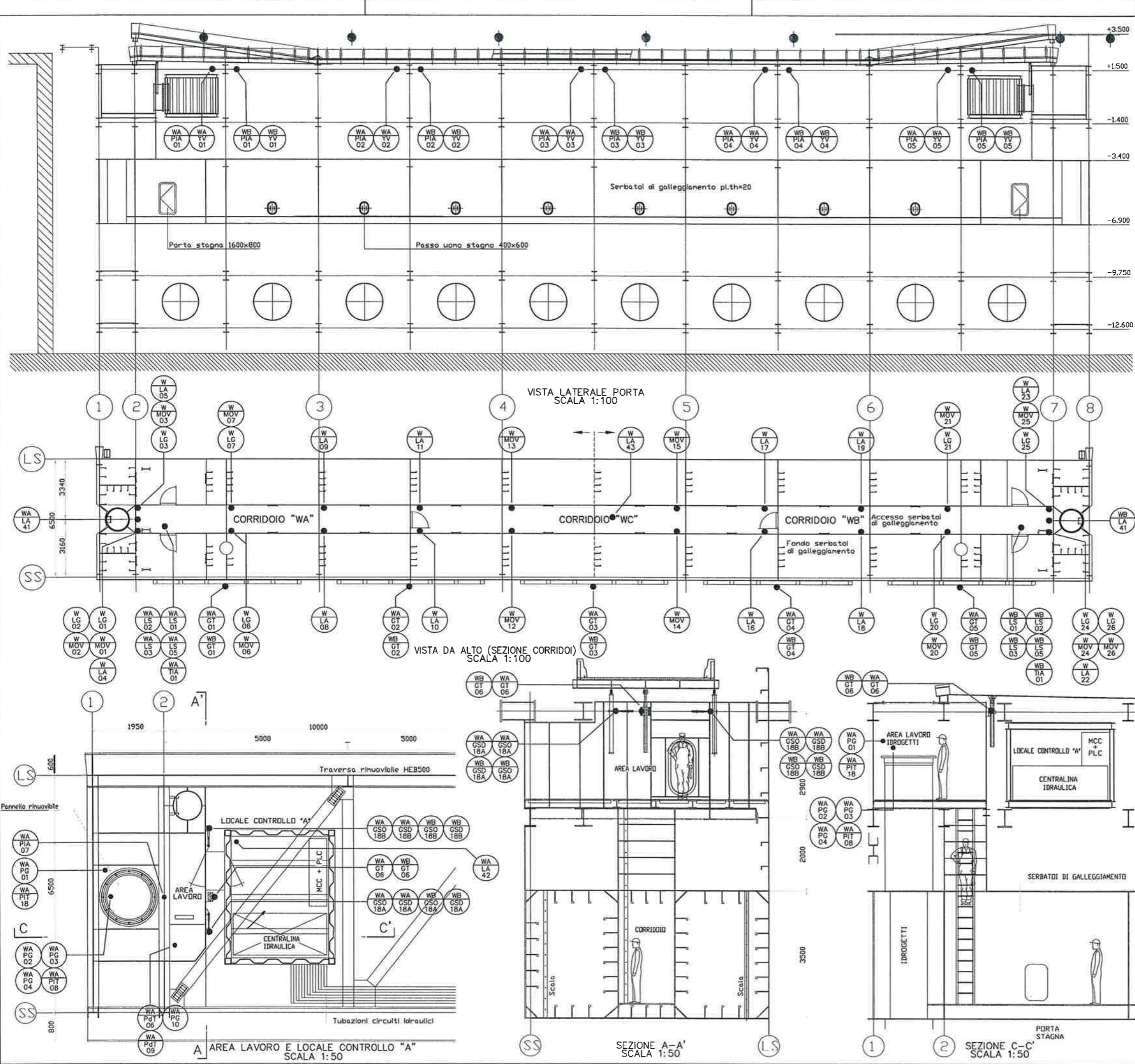
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

LOCALE MACCHINE EST - LATO MARE
POSIZIONAMENTO STRUMENTI

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	G. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6752-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MID-6752-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato:	Controllato:
S. Della Villa	M. Brotto
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA INFORMAZIONE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MED-6525 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE - INTERNO PORTA OVEST LATO LAGUNA
- MV036P-PE-MED-6526 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE - INTERNO PORTA EST LATO MARE

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8015/2003

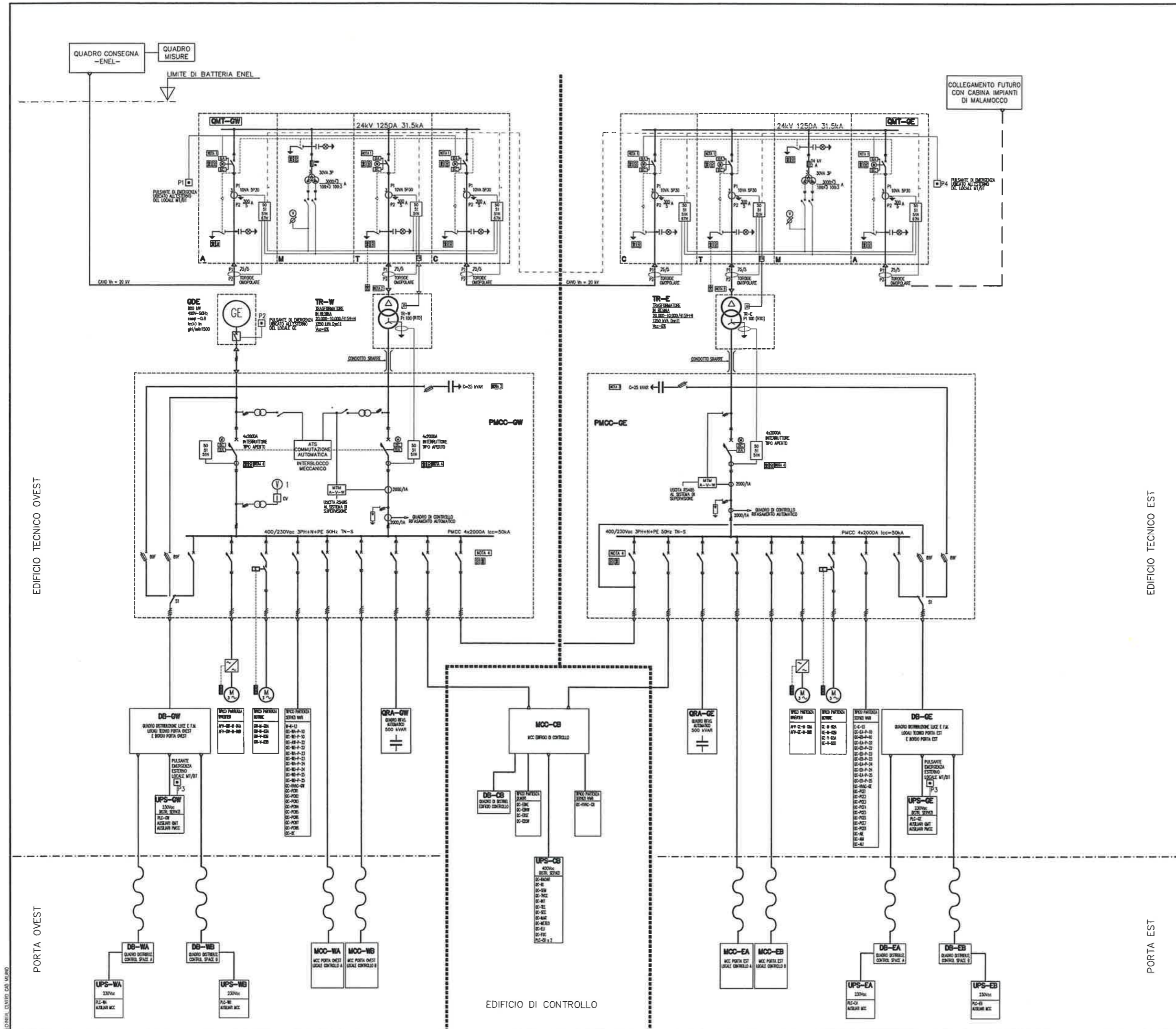
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
LAYOUT POSIZIONAMENTO STRUMENTI PORTA OVEST LATO LAGUNA
TAVOLA 2 DI 2

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	G. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MID-6140-C1	CODICE FILE	MV036-PE-MID-6140_2-C1.dwg	DATA	22 GENNAIO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato: S. Della Villa					
CONSULENZA SPECIALISTICA					

IMPIANTI ELETTRICI



LEGENDA	
QMT	QUADRO DI MEDIA TENSIONE
[Symbol]	INTERRUTTORE
[Symbol]	SEZIONATORE COMPLETO DI BLOCCO A CHIAVE E BLOCCO PORTA
[Symbol]	TERRA DI DERIVAZIONE CAPACITIVA CON LAMPADINA DI PROTEZIONE TENSIONE CORRENTE DI BREVE DURATA PER 1sec = 10kA
[Symbol]	SEZIONATORE A VUOTO DI MESSA A TERRA-MT COMPLETO DI BLOCCO A CHIAVE
P1 + P5	PULSANTE DI EMERGENZA SOTTO CUSTODIA IN VETRO INFRANGIBILE PER SGANCIO TOTALE IMPIANTI ELETTRICI COMPLETO DI CIRCUITO SPA DI SEGNALAZIONE E CANCELLO INDICATORE RIPORTANTE LA SCRITTA: "SGANCIO TOTALE"
[Symbol]	CENTRALINA TERMOMETRICA PROTEZIONE TRASFORMATTORE
[Symbol]	MOTORIZZO CARICA MOLLE
[Symbol]	BOBINA DI APERTURA
[Symbol]	BOBINA DI CHIUSURA
[Symbol]	INTERRUTTORE AUTOMATICO-BT
[Symbol]	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI-BT
[Symbol]	INVERTER
[Symbol]	CONTATTATORE
[Symbol]	SCARICATORE
[Symbol]	STRUMENTO MULTIFUNZIONE CON USCITA RS485
[Symbol]	TRASFORMATTORE AMPEROMETRICO
[Symbol]	VOLTMETRO
[Symbol]	COMUTATORE VOLTMETRICO
[Symbol]	COLONNINA DI COMANDO LOCALE CON BLOCCO DI SICUREZZA A CHIAVE
[Symbol]	COMUTATORE A TRE POSIZIONI (1-2-3) MANOVRABILE SOTTO CARICO
[Symbol]	BLOCCO CON CHIAVE LIBERA A INTERRUTTORE O SEZIONATORE APERTO
[Symbol]	BLOCCO CON CHIAVE LIBERA A INTERRUTTORE O SEZIONATORE CHIUSO
[Symbol]	CANI PER CATENE PORTACANI
[Symbol]	SONDA DI TEMPERATURA
[Symbol]	BLOCCO CON CHIAVE LIBERA A PORTA TRAFU CHIUSA

- NOTE:**
- 1 - INTERRUTTORI MUNITI DI UN SISTEMA DI BLOCCO A CHIAVE IN MODO DA PERMETTERE LA CHIUSURA DI 3 INTERRUTTORI SU 4 (MT)
 - 2 - CHIAVE DI SICUREZZA DELLA PORTA DI ACCESSO AL TRASFORMATTORE (ESTRIBILE A PORTA CHIUSA) DA MANELLARE CON LA CHIAVE DEL BLOCCO DEL SELEZIONATORE DI TERRA
 - 3 - IL VALORE ESATTO DELLA POTENZA DEL CONDENSATORE SARÀ DETERMINATA DAL FORNITORE DEL TRASFORMATTORE IN FUNZIONE DELLA POTENZA MAGNETIZZANTE A VUOTO
 - 4 - INTERRUTTORI MUNITI DI UN SISTEMA DI BLOCCO A CHIAVE IN MODO DA PERMETTERE LA CHIUSURA DI 3 INTERRUTTORI SU 5 (BT)
 - 5 - È PREVISTO UN TRASFORMATTORE DI POTENZA DA 1250 KVA DI RISERVA IMMAGAZINATO PRESSO L'IMPIANTO

SCHEMI DI RIFERIMENTO:

MV036P-PE-MEK-6501	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6502	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6503	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-CB (CONTROL BUILDING - EDIFICIO DI CONTROLLO)
MV036P-PE-MEK-6504	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "A" PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6505	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "B" PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6506	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "A" PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6507	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "B" PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6508	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-GE (PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6509	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-GW (PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6510	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-EA (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "A" PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6511	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-EB (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "B" PORTA EST)
MV036P-PE-MEK-6512	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-WA (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "A" PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6513	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-WB (LOCALE DI CONTROLLO - CONTROL SPACE - "B" PORTA OVEST)
MV036P-PE-MEK-6514	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO DB-CB (CONTROL BUILDING - EDIFICIO DI CONTROLLO)

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C133.01.01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI DMI		AS	AD	YE
02.05.11.01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AD	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D61B02800060001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE

ELABORATO	CONTROLLATO
N. ELABORATO	CODICE FILE
MV036P-PE-MEK-6500-C1	MV036P-PE-MEK-6500-C1
24 MARZO 2008	24 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: M. Bretto
 S. Date: M. Bretto

PROGETTAZIONE
 M. Bretto
 M. Bretto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

EDIFICIO TECNICO OVEST

EDIFICIO TECNICO EST

PORTA OVEST

PORTA EST

EDIFICIO DI CONTROLLO

C2	09.05.11	REVISIONATO	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. PRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6501-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6501-C2.dwg	DATA 09 MAGGIO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

PROGETTAZIONE

ING. A. BERTELLI
DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
IL RESPONSABILE
SEZ. A. SEN. 01
CONSULENZA SPECIALISTICA
a) dell'informazione
b) industriale
c) dell'informazione
IL SONZOGNO
MILANO

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
007	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
008	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
009	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.
- 2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.
- 3) LA MARCA DEL COSTRUTTORE E' INDICATIVA . PUO' ESSERE SOSTITUITA CON UNA EQUIVALENTE.



REV. C2

DATA 09.05.11

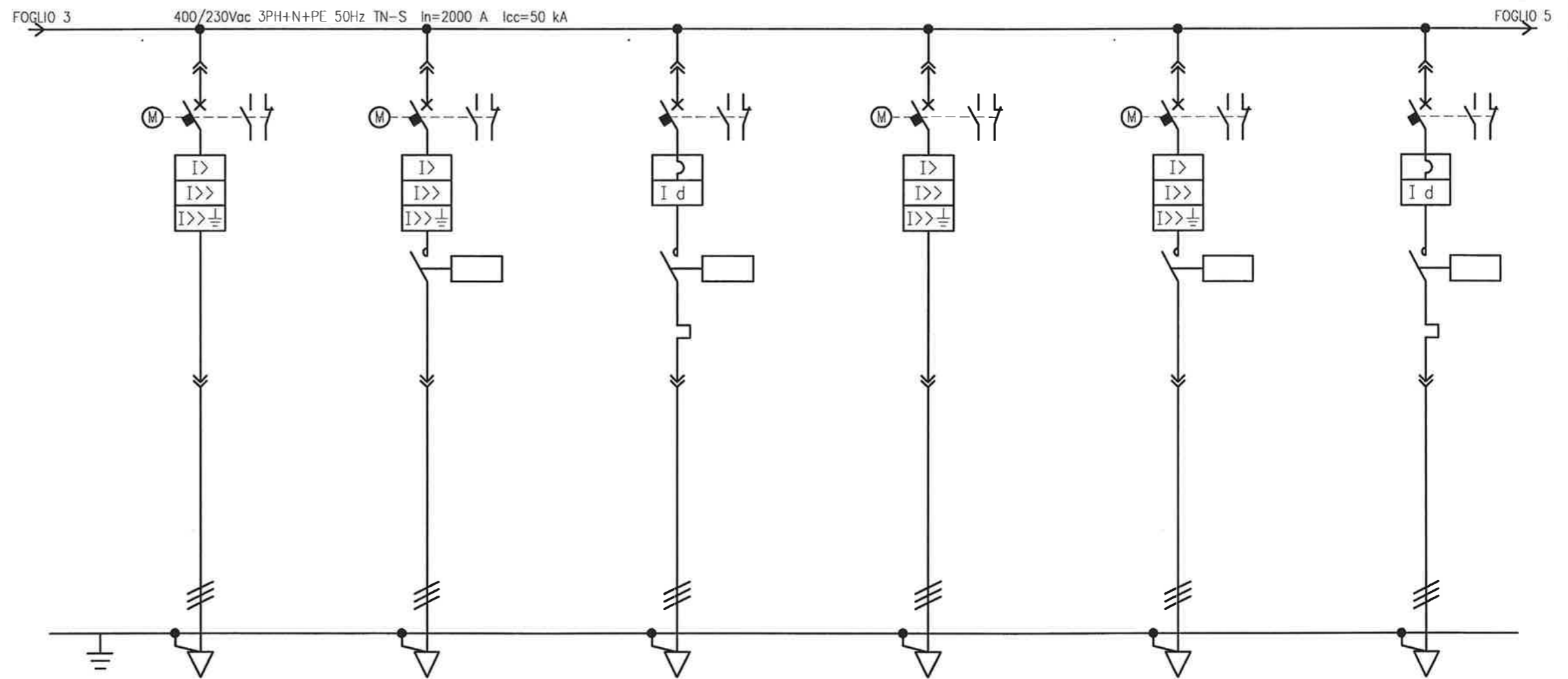
REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501

FOGLIO 002 SEQUE 003



UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER MOTORE ARGANO PORTA EST		MOTORE EMERGENZA ARGANO PORTA EST		MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01A" PORTA EST		INVERTER MOTORE ARGANO PORTA EST		MOTORE EMERGENZA ARGANO PORTA EST		MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01B" PORTA EST				
	SIGLA		AFV-EA-M-01		EA-M-02		GE-V-03A		AFV-EB-M-01		EB-M-02		GE-V-03B				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S			
		kW	lb	A	97.8	162.3	34.1	57.2	1.9	3.3	97.8	162.3	34.1	57.2			
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.87	1	0.86	1	0.81	1	0.87	1	0.86	1	0.81		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE				
	TIPO		Isomax S4 H 250 + PR212 LI		Isomax S4 H 160 + PR212 LI		Tmax T2 S R4		Isomax S4 H 250 + PR212 LI		Isomax S4 H 160 + PR212 LI		Tmax T2 S R4				
	N.POLI	In	A	3	250	A	3	100	A	3	4	A	3	250	A	3	100
	I _{th}	A	I _{dn}	A	250	50	A	60	20	A	250	50	A	60	20	A	60	20
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	375	65	kA	690	65	kA	375	65	kA	690	65	kA	40	50
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A		A		A		A		A		A				
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	P _n	kW		kW		kW		kW		kW		kW			
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A		A		2.4 ÷ 4		A		A		2.4 ÷ 4				
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV				
	FORMAZIONE		3x(1x240)+1G120		3x70+1G35		3x4+1G4		3x(1x240)+1G120		3x70+1G35		3x4+1G4				
	LUNGHEZZA		m		10		60		m		60		60				
	I _z		A		183		110.9		A		183		110.9				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	0.19	0.13	0.85	0.48	0.48	0.4	0.19	0.13	0.85	0.48	0.48	0.4	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA		23.6	19.51	10.43	4.31	0.83	0.42	23.6	19.51	10.43	4.31	0.83	0.42	
SCHEMA TIPICO		06		06		06		06		06		06					



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

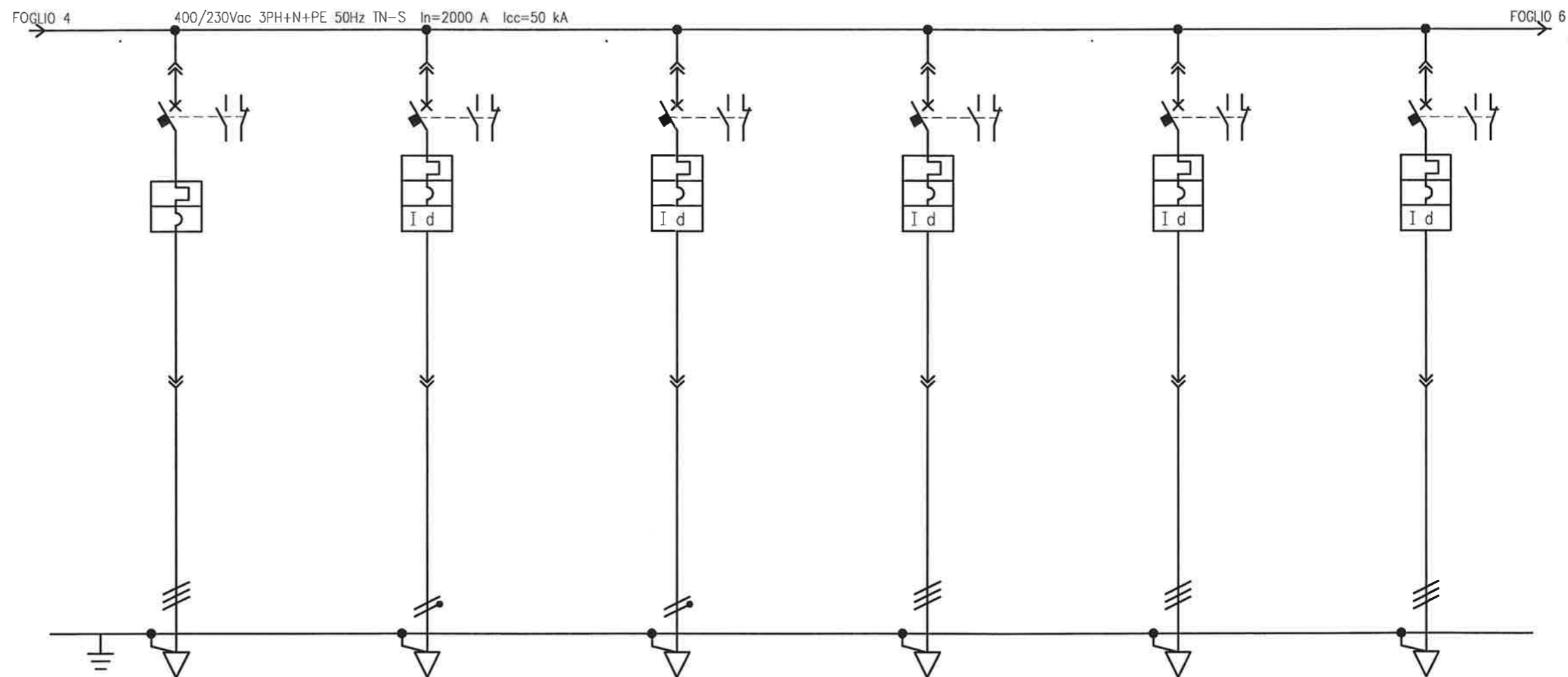
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501

FOGLIO SEGUE

004 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		COMPRESSORE ARIA PORTA EST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DREN. LOCALE MACCHINE PORTA EST		QUADRO LOCALE POMPA "B" DREN. LOCALE MACCHINE PORTA EST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DRENAGGIO POZZO CAVI SUD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DRENAGGIO POZZO CAVI SUD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "B" DRENAGGIO POZZO CAVI NORD-EST						
	SIGLA		E-K-13		QC-EA-P-10		QC-EB-P-10		QC-EA-P-22		QC-EB-P-22		QC-EA-P-23						
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S					
		kW	lb	A	40	64.15	0.3	1.3	0.3	1.3	2.7	4.7	2.7	4.7					
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.87	1	0.9	1	0.9	1	0.82	1	0.82	1	0.82				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE						
	TIPO	Tmax T2 S R80		Tmax T2 N R2,5		Tmax T2 N R2,5		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3					
	N.POLI	In	A	3	80	2	2.5	2	2.5	3	6.3	3	6.3	3	6.3				
	Ith	A Idn	A	80		2.5	3	2.5	3	6.3	3	6.3	3	6.3	3				
I _m (o curva)	A Pdi	kA	800	50	25	65	25	65	63	50	63	50	63	50					
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO	A																	
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A Pn	kW																
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA	A																	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO	FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV					
	FORMAZIONE	4G25		2x6+1G6		2x6+1G6		3x4+1G4		3x4+1G4		3x4+1G4		3x4+1G4					
	LUNGHEZZA	m		60		50		50		50		50		100					
	I _z	A		100		24.9		24.9		20.4		20.4		20.4					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.23		0.56		0.29		0.56		0.48		0.64		0.48		
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA		0.5		0.5		0.5		0.5		1		0.5		0.5		0.25
SCHEMA TIPICO				05		05		05		05		05		05					



REV. C2

DATA 09.05.11

REV.

DATA

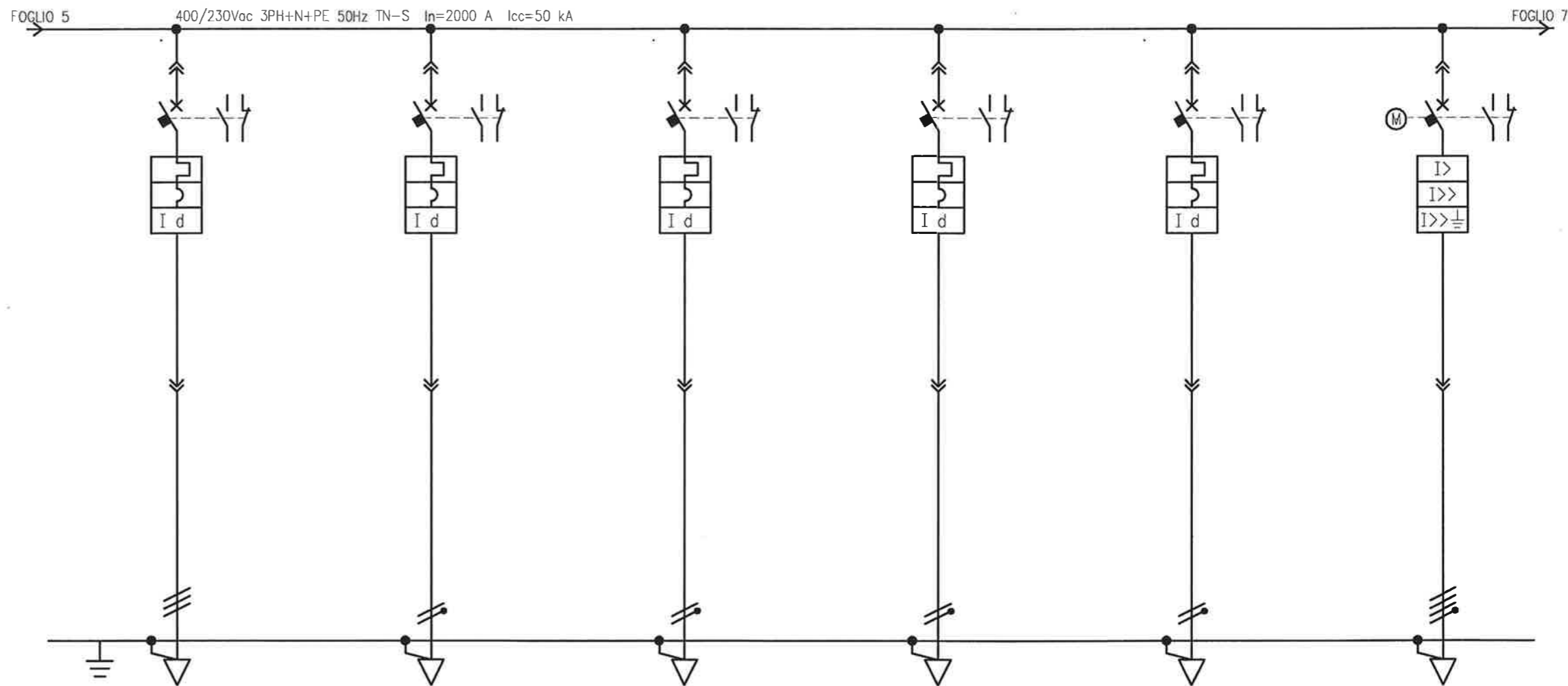
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501

FOGLIO SEGUE

005

006



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA "A" DRENAGGIO POZZO CAVI NORD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DREN. INFILTRAZ. BANCHINA SUD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "B" DREN. INFILTRAZ. BANCHINA SUD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DREN. INFILTRAZ. BANCHINA NORD-EST		QUADRO LOCALE POMPA "B" DREN. INFILTRAZ. BANCHINA NORD-EST		QUADRO CONDIZIONAMENTO EDIFICIO TECNICO PORTA EST			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	QC-EB-P-23		QC-EA-P-24		QC-EB-P-24		QC-EA-P-25		QC-EB-P-25		QC-HVAC-GE			
	TIPO		TN-S	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S/L1-N	TN-S								
	POTENZA kW	lb A	2.7	4.7	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	4.8	30.2	58.3		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.82	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.85		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE			
	TIPO		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Isomax S4 H 160 + PR212 LI			
	N.POLI	I_n A	3	6.3	2	6.3	2	6.3	2	6.3	2	6.3	4	100		
	I_{th} A	I_{dn} A	6.3	3	6.3	3	6.3	3	6.3	3	6.3	3	80	20		
	I_m (o curva) A	P_{di} kW	63	50	63	85	63	85	63	85	63	85	800	65		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	I_n A	P_n kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x4+1G4		2x4+1G4		2x4+1G4		2x10+1G10		2x10+1G10		3x50+1x25+1G25			
	LUNGHEZZA		m		100		75		75		250		250		15	
	I_z		A		20.4		24.9		24.9		42.1		42.1		89.9	
	C.d.T. a I_n %	C.d.T. a I_b %	1.29	0.96	2.11	1.61	2.11	1.61	2.84	2.16	2.84	2.16	0.34	0.22		
	I_k trifase/monof. kA	I_{k1} fase/terra kA	0.5	0.25	0.33	0.33	0.33	0.33	0.25	0.25	0.25	0.25	18.86	10.2		
SCHEMA TIPICO		05		05		05		05		05		04				



ABB

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

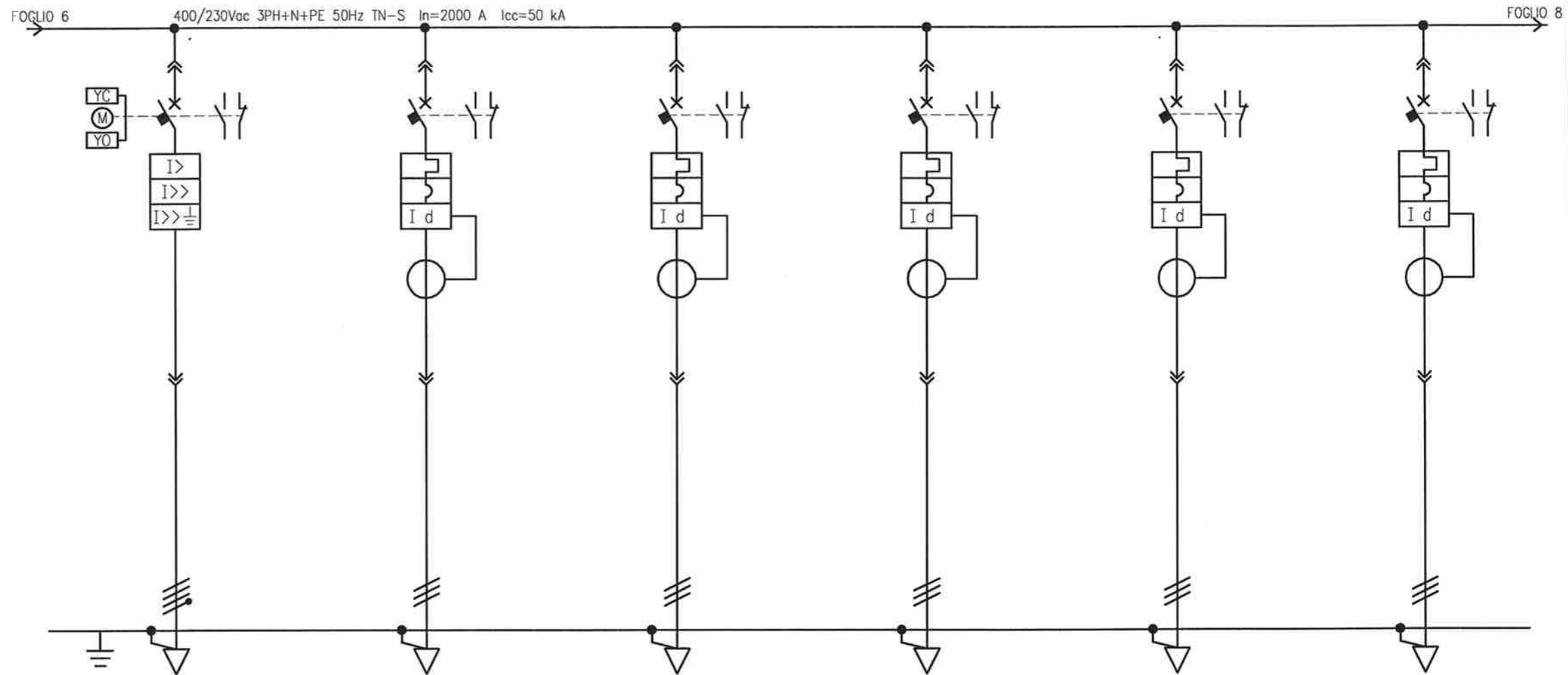
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501

FOGLIO SEGUE

006

007



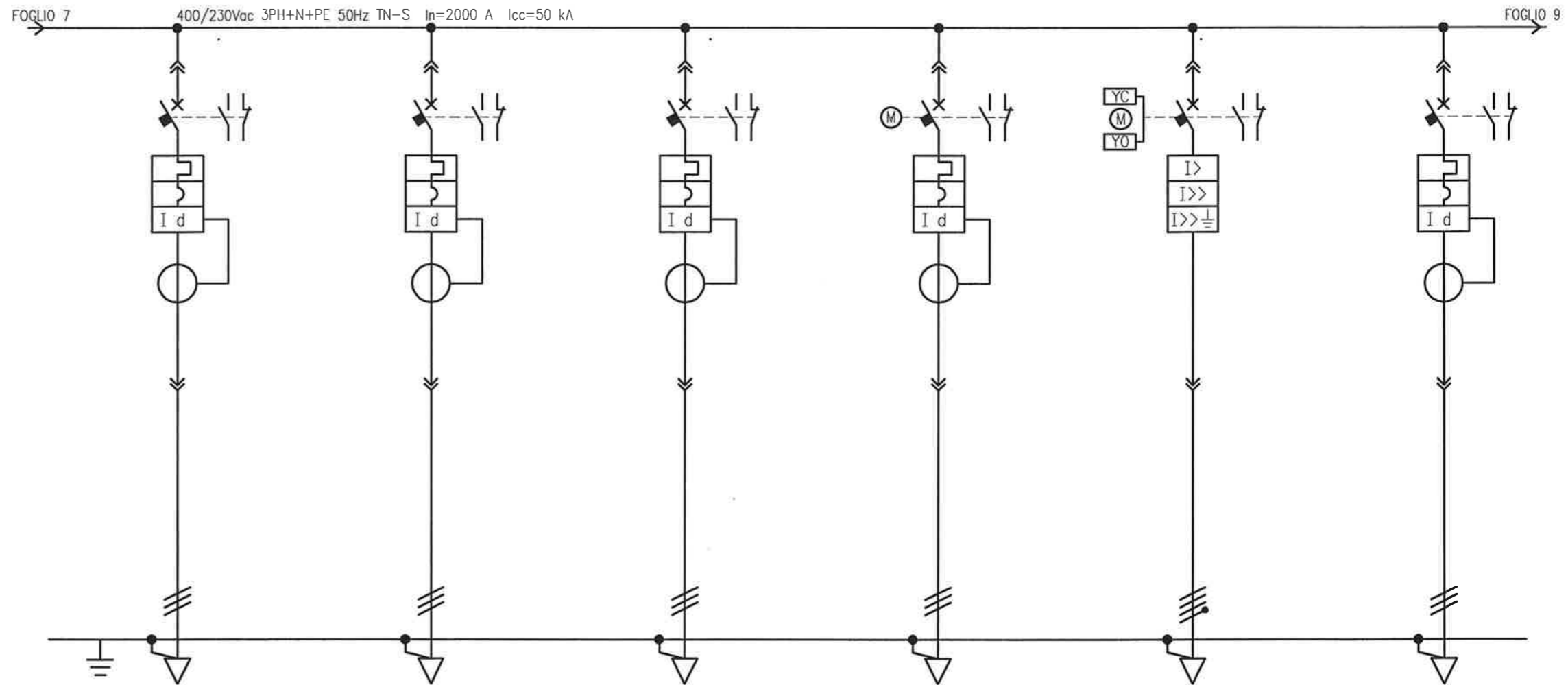
UTENZA	DENOMINAZIONE		COLLEGAMENTO A QUADRO PMCC-GW		PROTEZIONE CATODICA 1 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 2 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 3 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 4 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 5 PORTA EST	
	SIGLA		PMCC-GW		QC-PCE1		QC-PCE2		QC-PCE3		QC-PCE4		QC-PCE5	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
	POTENZA kW	Ib A	455.5	720.2	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.91	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE	
	TIPO		Isomax S7 S 1250 + PR211 LI		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20	
	N.POLI	In A	4	1000	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20
	Ith A	I _{dn} A	1000		20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03	20	0.03
	I _m (o curva) A	P _{di} kA	1500	50	500	50	500	50	500	50	500	50	500	50
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		3x(5x400)+3x400+3G400		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6	
	LUNGHEZZA		470		15		15		15		15		15	
	Iz A		1275		26.1		26.1		26.1		26.1		26.1	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	3.71	2.66	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	12.97	8.54	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42
	SCHEMA TIPICO		04		05		05		05		05		05	



REV. C1
 DATA 21.03.08
 REV.
 DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501
 FOGLIO 007
 SEGUE 008



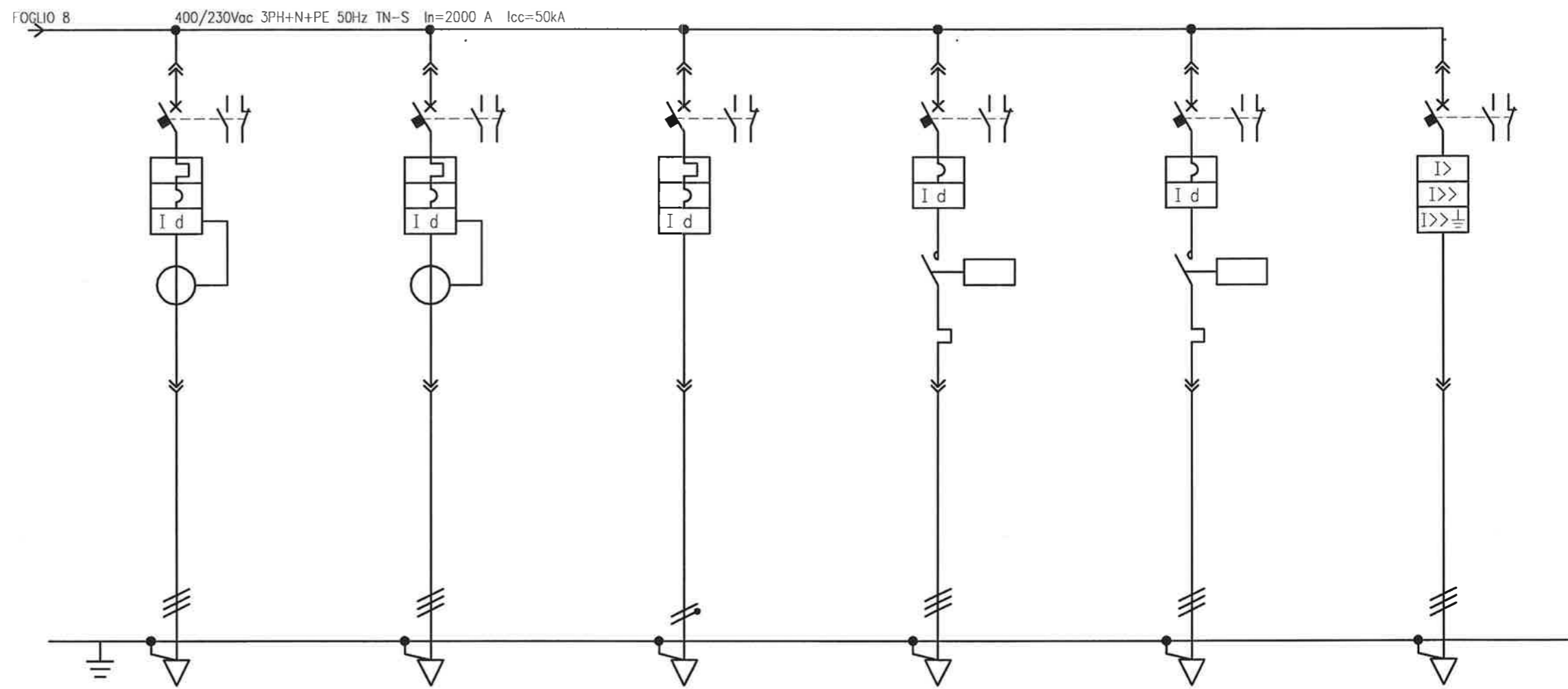
UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE CATODICA 6 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 7 PORTA EST		PROTEZIONE CATODICA 8 PORTA EST		QUADRO ELETTROPOMPA ANTINCENDIO IDRANTI		QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO PORTA EST		QUADRO ELETTROPOMPA PILOTA ANTINCENDIO			
	SIGLA		QC-PCE6		QC-PCE7		QC-PCE8		QC-AIE		QRA-GE		QC-AIJ			
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S			
		kW	10	16	10	16	10	16	45	74.7		721.7	4.7	8.1		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.87	1		1	0.84		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE			
	TIPO		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S4 H 160 + PR212 LI		Isomax S7 H 1250 + PR211 LI		Isomax S2 S 160 + R12,5			
	N.POLI	In	3	20	3	20	3	20	3	100	4	1250	3	12.5		
	lth	A Idn	20	3	20	3	20	3	100	3	1250	250	12.5	3		
	Im (o curva)	A Pdi	500	50	500	50	500	50	1200	65	15000	65	160	50		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO	A														
CONTATTORE	TIPO															
	In	A Pn	kW													
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA	A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG100M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG100M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		3x70+1G35		3x(4x400)+2x400+2G400		3x6+1G6			
	LUNGHEZZA		15		15		15		40		10		40			
	Iz		26.1		26.1		26.1		110.9		1302		26.1			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.57	0.42	0.12	0.7	0.45	
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	13.6	6.13	26.23	24.35	1.86	0.93
	SCHEMA TIPICO		05		05		05		05		04		05			



REV. C1
DATA 21.03.08
REV.
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501
FOGLIO 008
SEGUE 009



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO POMPA MOTORIZZATA ANTINCENDIO		CENTRALINA OLEODINAMICA		QUADRO JB EST LUCE E PRESA DI SERVIZIO INTERNA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		QC-AIM		3-QSA8001A									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S/L1-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S
	POTENZA kW	Ib A	3	5.4	30	48.11	2	9.66						
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.9	1	0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE							
	TIPO		Isomax S2 S 160 + R12,5		Tmax T2 S R63		Tmax T2 S R12,5							
	N.POLI	In A	3	12.5	3	63	2	12.5	3	80	3	80	3	100
	Ith A	Icn A	12.5	3	63	3	12.5	0.3	0.03÷3	0.03÷3	20	1÷30	200	50
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A						4		6.5			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG100M1 0.6/1 KV		FG100M1 0.6/1 KV		FG100M1 0.6/1 KV							
	FORMAZIONE		3x6+1G6		4G16		3G10							
	LUNGHEZZA		m		40		50		100					
	Iz A		26.1		78.72		86							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.67	0.29		1.17		1.43						
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA												
	SCHEMA TIPICO		1.86 0.93						06		06		05	



REV. C2 DATA 09.05.11
 REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6501
 FOGLIO 009 SEGUE -

C2	09.05.11	REVISIONATO	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO PMCC—GW (PORTA OVEST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6502-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6502-C2.dwg	DATA 09 MAGGIO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

PROGETTAZIONE

IL RESPONSABILE
Ing. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
c) dell'informazione
MORAN ANCO

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X	X							
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
007	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
008	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
009	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.

3) LA MARCA DEL COSTRUTTORE E' INDICATIVA . PUO' ESSERE SOSTITUITA CON UNA EQUIVALENTE.



MEGATON

REV. C2

DATA 09.05.11

REV.

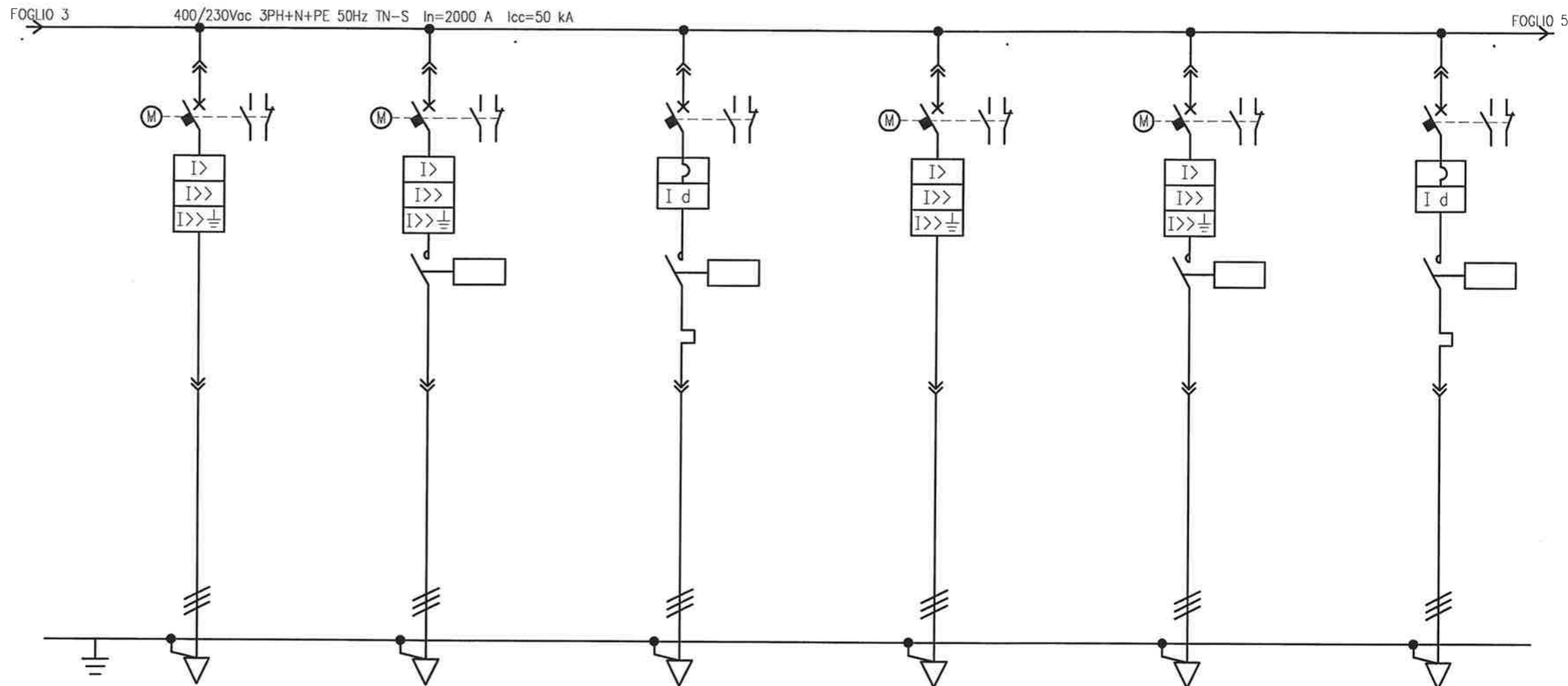
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

FOGLIO SEGUE

002 003



UTENZA	DENOMINAZIONE		INVERTER MOTORE VERRICELLO "W-01A" PORTA OVEST		MOTORE EMERGENZA V ERRIC. "W-01A" PORTA OVEST		MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRIC. "W-01A" PORTA OVEST		INVERTER MOTORE VERRICELLO "W-01B" PORTA OVEST		MOTORE EMERGENZA VERRIC. "W-01B" PORTA OVEST		MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "B" PORTA OVEST	
	SIGLA		AFV-WA-M-01		WA-M-02		GW-V-03A		AFV-WB-M-01		WB-M-02		GW-V-03B	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	97.8	162.3	34.1	57.2	1.9	3.3	97.8	162.3	34.1	57.2	1.9	3.3
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.87	1	0.86	1	0.81	1	0.87	1	0.86	1	0.81	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE	
	TIPO		Isomax S4 H 250 + PR212 LI		Isomax S4 H 160 + PR212 LI		Tmax T2 S R4		Isomax S4 H 250 + PR212 LI		Isomax S4 H 160 + PR212 LI		Tmax T2 S R4	
	N.POLI	In A	3	250	3	100	3	4	3	250	3	100	3	4
	Ith A	Icn A	200	50	60	20	200	50	60	20	200	50	60	20
I _m (o curva) A	Pdi kA	2000	65	690	65	40	50	2000	65	690	65	40	50	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A				2.4 ÷ 4						2.4 ÷ 4	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		3x(1x240)+1G120		3x70+1G35		3x4+1G4		3x(1x240)+1G120		3x70+1G35		3x4+1G4	
	LUNGHEZZA		m		10		60		60		10		60	
	Iz A		241.6		110.9		20.4		241.6		110.9		20.4	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.14	0.09	0.85	0.48	0.48	0.4	0.14	0.09	0.14	0.08	0.97	0.72
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	24	20.34	10.43	4.31	0.83	0.42	24	20.34	22.68	15.56	0.83	0.42
SCHEMA TIPICO		06		06		06		06		06		06		



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

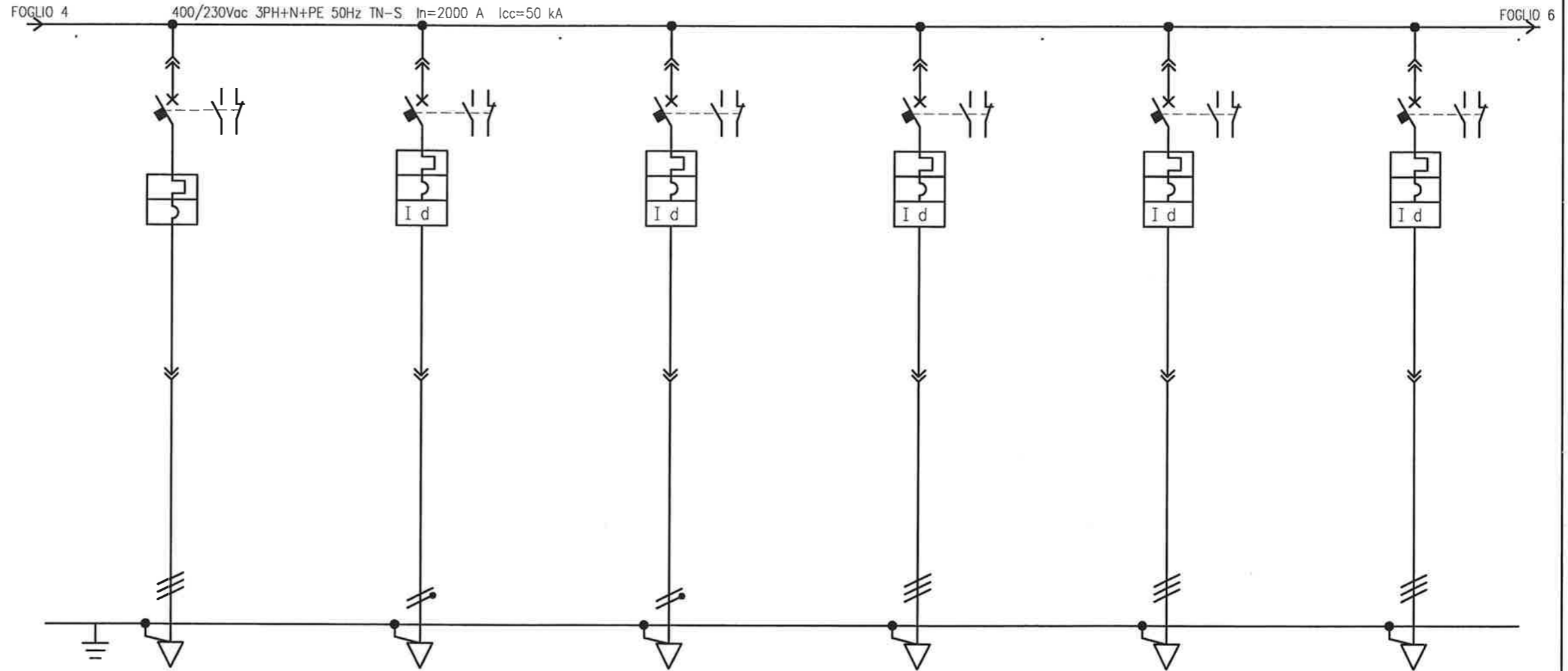
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

FOGLIO SEGUE

004

005



UTENZA	DENOMINAZIONE		COMPRESSORE ARIA PORTA OVEST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DREN. LOCALE MACCHINE P.O.		QUADRO LOCALE POMPA "B" DREN. LOCALE MACCHINE P.O.		QUADRO LOCALE POMPA "A" DREN. POZZO CAVI SUD-OVEST		QUADRO LOCALE POMPA "B" DREN. POZZO CAVI SUD-OVEST		QUADRO LOCALE POMPA "A" DRENAGGIO POZZO CAVI N.O.	
	SIGLA		W-K-13		QC-WA-P-10		QC-WB-P-10		QC-WA-P-22		QC-WB-P-22		QC-WA-P-23	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	40	64.15	0.3	1.3	0.3	1.3	2.7	4.7	2.7	4.7	2.7	4.7
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.87	1	0.9	1	0.9	1	0.82	1	0.82	1	0.82	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE	
	TIPO		Tmax T2 S R80		Tmax T2 N R2,5		Tmax T2 N R2,5		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 S R6,3	
	N.POLI	In A	3	80	2	2.5	2	2.5	3	6.3	3	6.3	3	6.3
	Ith A	Icn A	80		2.5	3	2.5	3	6.3	3	6.3	3	6.3	3
I _m (o curva) A	Pdi kA	800	50	25	65	25	65	63	50	63	50	63	50	
FUSIBILE	TIPO													
CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		4G25		2x6+1G6		2x6+1G6		3x4+1G4		3x4+1G4		3x4+1G4	
	LUNGHEZZA		m		60		50		50		50		100	
	Iz A		100		31.2		31.2		20.4		20.4		20.4	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		1.23	0.37	0.19	0.37	0.19	0.64	0.48	0.64	0.48	1.29	0.96
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA			0.75	0.75	0.75	0.75	1	0.5	1	0.5	0.5	0.25
SCHEMA TIPICO				05		05		05		05		05		



PROTEGGERE

REV. C2

DATA 09.05.11

REV.

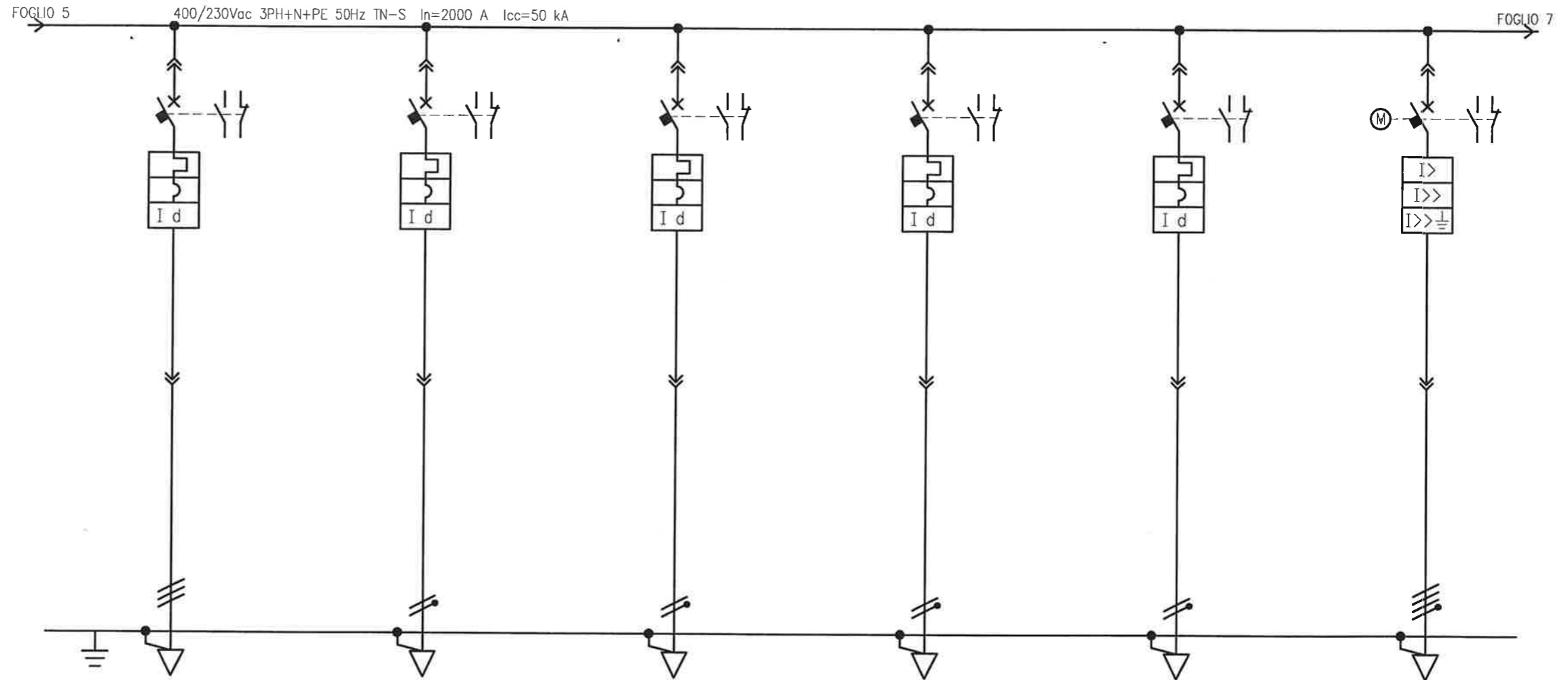
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

FOGLIO SEGUE

005 006



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA "B" DRENAGGIO POZZO CAVI N.O.		QUADRO LOC. POMPA "A" DREN. INFILTR. BANC. SUD LATO OVEST		QUADRO LOC. POMPA "B" DREN. INF. BANC. SUD LATO OVEST		QUADRO LOC. POMPA "A" DREN. INFILTR. BANC. NORD LATO OVEST		QUADRO LOC. POMPA "B" DREN. INFILTR. BANC. NORD LATO OVEST		QUADRO CONDIZIONAMENTO EDIFICIO TECNICO PORTA OVEST			
	SIGLA		WB-P-23		QC-WA-P-24		QC-WB-P-24		QC-WA-P-25		QC-WB-P-25		QC-HVAC-GW			
TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S			
POTENZA	kW	lb	A	2.7	4.7	1	4.8	1	4.8	1	4.8	1	4.8	31.1	58.3	
COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.82	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.84	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE			
	TIPO		Tmax T2 S R6,3		Tmax T2 N R6,3		Tmax T2 N R6,3		Tmax T2 N R6,3		Tmax T2 N R6,3		Isomax S4 H 160 + PR212 LI			
	N.POLI	In	A	3	6.3	2	6.3	2	6.3	2	6.3	2	6.3	4	100	
	lth	A	Idn	A	6.3	3	6.3	3	6.3	3	6.3	3	6.3	80	20	
Im (o curva)	A	Pdi	kA	63	50	63	65	63	65	63	65	63	65	800	65	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x4+1G4		2x4+1G4		2x4+1G4		2x10+1G10		2x10+1G10		3x50+1x25+1G25			
	LUNGHEZZA		m		100		75		75		250		250		15	
	Iz		A		20.4		24.9		24.9		42.1		42.1		89.9	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	1.29	0.96	2.11	1.61	2.11	1.61	2.84	2.16	2.84	2.16	0.33	0.21
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.5	0.25	0.33	0.33	0.33	0.33	0.25	0.25	0.25	0.25	18.86	10.2
SCHEMA TIPICO		05		05		05		05		05		04				



INGEGNERIA ELETTRICA

REV. CO

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

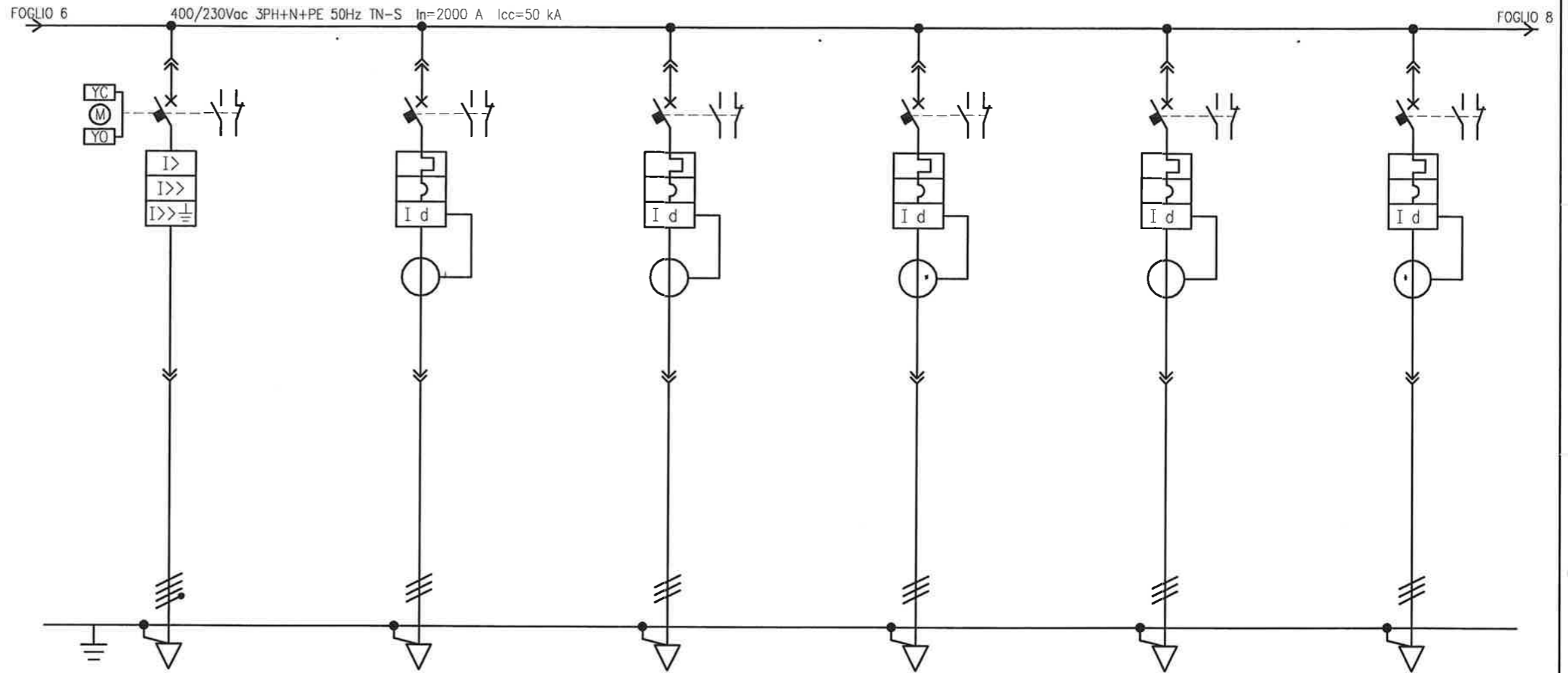
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

006

007



UTENZA	DENOMINAZIONE		COLLEGAMENTO A QUADRO PMCC-GE		PROTEZIONE CATODICA 1 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 2 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 3 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 4 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 5 PORTA OVEST	
	SIGLA		PMCC-GE		QC-PCW1		QC-PW02		QC-PW03		QC-PW04		QC-PW05	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	lb A	500	902.1	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE	
	TIPO		Isomax S7 S 1250 + PR212 LI		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20	
	N.POLI	In A	4	1000	3	20	3	20	3	20	3	20	3	20
	Ith A	Idn A	1000	200	20	3	20	3	20	3	20	3	20	3
	Im (o curva) A	Pdi kA	1500	50	500	50	500	50	500	50	500	50	500	50
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		3x(5x400)+3x400+3G400		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6	
	LUNGHEZZA		m		470		15		15		15		15	
	Iz		A		1275		26.1		26.1		26.1		26.1	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %	4.12	3.71	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA	12.97	14.46	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42
SCHEMA TIPICO			04		05		05		05		05		05	



REV. C1

DATA 21.03.08

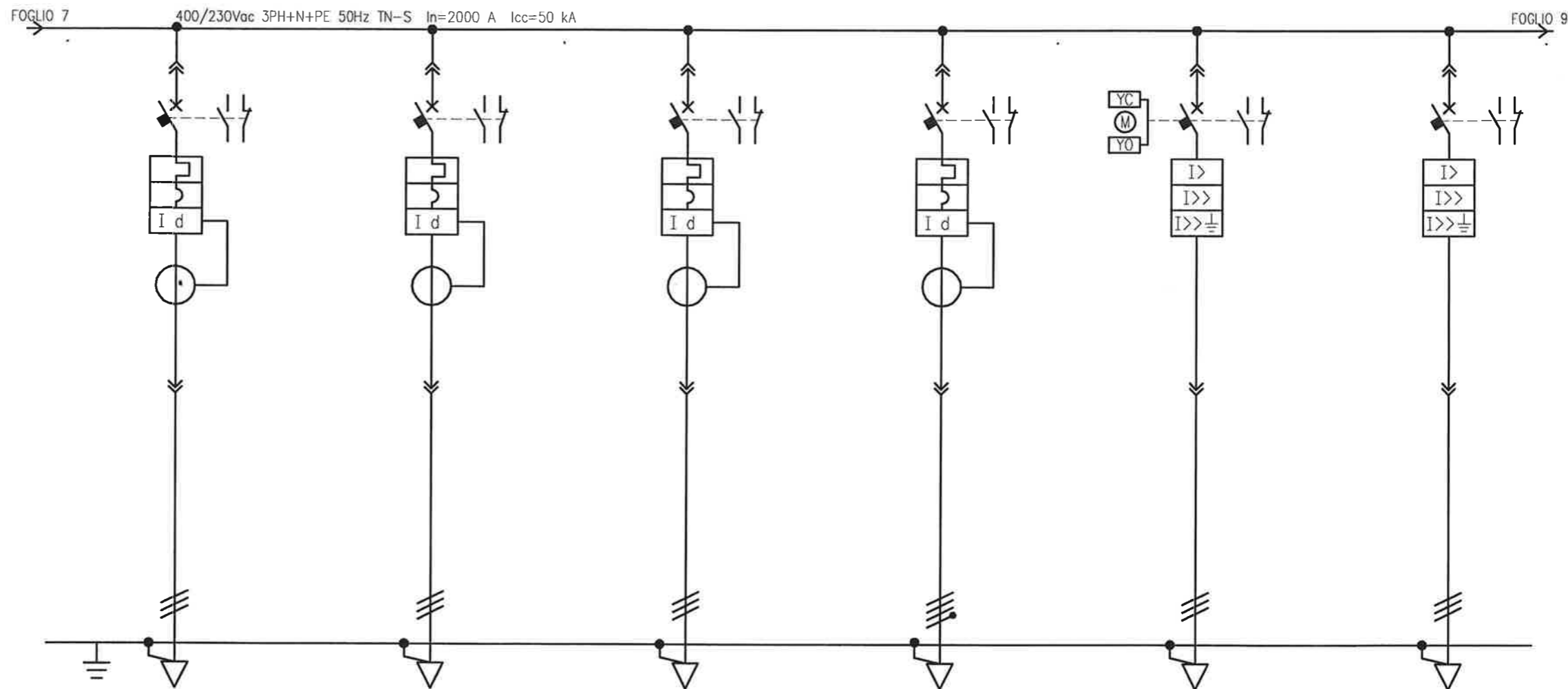
REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

FOGLIO 007 SEGUE 008



UTENZA	DENOMINAZIONE		PROTEZIONE CATODICA 6 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 7 PORTA OVEST		PROTEZIONE CATODICA 8 PORTA OVEST		QUADRO DI CONTROLLO GENERATORE DI EMERGENZA		QUADRO DI RIFASAMENTO AUTOMATICO PORTA OVEST		RISERVA		
	SIGLA		QC-PW06		QC-PW07		QC-PW08		QC-DE		QRA-GW				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	
		kW	lb	A	10	16	10	16	10	16	10	16	721.7		
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE		ABB SACE				
	TIPO		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S2 S 160 + R20		Isomax S7 H 1250 + PR212 LI		
	N.POLI	In	A	3	20	3	20	3	20	4	20	3	1250	3	160
	lth	A	Idn	A	20	3	20	3	20	3	20	3	1250	250	160	32-160
Im (o curva)	A	Pdi	kA	500	50	500	50	500	50	500	50	15000	65	1200	50
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				
	FORMAZIONE		3x6+1G6		3x6+1G6		3x6+1G6		4x10+1G10		3x(4x400)+2G400				
	LUNGHEZZA		m		15		15		15		20		10		
	Iz		A		26.1		26.1		26.1		35.1		1302		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.45	0.36	0.45	0.36	0.45	0.36	0.36	0.29	0.12		
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA		4.75	2.42	4.75	2.42	4.75	2.42	5.81	2.98	26.23	25.14	
SCHEMA TIPICO		05		05		05		05		04		04			



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

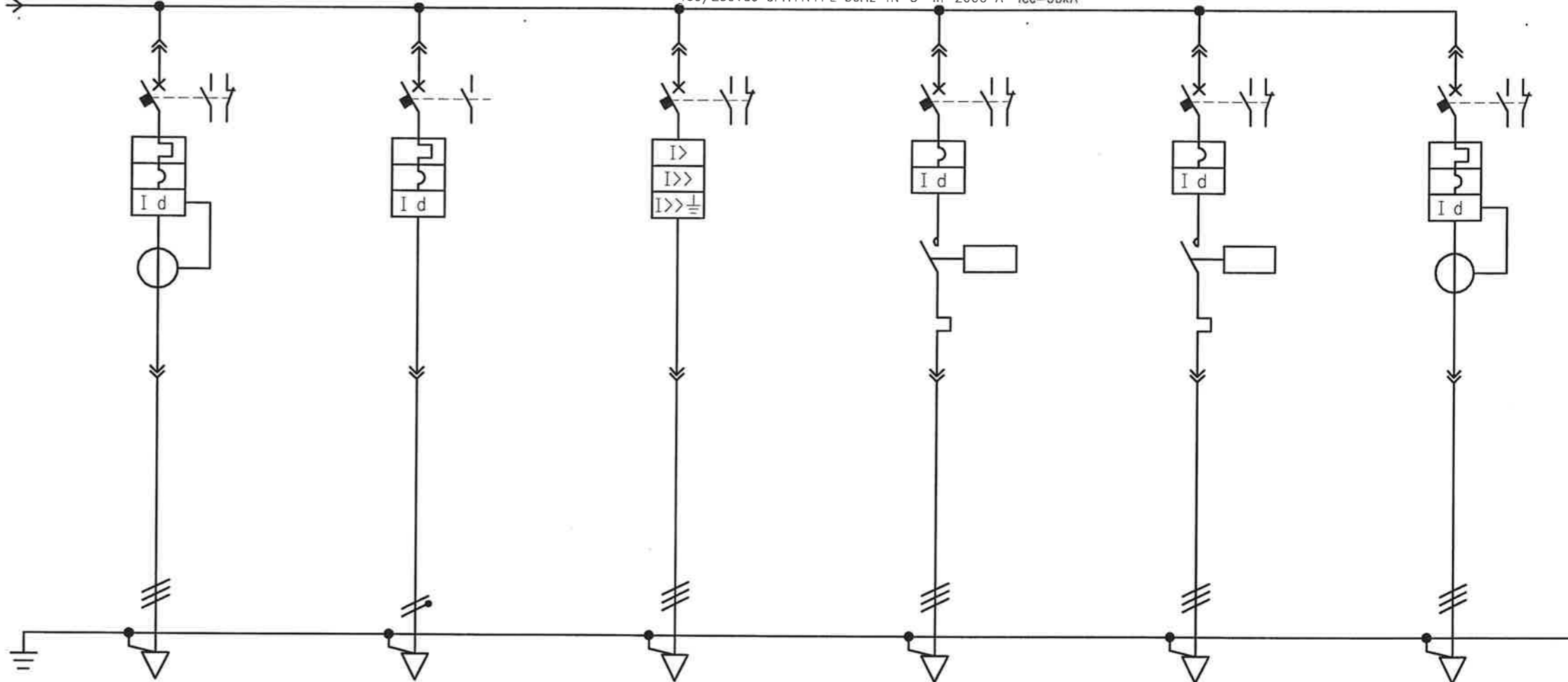
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

FOGLIO SEGUE

008

009



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALINA OLEODINAMICA		QUADRO JB OVEST LUCE E PRESA DI SERVIZIO INTERNA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		3-QSA8001B											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	30	48.11	2	9.66								
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		ABB SACE		ABB SACE									
	TIPO		Tmax T2 S R63		Tmax T2 S R12,5									
	N.POLI	In A	3	63	2	12.5	3	1000	3	80	3	80	3	100
	Ith A	Icn A	63	3	12.5	0.3	1000	200-1000		0.03-3		0.03-3	20	1-30
I _m (o curva) A	Pdi kA	630	50	125	50	1500	50	52	50	84	50	200	50	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A						4		6.5			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG100M1 0.6/1 KV		FG100M1 0.6/1 KV									
	FORMAZIONE		4G16		3G10									
	LUNGHEZZA		m		50		100							
	Iz A		78.72		86									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		1.17		1.43								
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA											
	SCHEMA TIPICO													
						05		06		06		06		



ABB SACE

REV. C2

DATA 09.05.11

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO PMCC-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6502

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

009

—

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO MCC-CB EDIFICIO DI CONTROLLO
(CONTROL BUILDING)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO  M. LEONE	CONTROLLATO  A. GANDINI	APPROVATO  Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6503-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6503-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. Scotti

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN incico

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	.	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
006	SCHEMA UNIFILARE	X	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											

NOTE: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATI IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE

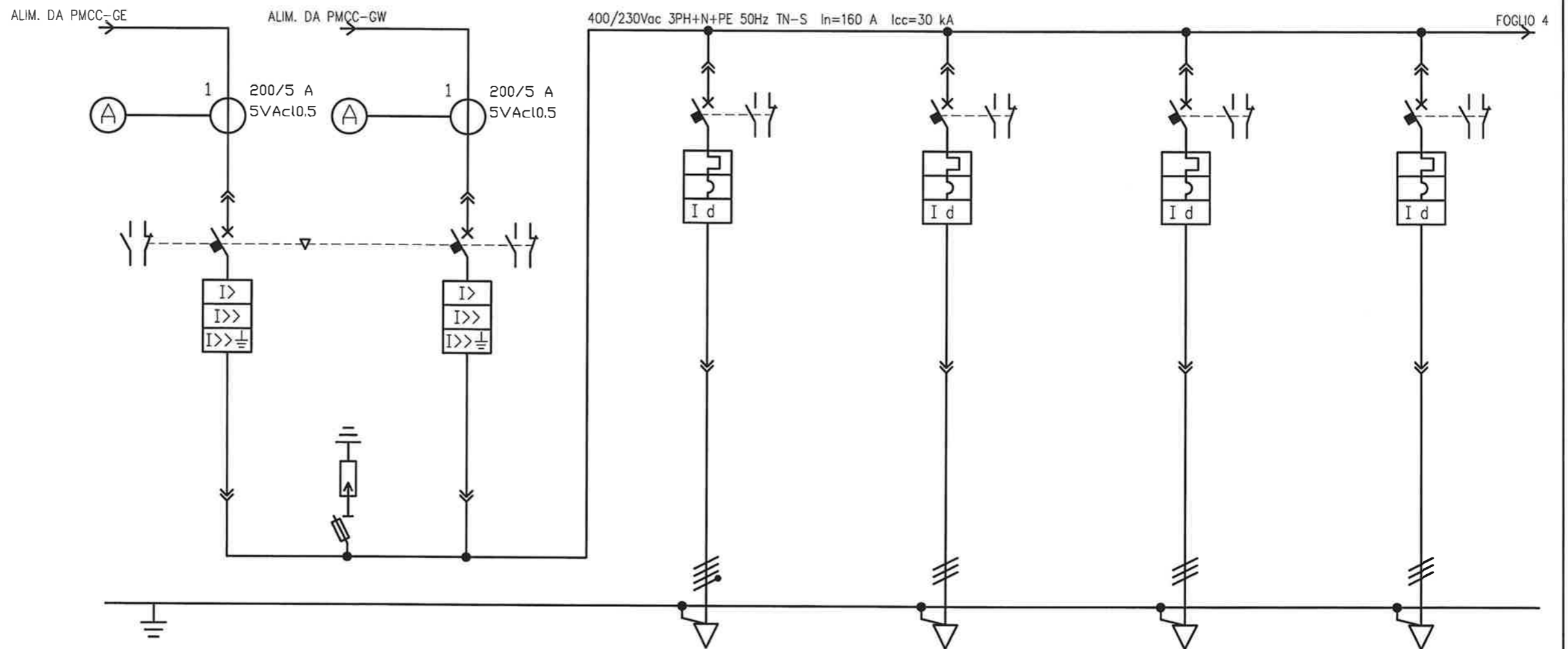
2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.



REV. C1	DATA 21.03.08
REV.	DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-CB
(CONTROL BUILDING - EDIFICIO CONTROLLO)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6503	
FOGLIO	SEGUE
002	003



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GE		ARRIVO DA PMCC-GW		QUADRO DI DISTRIBUZIONE LUCE E PRESE EDIFICIO DI CONTROLLO		QUADRO CONTROLLO BARRIERA STRADALE NORD-OVEST		QUADRO CONTROLLO BARRIERA STRADALE SUD-OVEST		QUADRO CONTROLLO BARRIERA STRADALE NORD-EST	
	SIGLA						DB-CB		QC-EBNW		QC-EBSW		QC-EBNE	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	lb	58.1	99.1	58.1	99.1	7.7	14.6	2.2	3.9	2.2	3.9	2.2	3.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.87	1	0.87	1	0.84	1	0.82	1	0.82	1	0.82
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	4	160	4	160	4	40	3	10	3	10	3	10
	I _{th}	A	160	32÷160	160	32÷160	40	3	10	3	10	3	10	3
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE						3x25+1x16+1G16		3x16+1G16		3x25+1G25		3x4+1G4	
	LUNGHEZZA	m					20		400		620		50	
	I _z	A					59.3		45.9		59.3		20.4	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%			0.32	0.13	2.11	0.82	2.12	0.82	1.02	0.39
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA				2.75	1.25	0.45	0.22	0.46	0.22	0.83	0.4
	SCHEMA TIPICO													



REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-CB
(CONTROL BUILDING - EDIFICIO CONTROLLO)**

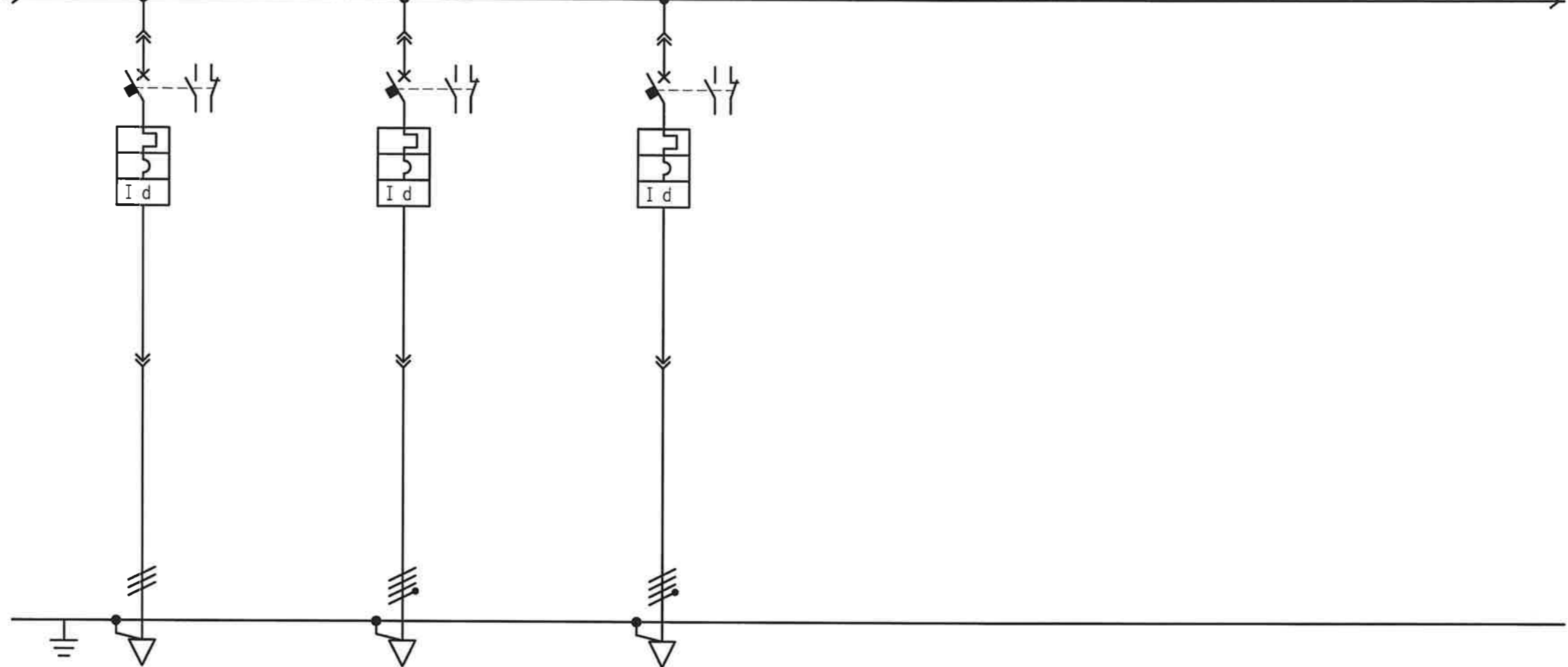
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6503

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

003 004



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO CONTROLLO BARRIERA STRADALE SUD-EST		UPS EDIFICIO DI CONTROLLO		QUADRO REGOLAZ. CONDIZ. EDIFICIO DI CONTROLLO			
	SIGLA		QC-EBSE		UPS-CB		QC-HVAC-CB			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S			
	POTENZA kW	lb	A	2.2	3.9	27	43.3	12.4	24.5	
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.82	1	0.9	1	0.8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE									
	TIPO									
	N.POLI	In	A	3	10	4	63	4	40	
	Ith	A	Idn	A	10	3	63	3	40	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	100	50	630	50	400	
FUSIBILE	TIPO									
	CALIBRO		A							
CONTATTORE	TIPO									
	In	A	Pn	kW						
RELE' TERMICO	TIPO									
	TARATURA		A							
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV				
	FORMAZIONE			3x16+1G16	3x35+1x16	4x25+1G25				
	LUNGHEZZA		m	275	20	20				
	Iz	A		45.9	72.7	59.3				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	1.45	0.56	0.34	0.23	0.31	0.19
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	0.63	0.3	2.83	1.43	2.75	1.3
	SCHEMA TIPICO									



TEGENTRAL

REV. C1

DATA 21.03.08

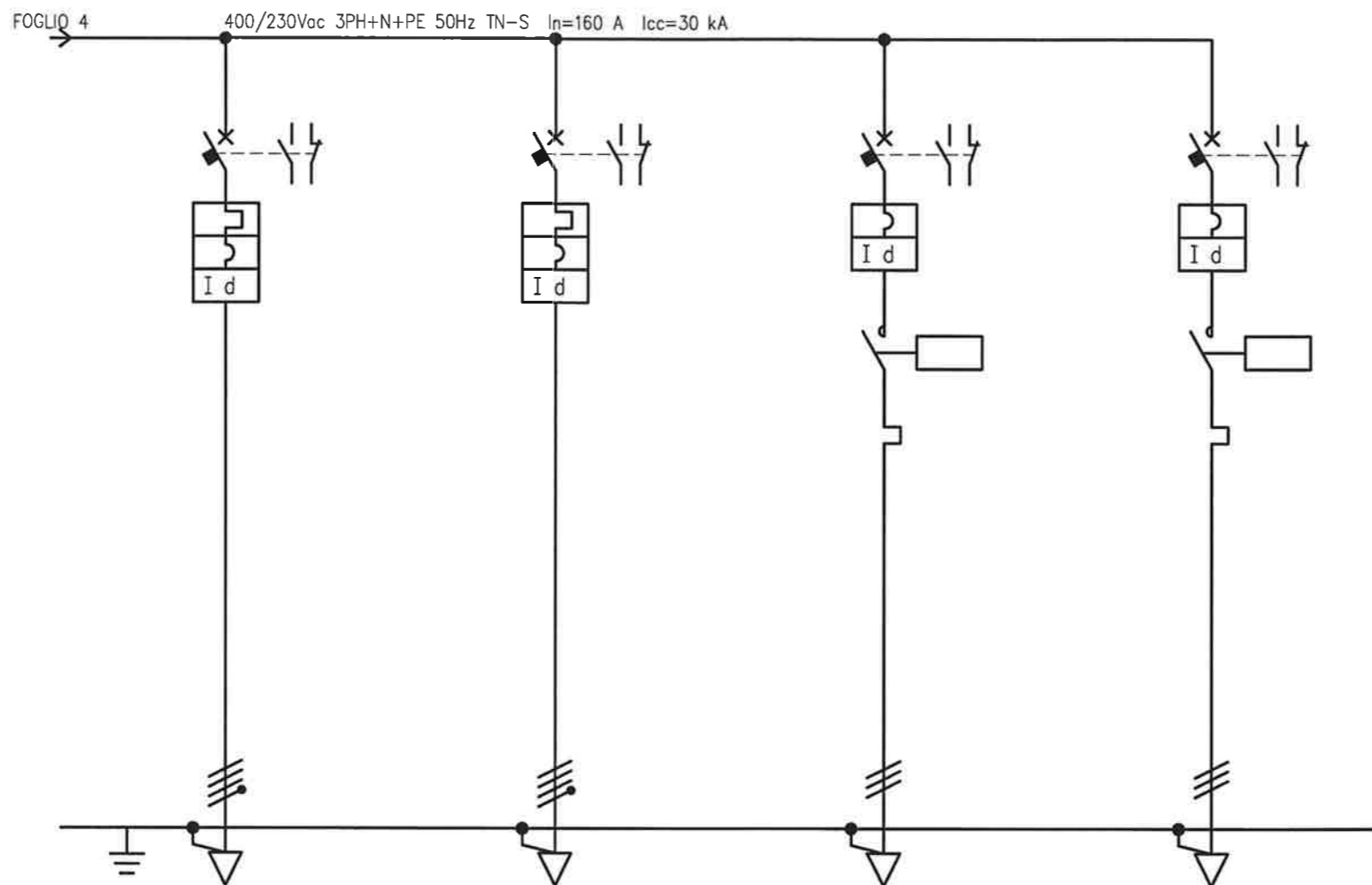
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-CB
(CONTROL BUILDING - EDIFICIO CONTROLLO)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6503

REV.

DATA

FOGLIO 004
SEGUE 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S			
	POTENZA kW	Ib A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	10	4	40	3	10	3	10		
	Ith A	I _{dn} A	10	0.3	40	1	1	1	1	1		
I _m (o curva) A	P _{di} kA	100	30	400	30	50	30	50	30			
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA											
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
SCHEMA TIPICO												



REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-CB
(CONTROL BUILDING - EDIFICIO CONTROLLO)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6503

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

005

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO MCC—EA LOCALE DI CONTROLLO "A"
(CONTROL SPACE) PORTA EST
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6504-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6504-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

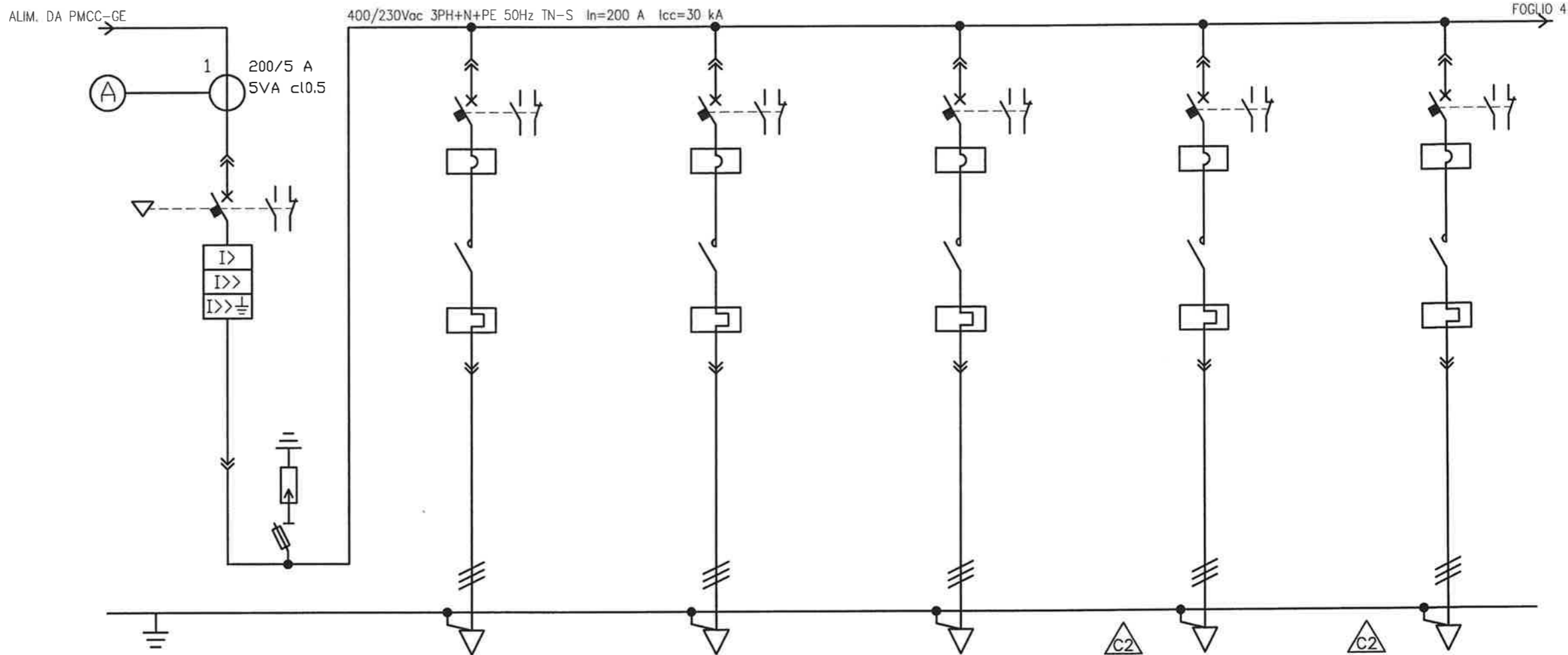
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



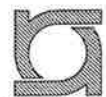
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA 782
HILSON MORAN incito



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GE		POMPA CENTRALINA OLEODINAMICA "A" PORTA EST		POMPA PRINCIPALE "IDROGETTI A" PORTA EST		POMPA BOOSTER PRINCIPALE "IDROGETTI A" PORTA EST		POMPA DI RISERVA "IDROGETTI B" PORTA EST		POMPA BOOSTER RISERVA "IDROGETTI B" PORTA EST			
	SIGLA				EA-P-06		EA-P-07		EA-P-08		EB-P-17		EB-P-18			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S			
	POTENZA kW	lb A	46.1	84.3	8.7	14.8	6.3	10.9	34.1	57.2	6.3	10.9	34.1	57.2		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.94	1	0.85	1	0.84	1	0.86	1	0.84	1	0.86		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In A	4	200	3	16	3	13	3	80	3	13	3	80		
	I _{th} A	I _{dn} A	100	20÷100					63				63			
I _m (o curva) A	P _{di} kA	1200	50	224	10	182	25	800	36	182	25	800	36			
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In A	Pn kW														
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA				13÷19		10÷14				10÷14					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE				3x4+1G4		3x4+1G4		3x35+1G25		3x4+1G4		3x50+1G25			
	LUNGHEZZA		m		10		15		15		80		80			
	I _z		A		20.4		20.4		72.7		20.4		89.9			
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %				0.34 0.31		0.41 0.34		0.31 0.22		2.17 1.81		1.26 0.9	
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA				2.73 1.34		2.17 0.99		4.54 1.87		0.57 0.28		3.15 1.23	
SCHEMA TIPICO					08		08		08		08		08			



GEORGIA

REV. C2

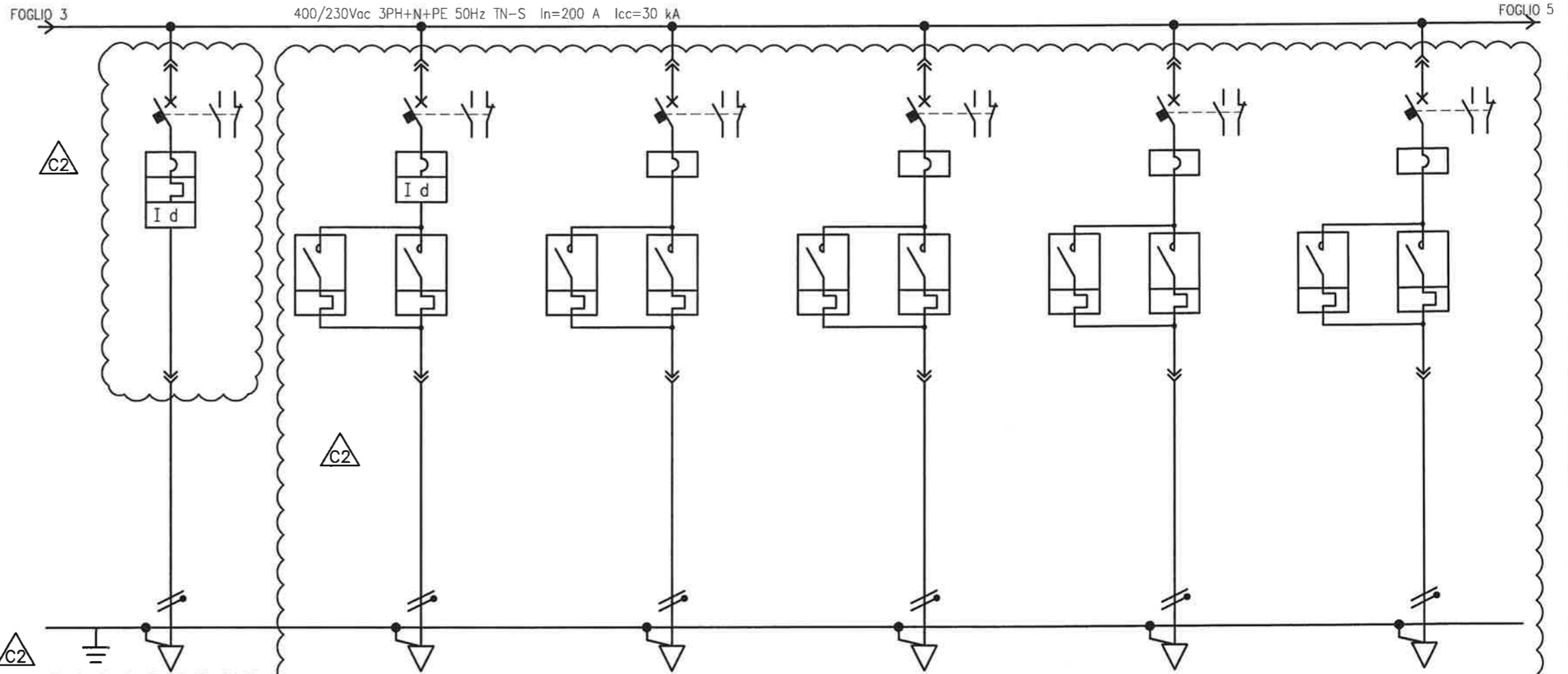
DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6504

FOGLIO 003 SEGUE

004



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO LOCALE DI CONTROLLO "A"		MOTOVALVOLA FIL.DUP."F01" ACQUA MARE "IDROGETTI A"		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-01 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-02 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-03 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-06 PORTA EST				
	SIGLA		QC-EA-P-19		EA-MOV-01		E-MOV-01		E-MOV-02		E-MOV-03		E-MOV-06				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N			
	POTENZA	kW	lb	A	0.3	1.6	0.6	2.9	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5			
	COEF. CONTEMP.	COS φ			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO																
	N.POLI	In	A	2	2	2	4	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6		
	Ith	A	I _{dn}	A			1										
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	28	10	56	25	22.4	10	22.4	10	22.4	10			
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	P _n	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV														
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5														
	LUNGHEZZA		m														
	I _z		A														
	C.d.T. a I _n		%	C.d.T. a I _b	%	0.14	0.11	0.43	0.31	0.51	0.15	0.51	0.15	0.51	0.15	0.68	0.21
	I _k trifase/monof.		kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.96	0.96	0.74	0.74	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.24	0.24
	SCHEMA TIPICO		07														



REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST**

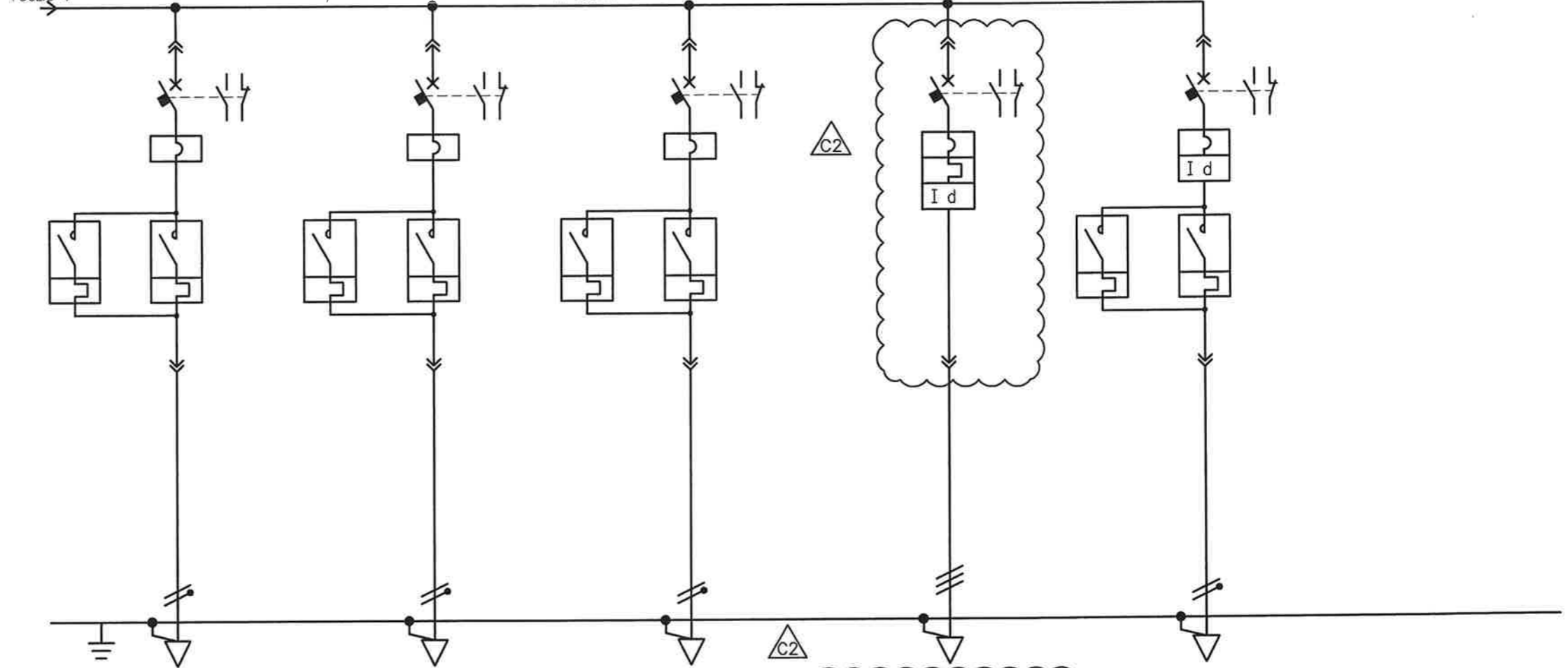
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6504

FOGLIO SEQUE

004 005

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-07 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-12 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-TCT-13 PORTA EST		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO CORRIDOIO "EA" PORTA EST		RISERVA	
	SIGLA		E-MOV-07		E-MOV-12		E-MOV-13		QC-EA-P-09			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	1.9	2.9		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.92		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	2	1.6	2	1.6	2	1.6	3	4	2	10
	Ith	A Idn										0.5
	I _m (o curva)	A Pdi	22.4	10	22.4	10	22.4	10	56	10	50	30
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A Pn										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		0.4±0.63		0.4±0.63		0.4±0.63		2.8÷4		0.4±0.63	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		10x2.5		10x2.5		10x2.5		2x4+G4			
	LUNGHEZZA		60		70		70		15			
	Iz	A	19.1		19.1		19.1		15.9			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.68	0.21	0.8	0.24	0.8	0.24	0.22	0.16
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA			0.24	0.24	0.21	0.21	0.21	0.21	1.58	0.74
SCHEMA TIPICO			10		10		10		07		10	



SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6504

FOGLIO SEGUE

005

006

DISPONIBILE



GENERAL

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6504

FOGLIO SEGUE

006

007

DISPONIBILE



TEGONITAL

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA EST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6504

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

007

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011




**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO MCC—EB LOCALE DI CONTROLLO "B"
(CONTROL SPACE) PORTA EST
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO  M. LEONE	CONTROLLATO  A. GANDINI	APPROVATO  Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6505-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6505-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

DOTT. ING.



IL RESPONSABILE

ing. A. SCOTTI
n° A 9782

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN 

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)	X	X	X							
007	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)		X	X							
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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.

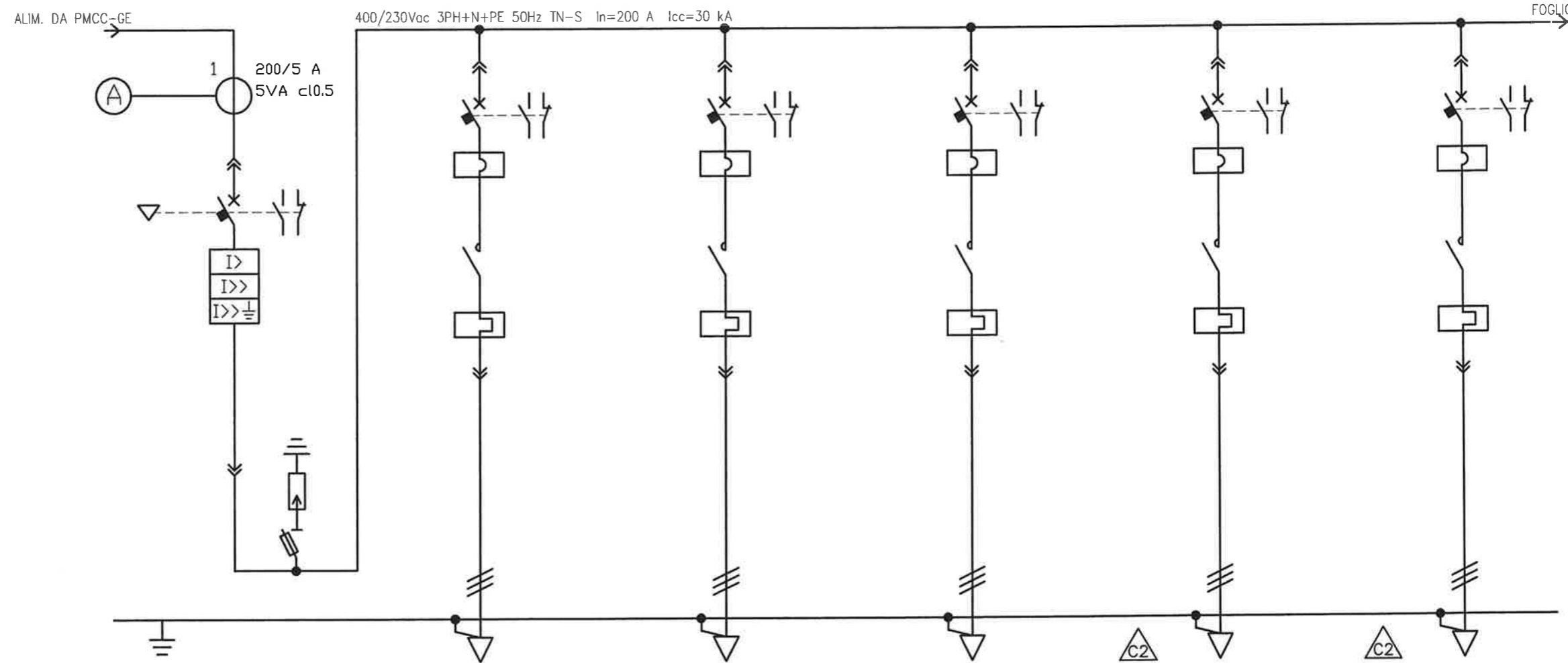


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6505
FOGLIO 002 SEQUE 003



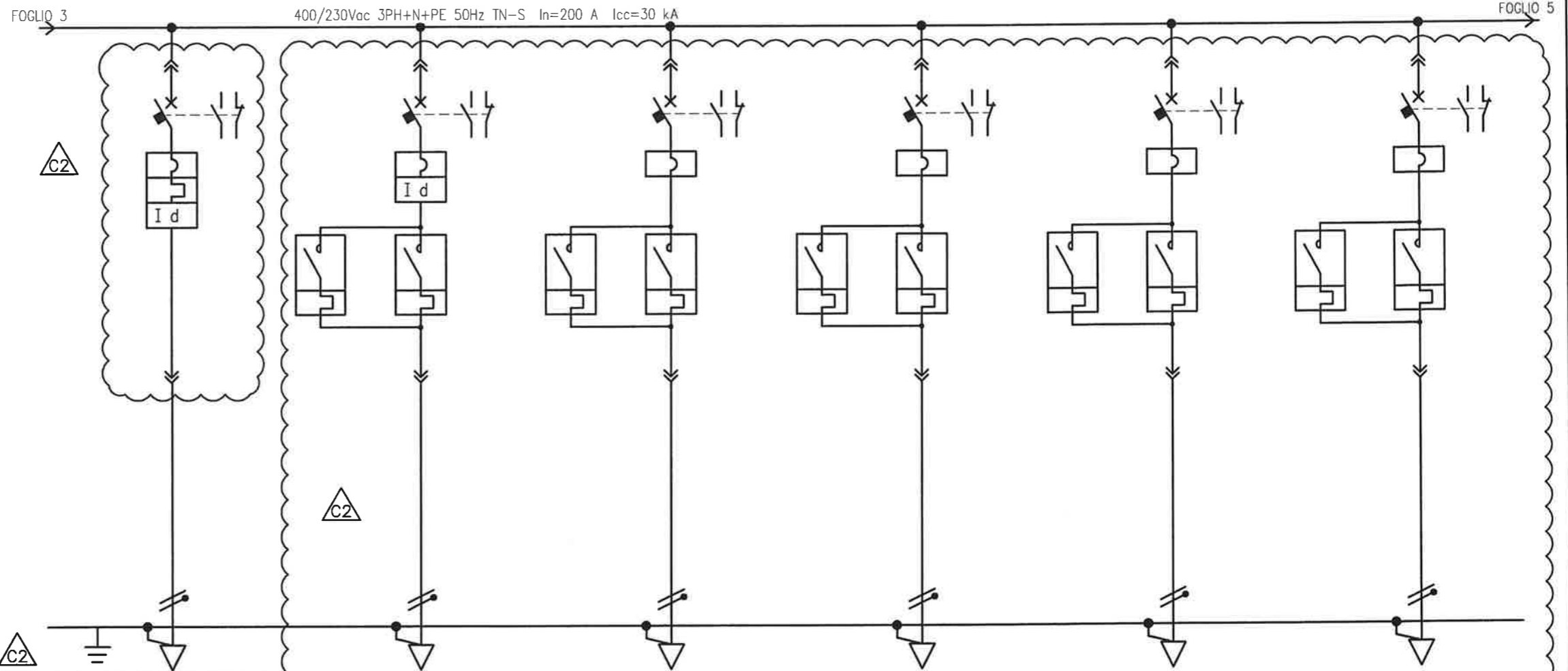
UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GE		POMPA CENTRALINA OLEODINAMICA "B" PORTA EST		POMPA PRINCIPALE "IDROGETTI B" PORTA EST		POMPA BOOSTER PRINCIPALE "IDROGETTI B" PORTA EST		POMPA DI RISERVA "IDROGETTI A" PORTA EST		POMPA BOOSTER RISERVA "IDROGETTI A" PORTA EST	
	SIGLA				EB-P-06		EB-P-07		EB-P-08		EA-P-17		EA-P-18	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	46.1	84.3	8.7	14.8	6.3	10.9	34.1	57.2	6.3	10.9	34.1	57.2
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.94	1	0.85	1	0.84	1	0.86	1	0.84	1	0.86
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	I _n A	4	200	3	16	3	13	3	80	3	13	3	80
	I _{th} A	I _{dn} A	100	20÷100			63				63		63	
I _m (o curva) A	P _{di} kA	1200	50	224	10	182	25	800	36	182	25	800	36	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	I _n A	P _n kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA				13÷19		10÷14				10÷14			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				3x4+1G4		3x4+1G4		3x35+1G25		3x4+1G4		3x50+1G25	
	LUNGHEZZA				10		20		40		80		80	
	I _z A				20.4		20.4		72.7		20.4		89.9	
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %			0.34	0.31	0.54	0.45	0.83	0.6	2.17	1.81	1.26	0.9
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA			2.85	1.24	1.84	0.83	3.93	1.23	0.58	0.28	3.34	1.24
	SCHEMA TIPICO				08		08		08		08		08	



REV. C2 DATA 14.05.09
 REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
 LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6505
 FOGLIO 003 SEGUE 004



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO LOCALE DI CONTROLLO "B"		MOTOVALVOLA FIL.DUP."F01" ACQUA MARE "IDROGETTI B"		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-14 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-15 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-20 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-21 PORTA EST			
	SIGLA		QC-EB-P-19		EB-MOV-01		E-MOV-14		E-MOV-15		E-MOV-20		E-MOV-21			
TIPO		POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S/L3-N			
POTENZA		kW	lb	A	0.3	1.6	0.6	2.9	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5		
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	2	2	2	4	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	
	lth	A	Idn	A				1								
Im (o curva)	A	Pdi	kA	28	10	56	25	22.4	10	22.4	10	22.4	10	22.4	10	
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A	1.3±1.8	2.2±3.1	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63	0.4±0.63		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV													
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5													
	LUNGHEZZA		m	10	80	45	45	45	45	60	19.1	19.1	19.1	19.1		
	lz	A	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1		
	C.d.T. a ln	%	C.d.T. a lb	%	0.14	0.11	2.27	1.64	0.51	0.15	0.51	0.15	0.51	0.15	0.68	0.21
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra	kA	0.96	0.96	0.18	0.18	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.24	0.24
SCHEMA TIPICO		07														



PROTECTOR

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST**

ELAB. N°: MVO36P-PE-MEK-6505

FOGLIO SEGUE

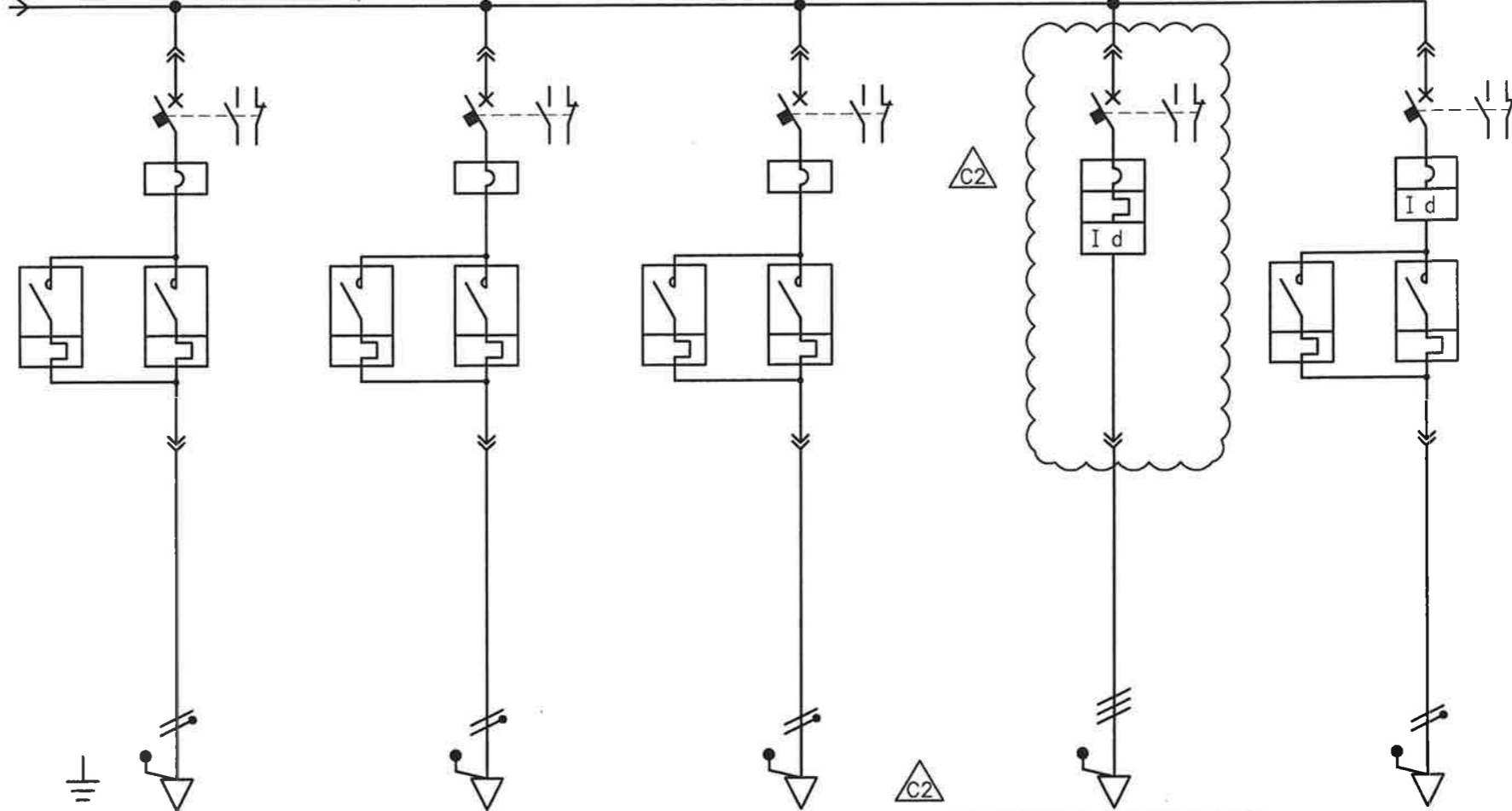
004 005

REV.

DATA

FOGLIO 4

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=200 A Icc=30 kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-24 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-25 PORTA EST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA E-BT-26 PORTA EST		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO CORRIDOIO "EB" PORTA EST		RISERVA			
	SIGLA		E-MOV-24		E-MOV-25		E-MOV-26		QC-EB-P-09					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S				
	POTENZA kW	lb	A	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	1.9	2.9			
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.92			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	2	1.6	2	1.6	2	1.6	3	4	2	10	
	I _{th}	A	I _{dn}	A									0.5	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	22.4	10	22.4	10	22.4	10	56	10	50	30
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A		0.4÷0.63		0.4÷0.63		0.4÷0.63		2.8÷4		0.4÷0.63	
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV					
	FORMAZIONE		10x2.5		10x2.5		10x2.5		3x4+1G4					
	LUNGHEZZA		m		60		70		70		15			
	I _z		A		19.1		19.1		19.1		15.9			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	0.68	0.21	0.8	0.24	0.8	0.24	0.14	0.10		
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.24	0.24	0.21	0.21	0.21	0.21	2.28	0.68		
	SCHEMA TIPICO				10		10		10		07		10	



PROTEZIONE

REV. C2

DATA 14.05.09

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6505

FOGLIO SEGUE

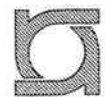
005

006

REV.

DATA

DISPONIBILE



GENERAL

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST**

ELAB. N°: MV036P-PEMEK-6505

FOGLIO SEGUE

006

007

DISPONIBILE



TECNOLOGIA

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-EB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA EST**

ELAB. N°: MVO36P-PEMEK-6505

FOGLIO SEGUE

007

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011




**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO MCC—WA LOCALE DI CONTROLLO "A"
(CONTROL SPACE) PORTA OVEST
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO  M. LEONE	CONTROLLATO  A. GANDINI	APPROVATO  Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P—PE—MEK—6506—C2	CODICE FILE MV036P—PE—MEK—6506—C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

DOTT. ING.



IL RESPONSABILE

Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN 

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)	X	X	X							
007	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)		X	X							
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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATI IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.



REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST

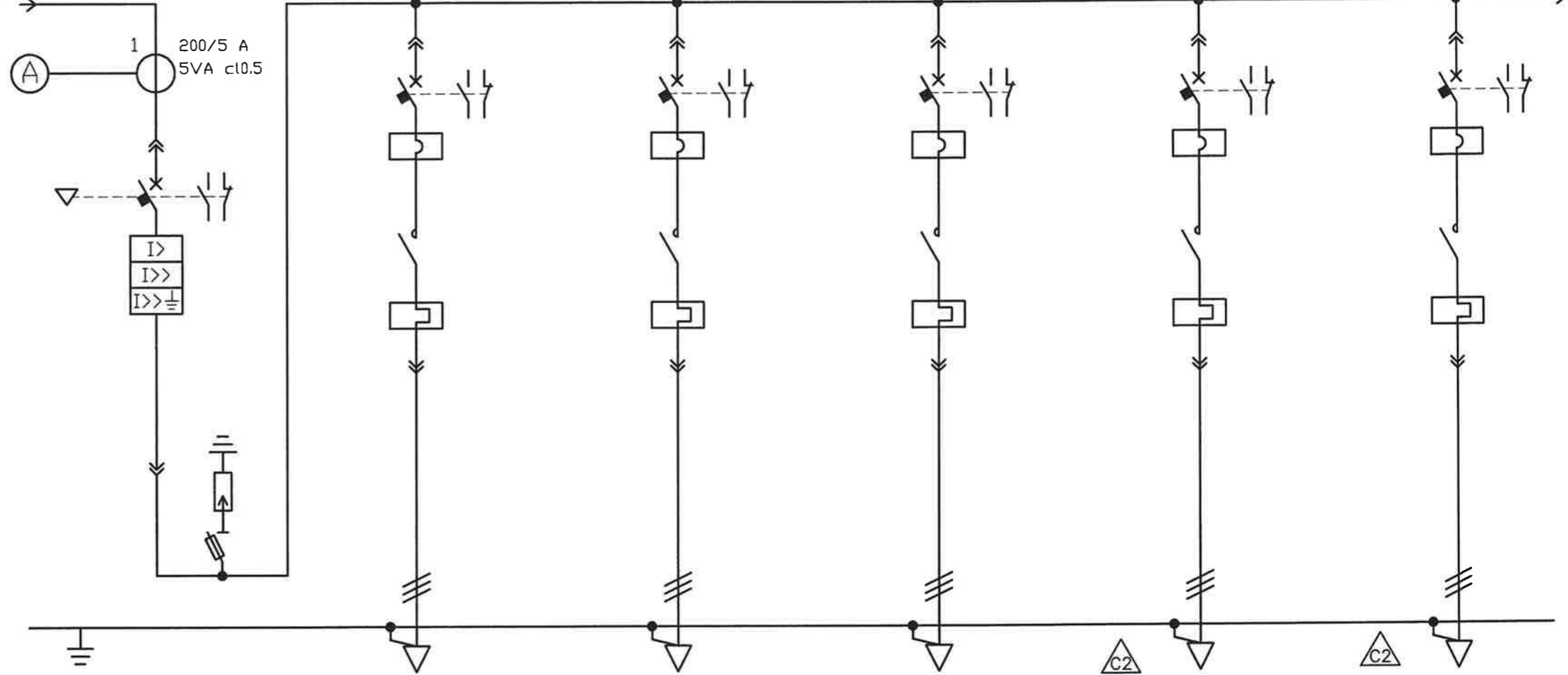
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6506

FOGLIO 002 SEGUE 003

ALIM. DA PMCC-GW

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=200 A Icc=30 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GW		POMPA CENTRALINA OLEODINAMICA "A" PORTA OVEST		POMPA PRINCIPALE "IDROGETTI A" PORTA OVEST		POMPA BOOSTER PRINCIPALE "IDROGETTI A" PORTA OVEST		POMPA DI RISERVA "IDROGETTI B" PORTA OVEST		POMPA BOOSTER RISERVA "IDROGETTI B" PORTA OVEST	
	SIGLA				WA-P-06		WA-P-07		WA-P-08		WB-P-17		WB-P-18	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	lb	46.1	84.3	8.7	14.8	6.3	10.9	34.1	57.2	6.3	10.9	34.1	57.2
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.94	1	0.85	1	0.84	1	0.86	1	0.84	1	0.86
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	4	200	3	16	3	13	3	160	3	13	3	160
	Ith	A Idn	100	20÷100					63				63	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A			13÷19		10÷14				10÷14			
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				3x4+1G4		3x4+1G4		3x35+1G25		3x4+1G4		3x50+1G25	
	LUNGHEZZA	m			10		15		15		80		80	
	Iz	A			20.4		20.4		72.7		20.4		89.9	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.34	0.31	0.41	0.34	0.31	0.22	2.17	1.81	1.26	0.9
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		2.73	1.34	2.17	1.06	4.54	2.23	0.57	0.29	3.15	1.34
	SCHEMA TIPICO				08		08		08		08		08	



PROTECTOR

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST**

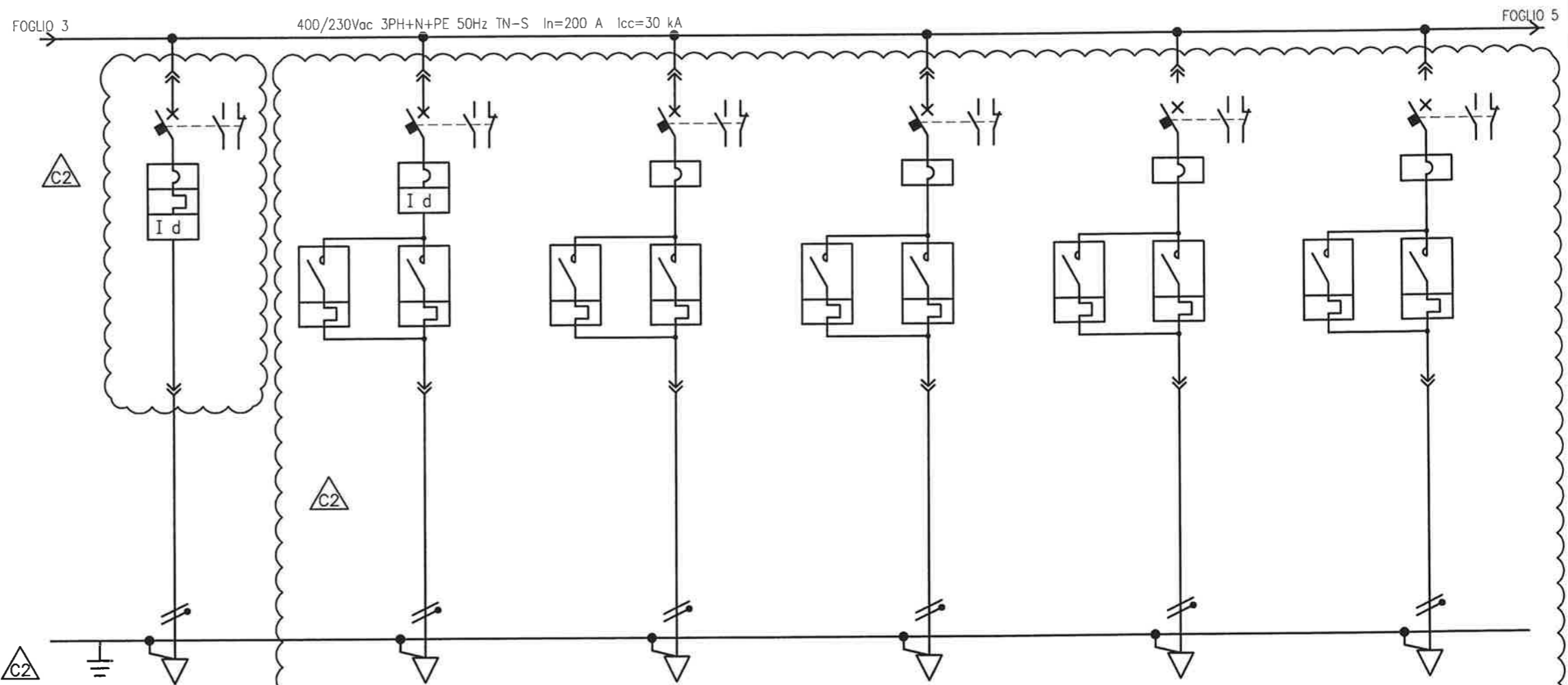
ELAB. N°: MVO36P-PE-MEK-6506

FOGLIO SEGUE

003 004

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO LOCALE DI CONTROLLO "A"		MOTOVALVOLA FIL.DUP."F01" MARE "HYDROFEET A" F01		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-01 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-02 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-03 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-06 PORTA OVEST		
	SIGLA		QC-WA-P-19		WA-MOV-01		W-MOV-01		W-MOV-02		W-MOV-03		W-MOV-06		
TIPO		POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S/L3-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N		
POTENZA		kW	lb	A	0.3	1.6	0.6	2.9	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	
COEF. CONTEMP.		COS φ		1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
COSTRUTTORE															
TIPO															
N.POLI		In	A	2	2	2	4	2	1.6	2	1.6	2	1.6		
Ith		A	Idn	A			1								
Im (o curva)		A	Pdi	kA	28	10	56	25	22.4	10	22.4	10	22.4	10	
TIPO															
CALIBRO		A													
TIPO															
In		A	Pn	kW											
TIPO															
TARATURA		A		1.3÷1.8	2.2÷3.1		0.4÷0.63		0.4÷0.63		0.4÷0.63		0.4÷0.63		
TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV													
FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5													
LUNGHEZZA		m		10	15		20		20		20		25		
Iz		A		19.1	19.1		19.1		19.1		19.1		19.1		
C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb	%	0.14	0.11	0.43	0.31	0.23	0.07	0.23	0.07	0.23	0.07	
Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra	kA	1.03	1.02	0.78	0.77	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.52	0.52
SCHEMA TIPICO				07	10		10		10		10		10		

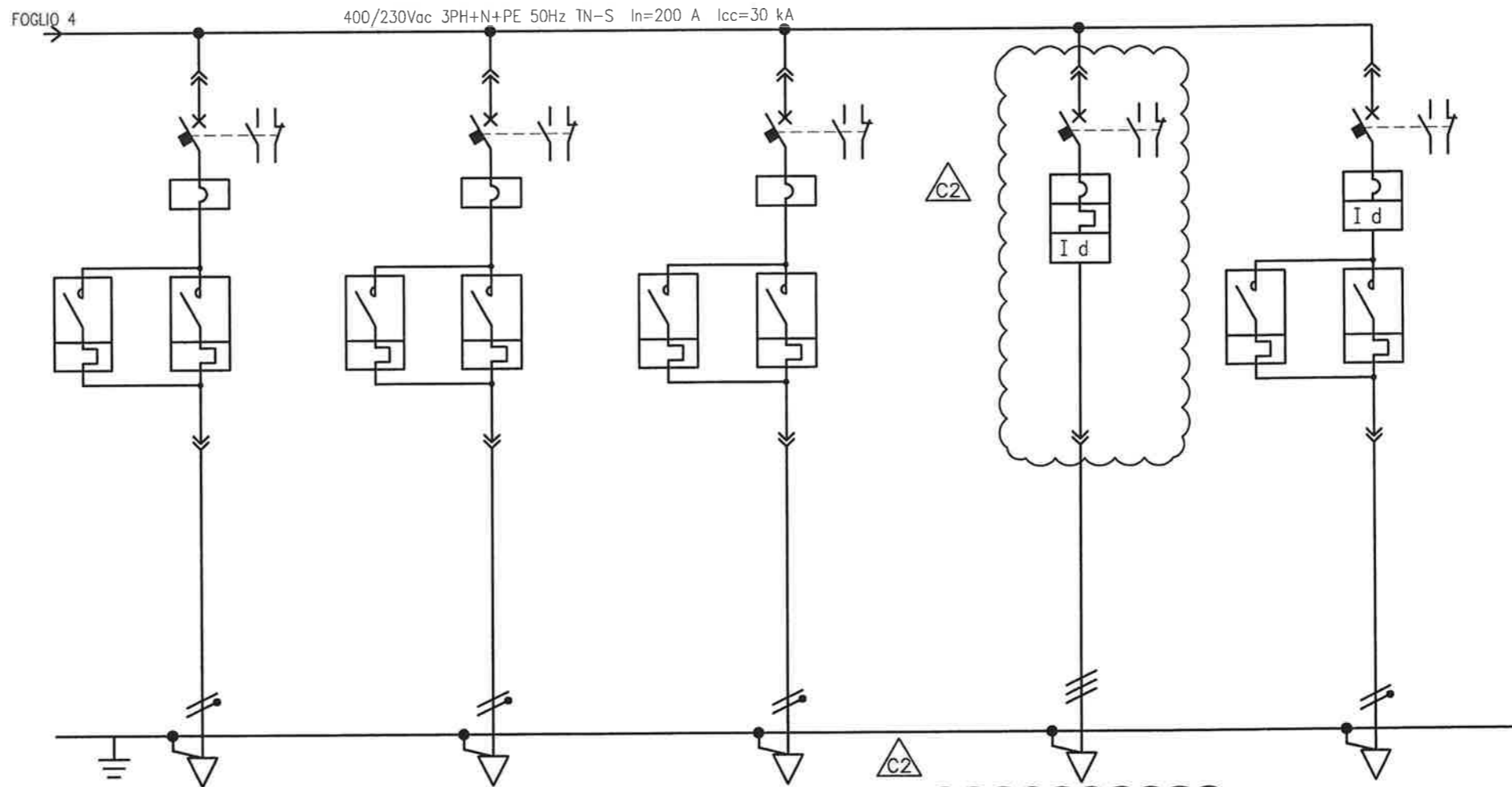


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6506
FOGLIO 004 SEGUE 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-07 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-12 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-TCT-13 PORTA OVEST		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO CORRIDOIO "WA" PORTA OVEST		RISERVA		
	SIGLA		W-MOV-07		W-MOV-12		W-MOV-13		QC-WA-P-09		TN-S		
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N		TN-S		TN-S		
	POTENZA kW	Ib	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	1.9	3.3			
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.81			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	2		2		2		3		2		
	Ith	I _{dn}	1.6		1.6		1.6		4		10		
I _m (o curva)	P _{di}	22.4		22.4		22.4		56		50			
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO												
	In	Pn											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA												
	I _z	19.1		19.1		19.1		19.1		20.4			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.28	0.09	0.46	0.14	0.46	0.14	0.16	0.13	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra		kA		0.52	0.52	0.35	0.35	0.35	0.35	1.79	0.88
	SCHEMA TIPICO			10		10		10		07		10	



REV. C2 DATA 14.05.09

REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6506

FOGLIO 005 SEGUE 006

DISPONIBILE



ENERGIA

REV. C2

DATA 14.05.09

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6506

FOGLIO SEGUE

006

007

REV.

DATA

DISPONIBILE



ENERGIA

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WA
LOCALE CONTROLLO "A" PORTA OVEST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6506

FOGLIO SEGUE

007

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO MCC—WB LOCALE DI CONTROLLO "B"
(CONTROL SPACE) PORTA OVEST
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6507-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6507-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN Inceco

INDICE REVISIONE FOGLI										
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO								
		C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X	X						
002	INDICE	X	X	X						
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X						
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X						
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X						
006	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)	X	X	X						
007	SCHEMA UNIFILARE - (DISPONIBILE)		X	X						
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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONCORDE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) DI OGNI UTENZA.



REV. C2	DATA 14.05.09
REV.	DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST**

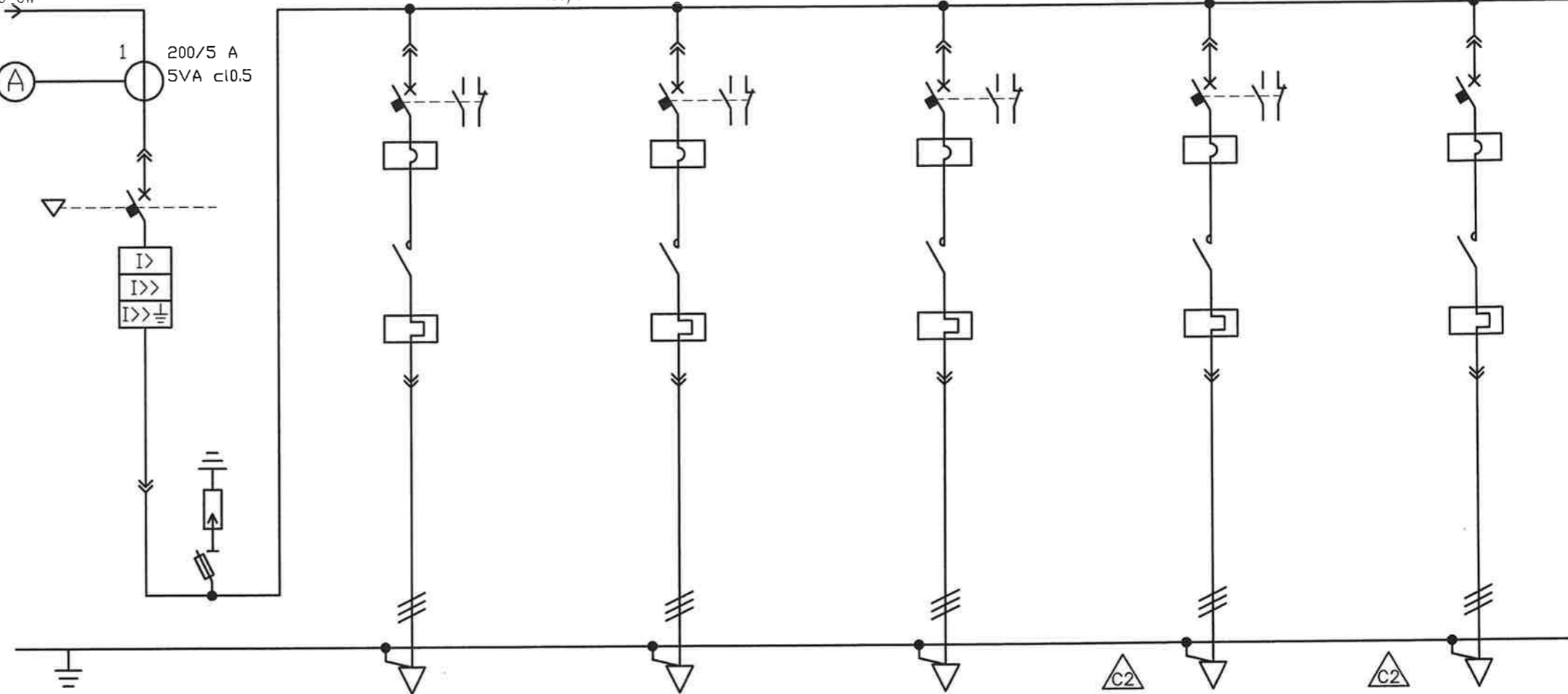
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6507	
FOGLIO	SEGUE
002	003

ALIM. DA PMCC-GW

1 200/5 A
5VA ϵ 0.5

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=200 A Icc=30 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GW		POMPA CENTRALINA OLEODINAMICA "B" PORTA OVEST		POMPA PRINCIPALE "IDROGETTI B" PORTA OVEST		POMPA BOOSTER PRINCIPALE "IDROGETTI B" PORTA OVEST		POMPA DI RISERVA "IDROGETTI A" PORTA OVEST		POMPA BOOSTER RISERVA "IDROGETTI A" PORTA OVEST	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	lb	46.1	84.3	8.7	14.8	6.3	10.9	34.1	57.2	6.3	10.9	30	50.4
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.94	1	0.85	1	0.84	1	0.86	1	0.84	1	0.86
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	4	200	3	16	3	13	3	160	3	13	3	160
	I _{th}	A	100	20÷100			63		182	25	800	36	182	25
	I _m (o curva)	A	1200	50	224	10	182	25	800	36	182	25	800	36
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
	I _z													
	C.d.T. a In	%												
	C.d.T. a Ib	%												
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA												
SCHEMA TIPICO														



PRESTITEMA

REV. C2

DATA 14.05.09

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST

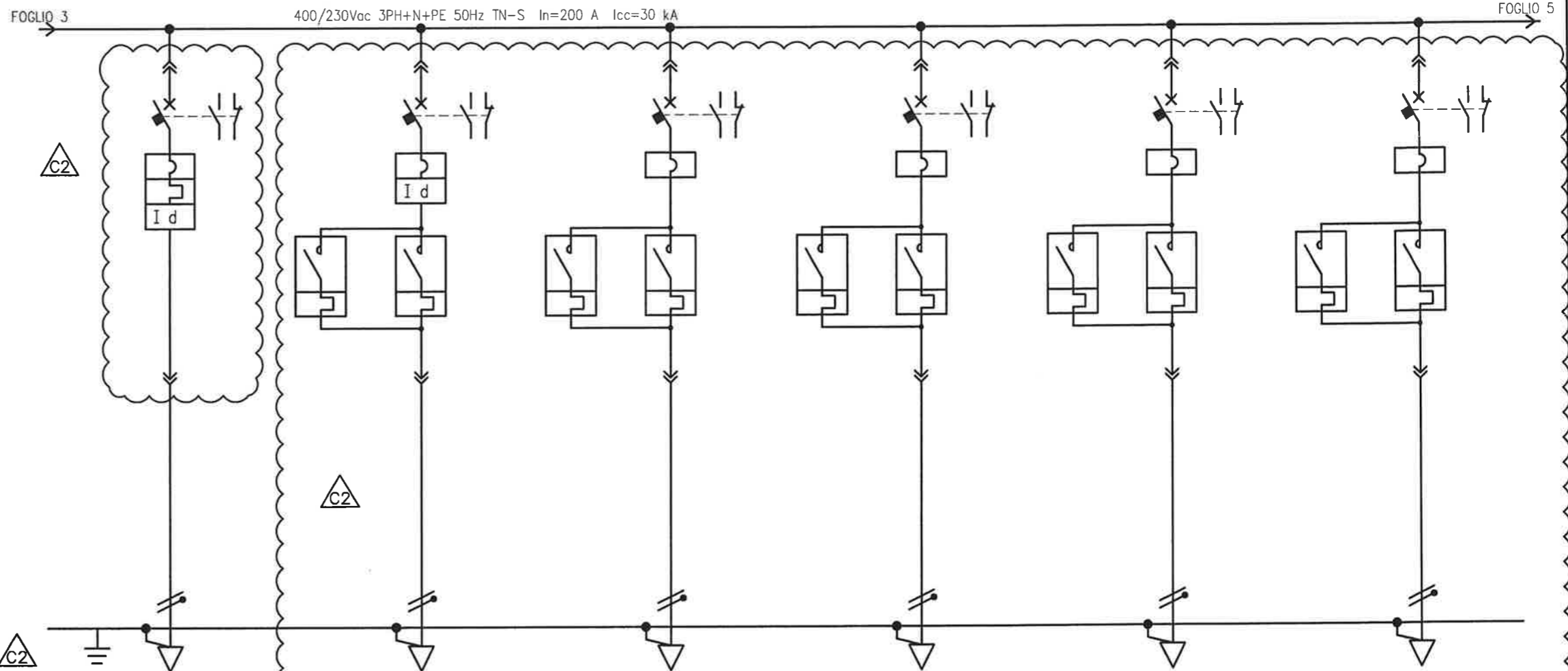
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6507

FOGLIO SEGUE

003 004

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO LOCALE DI CONTROLLO "B"		MOTOVALVOLA FIL.DUP."F01" ACQUA MARE "IDROGETTI B"		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-14 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-15 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-20 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-21 PORTA OVEST		
	SIGLA		QC-WB-P-19		WB-MOV-01		W-MOV-14		W-MOV-15		W-MOV-20		W-MOV-21		
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L2-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		
	POTENZA	kW	0.3	1.6	0.6	2.9	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	2	2	2	4	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	
	I _{th}	A	I _{dn}	A		1									
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	28	10	56	25	22.4	10	22.4	10	22.4	10	
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO														
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A		1.3÷1.8		2.2÷3.1		0.4÷0.63		0.4÷0.63		0.4÷0.63		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		10x2.5		10x2.5		10x2.5		10x2.5		
	LUNGHEZZA		m		10		15		20		20		25		
	I _z		A		19.1		19.1		19.1		19.1		19.1		
	C.d.T. a I _n		%	C.d.T. a I _b	%	0.14	0.11	0.43	0.31	0.23	0.07	0.23	0.07	0.23	0.09
	I _k trifase/monof.		kA	I _{k1} fase/terra	kA	1.09	1.09	0.81	0.81	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	SCHEMA TIPICO				07		10		10		10		10		



INGEGNERIA

REV. C2

DATA 14.05.09

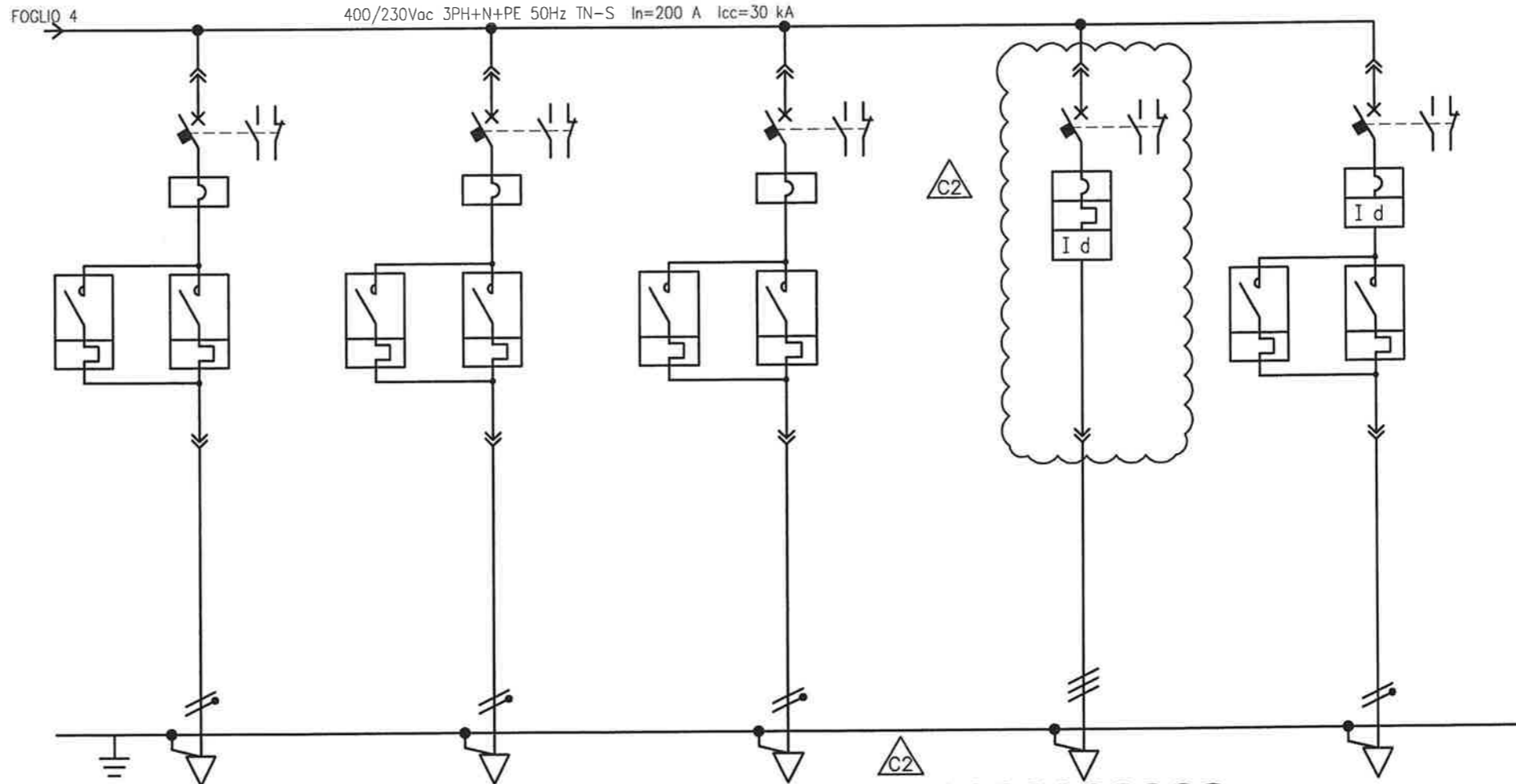
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6507

FOGLIO 004 SEGUE 005

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-24 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-25 PORTA OVEST		VALVOLA MOTORIZZATA CASSA W-BT-26 PORTA OVEST		QUADRO LOCALE POMPA DRENAGGIO CORRIDOIO "WB" PORTA OVEST		RISERVA		
	SIGLA		W-MOV-24		W-MOV-25		W-MOV-26		QC-WB-P-09				
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S		TN-S		
		kW	lb	A	lb	A	lb	A	lb	A	lb	A	
	POTENZA												
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
			0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	0.5	1.9	2.9			
			1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.92			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	A	2	1.6	2	1.6	2	1.6	3	4	2	10
	Ith	A	Idn	A								50	30
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	22.4	10	22.4	10	22.4	10	56	10	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO												
	In	A	Pn	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A	0.4÷0.63		0.4÷0.63		0.4÷0.63		2.8÷4		0.4÷0.63		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA												
	Iz	A	19.1		19.1		19.1		20.4				
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.28	0.09	0.46	0.14	0.46	0.14	0.18	0.13	
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA	0.54	0.54	0.36	0.36	0.36	0.36	1.84	0.93	
	SCHEMA TIPICO			10		10		10		07		10	



REV. C2 DATA 14.05.09

REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6507

FOGLIO 005 SEGUE 006

DISPONIBILE



ENERGIA

REV. C2

DATA 14.05.09

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST

ELAB. N°: MV036P-PEMEK-6507

REV.

DATA

FOGLIO

SEGUE

006

007

DISPONIBILE



INGEGNERIA

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE QUADRO MCC-WB
LOCALE CONTROLLO "B" PORTA OVEST

ELAB. N°: MVO36P-PEMEK-6507

FOGLIO SEGUE

007

—

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTO CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MEK-6508-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MEK-6508-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

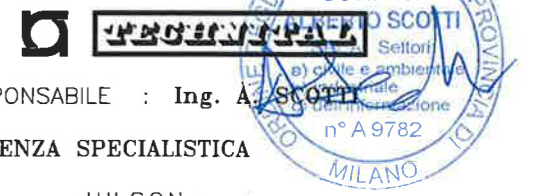
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN incico

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	.	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
006	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
007	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
008	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
009	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
010	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
011	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
012	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AI CIRCUITI FMW, LNW E LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 3 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW (FORZA MOTRICE PORTA OVEST)

(2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW (LUCE NORMALE PORTA OVEST)

(3) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LCW (LUCE ESTERNA PORTA OVEST)

(*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



TEGONITAL

REV. C1

DATA 21.03.08

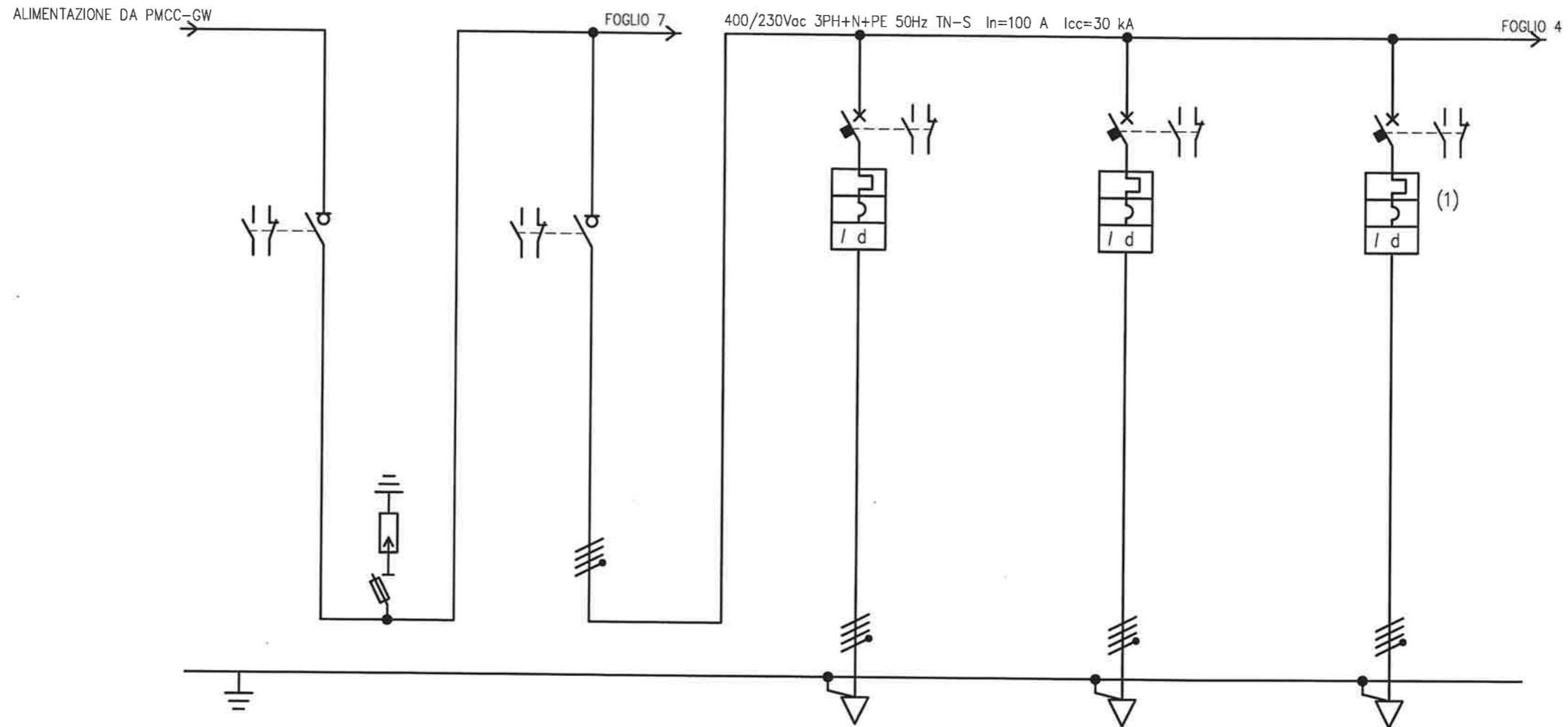
REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

FOGLIO 002 SEGUE 003



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GE		ALIMENTAZIONE SBARRA FM QUADRO DB-GE		QUADRO DI DISTRIBUZIONE LOCALE DI CONTROLLO "A"		QUADRO DI DISTRIBUZIONE LOCALE DI CONTROLLO "B"		PANNELLI PRESE ED. TECNICO PORTA EST	
	SIGLA		FME		DB-EA		DB-EB		FME-01			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	45.2	75.4	32.4	60.36	9.6	18.8	9.6	18.8	6	10.8
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.88	1	0.87	1	0.87	1	0.87	1	0.8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	100	4	80	4	40	4	40	4	32
	Ith A	I _{dn} A					40	3	40	3	32	0.03
FUSIBILE	Im (o curva) A						400	50	400	50	320	50
	Pdi kA											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7OM1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE						4x(1x25)+1G16		4x(1x16)+1G16		4x(1x10)+1G10	
	LUNGHEZZA m						210		155		40	
	Iz A						63.8		49.1		34.4	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %					4.21	1.89	4.82	2.19	1.03	0.35
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA					1.47	0.58	1.27	0.63	2.99	1.49
SCHEMA TIPICO												



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

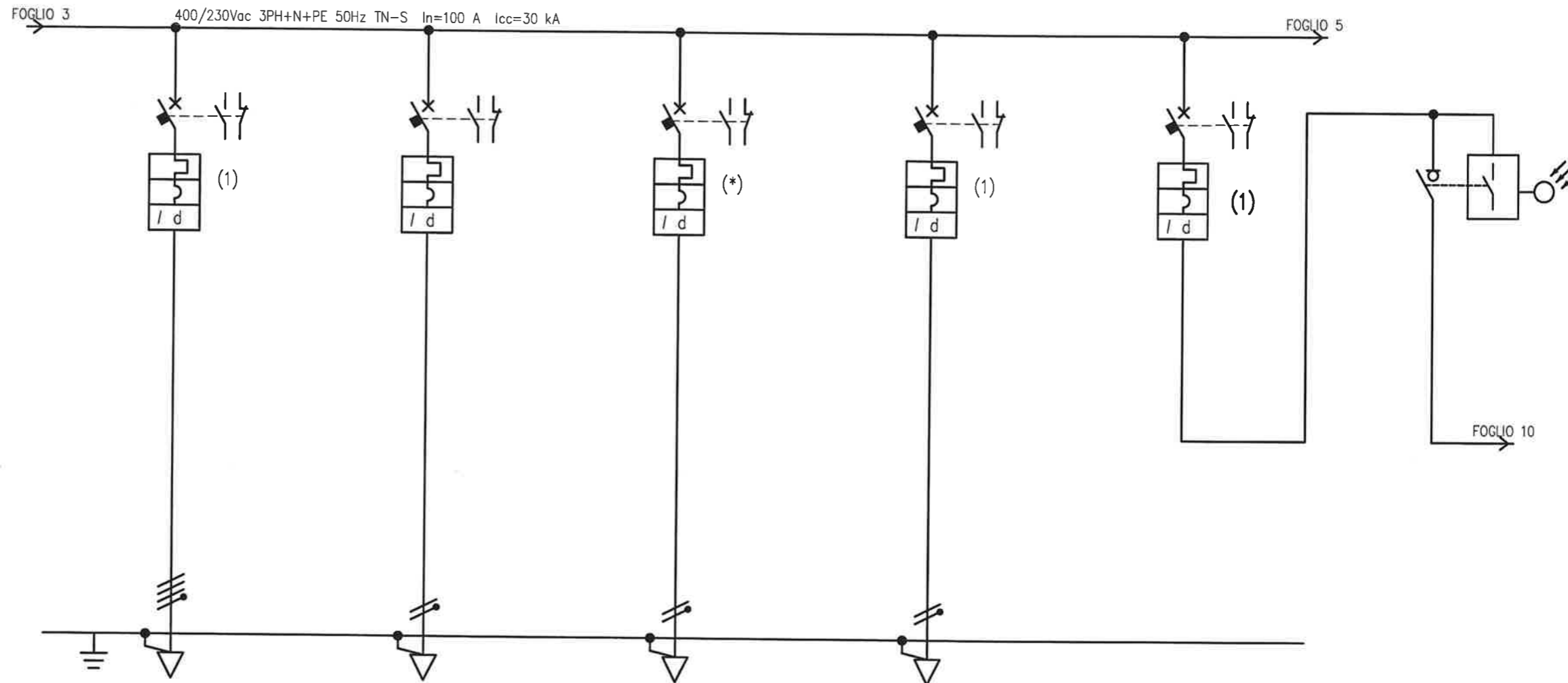
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

FOGLIO SEGUE

003

004



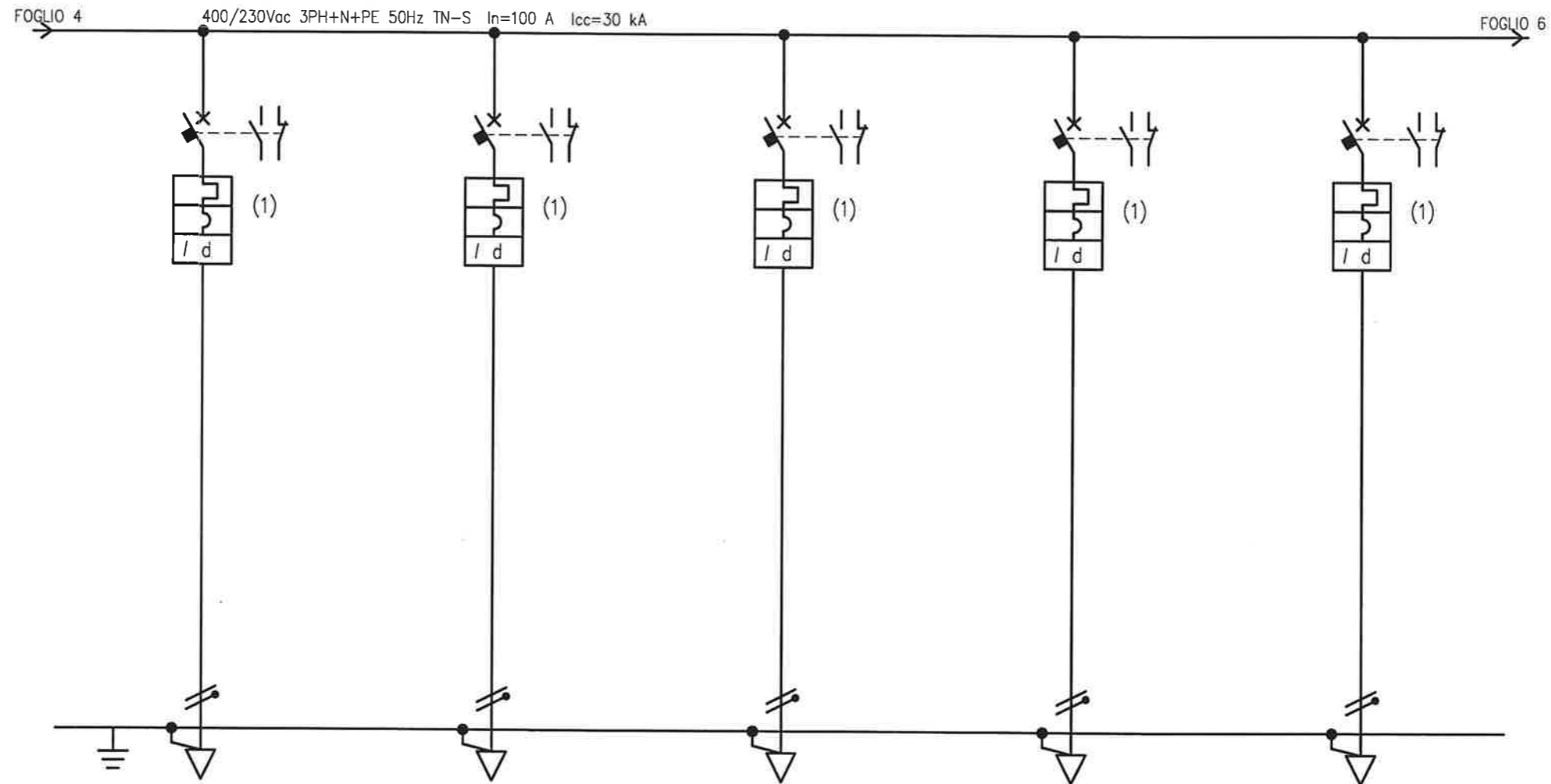
UTENZA	DENOMINAZIONE		PANNELLO PRESE LOC. MACCHINE (GEAR ROOM) PORTA EST		UPS LOCALI TECNICI PORTA EST		RISERVA	PLC-GE (ALIMENTAZIONE SERVIZI)		RELE' CREPUSCOLARE	
	SIGLA		FME-02		UPS-GE			FME-05		FME-06	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		
	POTENZA kW	lb A	3	5.4	6	28.9		1	4.8	0.1	0.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.9		1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI	In A	4	32	2	32		2	16	2	10
	Ith A	I _{dn} A	32	0.03	32	3		16	3	10	0.03
	I _m (o curva) A	P _{di} kW	320	50	320	50		160	50	100	50
FUSIBILE	TIPO										
	CALIBRO										
CONTATTORE	TIPO										
	In A	P _n kW									
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x4+1G4			2x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		50 m		5			10			
	I _z		35.1 A		24.9			19.1			
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	1.29	0.22	0.71	0.64		1.14	0.34		
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	2.4	1.2	4.18	4.13		1.49	1.48		
	SCHEMA TIPICO										



REV. C1 DATA 21.03.08
REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508
FOGLIO 004 SEGUE 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA		QUADRI SCALDIGLIE		QUADRI SCALDIGLIE		QUADRI SCALDIGLIE		QUADRI SCALDIGLIE	
	SIGLA		FME-07		FME-08		FME-09		FME-10		FME-11	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N	
	POTENZA kW	Ib A	0.1	0.5	0.5	2.7	0.5	2.7	0.5	2.7	0.5	2.7
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith A	I _{dn} A	10	3	10	3	10	0.03	10	0.03	10	0.03
FUSIBILE	Im (o curva) A		P _{di} kA		100 50		100 50		100 50		100 50	
	TIPO											
CONTATTORE	CALIBRO		A									
	TIPO											
RELE' TERMICO	In A		Pn kW									
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A									
	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		m		10 50		50 50		50 50		50 50	
	Iz A		19.1		19.1		19.1		19.1		19.1	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.71	0.03	3.17	0.86	3.17	0.86	3.17	0.86	3.17	0.86
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.49	1.48	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
SCHEMA TIPICO												

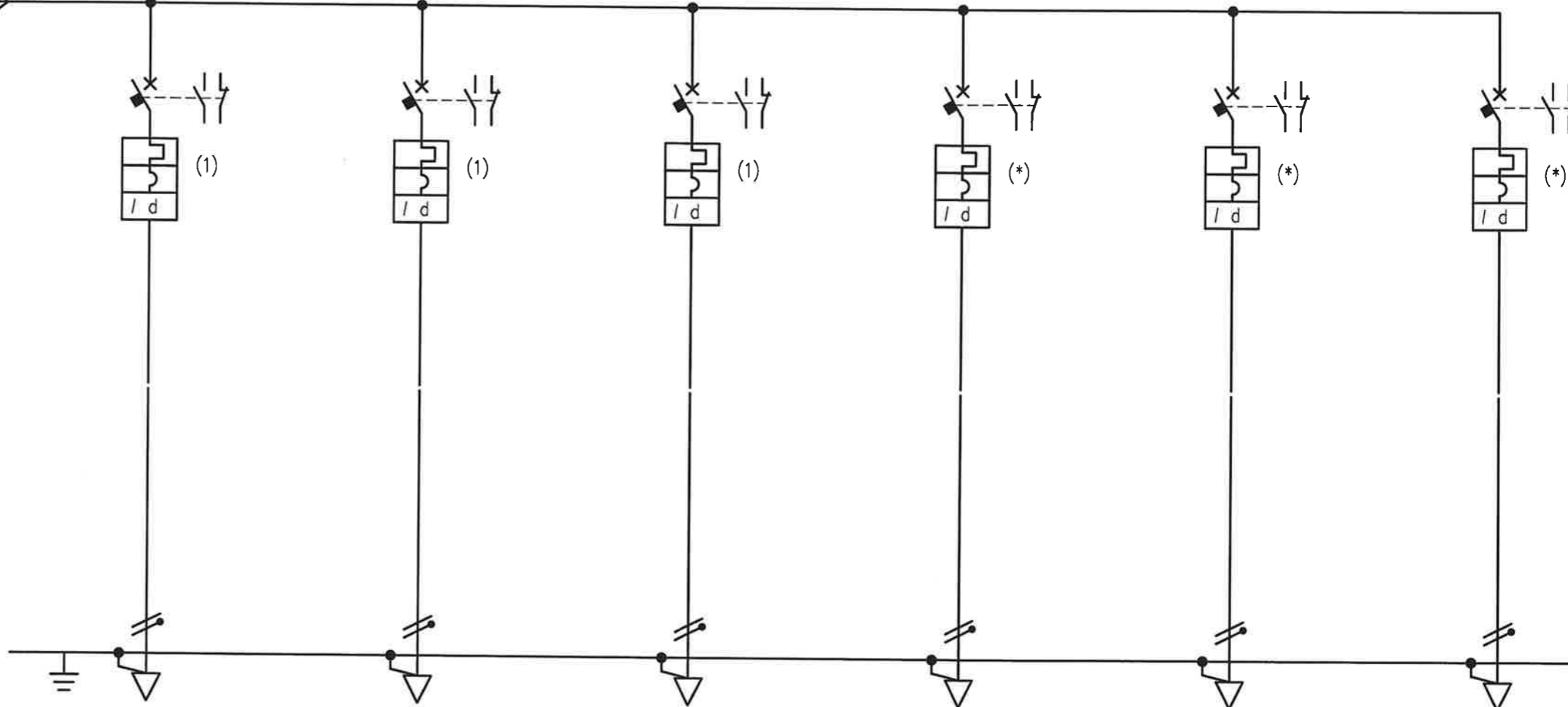


REV. C1 DATA 21.03.08
 REV. DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508
 FOGLIO 005 SEGUE 006

FOGLIO 5 400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=100 A Icc=30 kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		CASSETTA CAVO SCALDANTE ATTACCO PRESS. ANTINCENDIO		CASSETTA CAVO SCALDANTE ATTACCO PRESS. ANTINCENDIO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		
	SIGLA		E-H-08		E-H-09		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L3-N	TN-S/L1-N										
	POTENZA	kW	lb	A	3	16.2	3	16.2							
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.8	1	0.8								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	2	20	2	20	2	16	2	16	2	16	2	10
	Ith	A	I _{dn}	A	20	3	20	3	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	200	50	200	50	160	30	160	30	160	30	100	30
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV										
	FORMAZIONE		2x10+1G10		2x10+1G10										
	LUNGHEZZA		m		100		100								
	I _z	A	42.1		42.1										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	3.23	2.61	3.23	2.61							
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.62	0.61	0.62	0.61								
SCHEMA TIPICO															



TEGONITAL

REV. C1

DATA 23.01.08

REV.

DATA

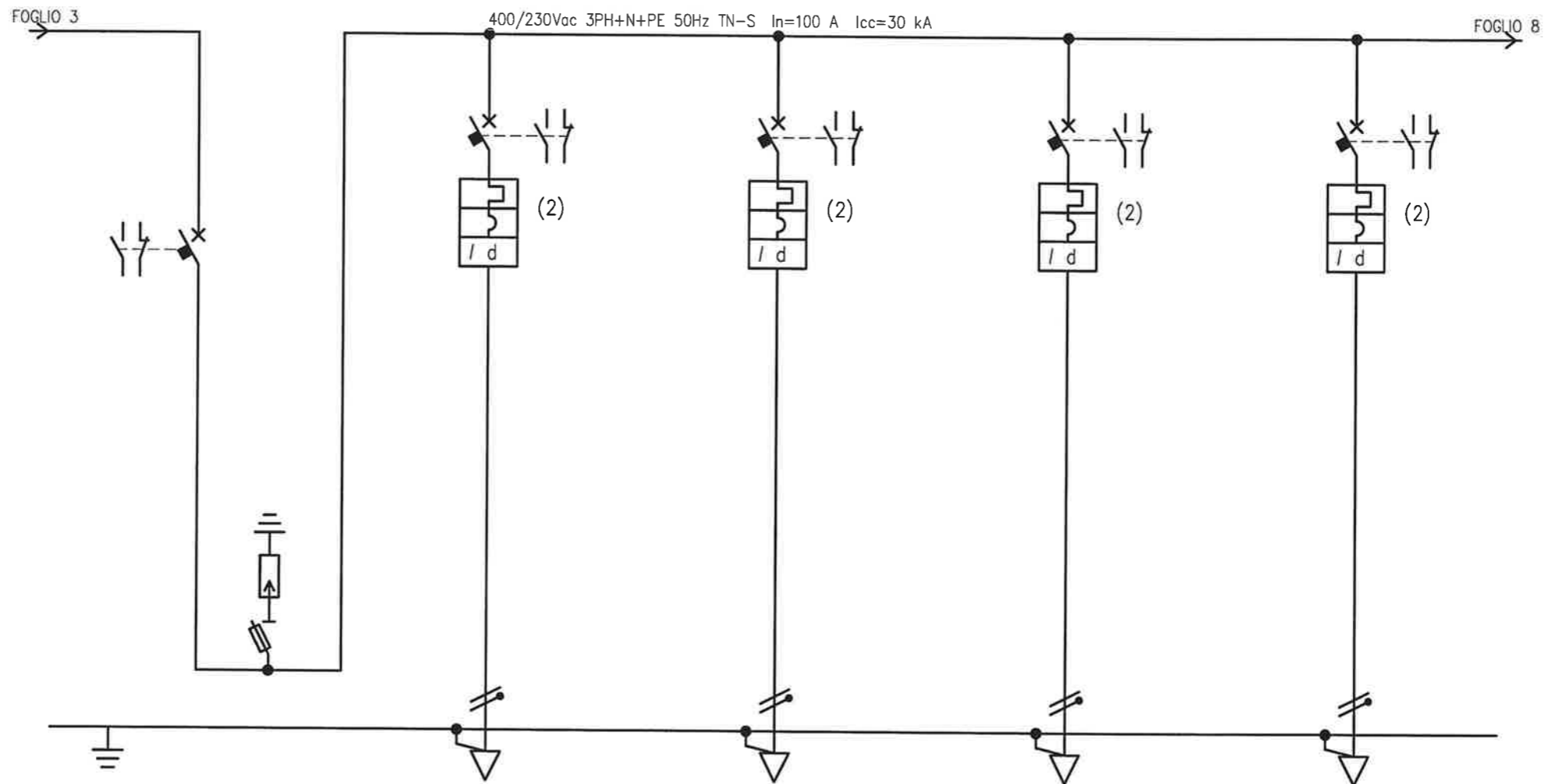
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

FOGLIO SEGUE

006

007



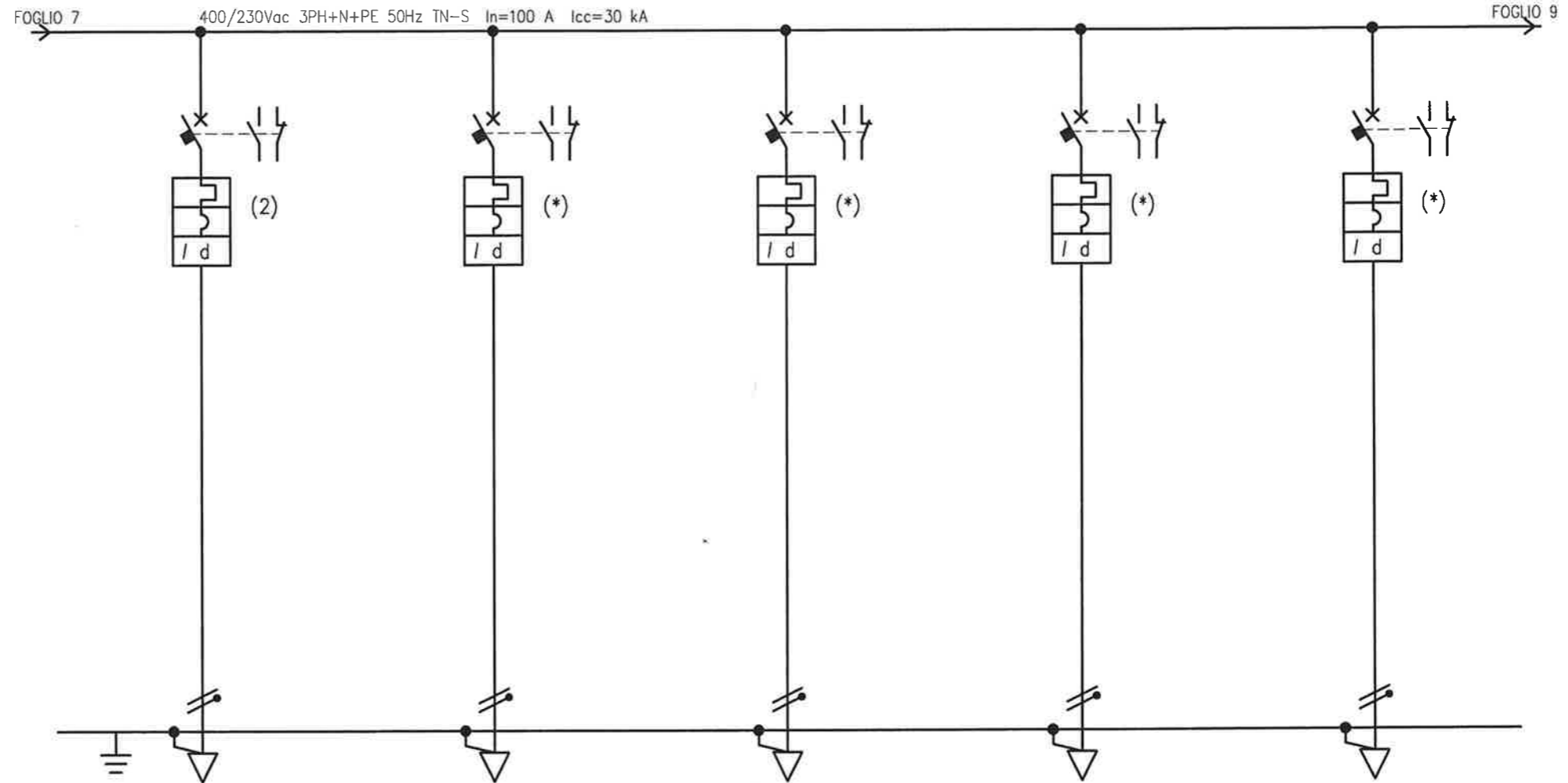
UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE SBARRA LUCE NORMALE QUADRO DB-GE		CIRCUITO LUCE EDIFICIO TECNICO PORTA EST		CIRCUITO LUCE LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) PORTA EST		CIRCUITO LUCE POZZO CAVI SUD-EST		CIRCUITO LUCE POZZO CAVI NORD-EST	
	SIGLA		LNE		LNE-01		LNE-02		LNE-03		LNE-04	
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N	
	POTENZA	kW	5.54	14.54	1.5	7.2	2.2	10.6	1.4	6.7	1.4	6.7
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.89	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	4	40	2	16	2	16	2	10	2	10
	I _{th}	I _{dn}			16	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	P _n										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x4+1G4	
	LUNGHEZZA				64		92		66		114	
	I _z				19.1		19.1		19.1		24.9	
	C.d.T. a I _n	%			7.29	3.27	10.47	6.87	4.7	3.15	5.09	3.41
	I _k trifase/monof. kA				0.24	0.24	0.17	0.17	0.24	0.24	0.22	0.22
	I _{k1} fase/terra kA											



REV. C1
 DATA 21.03.08
 REV.
 DATA

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)

ELAB. N': MV036P-PE-MEK-6508
 FOGLIO 007
 SEGUE 008



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE LUCE EDIFICIO TECNICO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		LUCE LAMPEGGIANTE SEGNALAZIONE	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	LNE-07		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	TIPO	lb	0.5	2.7							0.1	0.6
	POTENZA kW	A										0.9
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10
	I _{th}	I _{dn}	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
	I _m (o curva)	P _{di}	160	50	160	30	160	30	160	30	100	30
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	P _n										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV								FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5								2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		15								30	
	I _z		19.1								19.1	
	C.d.T. a I _n		%	C.d.T. a I _b	%	1.52	0.26				1.9	0.1
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		1.01	1.01					0.54	0.39
SCHEMA TIPICO												



REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

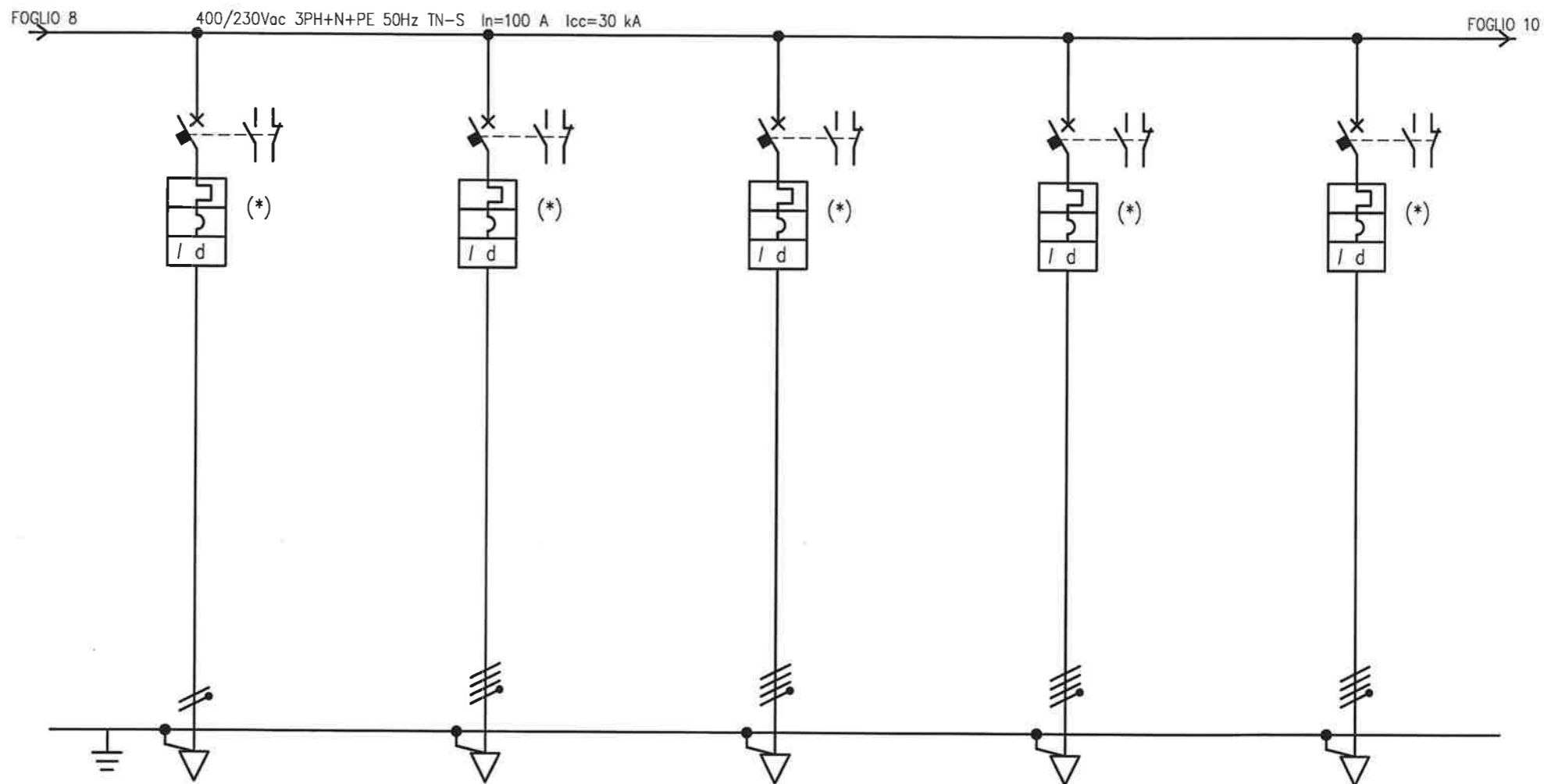
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

FOGLIO SEGUE

008 009

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	10	4	16	4	16	4	16	4	16
	Ith A	I _{dn} A	10	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03
	I _m (o curva) A	P _{di} kA	100	30	160	30	160	30	160	30	160	30
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz		A									
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
	SCHEMA TIPICO											



TEGON

REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

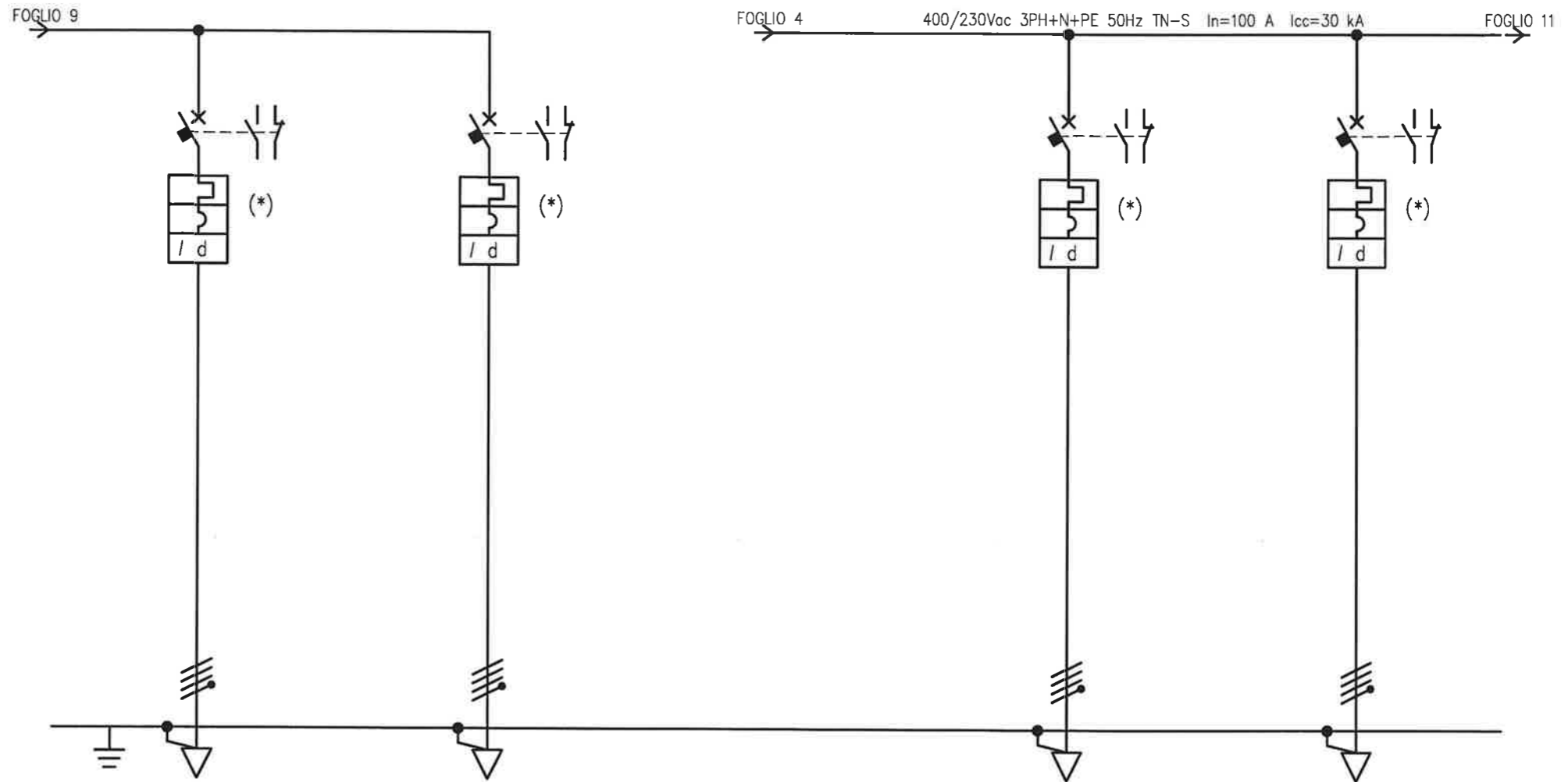
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

009

010



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		ALIMENTAZIONE SBARRA LUCE CREPUSCOLARE QUADRO DB-GE		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA						LCE					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A					7.3	13				
COEF. CONTEMP.	COS ϕ					1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	16	4	16	4	40	4	16	4	16
	Ith A	I _{dn} A	16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03
I _m (o curva) A	P _{di} kA	160	30	160	30			160	30	160	30	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA											
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
SCHEMA TIPICO												



TEGON

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

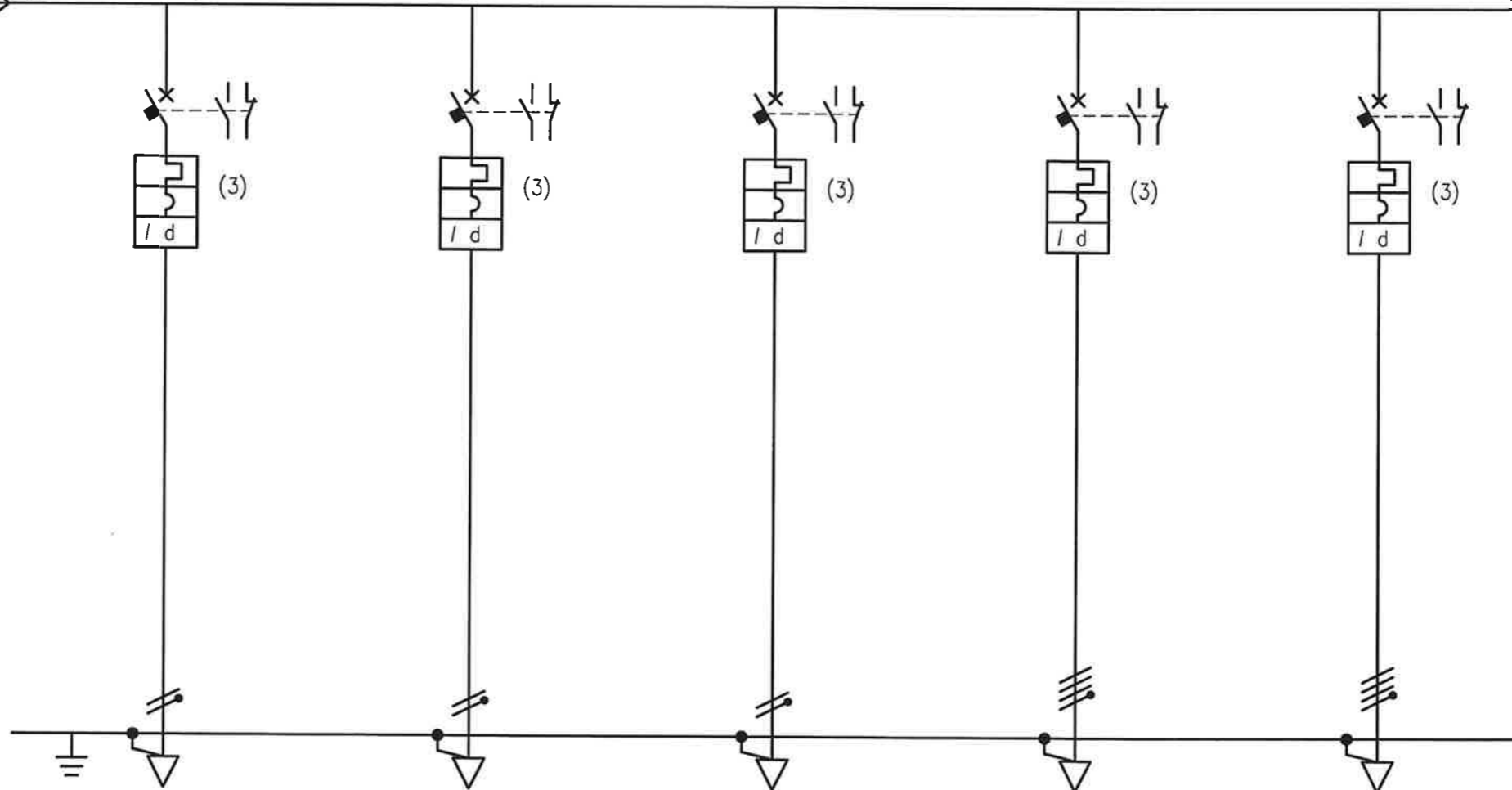
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

FOGLIO SEGUE

010

011



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO LUCE IMBOCCATURA NORD EST		CIRCUITO LUCE IMBOCCATURA SUD EST		CIRCUITO LUCE ESTERNA EDIFICIO TECNICO SUD-EST		CIRCUITO LUCE STRADALE BANCHINA NORD		CIRCUITO LUCE STRADALE BANCHINA SUD			
	SIGLA		LCE-03		LCE-04		LCE-05		LCE-06		LCE-07			
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S			
		kW	lb	A	0.5	2.4	0.5	2.4	0.6	2.9	2.8	5.8		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	4	10	4	10	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	1	10	1	10	1	10	1	10	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	50	50	50	50	100	50	50	50	50	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		2x4+1G4		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		4x10+1G10		4x10+1G10			
	LUNGHEZZA		m		230		150		60		605			
	I _z		A		24.9		19.1		19.1		35.1			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	9.6	2.3	9.61	2.3	4.27	1.23	6.19	3.12	4.73	2.16
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	0.11	0.11	0.1	0.1	0.26	0.26	0.21	0.1	0.24	0.12
	SCHEMA TIPICO													



TEGONITAL

REV. C1

DATA 21.03.08

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508

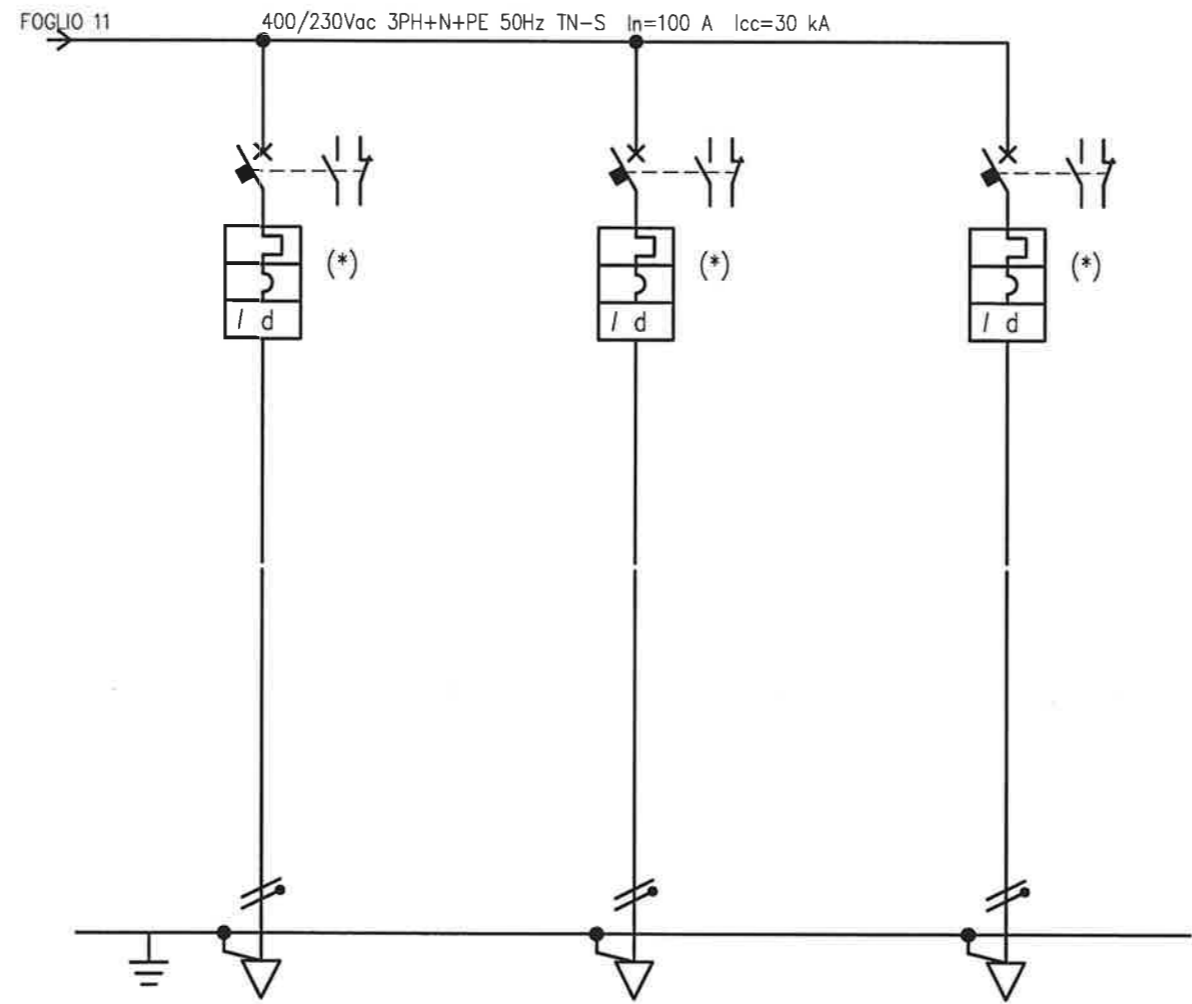
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

011

012



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA							
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S							
	POTENZA kW	lb A												
COEF. CONTEMP.	COS ϕ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	I_n A	2	16	2	16	2	16						
	I_{th} A	I_{dn} A	16	0.03	16	0.03	16	0.03						
I_m (o curva) A	P_{di} kA	160	30	160	30	160	30							
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	I_n A	P_n kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
	I_z A													
	C.d.T. a I_n %	C.d.T. a lb %												
	I_k trifase/monof. kA	I_{k1} fase/terra kA												
SCHEMA TIPICO														



REV. C1	DATA 21.03.08
REV.	DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GE (PORTA EST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6508
FOGLIO 012
SEGUE —

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6509-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6509-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN inciteo



INDICE REVISIONE FOGLI									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO							
		CO	C1	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X						
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
006	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
007	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
008	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
009	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
010	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
011	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
012	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
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									

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

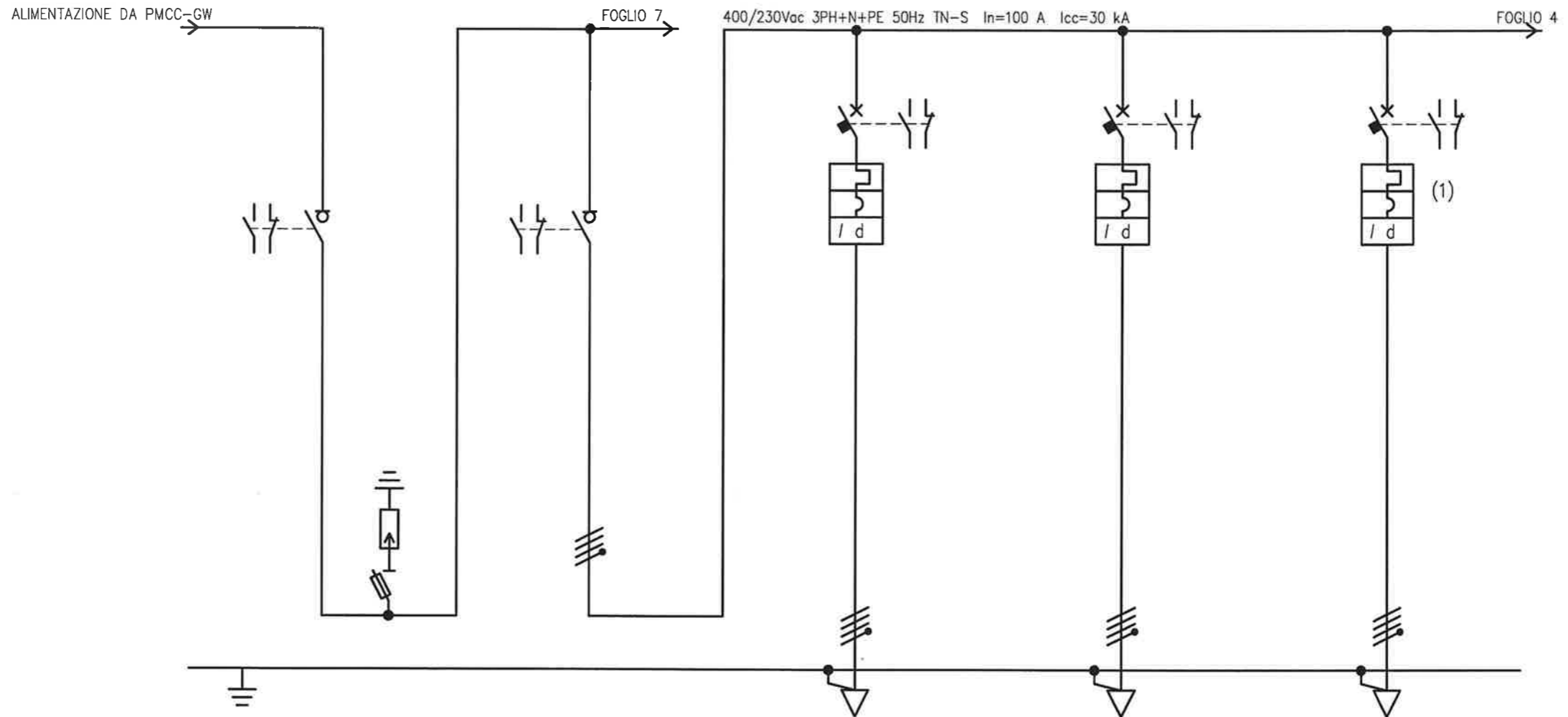
2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AI CIRCUITI FMW, LNW E LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 3 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW (FORZA MOTRICE PORTA OVEST)

(2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW (LUCE NORMALE PORTA OVEST)

(3) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LCW (LUCE ESTERNA PORTA OVEST)

(*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GW		ALIMENTAZIONE SBARRA FM QUADRO DB-GW		QUADRO DI DISTRIBUZIONE LOCALE DI CONTROLLO "A"		QUADRO DI DISTRIBUZIONE LOCALE DI CONTROLLO "B"		PANNELLI PRESE F.M. LOCALI TECNICI PORTA OVEST	
	SIGLA		FMW		DB-WA		DB-WB		FMW-01			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	lb	45.2	75.4	32.4	60.36	11.7	21.1	11.7	21.1	6	10.8
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.88	1	0.87	1	0.87	1	0.87	1	0.8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	4	100	4	80	4	40	4	40	4	32
	Ith	A Idn					40	3	40	3	32	0.03
	Im (o curva)	A Pdi					400	50	400	50	320	50
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A Pn										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG7(O)M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE						4x(1x25)+1G16		4x(1x16)+1G16		4x10+1G10	
	LUNGHEZZA						210		155		25	
	Iz						63.8		49.1		35.1	
	C.d.T. a In	% C.d.T. a lb					3.49	1.85	4	2.12	0.65	0.22
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA			1.47	0.58	1.27	0.64	4.58	2.33
	SCHEMA TIPICO											



TECHNICAL

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

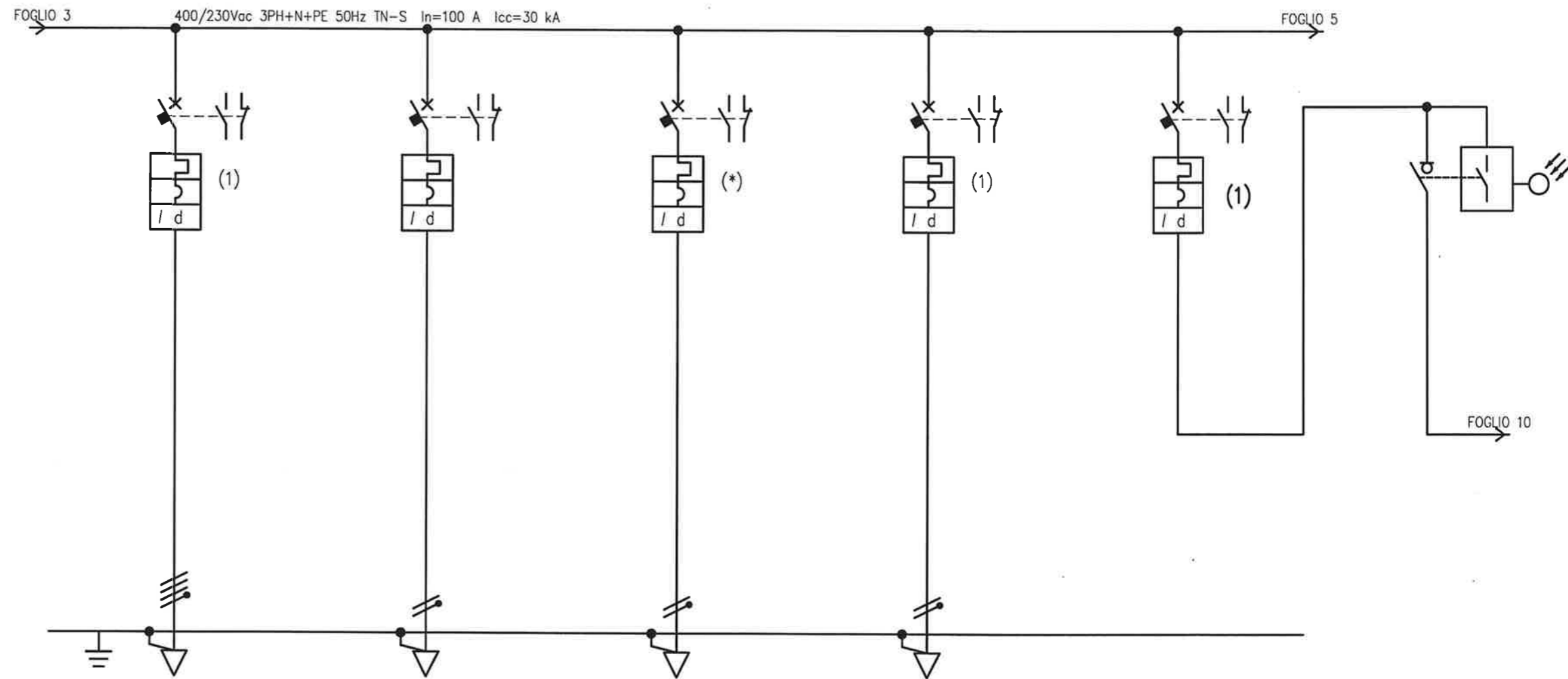
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

FOGLIO SEGUE

003

004



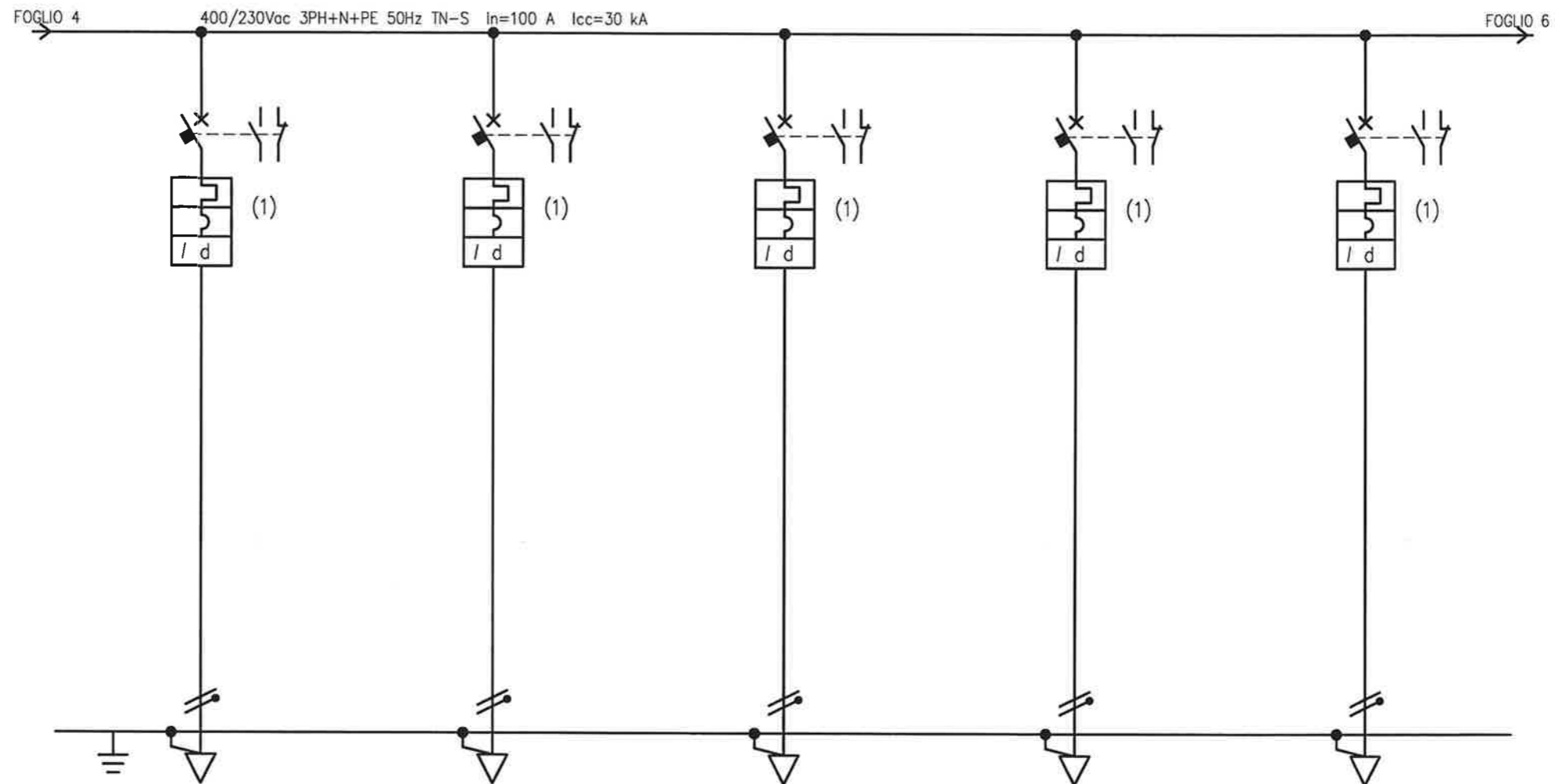
UTENZA	DENOMINAZIONE		PANNELLO PRESE F.M. LOCALE MACCHINE PORTA OVEST		UPS EDIFICIO TECNICO OVEST		RISERVA		PLC-GW (ALIMENTAZIONE SERVIZI)		RELE' CREPUSCOLARE	
	SIGLA		FMW-02		UPS-GW				FMW-05		FMW-06	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N				TN-S/L3-N		TN-S/L3-N	
	POTENZA kW	lb A	3	5.4	6	28.9			1	4.8	0.1	0.5
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.8	1	0.9			1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	32	2	32			2	16	2	10
	Ith A	Idn A	32	0.03	32	3			16	3	10	0.03
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi kA		160		50		160		50	
	TIPO											
CONTATTORE	CALIBRO		A									
	TIPO											
RELE' TERMICO	In A		Pn kW									
	TIPO											
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A									
	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x4+1G4				2x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		40		5		15			
	Iz A		35.1		24.9				19.1			
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %		1.04		0.18		0.71		0.64	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		2.97		1.5		4.18		4.13	
SCHEMA TIPICO												



REV. C1
DATA 21.03.08
REV.
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509
FOGLIO 004
SEQUE 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA		SCALDIGLIE QUADRI E CASSETTE		SCALDIGLIE QUADRI E CASSETTE		SCALDIGLIE QUADRI E CASSETTE		SCALDIGLIE QUADRI E CASSETTE			
	SIGLA		FMW-07		FMW-08		FMW-09		FMW-10		FMW-11			
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N		TN-S/L3-N			
	kW	lb	A											
	POTENZA		0.1	0.5	0.5	2.7	0.5	2.7	0.5	2.7	0.5	2.7		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	2	10	2	10	2	10	
	Ith	A	Idn	A	10	2	10	3	10	0.03	10	0.03	10	0.03
I _m (o curva)	A	Pdi	kA	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		10		50		50		50			
	I _z	A		A	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.71	0.03	3.17	0.86	3.17	0.86	3.17	0.86	3.17	0.86
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terro	kA	1.5	1.5	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
SCHEMA TIPICO														

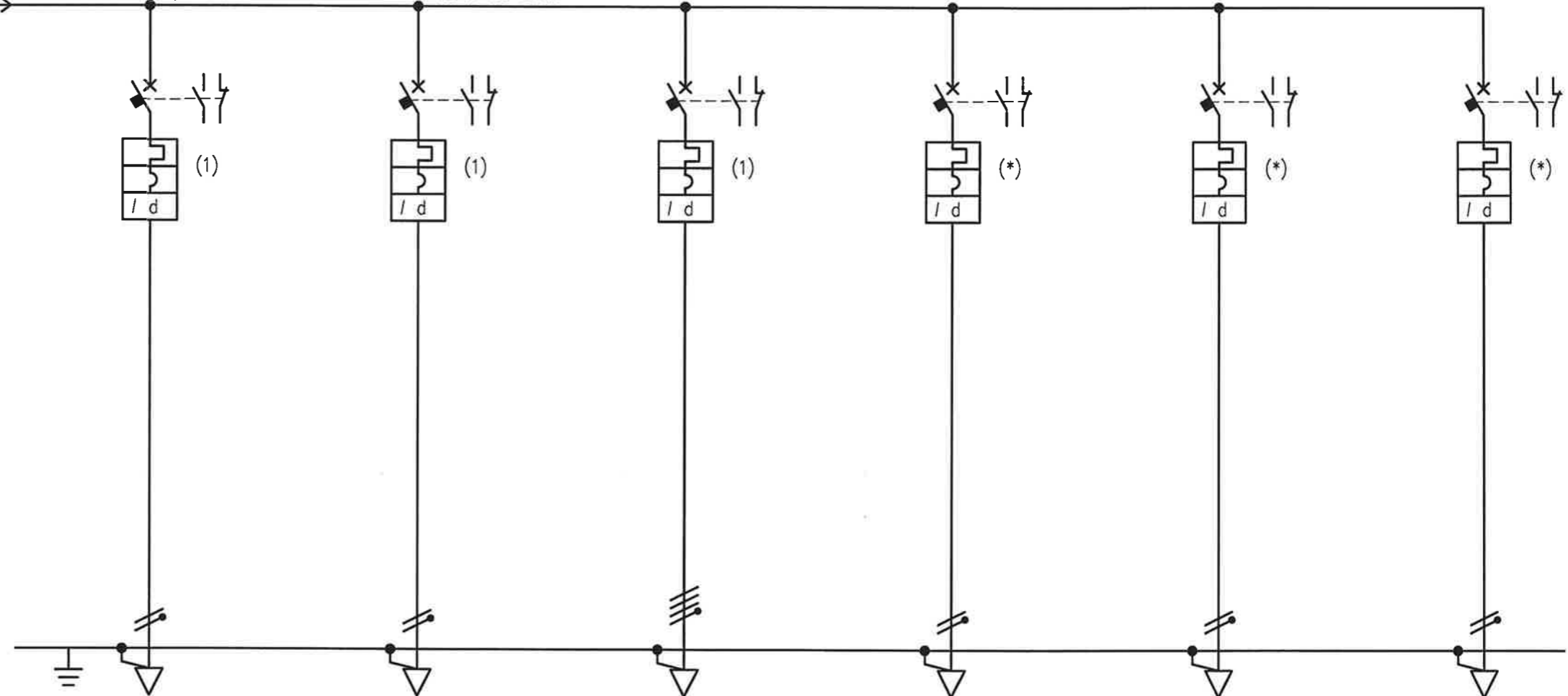


REV. C1
DATA 21.03.08
REV.
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509
FOGLIO 005
SEGUE 006

FOGLIO 5. 400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=100 A Icc=30 kA



UTENZA	DENOMINAZIONE		CASSETTA CAVO SCALDANTE ATTACCO PRESS. ANTINCENDIO		CASSETTA CAVO SCALDANTE ATTACCO PRESS. ANTINCENDIO		ALIMENTAZIONE F.M. LOCALE ENEL		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		W-H-08		W-H-09		DB-ENEL							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	3	16.2	3	16.2	3	4.8						
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.8	1	0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	2	20	2	20	4	16	2	16	2	16	2	10
	Ith A	I _{dn} A	20	3	20	3	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
I _m (o curva) A	P _{di} kA	200	50	200	50	160	50	160	30	160	30	100	30	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV							
	FORMAZIONE		2x10+1G10		2x16+1G16		3x6+1G6							
	LUNGHEZZA		m		50		200		20					
	I _z A		42.1		54.8		26.1							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	1.62	1.31	4.13	3.33	0.48	0.14						
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.21	1.21	0.49	0.49	3.54	1.78						
SCHEMA TIPICO														

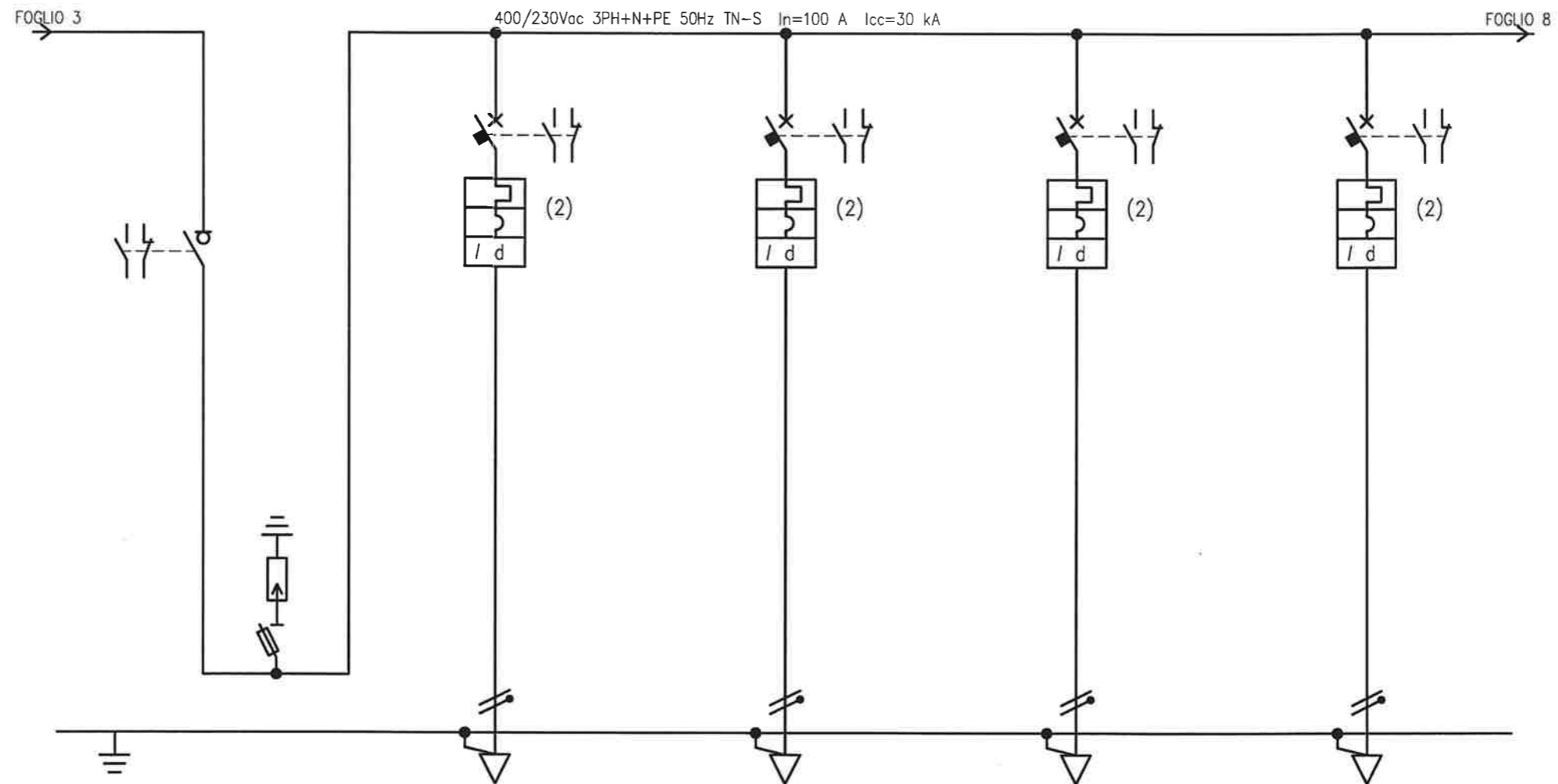


REV. C1
REV.

DATA 21.03.08
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509
FOGLIO 006
SEGUE 007



UTENZA	DENOMINAZIONE		ALIMENTAZIONE SBARRA LUCE NORMALE QUADRO DB-GW		CIRCUITO LUCE EDIFICIO TECNICO PORTA OVEST		CIRCUITO LUCE LOCALE MACCHINE PORTA OVEST		CIRCUITO LUCE POZZO CAVI SUD-OVEST		CIRCUITO LUCE POZZO CAVI NORD-OVEST			
	SIGLA		LNW		LNW-01		LNW-02		LNW-03		LNW-04			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S		TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		
	POTENZA	kW	lb	A	5.54	14.54	2	9.6	2.2	10.6	1.4	6.7	1.4	6.7
	COEF. CONTEMP.		COS ϕ		1	0.89	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	4	40	2	16	2	16	2	10	2	10	
	I _{th}	A	I _{dn}	A		16	0.03	16	0.03	10	0.03	10	0.03	
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA			160	50	160	50	100	50	100	50	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV		
	FORMAZIONE					2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x4+1G4			
	LUNGHEZZA				m	4	30	30	30	30	90			
	I _z				A	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	24.9			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%		0.46	0.27	3.42	2.25	2.14	1.44	4.02	2.7	
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA		3.49	3.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.28	0.28	
SCHEMA TIPICO														



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

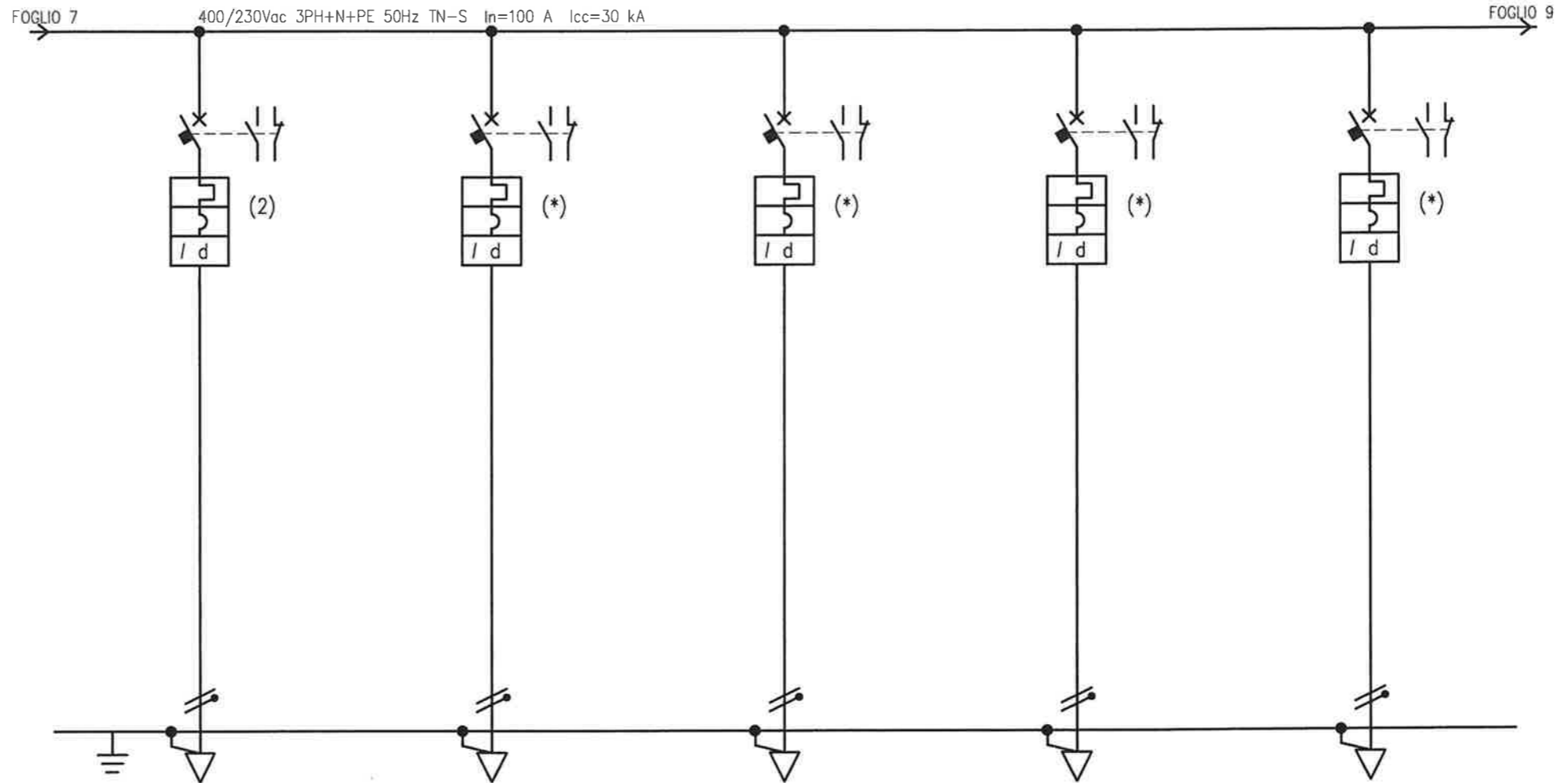
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

FOGLIO SEGUE

007

008



UTENZA	DENOMINAZIONE		PRESE LUCE EDIFICIO TECNICO PORTA OVEST		RISERVA		RISERVA		RISERVA		LUCE LAMPEGGIANTE SEGNALAZIONE	
	SIGLA		LNW-07									
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A	1	5.4							0.1	0.6
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8								0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	16	2	16	2	16	2	16	2	10
	Ith A	Icn A	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	10	0.03
I _m (o curva) A	Pdi kA	160	50	160	30	160	30	160	30	100	30	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV								FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5								2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		m		15						30	
	Iz A		19.1								19.1	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	1.52	0.51							1.9	0.1
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.02	1.02							0.54	0.39
SCHEMA TIPICO												



ENERGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

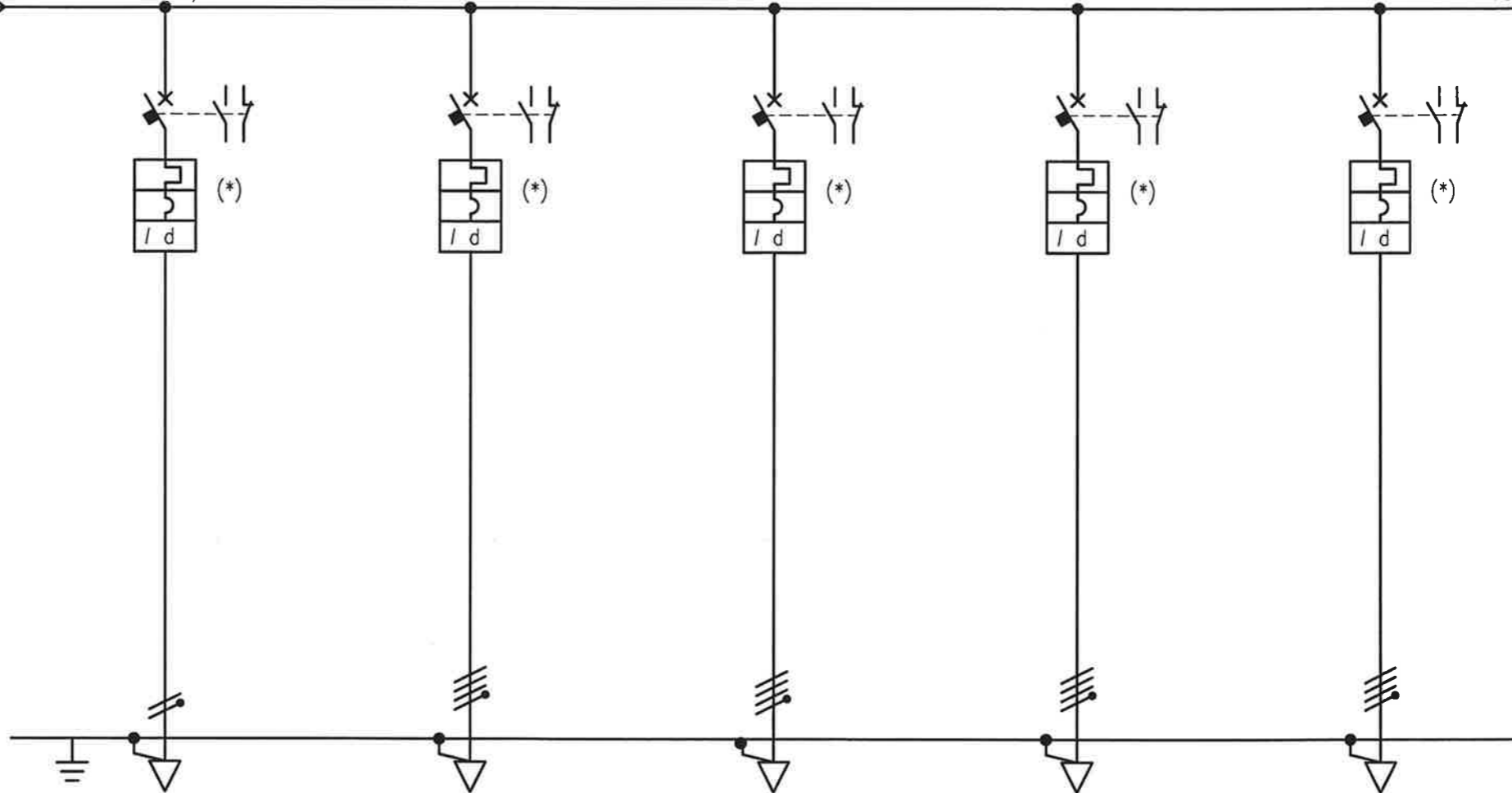
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

008 009



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A										
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	10	4	16	4	16	4	16	4	16
	I _{th} A	I _{dn} A	10	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03	16	0.03
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
SCHEMA TIPICO												



TEGON

REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

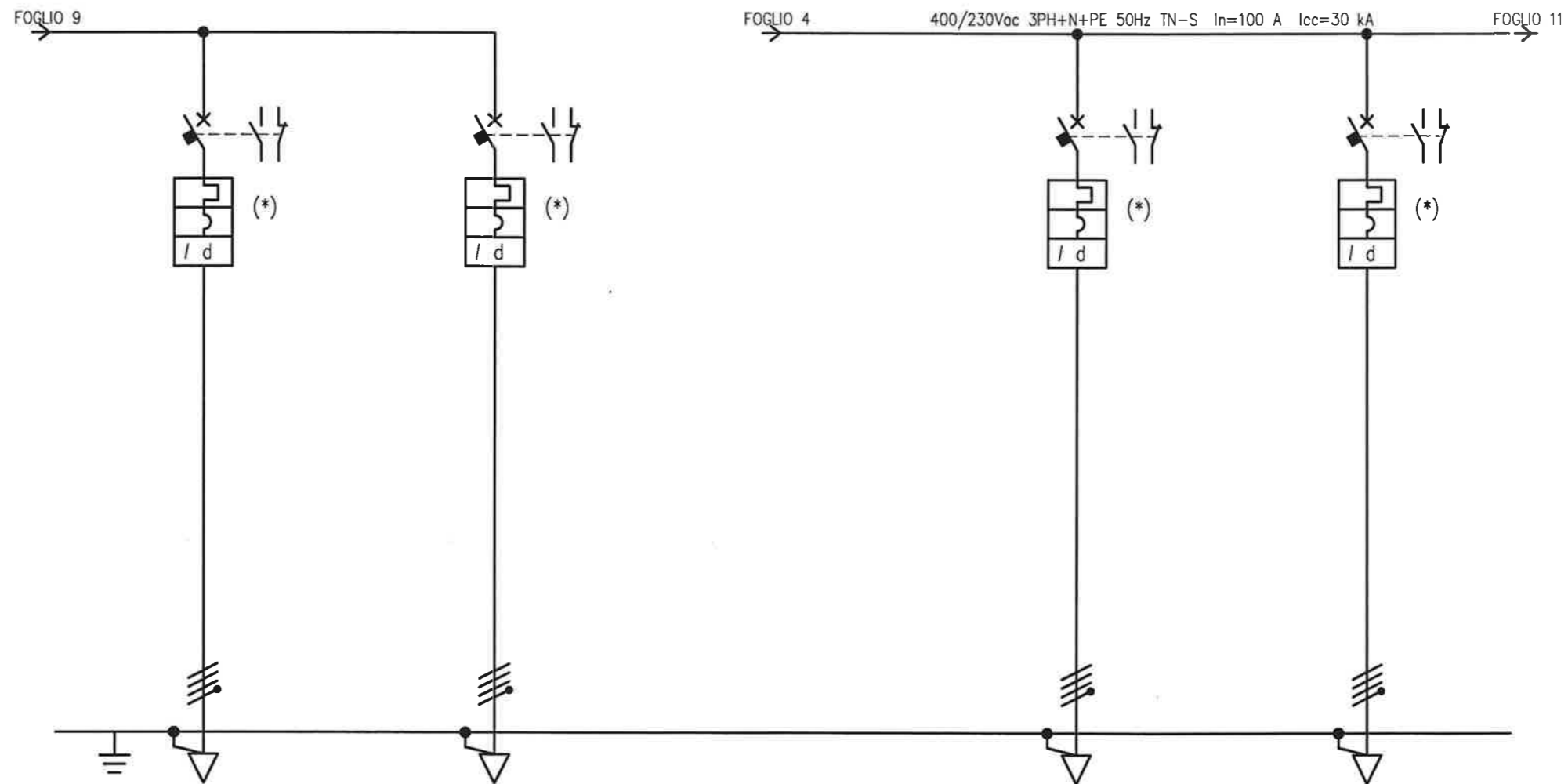
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

REV.

DATA

FOGLIO 009

SEGUE 010



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		ALIMENTAZIONE SBARRA LUCE CREPUSCOLARE QUADRO DB-GW		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA						LCW					
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S	13	TN-S		TN-S	
	POTENZA kW	Ib A					7.3					
COEF. CONTEMP.	COS ϕ					1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	16	4	16	4	40	4	16	4	16
	Ith A	I _{dn} A	16	0.03	16	0.03			16	0.03	16	0.03
I _m (o curva) A	P _{di} kA	160	30	160	30			160	30	160	30	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	P _n kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	I _z		A									
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
SCHEMA TIPICO												



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

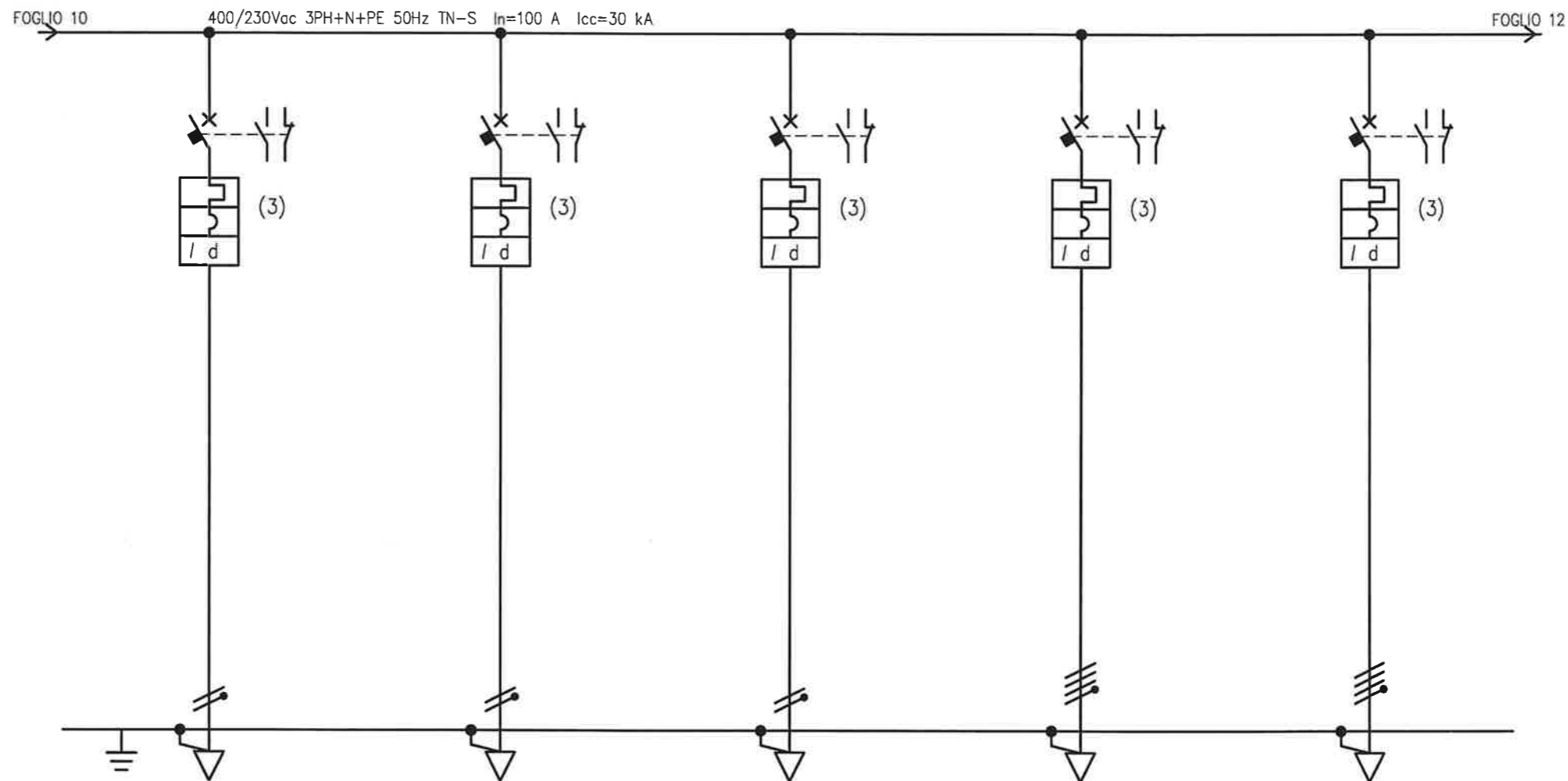
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

FOGLIO SEGUE

010

011



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO LUCE IMBOCCATURA NORD OVEST		CIRCUITO LUCE IMBOCCATURA SUD OVEST		CIRCUITO LUCE ESTERNA ED. TECNICO PORTA OVEST		CIRCUITO LUCE STRADALE BANCHINA NORD		CIRCUITO LUCE STRADALE BANCHINA SUD	
	SIGLA		LCW-03		LCW-04		LCW-05		LCW-06		LCW-07	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S			
	POTENZA kW	Ib A	0.5	2.4	0.5	2.4	1	4.8	2.4	3.8	3.2	5.8
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2	10	2	10	2	10	4	10	4	10
	Ith A	Icn A	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1
I _m (o curva) A	Pdi kA	50	50	50	50	100	50	50	50	50	50	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		2x4+1G4		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		4x10+1G10		4x10+1G10	
	LUNGHEZZA		215 m		150 m		10 m		575 m		25 m	
	Iz A		24.9 A		19.1 A		19.1 A		35.1 A		35.1 A	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	9.6	2.22	9.61	2.3	0.71	0.34	4.37	2.23	0.27	0.14
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.12	0.12	0.1	0.1	1.5	1.5	0.22	0.11	4.58	2.33
SCHEMA TIPICO												



TECNOFLEX

REV. C1

DATA 21.03.08

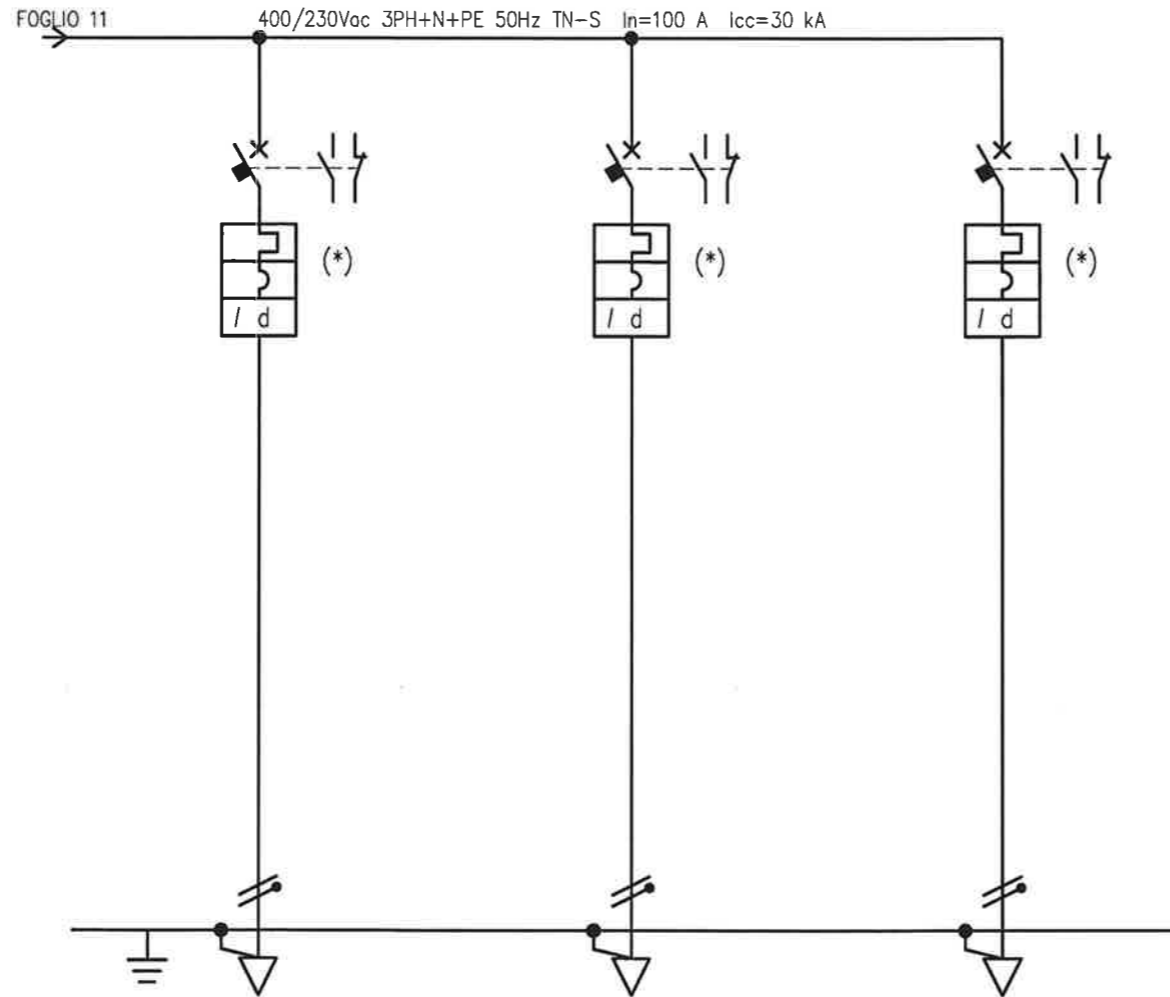
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

REV.

DATA

FOGLIO 011
SEGUE 012



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA					
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S					
	POTENZA kW	I_b A										
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	I_n A	2	16	2	16	2	16				
	I_{th} A	I_{dn} A	16	0.03	16	0.03	16	0.03				
	I_m (o curva) A	P_{di} kA	160	30	160	30	160	30				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
	A											
CONTATTORE	TIPO											
	I_n A	P_n kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA											
	m											
	I_z A											
	C.d.T. a I_n	%	C.d.T. a I_b	%								
	I_k trifase/monof. kA	I_{k1} fase/terra kA										
	SCHEMA TIPICO											



REV. C1

DATA 21.03.08

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-GW (PORTA OVEST)

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6509

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

012

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**



CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EA
(LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA EST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6510-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6510-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. T. Brotto</p> <p> CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p>DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI</p> <p></p> <p>IL RESPONSABILE ing. A. SCOTTI n° A 9782</p> <p>CONSULENZA SPECIALISTICA</p> <p>HILSON MORAN - incteo</p>
---	--

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE			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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

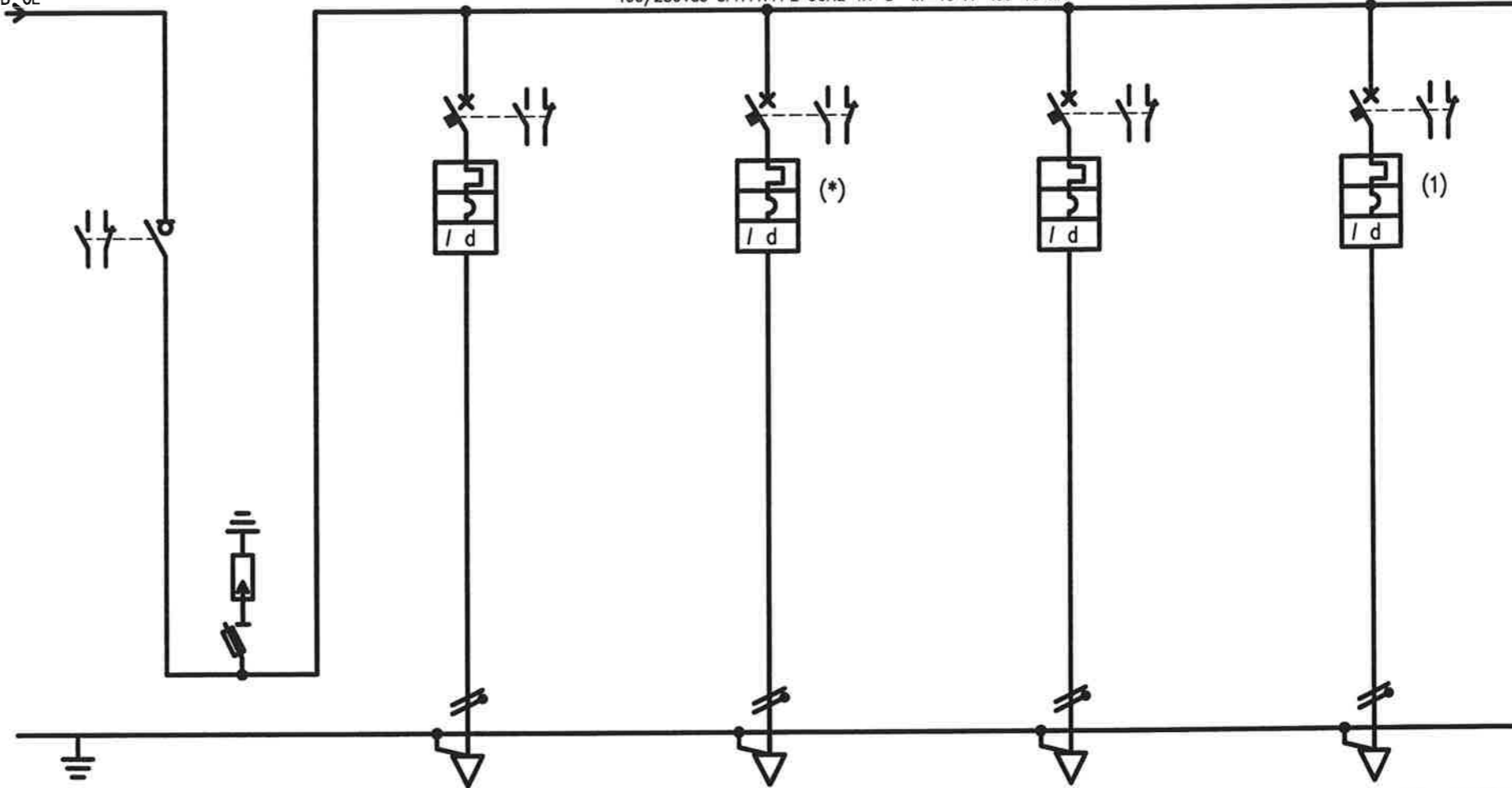
2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDENTE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW
 (2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW/LCW
 (*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.

ALIMENTAZIONE DA DB-GE

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA DB-GE		UPS LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA EST UPS-EA		SPARE		SISTEMA PLC-EA (ALIMENTAZIONE SERVIZI) FMEA-03		SCALDIGLIE JB PORTA EST FMEA-04		
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N	TN-S/L2-N		
	TIPO	lb	10	16.7	6	9.6			1	4.8	0.5	2.7	
	POTENZA kW	A	1	0.88	1	0.9			1	0.9	1	0.8	
	COEF. CONTEMP.	COS φ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In A	4	40	3	16	2	10	2	16	2	10	
	Ith A	Idn A			16	3	10	3	16	3	10	3	
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	100	10	160	20	100	20	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In A	Pn kW											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV			FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				4x6+1G6				2x2.5+1G2.5			2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA	m			5				5			40	
	Iz	A			40.3				26.9			26.9	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %			0.12	0.07			0.57	0.17		2.54	0.69
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			1.34	0.54			0.6	0.49		0.26	0.23
	SCHEMA TIPICO												



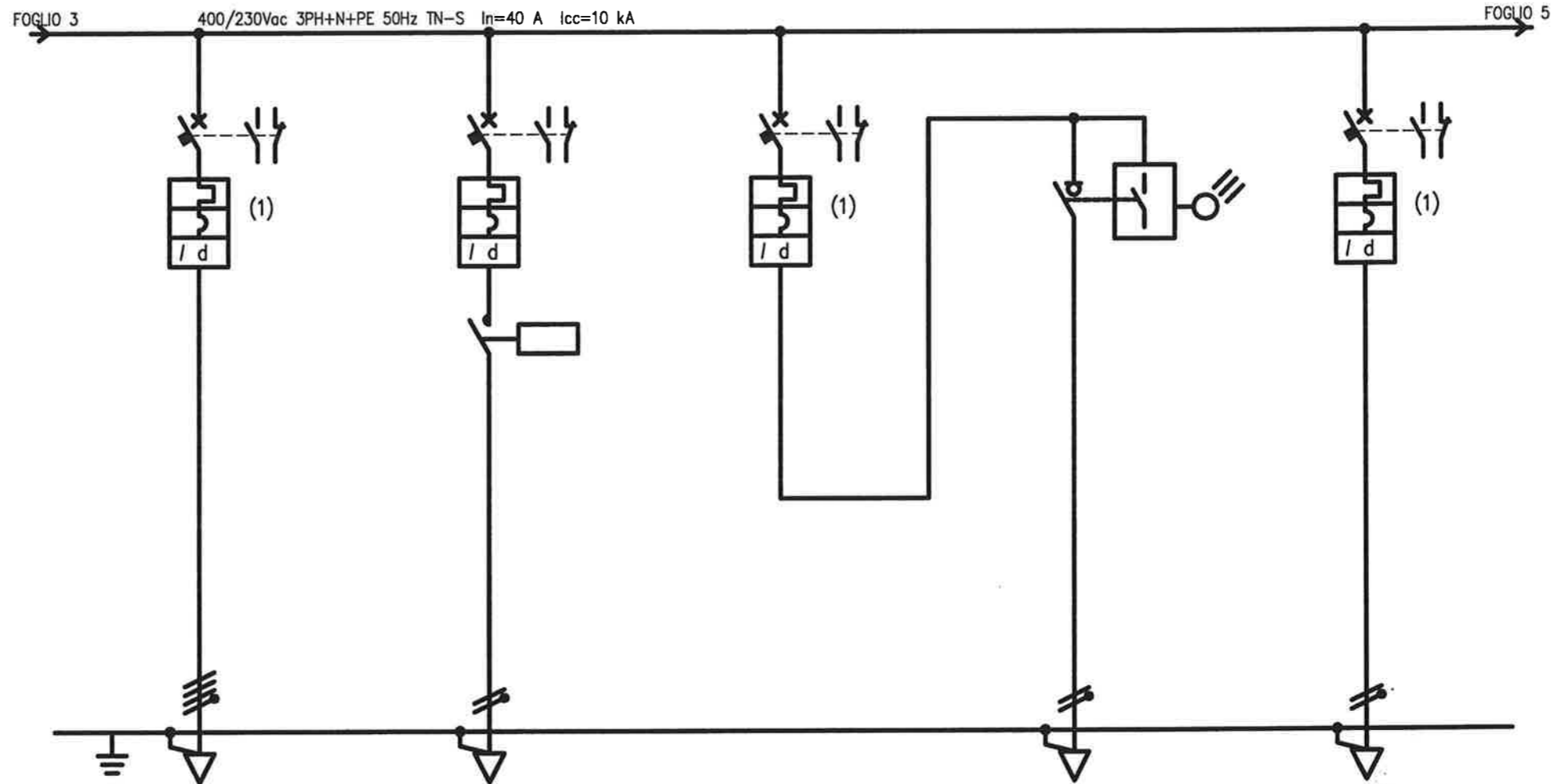
REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6510

FOGLIO 003 SEGUE 004



UTENZA	DENOMINAZIONE		FM LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA EST		SCALDIGLIA SERBATOIO OLIO SIST. IDRAULICO "A" PORTA EST		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		ILLUMINAZIONE ESTERNA PORTA EST		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA	
	SIGLA		FMEA-05		EA-H-01		FMEA-07		LCE-01		FMEA-08	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N	
	POTENZA kW	Ib A	3	5.4	0.3	1.6		5	1	4.8	0.1	0.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.8	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	32	2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith A	Icn A	32	3	10	3	10	0.03			10	3
	I _m (o curva) A	P _{di} kA	320	10	100	20	100	20			100	20
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x2.5+1G2.5				2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		m		10		15		50		1	
	Iz A		56		26.9				26.9		26.9	
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %		0.26		0.04		0.95		0.15	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.31		0.53		0.43		0.37	
SCHEMA TIPICO												



TECNOITAL

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6510

FOGLIO SEGUE

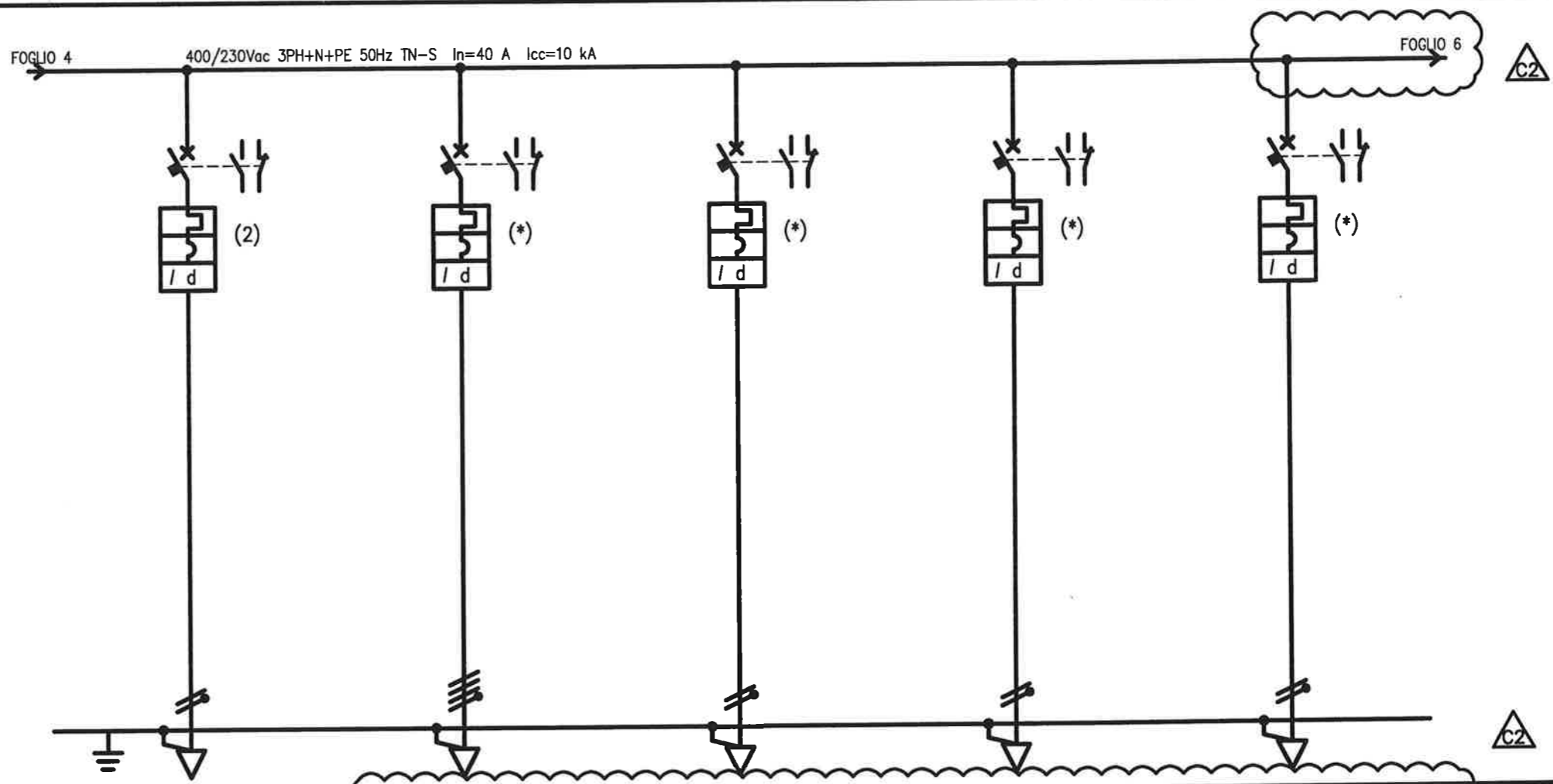
004

005

FOGLIO 4

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 6



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO LUCE INTERNA PORTA EST		LUCE LAMPEGGIANTE SEGNALAZIONE		VENTILATORE LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA EST		VENTILATORE CORRIDOIO "EA" PORTA EST		CONDIZIONATORE LOCALE CONTROLLO "EA" PORTA EST			
	SIGLA		LNE-05				EA-V-11		EA-V-12		EA-C-703			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L1-N		TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S			
	POTENZA kW	lb	1.5	7.2	0.3	1.4	0.1	0.7	0.3	1.3	4	8.11		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9		0.9	1	0.86	1	0.9	0.8	0.84		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	2	16	2	10	2	1.6	2	2	3	10		
	Ith	A Idn	16	0.03	10	0.03		0.5		0.5	10	0.5		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA						0.63±1		1.3±1.8					
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		55		70		10		10		15			
	Iz		26.9		19.1		19.1		19.1		19.1			
	C.d.T. a In	% C.d.T. a lb	3.91	2.81	4.47	0.72	0.11	0.05	0.14	0.09	0.8	0.4		
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.21	0.19	0.24	0.16	0.96	0.96	0.96	0.96	1.65	0.51
	SCHEMA TIPICO													

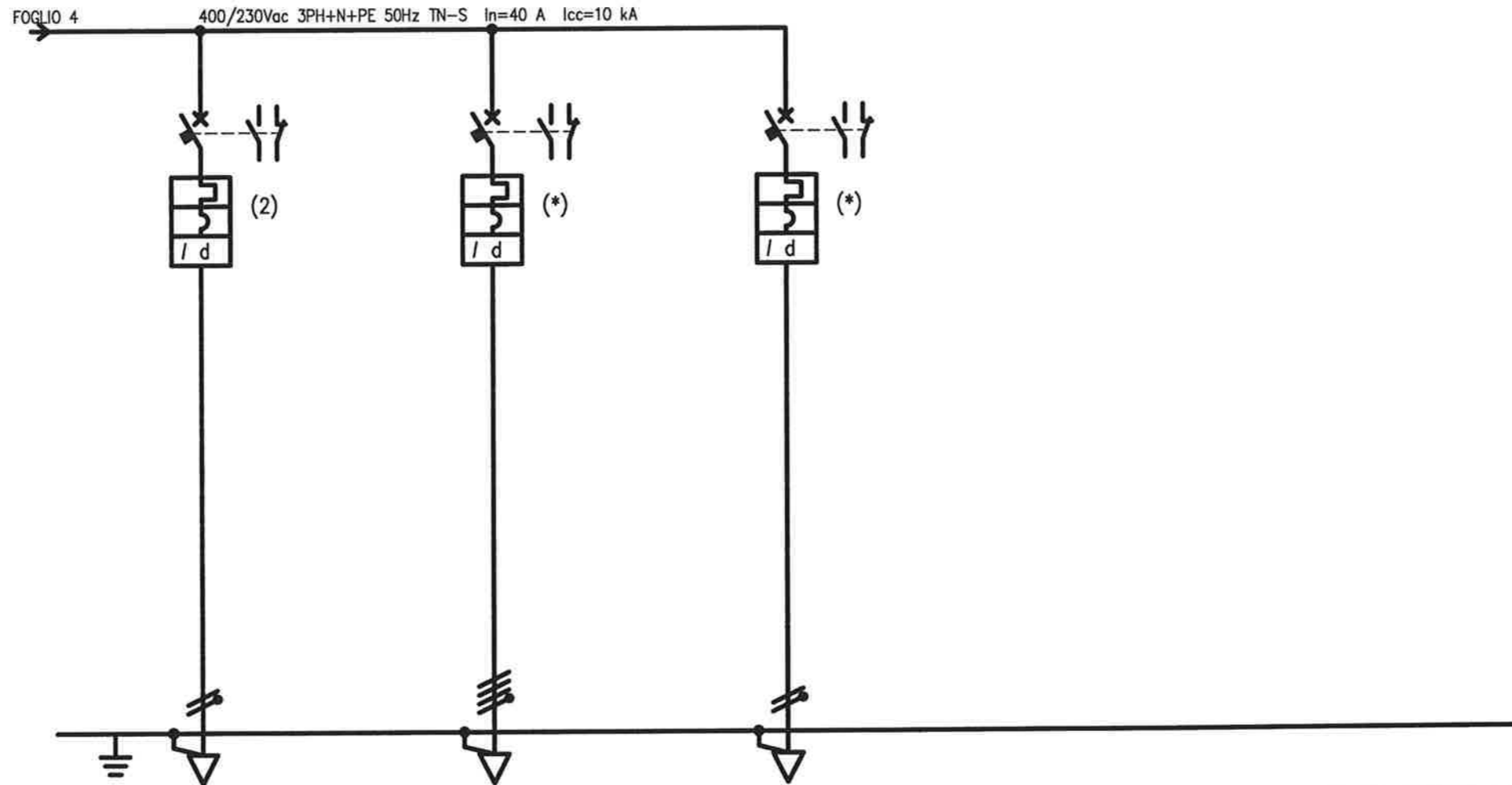


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6510
FOGLIO 005
SEGUE 006



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA						
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N						
	POTENZA kW	lb A											
COEF. CONTEMP.	COS ϕ												
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In A	4	32	2	16	2	10					
	Ith A	Idn A	32	0.03	16	0.03	10	0.03					
I _m (o curva) A	Pdi kA	320	10	160	10	100	10						
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In A	Pn kW											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA	m											
	Iz	A											
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %											
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA											
SCHEMA TIPICO													



PROTECTOR

REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6510

FOGLIO SEGUE

006 -

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE	
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE	
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA



CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB
(LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA EST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6511-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6511-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. T. Brotto</p> <p> CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p></p> <p>IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA</p> <p>HILSON MORAN</p>
--	--

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE			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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDENTE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW
(2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW/LCW
(*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB**

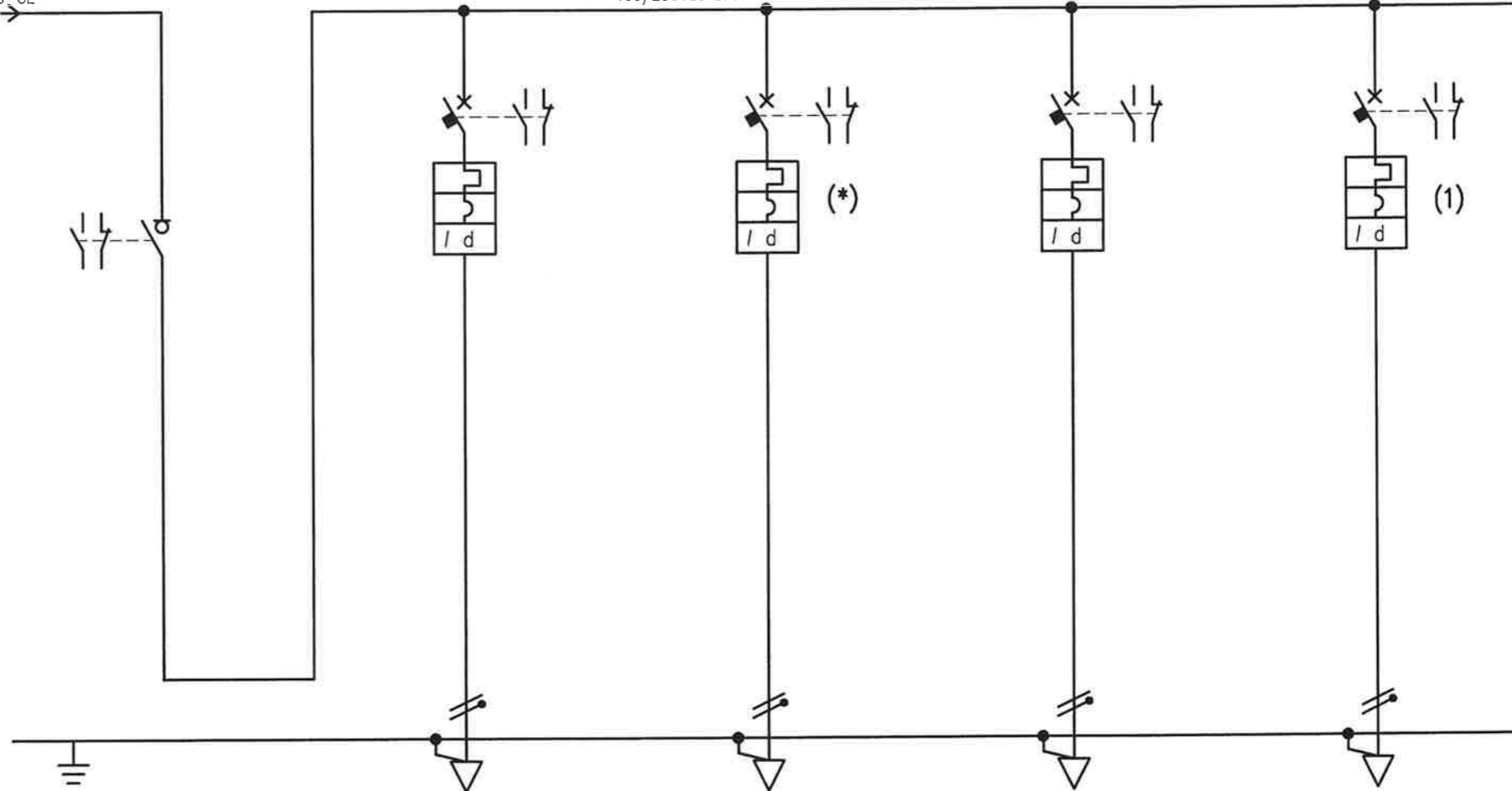
ELAB. N': MV036P-PE-MEK-6511

FOGLIO	SEGUE
002	003

ALIMENTAZIONE DA DB-GE

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA DB-GE		UPS LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA EST		SPARE		SISTEMA PLC-EB (ALIMENTAZIONE SERVIZI)		SCALDIGLIE JB PORTA EST	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	UPS-EB	TN-S	TN-S/L2-N	FMEB-03	FMEB-04	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N
	TIPO	kW	10	16.7	6	9.6			2	9.6	0.5	2.7
	POTENZA	lb	1	0.88	1	0.9			1	0.9	1	0.8
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	4	40	3	16	2	10	2	16	2	10
	Ith	A	Idn	A	16	3	10	3	16	3	10	3
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	100	10	160	20	100	20
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV			FG70M1 0.6/1 KV
	FORMAZIONE				4x2.5+1G2.5				2x2.5+1G2.5			2x2.5+1G2.5
	LUNGHEZZA				5				5			40
	Iz				23.9				26.9			26.9
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.28	0.17			0.57	0.34	2.54	0.69
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA	1.06	0.53			0.53	0.53	0.24	0.24
SCHEMA TIPICO												



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 14/12/07

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6511

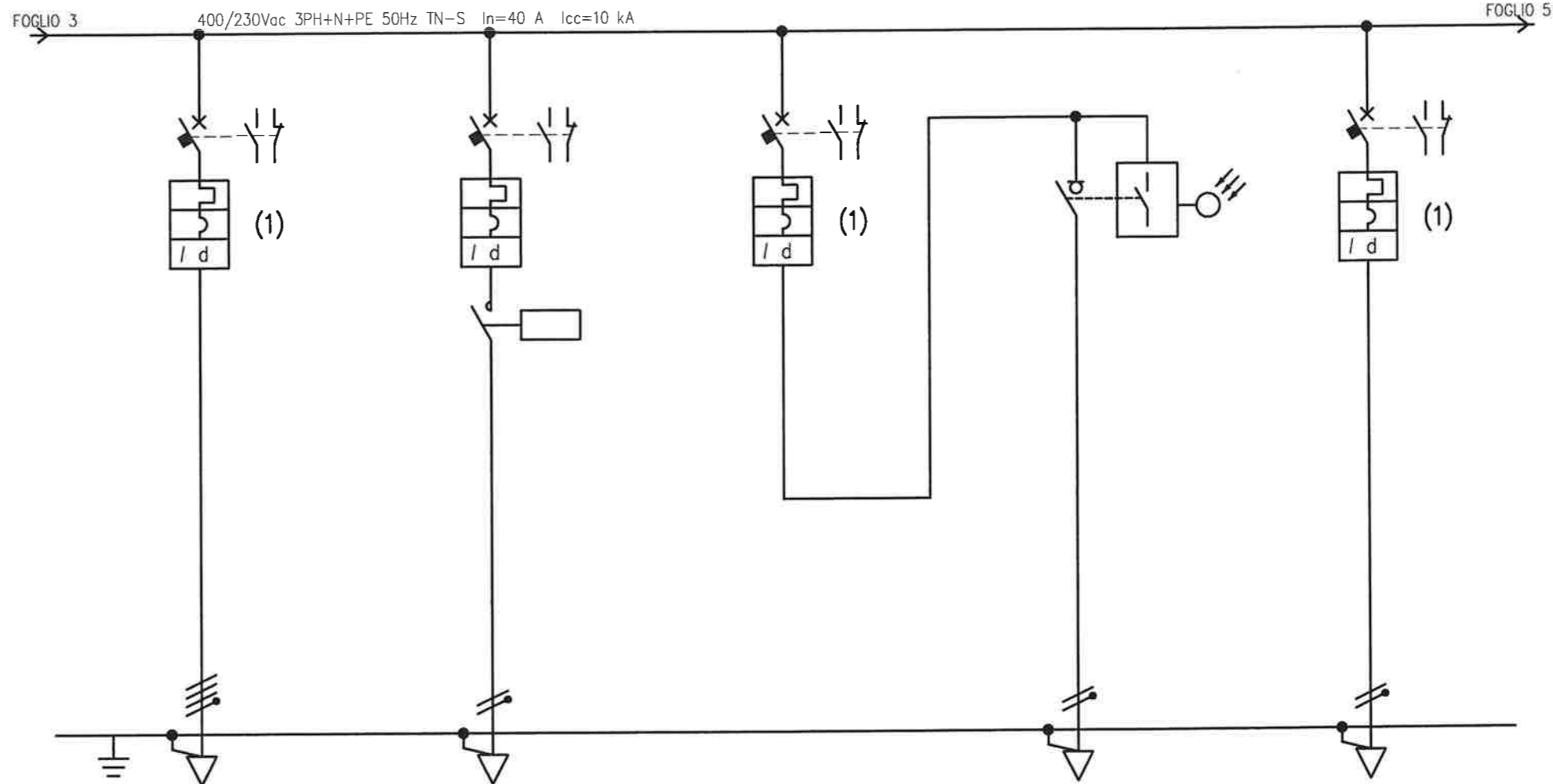
FOGLIO SEGUE

003

004

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		FM LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA EST		SCALDIGLIA SERBATOIO OLIO		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		ILLUMINAZIONE ESTERNA PORTA EST		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADINE DI EMERGENZA		
	SIGLA		FMEB-05		EB-H-01		FMEB-07		LCE-02		FMEB-08		
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		
	POTENZA kW	lb	3	5.4	0.3	1.6		5	1	4.8	0.1	0.5	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.8		0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In	4	32	2	10	2	10	2	10	2	10	
	Ith	A Idn	32	3	10	3	10	0.03			10	3	
	Im (o curva)	A Pdi	320	10	100	20	100	20			100	20	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO												
CONTATTORE	TIPO												
	In	A Pn											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		
	LUNGHEZZA		m		10		15		50		1		
	Iz		A		56		26.9		26.9		26.9		
	C.d.T.	a In %	C.d.T.	a lb %	0.26	0.04	0.95	0.15		3.56	1.71	0.07	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		1.15	0.58	0.4	0.4		0.21	0.21	0.61	0.61
	SCHEMA TIPICO												



ENERGIA

REV. C1

DATA 14/12/07

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6511

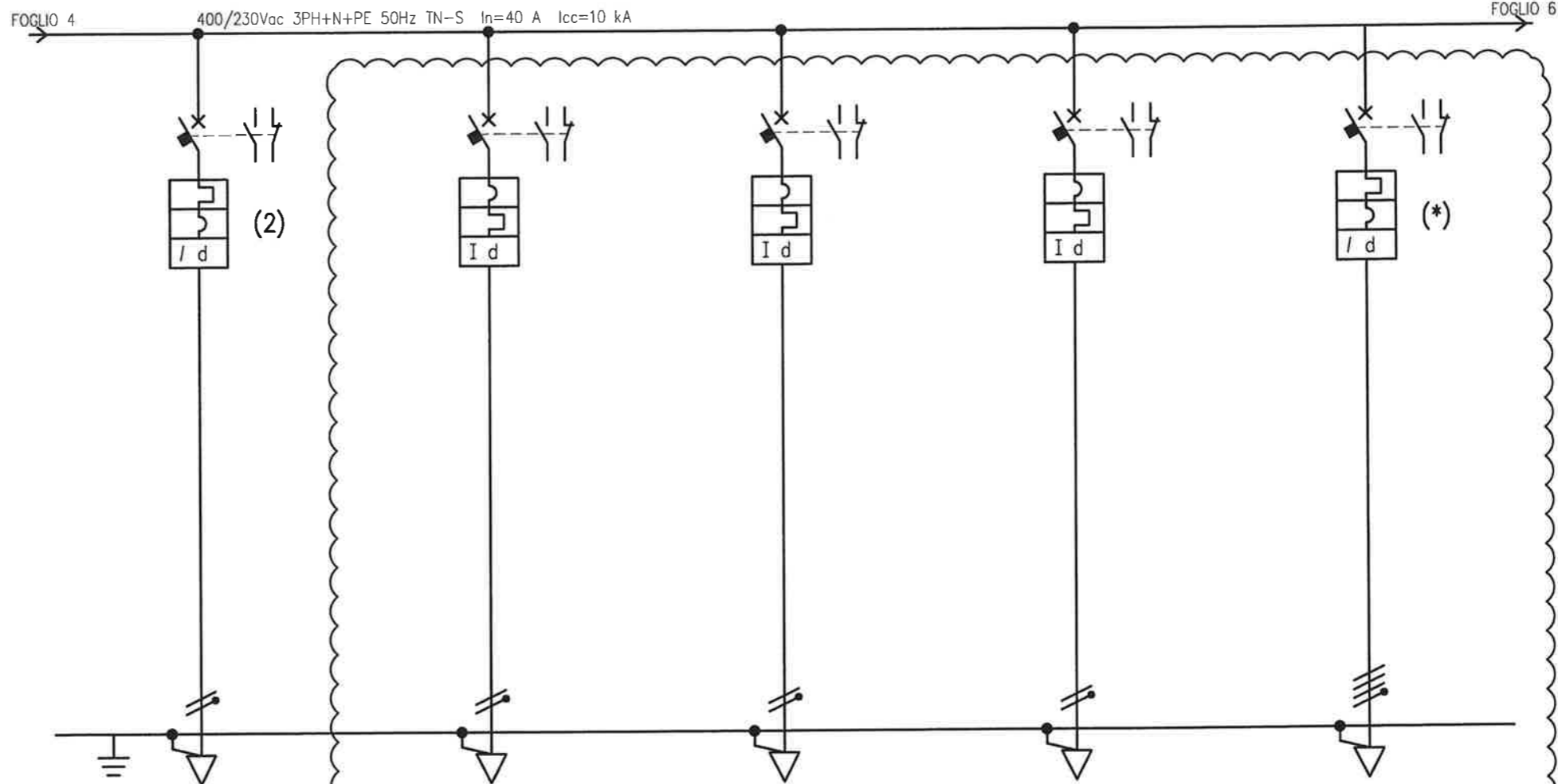
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

004

005



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO LUCE INTERNA PORTA EST		VENTILATORE LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA EST		VENTILATORE CORRIDOIO "EB" PORTA EST		CONDIZIONATORE LOCALE CONTROLLO "EB" PORTA EST		RISERVA		
	SIGLA		LNE-06		EB-V-11		EB-V-12		EB-C-703				
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S		
	POTENZA kW	Ib A	1.5	7.2	0.1	0.7	0.3	1.3	4	8.11			
	COEF. CONTEMP. COS φ		1	0.9	1	0.86	1	0.86	0.8	0.84			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In A	2	16	2	1.6	2	2	3	10	4	32	
	Ith A	I dn A	16	3		0.5		0.5	10	0.5	32	0.03	
	I m (o curva) A	P di kA	160	20	22.4	10	28	10	100	10	320	10	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In A	P n kW											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A			0.63±1		1.3±1.8						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5				
	LUNGHEZZA	m	55		10		10		15				
	I z	A	26.9		19.1		19.1		19.1				
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %		3.91	2.81	0.11	0.05	0.14	0.09	0.8	0.4		
	I k trifase/monof. kA	I k1 fase/terra kA		0.2	0.2	0.96	0.96	0.96	0.96	1.65	0.51		
	SCHEMA TIPICO												

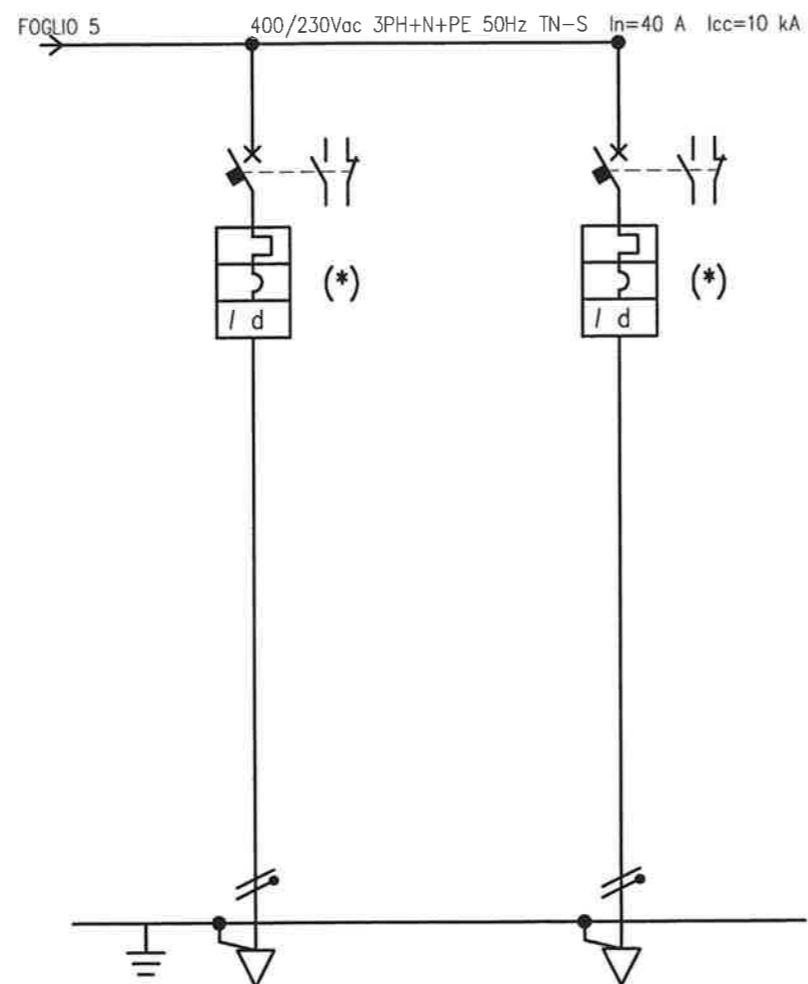


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6511
FOGLIO 005 SEGUE 006



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA								
	SIGLA												
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N								
	POTENZA	kW	Ib	A									
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	I_n	A	2	16	2	10						
	I_{th}	A	I_{dn}	A	16	0.03	10	0.03					
	I_m (o curva)	A	P_{di}	kA	160	10	100	10					
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO		A										
CONTATTORE	TIPO												
	I_n	A	P_n	kW									
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA		A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO												
	FORMAZIONE												
	LUNGHEZZA		m										
	I_z		A										
	C.d.T. a I_n	%	C.d.T. a I_b	%									
	I_k trifase/monof.	kA	I_{k1} fase/terra	kA									
SCHEMA TIPICO													



REV. C2

DATA 14.05.09

REV.

DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-EB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6511

FOGLIO SEGUE

006

—

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE	
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE	
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA
(LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA OVEST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6512-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6512-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto
 **CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. 
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
HILSON MORAN 

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE			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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDENTE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW
(2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW/LCW
(*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



REV. C2	DATA 14.05.09
REV.	DATA

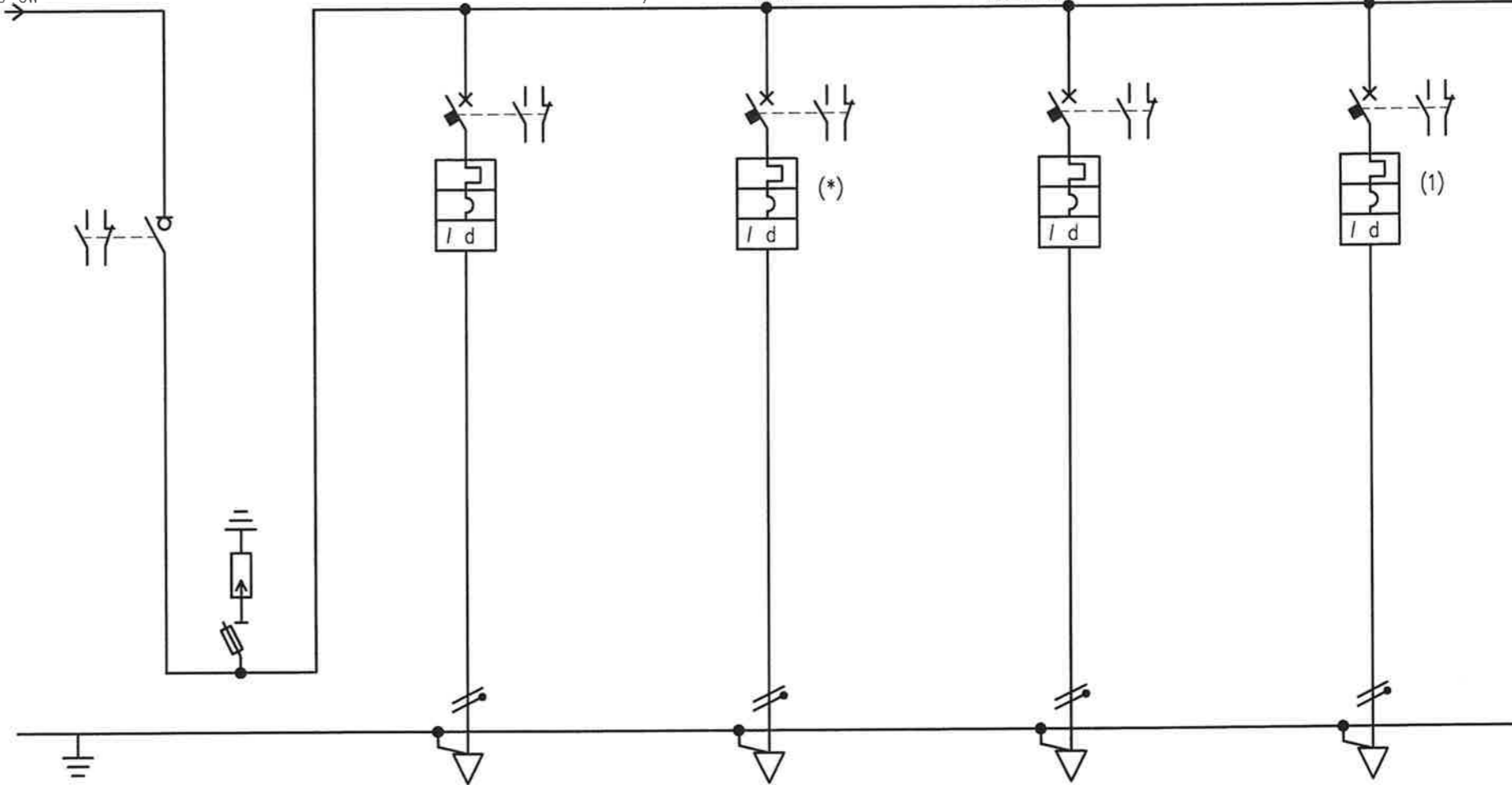
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6512	
FOGLIO	SEGUE
002	003

ALIMENTAZIONE DA DB-GW

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA DB-GW		UPS LOCALE DI CONTROLLO "A" PORTA OVEST		SPARE		SISTEMA PLC-WA (ALIMENTAZIONE SERVIZI)		SCALDIGLIE JB		
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	UPS-WA	TN-S	TN-S/L2-N	FMWA-03	FMWA-04	TN-S/L1-N	TN-S/L2-N			
	POTENZA kW	lb A	10	16.7	6	9.6	1	4.8	1	0.9	1	2.7	
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.88	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.8	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE												
	TIPO												
	N.POLI	In A	4	40	3	16	2	10	2	16	2	10	
	Ith A	Idn A			16	3	10	3	16	3	10	3	
	Im (o curva) A	Pdi kA			160	10	100	10	160	20	100	20	
FUSIBILE	TIPO												
	CALIBRO	A											
CONTATTORE	TIPO												
	In A	Pn kW											
RELE' TERMICO	TIPO												
	TARATURA	A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV			FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				4x6+1G6				2x2.5+1G2.5			2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA	m			5				5			40	
	Iz	A			40.3				26.9			26.9	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a lb %			0.12	0.07			0.57	0.17		2.54	0.69
	Ik trifase/monof. kA	Ik1 fase/terra kA			1.34	0.54			0.6	0.49		0.26	0.23
SCHEMA TIPICO													



REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA**

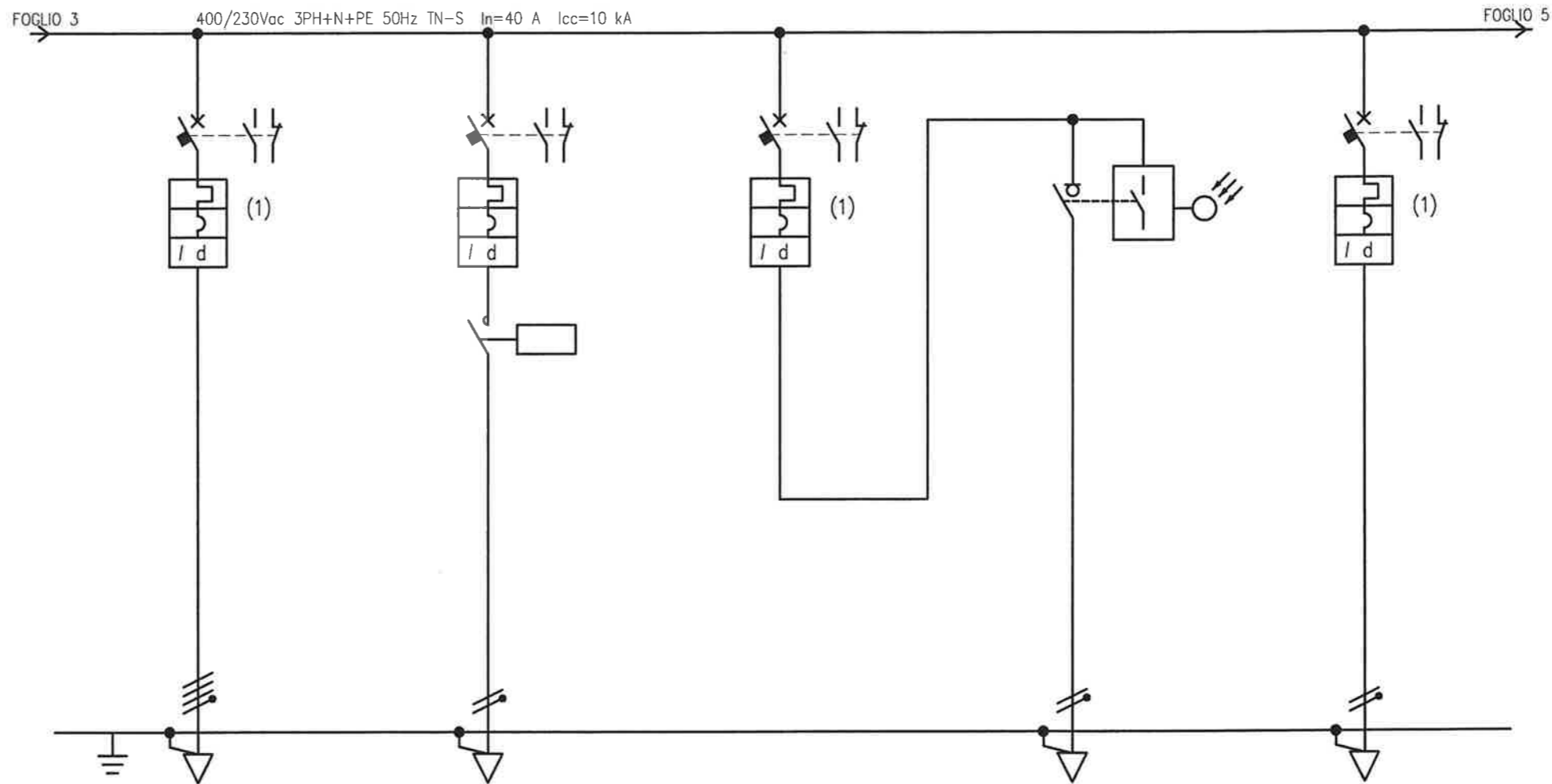
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6512

FOGLIO SEGUE

003 004

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		FM LOCALE DI CONTROLLO "A"		SCALDIGLIA SERBATOIO OLIO		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		ILLUMINAZIONE ESTERNA PORTA OVEST		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA	
	SIGLA		FMWA-05		WA-H-01		FMWA-07		LCW-01		FMWA-08	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N	
	POTENZA kW	Ib A	3	5.4	0.3	1.6		0.5	1	4.8	0.1	0.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.8		0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	32	2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith A	Icn A	32	3	10	3	10	0.03			10	3
I _m (o curva) A	P _{di} kW			100	20	100	20			100	20	
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		10 m		15 m		50 m		1 m		1 m	
	Iz A		56		26.9		26.9		26.9		26.9	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.26	0.04	0.95	0.15			3.56	1.71	0.07	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.32	0.53	0.44	0.37			0.22	0.2	0.71	0.56
	SCHEMA TIPICO											



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

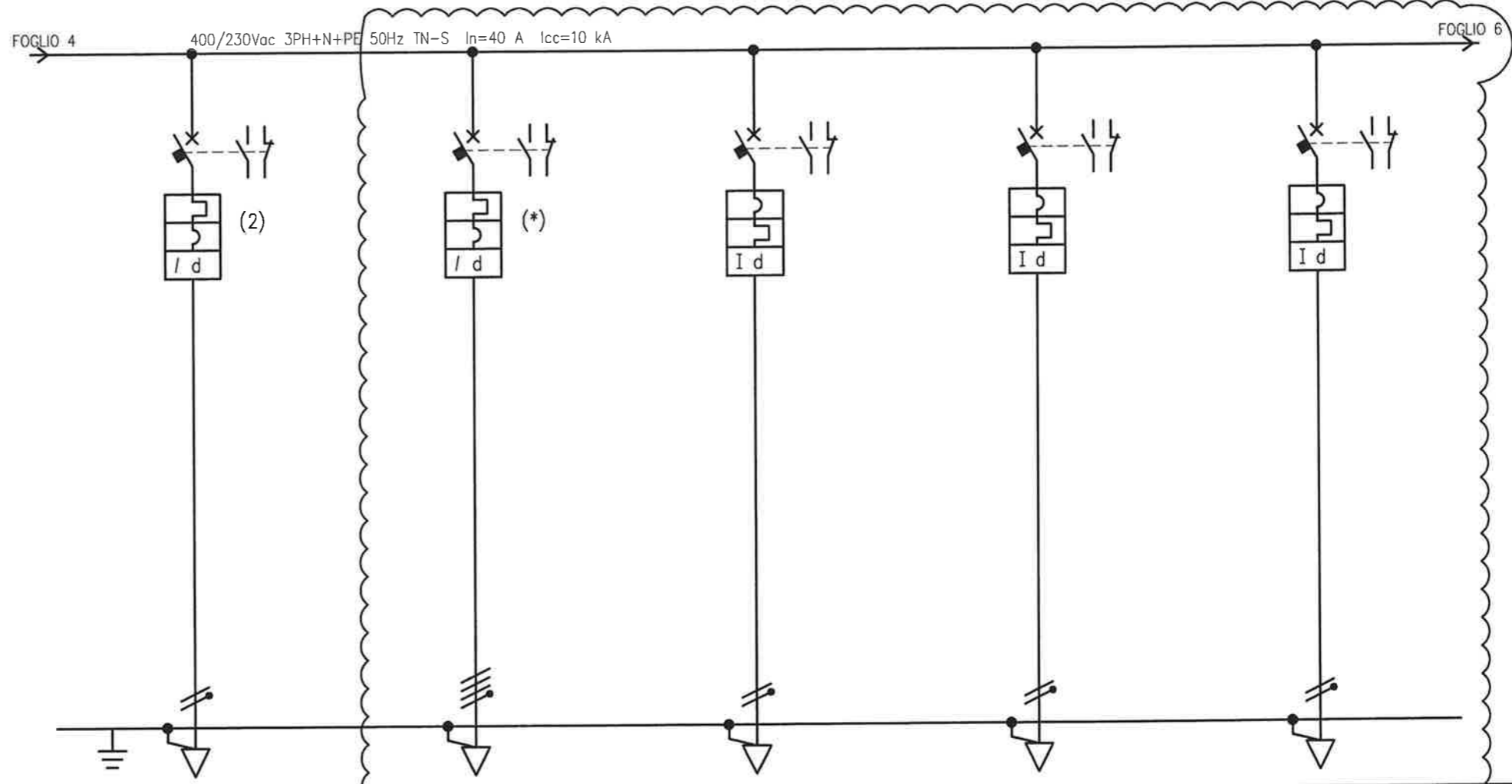
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6512

FOGLIO SEGUE

004

005



△C2

UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE INTERNA PORTA OVEST		LUCE LAMPEGGIANTE SEGNALAZIONE		VENTILATORE LOCALE DI CONTROLLO "A"		VENTILATORE CORRIDOIO "A" PORTA OVEST		CONDIZIONATORE LOCALE CONTROLLO "WA" PORTA OVEST					
	SIGLA		LNW-05		TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S					
	POTENZA TOT.	kW														
	lb	A	1.5	7.2	0.3	1.4	0.1	0.7	0.3	1.3	4	8.11				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9		0.9	1	0.86	1	0.9	0.8	0.84				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	2	16	2	10	2	1.6	2	2	3	10			
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	0.03		0.5		0.5	10	0.5		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	100	30	22.4	10	28	10	100	10		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO															
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA								0.63±1	1.3±1.8						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV					
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5					
	LUNGHEZZA		m		5		70		10		15					
	Iz		A		26.9		19.1		19.1		19.1					
	C.d.T.	a In	%	C.d.T.	a lb	%	0.36	0.26	4.47	0.72	0.11	0.05	0.14	0.09	0.8	0.4
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA		0.6	0.49	0.24	0.16	1.03	1.02	1.03	1.02	1.65	0.51
	SCHEMA TIPICO															

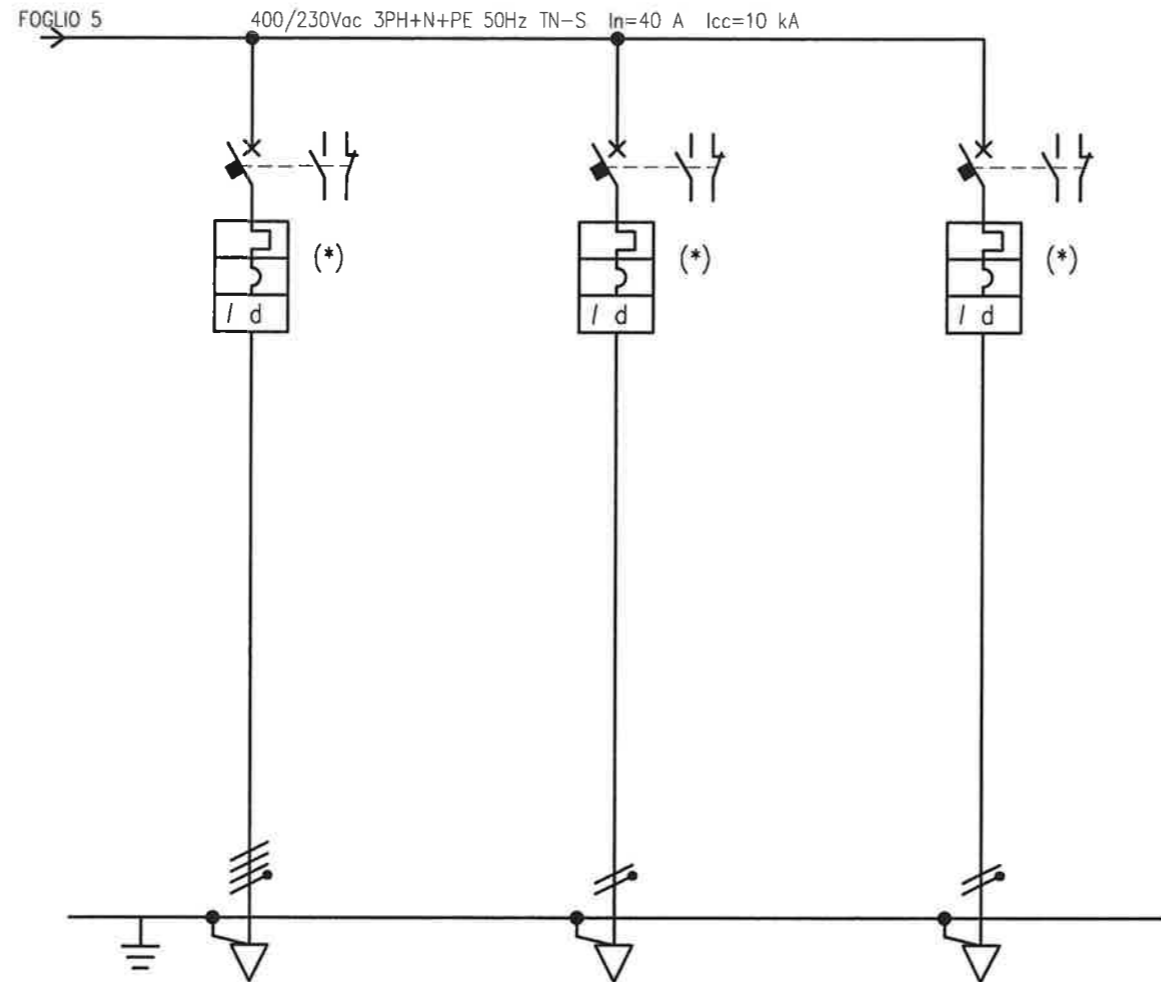


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6512
FOGLIO 005
SEGUE 006



△ C2

UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA							
	SIGLA													
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N							
	POTENZA kW	I_b A												
COEF. CONTEMP.	COS ϕ													
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	I_n A	4	32	2	16	2	10						
	I_{th} A	I_{dn} A	32	0.03	16	0.03	10	0.03						
I_m (o curva) A	P_{di} kA	320	10	160	10	100	10							
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	I_n A	P_n kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
	I_z													
	C.d.T. a I_n %	C.d.T. a I_b %												
	I_k trifase/monof. kA	I_{k1} fase/terra kA												
SCHEMA TIPICO														



PROTEZIONE

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WA**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6512

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

006

—

C2	14.05.09	RISERVA	ML	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO—CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB—WB
(LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA OVEST)
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6513-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6513-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

DOTT. ING.



IL RESPONSABILE

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN inciteo

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	C2							
		001	PRIMA PAGINA	X	X	X					
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
006	SCHEMA UNIFILARE			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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW
(2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW/LCW
(*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



REV. C2	DATA 14.05.09
REV.	DATA

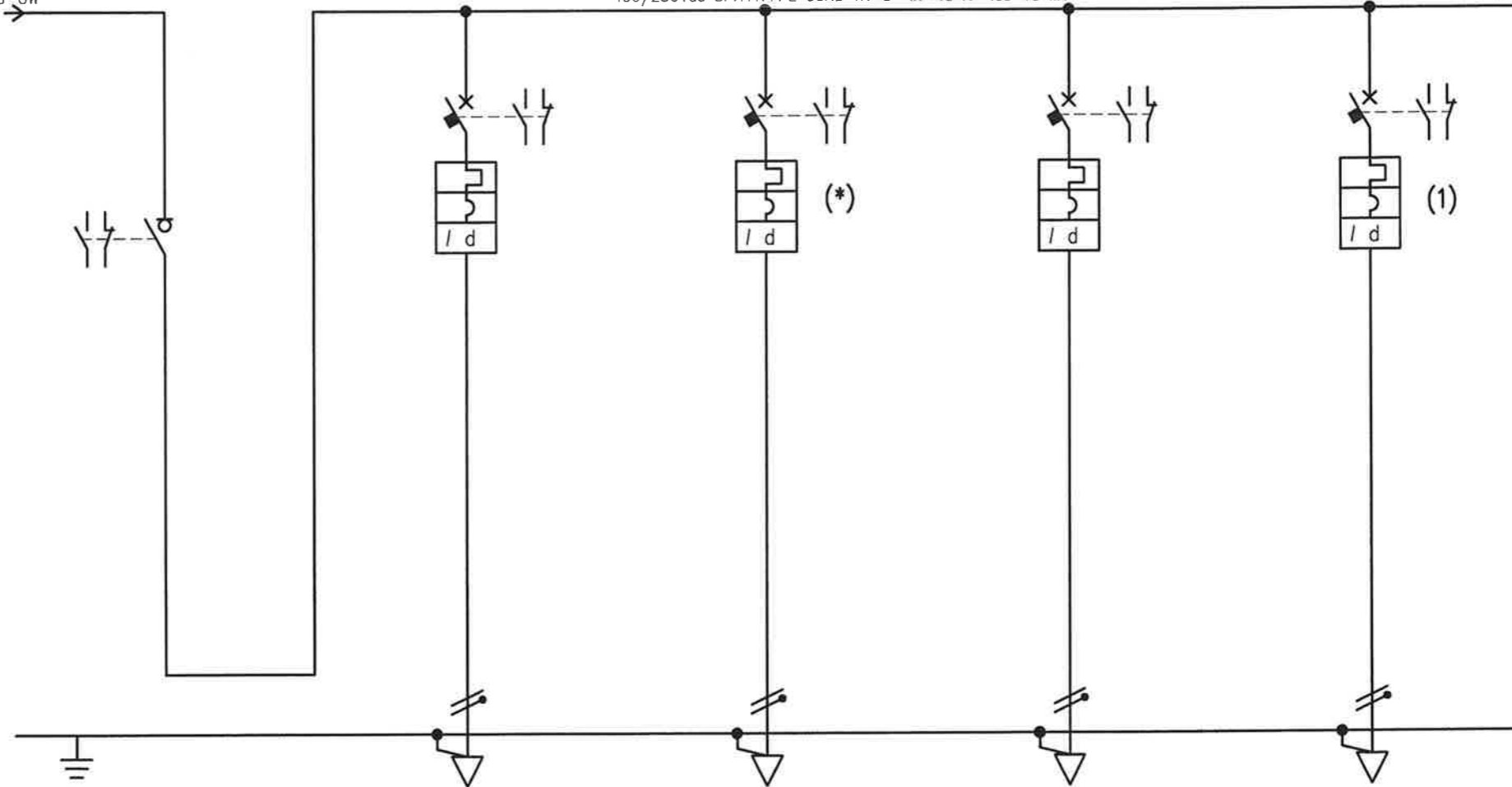
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6513	
FOGLIO	SEGUE
002	003

ALIMENTAZIONE DA DB-GW

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA DB-GW		UPS LOCALE DI CONTROLLO "B"		SPARE		PLC (ALIMENTAZIONE STAND-BY)		SCALDIGLIE JB	
	SIGLA		UPS-WB		UPS-WB		TN-S/L2-N		FMWB-03		FMWB-04	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S				TN-S/L3-N		TN-S/L1-N	
	POTENZA kW	Ib A	10	16.7	6	9.6			1	4.8	0.5	2.7
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.88	1	0.9			1	0.9	1	0.8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	40	3	16	2	10	2	16	2	10
	Ith A	I _{dn} A			16	3	10	3	16	3	10	3
	I _m (o curva) A	P _{di} kW			160	10	100	10	160	20	100	20
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE				4x6+1G6				2x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA				5				5			40
	I _z				40.3				26.9			26.9
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %			0.12	0.07			0.57	0.17	2.54	0.69
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA			1.17	0.59			0.53	0.53	0.24	0.24
	SCHEMA TIPICO											



TEGON

REV. C1

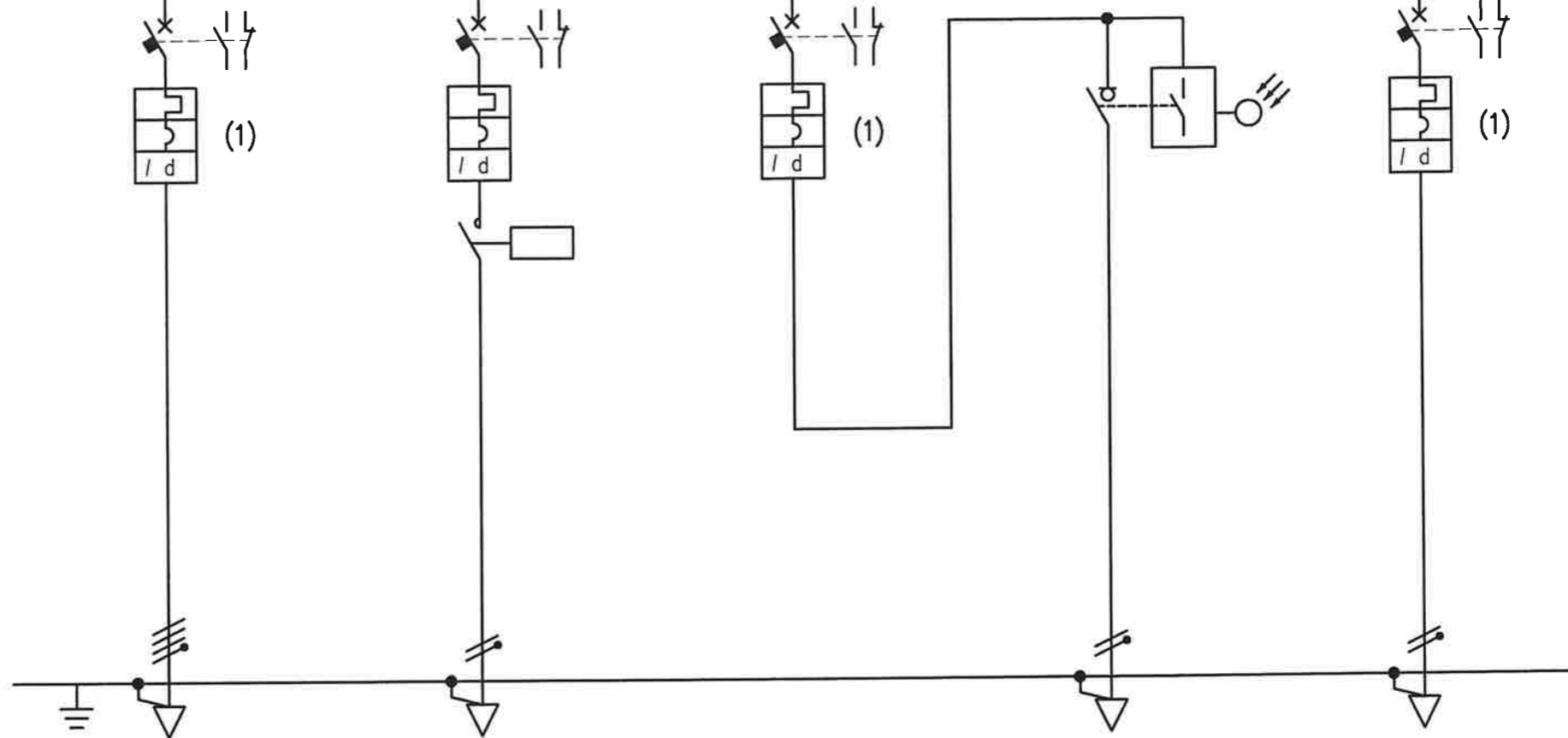
DATA 14/12/07

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6513

FOGLIO SEGUE

003 004



UTENZA	DENOMINAZIONE		FM LOCALE DI CONTROLLO "B"		SCALDIGLIA SERBATOIO OLIO		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		ILLUMINAZIONE ESTERNA PORTA OVEST		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA	
	SIGLA		FMWB-05		WB-H-01		FMWB-07		LCWB-02		FMWB-08	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N	
	POTENZA kW	Ib A	3	5.4	0.3	1.6		0.5	1	4.8	0.1	0.5
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.8		0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	4	32	2	10	2	10	2	10	2	10
	Ith A	I _{dn} A	32	3	10	3	10	0.03			10	3
I _m (o curva) A	P _{di} kW		320	10	100	20	100	20			100	20
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO											
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE		4x10+1G10		2x2.5+1G2.5				2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		10		15				50		1	
	I _z A		56		26.9				26.9		26.9	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.26	0.04	0.95	0.15			3.56	1.71	0.07	
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.16	0.58	0.4	0.4			0.21	0.21	0.61	0.61
	SCHEMA TIPICO											



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 14/12/07

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6513

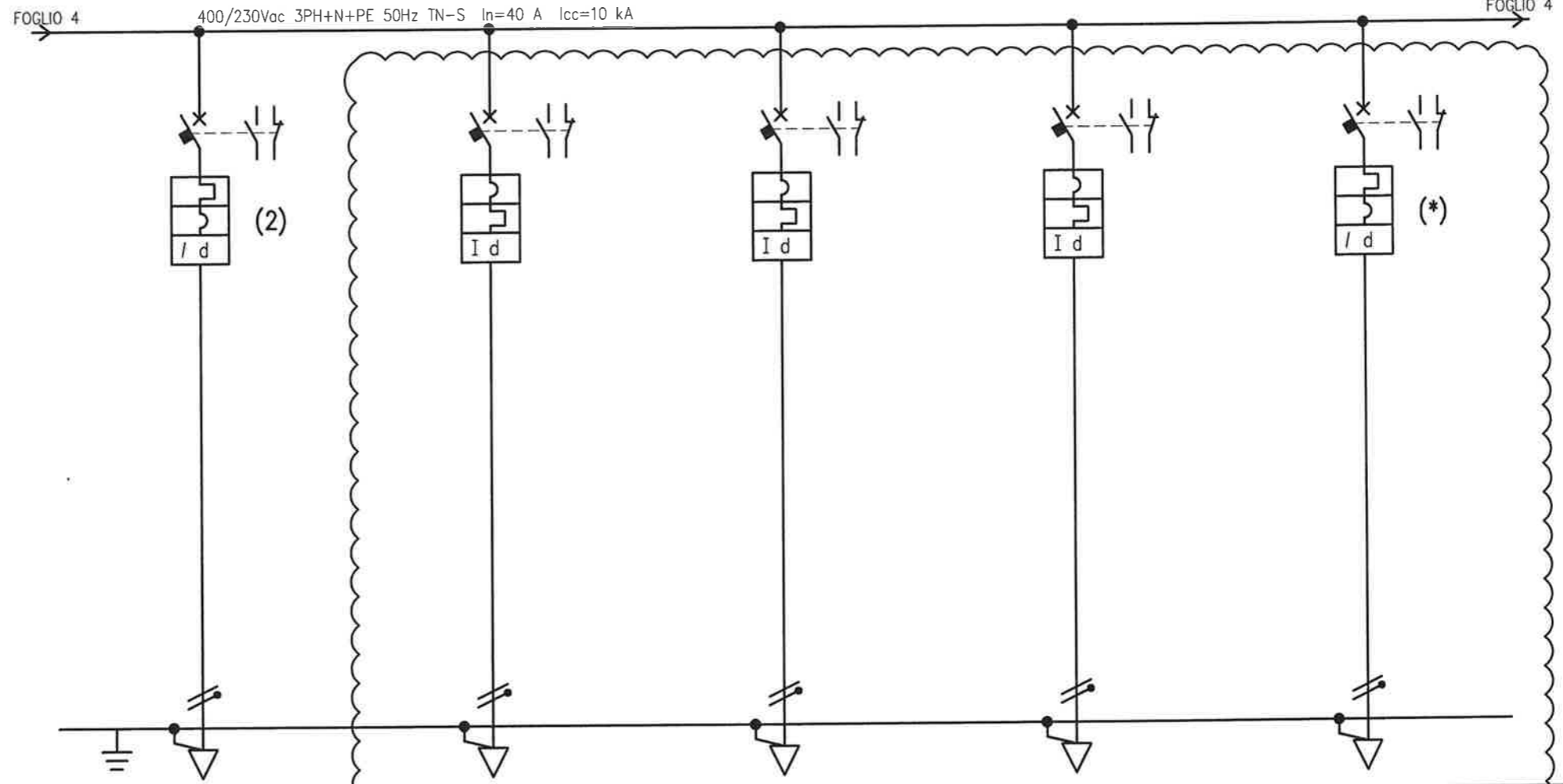
FOGLIO SEGUE

004

005

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		CIRCUITO LUCE INTERNA PORTA OVEST		VENTILATORE LOCALE DI CONTROLLO "B" PORTA OVEST		VENTILATORE CORRIDOIO "WB" PORTA OVEST		CONDIZIONATORE LOCALE CONTROLLO "EB" PORTA EST		RISERVA			
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	LNWB-06		WB-V-11		WB-V-12		EB-C-703		TN-S			
	TIPO	lb	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S		
	POTENZA	A	1.5	7.2	0.1	0.7	0.3	1.3	4	8.11				
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.86	1	0.9	0.8	0.84				
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	2	16	2	1.6	2	2	3	10	4	32	
	Ith	A	Idn	A	16	0.03		0.5		10	0.5	32	0.03	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	20	22.4	10	28	10	100	10	320	10
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO													
	FORMAZIONE													
	LUNGHEZZA													
	Iz													
	C.d.T. a In		%	C.d.T. a lb		%	0.36	0.26	0.11	0.04	0.14	0.09	0.8	0.4
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA	0.53	0.53	1.09	1.09	1.09	1.09	1.65	0.51	
	SCHEMA TIPICO													

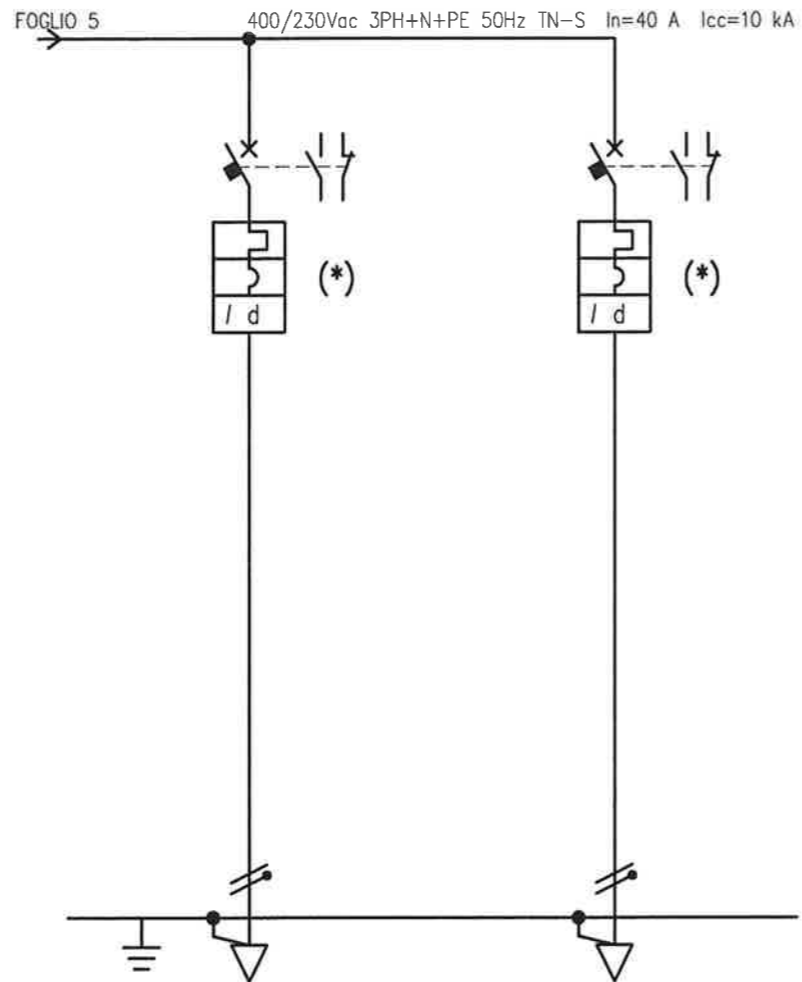


REV. C2
REV.

DATA 14.05.09
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6513
FOGLIO 005 SEGUE 006



△
C2

UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA							
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N							
	POTENZA	kW	lb	A								
	COEF. CONTEMP.	COS φ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	2	16	2	10					
	Ith	A	Idn	A	16	0.03	10	0.03				
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	160	10	100	10				
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	Pn	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA		m									
	Iz	A										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%								
	Ik trifase/monof.	kA	Ik1 fase/terra	kA								
SCHEMA TIPICO												



PROTECTOR

REV. C2

DATA 14.05.09

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-WB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6513

FOGLIO SEGUE

006 —

REV.

DATA

C2	09.05.11	REVISIONATO	ML	AG	YE
C1	23.01.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB

EDIFICIO DI CONTROLLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. DEPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MEK-6514-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MEK-6514-C2.dwg	DATA	09 MAGGIO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE BERTOLOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA



INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C0	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X	X							
002	INDICE	X	X	X							
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X	X							
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
006	SCHEMA UNIFILARE	X	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											

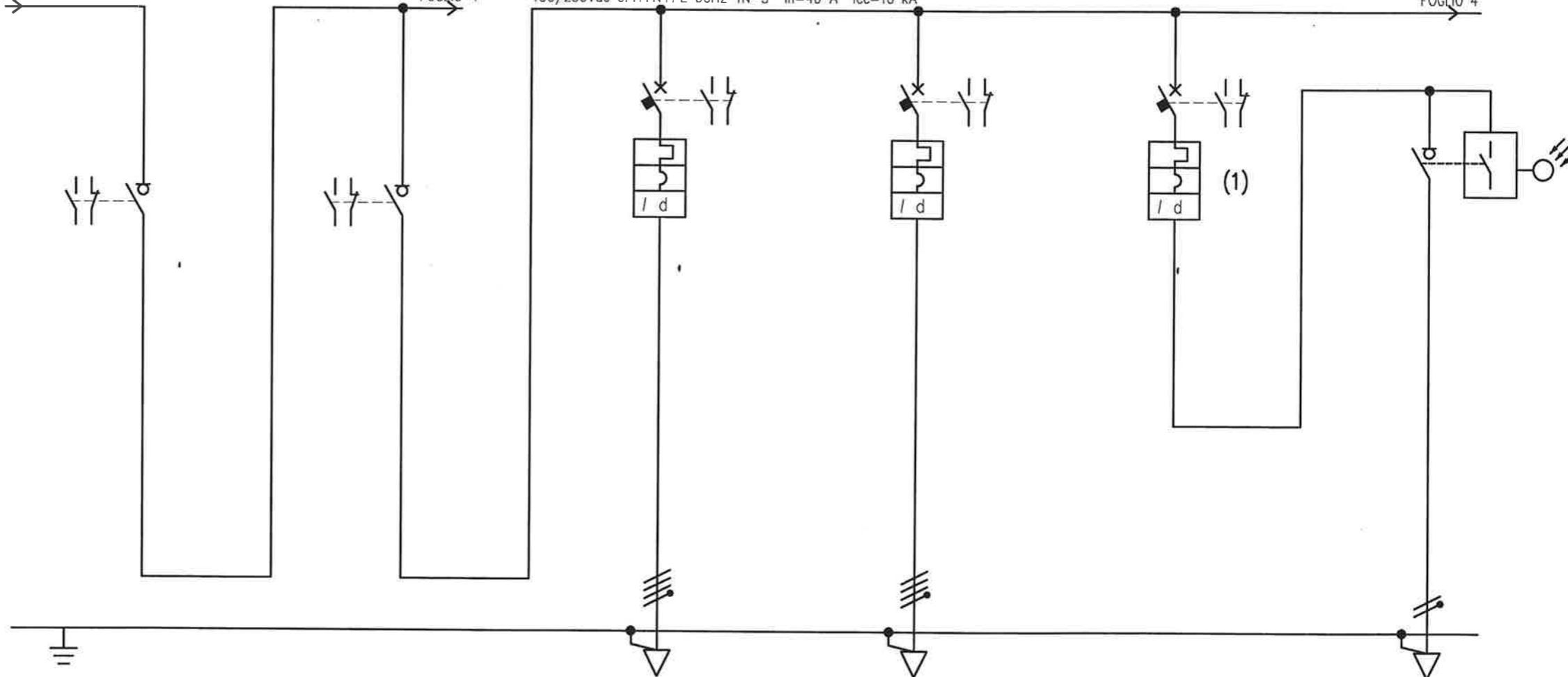
NOTA: LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

ALIMENTAZIONE DA MCC-CB

FOGLIO 4

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB ALIMENTAZIONE SBARRA FM		QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB ALIMENTAZIONE SBARRA FM		PANNELLO PRESE PIANO TERRA EDIFICIO DI CONTROLLO		PRESE LUCE SALA DI CONTROLLO		INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		LUCE ESTERNA EDIFICIO DI CONTROLLO	
	SIGLA		DB-CB		DB-CB		FMCB-01		FMCB-02		FMCB-03		LCCB-01	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L2-N	
	POTENZA kW	Ib A	7.5	13.5	7.8	15	2.5	5.4	1.5	2.7		0.5	0.2	1
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8	1	0.83	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	4	40	4	40	4	32	4	16	2	10	2	10
	Ith A	Icn A					32	0.03	16	0.03	10	0.03		
	I _m (o curva) A	Pdi kA					320	10	160	10	100	20		
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV				FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE						4x10+1G10		4x4+1G4				2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA						8		30				13	
	Iz A						38.2		22.3				19.1	
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %					0.31	0.05	0.67	0.23			0.68	0.07
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA					2.44	1.1	1.14	0.52			0.64	0.64
SCHEMA TIPICO														



REGENTAL

REV. C2

DATA 09.05.11

REV. C1

DATA 21.03.08

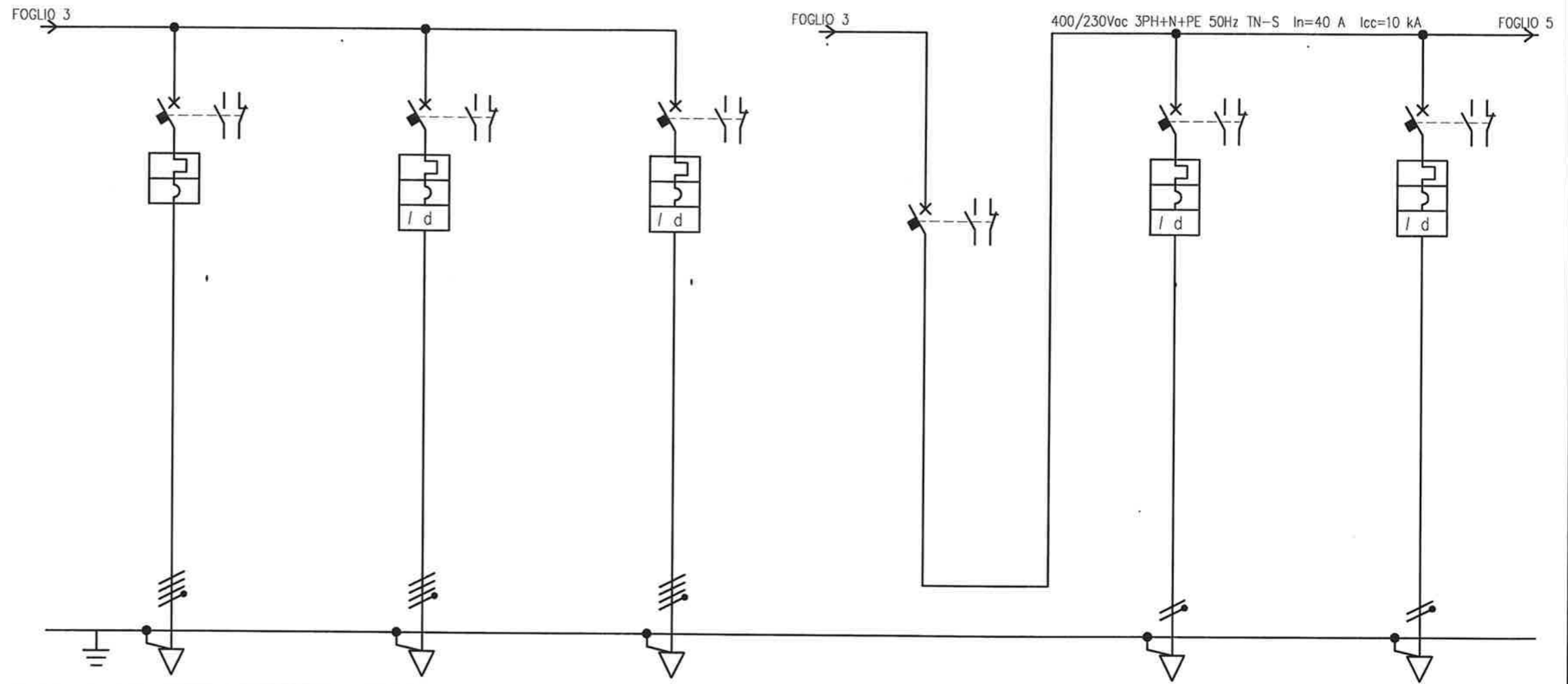
**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6514

FOGLIO SEGUE

003

004



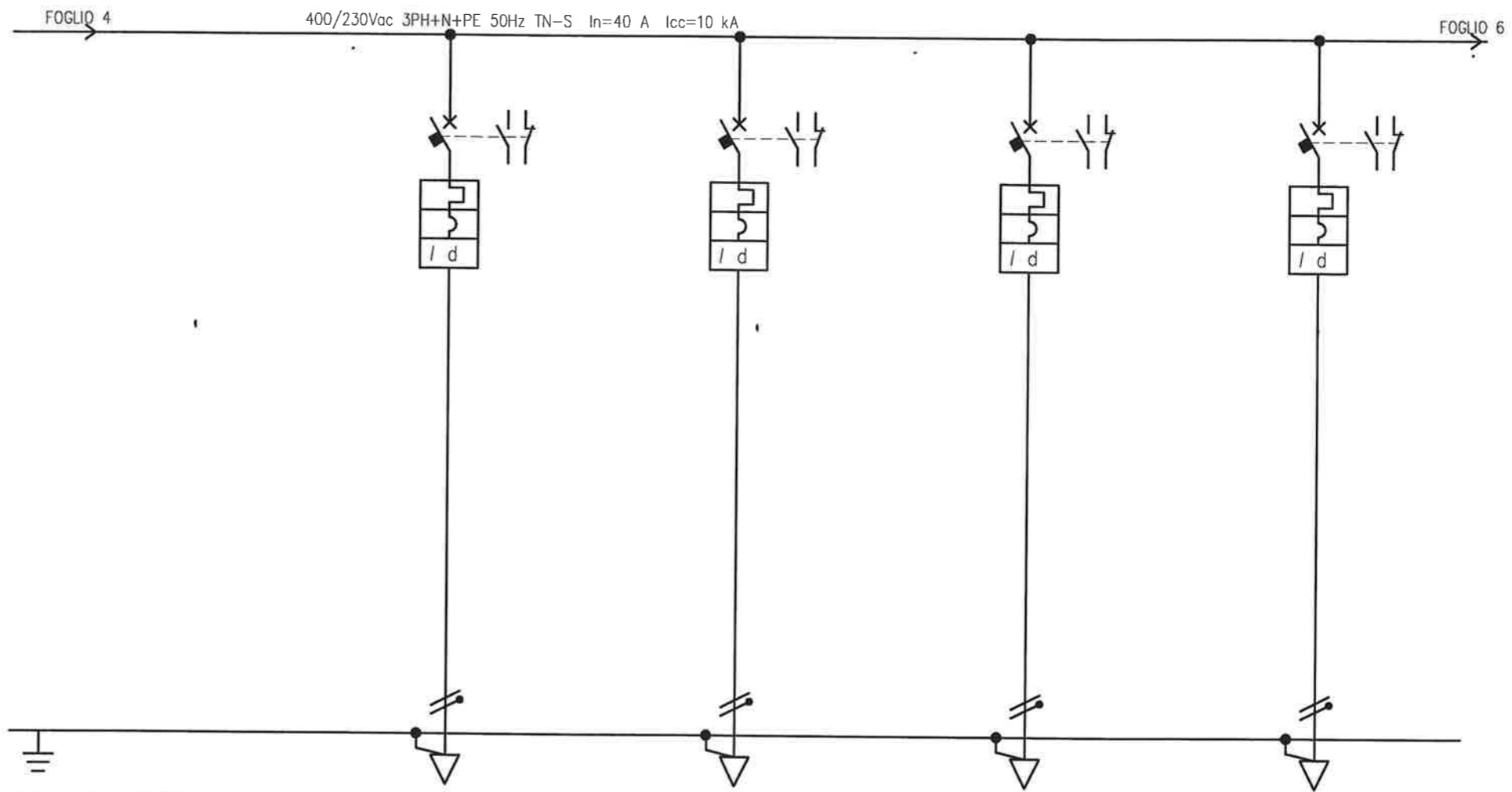
UTENZA	DENOMINAZIONE		Package pompaggio acque nere		RISERVA		RISERVA		QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB ALIMENTAZIONE SBARRA LUCE		LUCE LOCALE QUADRI EDIFICIO DI CONTROLLO		LUCE REST ROOM SERVIZI, SPOGLIATOIO	
	SIGLA								DB-CB		LNCB-01		LNCB-02	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	400	TN-S		TN-S		TN-S		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N	
	POTENZA kW	lb A	1.5	2.71					2.3	6.9	0.3	1.4	0.4	1.9
COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.8					1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In A	3	10	4	32	4	32	4	40	2	10	2	10
	lth A	Idn A	10		32	0.03	32	0.03			10	0.03	10	0.03
Im (o curva) A	Pdi kA	100	70	320	10	320	10			100	15	100	15	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In A	Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 kV								FG70M1 0.6/1 kV		FG70M1 0.6/1 kV	
	FORMAZIONE		4G10								2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA		m		30						15		15	
	Iz A		54								19.1		19.1	
	C.d.T. a In %		C.d.T. a lb %		0.066						0.93		0.13	
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		4.32		1.54				0.6		0.6	
SCHEMA TIPICO														



REV. C2 DATA 09.05.11
 REV. C1 DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6514
 FOGLIO 004 SEGUE 005



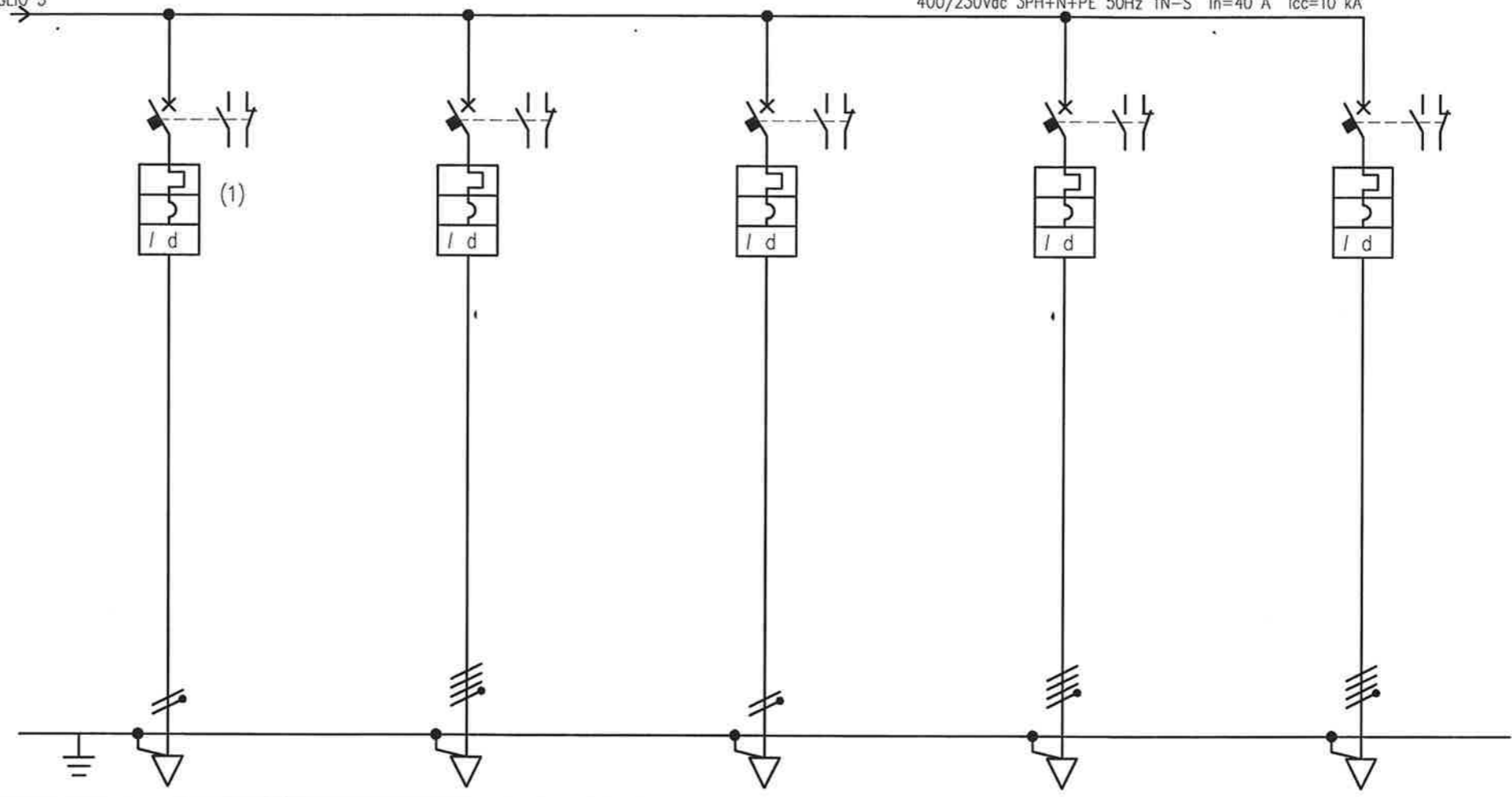
UTENZA	DENOMINAZIONE		LUCE SALA CONTROLLO		LUCE SCALE EDIFICIO DI CONTROLLO		RISERVA		RISERVA		
	SIGLA		LNCB-05		LNCB-06						
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L3-N		TN-S/L2-N						
	POTENZA kW	Ib A	1.7	8.2	0.5	2.4					
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	CONSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI	In A	2	10	2	10	2	10	2	10	
	Ith A	I _{dn} A	10	0.03	10	0.03	10	0.03	10	0.03	
FUSIBILE	Im (o curva) A		Pdi kA	100	15	100	15	100	10	100	10
	TIPO										
CONTATTORE	CALIBRO		A								
	TIPO										
RELE' TERMICO	In A		Pn kW								
	TIPO										
LINEA DI POTENZA	TARATURA		A								
	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV						
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5						
	LUNGHEZZA		m		12		8				
	Iz A		19.1		19.1						
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.85	0.7	0.57	0.14					
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	0.67	0.67	0.8	0.8					
SCHEMA TIPICO											



REV. C1 DATA 21.03.08
 REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6514
 FOGLIO 005 SEGUE 006



UTENZA	DENOMINAZIONE		CENTRALINA DI CONTROLLO LAMPADE DI EMERGENZA		PRESE LUCE PIANO TERRA		RISERVA		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		FMCB-04		FMCB-05							
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S/L2-N	TN-S								
	POTENZA kW	Ib A	0.1 0.5	1.5 2.7								
COEF. CONTEMP.	COS φ	1 0.8	1 0.8									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In A	2 10	4 16	2 10	4 16	4 16	4 16				
	Ith A	Idn A	10 0.03	16 0.03	10 0.03	16 0.03	16 0.03	16 0.03				
I _m (o curva) A	P _{di} kA	100 15	160 10	100 10	160 10	160 10	160 10					
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In A	Pn kW										
RELE TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A									
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV							
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		4x4+1G4							
	LUNGHEZZA		m		30							
	Iz A		19.1		22.3							
	C.d.T. a In %	C.d.T. a Ib %	0.06		0.67 0.23							
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA	1.18 1.17		1.14 0.52							
SCHEMA TIPICO												



REV. C1 DATA 21.03.08
 REV. DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
 QUADRO DI DISTRIBUZIONE DB-CB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6514
 FOGLIO 006 SEGUE

C2	14.05.09	REVISIONE	ML	AG	YE
C1	23.01.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
C0	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

(CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO PMCC-GE (PORTA EST)
SCHEMI ELETTRICI TIPICI QUADRI PMCC,
MCC E AFV

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6515-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6515-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN MILANO

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		CO	C1	C2	.	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X	X							
002	INDICE	X	X	X							
003	NOTE	X	X								
004	LEGENDA SIMBOLI	X	X								
005	ARRIVO DA TR-W - SCHEMA TRIFILARE - TIPICO 1	X	X								
006	ARRIVO DA TR-W - SCHEMA FUNZIONALE - TIPICO 1	X	X								
007	ARRIVO DA TR-W - CONTATTI DISPONIBILI - TIPICO 1	X	X								
008	ARRIVO DA GE - SCHEMA MULTIFILARE - TIPICO 2	X	X								
009	ARRIVO DA GE - SCHEMA FUNZIONALE - TIPICO 2	X	X								
010	ARRIVO DA GE - CONTATTI DISPONIBILI - TIPICO 2	X	X								
011	SCHEMA PER COMM. INTERRUTTORI DI ARRIVO TR-W E GE - TIPICO 2	X	X								
012	ALIMENTAZIONE AUX. - TIPICO 3	X	X								
013	DISPOSITIVO ATS - CONTATTI DISPONIBILI - TIPICO 3	X	X								
014	PARTENZA DISTRIB. DA POWER CENTER - TIPICO 4	X	X								
015	PARTENZA DISTRIB. DA POWER CENTER - TIPICO 5	X	X								
016	PARTENZA MOTORE CON PULSANTIERA LOCALE - TIPICO 6	X	X								
016-bis	PARTENZA MOTORE CON PULSANTIERA LOCALE - TIPICO 6	X	X								
017	POMPA DI SENTINA - DIAGRAMMA A BLOCCHI - TIPICO 7	X	X	X							
018	POMPA DI SENTINA - SCHEMA TRIFILARE - TIPICO 7	X	X	X							
019	POMPA DI SENTINA - CIRCUITO DI CONTROLLO - TIPICO 7 - (DISPONIBILE)	X	X	X							
020	POMPA DI SENTINA - CONNESSIONI - TIPICO 7	X	X	X							
021	BOOSTER PUMP E POMPA ACQUA MARE - DIAGRAMMA A BLOCCHI - TIPICO 8	X	X								
022	BOOSTER PUMP E POMPA ACQUA MARE - PARTENZA SCHEMA TRIFILARE - TIPICO 8	X	X								
023	BOOSTER PUMP E POMPA ACQUA MARE - PARTENZA CIRCUITO DI CONTROLLO - TIPICO 8	X	X								
024	BOOSTER PUMP E POMPA ACQUA MARE - CONNESSIONI - TIPICO 8	X	X								
025	AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE - TIPICO 9	X	X								
026	AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE - TIPICO 9	X	X								
027	AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE - TIPICO 9	X	X								
028	AZIONAMENTO A FREQUENZA VARIABILE - TIPICO 9	X	X								
029	MOV - DIAGRAMMA A BLOCCHI - TIPICO 10	X	X								
030	MOV - PARTENZA SCHEMA TRIFILARE - TIPICO 10	X	X								
031	MOV - CONNESSIONI - TIPICO 10	X	X								
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											

STATO DI FUNZIONAMENTO RAPPRESENTATO

Lo schema è rappresentato nelle seguenti condizioni:

- interruttori aperti e inseriti
- circuiti in assenza di tensione
- molle di chiusura scariche
- relè di massima corrente non intervenuti
- ATS non alimentato
- generatore in funzionamento automatico e non avviato
- commutazione su gruppo abilitata
- generatore non in allarme
- logica abilitata tramite apposito ingresso (morsetto 47).

LEGENDA

- ATS = Dispositivo per la commutazione automatica di due interruttori
- K1 = Contattore ausiliario per la presenza tensione di alimentazione d'emergenza
- K2 = Contattore ausiliario per la presenza tensione di alimentazione normale
- K51/Q1 = Relè di massima corrente della linea di alimentazione d'emergenza
- K51/Q2 = Relè di massima corrente della linea di alimentazione normale
- M = Motore con eccitazione in serie per l'apertura e la chiusura dell'interruttore
- Q/1 = Contatto ausiliario dell'interruttore
- Q1 = Interruttore della linea di alimentazione d'emergenza
- Q2 = Interruttore della linea di alimentazione normale
- Q61/1-2 = Interruttori termomagnetici per il sezionamento e la protezione dei circuiti ausiliari
- S1 = Contatto di posizione azionato da una camma dell'interruttore
- S11...S16 = Contatti di segnalazione per gli ingressi del dispositivo ATS
- S2 = Contatto con blocco a chiave
- S75/1 = Contatto per la segnalazione elettrica di interruttore in esecuzione estraibile inserito
- SY = Contatto per la segnalazione elettrica di interruttore aperto per intervento degli sganciatori (posizione di scattato)
- TI/... = Trasformatori di corrente per l'alimentazione del relè di massima corrente
- X2 = Connettore per i circuiti ausiliari dell'interruttore
- XV = Morsettiere delle applicazioni *

NOTE

* I RIFERIMENTI ALLE APPARECCHIATURE SONO INDICATIVI

LO SCHEMA DOVRA ESSERE REVISIONATO DAL COSTRUTTORE
IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE REALI DELLE APPARECCHIATURE FORNITE.

SEGNI GRAFICI PER SCHEMI ELETTRICI (NORME IEC 617 E CEI 3-14...3-26)
 GRAPHICAL SYMBOLS FOR ELECTRICAL DIAGRAMS (617 IEC STANDARDS)

SEGNO SYMBOL	IEC REF. NUMBER	LEGENDA CAPTION	SEGNO SYMBOL	IEC REF. NUMBER	LEGENDA CAPTION	SEGNO SYMBOL	IEC REF. NUMBER	LEGENDA CAPTION
	02-08-01	-EFFETTO TERMICO -THERMAL EFFECT		03-02-01	-CONNESSIONE DI CONDUTTORI -CONNECTION OF CONDUCTORS		07-08-01	-CONTATTO DI POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) -POSITION SWITCH (LIMIT SWITCH), MAKE CONTACT
	02-08-02	-EFFETTO ELETTROMAGNETICO -ELECTROMAGNETIC EFFECT		03-02-02	-TERMINALE O MORSETTO -TERMINAL		07-08-02	-CONTATTO DI POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA) -POSITION SWITCH (LIMIT SWITCH), BREAK CONTACT
	02-12-01	-COLLEGAMENTO MECCANICO, PNEUMATICO O IDRAULICO -MECHANICAL, PNEUMATIC OR HYDRAULIC CONNECTION (LINK)		03-03-05	-PRESA E SPINA (FEMMINA E MASCHIO) -PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		07-13-101	-INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA -CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE
	02-12-11	-INTERBLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI -MECHANICAL INTERLOCK BETWEEN TWO DEVICES		06-04-01	-MOTORE (SEGNO GENERALE) -MOTOR (GENERAL SYMBOL)		07-15-01	-BOBINA DI COMANDO (SEGNO GENERALE) -OPERATING DEVICE (GENERAL SYMBOL)
	02-13-01	-COMANDO MECCANICO MANUALE (CASO GENERALE) -MANUALLY OPERATED CONTROL (GENERAL CASE)		06-05-01	-MOTORE CON ECCITAZIONE IN SERIE -MOTOR WITH SERIES ENERGIZATION			-CONVERTITORE AC/DC - AC/DC CONVERTER
	02-13-13	-COMANDO A CHIAVE -OPERATED BY KEY		06-09-11	-TRASFORMATORE DI CORRENTE -CURRENT TRANSFORMER			-SEZIONATORE DI SICUREZZA
	02-13-16	-COMANDO A CAMMA -OPERATED BY CAM		07-02-01	-CONTATTO DI CHIUSURA -MAKE CONTACT			
	02-13-26	-COMANDO A MOTORE ELETTRICO -OPERATED BY ELECTRIC MOTOR		07-02-03	-CONTATTO DI APERTURA -BREAK CONTACT			
	02-17-06 + 02-17-07	-CONVERTITORE SEPARATO GALVANICAMENTE -CONVERTER WITH GALVANIC SEPARATOR		07-02-04	-CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMEN- -CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT TANEA			

ARRIVO DA TRASFORMATORE MT/BT TR-W (TR-E)

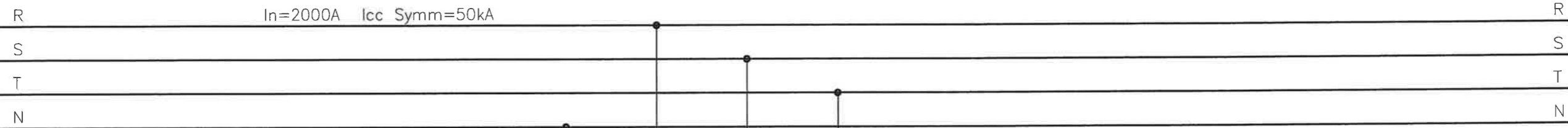
MISURE

RIFASAMENTO FISSO TRAFI

SGANC. MAX. CORRENTE

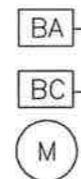
SCARICATORE DI TENSIONE

PROTEZIONE GUASTO A TERRA


 SEGNALE DI USCITA
 RS485
 AL SISTEMA
 DI SUPERVISIONE (PLC)

 MULTIMETRO
 A-V-W-CosFI

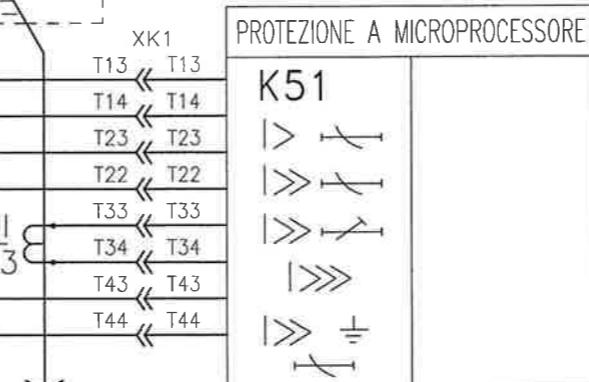
52


 UI
 L1

 UI
 L2

 UI
 L3

ZIC


 INTERBLOCCO MECCANICO
 CON INTERRUTTORE ARRIVO
 DA GRUPPO ELETTROGENO GE

XK2

 T7
T8

TR-W (TR-E)

 SEGNALE DI TENSIONE
 ATS
 RETE/GE
 COMMUTAZIONE AUTOMATICA
 (SOLO PER PMCC GW)

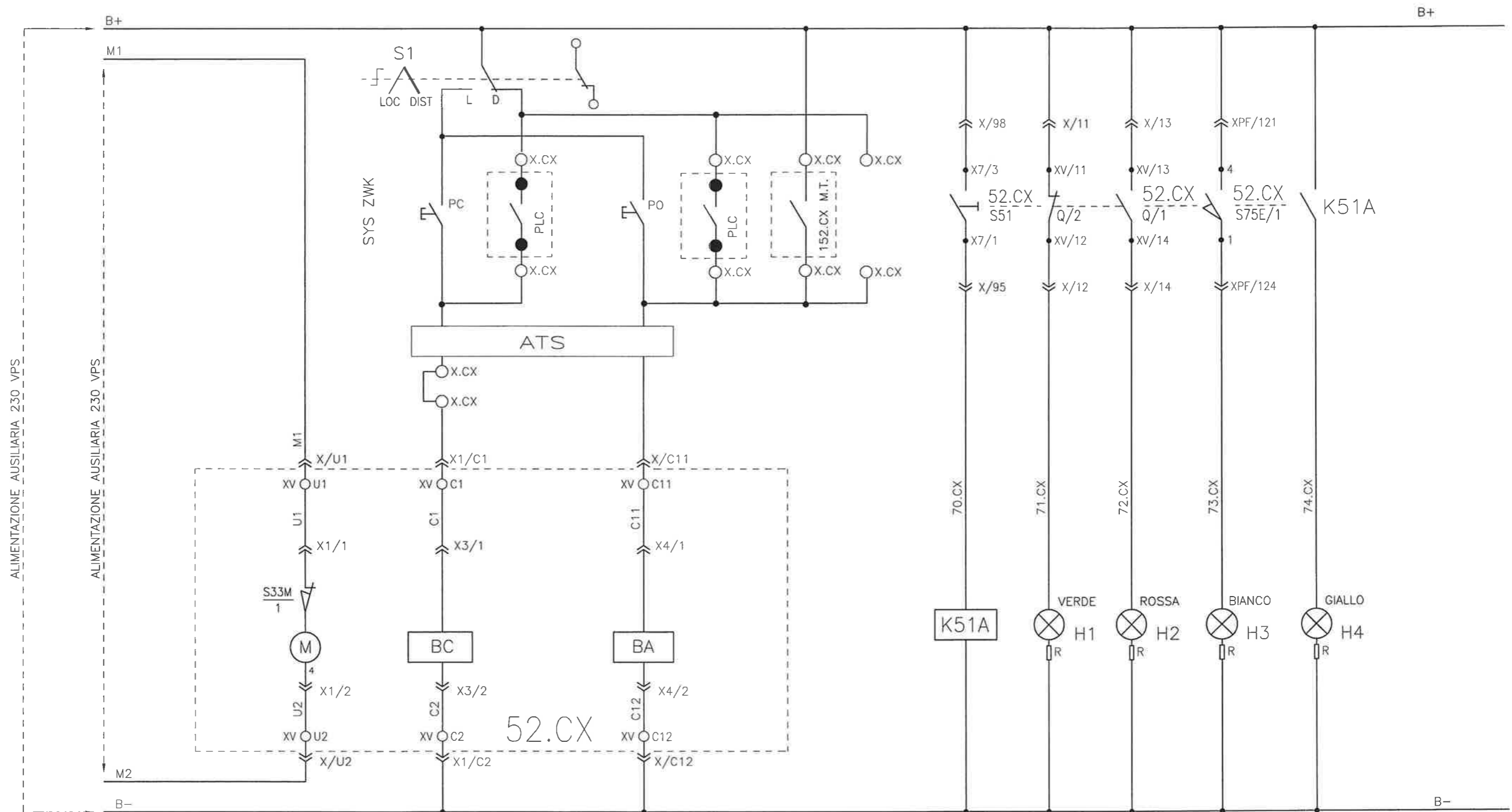
 UI/0
 TOROIDE ESTERNO

DERIVAZIONE PER DB-GW (DB-GE)

CONDOTTO BLINDATO

SCHEMA FUNZIONALE

ALIMENTAZIONI		MOTORE		CHIUSURA INTERRUPTORE			APERTURA INTERRUPTORE				RELE' AUX.	SEGNALAZIONI INTERRUPTORE			
CIRCUITI AUSILIARI		CARICA MOLLE		LOCALE	DISTANZA	AUX	LOCALE	DISTANZA	TRASC. M.T.	DISPONIBILE	K51A	APERTO	CHIUSO	ESTRATTO	SCATTATO PROT.

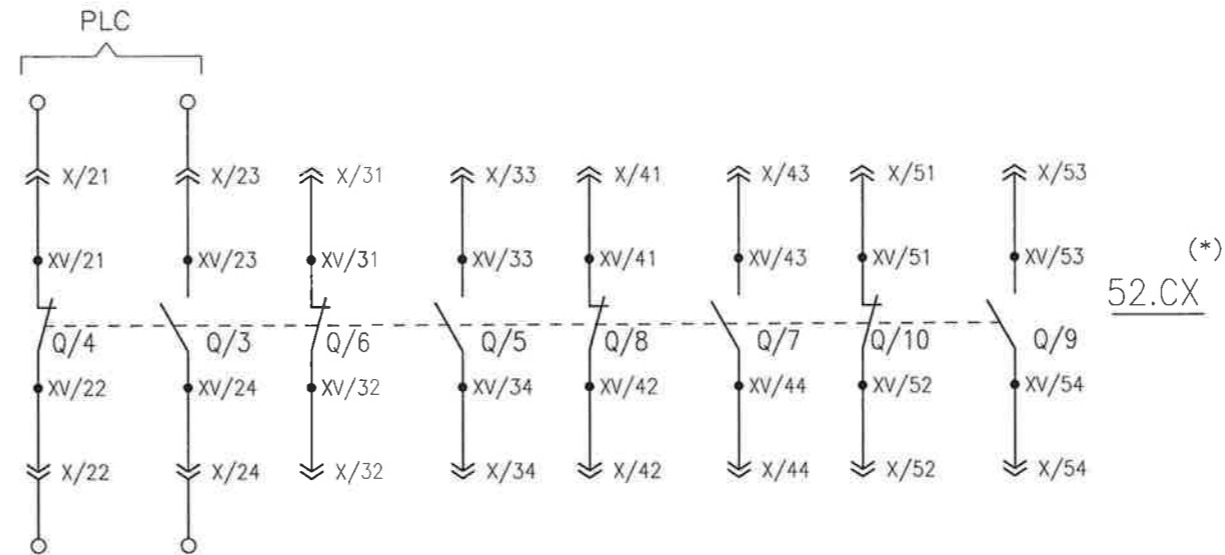


* VALE SOLO PER QARRIVO DA TR-W
VEDERE TIPICO 03

ARRIVO DA TRASFORMATORE MT/BT - CONTATTI DISPONIBILI

CONTATTI DISPONIBILI INTERRUTTORE

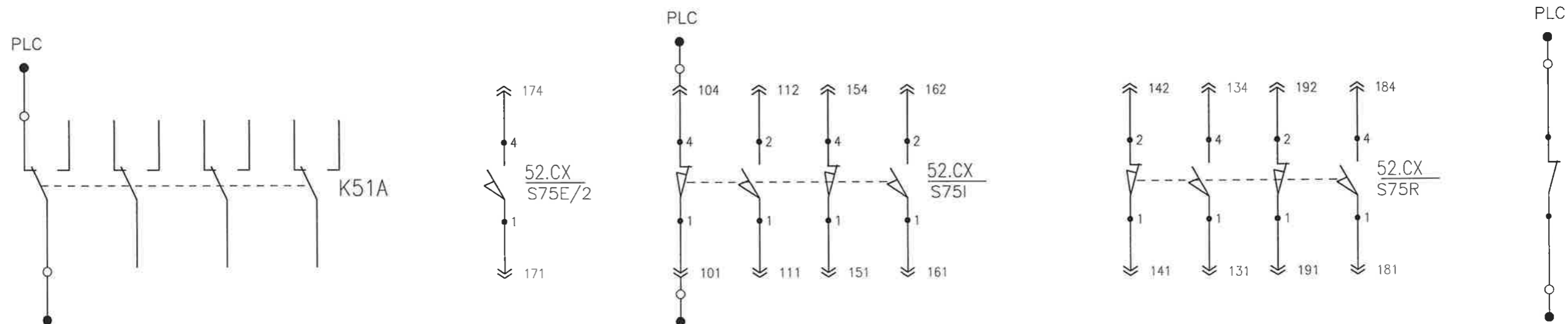
APERTO / CHIUSO



LO SCHEMA E RAPPRESENTATO AD INTERRUTTORE IN ESECUZIONE ESTRAIBILE, APERTO ED INSERITO

NOTA (*) : CONTATTI COMANDABILI SOLO AD INTERRUTTORE INSERITO

CONTATTI DISPONIBILI INTERRUTTORE				SELETORE IN REMOTO
SCATTATO (RELE AUX)	ESTRATTO	INSERITO	RIMOSSO	

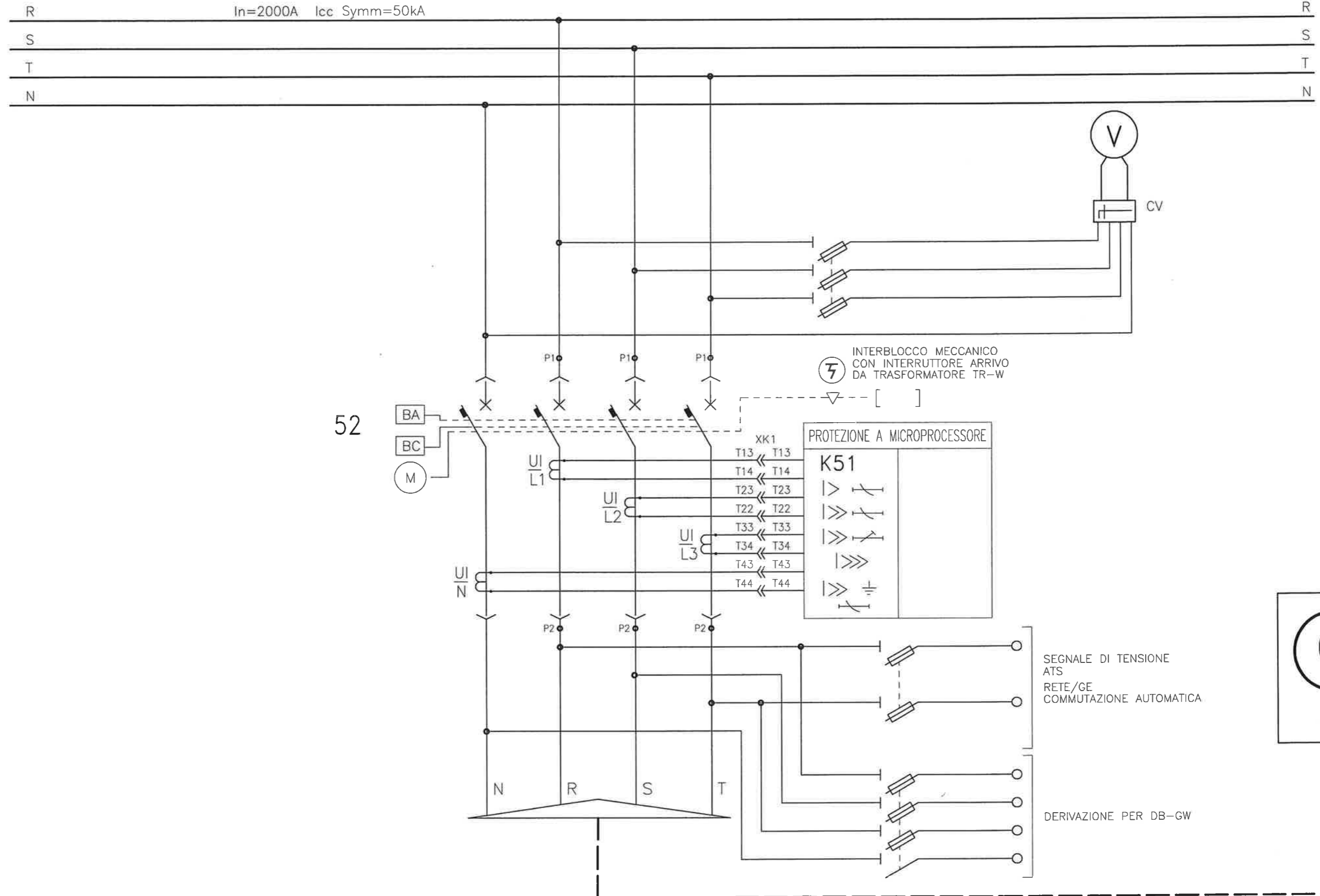


LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO AD INTERRUTTORE IN ESECUZIONE ESTRAIBILE, APERTO ED INSERITO

ARRIVO DA GRUPPO ELETTROGENO GE

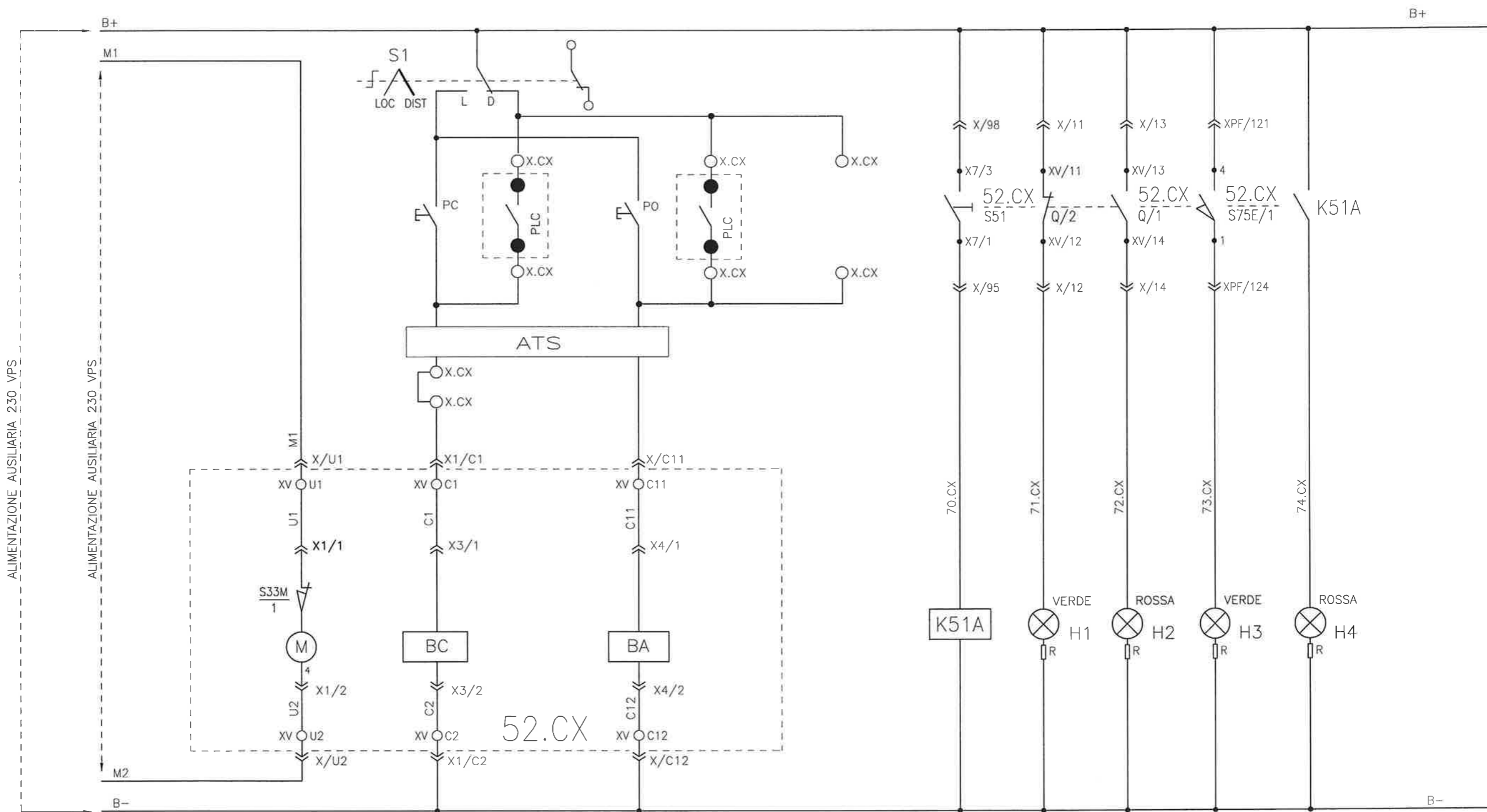
SGANC. MAX. CORRENTE

MISURE



SCHEMA FUNZIONALE

ALIMENTAZIONI		MOTORE			CHIUSURA INTERRUPTORE			APERTURA INTERRUPTORE			RELE' AUX.	SEGNALAZIONI INTERRUPTORE			
CIRCUITI AUSILIARI		CARICA MOLLE			LOCALE	DISTANZA	AUX	LOCALE	DISTANZA	DISPONIBILE	K51A	APERTO	CHIUSO	ESTRATTO	SCATTATO PROT.

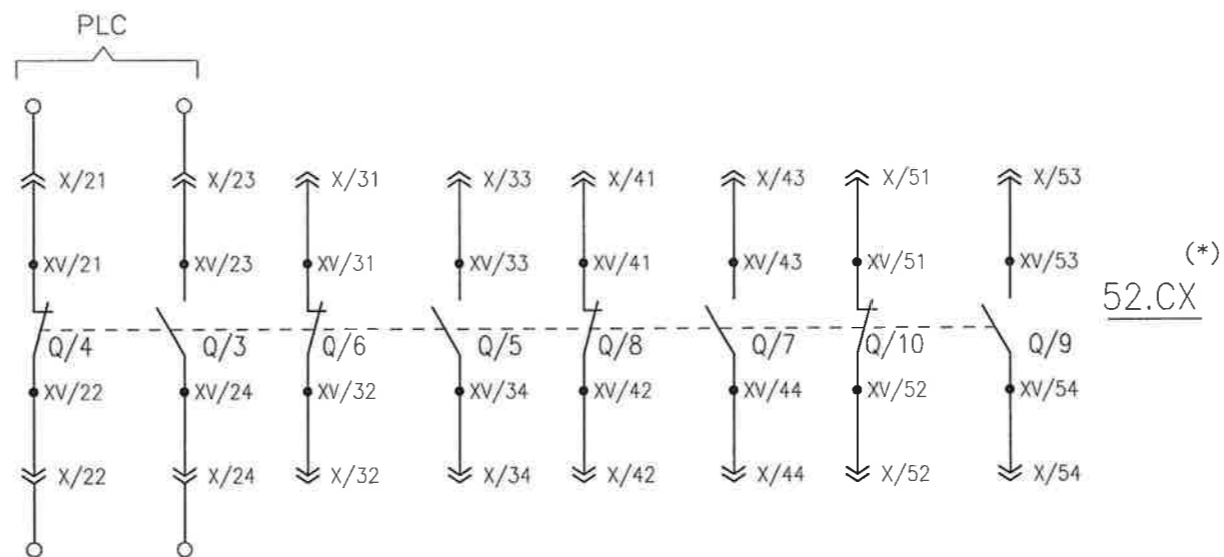


* VEDERE TIPICO 03

ARRIVO DA GRUPPO ELETTROGENO - CONTATTI DISPONIBILI

CONTATTI DISPONIBILI INTERRUTTORE

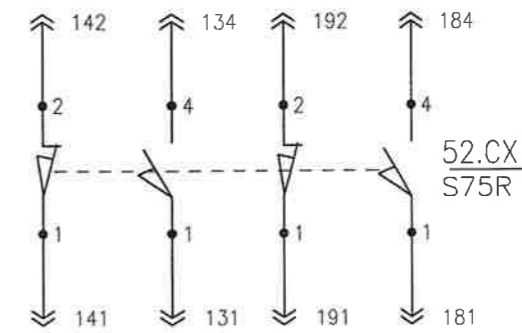
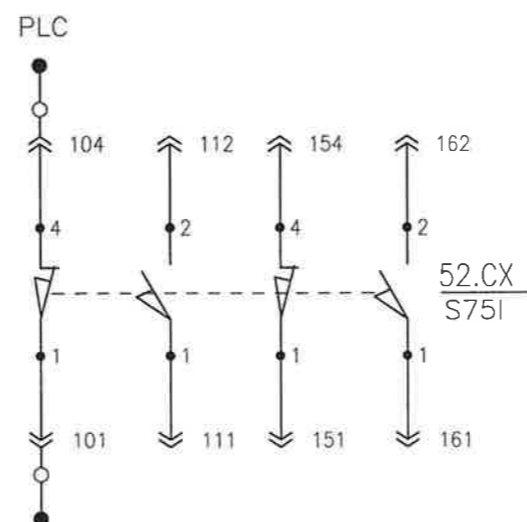
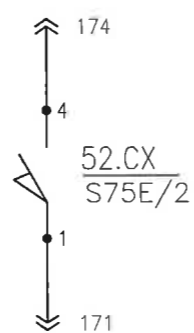
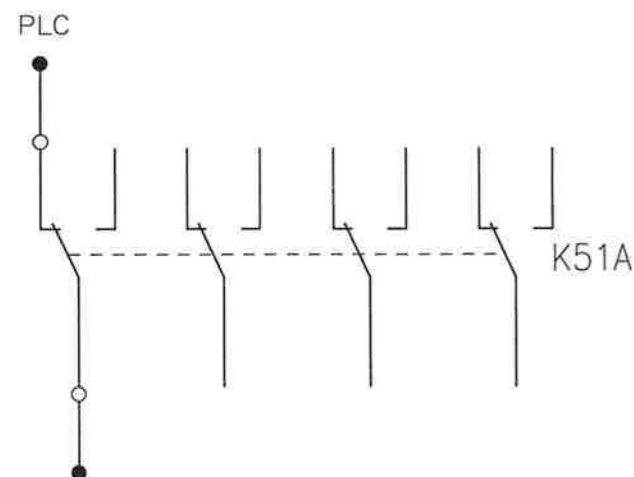
APERTO / CHIUSO



LO SCHEMA E RAPPRESENTATO AD INTERRUTTORE IN ESECUZIONE ESTRAIBILE, APERTO ED INSERITO

NOTA (*) : CONTATTI COMANDABILI SOLO AD INTERRUTTORE INSERITO

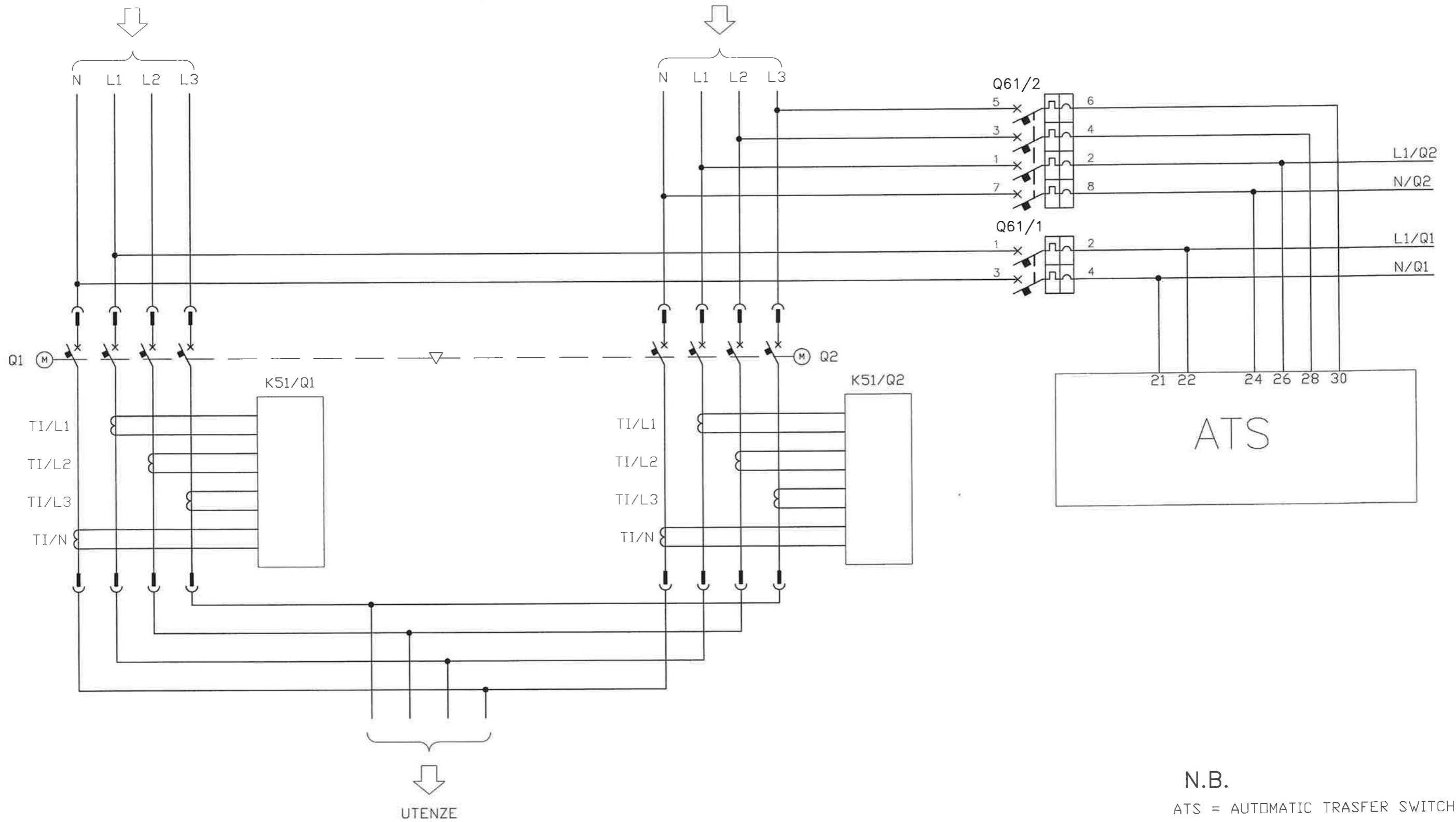
CONTATTI DISPONIBILI INTERRUTTORE				SELETORE IN REMOTO
SCATTATO (RELE AUX)	ESTRATTO	INSERITO	RIMOSSO	



LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO AD INTERRUTTORE IN ESECUZIONE ESTRAIBILE, APERTO ED INSERITO

ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA

ALIMENTAZIONE NORMALE

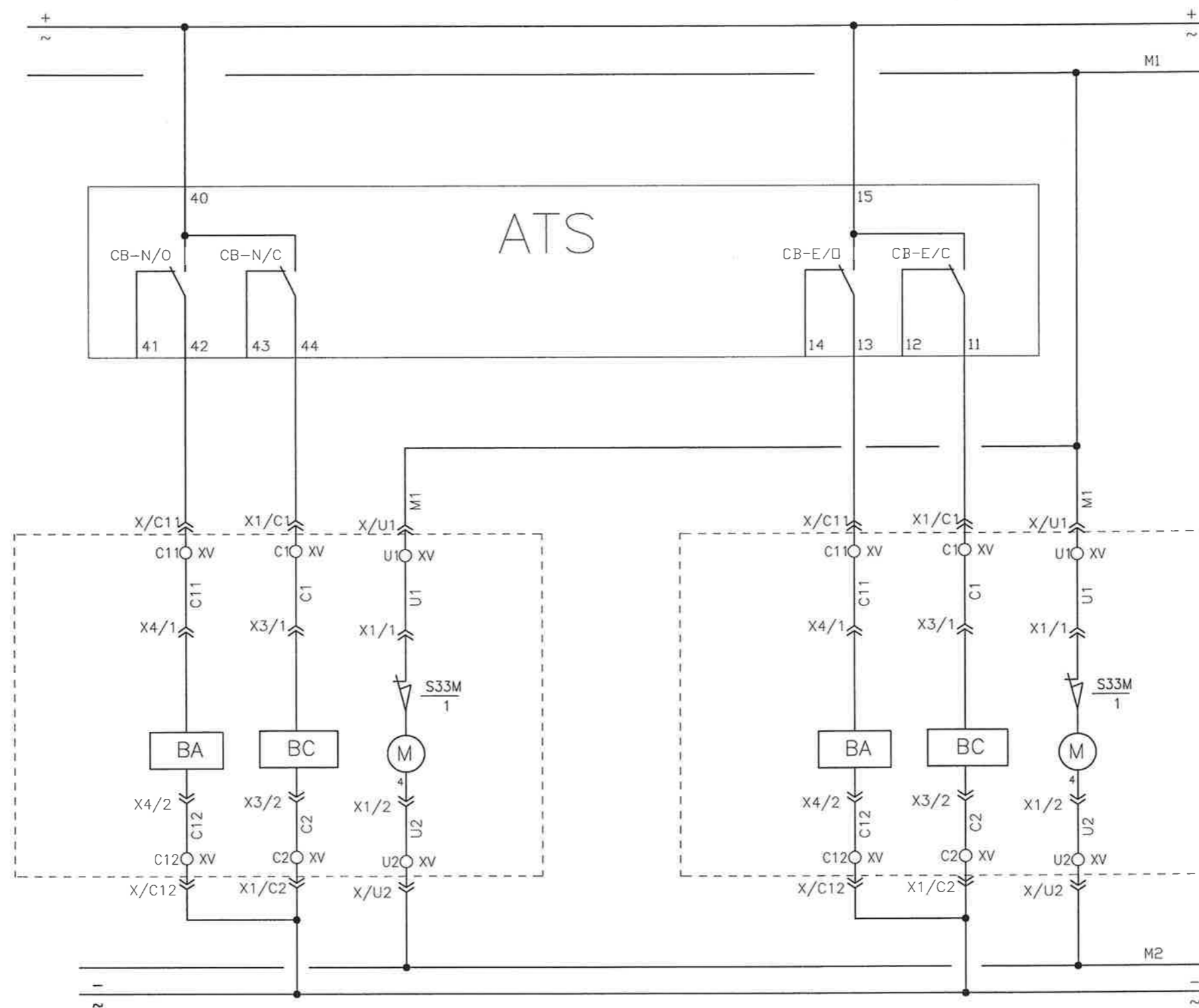


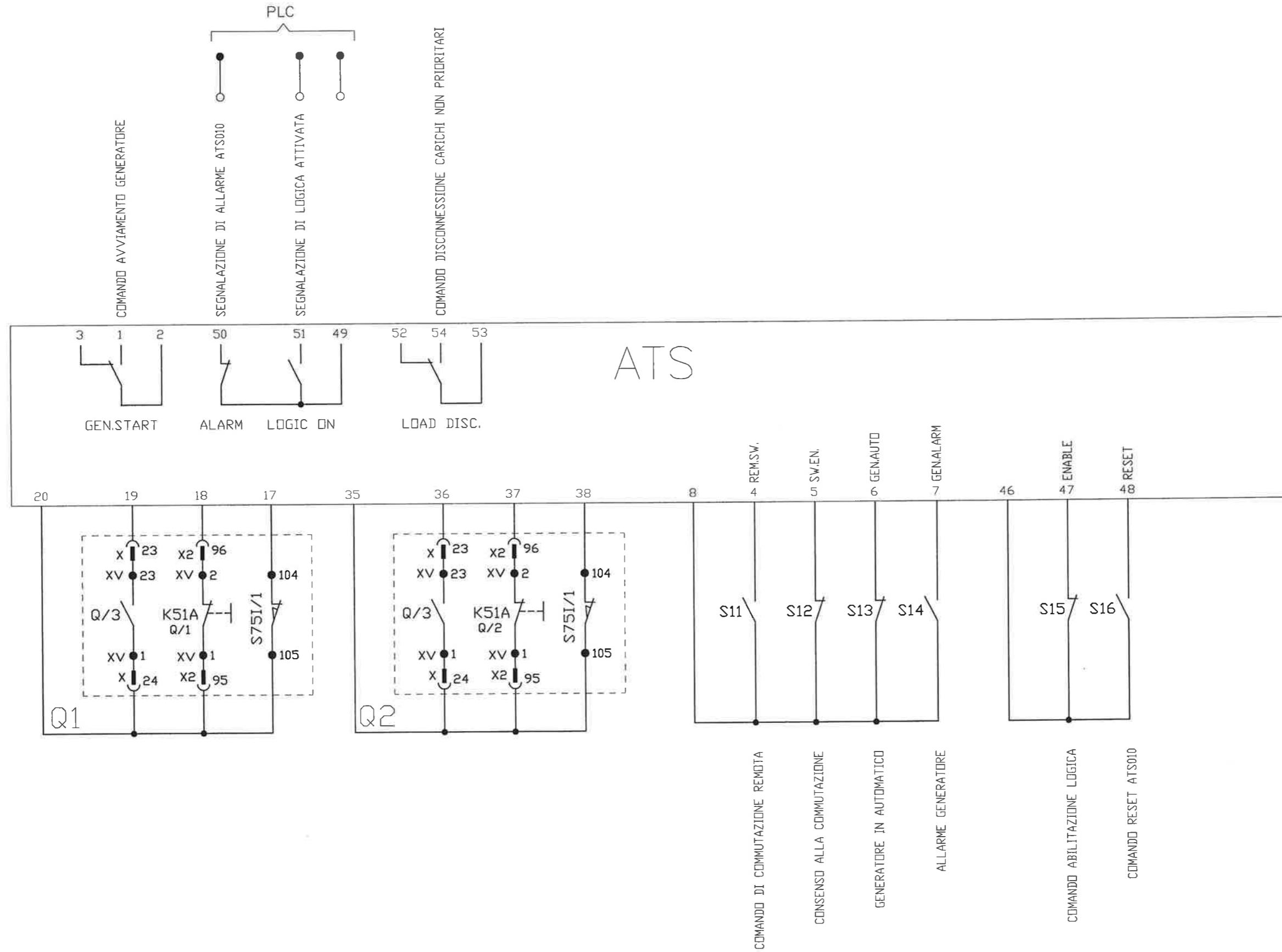
N.B.

ATS = AUTOMATIC TRASFER SWITCH

ALIMENTAZIONE NORMALE

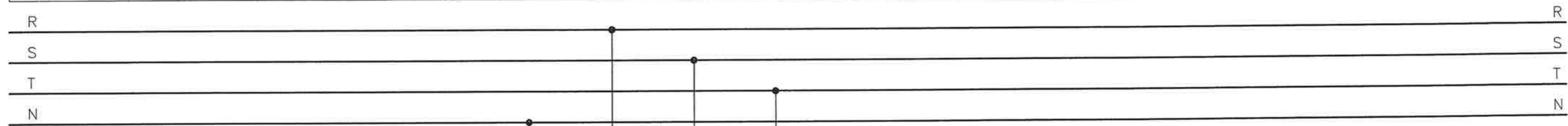
ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA



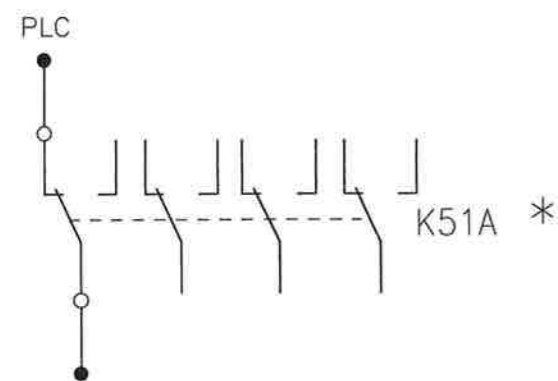


SGANC. MAX. CORRENTE

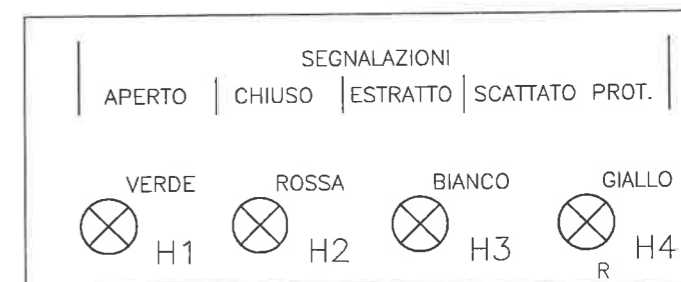
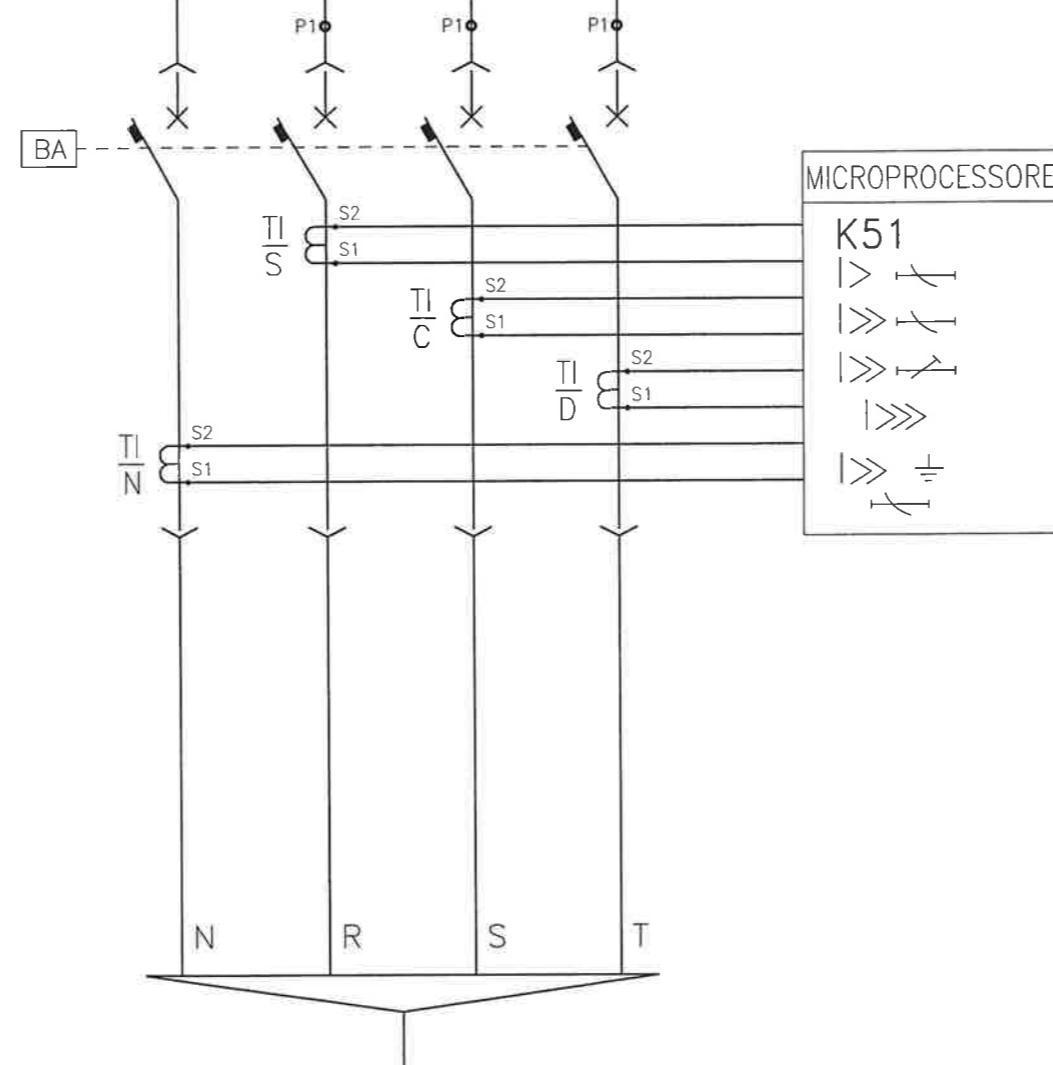
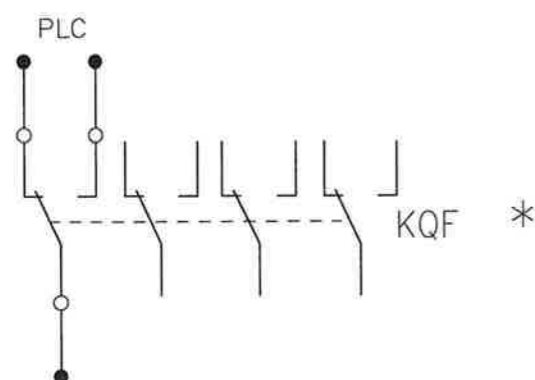
SEGNALAZIONI


CONTATTI DISPONIBILI

SCATTATO PROTEZIONE (RELE AUX)



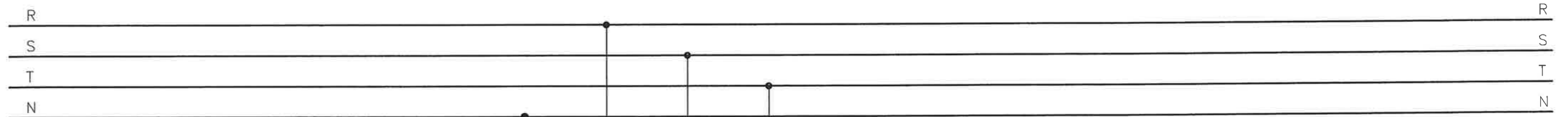
STATO INTERRUTTORE (RELE AUX)



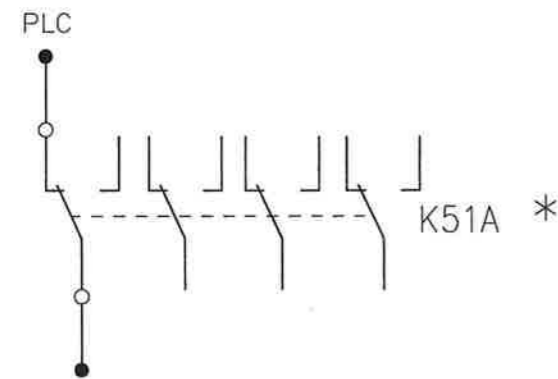
* CON UN CONTATTO IN COMMUTAZIONE SIA DI STATO CHE DI SCATTO INTERRUTTORE, PORTATO IN MORSETTIERA PER SUPERVISIONE (PLC)

SGANC. MAX. CORRENTE

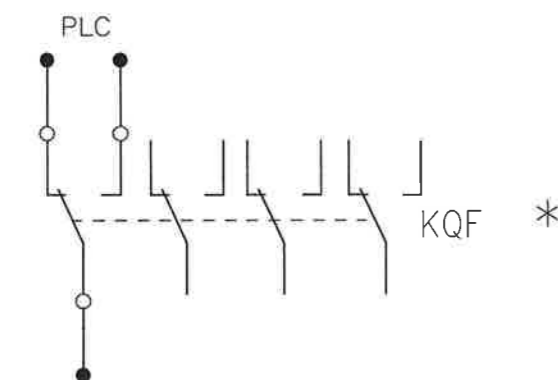
SEGNALAZIONI


CONTATTI DISPONIBILI

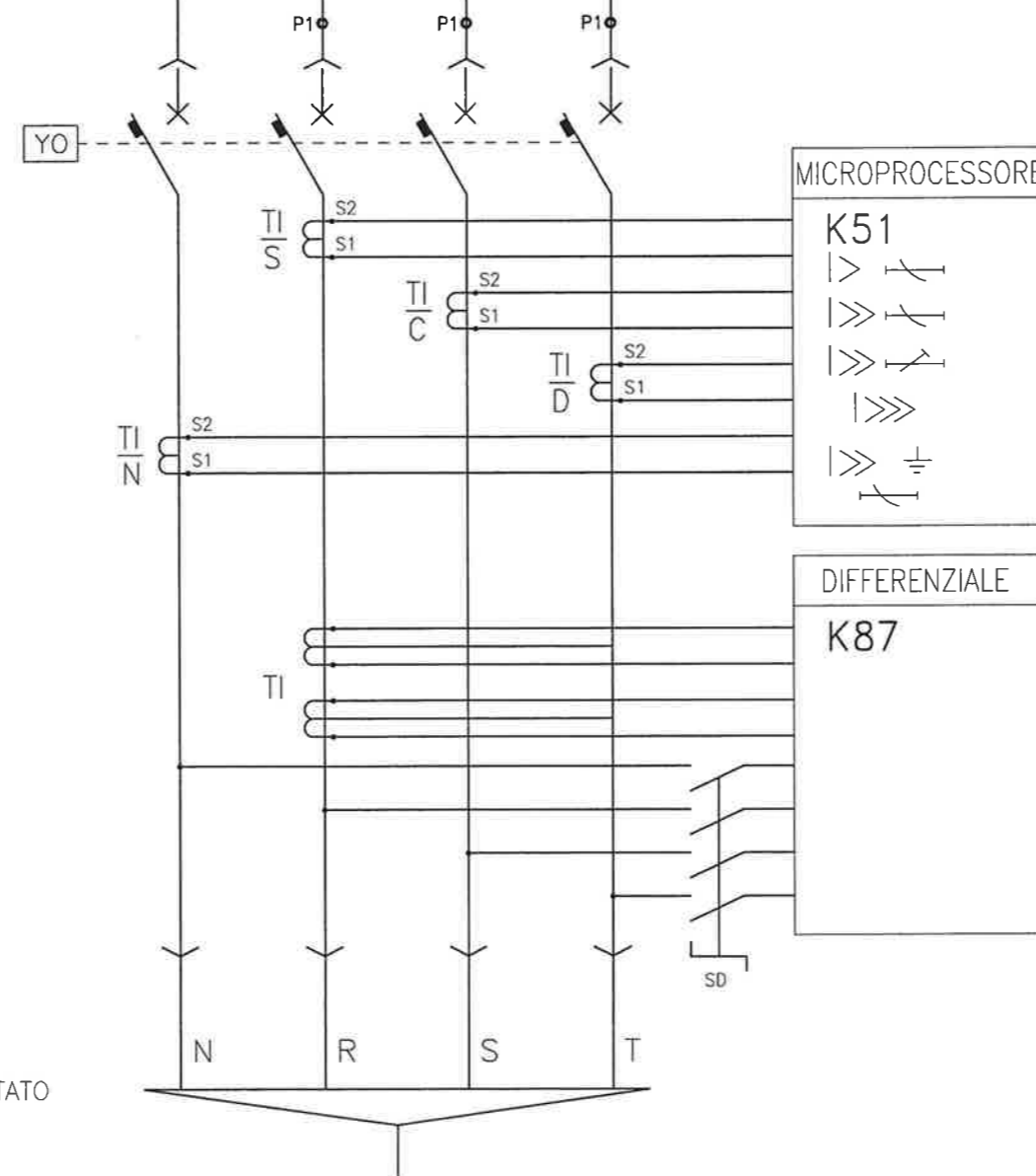
SCATTATO PROTEZIONE (RELE AUX)

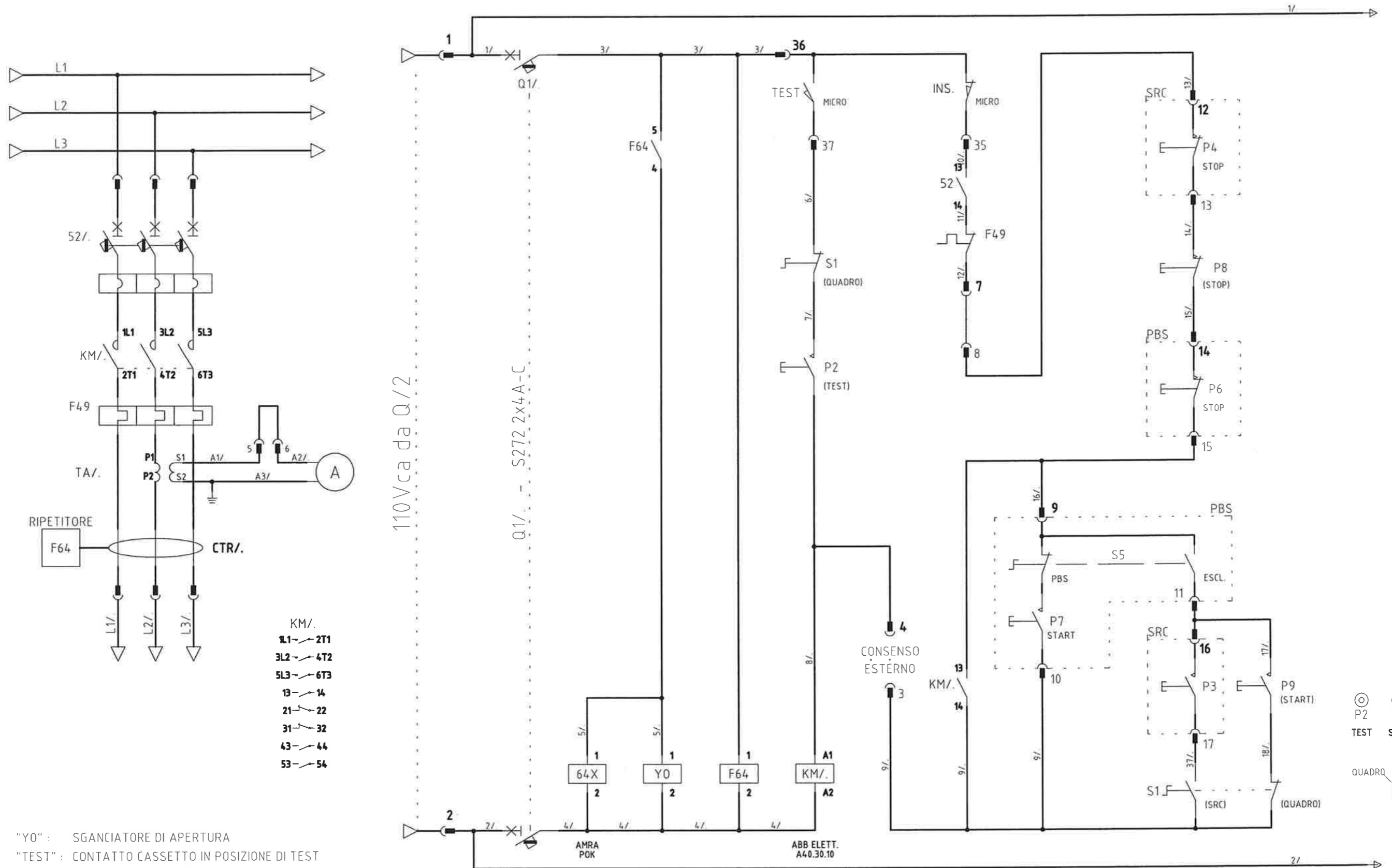


STATO INTERRUTTORE (RELE AUX)



* CON UN CONTATTO IN COMMUTAZIONE SIA DI STATO CHE DI SCATTO INTERRUTTORE, PORTATO IN MORSETTIERA PER SUPERVISIONE (PLC)





110Vca da Q/2

Q1/ S272 2x4A-C

- KM/.
- 1L1 -> 2T1
 - 3L2 -> 4T2
 - 5L3 -> 6T3
 - 13 -> 14
 - 21 -> 22
 - 31 -> 32
 - 43 -> 44
 - 53 -> 54

- PULSANTI LUMINOSI
- P2 TEST
 - ⊗ P8 STOP
 - ⊗ P9 START
- QUADRO SRC S1

"Y0" : SGANCIATORE DI APERTURA
 "TEST" : CONTATTO CASSETTO IN POSIZIONE DI TEST
 "INS" : CONTATTO CASSETTO IN POSIZIONE DI INSERITO
 "S51" : CONTATTI DI SEGNALAZIONE INTERVENTO SGANCIATORI
 (PER IL RIPRISTINO PORTARE L'INTERRUTTORE IN POSIZIONE DI APERTO)
 SOSTITUIRE "/" CON IL NUMERO DELL'INTERRUTTORE RELATIVO
 LO SCHEMA È STATO ESEGUITO CON L'INTERRUTTORE APERTO ED INSERITO



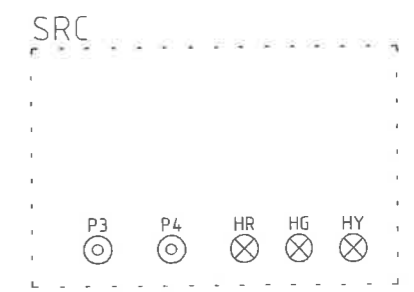
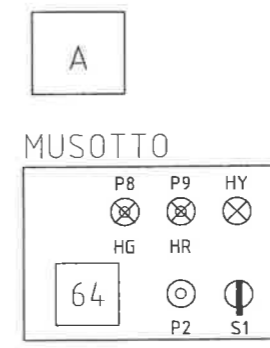
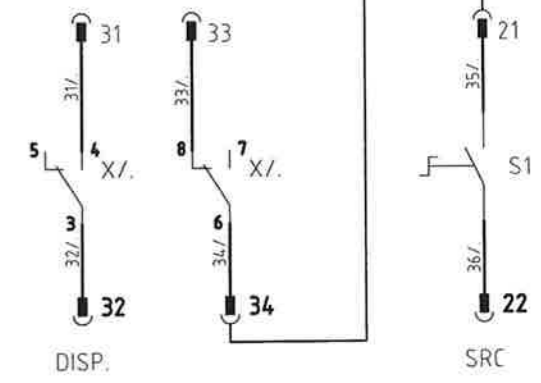
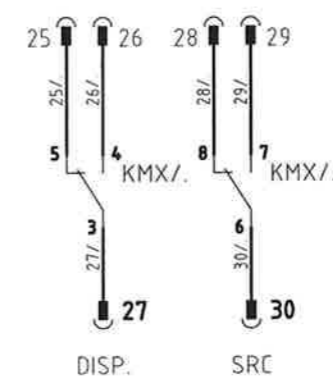
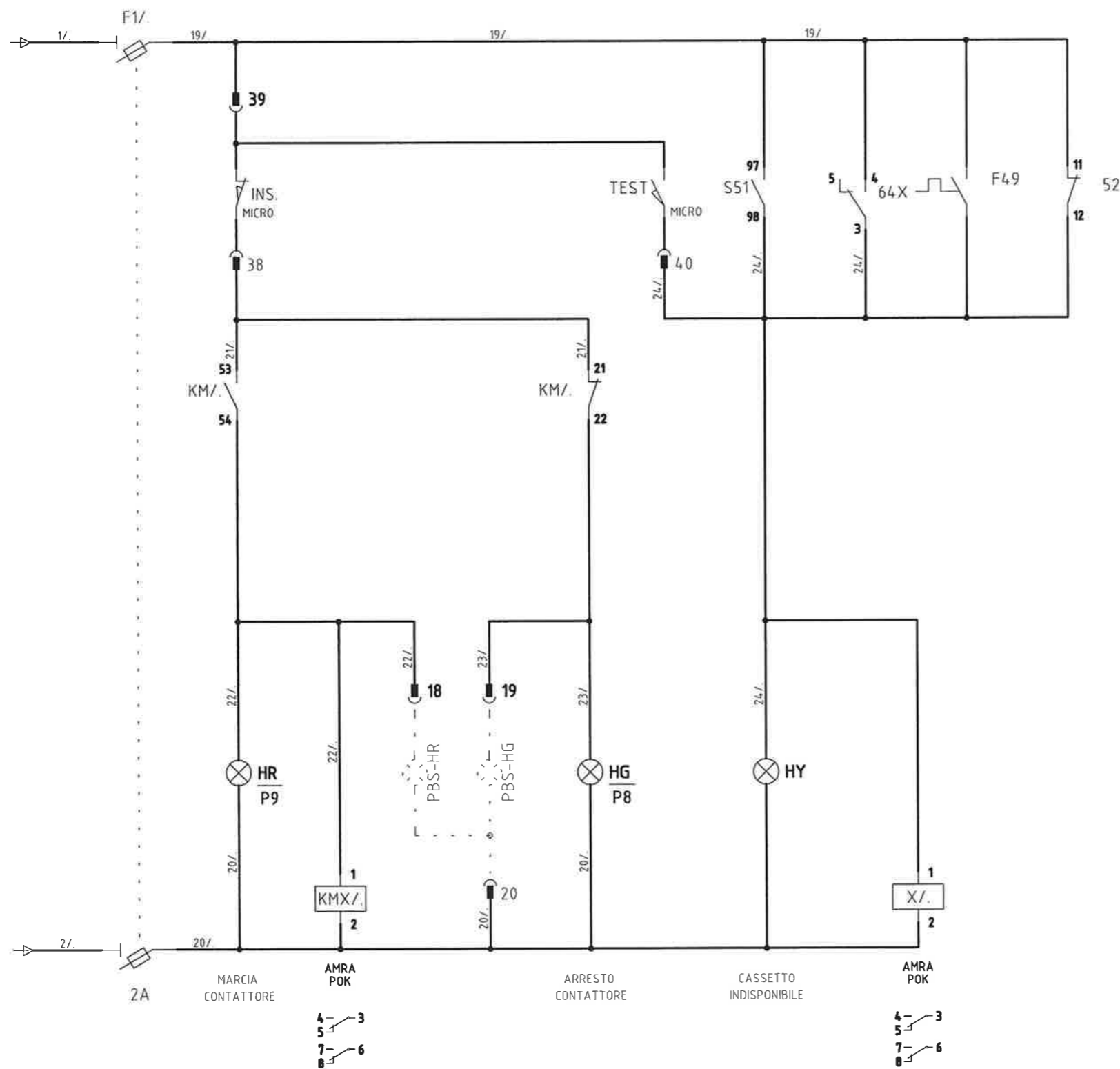
Rev. C1

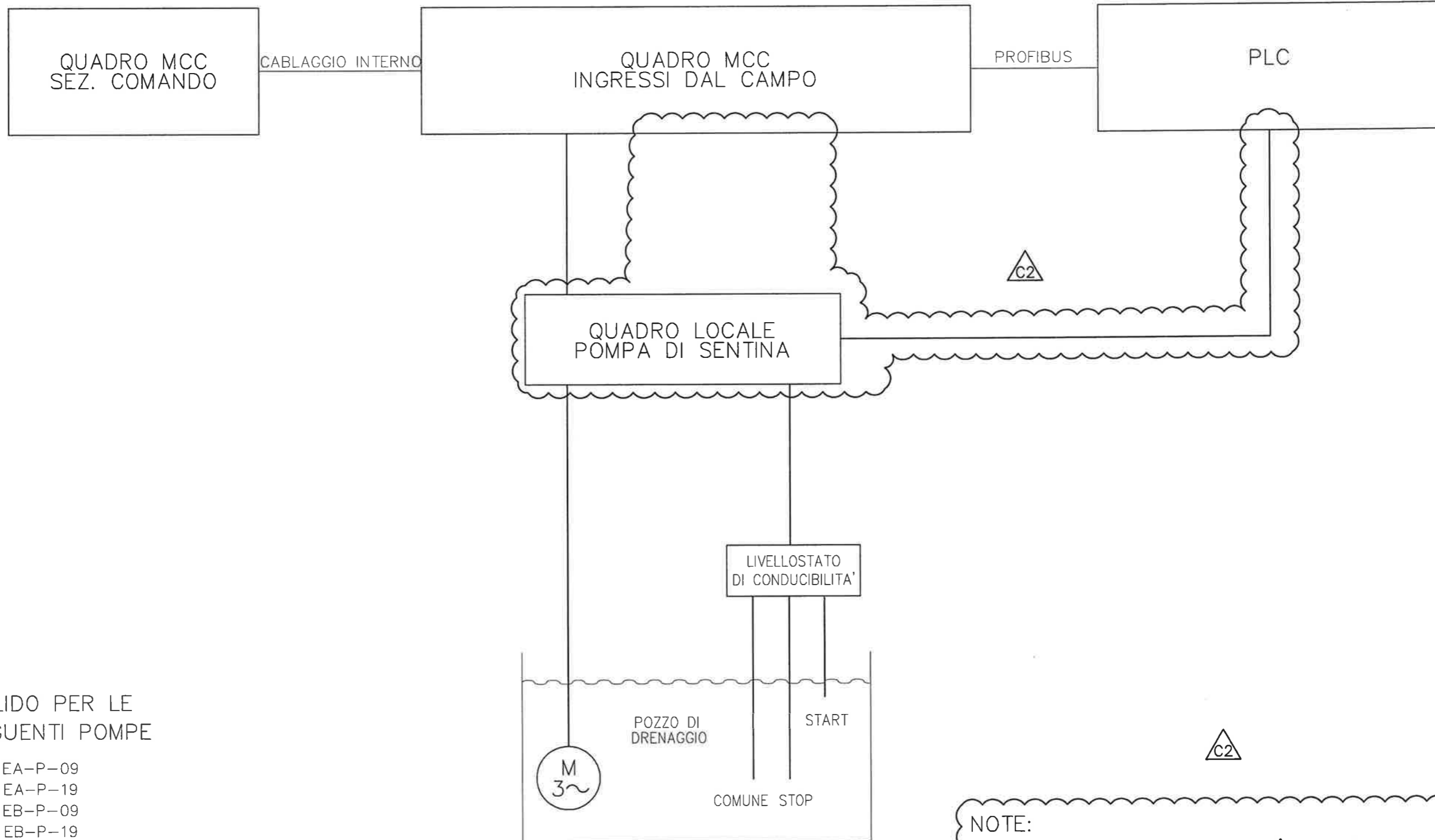
Data 21/03/08

EI. MV036P-PE-MEK-6515

Pag. n. 016bis

PARTENZE MOTORI CON PULSANTIERA LOCALE
TIPICO 6

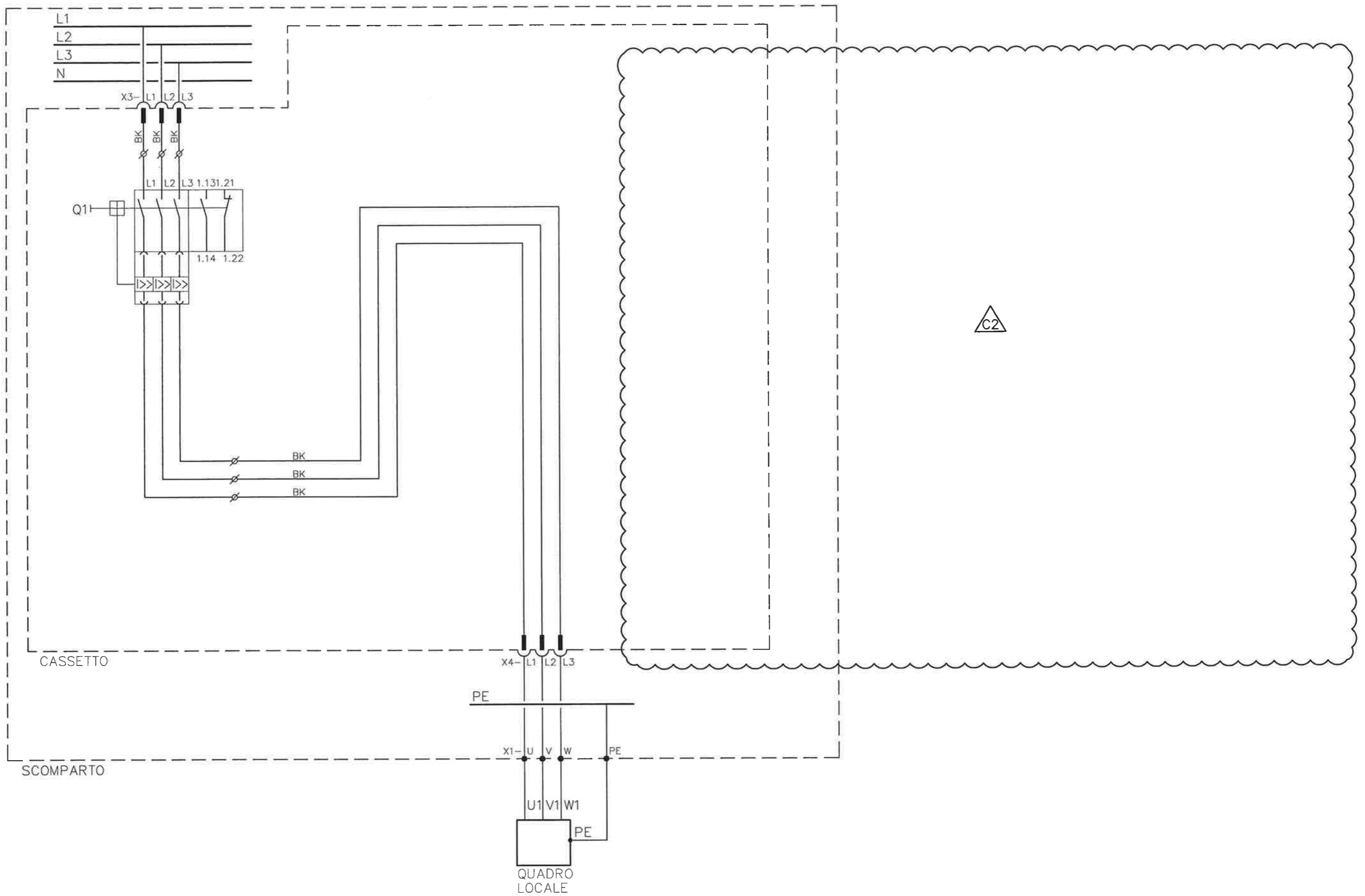




VALIDO PER LE
SEGUENTI POMPE

- EA-P-09
- EA-P-19
- EB-P-09
- EB-P-19
- WA-P-09
- WA-P-19
- WB-P-09
- WB-P-19

NOTE:
 IL QUADRO LOCALE DOVRA' AVERE:
 -SEZIONATORE GENERALE DELL'ALIMENTAZIONE
 -SELETTORE TRE POSIZIONI (COMANDO POMPA)
 -PULSANTI MARCIA/ARRESTO





Rev. C2

Data 14/05/09

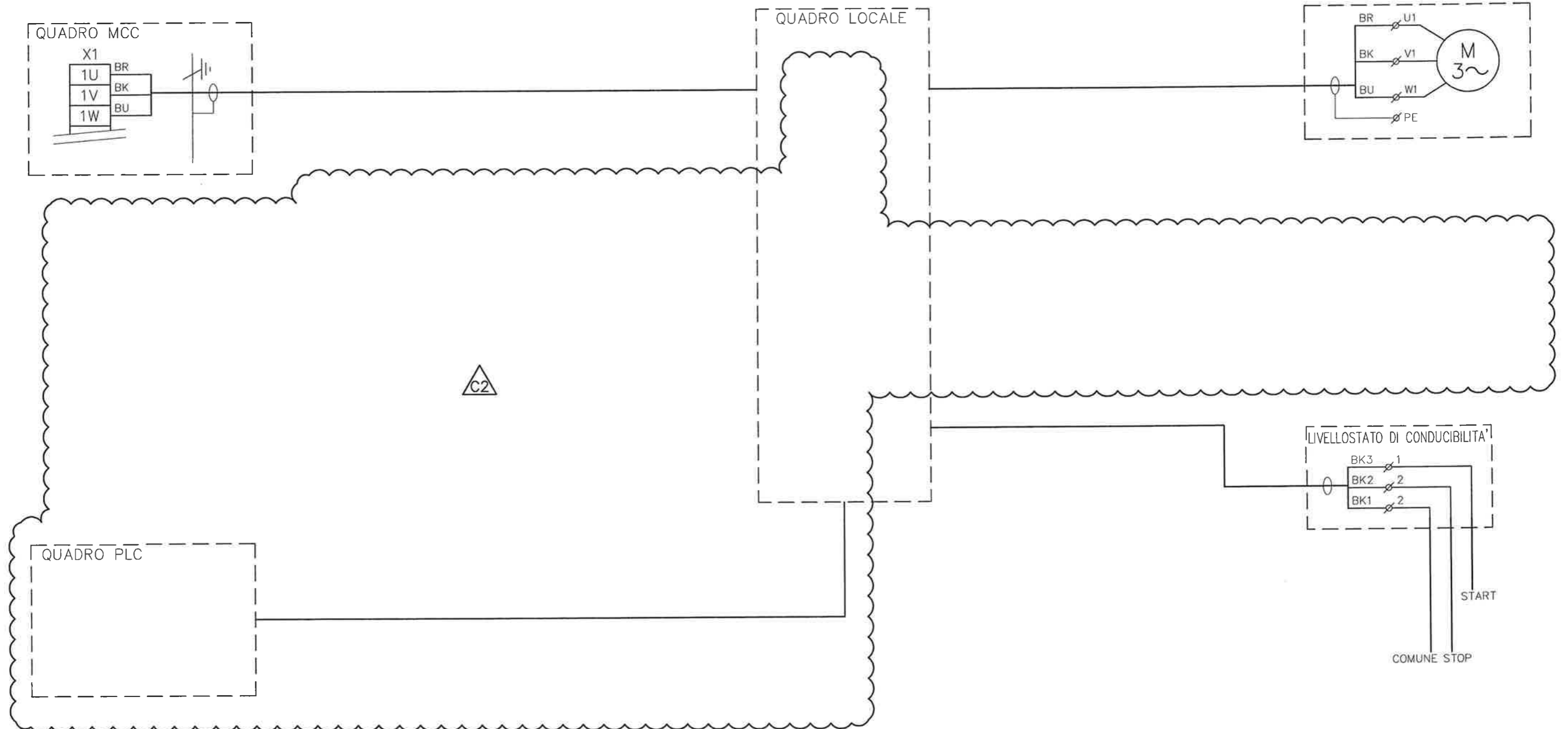
EI. MV036P-PE-MEK-6515

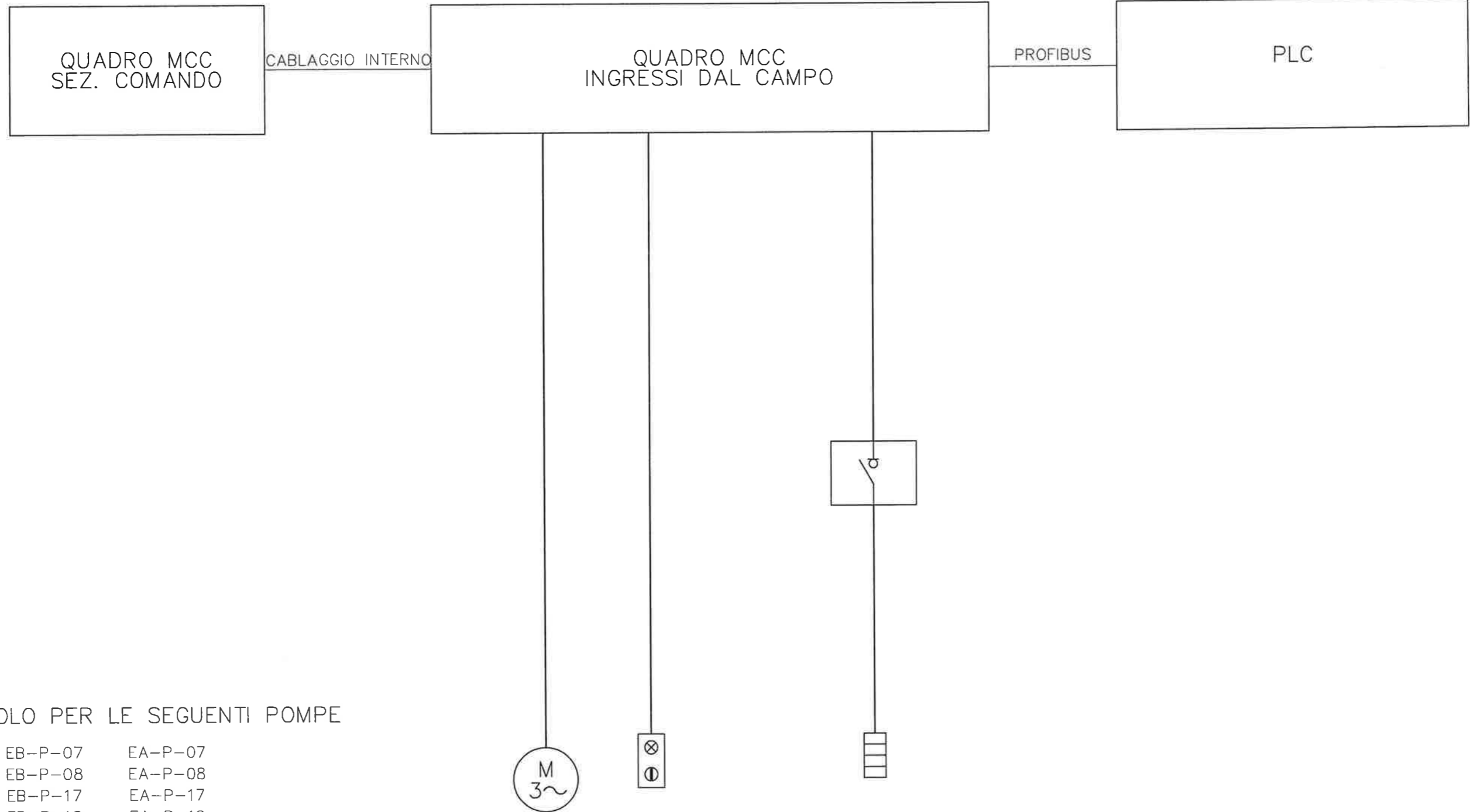
Pag. n. 019

POMPA DI SENTINA CON LIVELLOSTATO DI CONDUCIBILITA'
PARTENZA CIRCUITO DI CONTROLLO- TIPICO 07

DISPONIBILE

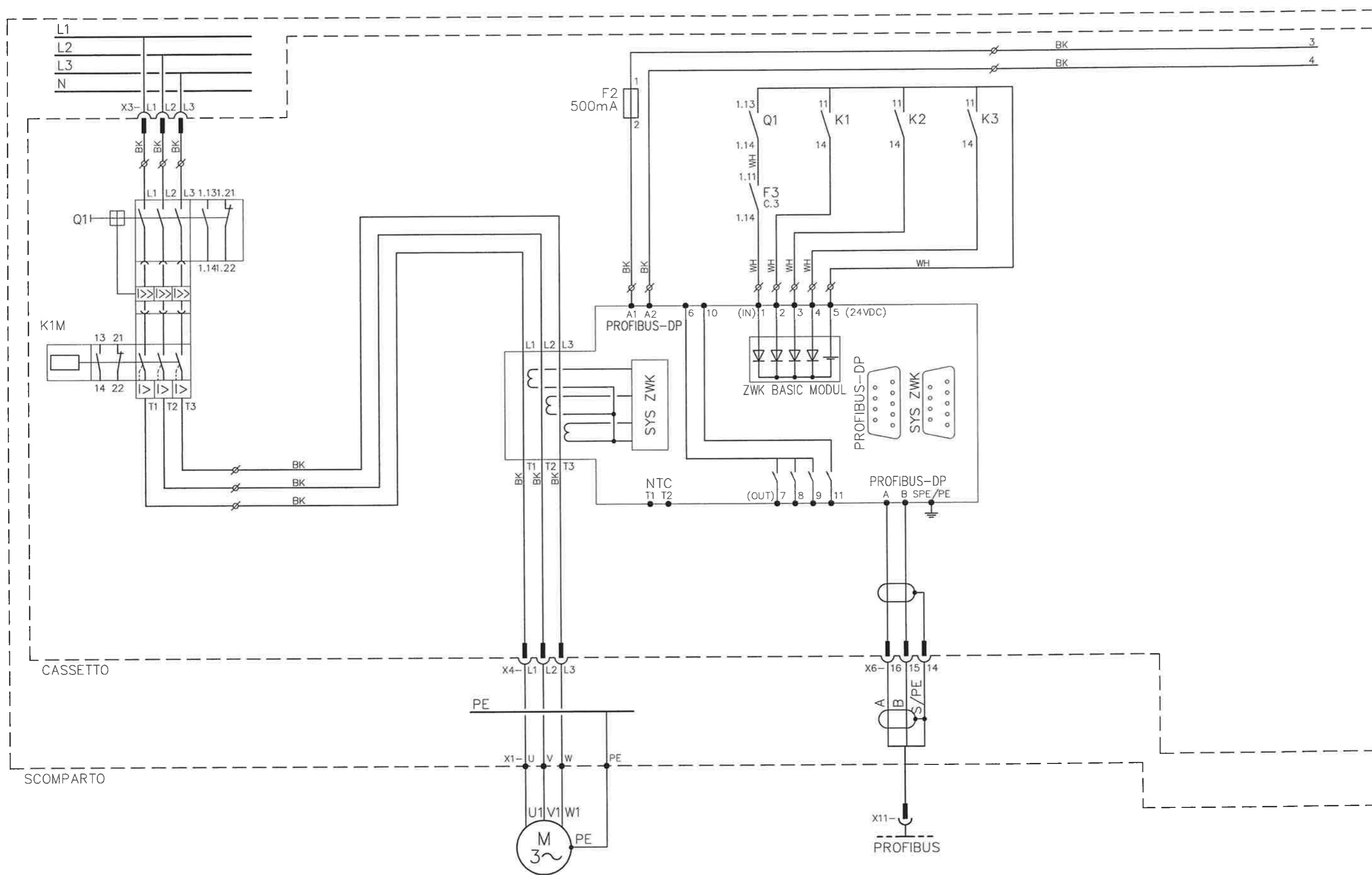


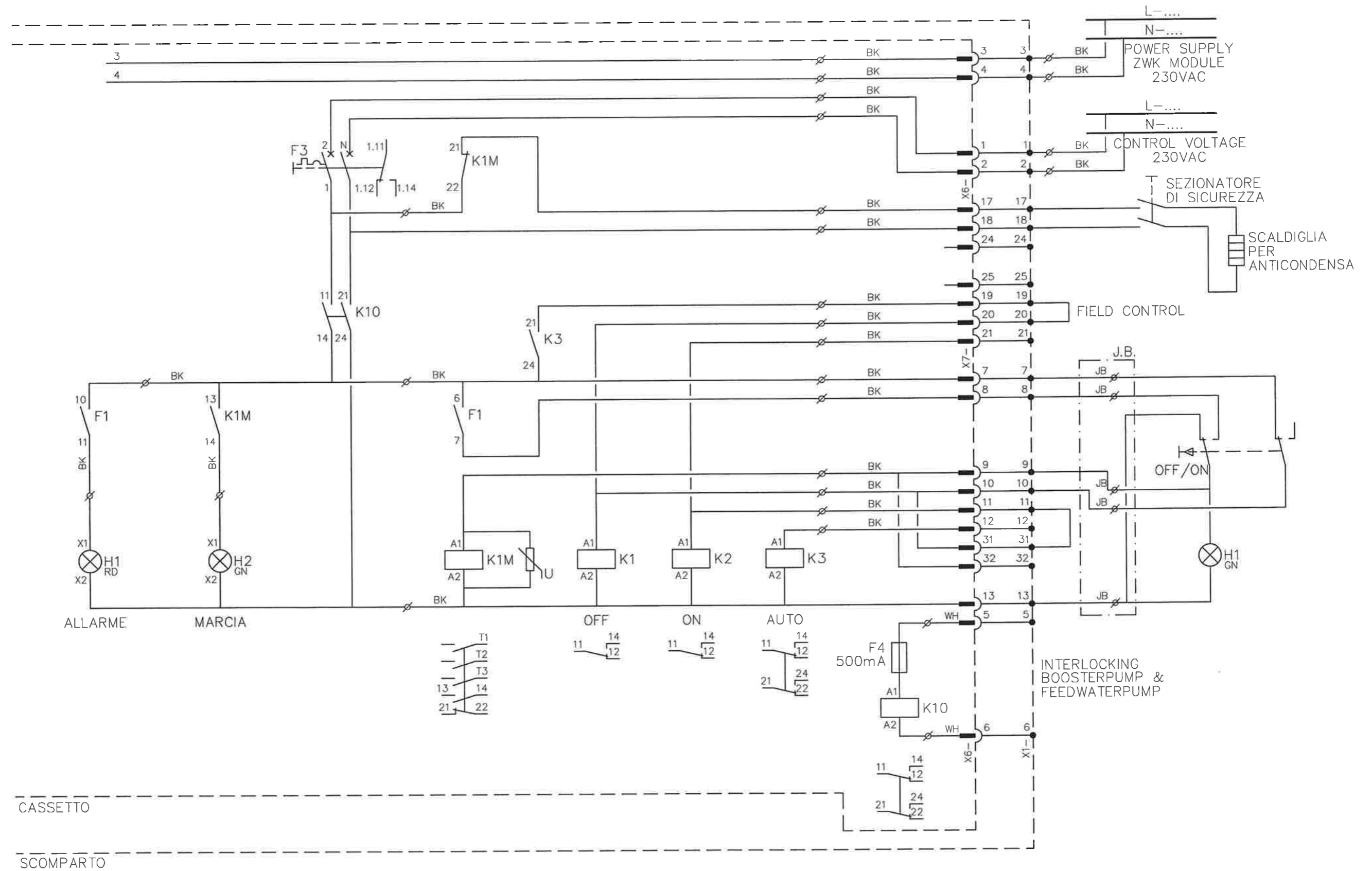


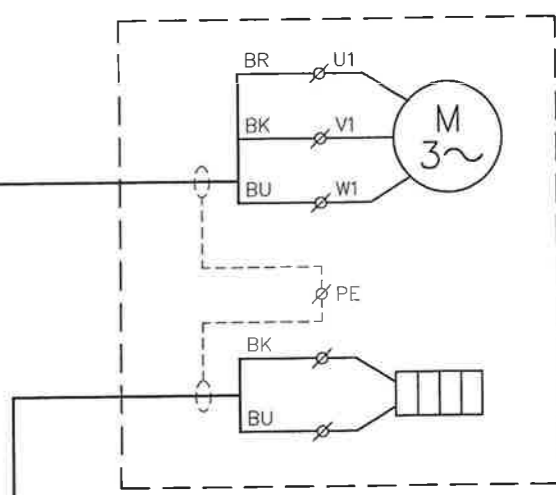
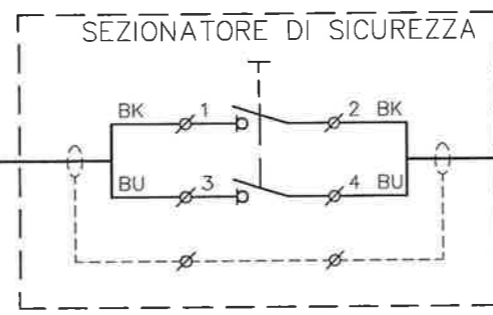
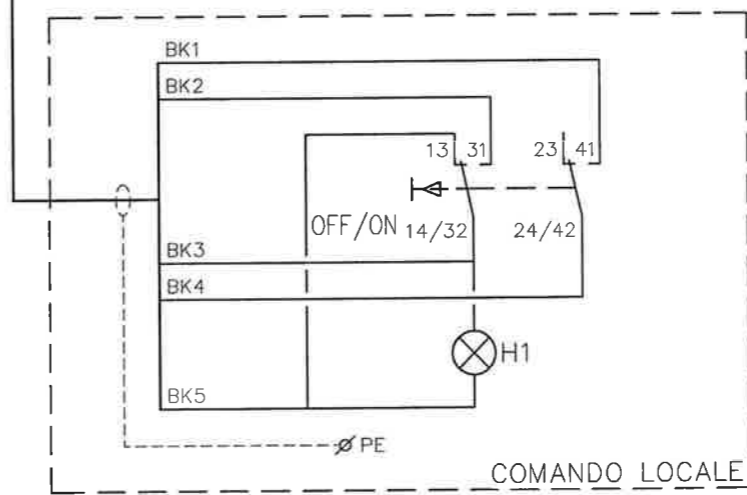
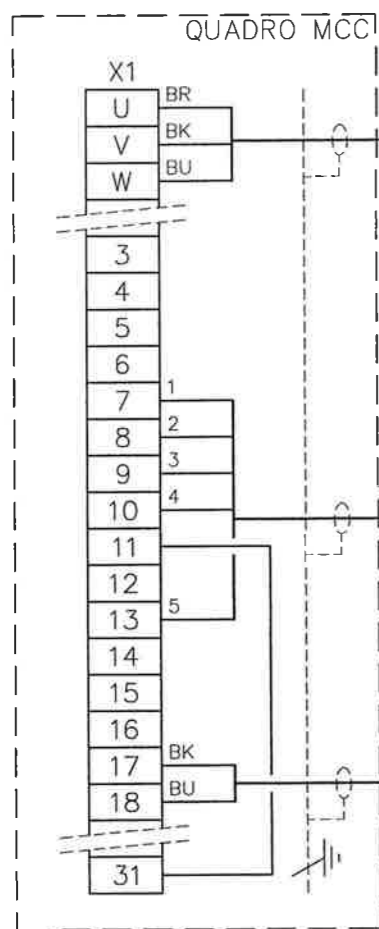


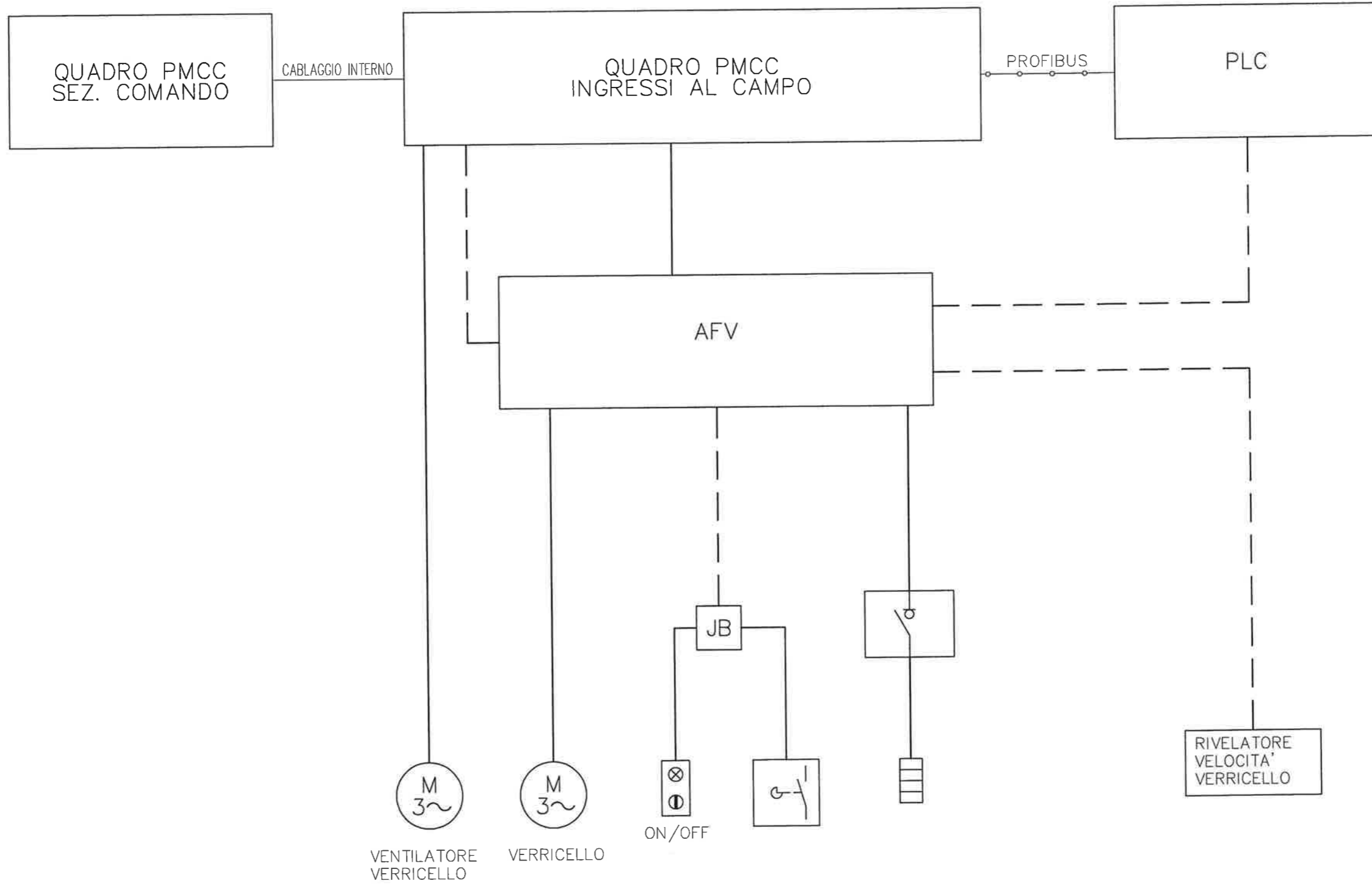
VALIDO SOLO PER LE SEGUENTI POMPE

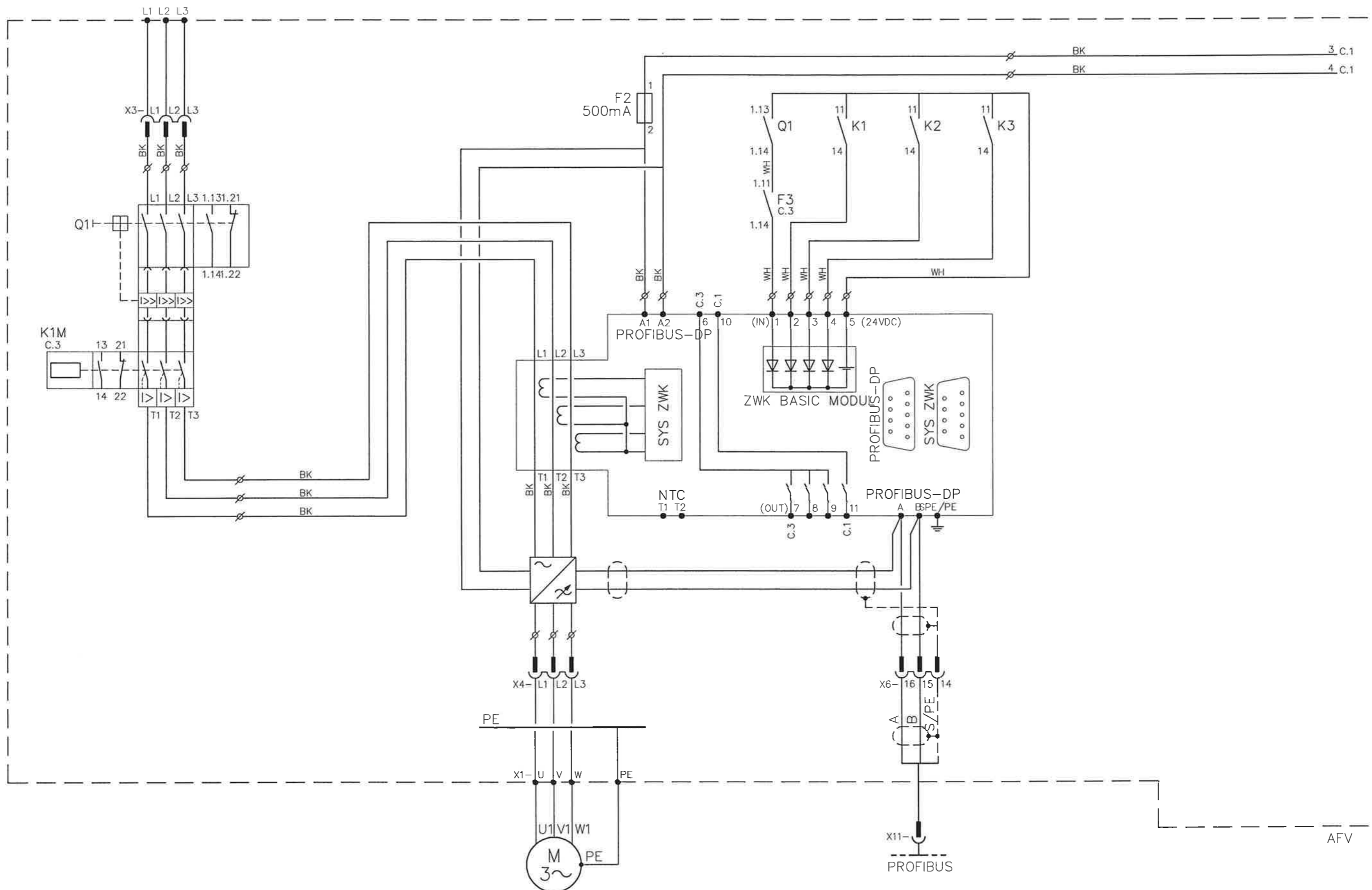
- | | |
|---------|---------|
| EB-P-07 | EA-P-07 |
| EB-P-08 | EA-P-08 |
| EB-P-17 | EA-P-17 |
| EB-P-18 | EA-P-18 |
| WB-P-07 | WA-P-07 |
| WB-P-08 | WA-P-08 |
| WB-P-17 | WA-P-17 |
| WB-P-18 | WA-P-18 |

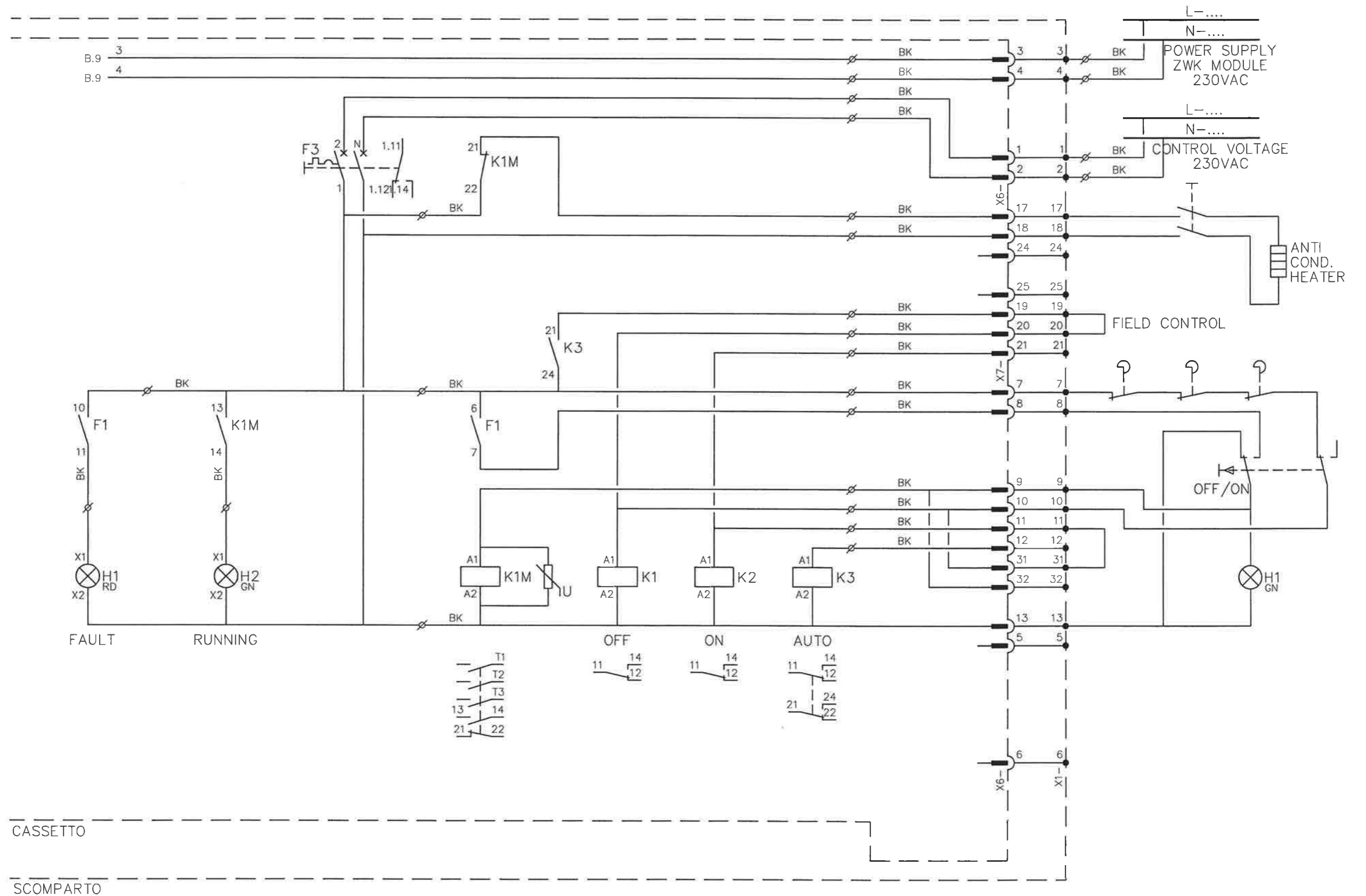


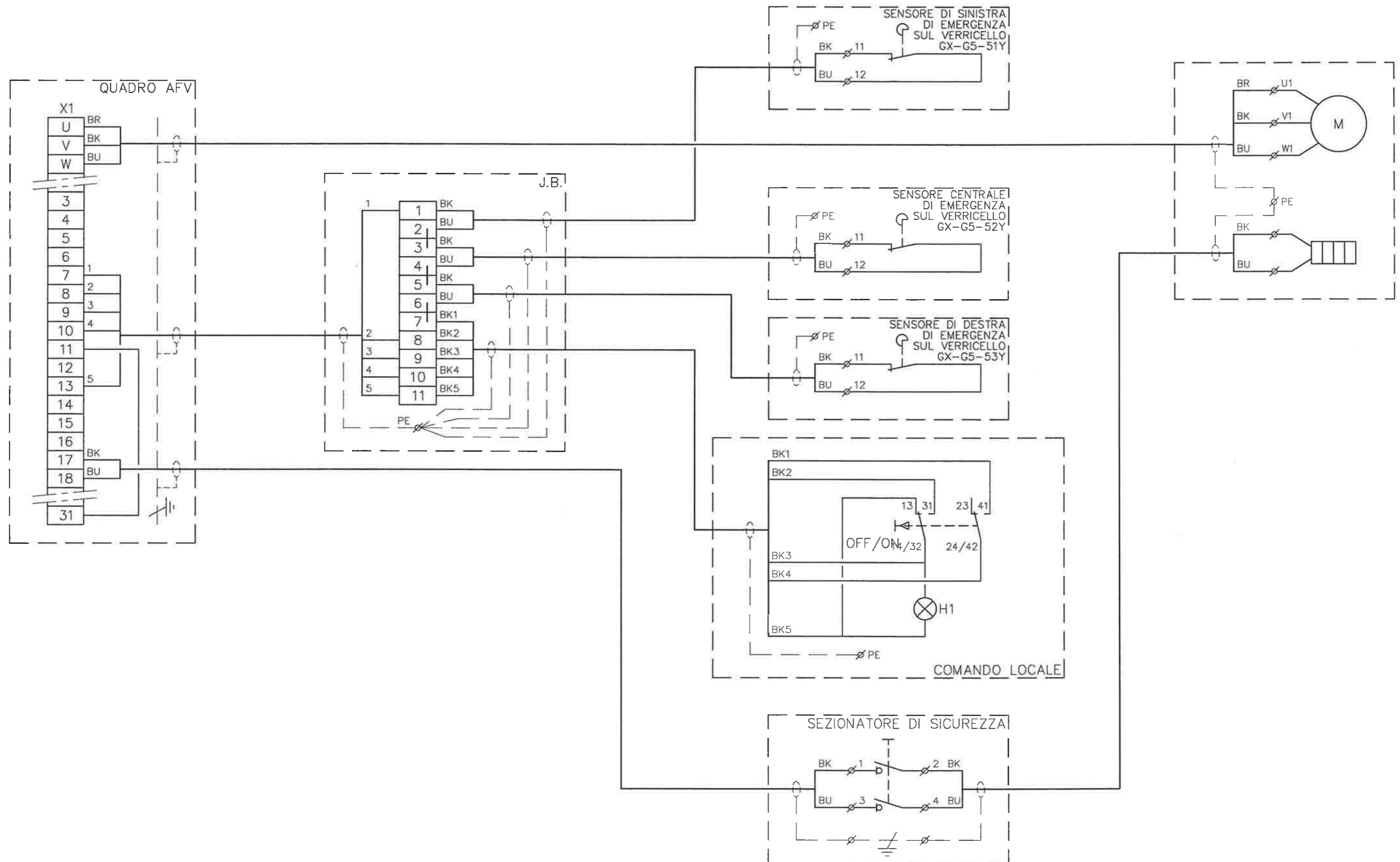


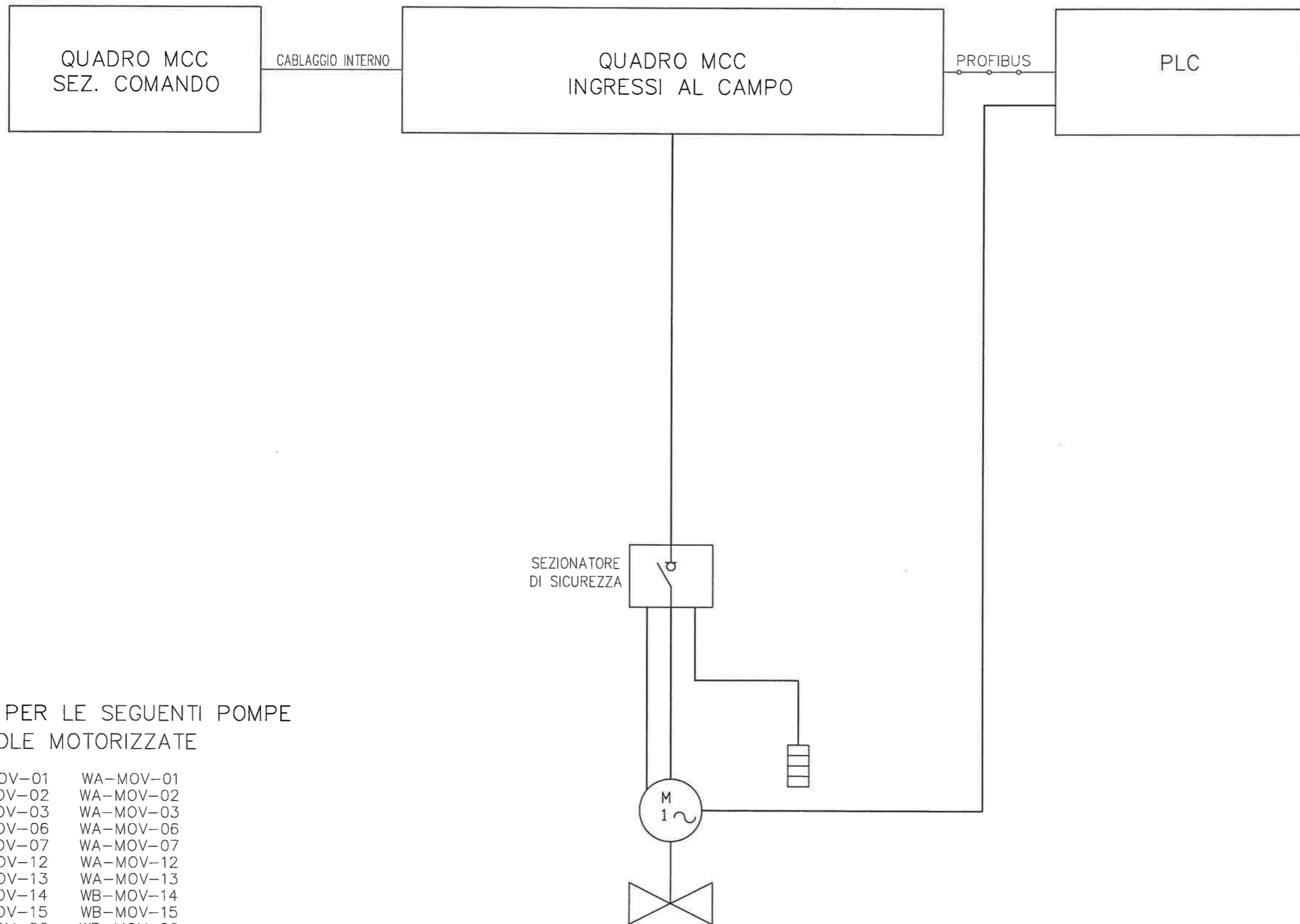






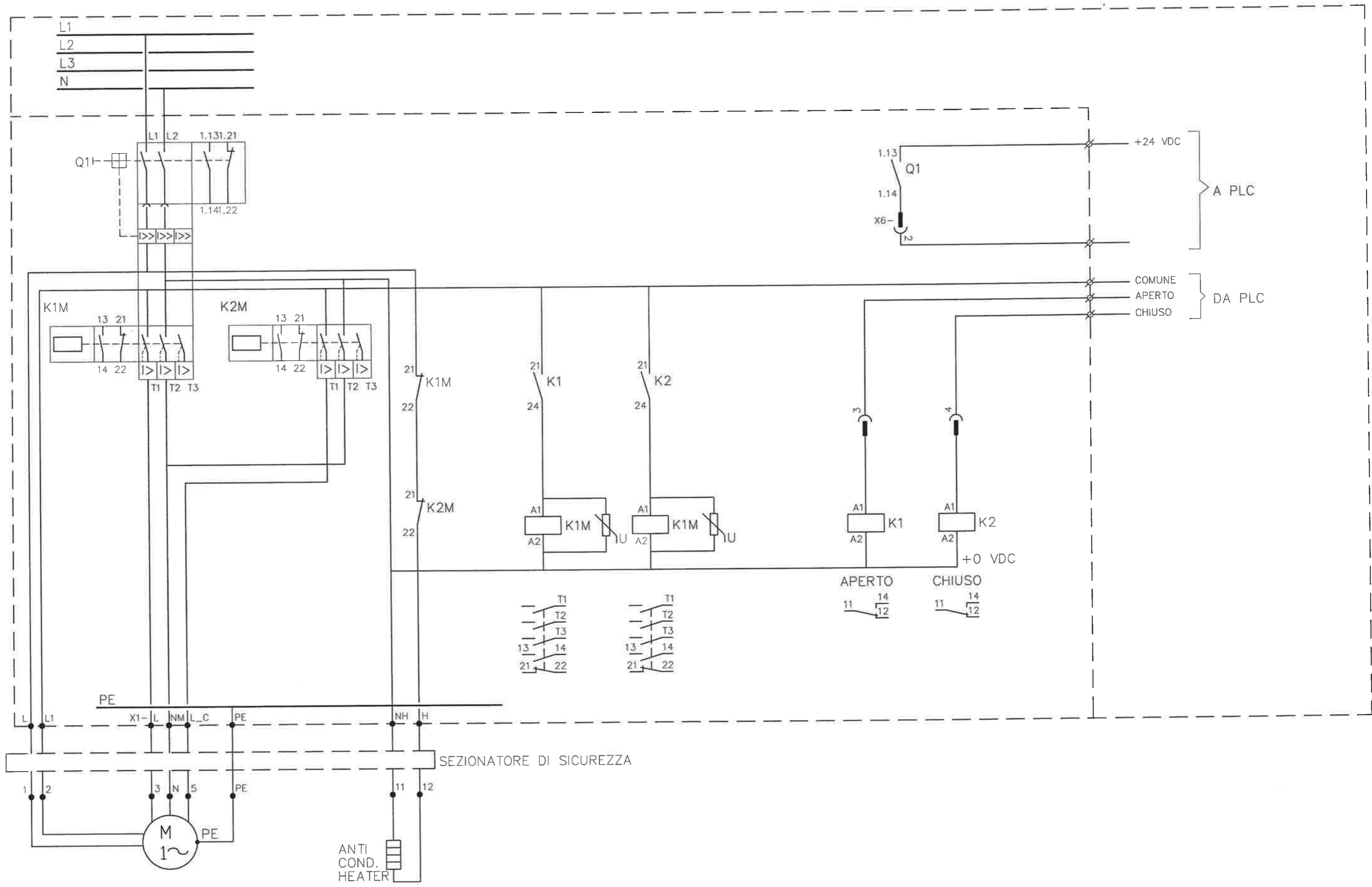


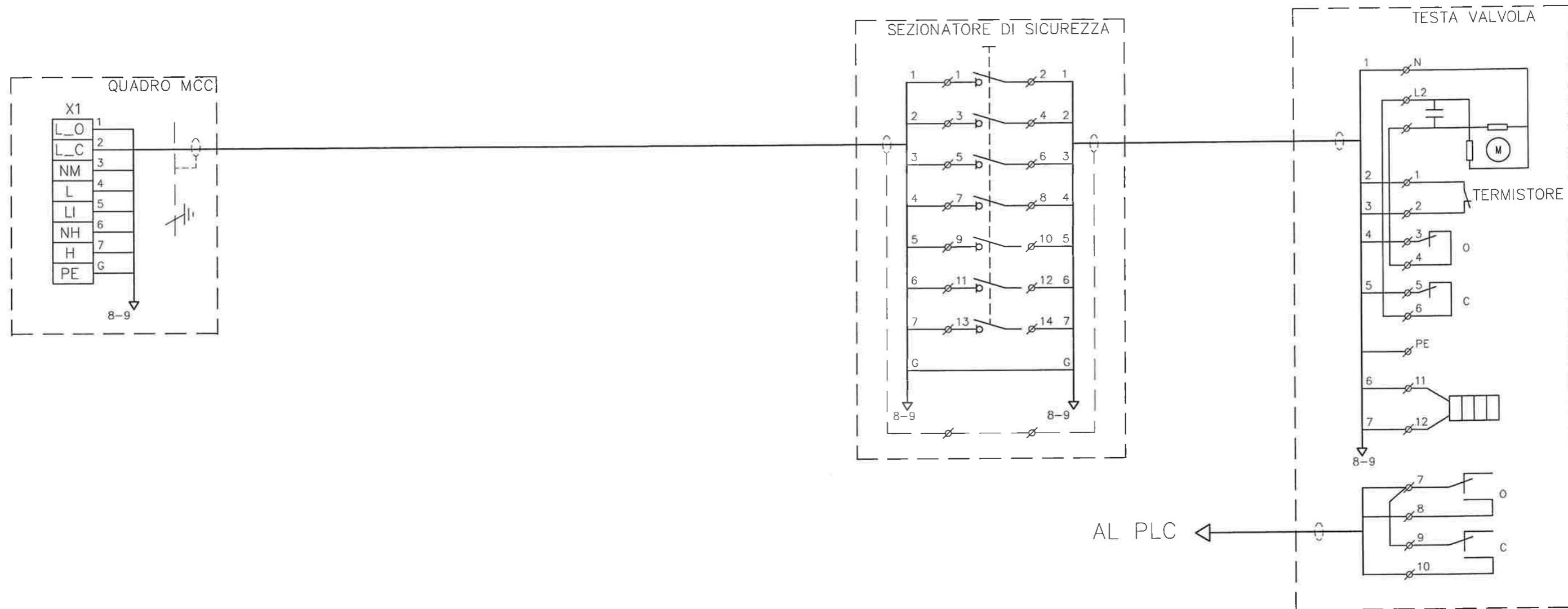




VALIDO SOLO PER LE SEGUENTI POMPE
 VALVOLE MOTORIZZATE

- | | |
|-----------|-----------|
| EA-MOV-01 | WA-MOV-01 |
| EA-MOV-02 | WA-MOV-02 |
| EA-MOV-03 | WA-MOV-03 |
| EA-MOV-06 | WA-MOV-06 |
| EA-MOV-07 | WA-MOV-07 |
| EA-MOV-12 | WA-MOV-12 |
| EA-MOV-13 | WA-MOV-13 |
| EB-MOV-14 | WB-MOV-14 |
| EB-MOV-15 | WB-MOV-15 |
| EB-MOV-20 | WB-MOV-20 |
| EB-MOV-21 | WB-MOV-21 |
| EB-MOV-24 | WB-MOV-24 |
| EB-MOV-25 | WB-MOV-25 |
| EB-MOV-26 | WB-MOV-26 |





C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

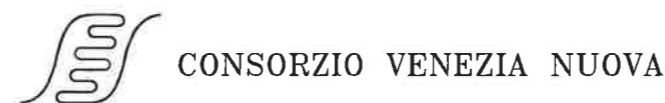
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO DISTRIBUZIONE UPS-CB
EDIFICIO DI CONTROLLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6516-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6516-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

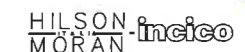
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



PROGETTAZIONE

CONSULENZA SPECIALISTICA
IL RESPONSABILE : Ing. *A. SCOTTI*
n° A 9782





Rev. C1

Data 21.03.08

El. MV036P-PE-MEK-6516

Pag. n. 002

QUADRO UPS-CB
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

INDICE REVISIONE FOGLI

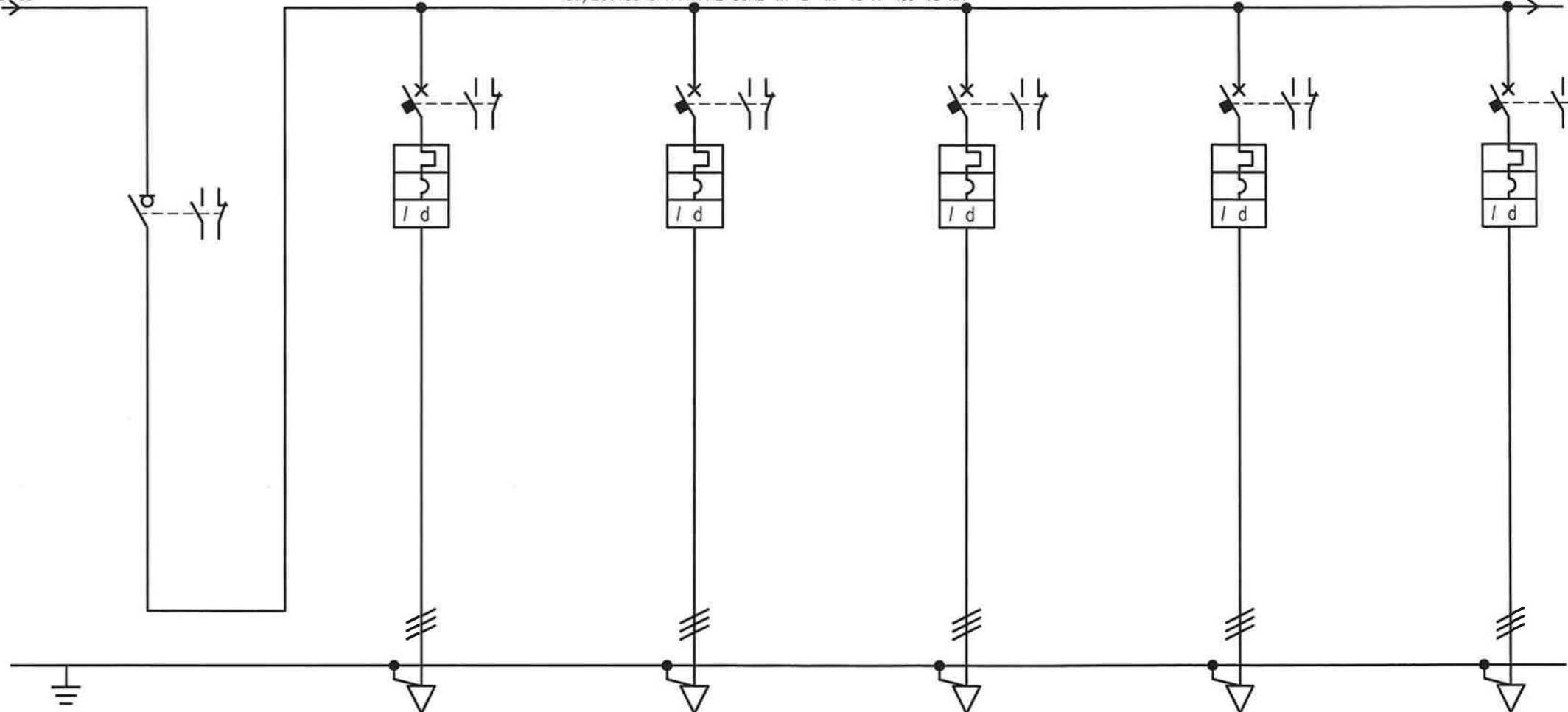
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO							
		C0	C1	.	.	.	.	.	.
001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X						
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
006	SCHEMA UNIFILARE	X	X						
007									
008									
009									
010									
011									
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									

NOTA: LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

ALIMENTAZIONE DA UPS-CB

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO DI DISTRIBUZIONE MCC-CB ALIMENTAZIONE SBARRA FM		QUADRO DI CONTROLLO RADAR		QUADRO DI CONTROLLO SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI		QUADRO DI CONTROLLO SISTEMA SEMAFORICO		QUADRO DI CONTROLLO SIST. DI TELEV. A CIRCUITO CHIUSO		QUADRO DI CONTROLLO SISTEMA INTERFONICO				
	SIGLA		MCC-CB		QC-RADAR		QC-RI		QC-SEM		QC-TVCC		QC-INT				
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S		TN-S	1.386	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	1.386		
	POTENZA	kW	Ib	A	5.5	10.8	1	1.6	3	4.8	2	3.2	2	3.2	1	1.6	
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ			1	0.8	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																
	TIPO				CURVA Z			CURVA Z			CURVA Z			CURVA Z			
	N.POLI	In	A	4	63	3	2	3	6	3	6	3	6	3	2		
	Ith	A	I _{dn}	A			10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA			30	20	30	20	30	20	30	20	30		
FUSIBILE	TIPO																
	CALIBRO		A														
CONTATTORE	TIPO																
	In	A	P _n	kW													
RELE' TERMICO	TIPO																
	TARATURA		A														
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO					FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE					3x4+1G4		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA			m		20		15		15		20		25			
	I _z			A		22.3		16.6		15.9		15.9		15.9			
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%			0.09	0.07	0.32	0.26	0.32	0.17	0.43	0.23	0.18	0.14	
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA			1.37	0.7	1.26	0.63	1.26	0.63	1.07	0.53	0.92	0.46	
	SCHEMA TIPICO																



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS-CB

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6516

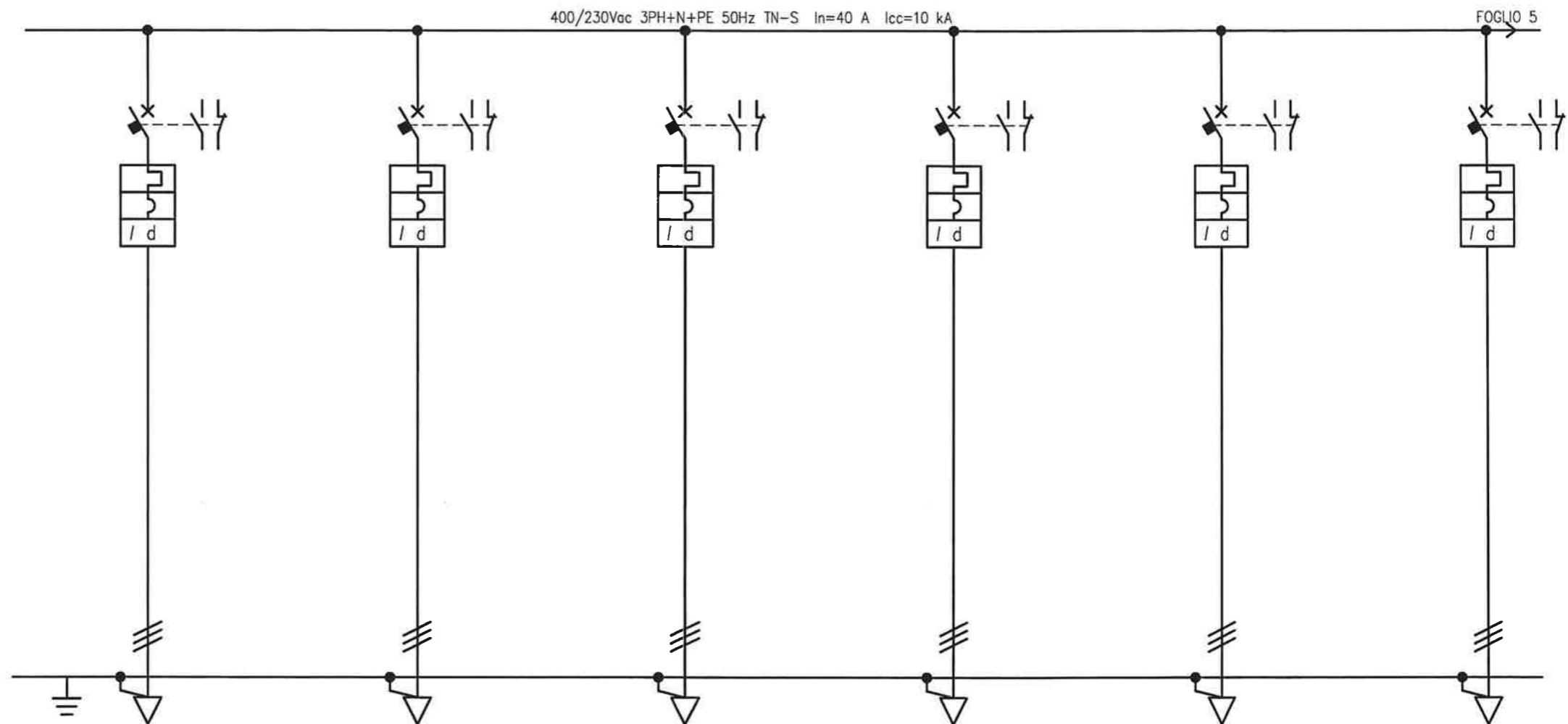
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

003

004



UTENZA	DENOMINAZIONE		QUADRO DI CONTROLLO TELEFONI		QUADRO DI CONTROLLO SISTEMA ANTINTRUSIONE		QUADRO DI CONTROLLO TELEFONO MARITTIMO		STAZIONE METEOROLOGICA		QUADRO PIAZZOLA ATTERRAGGIO ELICOTTERI		QUADRO DI RILEVAMENTO NEBBIA			
	SIGLA		QC-TEL		QC-SEC		QC-MAR		QC-METEO		QC-ELI		QC-FOG			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	4.157	TN-S	0.693	TN-S	1.109	TN-S	1.109	TN-S	9.007	TN-S	4.157		
	POTENZA kW	Ib	A	2	A	3.2	A	0.5	A	0.8	A	5	A	8		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1		0.9		1		0.9		1		0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z			
	N.POLI	In	A	3	A	6	A	3	A	1	A	3	A	13		
	Ith	A	I _{dn}	A	10	A	1	A	10	A	1	A	10	A	1	
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	30	A	20	kA	30	A	20	kA	30	A	20		
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO		A													
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	P _n	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA		A													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		25		20		20		15		15		30	
	I _z	A		15.9	A	15.9	A	16.6	A	16.6	A	15.9	A	15.9		
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	0.53	0.29	0.07	0.06	0.11	0.06	0.09	0.04	0.69	0.43	0.64	0.09
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra	kA		0.92	0.46	1.07	0.53	1.07	0.53	1.26	0.63	1.26	0.63	0.81	0.4
SCHEMA TIPICO																



REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS-CB**

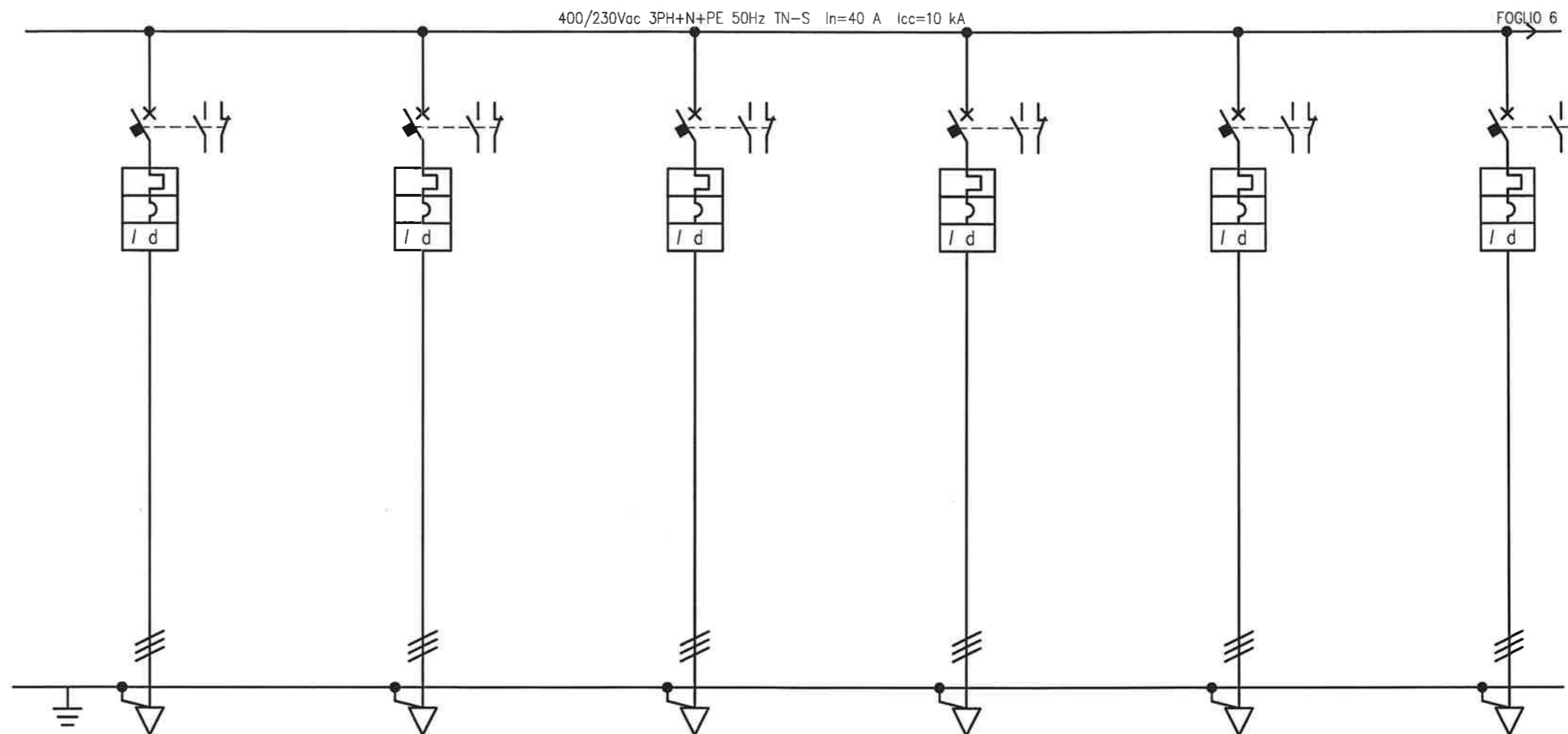
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6516

REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

004 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		SISTEMA PLC-CB ALIMENTAZIONE N.1		SISTEMA PLC-CB ALIMENTAZIONE N.2		PRESE UPS		PRESE UPS		RISERVA		RISERVA	
	SIGLA		PLC-CB		PLC-CB		FMCB-10		FMCB-11		FMCB-11		FMCB-11	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	5.543	TN-S	5.543	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	4.157
	POTENZA kW	lb	3	4.8	3	4.8	3	4.8	3	4.8	3	4.8	3	4.8
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z	
	N.POLI	In	3	8	3	8	3	6	3	6	3	6	3	6
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	30	20	30	20	30	20	30	20	30	20
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO	A												
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	P _n	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA	A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV					
	FORMAZIONE		3x4+1G4		3x4+1G4		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5					
	LUNGHEZZA	m	5		5		25		25					
	I _z	A	20.4		20.4		15.9		15.9					
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	0.09	0.05	0.09	0.05	0.53	0.43	0.53	0.43		
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	1.97	1.1	1.97	1.1	0.92	0.46	0.92	0.46		
SCHEMA TIPICO														



PROTECTOR

REV. C1

DATA 21.03.08

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS-CB**

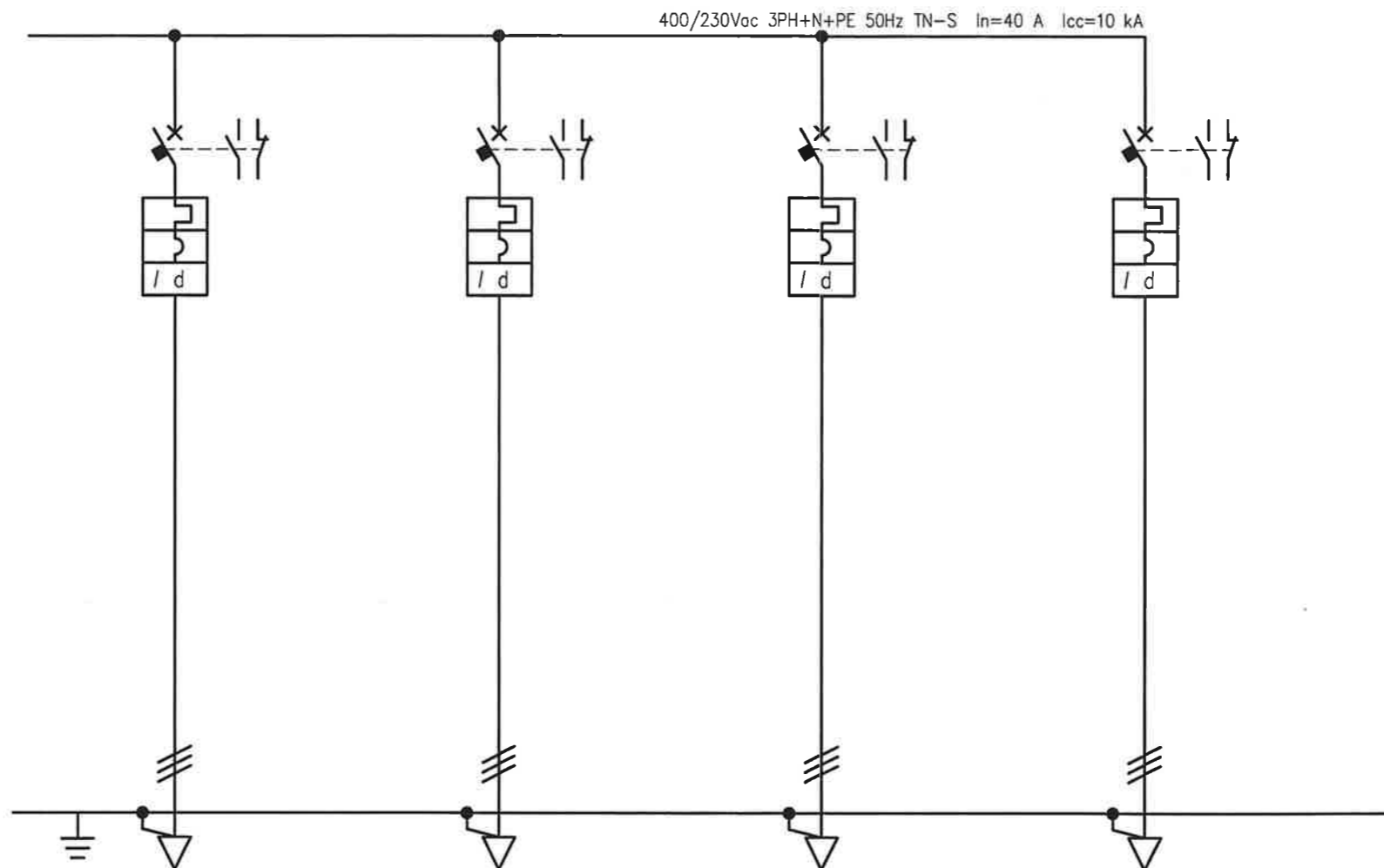
ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6516

REV.

DATA

FOGLIO
005

SEGUE
006



UTENZA	DENOMINAZIONE		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA			
	SIGLA											
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	4.157	TN-S	4.157		
	POTENZA kW	I _b A	3	4.8	3	4.8	3	4.8	3	4.8		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z		CURVA Z			
	TIPO											
	N.POLI	I _n A	3	6	3	6	3	6	3	6		
	I _{th} A	I _{dn} A	10	1	10	1	10	1	10	1		
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO	A										
CONTATTORE	TIPO											
	I _n A	P _n kW										
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA	A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO											
	FORMAZIONE											
	LUNGHEZZA	m										
	I _z	A										
	C.d.T. a I _n %	C.d.T. a I _b %										
	I _k trifase/monof. kA	I _{k1} fase/terra kA										
SCHEMA TIPICO												



REV. C1
REV.

DATA 21.03.08
DATA

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE
QUADRO DI DISTRIBUZIONE UPS-CB**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6516
FOGLIO 006
SEGUE -

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007


INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA EST QC-HVAC-GE
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. BANDINI</i>	APPROVATO <i>P. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6517-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6517-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto
 **CONSORZIO VENEZIA NUOVA**

PROGETTAZIONE
 **ING. A. SCOTTI**
IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN - *incio*

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	.	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E DOVRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

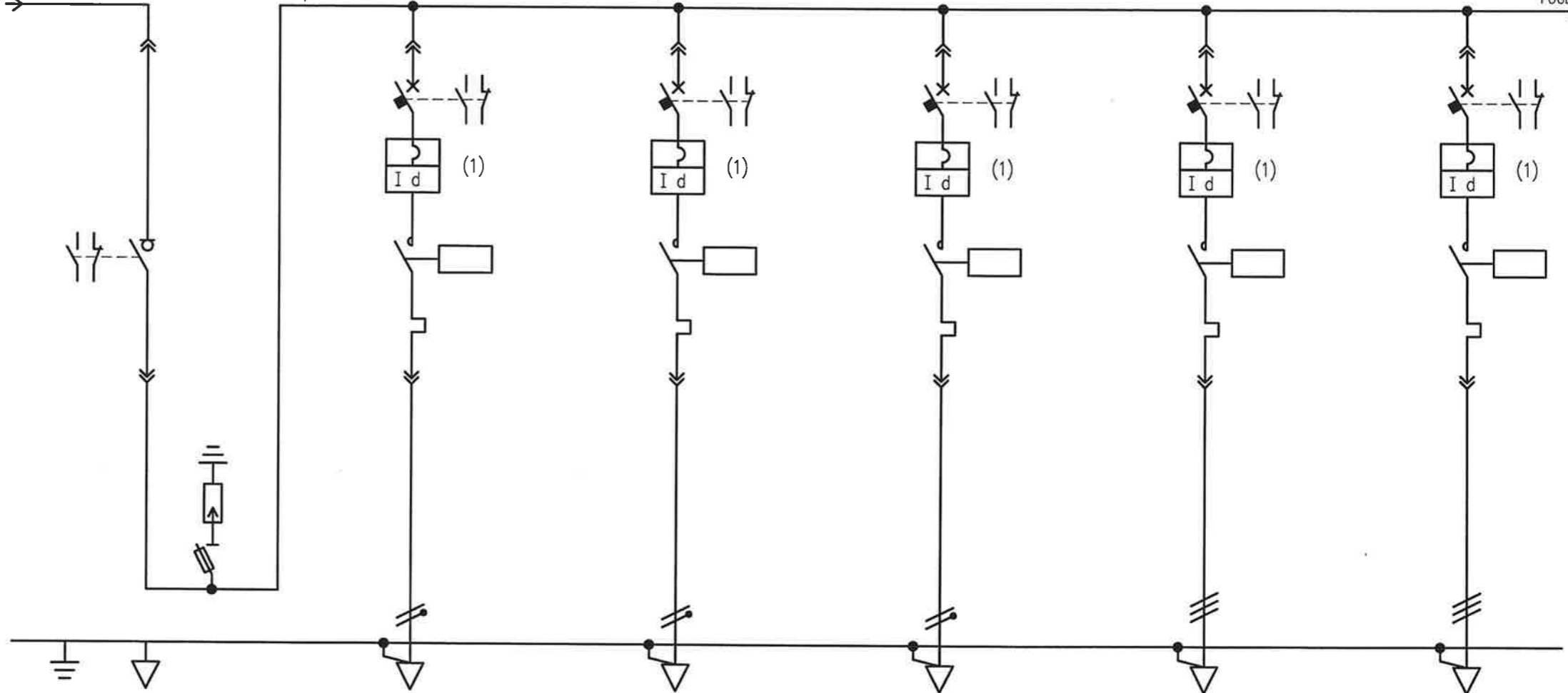
2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO HVAC-GW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPREDENTE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI HVAC-GW
 (*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.

ALIM. DA PMCC-GW

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=160 A Icc=30 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GE		VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAF0 MT/BT		VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAF0 MT/BT		VENTILATORE ESTRAZIONE LOC. INGR. CAVI ED. TECNICO		VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI LOCALE MACCHINE		PANNELLO VENTILATORE LOCALE MACCHINE			
	SIGLA				EA-V-14		EB-V-14		E-V-15		E-V-16		E-V-17			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S	TN-S/L3-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S/L1-N	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S	TN-S		
		kW	lb	A	24	58	0.5	2.4	0.5	2.4	0.2	1	1.4	2.5		
		COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.89	1	0.9	1	0.9	1	0.88	1	0.8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE															
	TIPO															
	N.POLI	In	A	4	160	2	4	2	4	2	3	3	6	3	10	
	lth	A	ldn	A			3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	lm (o curva)	A	Pdi	kA			56	25	56	25	42	25	60	50	100	50
FUSIBILE	TIPO															
	CALIBRO			A												
CONTATTORE	TIPO															
	In	A	Pn	kW												
RELE' TERMICO	TIPO															
	TARATURA			A			2.4:4	2.4:4	1:1.6	2.4:4	2.4:4	2.4:4	2.4:4	2.4:4		
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO						FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV		
	FORMAZIONE						2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5	3x2.5+1G2.5	3x2.5+1G2.5	3x2.5+1G2.5	3x2.5+1G2.5		
	LUNGHEZZA			m			20	20	20	20	60	60	60	60		
	lz			A			19.1	19.1	19.1	19.1	15.9	15.9	15.9	15.9		
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%			0.57	0.34	0.57	0.34	0.42	0.14	1.14	0.48	1.9	0.64
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra	kA			0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.52	0.26	0.52	0.26
	SCHEMA TIPICO															



REV. C1

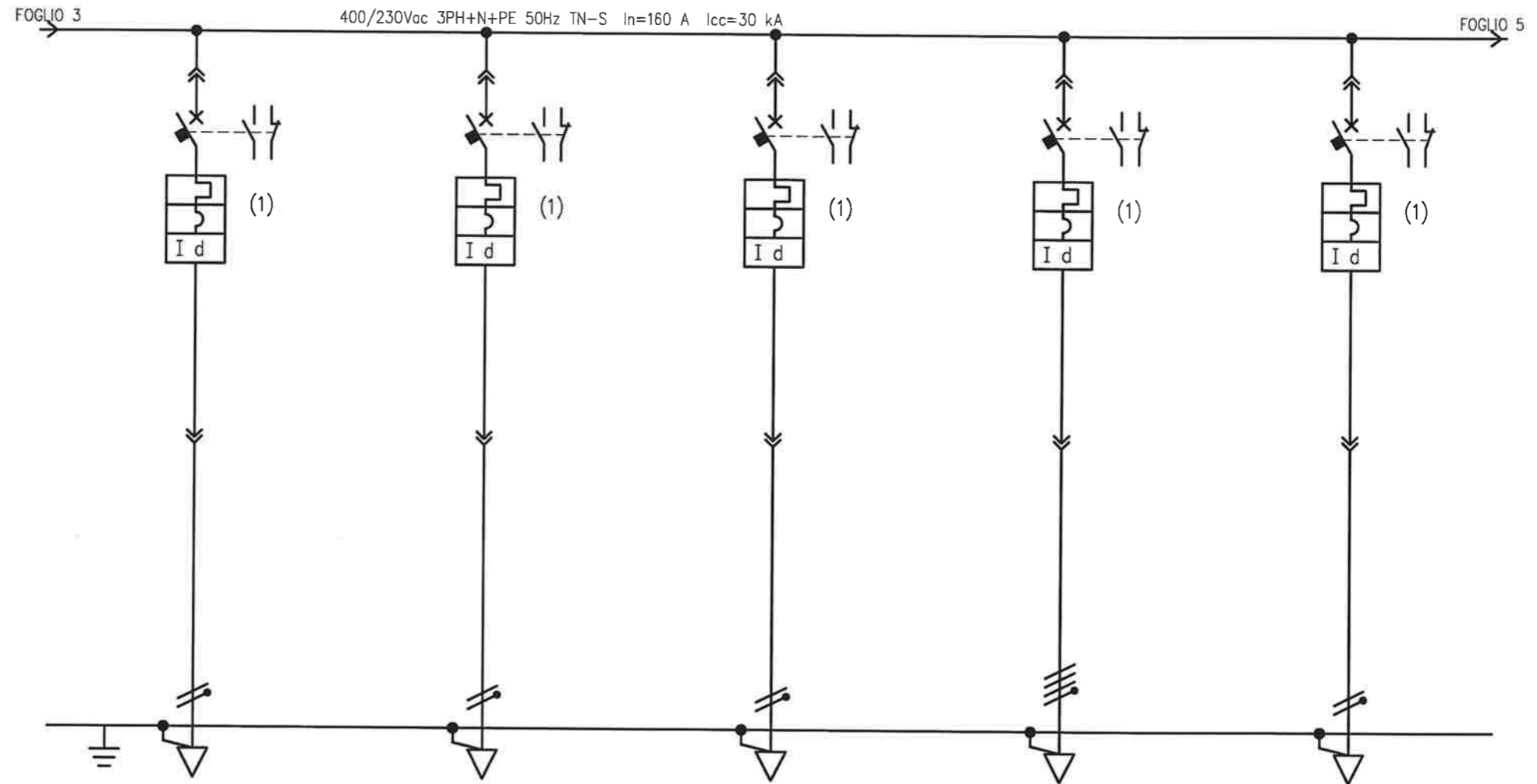
DATA 21.03.08

QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA EST QC-HVAC-GE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6517

FOGLIO SEGUE

003 004



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONDIZIONATORE AUTONOMO ED. TECNICO E LOC. MACCHINE		CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA EST		CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE		BATTERIA POSTRISCALDAMENTO LOCALE MACCHINE		CONVETTORE ELETTRICO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO			
	SIGLA		E-C-701		E-H-01		E-H-02		E-H-03		E-H-06			
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S		TN-S/L2-N			
	POTENZA kW	lb	18	28.9	3	16.2	3	16.2	3	6	3	16.2		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.8	1	0.8	1	0.72	1	0.8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	A	3	40	2	20	2	20	4	10	2	20	
	Ith	A	Idn	A	40	3	20	3	20	3	20	3	20	
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	400	50	200	25	200	25	100	50	200	25
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x16+1G16		2x6+1G6		2x6+1G6		4x2.5+1G2.5		2x4+1G4			
	LUNGHEZZA		m		10		70		70		60		40	
	Iz		A		45.9		31.2		31.2		15.9		24.9	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.23	0.17	3.73	3.01	3.73	3.01	1.72	1.03	3.19	2.57
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra kA		10.58	5.16	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	0.6	0.6
	SCHEMA TIPICO													



GE

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

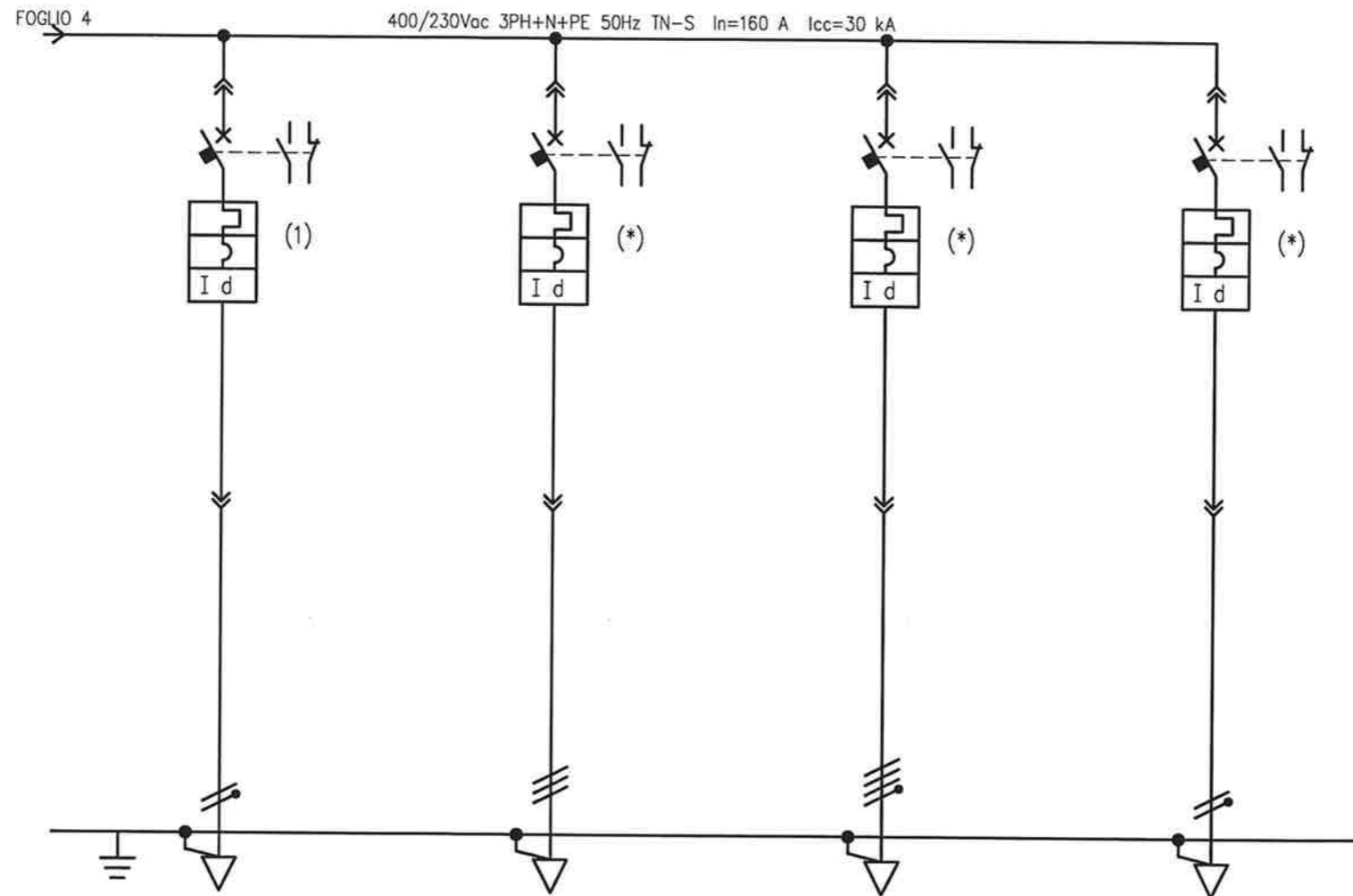
DATA

**QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA EST QC-HVAC-GE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6517

FOGLIO SEGUE

004 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONVETTORE ELETTRICO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO		SERRANDE A TRENUTA DI FUMO		SERRANDE A TRENUTA DI FUMO		RISERVA			
	SIGLA		E-H-07		E-SF-701		E-SF-702					
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L1-N			
		kW	lb	A								
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ										
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	2	20	2	10	2	10	2	20	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	20	3	10		10	3	20	0.03
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	200	25	100	25	100	25	200	30
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO			A								
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P _n	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA			A								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV					
	FORMAZIONE		2x4+1G4		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5					
	LUNGHEZZA		m		40		70		70			
	I _z		A		24.9		19.1		19.1			
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	3.19	2.57	4.44	0.24	4.44	0.24		
	I _k trifase/monof. kA		I _{k1} fase/terra	kA	0.6	0.6	0.22	0.22	0.22	0.22		
	SCHEMA TIPICO											



TEGONIPAL

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA EST QC-HVAC-GE SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6517

FOGLIO SEGUE

005

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA OVEST QC-HVAC-GW
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6518-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6518-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

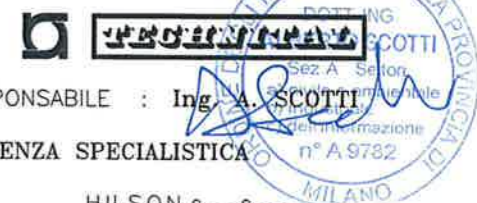
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN - incoo

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	.	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
005	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
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											

NOTA: 1) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E DOVRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE.

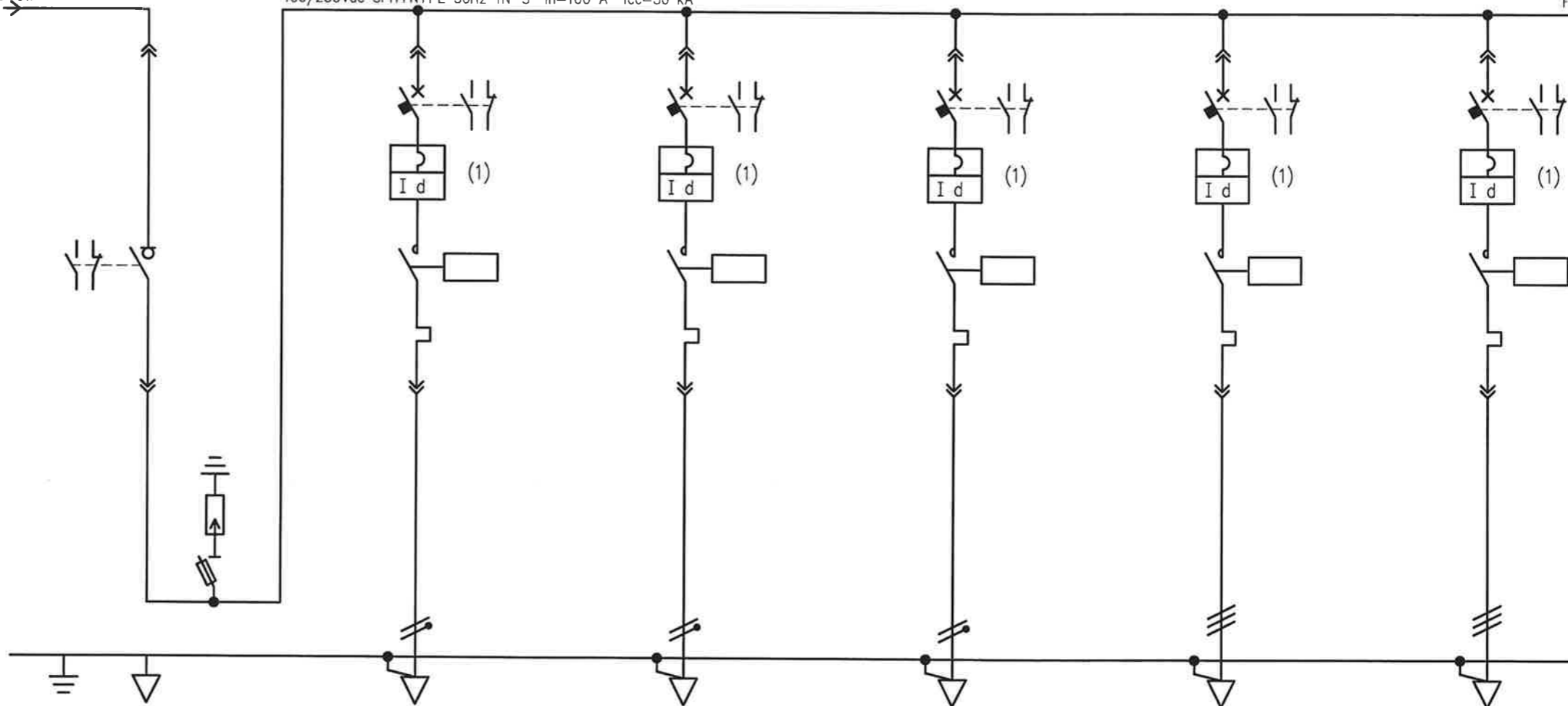
2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC). PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO HVAC-GW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPRENDE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

(1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI HVAC-GW
 (*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.

ALIM. DA PMCC-GW

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=160 A Icc=30 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA PMCC-GW		VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAF0 MT/BT POTRA OVEST		VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAF0 MT/BT PORTA OVEST		VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE CONSEGNA ENEL PORTA OVEST		VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI LOCALE MACCHINE PORTA OVEST		PANNELLO VENTILATORE LOCALE MACCHINE PORTA OVEST						
	SIGLA		TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S						
	POTENZA TOT.	kW	24	58	0.5	2.4	0.5	2.4	0.2	1	1.4	2.5	1.9	3.4					
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.89	1	0.9	1	0.9	1	0.88	1	0.8	1	0.8					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE																		
	TIPO																		
	N.POLI	In	4	160	2	4	2	4	2	3	3	6	3	10					
	lth	A	Idn	A		3		3		3		3		3					
	Im (o curva)	A	Pdi	kA		56	25		56	25		42	25		60	50		100	50
FUSIBILE	TIPO																		
	CALIBRO																		
CONTATTORE	TIPO																		
	In	A	Pn	kW															
RELE' TERMICO	TIPO																		
	TARATURA				2.4÷4		2.4÷4		1÷1.6		2.4÷4		2.4÷4						
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV						
	FORMAZIONE				2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5		3x2.5+1G2.5						
	LUNGHEZZA				20		20		20		60		60						
	Iz				19.1		19.1		19.1		15.9		15.9						
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a Ib	%	0.57	0.34	0.57	0.34	0.42	0.14	1.14	0.48	1.9	0.64					
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.74		0.74		0.74		0.74		0.52		0.26				
	SCHEMA TIPICO																		



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

**QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA OVEST QC-HVAC-GW SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6518

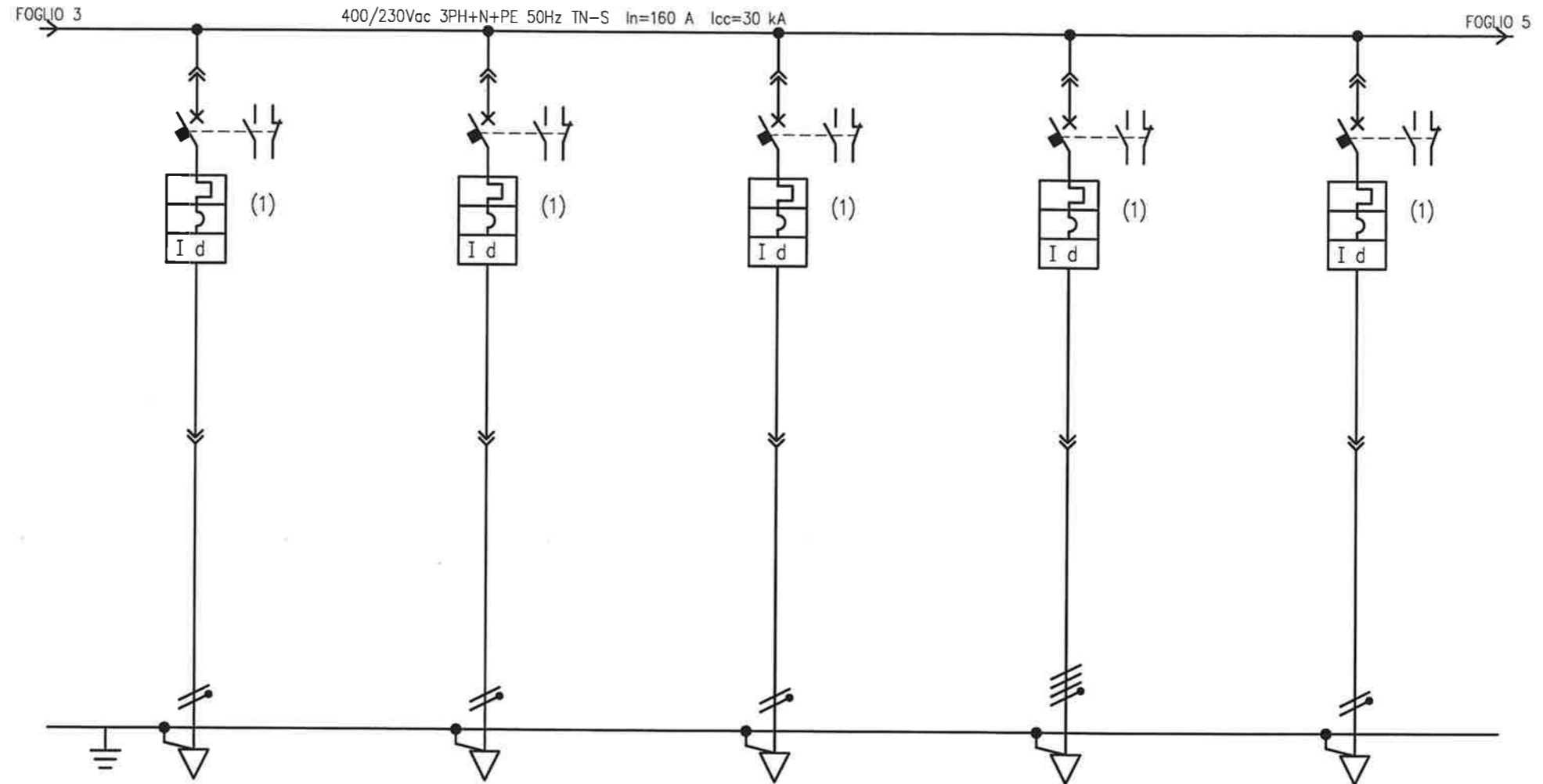
FOGLIO SEGUE

003

004

REV.

DATA



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONDIZIONATORE AUTONOMO ED. TECNICO E LOC. MACCHINE		CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST		CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST		BATTERIA POSTRISCALDAMENTO LOCALE MACCHINE		SCALDA ACQUA ELETTRICO EDIFICIO TECNICO PORTA OVEST			
	SIGLA		W-C-701		W-H-01		W-H-02		W-H-03		W-BE-01			
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S		TN-S/L3-N		TN-S/L2-N		TN-S		TN-S/L3-N			
	kW	lb	18	28.9	3	16.2	3	16.2	3	6	1.2	6.5		
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.9	1	0.8	1	0.8	1	0.72	1	0.8		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	3	40	2	20	2	20	4	10	2	10		
	lth	A	ldn	A	40	3	20	3	20	3	10	3	10	
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO		A											
CONTATTORE	TIPO													
	In	A	Pn	kW										
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA		A											
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV			
	FORMAZIONE		3x16+1G16		2x6+1G6		2x6+1G6		4x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5			
	LUNGHEZZA		m		10		70		70		60			
	Iz		A		45.9		31.2		31.2		15.9			
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.23	0.17	3.73	3.01	3.73	3.01	1.72	1.03	0.63	0.41
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		10.58	5.16	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	1.39	1.38
	SCHEMA TIPICO													



REV. C1

DATA 21.03.08

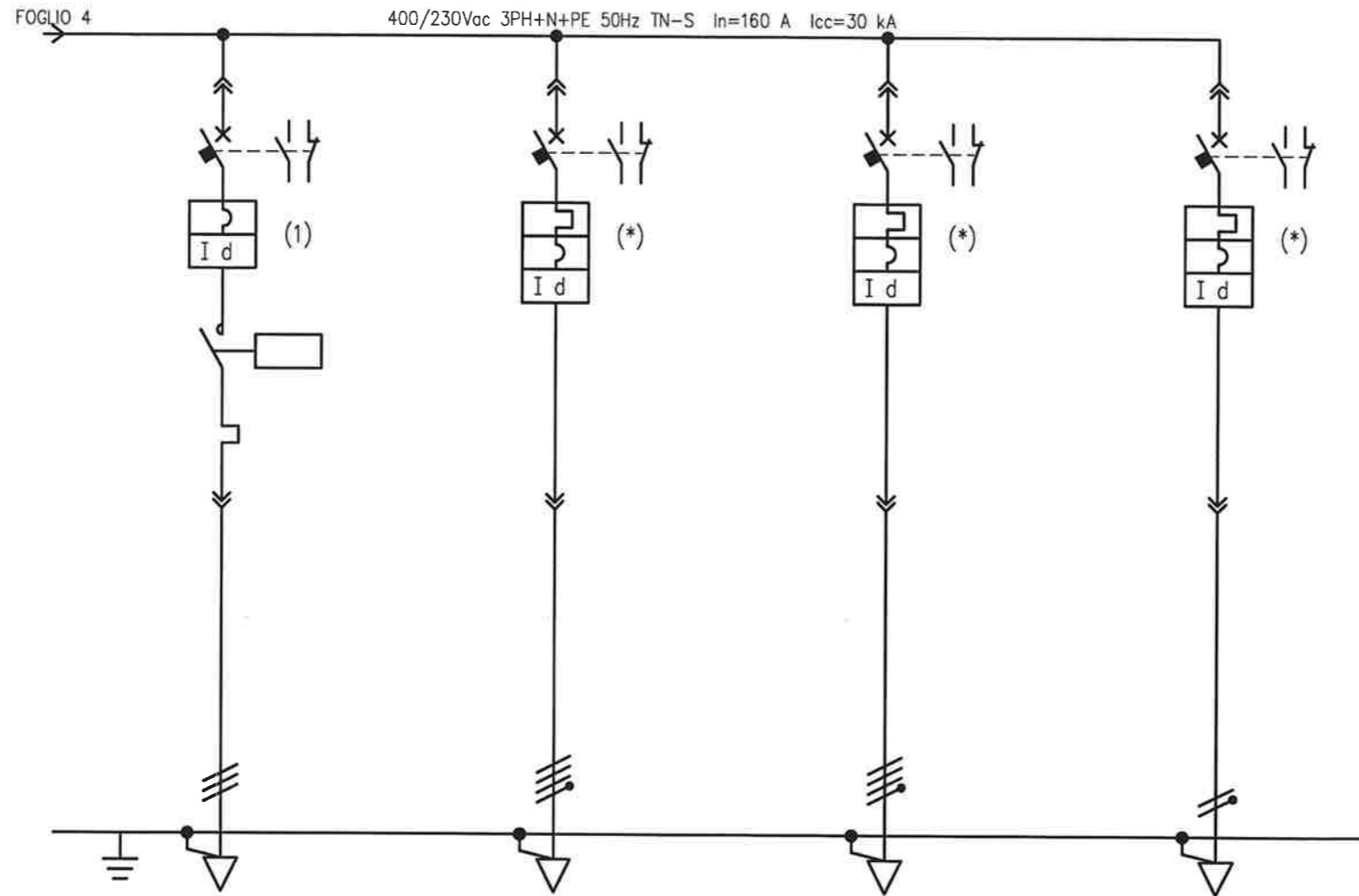
REV.

DATA

QUADRO CONDIZIONAMENTO
PORTA OVEST QC-HVAC-GW SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6518

FOGLIO 004
SEGUE 005



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONVETTORE ELETTRICO LOCALE GRUPPO ELETTROGENO		SERRANDE A TENUTA DI FUMO		SERRANDE A TENUTA DI FUMO		RISERVA			
	SIGLA		W-H-04		W-SF-701		W-SF-702					
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	TN-S/L1-N	TN-S/L3-N	TN-S/L2-N	TN-S/L1-N					
	POTENZA	kW	lb	A	6	32.5	0.1	0.5	0.1	0.5		
	COEF. CONTEMP.	COS ϕ		1	0.8	1	0.8	1	0.8			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE											
	TIPO											
	N.POLI	In	A	2	40	2	10	2	10	2	20	
	I _{th}	A	I _{dn}	A	3	10	3	10	3	20	0.03	
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	400	25	100	25	100	25	200	30
FUSIBILE	TIPO											
	CALIBRO		A									
CONTATTORE	TIPO											
	In	A	P _n	kW								
RELE' TERMICO	TIPO											
	TARATURA		A	29÷42								
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO			FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV	FG70M1 0.6/1 KV						
	FORMAZIONE			2x10+1G10	2x2.5+1G2.5	2x2.5+1G2.5						
	LUNGHEZZA		m	20	10	10						
	I _z	A		42.1	19.1	19.1						
	C.d.T. a I _n	%	C.d.T. a I _b	%	1.29	1.05	0.63	0.03	0.63	0.03		
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	2.47	2.45	1.39	1.38	1.39	1.38		
	SCHEMA TIPICO											



TECNOLOGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

QUADRO CONDIZIONAMENTO

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6518

REV.

DATA

PORTA OVEST QC-HVAC-GW SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

FOGLIO SEGUE

005

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007



INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
QUADRO CONDIZIONAMENTO
QC-HVAC-CB EDIFICIO DI CONTROLLO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. AGANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MEK-6519-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MEK-6519-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. Brotto</p> <p> CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>	<p>PROGETTAZIONE</p> <p> PROGETTAZIONE</p> <p>IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI</p> <p>CONSULENZA SPECIALISTICA</p> <p>HILSON MORAN incico</p>
---	--



TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

INDICE REVISIONE FOGLI		REVISIONE FOGLIO									
FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	CO	C1	.	.	.	.	.	.	.	.
		001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA UNIFILARE	X	X								
004	SCHEMA UNIFILARE	X	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) LE POTENZE INDICATE NELLO SCHEMA UNIFILARE SONO DA CONSIDERARSI PRELIMINARI E POTRANNO ESSERE AGGIORNATI IN FUNZIONE DELLE APPARECCHIATURE REALMENTE INSTALLATE

2) PER OGNI INTERRUTTORE AUTOMATICO (RISERVE INCLUSE) L'ASSOCIATO CONTATTO AUSILIARIO NORMALMENTE APERTO (CONGRUENTE) VA SINGOLARMENTE CABLATO A MORSETTIERA PER LA CONNESSIONE AL SISTEMA DI SUPERVISIONE (PLC) PER GLI INTERRUTTORI RELATIVI AL CIRCUITO FMW E LNW/LCW SARANNO REALIZZATI A MORSETTIERA 2 CIRCUITI, OGNUNO CONNESSO AL PLC, E COMPREDENTE LA SERIE DEI CONTATTI COME INDICATO DAL NUMERO DI CIRCUITO POSTO SOTTO IL CONTATTO STESSO.

- (1) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI FMW
- (2) ANOMALIA STATO INTERRUTTORI CIRCUITI LNW/LCW
- (*) CONTATTO A MORSETTIERA MA NON CABLATO A PLC NE' DIRETTO NE' INSERITO IN UNA DELLE SERIE. LA CONNESSIONE AVVERRA' SECONDO L'USO CHE SARA' FATTO NELLA RISERVA.



ENERGIA

REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

**QUADRO CONDIZIONAMENTO QC-HVAC-CB
EDIFICIO DI CONTROLLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE**

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6519

FOGLIO SEGUE

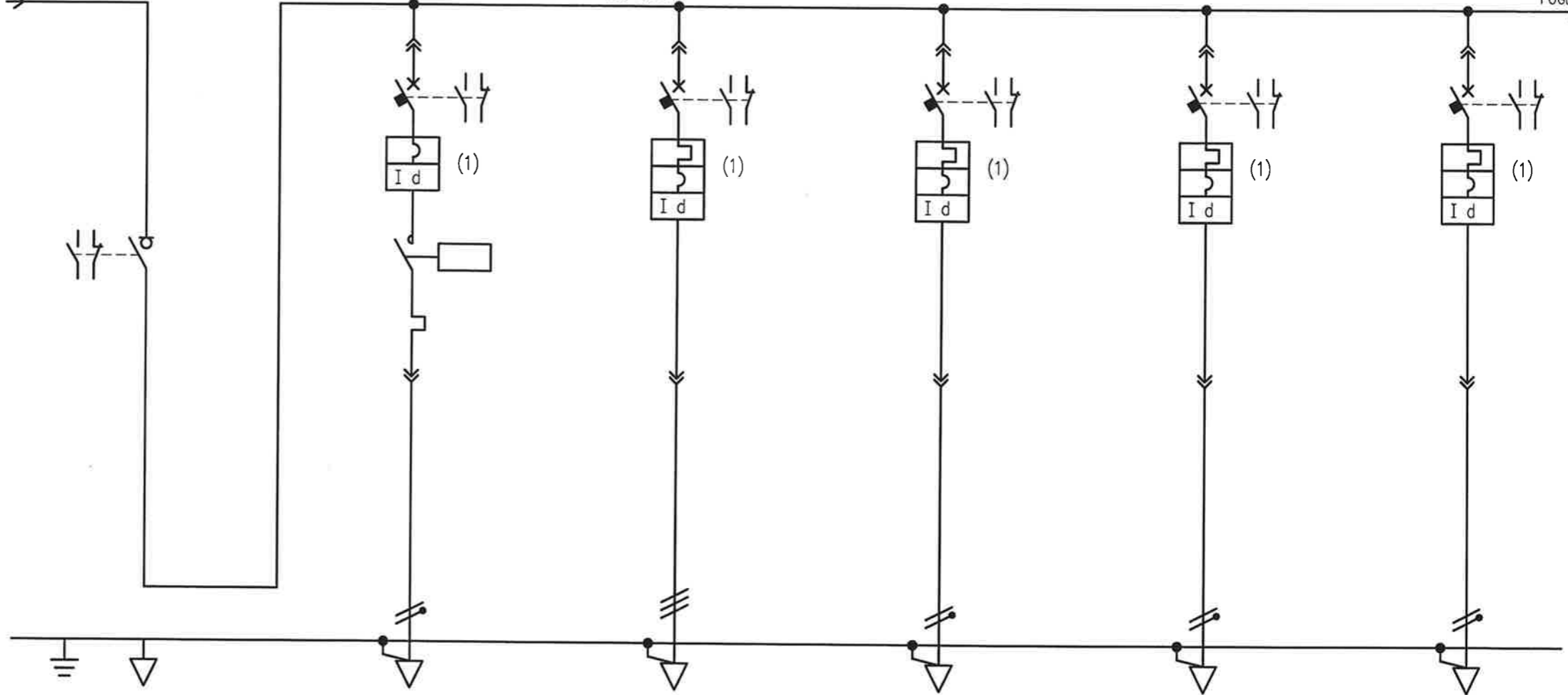
002

003

ALIM. DA MCC-CB

400/230Vac 3PH+N+PE 50Hz TN-S In=40 A Icc=10 kA

FOGLIO 4



UTENZA	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA MCC-CB		VENTILATORE ESTRAZIONE REST ROOM ED. CONTROLLO		UNITA' MOTOCONDENSANTE SALA DI CONTROLLO		CONDIZIONATORE AUTONOMO LOCALE QUADRI E ED. CONTROLLO		CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT REST ROOM ED. CONTROLLO		CONVETTORE ELETTRICO SPOGLIATOIO ED. CONTROLLO	
	SIGLA				E-V-18		E-C-702		E-C-704		E-C-705		E-H-05	
	TIPO	POTENZA TOT. kW	TN-S		TN-S/L3-N		TN-S		TN-S/L2-N		TN-S/L1-N		TN-S/L1-N	
	POTENZA kW	lb	15.3	28.7	0.1	0.7	6.5	11.7	3.5	18.9	2	10.8	1	5.4
	COEF. CONTEMP.	COS φ	1	0.85	1	0.86	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE													
	TIPO													
	N.POLI	In	4	40	2	1.6	3	20	2	25	2	20	2	10
	lth	A Idn				3	20	3	25	3	20	3	20	3	10
FUSIBILE	TIPO													
	CALIBRO													
CONTATTORE	TIPO													
	In	A Pn												
RELE' TERMICO	TIPO													
	TARATURA													
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV	
	FORMAZIONE				2x2.5+1G2.5		3x6+1G6		2x6+1G6		2x6+1G6		2x2.5+1G2.5	
	LUNGHEZZA				20		10		10		10		15	
	Iz				19.1		28		32.5		32.5		19.1	
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a lb	%	0.22	0.1	0.27	0.16	0.67	0.5	0.53	0.29	0.95	0.51
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.51		0.51		2.16		1		0.61	
	SCHEMA TIPICO													



INGEGNERIA

REV. C1

DATA 21.03.08

QUADRO CONDIZIONAMENTO QC-HVAC-CB
EDIFICIO DI CONTROLLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6519

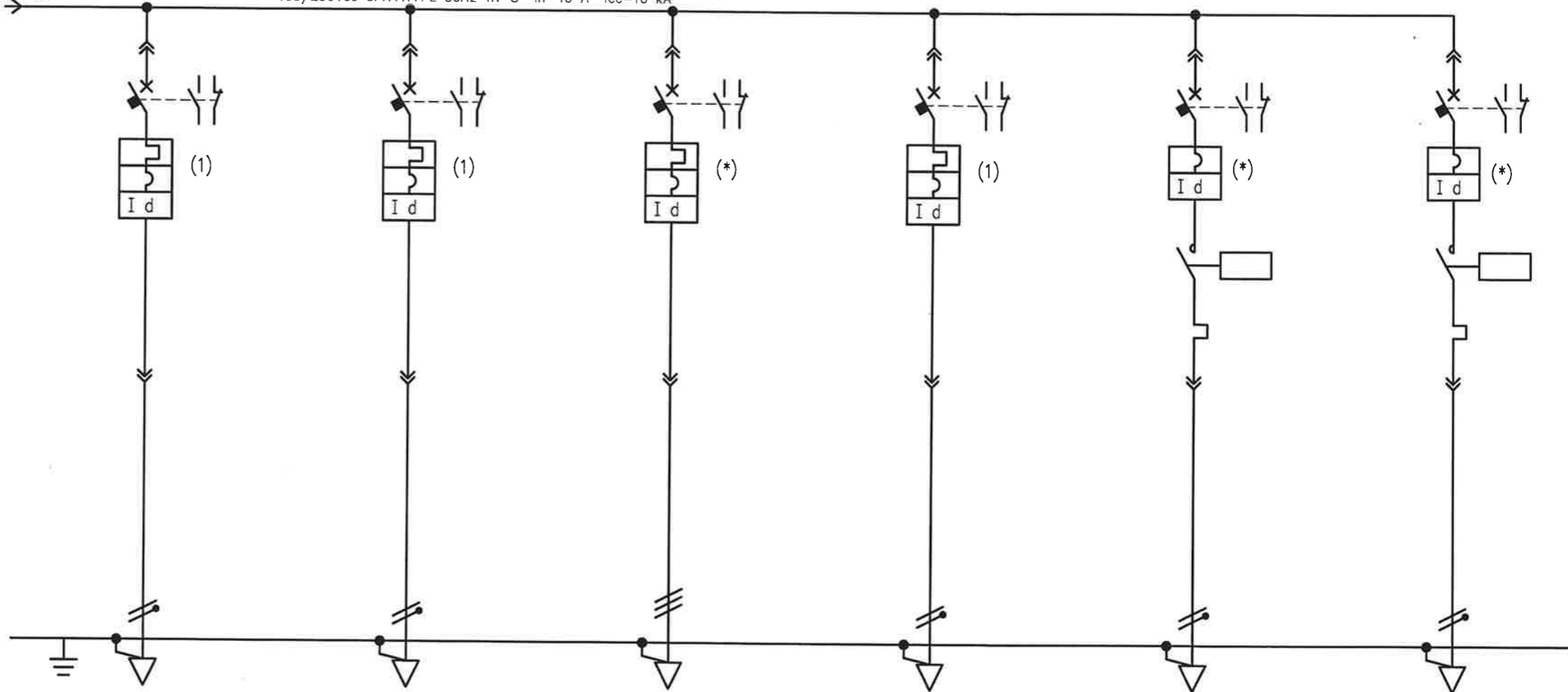
REV.

DATA

FOGLIO SEGUE

003

004



UTENZA	DENOMINAZIONE		CONVETTORE ELETTRICO SERV. IGIENICO ED. CONTROLLO		SCALDA ACQUA Elett. EDIFICIO DI CONTROLLO		RISERVA		RISERVA		RISERVA		RISERVA		
	SIGLA		E-H-04		E-BE-2										
	TIPO	POTENZA TOT.	TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		TN-S/L3-N		
	POTENZA kW	lb	A	1	5.4	1.2	6.5								
COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.8	1	0.8									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	3	16	2	10	2	10	2	10
	I _{th}	A	I _{dn}	A	10	3	10	0.03	16	0.03	10	0.03	2	3	2	3
I _m (o curva)	A	P _{di}	kA	100	25	100	25	160	10	100	25	20	10	20	10
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO		A												
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	P _n	kW											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA		A												
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO		FG70M1 0.6/1 KV		FG70M1 0.6/1 KV										
	FORMAZIONE		2x2.5+1G2.5		2x2.5+1G2.5										
	LUNGHEZZA		m		15		15								
	I _z	A	19.1		19.1										
	C.d.T. a In	%	C.d.T. a I _b	%	0.95	0.51	0.95	0.62							
	I _k trifase/monof.	kA	I _{k1} fase/terra	kA	0.61	0.61	0.61	0.61							
	SCHEMA TIPICO														



REV. C1

DATA 21.03.08

REV.

DATA

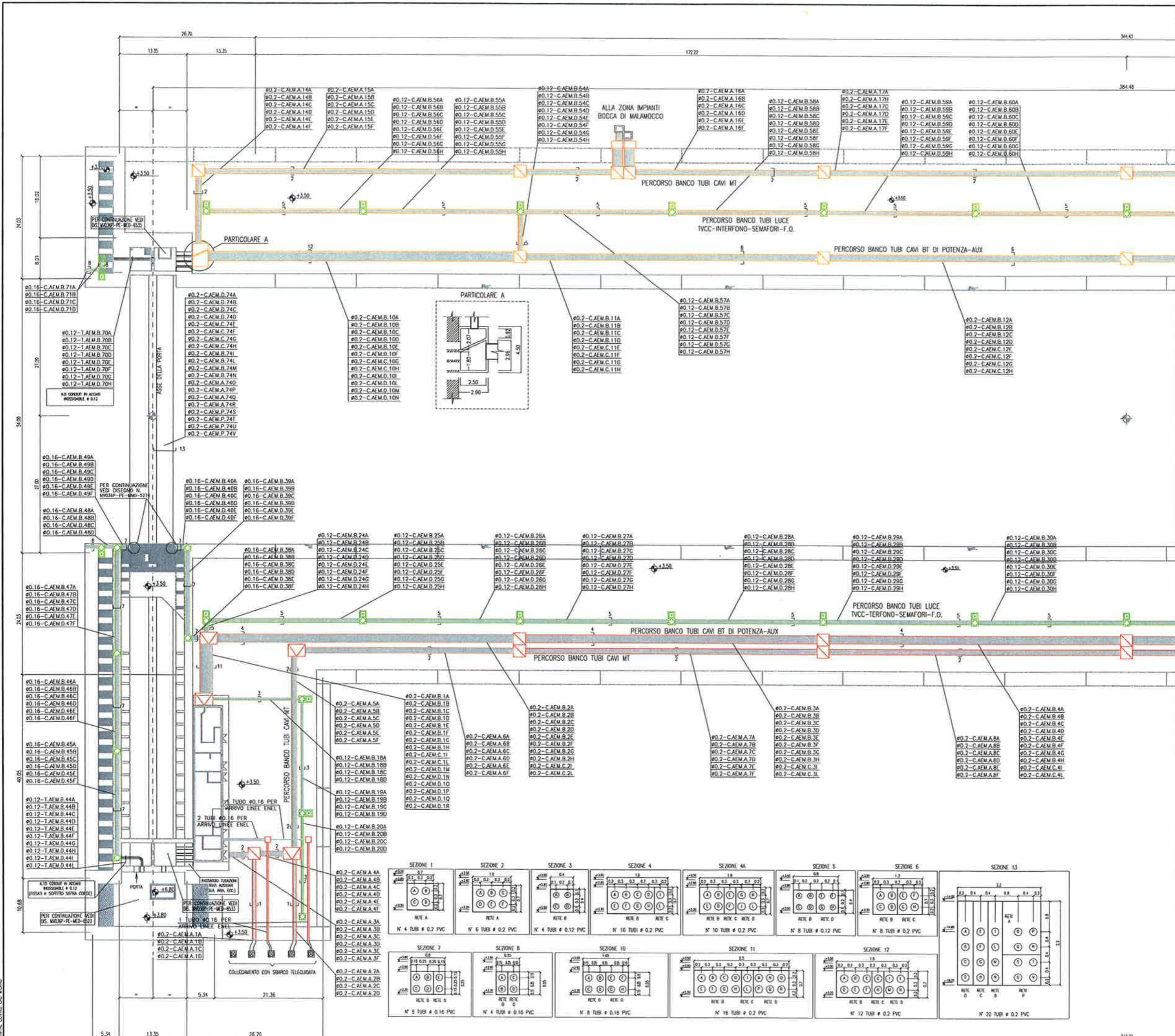
QUADRO CONDIZIONAMENTO QC-HVAC-CB
EDIFICIO DI CONTROLLO SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

ELAB. N°: MV036P-PE-MEK-6519

FOGLIO SEGUE

004

—



LEGENDA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE:

- POZZETTO 3.00x2.00m
- POZZETTO D'ISPEZIONE 2.00x2.00m
- BANCO TUBI ALIMENTAZIONE

LEGENDA RETE ELETTRICA PER SERVIZI:

- POZZETTO D'ISPEZIONE 1.00x1.00m
- PUNTO DI FONDAZIONE DEL PALO DI ILLUMINAZIONE 1.30x1.30m (n°32 ELEMENTI)
- ALTOPARLANTE
- INTERFONO
- TELECAMERA CCTV
- SEGNALE SEMAFORICO NAVALE DI USCITA
- SEGNALE SEMAFORICO STRADALE
- BANCO TUBI ALIMENTAZIONE

NOTE:
 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m.
 2 - TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m.s.l.m.m.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- 1 - DISPOSIZIONE PASSERELLE POZZO PASSAGGIO CAVI SUD-OVEST - LATO LAGUNA N. MVO36P-PE-MED-6533
- 2 - DISPOSIZIONE PASSERELLE POZZO PASSAGGIO CAVI NORD-OVEST - LATO LAGUNA N. MVO36P-PE-MED-6535
- 3 - DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE LOCALE MACCHINE - LATO LAGUNA N. MVO36P-PE-MED-6523
- 4 - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE CABINA ELETTRICA-OVEST LATO LAGUNA N. MVO36P-PE-MED-6521
- 5 - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE EDIFICIO DI CONTROLLO (CONTROL BUILDING) LATO LAGUNA - N. MVO36P-PE-MED-6531
- 6 - ALLOGGIAMENTO PORTA LATO MARE - SISTEMA DI SUPPORTO CAVI ELETTRICI N. MVO36P-PE-MED-5274

LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA

CAEM|A|01

TIPO VIA CAVO

- P - PASSERELLE PORTACAVI
- C - CUNICOLI
- T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUI"

RETE CAVI E VIE CAVI

- A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
- B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
- C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
- D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
- P - TUBI DESTINATI AL PIPING

PREFISSO AREA - AEM
 AREA ESTERNA MALAMOCCO

REV.	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE	REVISIONE
01	01	01	01	01
02	02	02	02	02
03	03	03	03	03
04	04	04	04	04
05	05	05	05	05

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249/1991 DEL 28-13-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500011 (A.A. 8249), D51B02000500011 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 MRS: MA.H.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

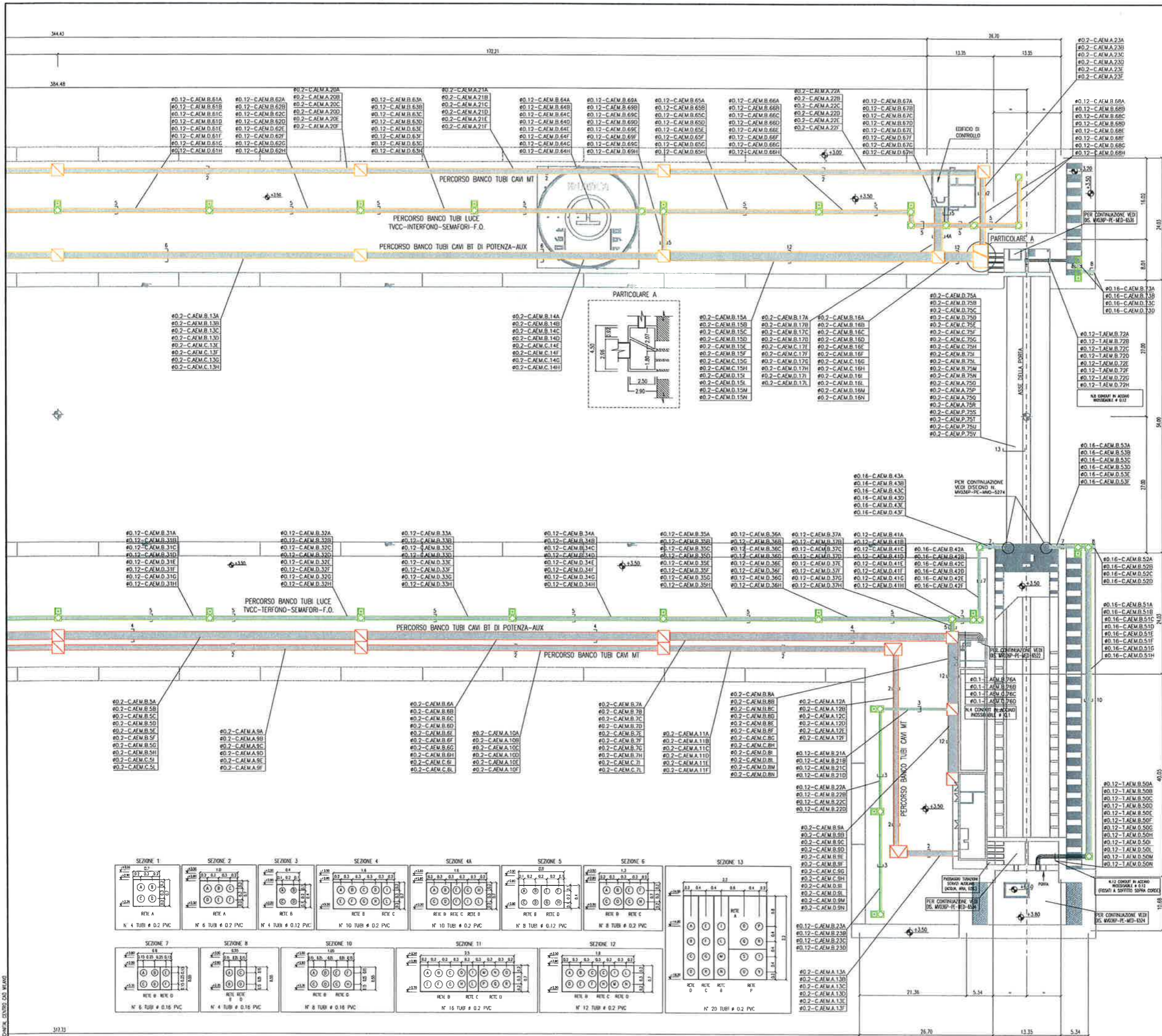
PERCORSI INTERRATI CAVI ELETTRICI LATO LAGUNA

ELABORATO: M. LEOE
 CONTROLLATO: A. SCOTTI
 APPROVATO: M. LEOE

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: M. LEOE
 DIREZIONE: M. LEOE

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 Ing. M. BRUZZI

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



LEGENDA RETE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE:

- POZZETTO 3.00x2.00m
- POZZETTO D'ISPEZIONE 2.00x2.00m
- BANCO TUBI ALIMENTAZIONE

LEGENDA RETE ELETTRICA PER SERVIZI:

- POZZETTO D'ISPEZIONE 1.00x1.00m
- PLINTO DI FONDAZIONE DEL PALO DI ILLUMINAZIONE 1.30x1.30m (n°32 ELEMENTI)
- ALTOPARLANTE
- INTERFONO
- TELECAMERA CCTV
- SEGNALE SEMAFORICO NAVALE DI USCITA
- SEGNALE SEMAFORICO STRADALE
- BANCO TUBI ALIMENTAZIONE

NOTE:

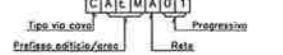
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m
- 2 - TUTTE LE QUOTE SONO ESPRESSE IN m.s.l.m.m.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- 1 - DISPOSIZIONE PASSERELLE POZZO PASSAGGIO CAVI SUD-EST - LATO MARE N. MV036P-PE-MED-6534
- 2 - DISPOSIZIONE PASSERELLE POZZO PASSAGGIO CAVI NORD-EST - LATO MARE N. MV036P-PE-MED-6536
- 3 - DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE LOCALI MACCHINE - LATO MARE N. MV036P-PE-MED-6524
- 4 - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE CABINA ELETTRICA-EST LATO MARE N. MV036P-PE-MED-6522
- 5 - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE EDIFICIO DI CONTROLLO (CONTROL BUILDING) LATO LAGUNA - N. MV036P-PE-MED-6531
- 6 - ALLOGGIAMENTO PORTA LATO MARE - SISTEMA DI SUPPORTO CAVI ELETTRICI N. MV036P-PE-MED-5274

LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA



TIPO VIA CAVO

- P - PASSERELLE PORTACAVI
- C - CUNICOLI
- T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI

- A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
- B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
- C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
- D - CAVI SPECIALI (F.D., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
- P - TUBI DESTINATI AL PIPING

PERIFERIA AREA - AEM AREA ESTERNA MALAMOCCO



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. CON. APP.
01	REVISIONE	

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51H02000150001 (A.A. S249), D51H02000150011 (A.A. S492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.B1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

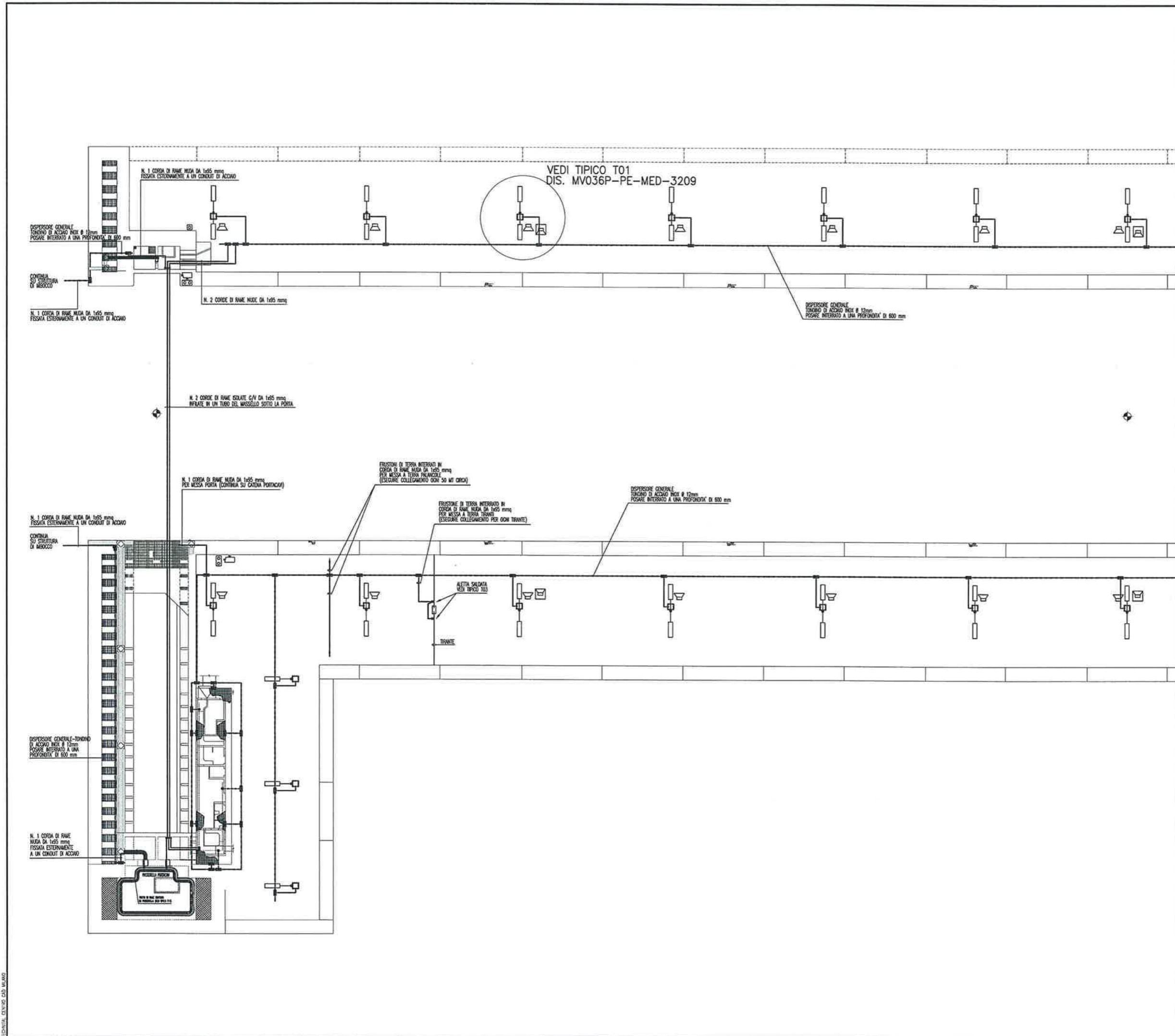
PERCORSI INTERRATI CAVI ELETTRICI LATO MARE

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE:
Verificato: S. D'Alvino
Cantierista: M. Bravetto

APPENDICE
ALBERTO SCOTTI
INGEGNERE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BRAVETTO



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
---	TORNINO DI ACCIAIO INOX Ø 12mm DA POSARE INTERROVATO A UNA PROFONDITA' DI 600 mm
----	FRUSTONE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDA DA 1x95 mmq INTERROVATO
----	COLLETTORE DI TERRA SECONDARIA IN PIATTO DI RAME 50x5
---	CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x95mmq (PER QUADRI DI POT.) CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x35mmq (PER QUADRI ALI)
---	PIASTRA EQUIPOTENZIALE DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX (50x6) "BIM"
●	PUNTO DI CONNESSIONE
---	PUNTO DI DERIVAZIONE SALDATO
---	PUNTO DI DERIVAZIONE CON CRIPITI
---	RETE ELETTROSALDATA POSTA SOTTO IL PAVIMENTO DA COLLEGARE ALLA RETE DI TERRA DELLA CABINA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
-	RELAZIONE TECNICA GENERALE - MVO36P-PE-MED-6601
-	DETTAGLI TIPICI DI TERRA - MVO36P-PE-MED-3209

- NOTE:
- 1) I PERCORSI DELLE CORDE SONO INDICATI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN CANTIERE NELLA FASE DI MONTAGGIO COMPATIBILMENTE CON GLI INSTRUMENTI DEFINITI DALLE VIE CAH
 - 2) TUTTA LA VITOLA E BULLONERIA IMPREGIATA PER REALIZZARE I COLLEGAMENTI DI TERRA, COSI' COME GLI ACCESSORI, ANCHE DI FISSAGGIO, DEVONO ESSERE IN RAME O SUE LEGHE O IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - 3) I CAPICORDA PER TERMINAZIONI, ED ACCESSORI PER GRANDI O DERIVAZIONI, DEVONO ESSERE DEL TIPO A COMPRESIONE IN RAME STAGNIATO
 - 4) TUTTE LE MASSE METALLICHE PRESENTI IN CABINA DEVONO ESSERE MESSE A TERRA



CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CH	MA	AD	VE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AZ	VE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	ZON	APP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D61B0200000001

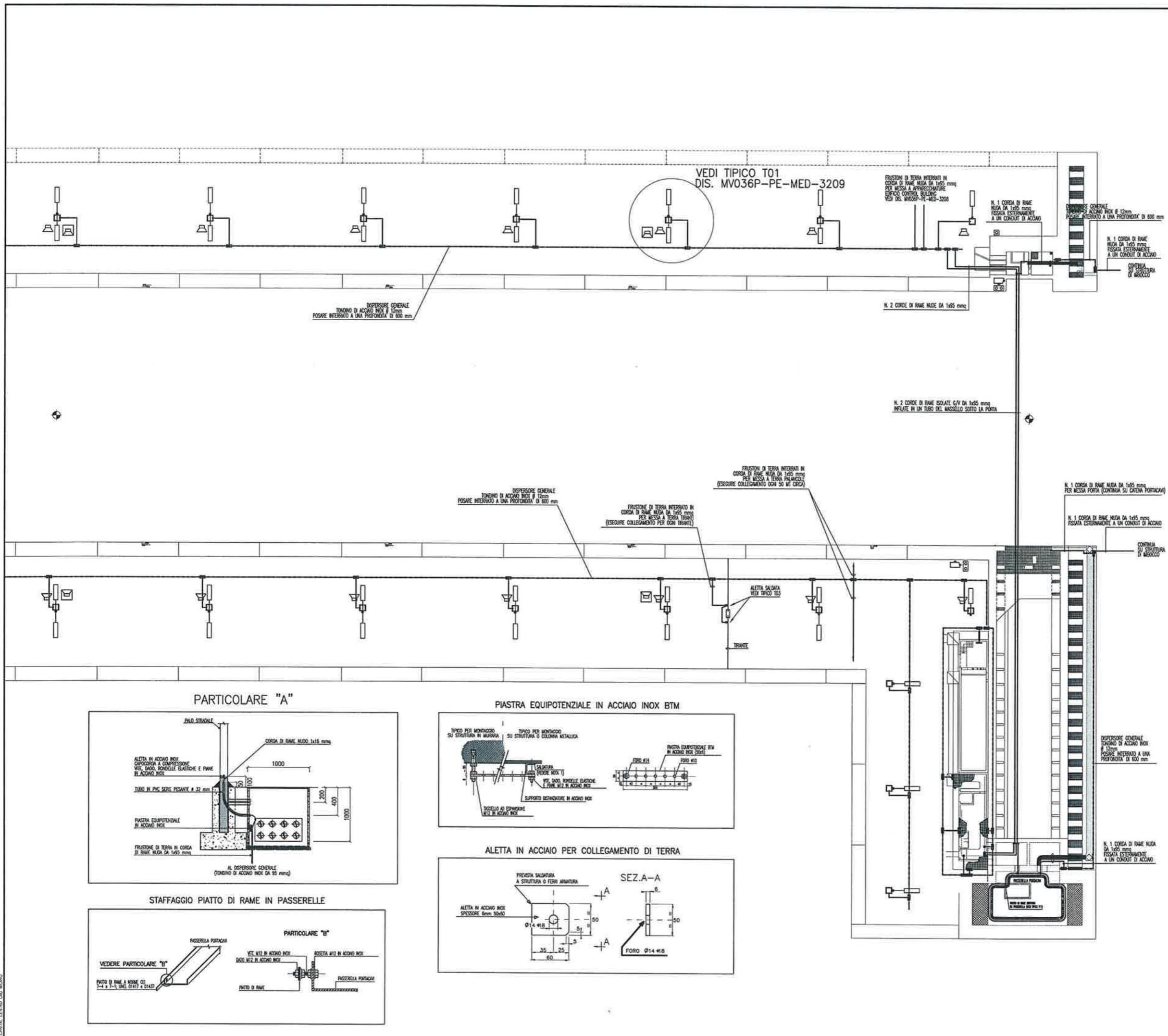
PROGETTO ESECUTIVO

WEB: MALI.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE

RETE DI TERRA GENERALE LATO LAGUNA

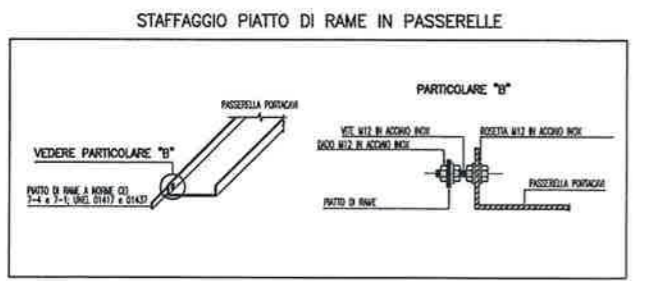
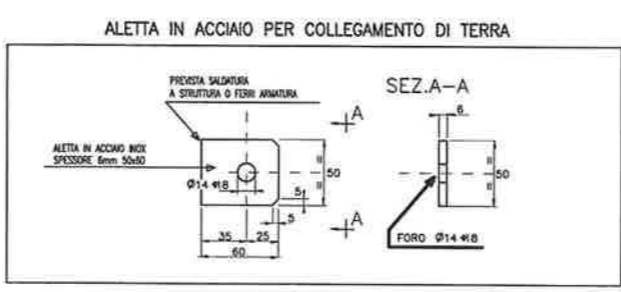
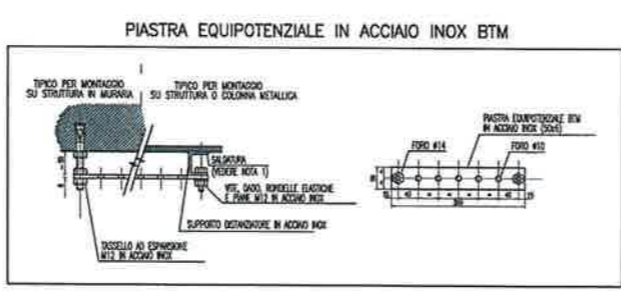
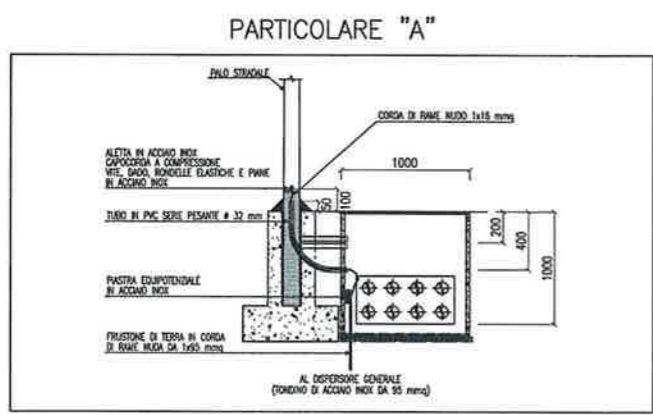
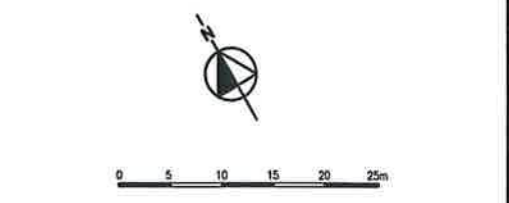
ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GARDINI	APPROVATO	F. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MED-3204-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MED-3204-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" SCOTTI					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Della Villa	Contributo:	M. Bretta	CONSORZIO VENEZIA NUOVA	



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
---	TONDINO DI ACCIAIO INOX Ø 12mm DA POSARE INTERIORSI A UNA PROFONDITA' DI 600 mm
---	FRUSTONE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDA DA 1x95 mmq INTERIORSI
---	COLLETTORE DI TERRA SECONDARIA IN PIATTO DI RAME 50x5
---	CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x95mmq (PER QUADRI DI POT.) CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x35mmq (PER QUADRI ALTA)
---	PIASTRA EQUIPOTENZIALE DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX (50x5) "BTM"
●	PUNTO DI CONNESSIONE
---	PUNTO DI DERIVAZIONE SALDATA
---	PUNTO DI DERIVAZIONE CON CRIMPET
---	RETE ELETTRICATA POSTA SOTTO IL PAVIMENTO DA COLLEGARE ALLA RETE DI TERRA DELLA CABINA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
-	RELAZIONE TECNICA GENERALE - MVO36P-PE-MED-6601
-	DETTAGLI TIPICI DI TERRA - MVO36P-PE-MED-3209

- NOTE:
- 1) I PERCORSI DELLE CORDE SONO INDICATI E DEVONO ESSERE VERIFICATI IN GABINETTO NELLA FASE DI MONTAGGIO COMPATIBILMENTE CON GLI INSTRUMENTI DEFINITI NELLE VIE CAVI
 - 2) TUTTA LA VITIERA E BULLONERIA IMPREGIATA PER REALIZZARE I COLLEGAMENTI DI TERRA, COSI' COME GLI ACCESSORI ANCHE DI FISSAGGIO, DEVONO ESSERE IN RAME O SUE LEGHE O IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - 3) I CAPICORDA PER TERMINAZIONI, ED ACCESSORI PER QUADRI O DERIVAZIONI, DEVONO ESSERE DEL TIPO A COMPRESIONE IN RAME STAGNATO
 - 4) TUTTE LE MASSE METALLICHE PRESENTI IN CABINA DEVONO ESSERE MESSA A TERRA



CI 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI DVN	ML	AG	VE
CO 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	VE
PROIEZIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MAL114.PP

**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**RETE DI TERRA GENERALE
LATO MARE**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MED-3205-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MED-3205-C1-00	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Della Villa
Contributo: M. Bratta

PROGETTAZIONE

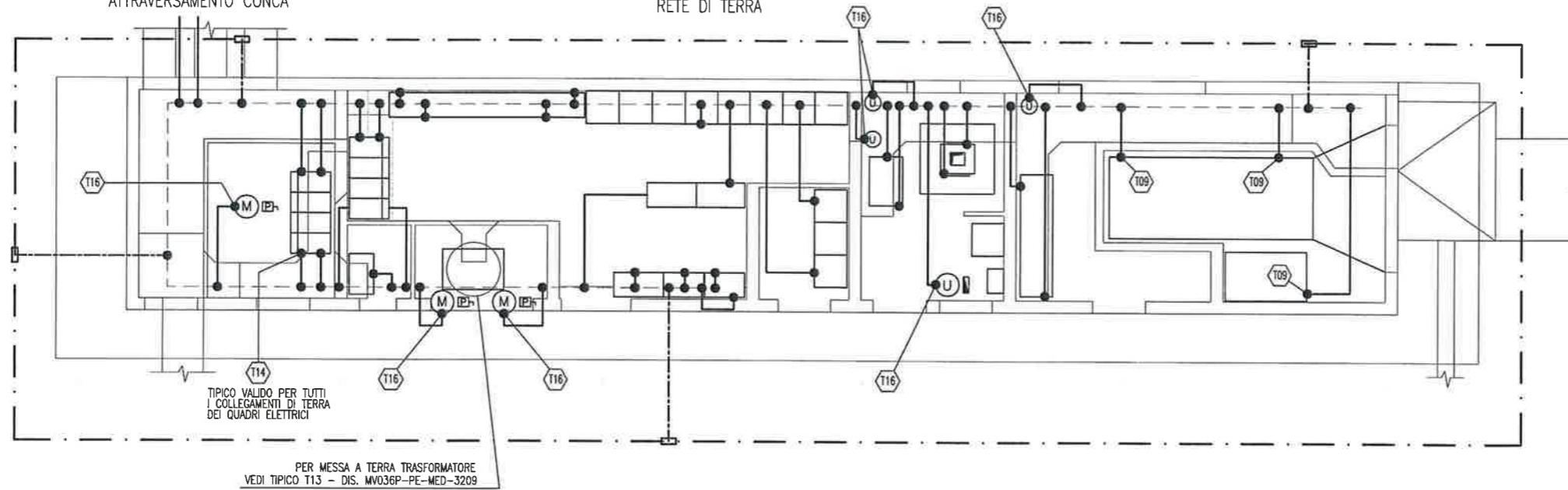
PROGETTO: b) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**
c) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**
d) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**

PROGETTO: b) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**
c) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**
d) **CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"**

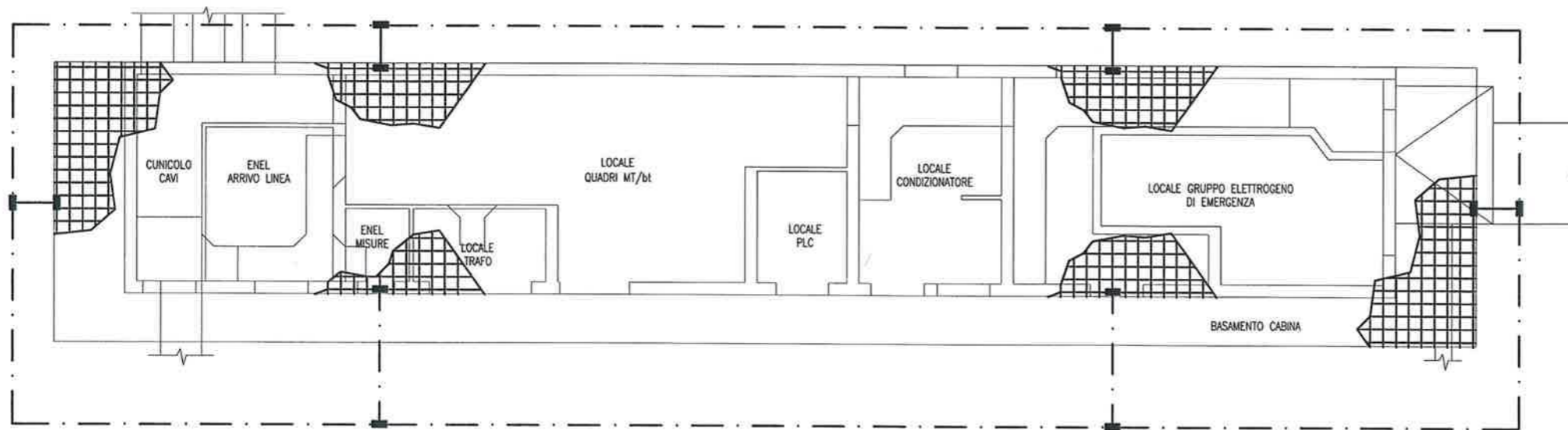
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

ALLA GEAR ROOM E AL CUNICOLO
ATTRAVERSAMENTO CONCA

RETE DI TERRA



DISPOSIZIONE RETE ELETTROSALDATA



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
— · —	TONDINO DI ACCIAIO INOX Ø 12mm DA POSARE INTERRATO A UNA PROFONDITA' DI 600 mm
-----	FRUSTONE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDA DA 1x95 mmq INTERRATO
---	COLLETORE DI TERRA SECONDARIA IN PIATTO DI RAME 50x5
—	CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x95mmq (PER QUADRI DI POT.) CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x35mmq (PER QUADRI AUX)
—	PIASTRA EQUIPOTENZIALE DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX (50x6) "BTM"
●	PUNTO DI CONNESSIONE
—	PUNTO DI DERIVAZIONE SALDATO
—	PUNTO DI DERIVAZIONE CON CRIMPIT
■	RETE ELETTROSALDATA POSTA SOTTO IL PAVIMENTO DA COLLEGARE ALLA RETE DI TERRA DELLA CABINA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- RELAZIONE TECNICA GENERALE - MV036P-PE-MER-6601
- DETTAGLI TIPICI DI TERRA - MV036P-PE-MED-3209

NOTE:

- 1) I PERCORSI DELLE CORDE SONO INDICATI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN CANTIERE NELLA FASE DI MONTAGGIO COMPATIBILMENTE CON GLI INDIRIZZAMENTI DEFINITI DELLE VIE CAVI
- 2) TUTTA LA VITERIA E BULLONERIA IMPIEGATA PER REALIZZARE I COLLEGAMENTI DI TERRA, COSI' COME GLI ACCESSORI, ANCHE DI FISSAGGIO, DEVONO ESSERE IN RAME O SUE LEGHE O IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- 3) I CAPICORDA PER TERMINAZIONI, ED ACCESSORI PER GIUNZIONI O DERIVAZIONI, DEVONO ESSERE DEL TIPO A COMPRESSIONE IN RAME STAGNATO
- 4) TUTTE LE MASSE METALLICHE PRESENTI IN CABINA DEVONO ESSERE MESSE A TERRA

CH	21/03/08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CHN	ML	AG	YE
CD	03/11/04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	20%	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D61B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.BI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO DI TERRA
EDIFICIO TECNICO OVEST

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EFRIM
-----------	----------	-------------	------------	-----------	----------

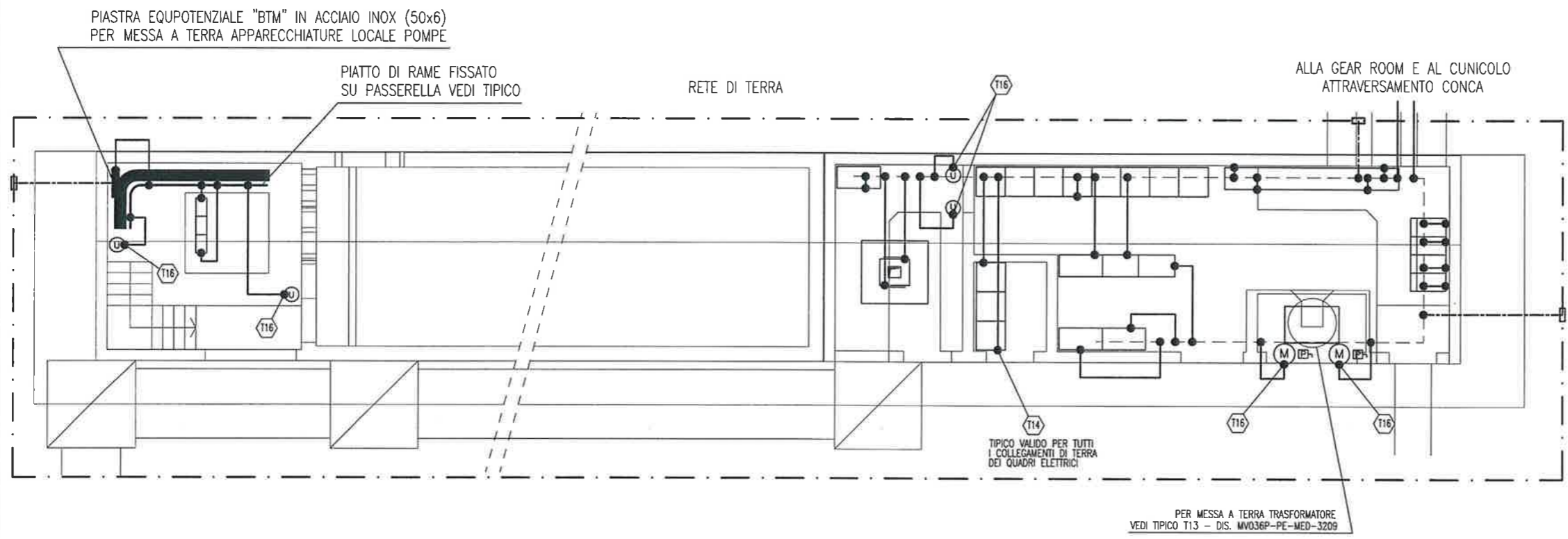
N. ELABORATO
MV036P-PE-MED-3206-CH

DATA FILE
MV036P-PE-MED-3206-CH.dwg

DATA
21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

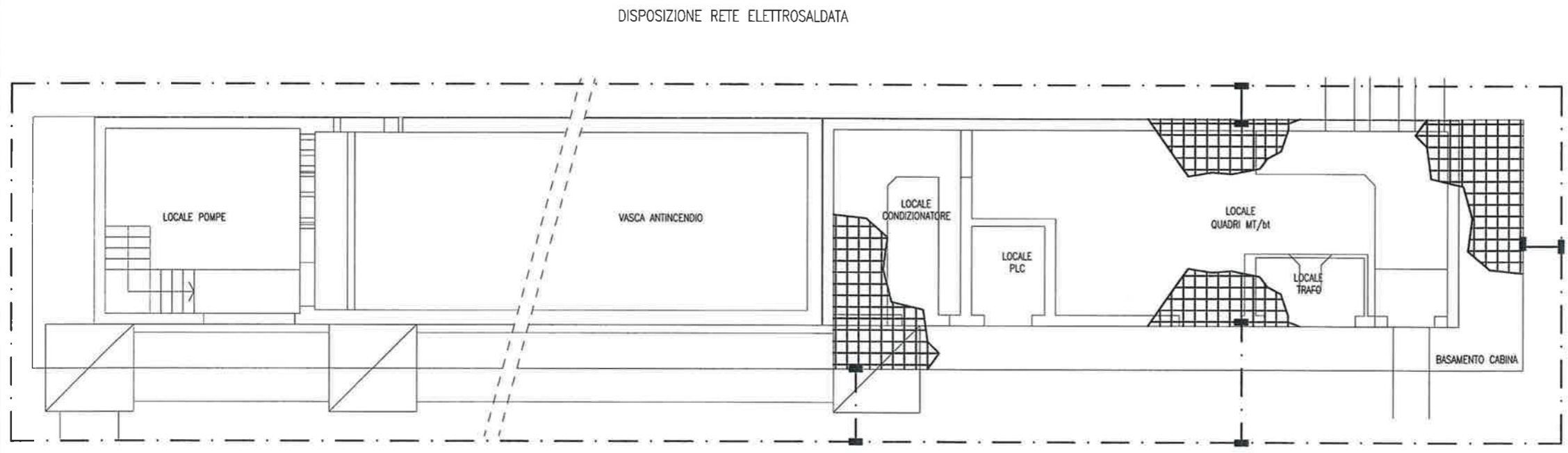
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vite	Consulente: M. Breda
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	



SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
---	TONDINO DI ACCIAIO INOX Ø 12mm DA POSARE INTERRATO A UNA PROFONDITA' DI 600 mm
---	FRUSTONE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDA DA 1x95 mmq INTERRATO
---	COLLETORE DI TERRA SECONDARIA IN PIATTO DI RAME 50x5
---	CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x95mmq (PER QUADRI DI POT.) CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x35mmq (PER QUADRI AUX)
---	PIASTRA EQUIPOTENZIALE DI DERIVAZIONE IN ACCIAIO INOX 50x6 "BTM"
●	PUNTO DI CONNESSIONE
---	PUNTO DI DERIVAZIONE SALDATO
---	PUNTO DI DERIVAZIONE CON CRIMPITI
---	RETE ELETTROSALDATA POSTA SOTTO IL PAVIMENTO DA COLLEGARE ALLA RETE DI TERRA DELLA CABINA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
-	RELAZIONE TECNICA GENERALE - MV036P-PE-MER-6601
-	DETTAGLI TIPICI DI TERRA - MV036P-PE-MED-3209

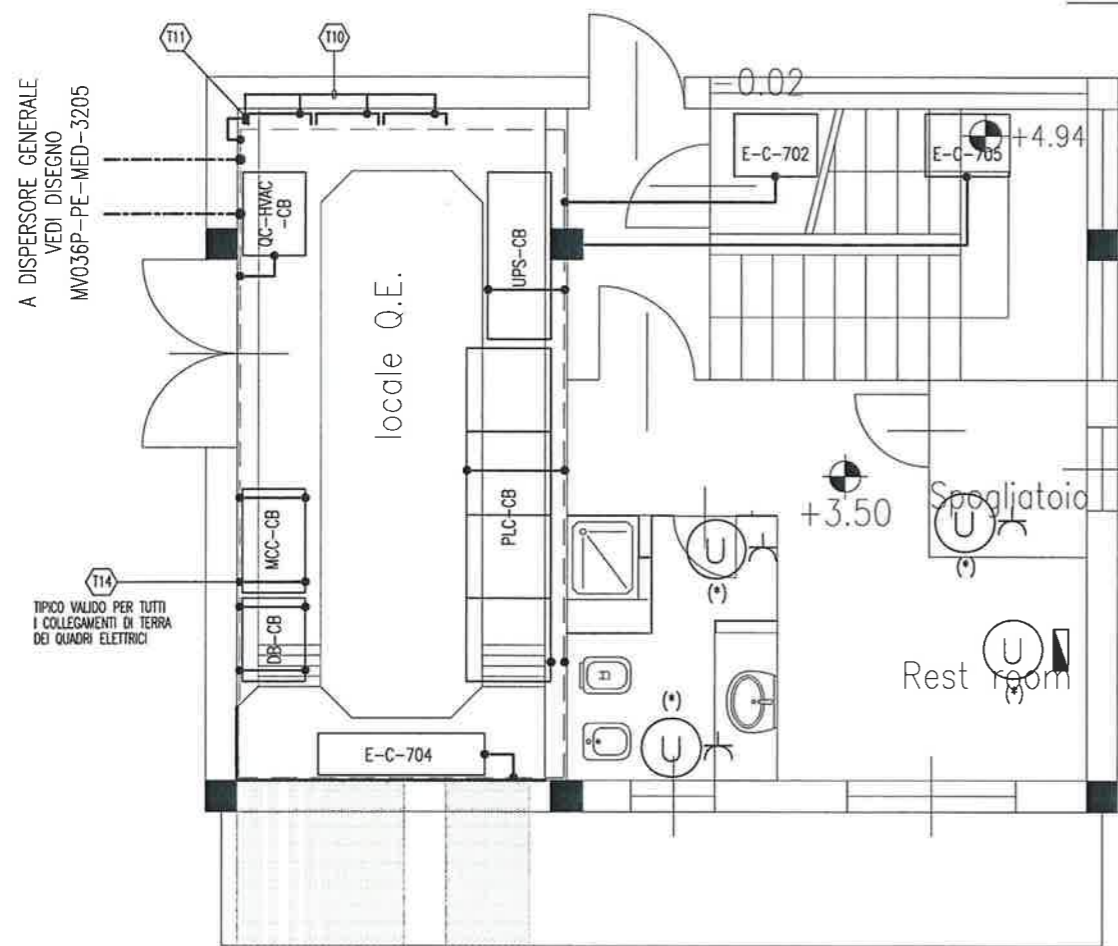
- NOTE:
- 1) I PERCORSI DELLE CORDE SONO INDICATI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN CANTIERE NELLA FASE DI MONTAGGIO COMPATIBILMENTE CON GLI INSTRADAMENTI DEFINITI DELLE VIE CAVI
 - 2) TUTTA LA VITERIA E BULLONERIA IMPIEGATA PER REALIZZARE I COLLEGAMENTI DI TERRA, COSI' COME GLI ACCESSORI, ANCHE DI FISSAGGIO, DEVONO ESSERE IN RAME O SUE LEGHE O IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - 3) I CAPICORDA PER TERMINAZIONI, ED ACCESSORI PER GIUNZIONI O DERIVAZIONI, DEVONO ESSERE DEL TIPO A COMPRESIONE IN RAME STAGNATO
 - 4) TUTTE LE MASSE METALLICHE PRESENTI IN CABINA DEVONO ESSERE MESSE A TERRA



CH 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI OVA	ML AC VE
CO 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS AC VE
REDAZIONE	DESCRIZIONE	EL. CON. APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE MAGISTRATO ALLE ACQUE NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02800050001 PROGETTO ESECUTIVO WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO DI TERRA EDIFICIO TECNICO EST		
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. LEONE	A. GANDINI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MED-3207-C1	MV036P-PE-MED-3207-C1.dwg	21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Vite Contratto: M. Biondi (1) CONSULENZA INFORMATICA (2) CONSULENZA INFORMATICA (3) dell'Intero		

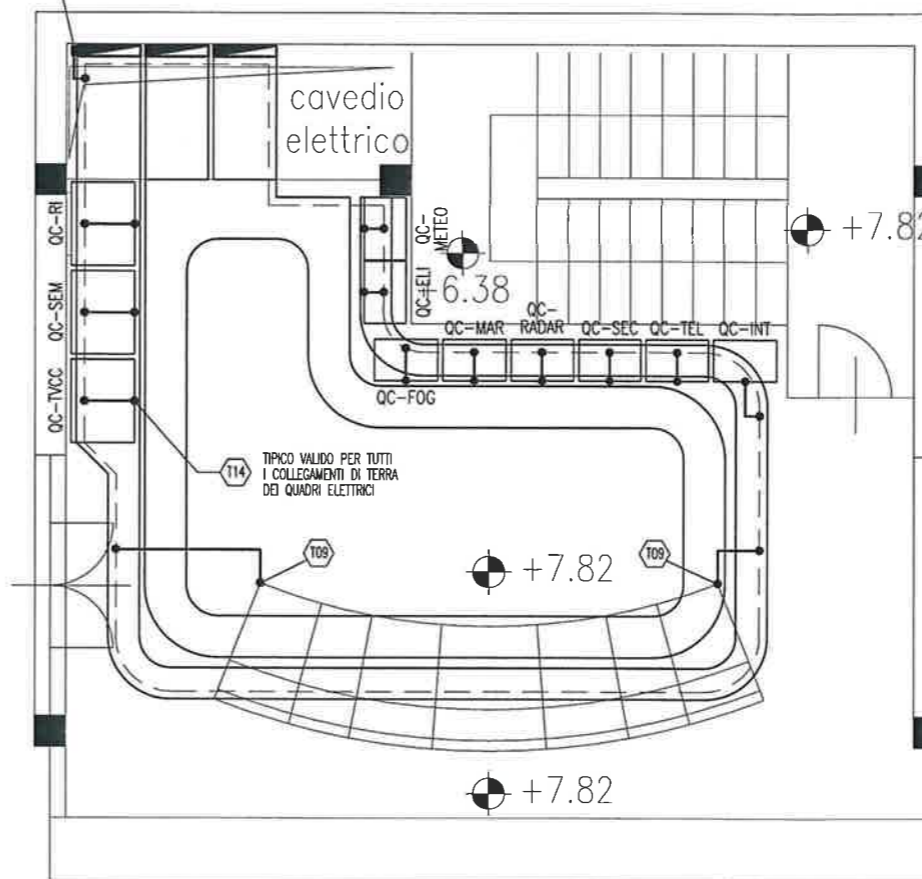
STUDIO TECNICO CO.ME

PIANO TERRA



PIANO PRIMO

PIATTO DI RAME FISSATO
SU PASSERELLA VEDI TIPICO T11



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
---	TONDINO DI ACCIAIO INOX Ø 12mm DA POSARE INTERRATO A UNA PROFONDITA' DI 600 mm
----	FRUSTONE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDA DA 1x95 mmq INTERRATO
----	COLLETTORE DI TERRA SECONDARIA IN PIATTO DI RAME 50x5
---	CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x95mmq (PER QUADRI DI POT.) CORDA DI RAME ISOLATA G/V DA 1x35mmq (PER QUADRI AUX)
●	PUNTO DI CONNESSIONE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- RELAZIONE TECNICA GENERALE - MV036P-PE-MER-6601
- DETTAGLI TIPICI DI TERRA - MV036P-PE-MED-3209

NOTE:

- 1) I PERCORSI DELLE CORDE SONO INDICATI E DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN CANTIERE NELLA FASE DI MONTAGGIO COMPATIBILMENTE CON GLI INDIRIZZI DEFINITIVI DELLE VIE CAVI
- 2) TUTTA LA VITERIA E BULLONERIA IMPIEGATA PER REALIZZARE I COLLEGAMENTI DI TERRA, COSI' COME GLI ACCESSORI, ANCHE DI FISSAGGIO, DEVONO ESSERE IN RAME O SUE LEGHE O IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- 3) I CAPOCORDA PER TERMINAZIONI, ED ACCESSORI PER GIUNZIONI O DERIVAZIONI, DEVONO ESSERE DEL TIPO A COMPRESSIONE IN RAME STAGNATO
- 4) TUTTE LE MASSE METALLICHE PRESENTI IN CABINA DEVONO ESSERE MESSE A TERRA

(*) IL COLLEGAMENTO DI TERRA VIENE REALIZZATO ATTRAVERSO IL PE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. CON. APP.
01	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	NA, AG, VE
02	02.11.08 EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS, AG, VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

RETE DI TERRA
EDIFICIO DI CONTROLLO

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO G. Y. EPRIM
H. ELABORATO MV036P-PE-MED-3205-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MED-3205-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificatore: S. Della Valle
Consulente: M. Bratta

PROGETTAZIONE
a) CH. SCITTONI
b) F. ESTROFFI
c) G. GEMELLI
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Via S. Maria della Salute 1000
30131 Venezia

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO DI TERRA
DETTAGLI TIPICI

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. PRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-3209-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-3209-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. Scotto
CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN - inciteo



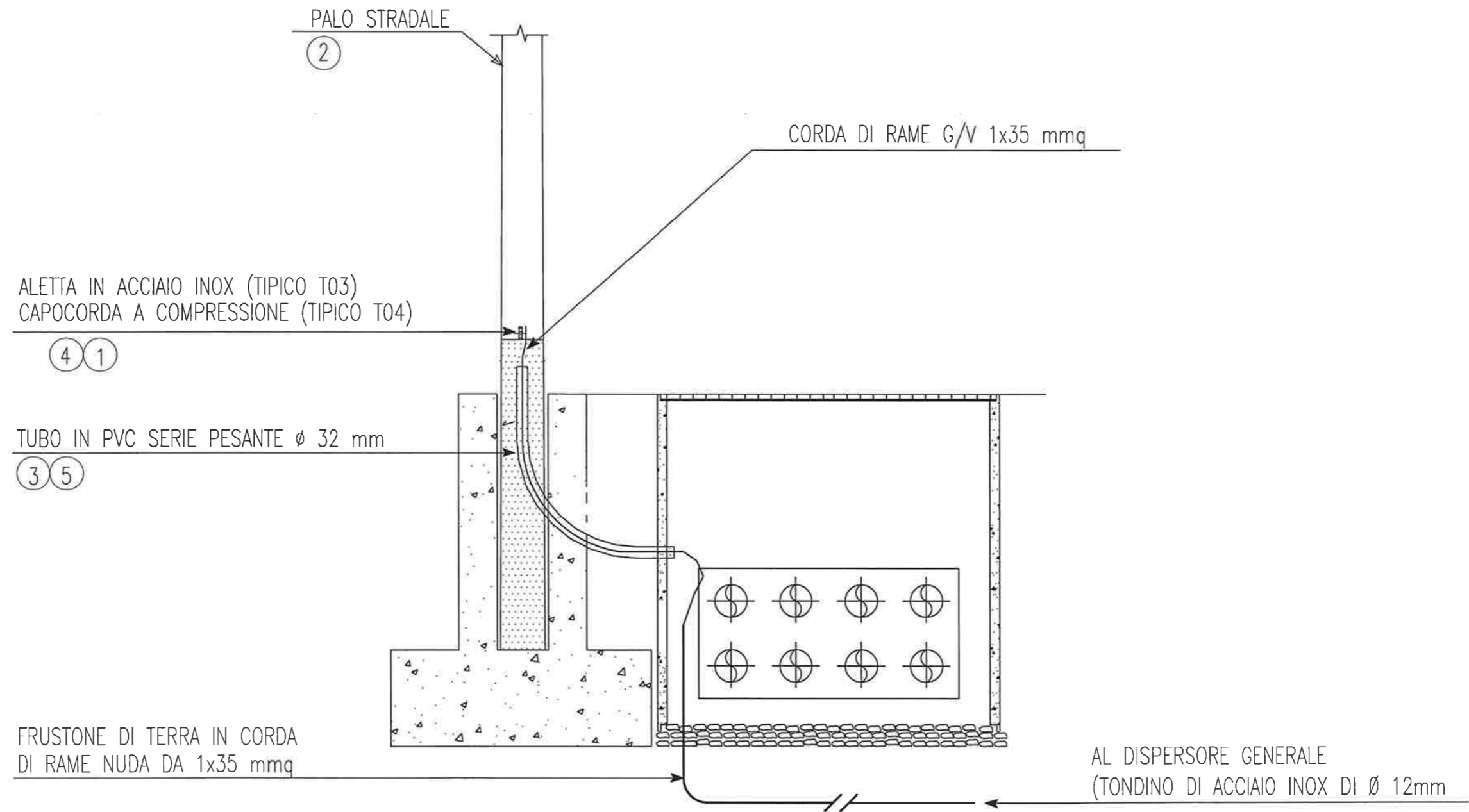
INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO							
		BO	CO	-	-	-	-	-	-
001	PRIMA PAGINA	X	X						
002	INDICE	X	X						
003	COLLEGAMENTO DI TERRA PALO LUCE	X	X						
004	PIASTRA EQUIPOTENZIALE IN ACCIAIO INOX BTM	X	X						
005	ALETTA IN ACCIAIO PER COLLEGAMENTO DI TERRA	X	X						
006	COLLEGAMENTO CAPOCORDA	X	X						
007	DERIVAZIONE A COMPRESSIONE	X	X						
008	DISPERSORE DI FATTO PER CONGLOMERATI IN C.A. CON VOLUME > 3 mc	X	X						
009	COLLETTORE IN PIATTO DI RAME	X	X						
010	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA CASSETTE METALLICHE	X	X						
011	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA PER STRUTTURE METALLICHE	X	X						
012	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA PASSERELLE PORTACAVI	X	X						
013	STAFFAGGIO PIATTO DI RAME IN PASSERELLE	X	X						
014	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA MOTORE B.T.	X	X						
015	MESSA A TERRA TRASFORMATORE M.T./B.T.	X	X						
016	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA QUADRO DAL BASSO	X	X						
017	MESSA A TERRA PER TUBI PORTACAVI DI CONTROLLO E MISURE	X	X						
018	COLLEGAMENTO DI MESSA A TERRA UTENZA GENERICA	X	X						
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									

NOTA: LE SEZIONI DEI CONDUTTORI DI MESSA A TERRA DOVRANNO ESSERE IN ACCORDO A QUANTO SPECIFICATO IN RELAZIONE DI DIMENSIONAMENTO E VERIFICA DEGLI IMPIANTI MV036P-PE-MER-6615

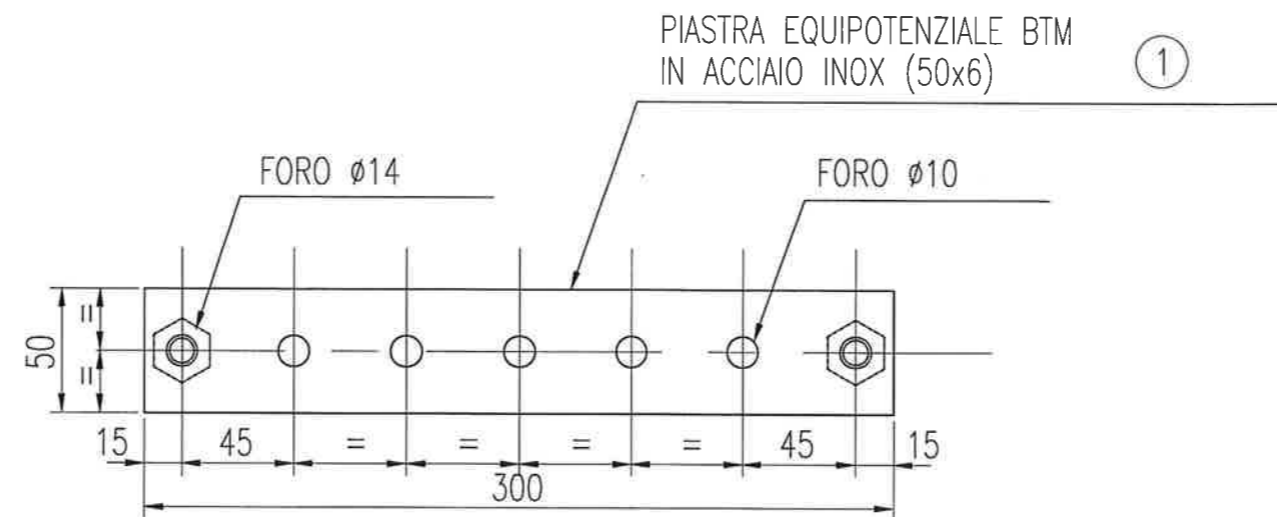
TIPICO T01

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	ALETTA IN ACCIAIO INOX		
2	PALO STRADALE		
3	CORDA DI RAME NUDO 1x16 mmq		
4	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
5	TUBO IN PVC SERIE PESANTE		

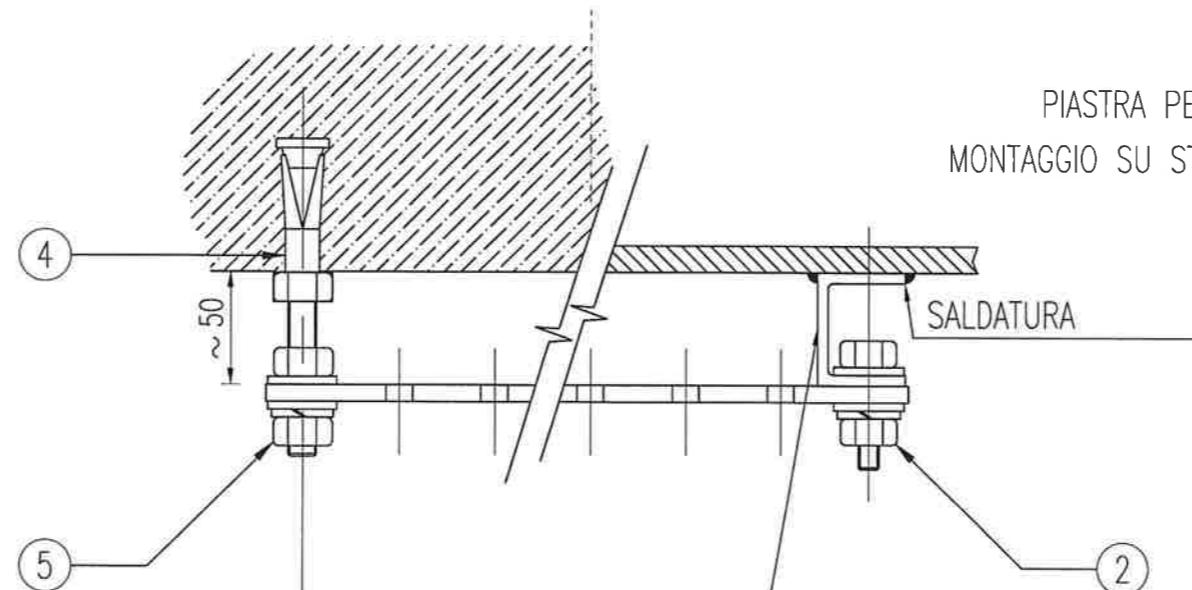


TIPICO T02

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	PIASTRA EQUIPOTENZIALE IN ACCIAIO INOX (50x6) BTM		
2	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, M12 IN ACCIAIO INOX		
3	SUPPORTO DISTANZIATORE IN ACCIAIO INOX		
4	TASSELLO AD ESPANSIONE M12 IN ACCIAIO INOX		
5	2 DADI-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, M12 IN ACCIAIO INOX		



PIASTRA PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
MONTAGGIO SU STRUTTURA MURARIA (BTM)



PIASTRA PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI
MONTAGGIO SU STRUTTURA O COLONNA METALLICA (BTM)

SUPPORTO DISTANZIATORE IN ACCIAIO INOX

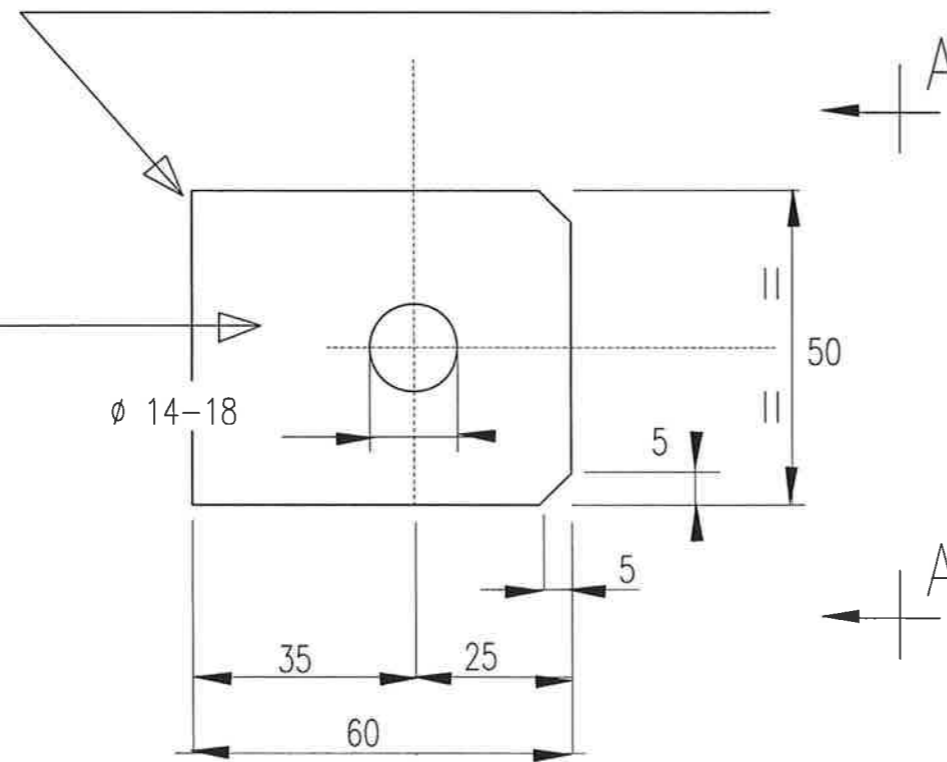
TIPICO T03

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	ALETTA IN ACCIAIO INOX SPESSORE 6mm 50x60		
2			
3			
4			
5			

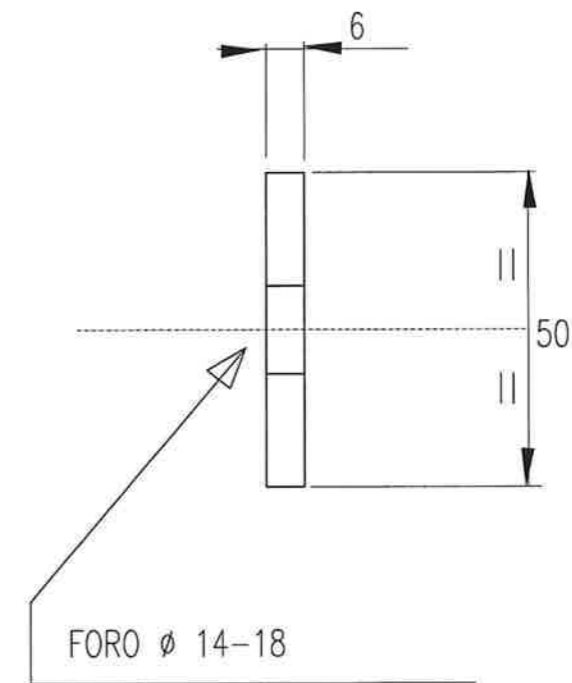
PREVISTA SALDATURA
 A STRUTTURA O FERRI ARMATURA

ALETTA IN ACCIAIO INOX
 SPESSORE 6mm 50x60

①



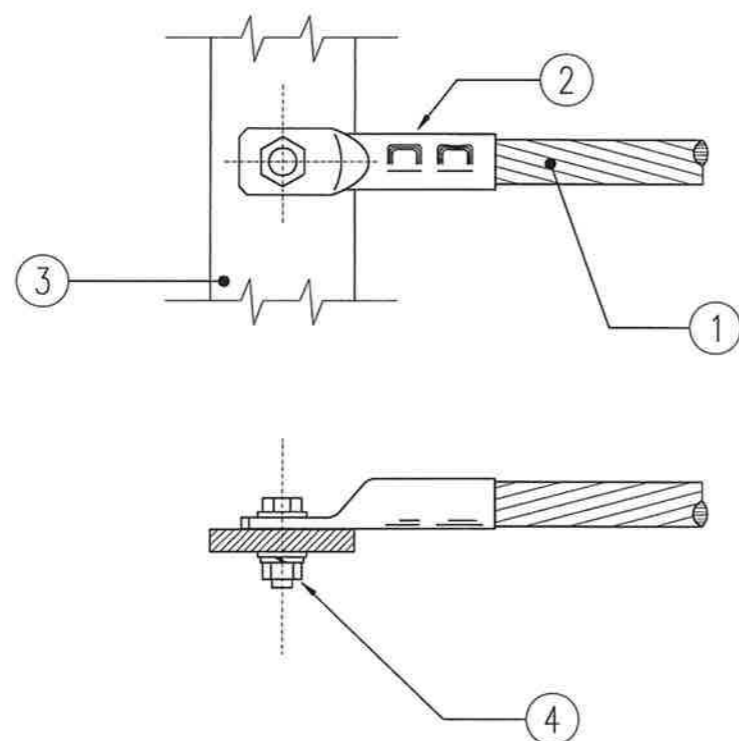
SEZ.A-A



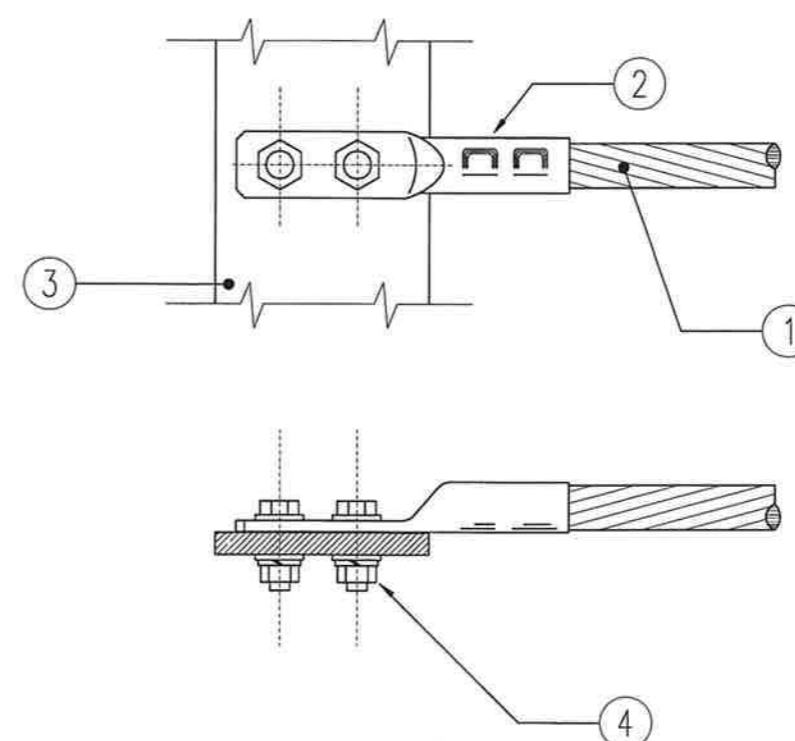
TIPICO T04

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	CORDA DI RAME NUDO		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE DI RAME STAGNATO		
3	PIATTO DI RAME O ACCIAIO INOX		
4	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, IN ACCIAIO INOX		
5			

COLLEGAMENTO PER CORDA RAME <150mmq



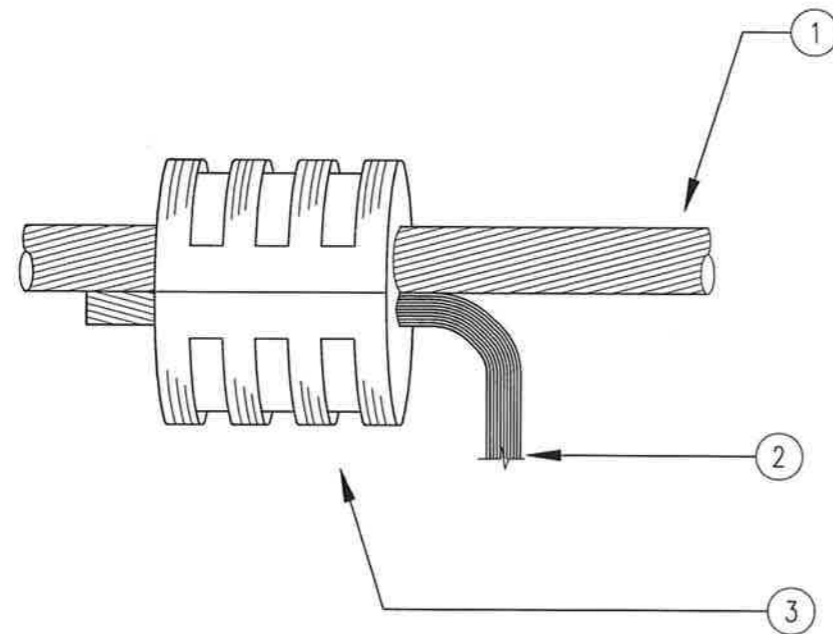
COLLEGAMENTO PER CORDA RAME >150mmq
(NON UTILIZZATO)



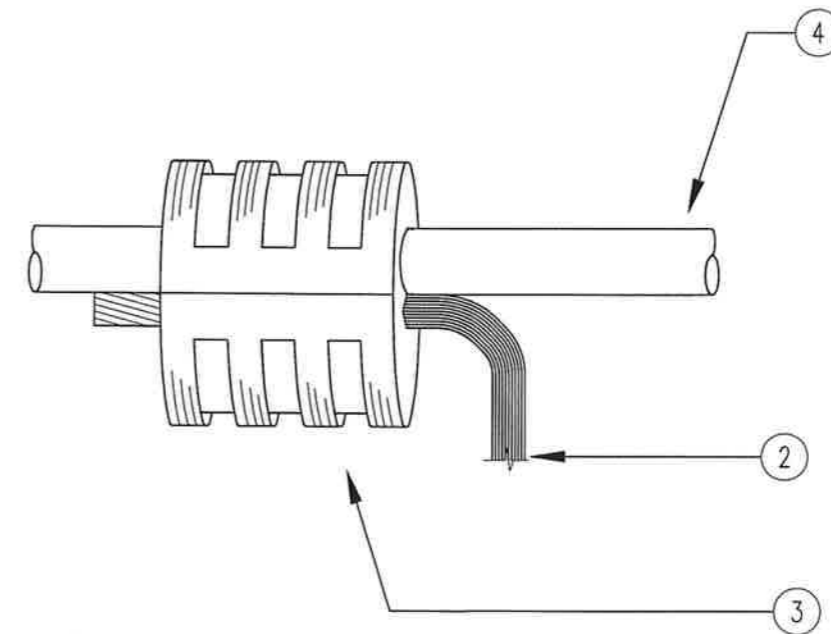
TIPICO T05

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	CORDA DI RAME NUDO LINEA PRINCIPALE		
2	CORDA DI RAME NUDO DERIVATA		
3	MORSETTO A COMPRESSIONE		
4	TONDINO IN ACCIAIO		
5			

CORDA / CORDA IN RAME



TONDINO IN ACCIAIO / CORDA IN RAME

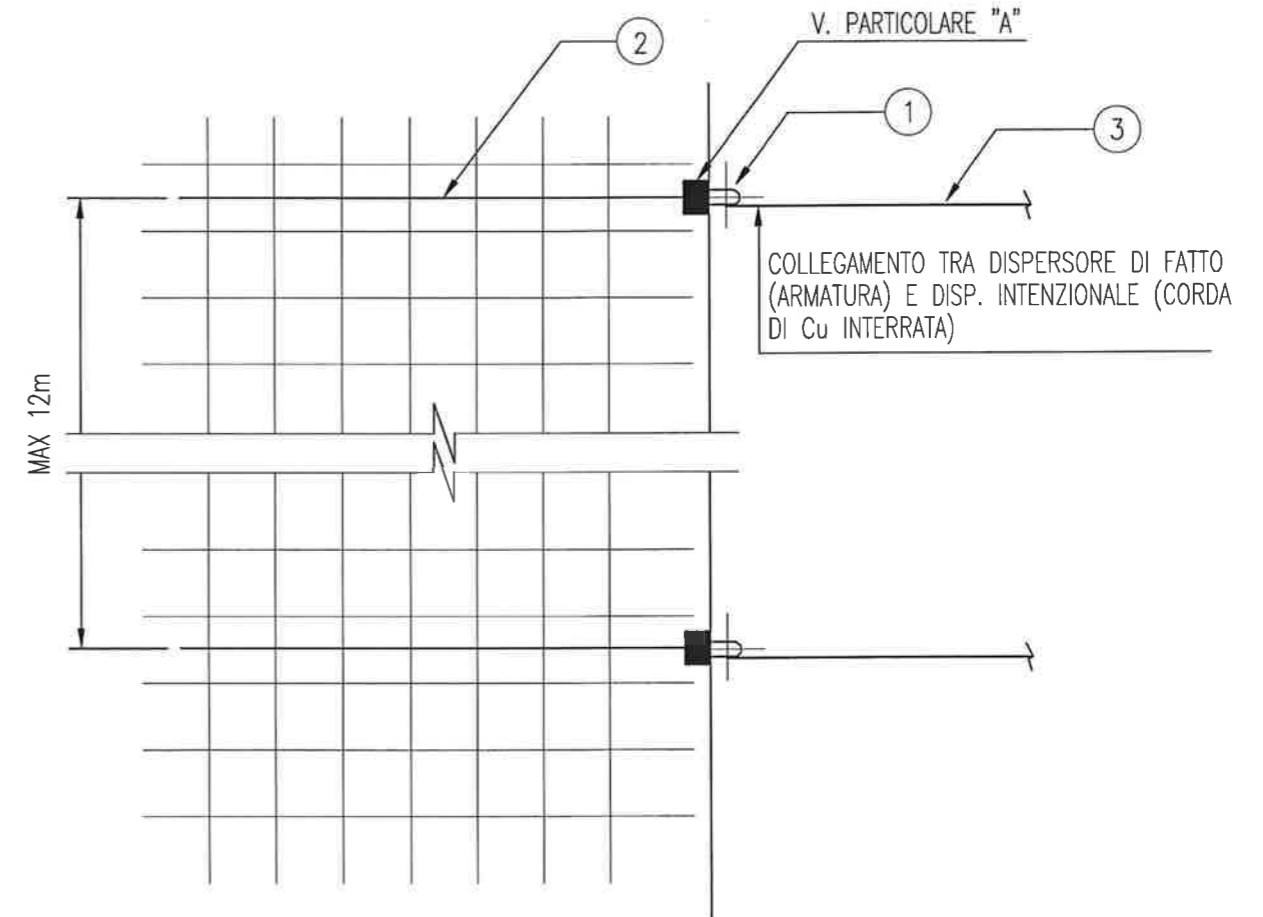
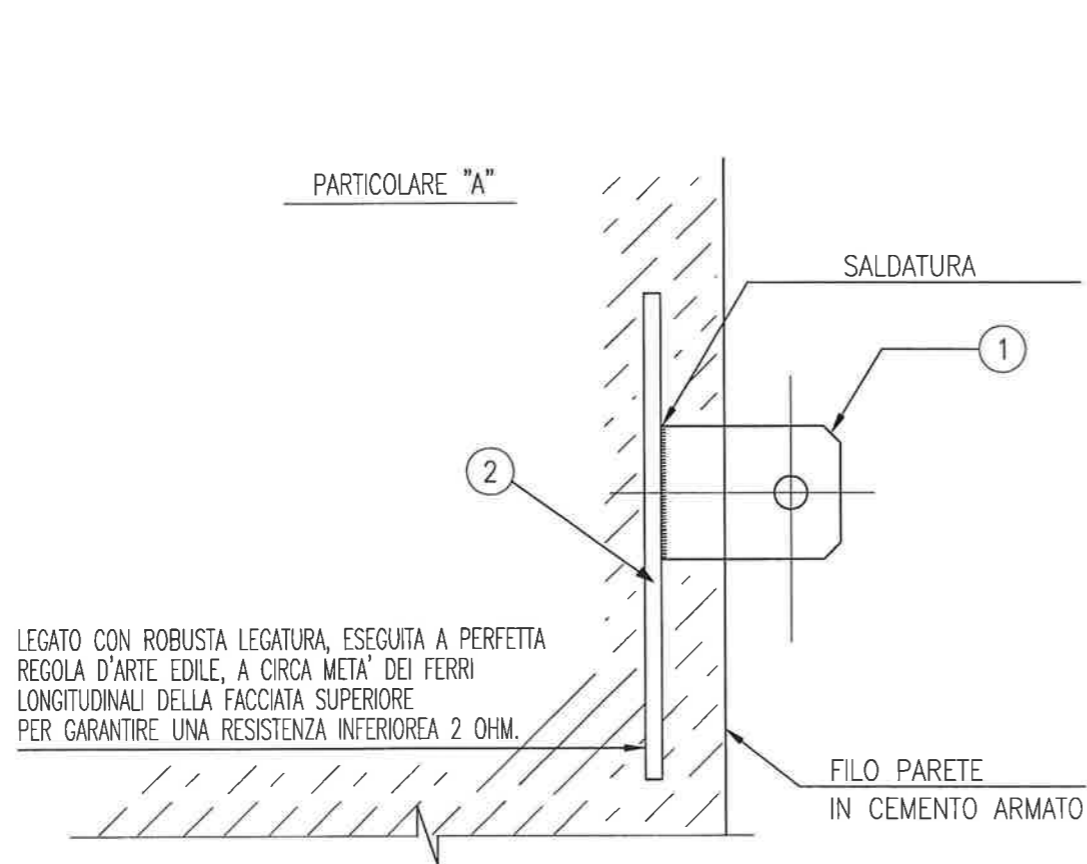


TIPICO T06

NOTE

1) LA DISTANZA TRA DUE COLLEGAMENTI SUCCESSIVI NON DEVE ESSERE MAGGIORE DI 12m
CON UN MINIMO DI DUE PER STRUTTURA

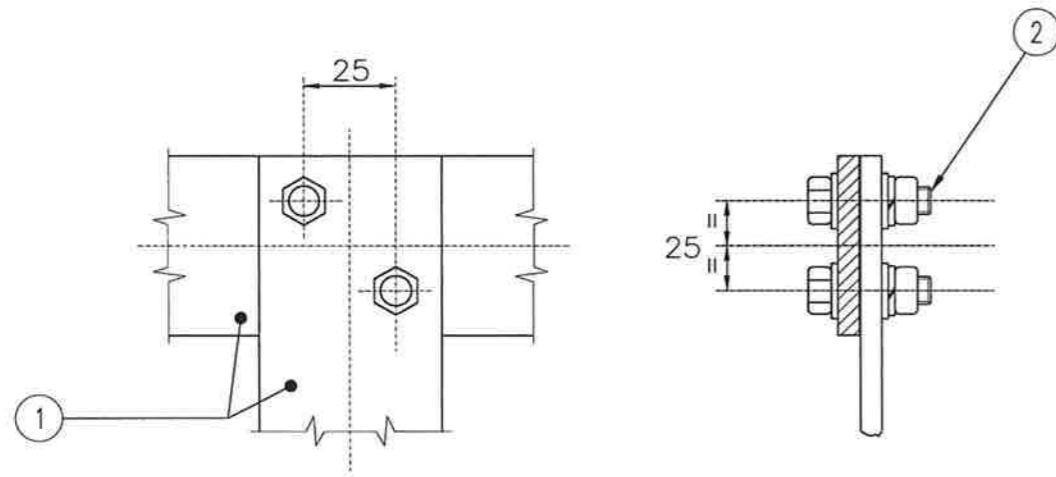
POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	ALETTA IN ACCIAIO INOX		
2	TONDINO IN FERRO DI ARMATURA		V.NOTA 1
3	CONN. FRUSTONE CORDA DI RAME		
5			



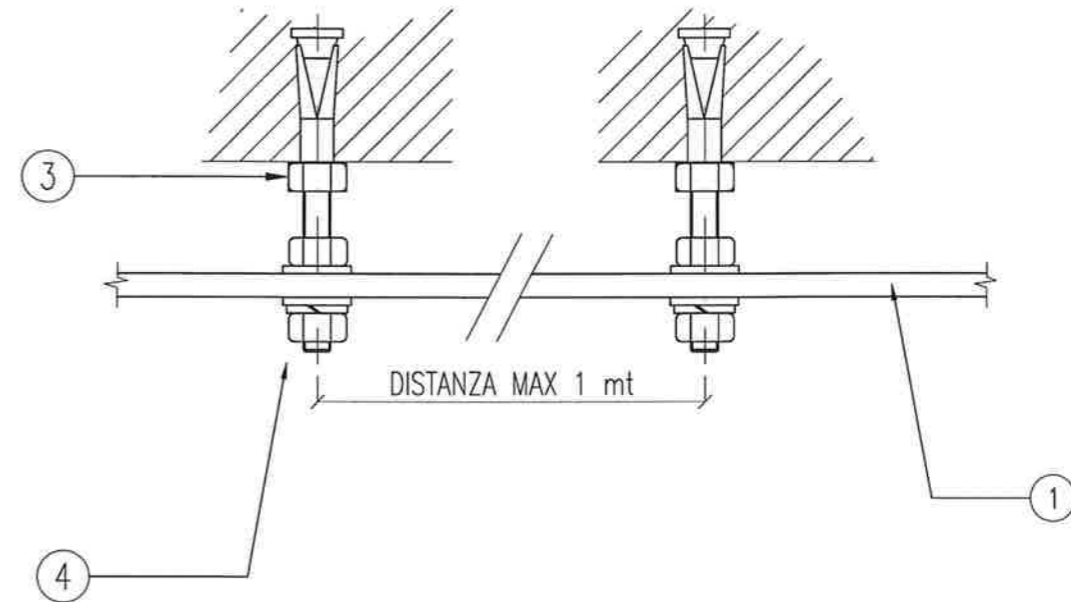
TIPICO T07

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	PIATTO DI RAME 50 x 5		
2	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, M8 IN ACCIAIO INOX		
3	TASSELLO AD ESPANSIONE M12 IN ACCIAIO INOX		
4	2 DADI-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, M12 IN ACCIAIO INOX		
5			

GIUNZIONE E DERIVAZIONE
PER PIATTO DI RAME

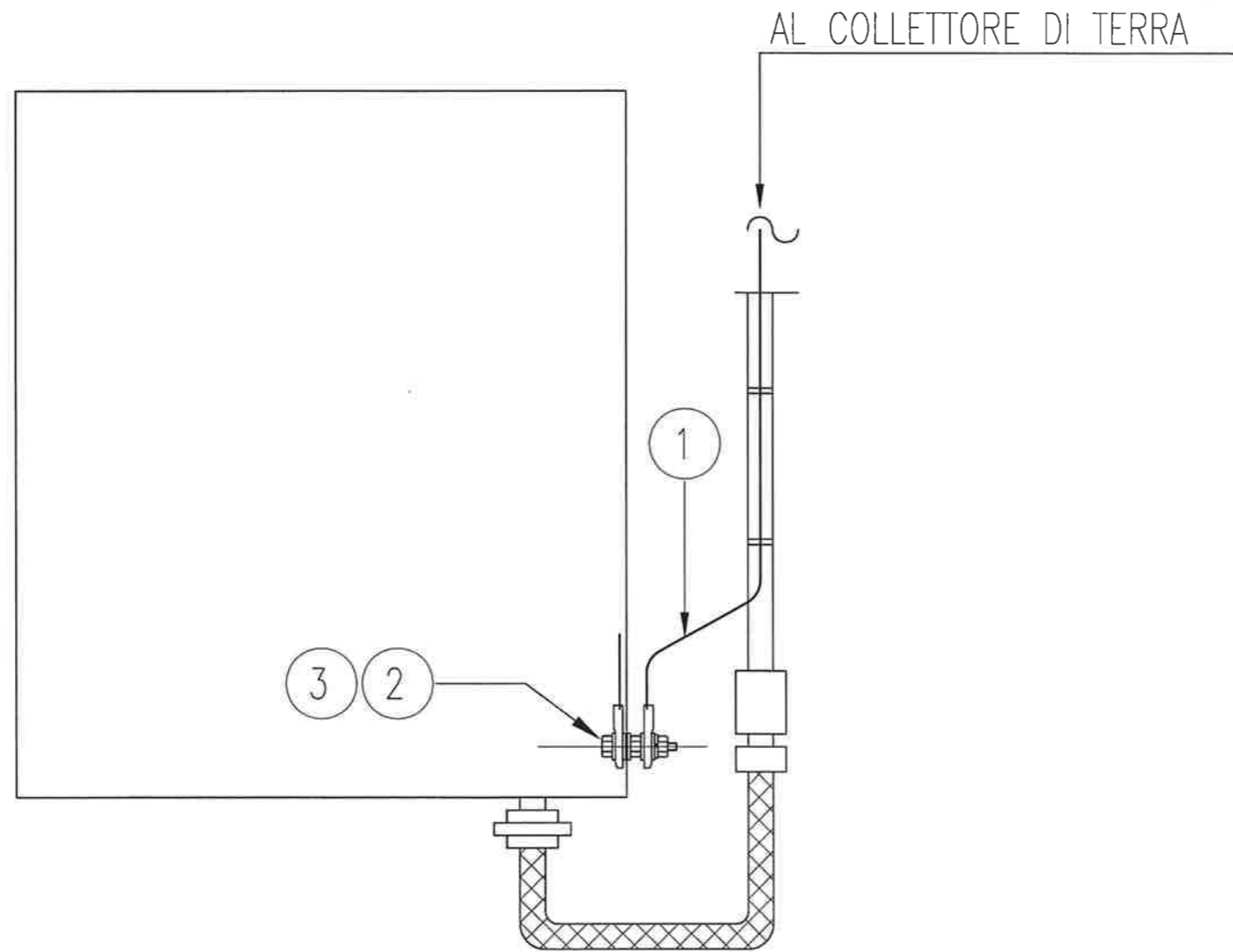


FISSAGGIO A PARETE
PIATTO DI RAME



TIPICO T08

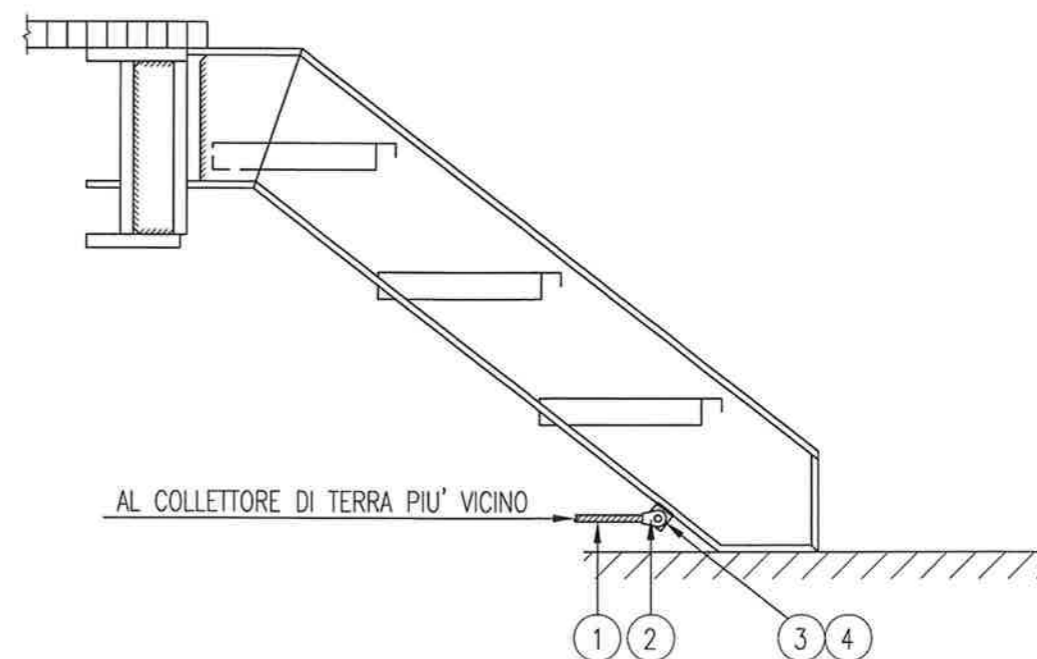
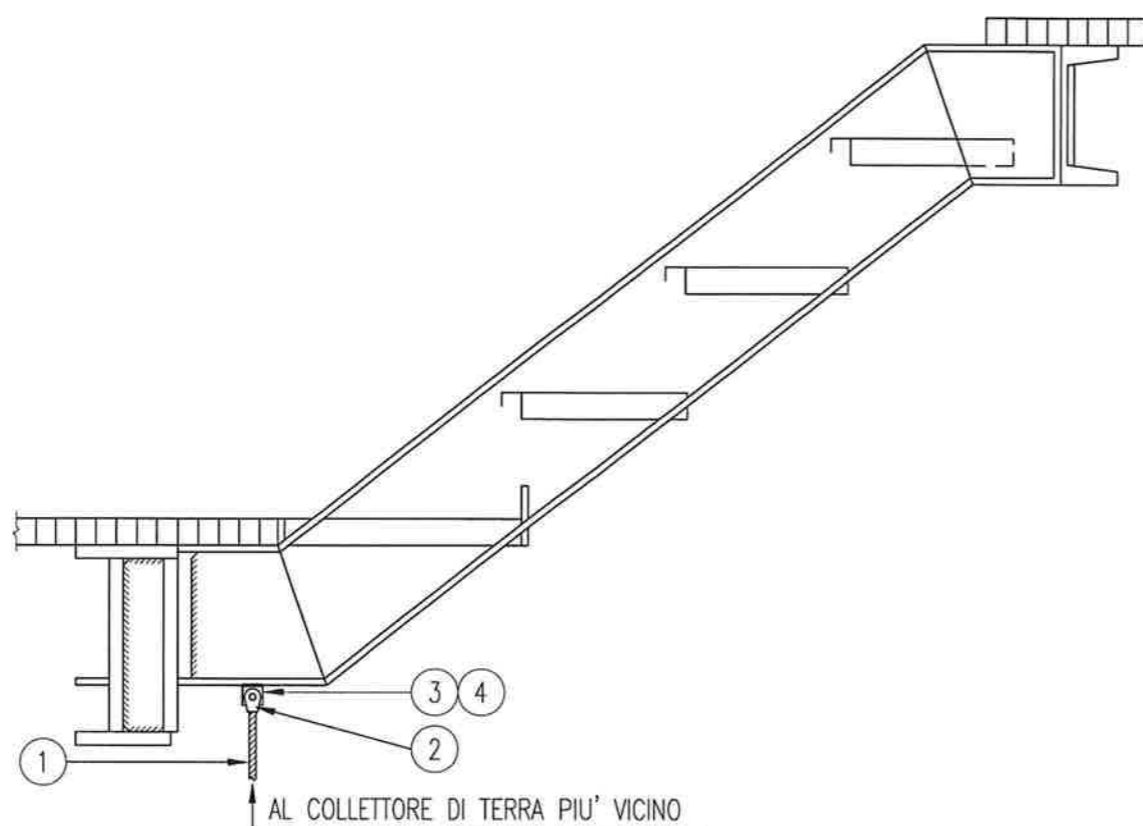
POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	CORDA DI RAME G/V 35mmq		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE-2 DADI-5 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, IN ACCIAIO INOX		
4			
5			



CONDUTTORE DI FASE	CONDUTTORE DI TERRA	CAPOCORDA	RONDELLA PIANA	RONDELLA ELASTICA
≤ 6mmq	6mmq	6mmq	M6	M6
16mmq	16mmq	16mmq	M10	M10
25mmq	25mmq	25mmq	M10	M10
50mmq	50mmq	50mmq	M12	M12
≥ 70mmq	70mmq	70mmq	M12	M12

TIPICO T09

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	COLL. CORDA DI RAME G/V 1x35 mmq		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, IN ACCIAIO INOX		
4	ALETTA IN ACCIAIO INOX (VDEI TIPICO T03)		
5			

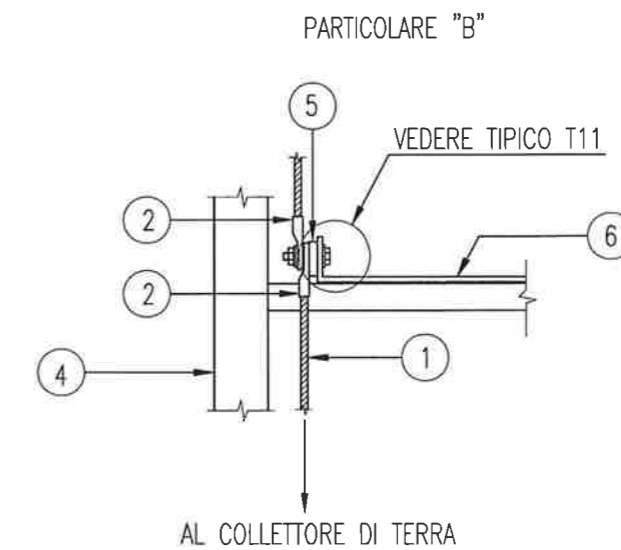
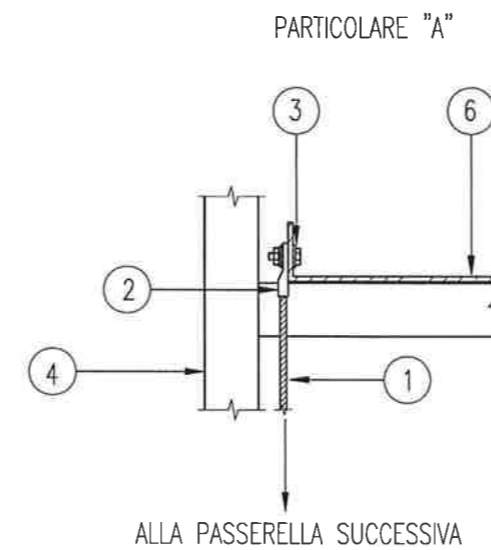
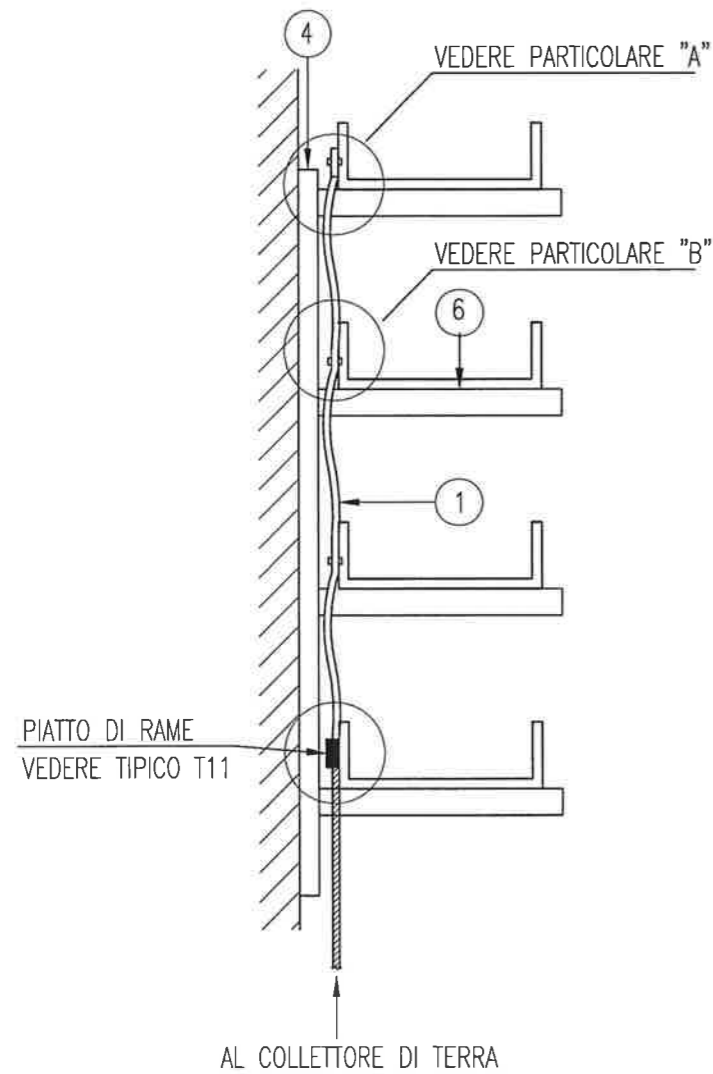


TIPICO T10

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	COLL. CORDA DI RAME G/V 1x35 mmq		
2	CAOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, IN ACCIAIO INOX		
4	MONTANTE SOSTEGNO PASSERELLA		
5	PIATTO RAME 50x5 mm (DOVE PREVISTO - VEDI TIPICO T11)		
6	PASSERELLA PORTACAVI		

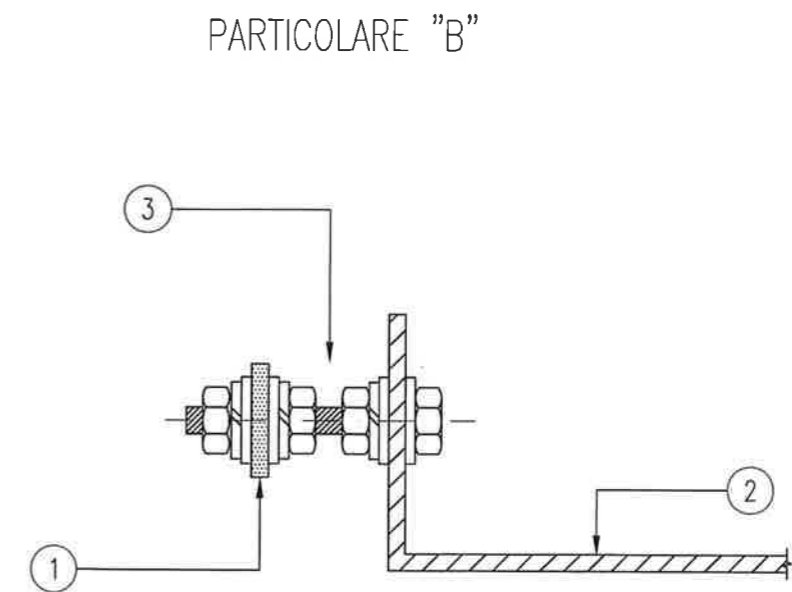
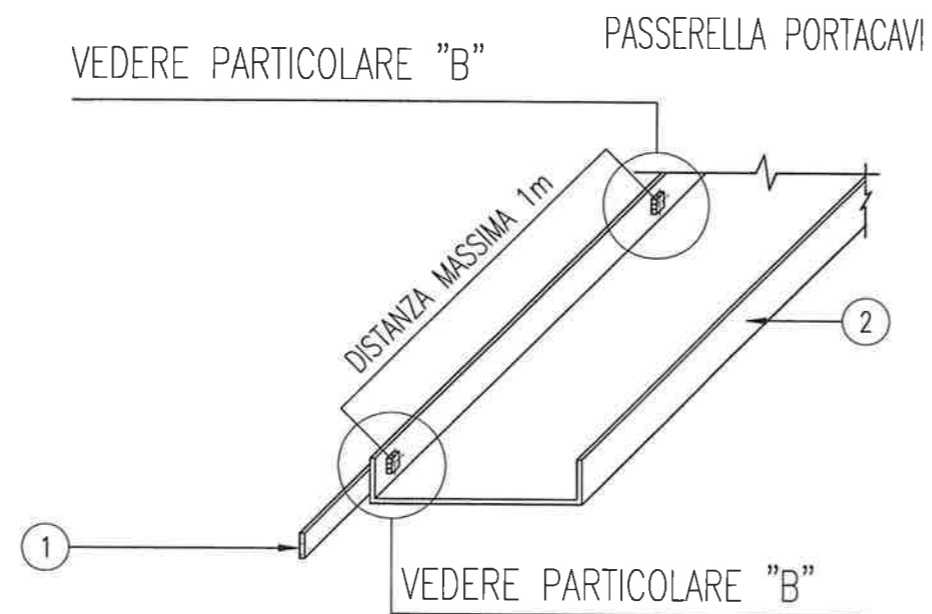
NOTE

- 1) IL COLLEGAMENTO DELLE PASSERELLE AL PIATTO DI RAME O AL COLLETTORE DEL LOCALE DEVE ESSERE ASSICURATO ALLE ESTREMITA' DELLE VIE CAVO E IN PUNTI INTERMEDI OGNI 50 mt CIRCA.



TIPICO T11

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	PIATTO DI RAME 50 x 5		
2	PASSERELLA PORTACAVI		
3	VITE-3 DADI-4 RONDELLE PIANE-3 RONDELLA ELASTICA IN ACCIAIO INOX		



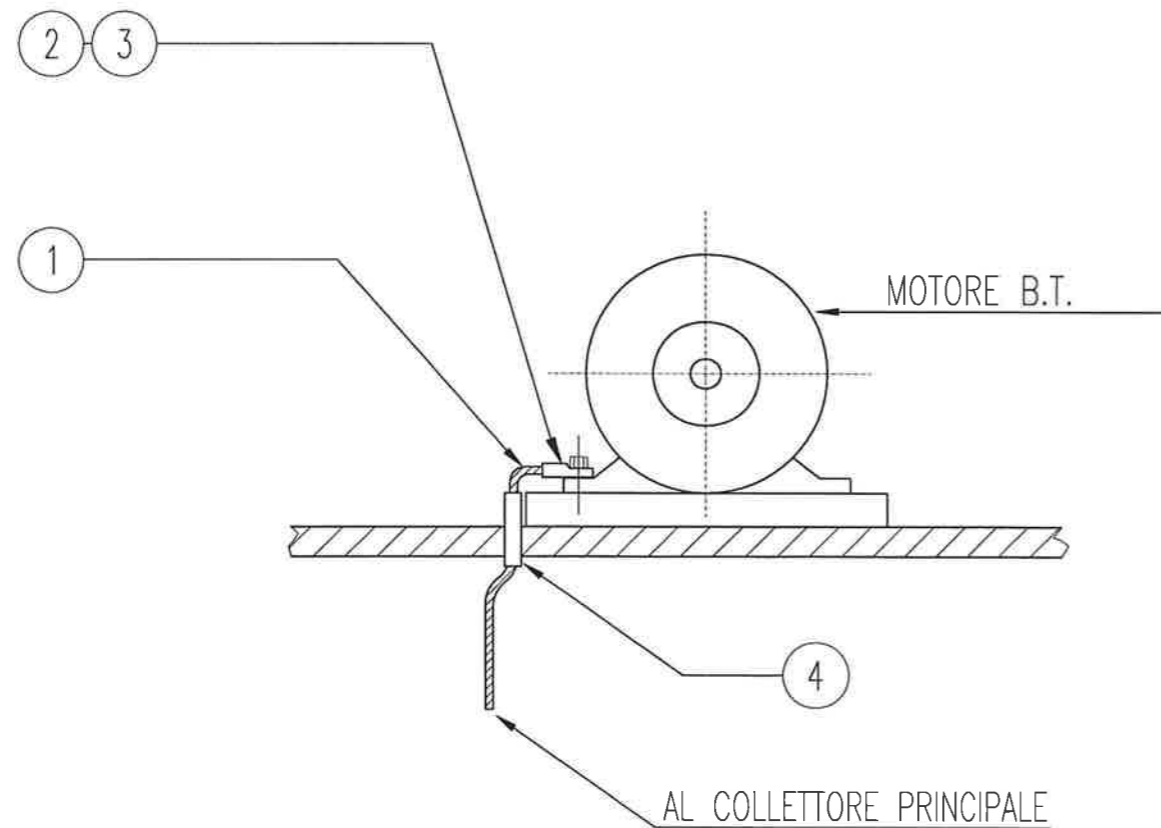
TIPICO T12

NOTE

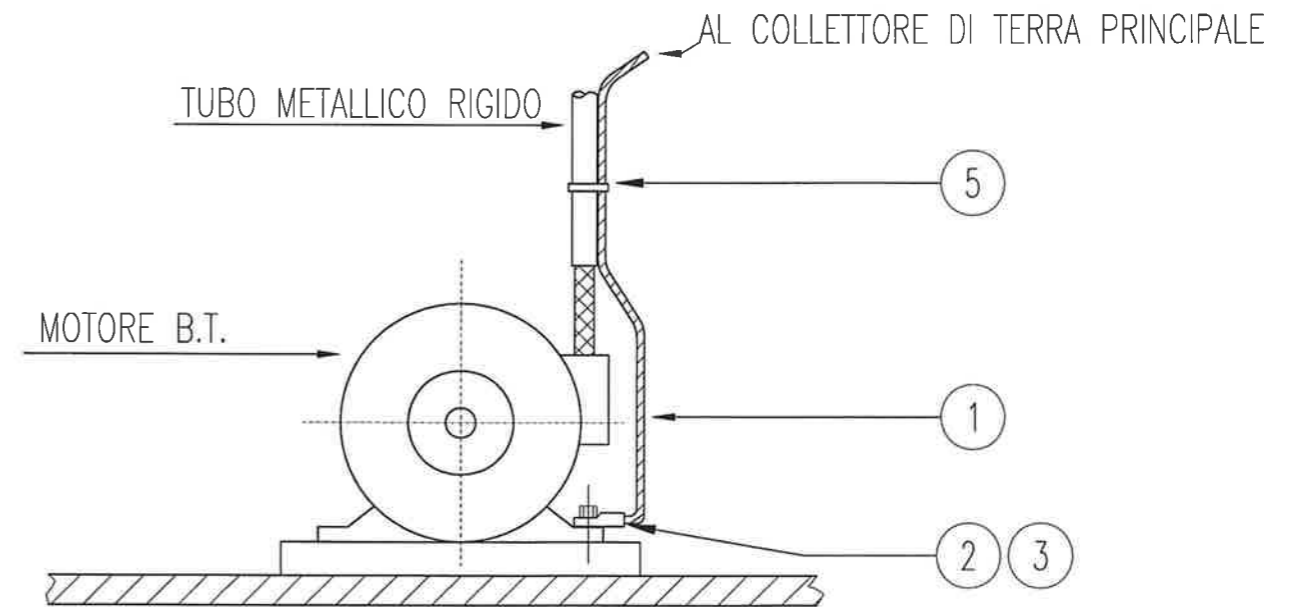
1) LE TUBAZIONI IN PVC DI DIAMETRO FINO A 50 mm, DEVONO ESSERE DELLA SERIE PESANTE

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	COLL. CORDA DI RAME G/V 35mmq		
2	CAPOCORDA A COMPRESIONE		
3	VITE-RONDELLA PIANA-RONDELLA ELASTICA IN ACCIAIO INOX		
4	TUBO IN PVC SERIE PESANTE Ø 32		
5	FASCETTA IN ACCIAIO INOX		

USCITA "DAL BASSO"

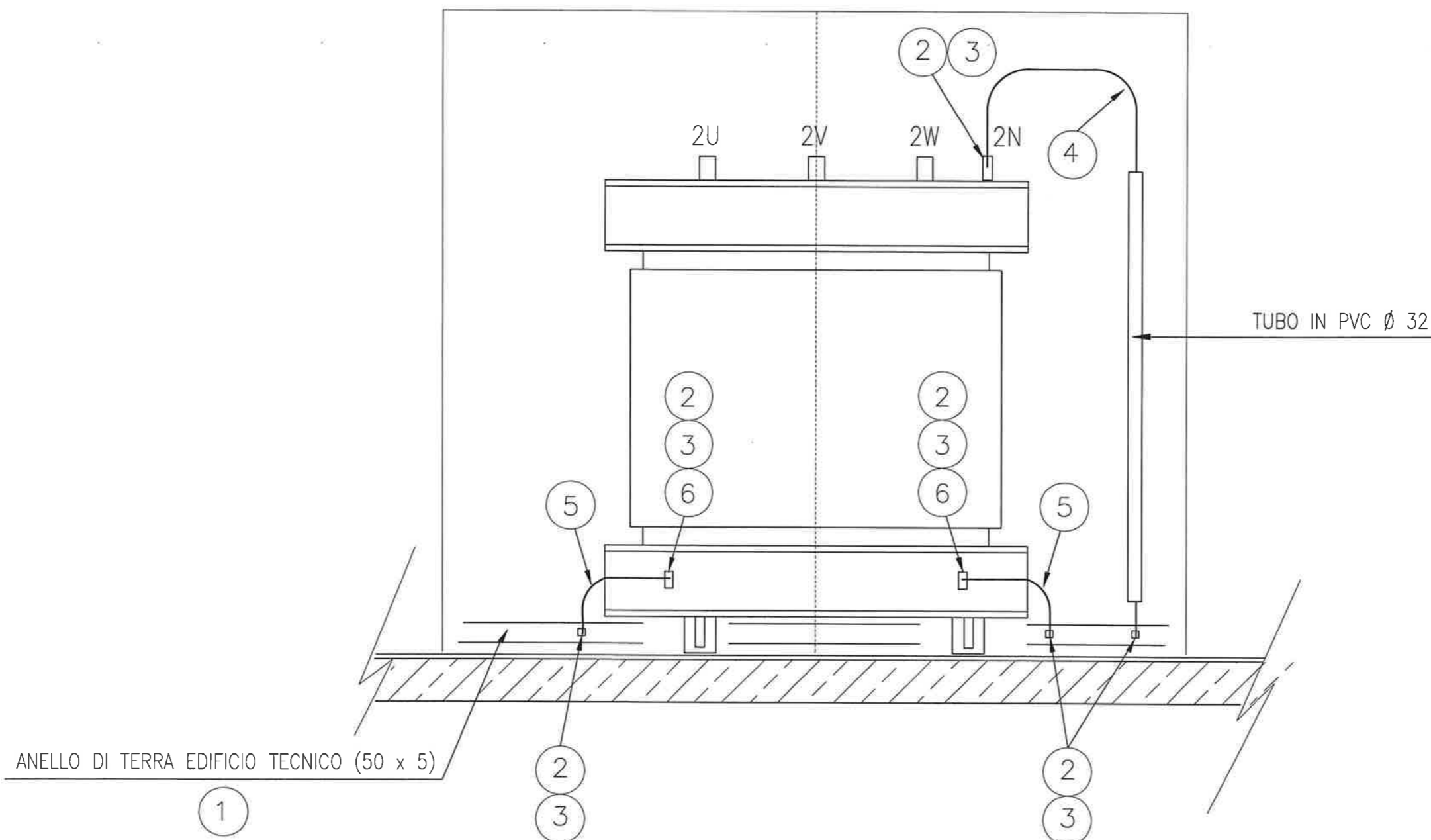


USCITA "DALL' ALTO"



TIPICO T13

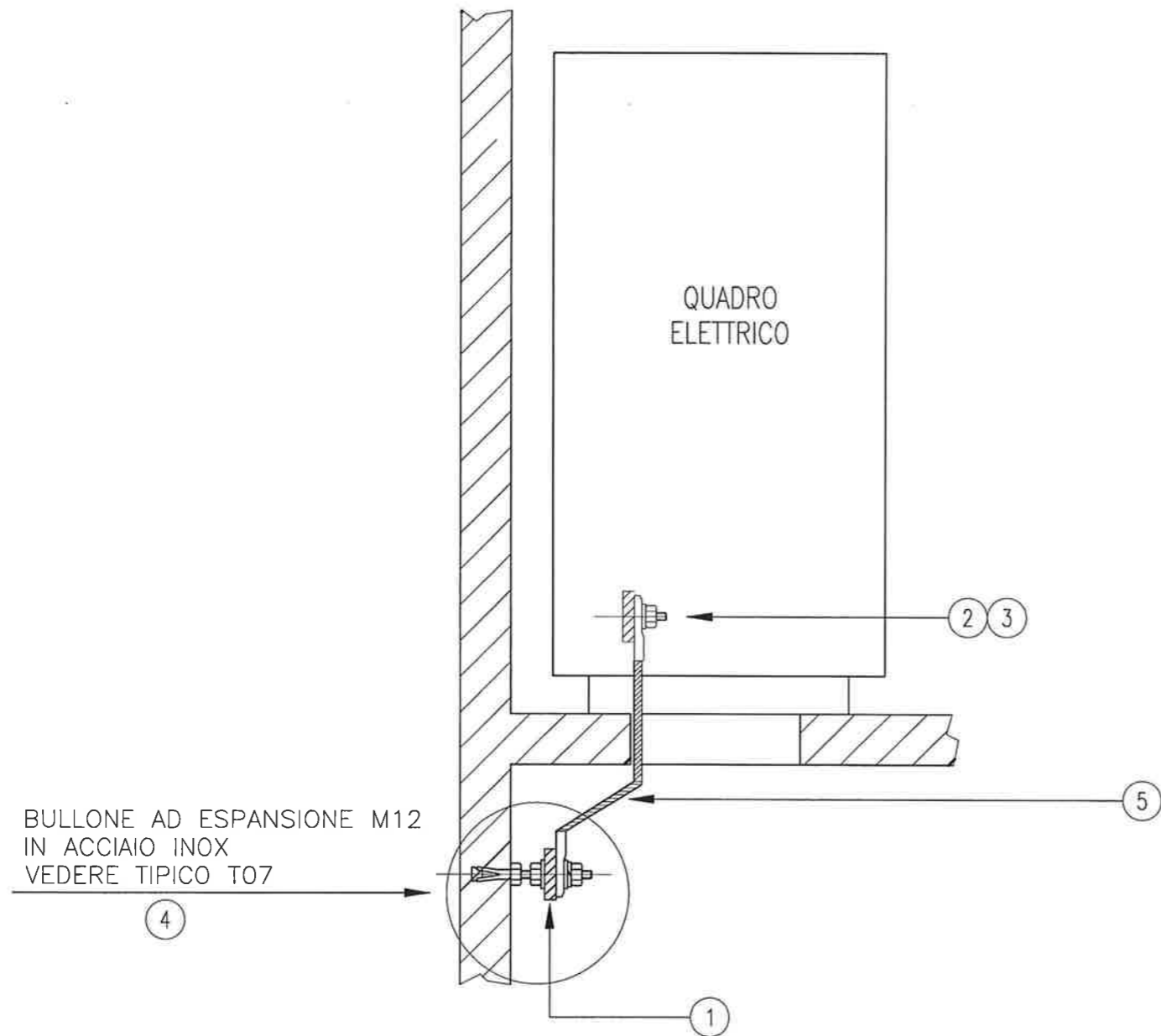
POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	COLLETORE IN PIATTO DI RAME 50x5		
2	CAPOCORDA A COMPRESIONE		
3	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA IN ACCIAIO INOX		
4	N. 4 CORDE DI RAME G/V 95mmq		
5	CORDA DI RAME G/V 95mmq		
6	ALETTA IN ACCIAIO INOX SPESSORE 6mm 50x60		
7			



TIPICO T14

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	COLLETORE IN PIATTO DI RAME 50x5		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA IN ACCIAIO INOX		
4	BULLONE AD ESPANSIONE M12 IN ACCIAIO INOX		
5	CORDA DI RAME		

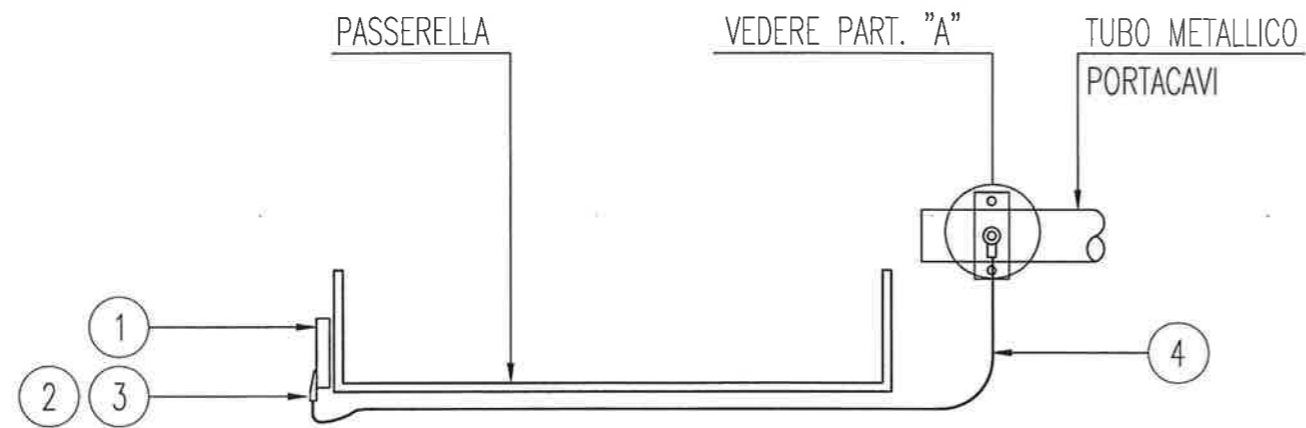
DESCRIZIONE QUADRO	SEZIONE (mmq)
QUADRI M.T. (QUADRO ARRIVO LINEA ENEL E QUADRO M.T. GENERALE QMTW)	4x95
QUADRO B.T. DI POTENZA PMCC	4x95
QUADRO MCC	2x95
QUADRO DISTRIBUZIONE DB	2x95
QUADRO UPS	1x95
QUADRO INVERTER AFV	1x95
QUADRI RIMANENTI	1x35



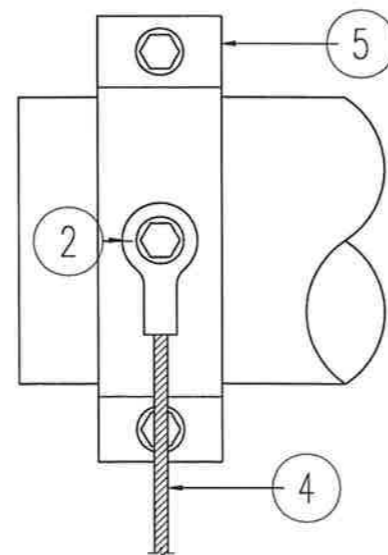
NOTE

1) IL COLLEGAMENTO DEVE ESSERE ESEGUITO ALLE DUE ESTREMITA' DELLA BARRA DI TERRA INTERNA

TIPICO T15



PARTICOLARE "A"



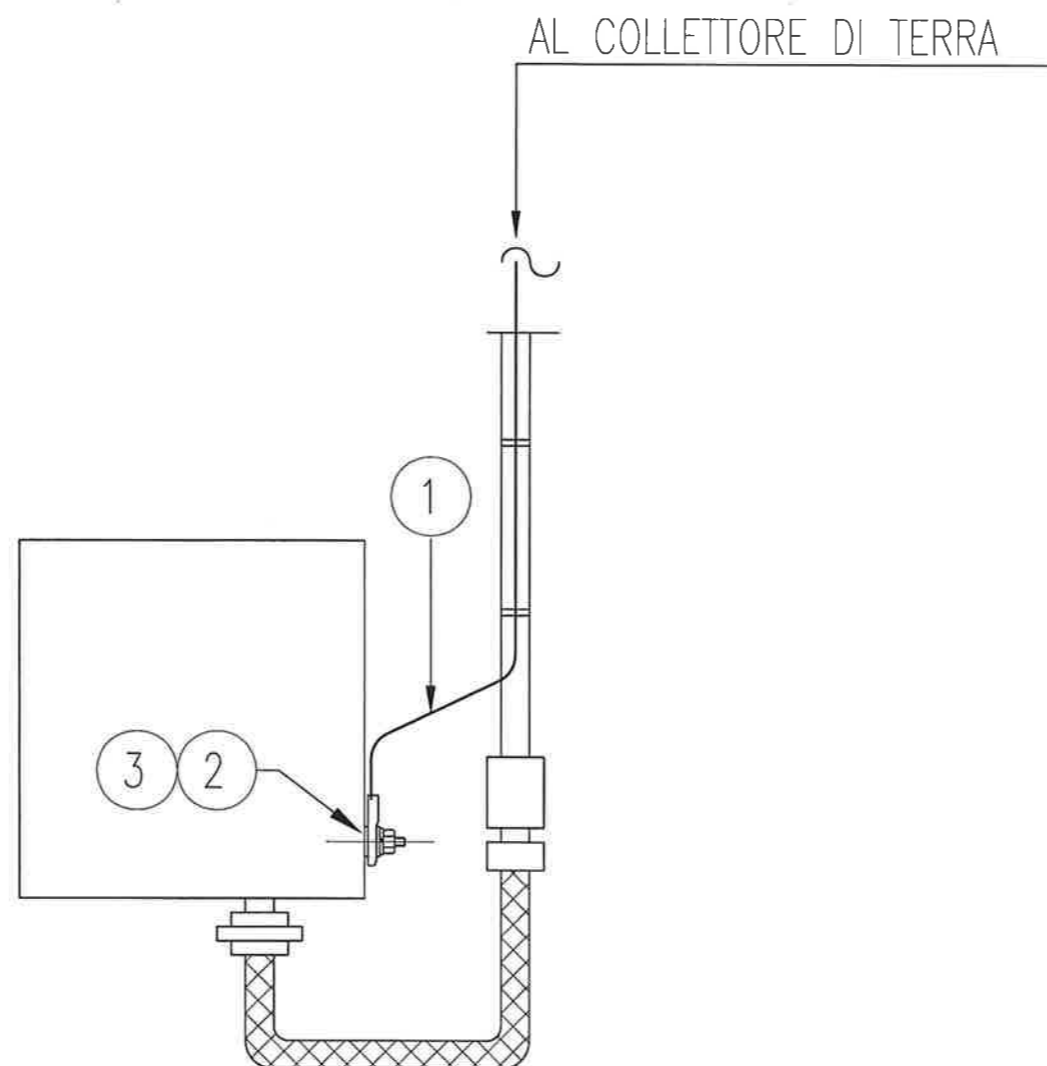
POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	PIATTO DI RAME NUDO (VEDERE TIPICO T11)		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE, DADO, RONDELLE ELASTICHE E PIANE IN ACCIAIO INOX		
4	COLL. CORDA DI RAME NUDO $\geq 6 \text{ mmq}$		
5	FASCETTA METALLICA IN ACCIAIO		

NOTE

1) PER TUBAZIONI CON LUNGHEZZA SUPERIORE A 15 m COLLEGARE A TERRA ENTRAMBE LE ESTREMITA'.

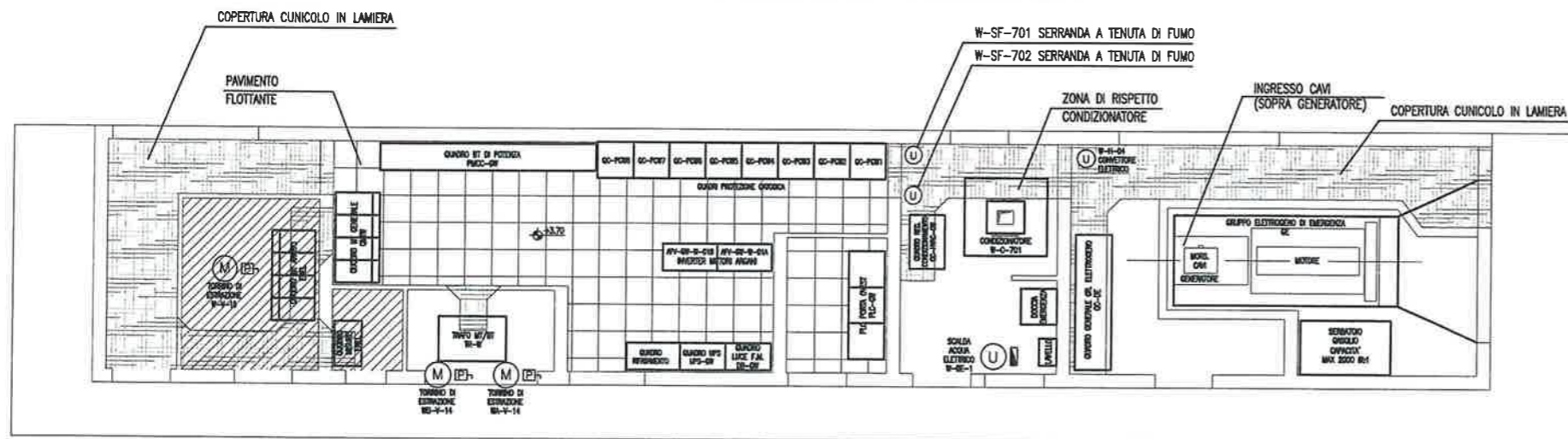
TIPICO T16

POS.	DESCRIZIONE	ARTICOLO	NOTE
1	CORDA DI RAME G/V 35mmq		
2	CAPOCORDA A COMPRESSIONE		
3	VITE-DADO-2 RONDELLE PIANE-1 RONDELLA ELASTICA, IN ACCIAIO INOX		
4			
5			

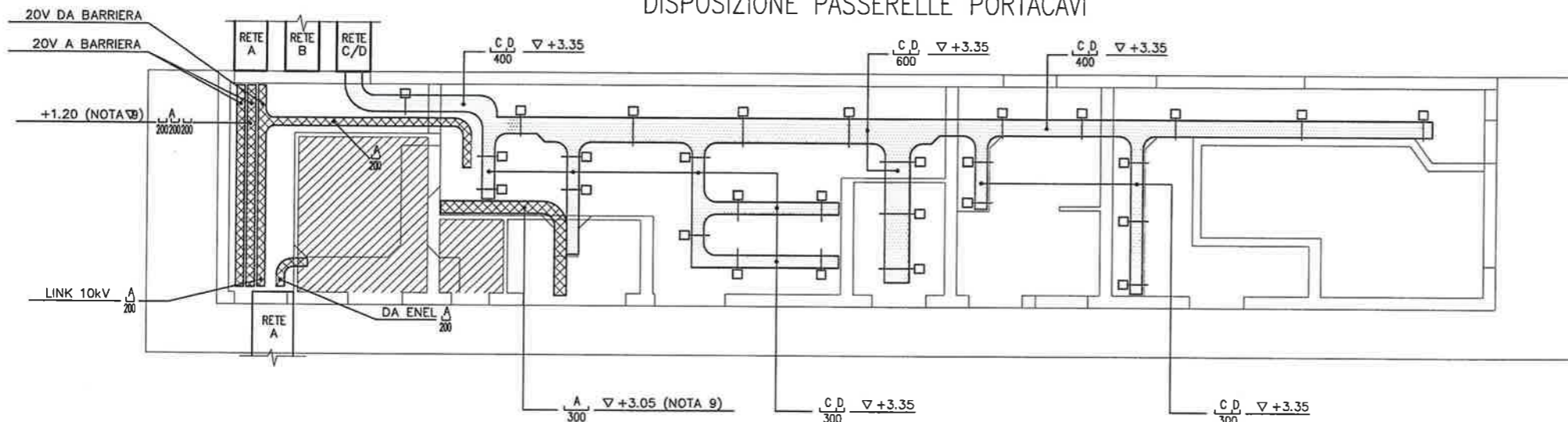


CONDUTTORE DI FASE	CONDUTTORE DI TERRA	CAPOCORDA	RONDELLA PIANA	RONDELLA ELASTICA
≤ 6mmq	6mmq	6mmq	M6	M6
16mmq	16mmq	16mmq	M10	M10
25mmq	25mmq	25mmq	M10	M10
50mmq	50mmq	50mmq	M12	M12
≥ 70mmq	70mmq	70mmq	M12	M12

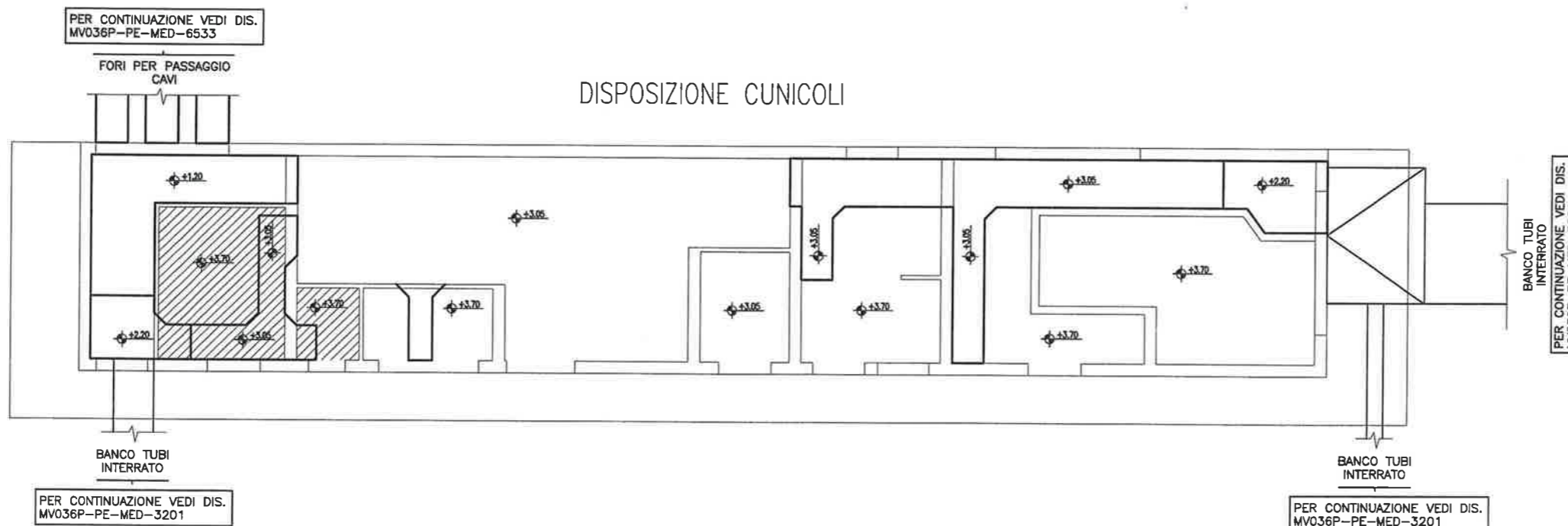
DISPOSIZIONE QUADRI E APPARECCHIATURE



DISPOSIZIONE PASSERELLE PORTACAVI



DISPOSIZIONE CUNICOLI



NOTE

- LE DIMENSIONI E I RIFERIMENTI DELLE OPERE CIVILI SONO PURAMENTE INDICATIVE
- TUTTI I QUADRI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE FORNITI CON ADEGUATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO PER LA POSA SOPRA I CUNICOLI
- LE VIE CAVI ALL'INTERNO DEL LOCALE QUADRI NON SONO CODIFICATE, PERTANTO L'ISTRADAMENTO E LA RELATIVA LUNGHEZZA DEL CAVO DEVE ESSERE CONSIDERATA COME TERMINALE
- I TELAI DI SOSTEGNO DEI QUADRI DOVRANNO ESSERE COSTRUITI TENENDO CONTO DELLE DIVERSE QUOTE DEI CUNICOLI SOTTOSTANTI
- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm
- I CAVI DI RETE B (BT DI POTENZA) SONO POSATI DIRETTAMENTE SUL PAVIMENTO
- LA PASSERELLA DI TIPO A (PER CAVI MT) DEVE ESSERE DI TIPO CHIUSO CON COPERCHIO, IL COPERCHIO DOVRA' ESSERE INTERROTTO SOLO IN PROSSIMITA' DELL'USCITA CAVI. LA PASSERELLA DEVE ESSERE POSATA E FISSATA DIRETTAMENTE A PAVIMENTO, PERTANTO DOVRA' SEGUIRE LE INCLINAZIONI E I CAMBIAMENTI DI QUOTA DEL PAVIMENTO STESSO

SIMBOLO	DESCIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
(M)	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
(M)	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
(M)	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTIERA COMANDO LOCALE
(M)	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
(M)	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
(M)	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
(U)	UTENZA GENERICA
(U)	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI MT CON FONDO CHIUSO E COPERCHIO
[Symbol]	CAMBIO DI QUOTA
[Symbol] TYPICO 01	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol] TYPICO 02	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol] TYPICO 03	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
[Symbol] TYPICO 04	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
[Symbol]	LOCALI TECNICI AD ACCESSO ESCLUSIVO PERSONALE ENEL. IN RELAZIONE ALLA SISTEMAZIONE FINALE DELLE AREE DELLA ZONA CONCA, POTRA' ESSERE NECESSARIO CONSIDERARE UNA UBICAZIONE ALTERNATIVA, IN FUNZIONE DELLE RICHIESTE DELL'ENEL, DA DEFINIRSI IN FASE DI PROGETTO COSTRUTTIVO.

RETE CAVI E VIE CAVI

A - CAVI MT
B - CAVI BT DI POTENZA
C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO
D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
MV036P-PE-MED-6534 Disposizione passerelle pozzo passaggio cavi porta Sud-Est - lato mare
MV036P-PE-MED-3202 Percorsi interrati cavi elettrici - lato mare

CI	T12/06	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CNV	ML	AS	YE
CO	EL11/04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	20/1	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 6248 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ELETTRICO DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE EDIFICIO TECNICO OVEST

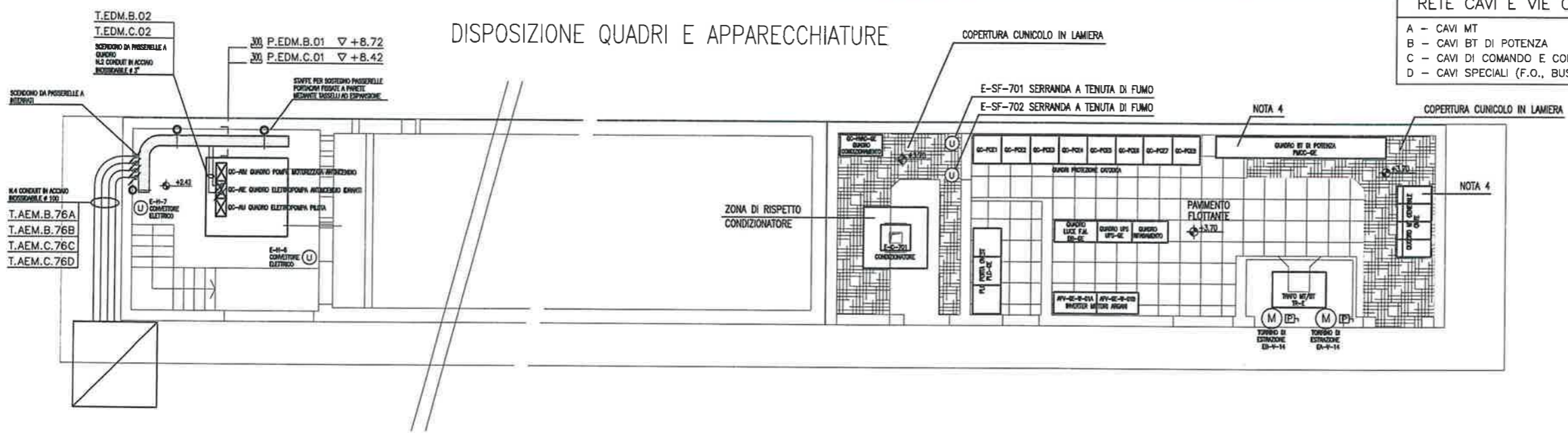
LABORATO M. LEONE CONTROLLATO A. BANDINI

ELABORATO MV036P-PE-MED-6521-CI CODICE FILE MV036P-PE-MED-6521-CI.dwg DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
PROGETTISTE A. SETTORI
RESPONSABILE G. LEONE
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

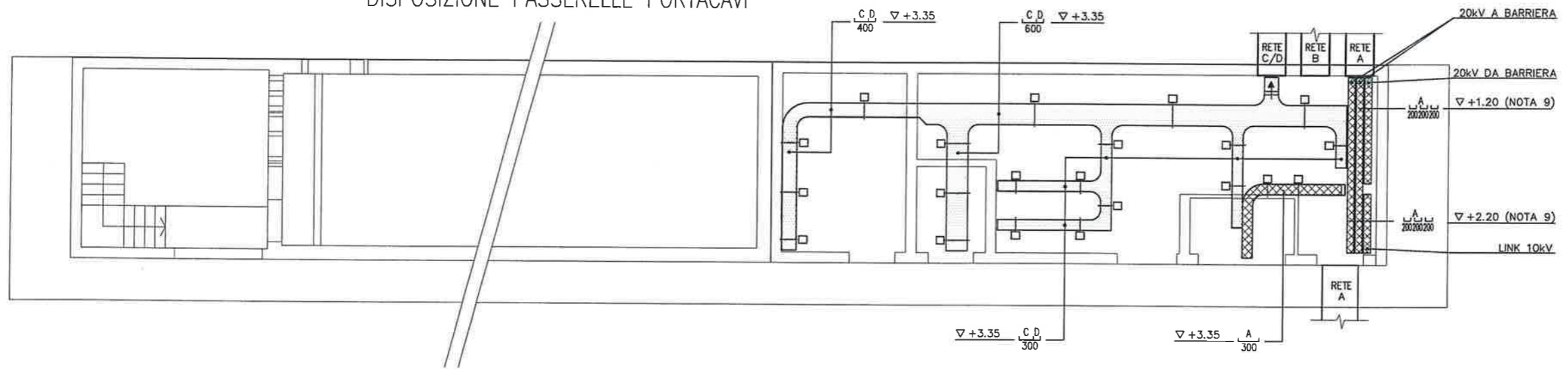
ELENCO CUNICOLO (D.G. M.V.0)

DISPOSIZIONE QUADRI E APPARECCHIATURE



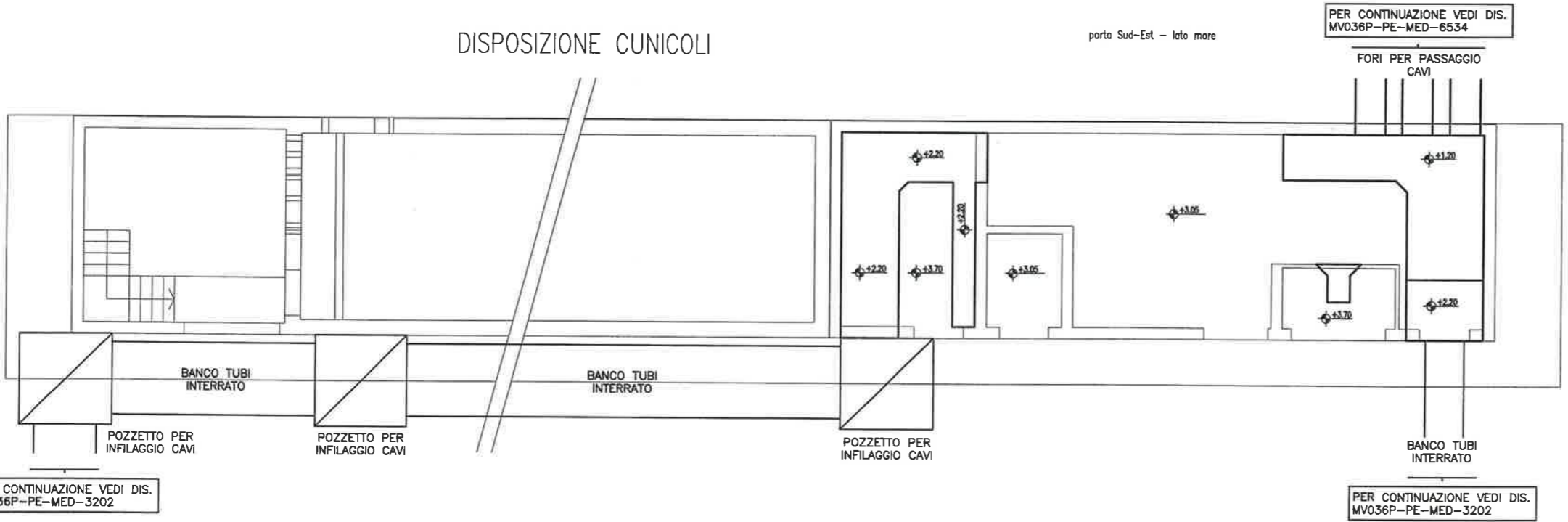
RETE CAVI E VIE CAVI	SIMBOLO	DESCIZIONE
A - CAVI MT		QUADRO ELETTRICO
B - CAVI BT DI POTENZA		CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO		MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.)		MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
		MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
		MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
		MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
		MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
		UTENZA GENERICA
		UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
		PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
		PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
		PASSERELLA PORTACAVI MT CON FONDO CHIUSO E COPERCHIO
		CAMBIO DI QUOTA
		STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
		STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
		STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
		STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)

DISPOSIZIONE PASSERELLE PORTACAVI



- NOTE**
- LE DIMENSIONI E I RIFERIMENTI DELLE OPERE CIVILI SONO PURAMENTE INDICATIVE
 - TUTTI I QUADRI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE FORNITI CON ADEGUATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO PER LA POSA SOPRA I CUNICOLI
 - LE VIE CAVI ALL'INTERNO DEL LOCALE QUADRI NON SONO CODIFICATE, PERTANTO L'INSTRADAMENTO E LA RELATIVA LUNGHEZZA DEL CAVO DEVE ESSERE CONSIDERATA COME TERMINALE
 - I TELAI DI SOSTEGNO DEI QUADRI DOVRANNO ESSERE COSTRUITI TENENDO CONTO DELLE DIVERSE QUOTE DEI CUNICOLI SOTTOSTANTI
 - LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
 - LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm
 - I CAVI DI RETE B (BT DI POTENZA) SONO POSATI DIRETTAMENTE SUL PAVIMENTO
 - LA PASSERELLA DI TIPO A (PER CAVI MT) DEVE ESSERE DI TIPO CHIUSO CON COPERCHIO, IL COPERCHIO DOVRA' ESSERE INTERRUPTO SOLO IN PROSSIMITA' DELL'USCITA CAVI. LA PASSERELLA DEVE ESSERE POSATA E FISSATA DIRETTAMENTE A PAVIMENTO, PERTANTO DOVRA' SEGUIRE LE INCLINAZIONI E I CAMBIAMENTI DI QUOTA DEL PAVIMENTO STESSO

DISPOSIZIONE CUNICOLI



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	DATA
01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIVI	ML	AS
02	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AS

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 INTERVENTI ALLE BOCCHIE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0200060001
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ELETTRICO DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE EDIFICIO TECNICO EST

ELABORATO: M. LEONE CONTROLLATO: A. GANDINI APPROVATO: T. EPRI
 N. ELABORATO: MVO36P-PE-MED-6522-C1 CODICE FILE: MVO36P-PE-MED-6522-C1 del 21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: b) [Logo] PROGETTAZIONE e ambientale: b) [Logo]
 Verificato: S. Data Vite Confermato: M. Bortoli [Logo]
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA [Logo]

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MVO36P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MVO36P-PE-MED-6534 Disposizione passerelle pozzo passaggio cavi
 MVO36P-PE-MED-3202 Percorsi interrati cavi elettrici - lato mare

POS.	SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE	CONDUIT	Ø	DA PASSERELLA
1	WA-M-01	MOTORE VERRICELLO "W-01A" PORTA OVEST	T.GRL.B.01	3"	P.GRL.B.02
2	WA-M-02	MOTORE EMERGENZA VERRICELLO "W-01A" PORTA OVEST	T.GRL.B.02	2"	P.GRL.B.02
3	GW-V-03A	MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01A" PORTA OVEST	T.GRL.B.03	1"	P.GRL.B.02
4	SPARE	SPARE	---	---	---
5	W-K-13	MOTORE COMPRESSORE ARIA PORTA OVEST	T.GRL.B.04	2"	P.GRL.B.02
6	GW-JB-02A	JUNCTION BOX RAGGRUPPAMENTO STRUMENTI	T.GRL.C.02 T.GRL.C.03	3" 3"	P.GRL.C.02
7	WB-M-01	MOTORE VERRICELLO "W-01B" PORTA OVEST	T.GRL.B.05	3"	P.GRL.B.03
8	WB-M-02	MOTORE EMERGENZA VERRICELLO "W-01B" PORTA OVEST	T.GRL.B.06	2"	P.GRL.B.03
9	GW-V-03B	MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01B" PORTA OVEST	T.GRL.B.07	1"	P.GRL.B.03

POS.	SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE	CONDUIT	Ø	DA PASSERELLA
10	SPARE	SPARE	---	---	---
11	GW-JB-02B	JUNCTION BOX RAGGRUPPAMENTO STRUMENTI	T.GRL.C.05 T.GRL.C.06	3" 3"	P.GRL.C.03
12	W-V-16	VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI LOCALE MACCHINE PORTA OVEST	T.GRL.B.08	1" 1-2	P.GRL.B.02
13	W-V-17	PANNELLO VENTILATORE LOCALE MACCHINE PORTA OVEST	T.GRL.B.09	1" 1-2	P.GRL.B.02
14	W-H-03	BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO ELETTRICA DA CANALE MONOSTADIO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST	T.GRL.B.10	2"	P.GRL.B.03
15	WA-P-10	POMPA "A" DRENAGGIO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST	T.GRL.B.11	1" 1-2	P.GRL.B.03
16	WB-P-10	POMPA "B" DRENAGGIO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST	T.GRL.B.12	1" 1-2	P.GRL.B.02
17	W-H-01	CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST (CON PRESA DI ALIMENTAZIONE)	T.GRL.B.13	1" 1-2	P.GRL.B.02
18	W-H-02	CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA OVEST (CON PRESA DI ALIMENTAZIONE)	T.GRL.B.14	1" 1-2	P.GRL.B.03

LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA

Tipo via cavo: P G R L A O 1
 Prefisso edificio: Rete

TIPO VIA CAVO
 P - PASSERELLE PORTACAVI
 C - CUNICOLI
 T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI
 A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
 B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
 C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
 D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

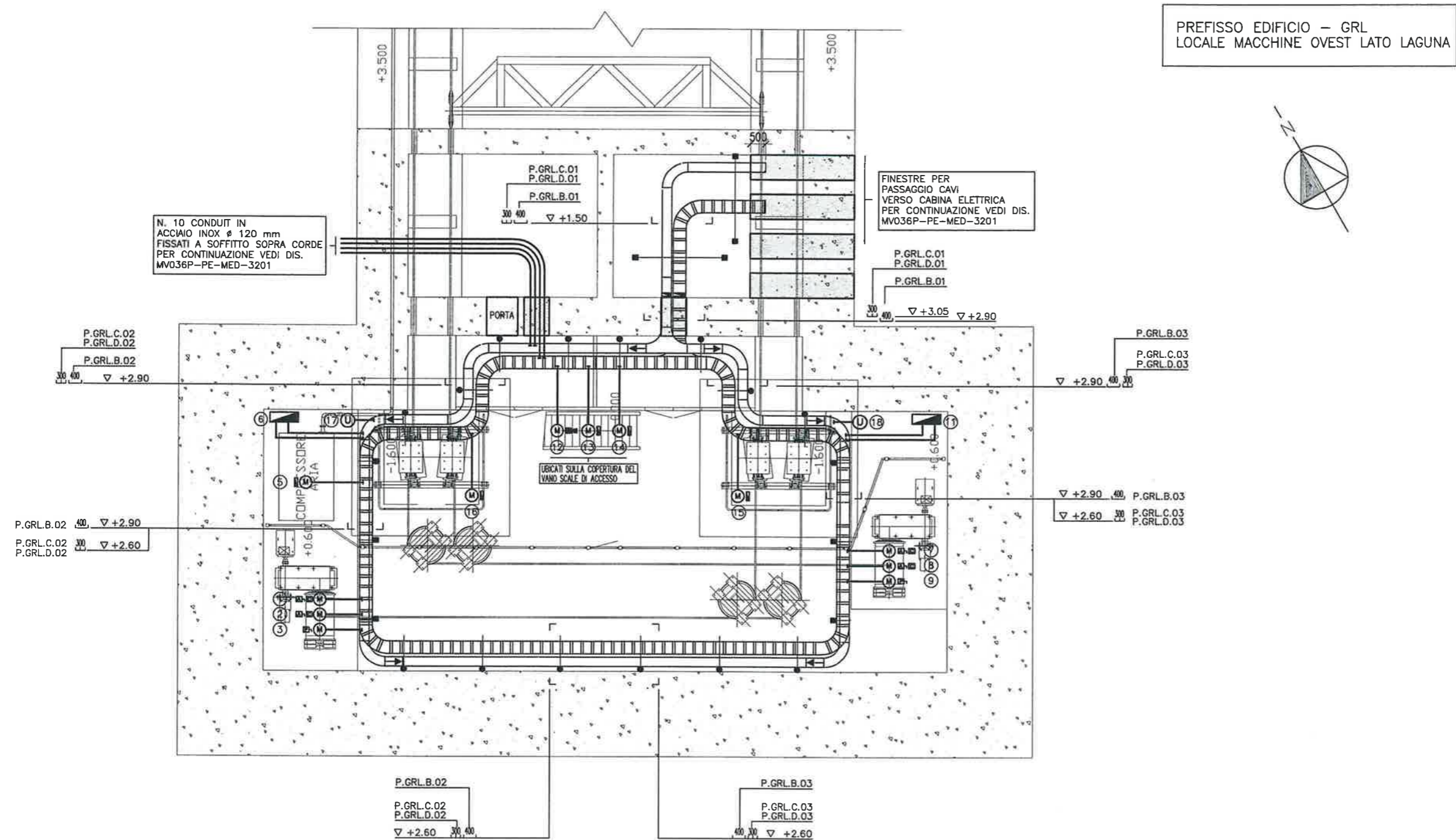
PREFISSO EDIFICIO - GRL LOCALE MACCHINE OVEST LATO LAGUNA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	UTENZA GENERICA
[Symbol]	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
[Symbol]	CAMBIO DI QUOTA
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)

NOTE

- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MV036P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MV036P-PE-MED-6534 Disposizione passerelle pozzo passaggio cavi porta Sud-Est - lato mare
 MV036P-PE-MED-3201 Percorsi interrati cavi elettrici - lato laguna



MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0200060001

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO ELETTRICO-LOCALE MACCHINE OVEST
 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE

ELABORATO: A. SIRONI
 CONTROLLATO: A. GANDINI
 APPROVATO: Y. EPRI

N. ELABORATO: MV036P-PE-MED-6523-CI
 CODICE FILE: MV036P-PE-MED-6523-CI.dwg
 DATA: 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ATTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: A. Sironi
 V. Data: M. Brilla
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA

POS.	SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE	CONDUIT	Ø	DA PASSERELLA
1	EA-M-01	MOTORE VERRICELLO "W-01A" PORTA EST	T.GRM.B.01	3"	P.GRM.B.02
2	EA-M-02	MOTORE EMERGENZA VERRICELLO "W-01A" PORTA EST	T.GRM.B.02	2"	P.GRM.B.02
3	GE-V-03A	MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01A" PORTA EST	T.GRM.B.03	1"	P.GRM.B.02
4	SPARE	SPARE	---	---	---
5	E-K-13	MOTORE COMPRESSORE ARIA PORTA EST	T.GRM.B.04	2"	P.GRM.B.02
6	GE-JB-02A	JUNCTION BOX RAGGRUPPAMENTO STRUMENTI	T.GRM.C.02 T.GRM.C.03	3" 3"	P.GRM.C.02
7	EB-M-01	MOTORE VERRICELLO "W-01B" PORTA EST	T.GRM.B.05	3"	P.GRM.B.03
8	EB-M-02	MOTORE EMERGENZA VERRICELLO "W-01B" PORTA EST	T.GRM.B.06	2"	P.GRM.B.03
9	GE-V-03B	MOTORE RAFFREDDAMENTO VERRICELLO "W-01B" PORTA EST	T.GRM.B.07	1"	P.GRM.B.03

POS.	SIGLA UTENZA	DESCRIZIONE	CONDUIT	Ø	DA PASSERELLA
10	SPARE	SPARE	---	---	---
11	GE-JB-02B	JUNCTION BOX RAGGRUPPAMENTO STRUMENTI	T.GRM.C.05 T.GRM.C.06	3" 3"	P.GRM.C.03
12	E-V-16	VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI LOCALE MACCHINE PORTA EST	T.GRM.B.08	1" 1-2	P.GRM.B.02
13	E-V-17	PANNELLO VENTILATORE LOCALE MACCHINE PORTA EST	T.GRM.B.09	1" 1-2	P.GRM.B.02
14	E-H-03	BATTERIA DI POST RISCALDAMENTO ELETTRICA DA CANALE MONOSTADIO LOCALE MACCHINE PORTA EST	T.GRM.B.10	2"	P.GRM.B.03
15	EA-P-10	POMPA "A" DRENAGGIO LOCALE MACCHINE PORTA EST	T.GRM.B.11	1" 1-2	P.GRM.B.03
16	EB-P-10	POMPA "B" DRENAGGIO LOCALE MACCHINE PORTA EST	T.GRM.B.12	1" 1-2	P.GRM.B.02
17	E-H-01	CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA EST (CON PRESA DI ALIMENTAZIONE)	T.GRM.B.13	1" 1-2	P.GRM.B.02
18	E-H-02	CONVETTORE ELETTRICO LOCALE MACCHINE PORTA EST (CON PRESA DI ALIMENTAZIONE)	T.GRM.B.14	1" 1-2	P.GRM.B.03

LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA

TIPO VIA CAVO
P - PASSERELLE PORTACAVI
C - CUNICOLI
T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI
A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

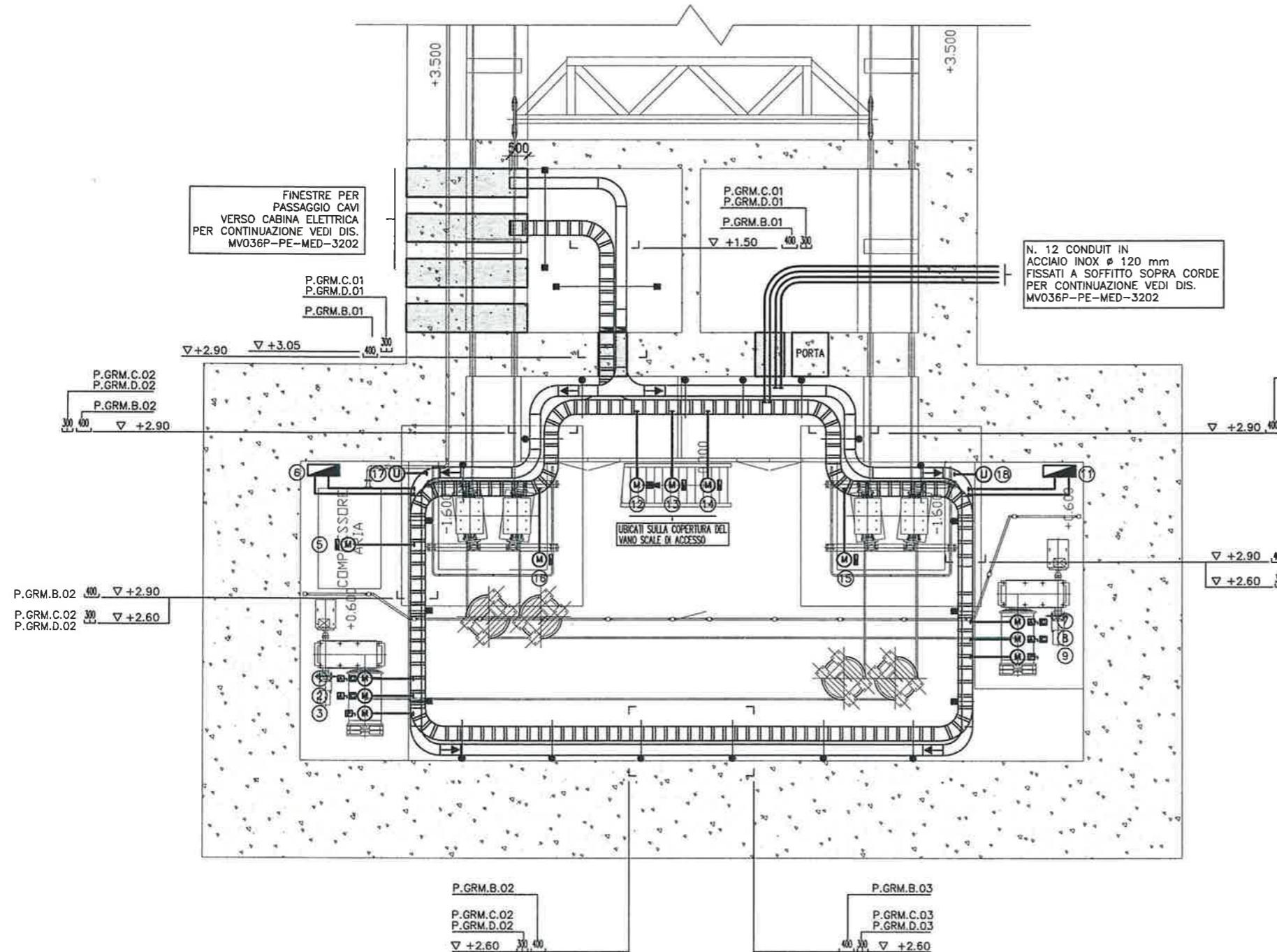
PREFISSO EDIFICIO - GRM
LOCALE MACCHINE EST LATO MARE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 01
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 02
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 03
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 04

NOTE

- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
MV036P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
MV036P-PE-MED-6534 Disposizione passerelle pozzo passaggio cavi porta Sud-Est - lato mare
MV036P-PE-MED-3202 Percorsi interrati cavi elettrici - lato mare



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIV	AS	AD	YE
02	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AD	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ELETTRICO-LOCALE MACCHINE EST
DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE

ELABORATO: A. SIRONI CONTROLLO: A. GANDINI APPROVATO: Y. EPRIM

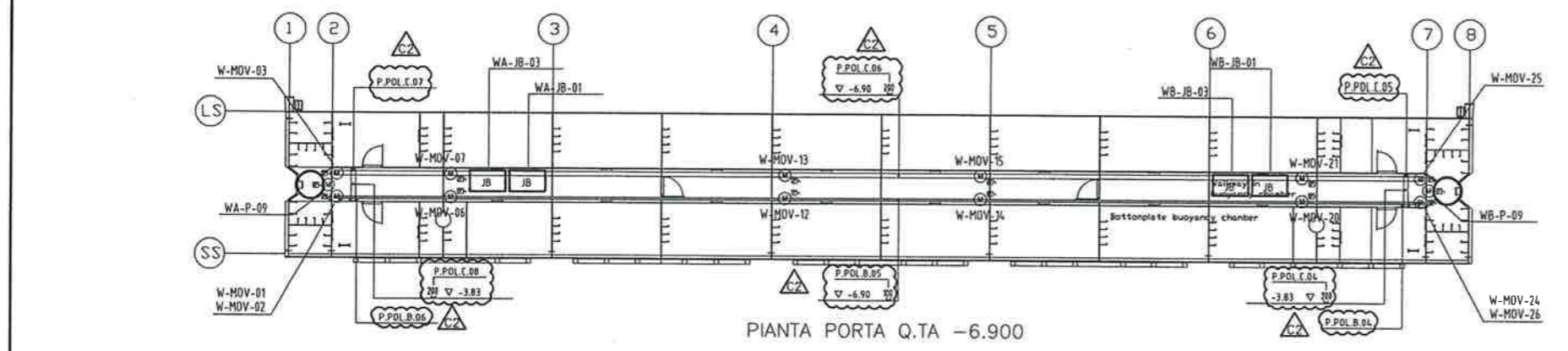
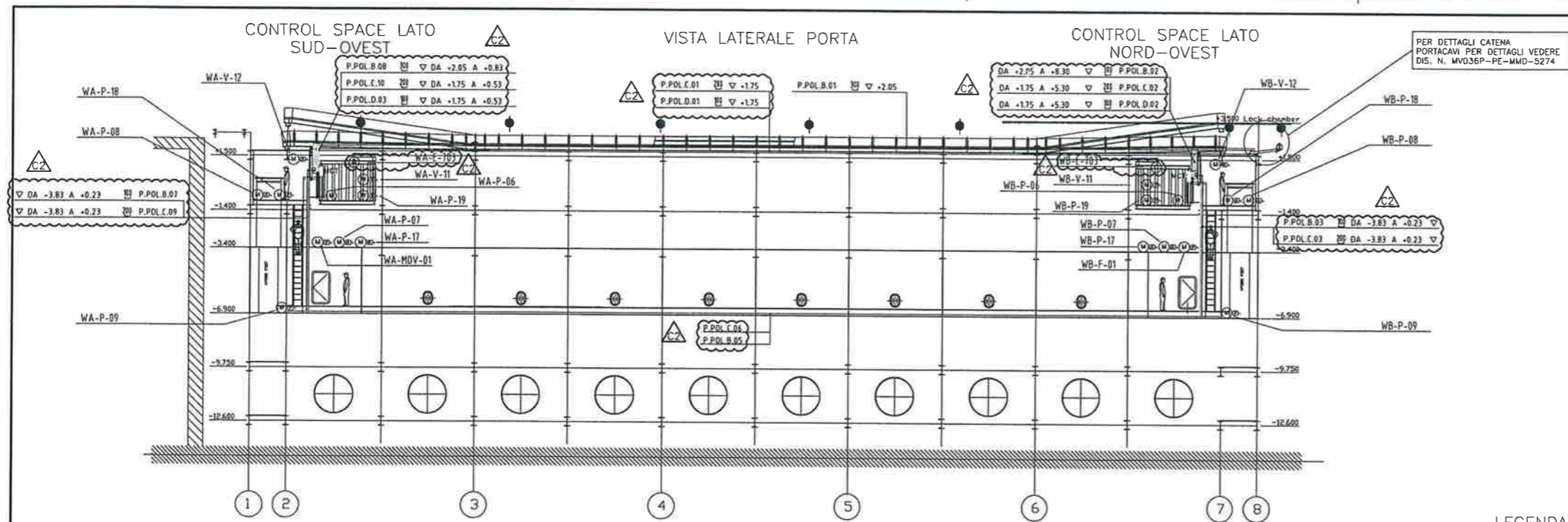
AL. ELABORATO: MV036P-PE-MED-6524-C1 CODICE FILE: MV036P-PE-MED-6524-C1 DATA: 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: VERIFICATO: A. SIRONI COORDINATORE: M. BIELLO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

STONAL, CENTRO CAD MILANO



TIPO VIA CAVO
 P - PASSERELLE PORTACAVI
 C - CUNICOLI
 T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI
 A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
 B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
 C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
 D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

PREFISSO EDIFICIO - POL PORTA LATO LAGUNA

SIMBOLO	DESCIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE A COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU STRUTTURA METALLICA

NOTE

- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE DA UTILIZZARE SONO DEL TIPO DA SALDARE DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA METALLICA DELLA PORTA E SONO DEFINITE NEL TIPOICO 5. LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE PORTACAVI NON DEVE ESSERE SUPERIORE AI 2500 mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MV036P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MV036P-PE-MED-3201 Percorsi interrali cavi elettrici - lato laguna

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	APP.
01	14/08/08 REVISIONE		
02	11/02/09 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CHV		
03	03/11/04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MARA
 CUP: D51B02000050001 (A.A. 8249), D51B02000050011 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO ELETTRICO PORTA OVEST
 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPRECCCHIATURE

ELABORATO: **LEDNE** CONTROLLATO: **MANFREDI** APPROVATO: **SCOTTI**

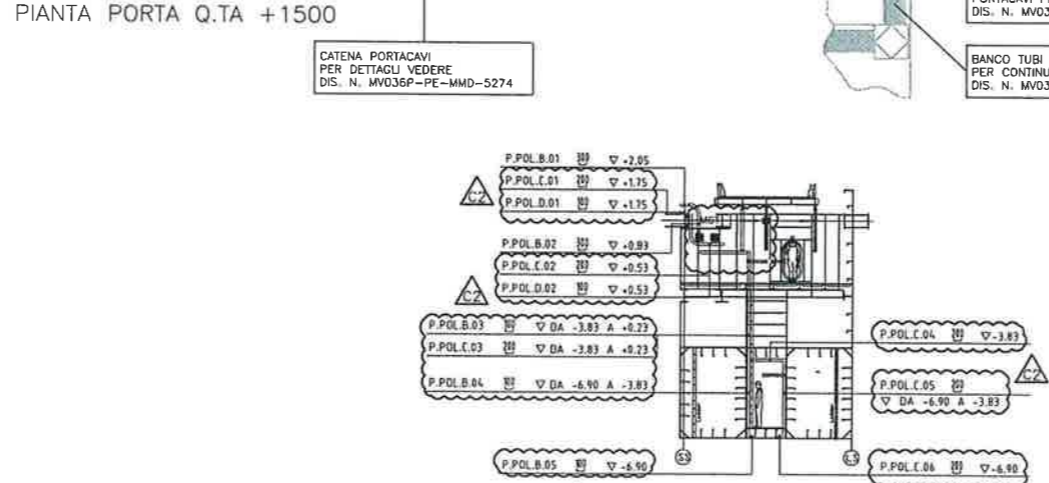
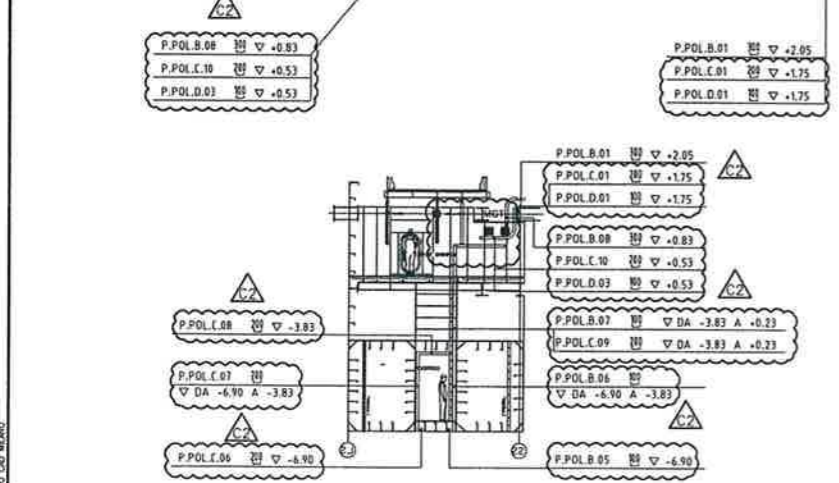
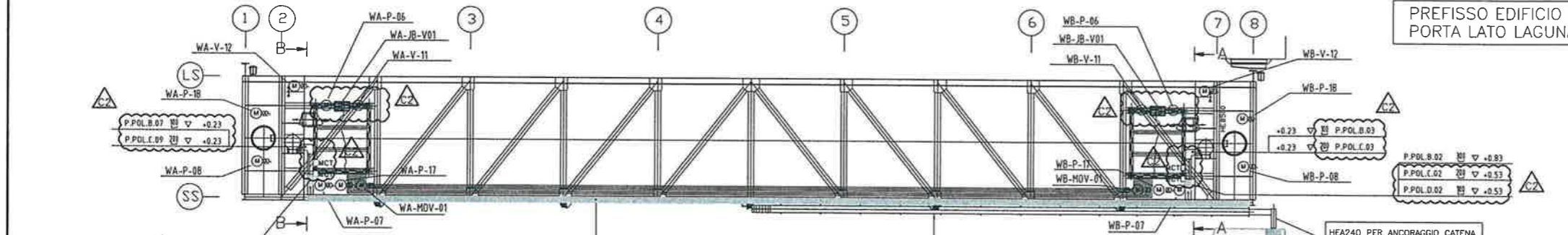
N. ELABORATO: **MV036P-PE-MED-6525-C2** CODICE FILE: **MV036P-PE-MED-6525-C2.dwg** DATA: **14 MAGGIO 2009**

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: **SCOTTI**
 Verificato: **SCOTTI** Consorzio: **M. T. Bello**
 S. Della Vite

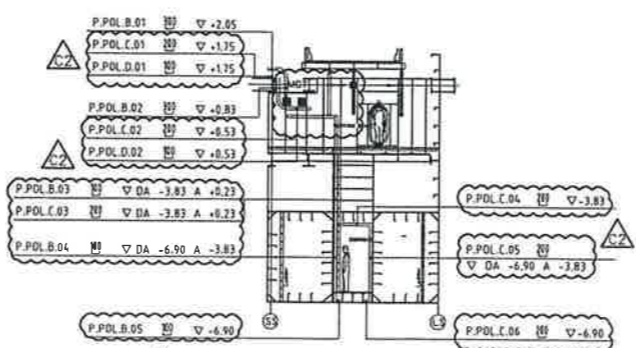
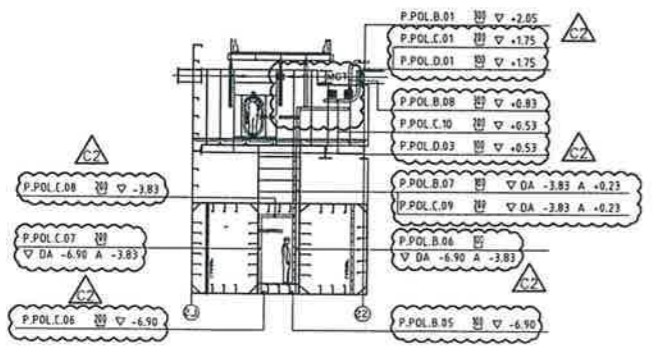
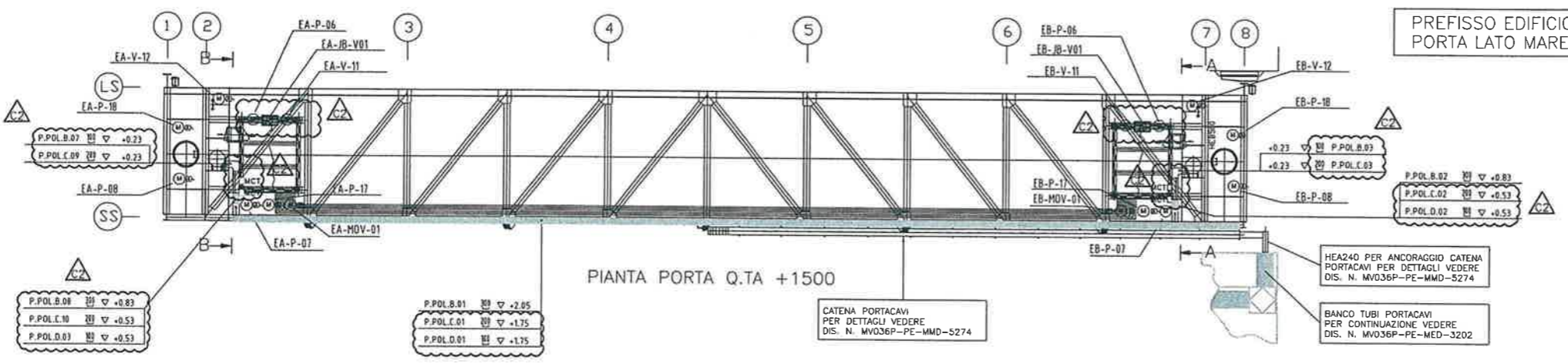
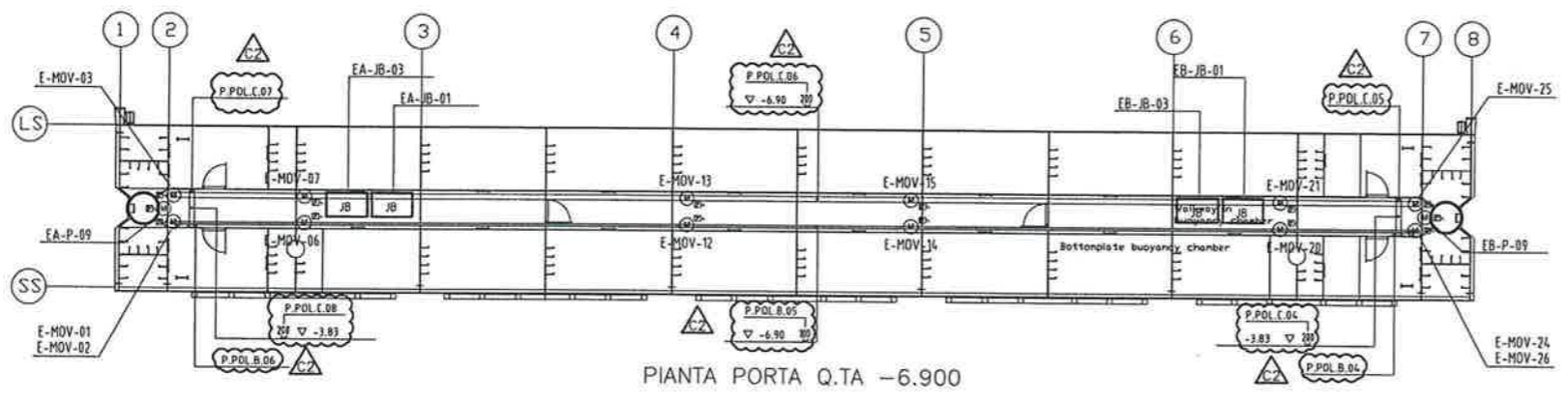
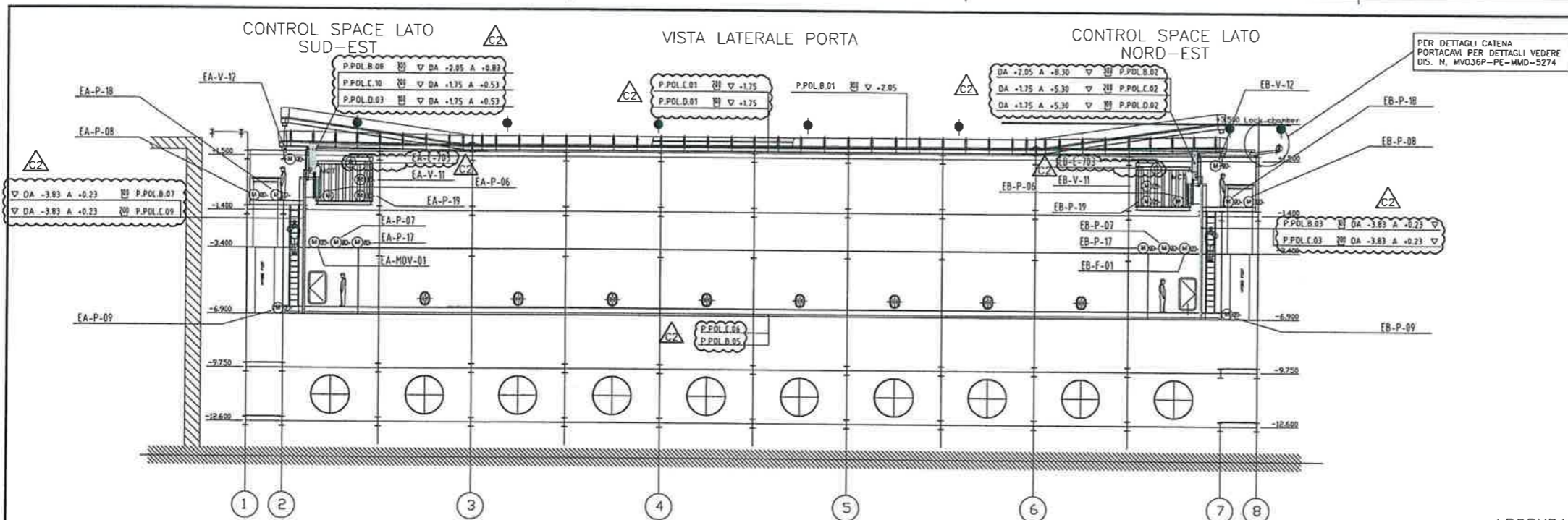
PROGETTAZIONE: **SCOTTI**
 Verificato: **SCOTTI**
 S. Della Vite

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



SEZIONE B-B

SEZIONE A-A



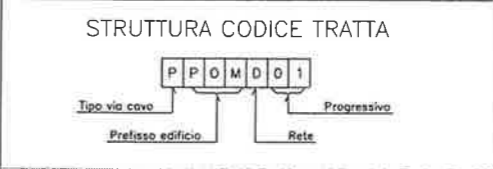
PER DETTAGLI CATENA PORTACAVI PER DETTAGLI VEDERE DIS. N. MV036P-PE-MMD-5274

HEA240 PER ANCORAGGIO CATENA PORTACAVI PER DETTAGLI VEDERE DIS. N. MV036P-PE-MMD-5274

BANDO TUBI PORTACAVI PER CONTINUAZIONE VEDERE DIS. N. MV036P-PE-MED-3202

CATENA PORTACAVI PER DETTAGLI VEDERE DIS. N. MV036P-PE-MMD-5274

LEGENDA VIE CAVI



TIPO VIA CAVO
 P - PASSERELLE PORTACAVI
 C - CUNICOLI
 T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI
 A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
 B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
 C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
 D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

PREFISSO EDIFICIO - POM PORTA LATO MARE

SIMBOLO	DESCIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTERIA COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU STRUTTURA METALLICA

NOTE

- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE DA UTILIZZARE SONO DEL TIPO DA SALDARE DIRETTAMENTE SULLA STRUTTURA METALLICA DELLA PORTA E SONO DEFINITE NEL TIPOICO 5. LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE PORTACAVI NON DEVE ESSERE SUPERIORE AI 2500 mm

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MV036P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MV036P-PE-MED-3202 Percorsi interrati cavi elettrici - lato mare

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. 2004	APP.
01	REVISIONE		
02	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CNH		
03	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000030001 (A.A. 8249), D51B02000030011 (A.A. 8492)

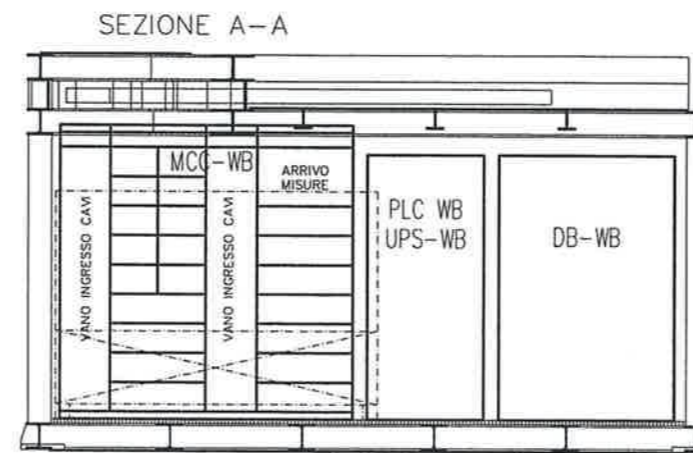
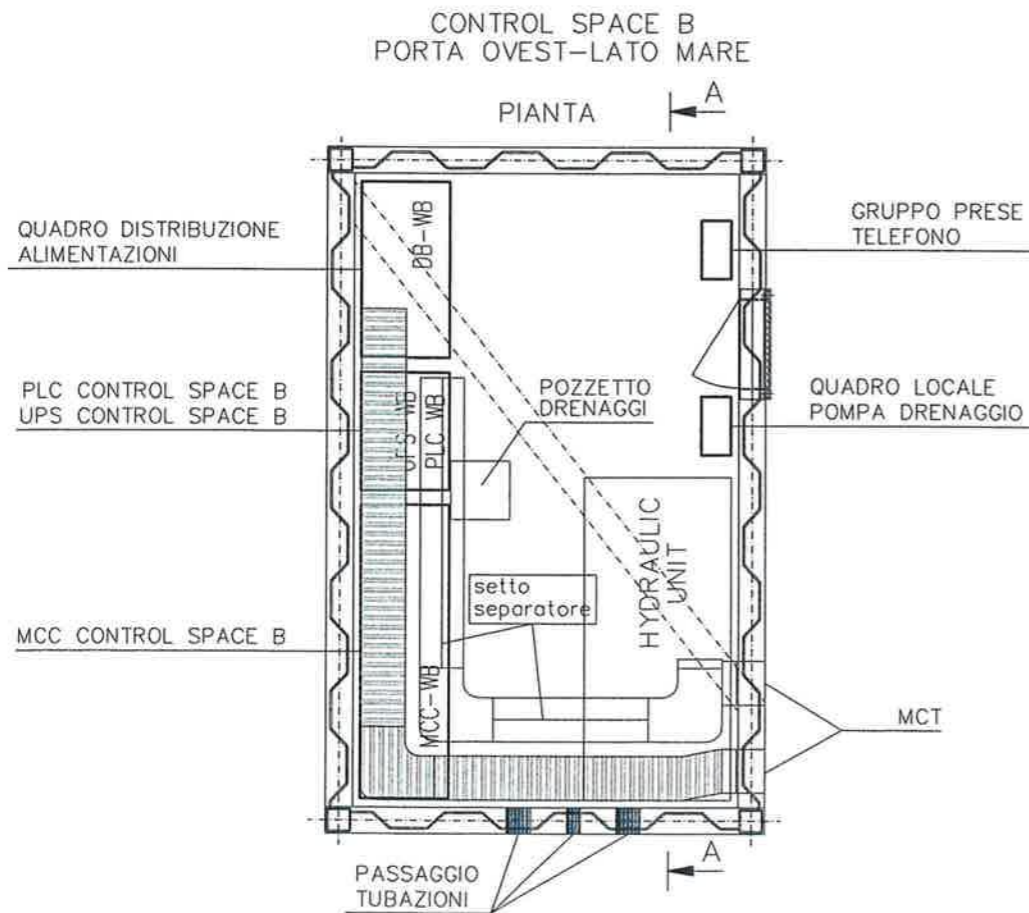
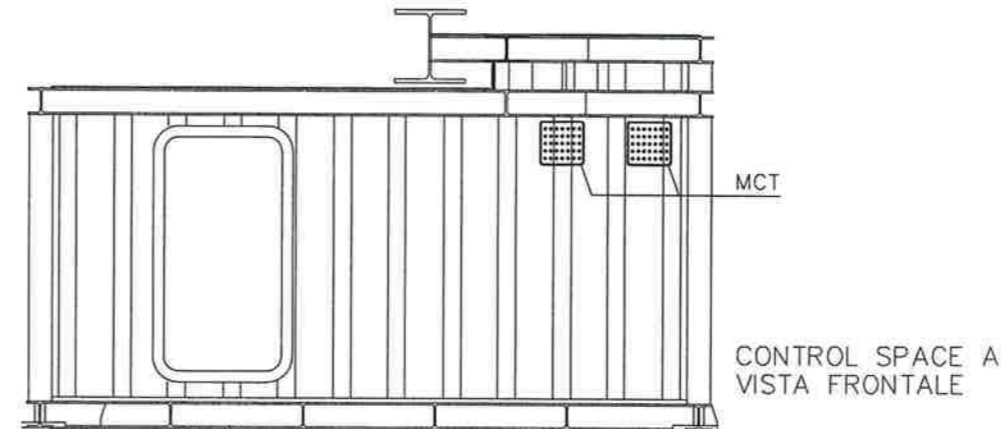
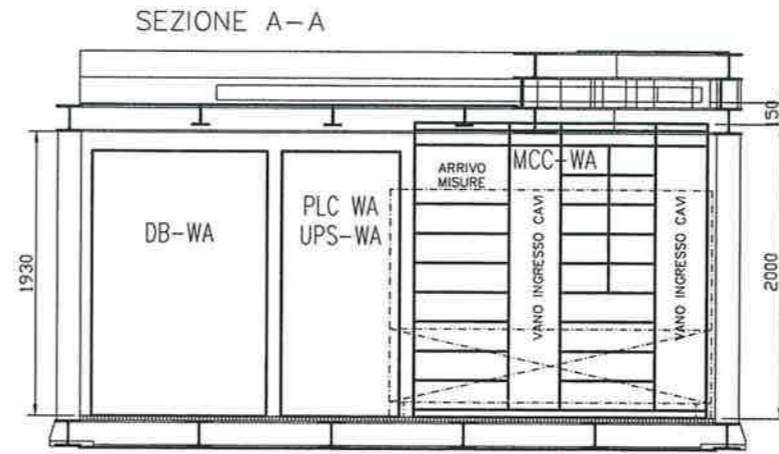
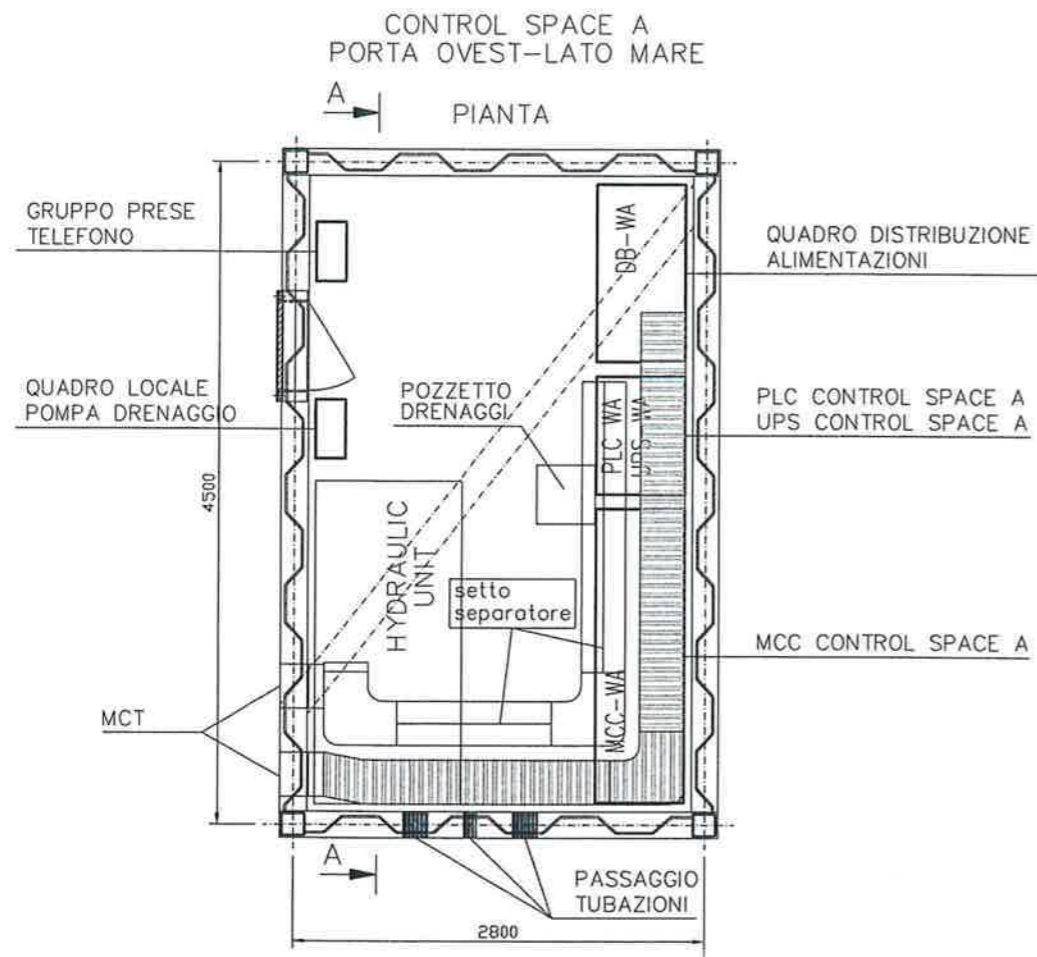
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE FORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ELETTRICO PORTA EST
 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARCCHIATURE

ELABORATO: M. LEONE
 VERIFICATO: M. T. BELLU
 N. ELABORATO: MV036P-PE-MED-6526-C2
 CODICE FILE: MV036P-PE-MED-6526-C2
 DATA: 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: M. T. BELLU
 PROGETTAZIONE: M. T. BELLU
 CONSULENZA TECNICA: M. T. BELLU
 CONSULENZA PROGETTAZIONE: M. T. BELLU
 CONSULENZA PROGETTAZIONE: M. T. BELLU



NOTE

- ① IL POSIZIONAMENTO DEI QUADRI E' INDICATIVO, LA POSIZIONE ESATTA DOVRA ESSERE VERIFICATA IN LOCO SULLA BASE DEI REALI INGOMBRI
- ② L'INGRESSO CAVI DEI QUADRI DEVE ESSERE REALIZZATO DALL'ALTO
- ③ LE VIE CAVI ALL'INTERNO DEL LOCALE NON SONO CODIFICATE, PERTANTO L'INSTRADAMENTO E LA RELATIVA LUNGHEZZA DEL CAVO ALL'INTERNO DEL LOCALE SONO DA CONSIDERARE COME TERMINALE
- ④ IL CONDIZIONAMENTO DEI LOCALI AVVERRA' TRAMITE LE MACCHINE:
• WA-C-703
• WB-C-703
DA INSTALLARSI AL MONTAGGIO IN POSIZIONE ACCESSIBILE, COME INDICATO NEL DOCUMENTO MV036P-PE-MMD-5406

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MED-6525
DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE INTERNO PORTA MOBILE-OVEST LATO LAGUNA
MV036P-PE-MMD-5406
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CAMERA DI CONTROLLO PORTA - STRALCI PIANTE E SEZIONI

C2

22	14/03/18	REVISIONE			
C1	21/03/18	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTO DVM		AS	AC
C2	05/11/18	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AC
REVISIONI:		DESCRIZIONE:		EL.	SON. APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTRIBUTIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTRIBUTIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CLIP: D51B02000050001 (A.A. 82/6), D51B020000500011 (A.A. 84/2)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

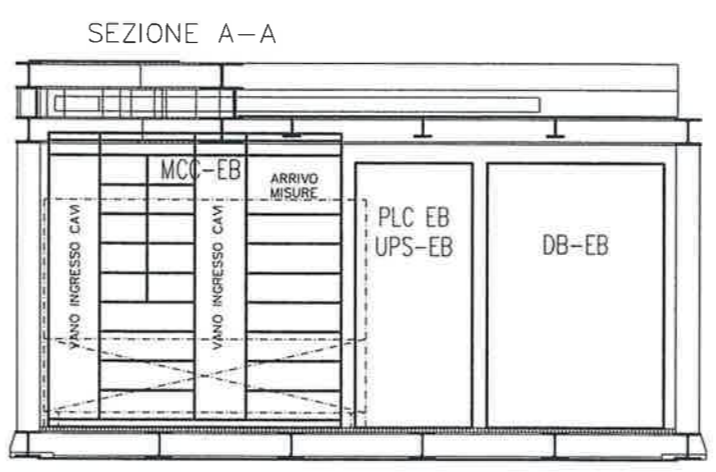
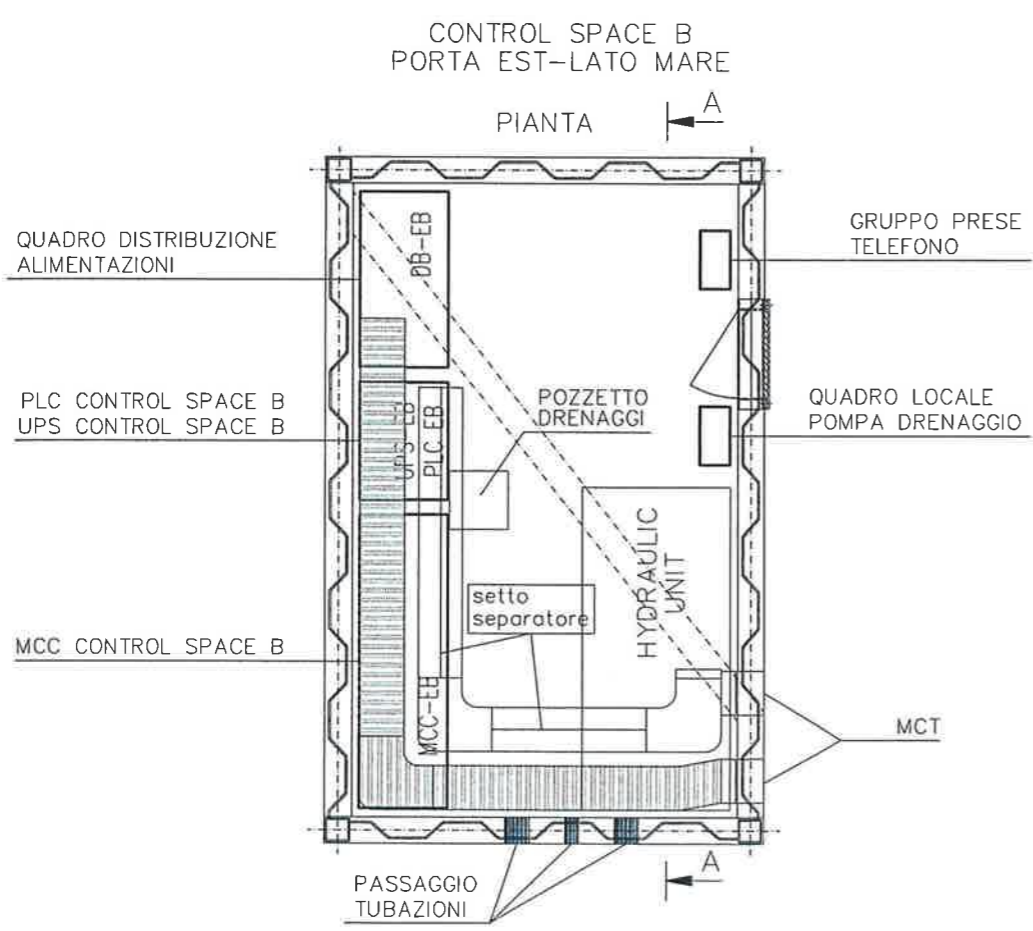
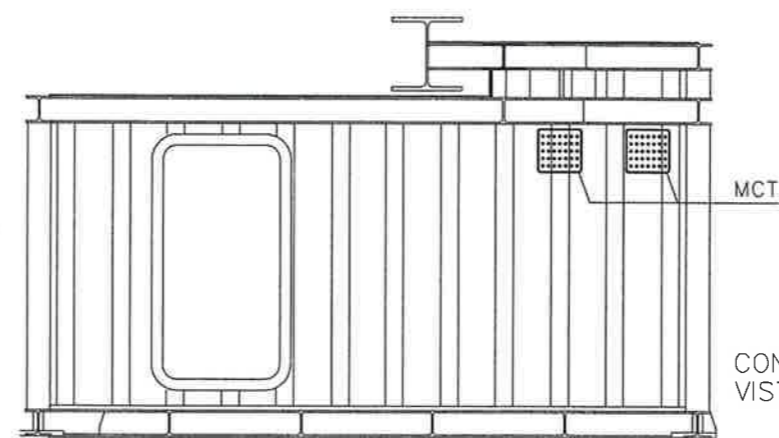
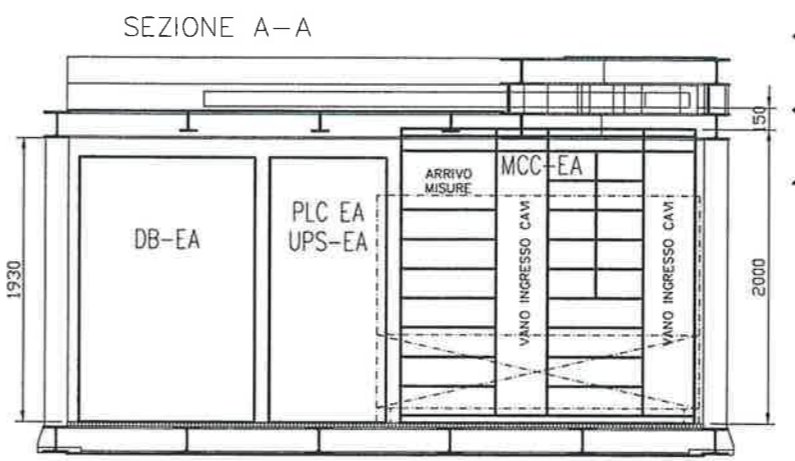
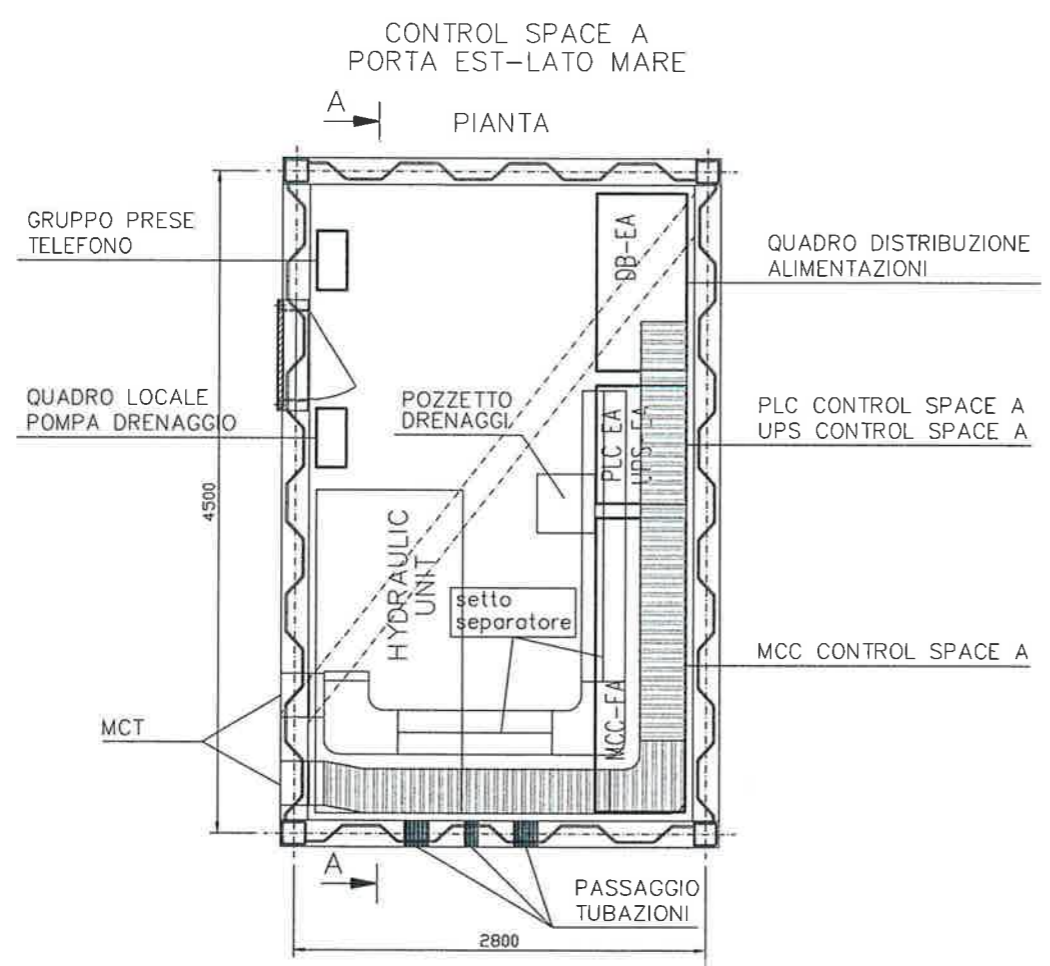
IMPIANTO ELETTRICO PORTA OVEST
LOCALI CONTROLLO A/B-DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO		APPROVATO	
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6527-C2	CODICE FILE	DOT. ING. SCOTTI	14 MAGGIO 2018	
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE			
Verificato:	S. Dato Vito	Coordinate:	M. Bretti		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA			CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

NOTE

- ① IL POSIZIONAMENTO DEI QUADRI E' INDICATIVO, LA POSIZIONE ESATTA DOVRA ESSERE VERIFICATA IN LOCO SULLA BASE DEI REALI INGOMBRI
- ② L'INGRESSO CAVI DEI QUADRI DEVE ESSERE REALIZZATO DALL'ALTO
- ③ LE VIE CAVI ALL'INTERNO DEL LOCALE NON SONO CODIFICATE, PERTANTO L'INSTRADAMENTO E LA RELATIVA LUNGHEZZA DEL CAVO ALL'INTERNO DEL LOCALE SONO DA CONSIDERARE COME TERMINALE
- ④ IL CONDIZIONAMENTO DEI LOCALI AVVERRA' TRAMITE LE MACCHINE:
 - EA-C-703
 - EB-C-703
 DA INSTALLARSI AL MONTAGGIO IN POSIZIONE ACCESSIBILE, COME INDICATO NEL DOCUMENTO MVO36P-PE-MMD-5406

DISEGNI DI RIFERIMENTO
 MVO36P-PE-MED-6526
 DISPOSIZIONE PASSERELLE/APPARECCHIATURE INTERNO PORTA MOBILE-EST LATO LAGUNA
 MVO36P-PE-MMD-5406
 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE CAMERA DI CONTROLLO PORTA - STRALCI PIANTE E SEZIONI



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1	14/05/00 REVISIONE		AL	AC
C1	21/05/00 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI DAN		AS	AC
C2	03/11/04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AC

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8349 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51H02000050001 (A.A. 8249), D51H02000050001 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO ELETTRICO PORTA EST LOCALI CONTROLLO A/B-DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

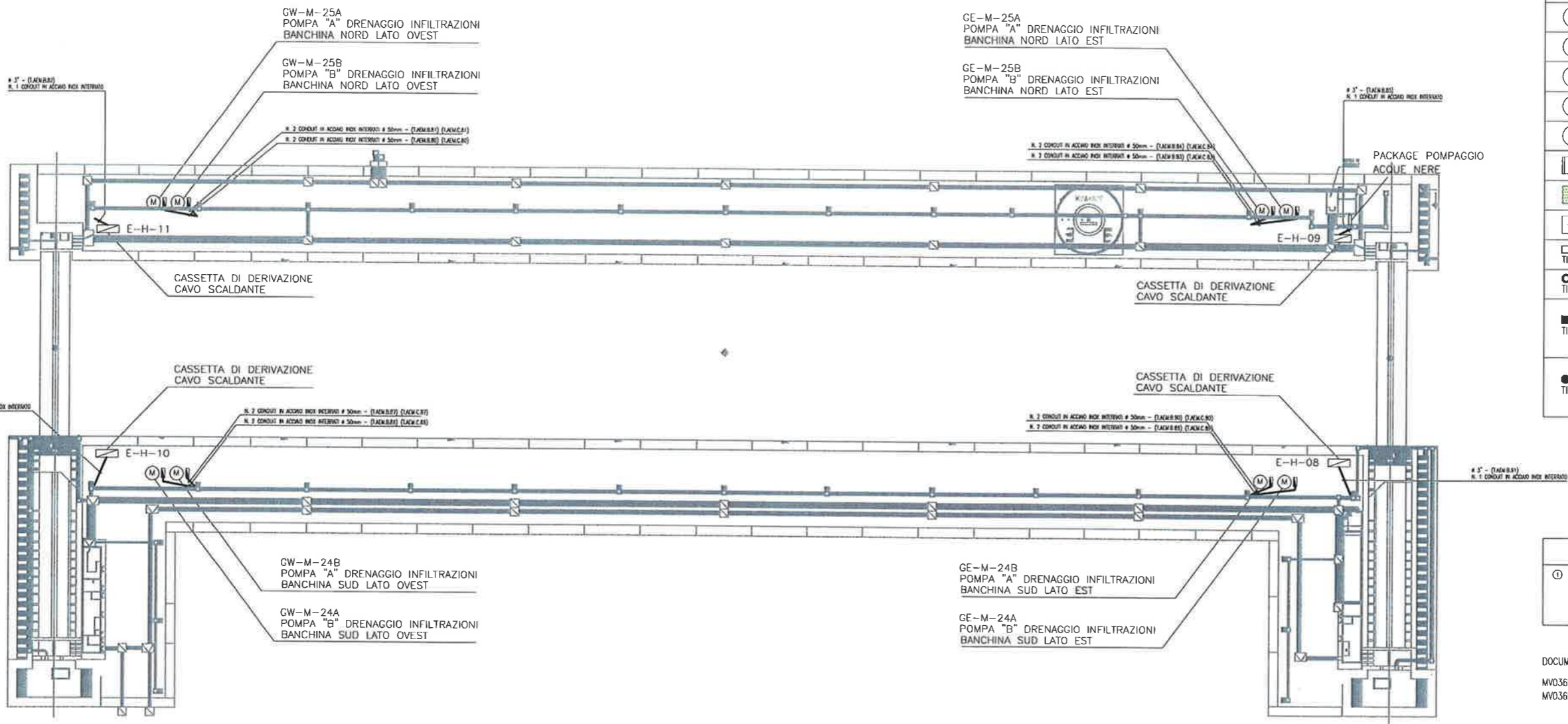
ELABORATO: M. LEONE
 CONTROLLO: A. CHIAZZI
 APPROVATO: G. BERTI
 DATA: 30 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Ing. M. T. Berto
 VERIFICA: M. T. Berto
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA

LEGENDA VIE CAVI

<p>STRUTTURA CODICE TRATTA</p>	<p>TIPO VIA CAVO</p> <p>P - PASSERELLE PORTACAVI C - CUNICOLI T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"</p>	<p>RETE CAVI E VIE CAVI</p> <p>A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm) B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm) C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm) D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)</p>	<p>PREFISSO AREA - AEM AREA ESTERNA MALAMOCCO</p>
--------------------------------	---	--	---

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	CASSETTA DI DERIVAZIONE PER CAVO SCALDANTE
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPOICO 01
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPOICO 02
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPOICO 03
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPOICO 04



NOTE

Ⓞ LA POSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E' INDICATIVA, PER L'ESATA UBICAZIONE FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI MECCANICI.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

MV036P-PE-MED-3201 Percorsi interrati cavi elettrici - lato laguna
MV036P-PE-MED-3202 Percorsi interrati cavi elettrici - lato mare

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	DATA	APP.
02	REVISIONATO			
01	EMESIONE FINALE			
00	EMESIONE PER APPROVAZIONE			

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. S249), D51B020000500H1 (A.A. S492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ELETTRICO
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE - AREA ESTERNA

ELABORATO: M. LEONE
CODICE FILE: MV036P-PE-MED-6530-C2
DATA: 01/11/2011

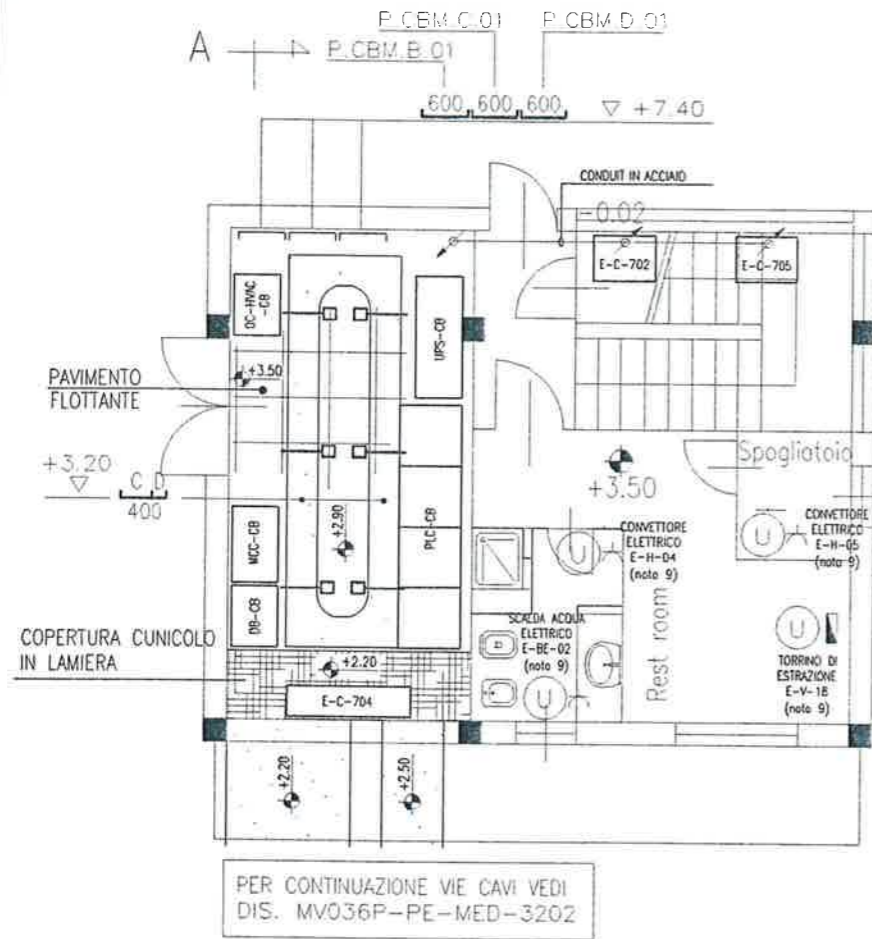
CONSORZIO VENEZIA REGIONALE SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verifica: M. Leone
S. Data Vito
M. Bratto

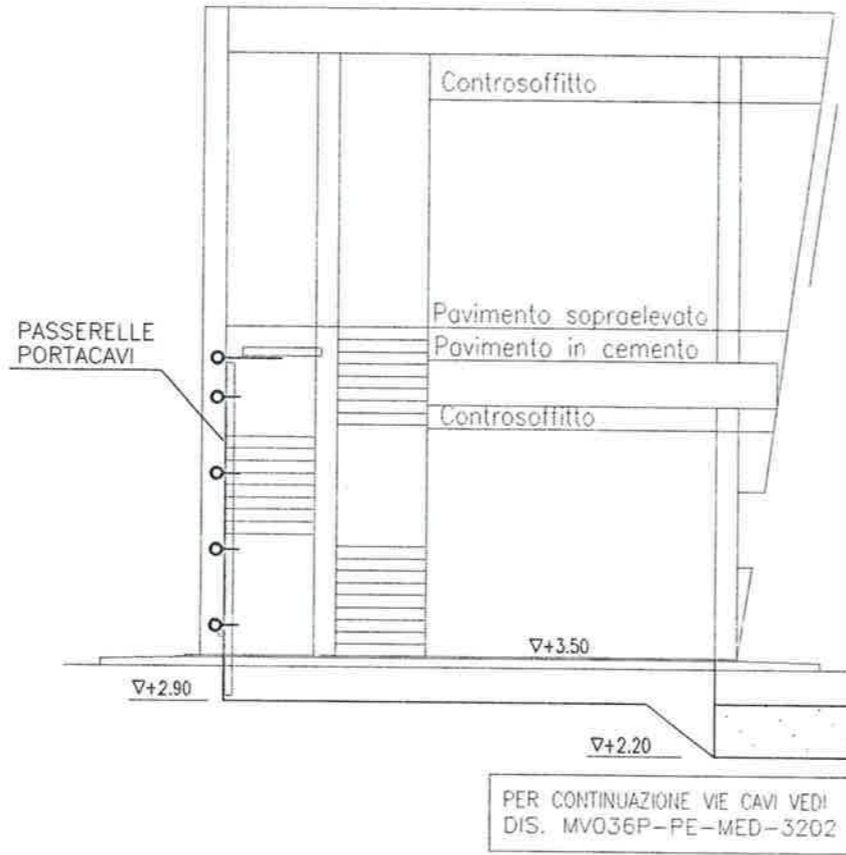
Settori:
1. PROGETTAZIONE
2. VERIFICA
3. REALIZZAZIONE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTI

PIANO TERRA



SEZIONE A-A



NOTE

- LE DIMENSIONI E I RIFERIMENTI DELLE OPERE CIVILI SONO PURAMENTE INDICATIVE.
- TUTTI I QUADRI ELETTRICI DEVONO ESSERE FORNITI CON ADEGUATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO PER LA POSA SOPRA I CUNICOLI.
- LE VIE CAVI ALL'INTERNO DEL LOCALE QUADRI NON SONO CODIFICATE, PERTANTO L'INSTRADAMENTO E LA RELATIVA LUNGHEZZA DEL CAVO DEVE ESSERE CONSIDERATA COME TERMINALE.
- I TELAI DI SOSTEGNO DEI QUADRI DEVONO ESSERE COSTRUITI TENENDO CONTO DELLE DIVERSE QUOTE DEI CUNICOLI SOTTOSTANTI.
- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE.
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE.
- LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm.
- I CAVI DI RETE B (BT DI POTENZA) SONO POSATI DIRETTAMENTE SUL PAVIMENTO.
- LE VIE CAVI DELLE UTENZE INDICATE DEVONO ESSERE REALIZZATE CON TUBO CORRUGATO INCASSATO NELLE PARETI (TIPO IMPIANTO CIVILE).

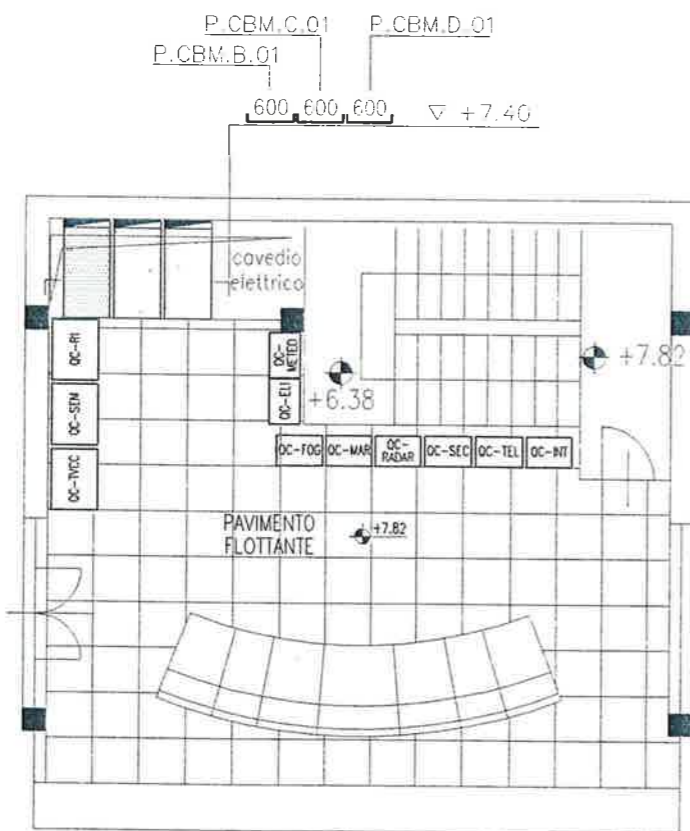
RETE CAVI E VIE CAVI

B - CAVI BT DI POTENZA
 C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO
 D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC.)

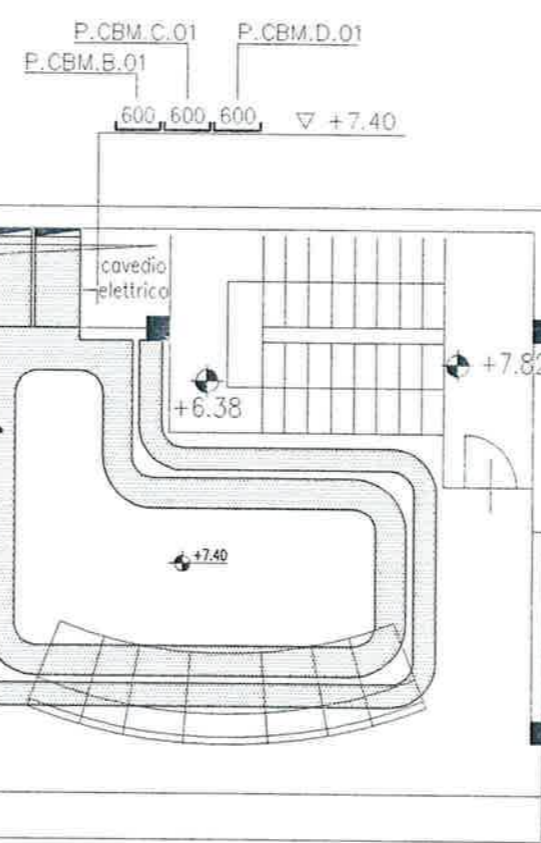
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 01
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 02
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 03
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 04

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MVO36P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MVO36P-PE-MED-6534 Disposizione passerelle pazzo passaggio cavi porta Sud-Est - lato mare
 MVO36P-PE-MED-3202 Percorsi interali cavi elettrici - lato mare

A



PIANO PRIMO
DISPOSIZIONE QUADRI



PIANO PRIMO
VIE CAVI

21.03.06	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CDL	APP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 0249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ELETTRICO EDIFICIO DI CONTROLLO
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

ELABORATO	M. NEONE	CONTROLLATO	A. SANDINI	APPROVATO	Y. ERPIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MED-6531-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MED-6531-C1	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Della Vigna
 Controlato: M. Bretic

PROGETTAZIONE
 Ing. A. SCOTTI
 Consulenza Specialistica

SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSERA RACCOMODAMENTO SEZZI (CAUTION BOX)
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONARE LOCALE POTENZA
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONARE LOCALE AUSILIAR
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SELETORE ON-OFF
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	UTENZA GENERICA
[Symbol]	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI CON FODCO A TRANSVERS
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI A FODCO CHIUSO
[Symbol]	RAMBO DI GIUSTA
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PAVIMENTO IN ACCIAIO NERZATO NEL CENTRO DEL SOTTITO (LA PASTIGLIA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFI)
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PAVIMENTO IN ACCIAIO NERZATO NEL CENTRO DELLA PARTITA (LA PASTIGLIA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFI)
LEGENDA VIE CAVI	
STRUTTURA CODICE TRATTA	
[Symbol]	Tratto in sezione
[Symbol]	Tratto in pianta
TIPO VIA CAVO	
P	PASSERELLE PORTACAVI
C	CUNICOLI
T	TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"
RETE CAVI E VIE CAVI	
A	DAI 10" (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000mm)
B	DAI 8" DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500mm)
C	DAI 6" DI CONTROLLO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300mm)
D	DAI 5" DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300mm)
NOTE	
1	LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
2	LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
3	LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500mm

PREFISSO EDIFICIO - PLS
POZZO PASSAGGIO CAVI SUD-OVEST LATO LAGUNA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO
MV036P-PE-MED-6521 Dispositivi di controllo e di sezionamento
MV036P-PE-MED-6522 Disposizione generale apparecchiature locali macchine Diesel - lato Laguna
MV036P-PE-MED-3201 Percorsi interruttori elettrici - lato Laguna

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP
01	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE e SEGUITO COMMENTI CAI	AS	AS	VE
02	03.11.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AC	VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 20-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ELETTRICO POZZO CAVI SUD-OVEST
DISPOSIZIONE PASSERELLE

ELABORATO: [Logo] CONTROLLATO: [Logo] APPROVATO: [Logo]

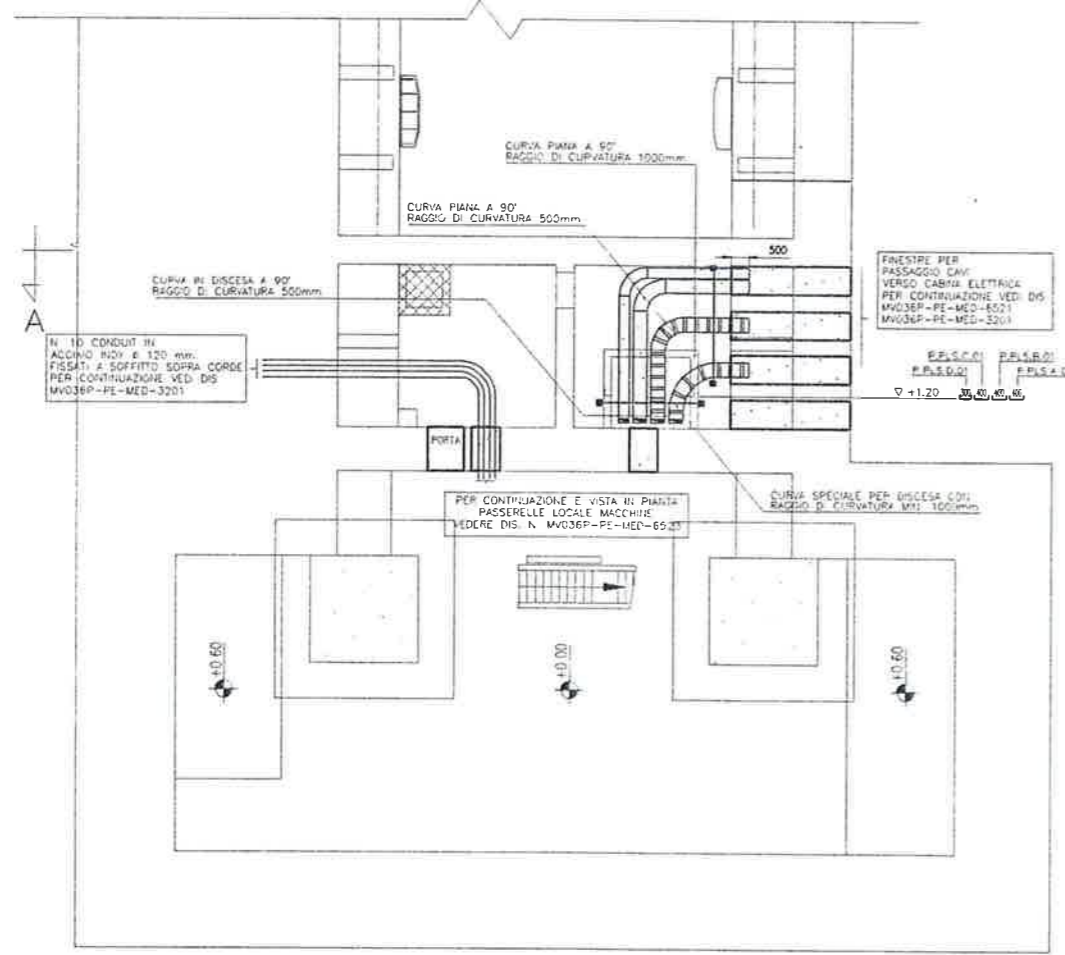
N. ELABORAZIONE: MV036P-PE-MED-6533-CI CODICE FILE: MV036P-PE-MED-6533 DATA: 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" (Consorzio Venezia Nuova)

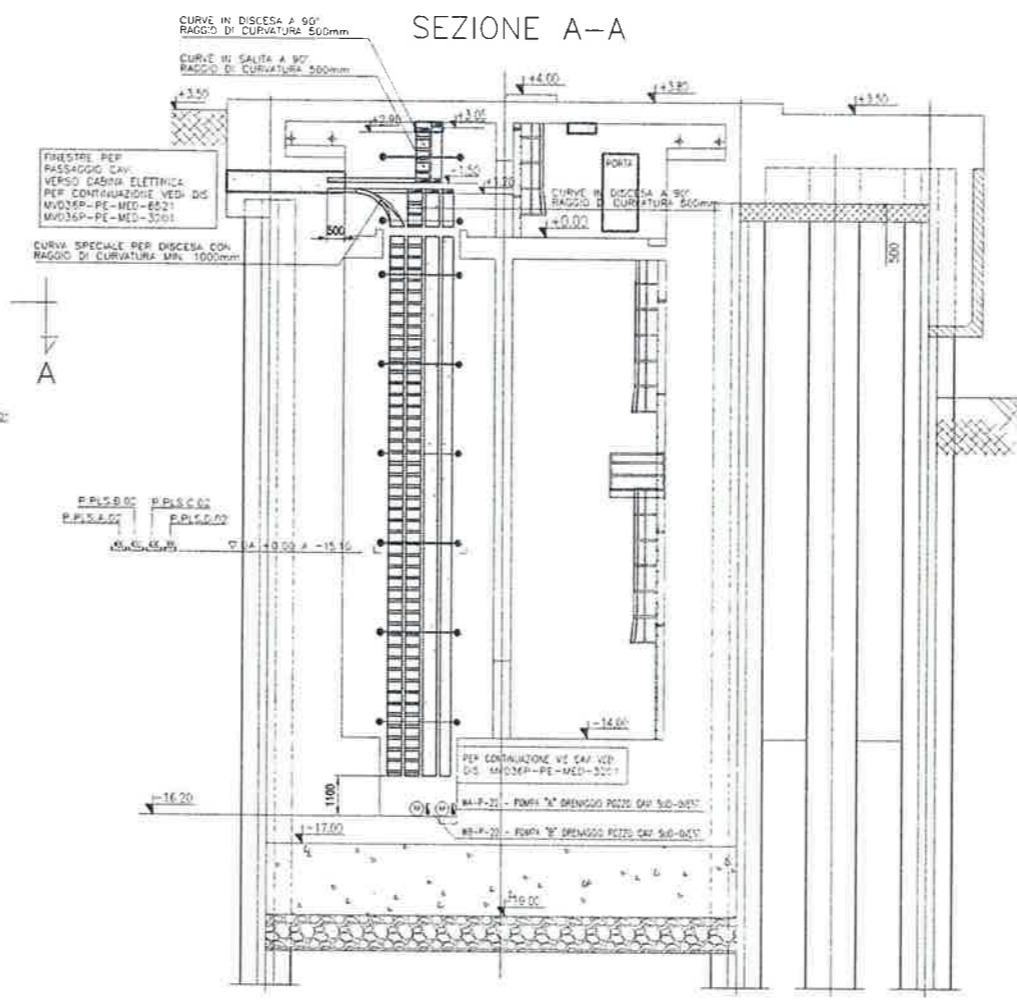
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: [Logo] VERIFICATO: [Logo] CONTROLLO: [Logo]

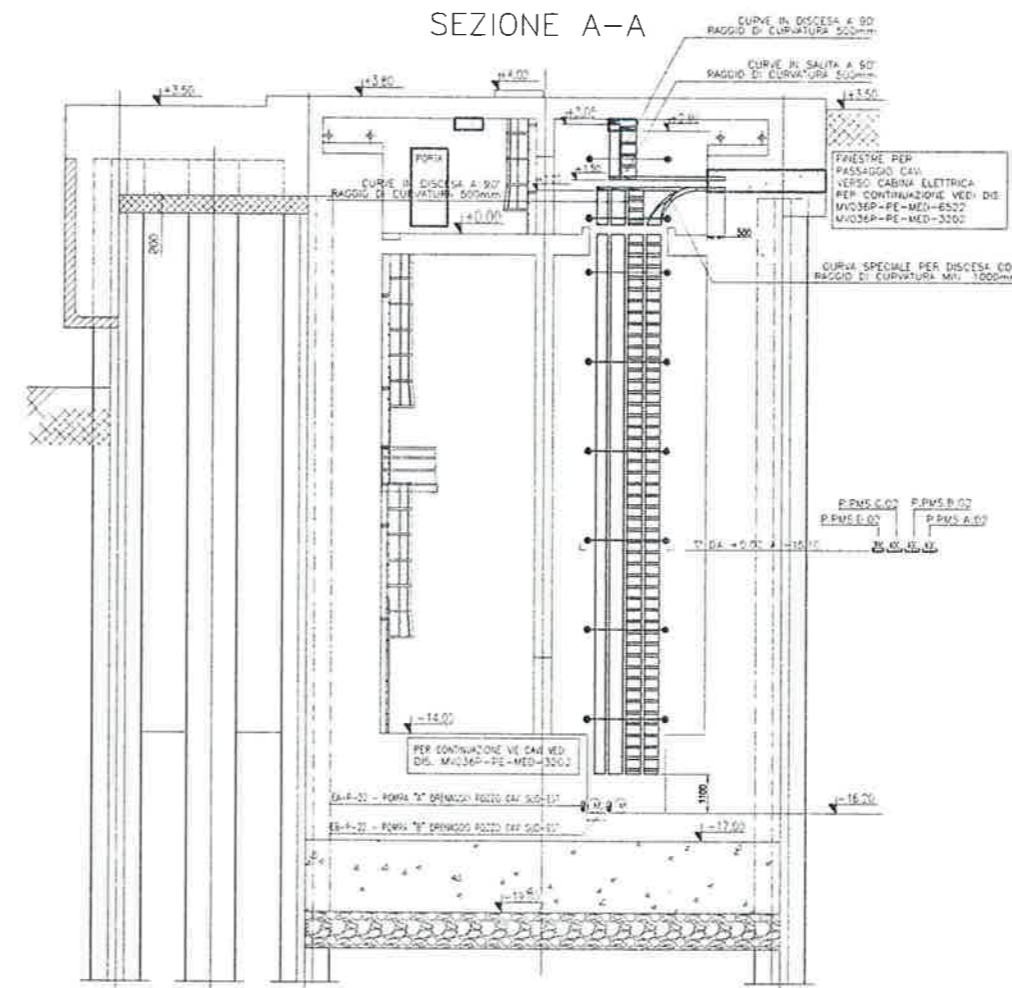
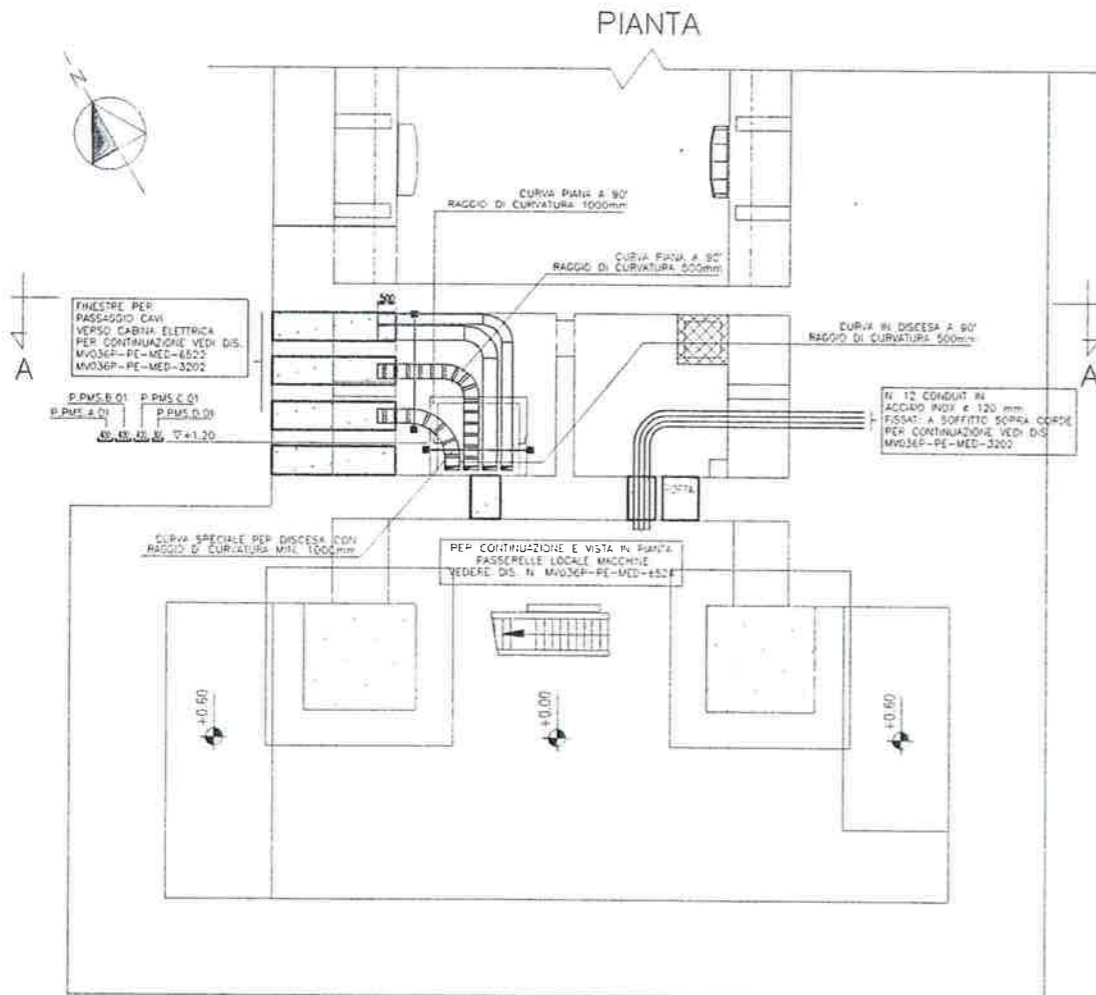
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PIANTA



SEZIONE A-A





SIMBOLO	DESCIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTERIA COMANDO LOCALE
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE (X TEST)
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	UTENZA GENERICA
[Symbol]	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE

SIMBOLO	DESCIZIONE
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSO
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
[Symbol]	CAMBIO DI QUOTA
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATE SU PIASTRA D'ACCIAIO INFISSATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CAVI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFACCI)
[Symbol]	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATE SU PIASTRA DI ACCIAIO INFISSATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CAVI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFACCI)

LEGENDA VIE CAVI	
STRUTTURA CODICE TRATTA	
[Symbol]	Topolo cavo
[Symbol]	Passerella
[Symbol]	Canale
[Symbol]	Tronco

TIPO VIA CAVO	
P	PASSERELLE PORTACAVI
C	CUNICOLI
T	TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI	
A	CAV. UT. (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
B	CAV. BT F. POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
C	CAV. DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
D	CAV. SPECIALI (T.G., BUS, ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

- NOTE**
- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE.
 - LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE.
 - LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm.

PREFIXO EDIFICIO - PMS
POZZO PASSAGGIO CAVI SUD-EST LATO MARE.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
MA036P-PE-MED-8537 (Integri) (in support. ve. ecc.)
MA036P-PE-MED-8534 (Disposizione passante/sovrapposizione acque meccaniche) (in - lato mare)
MA036P-PE-MED-3202 (Percorsi interni cavi elettrici) - lato mare

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. 2004
01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS AG
02	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS AG

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8015/2003

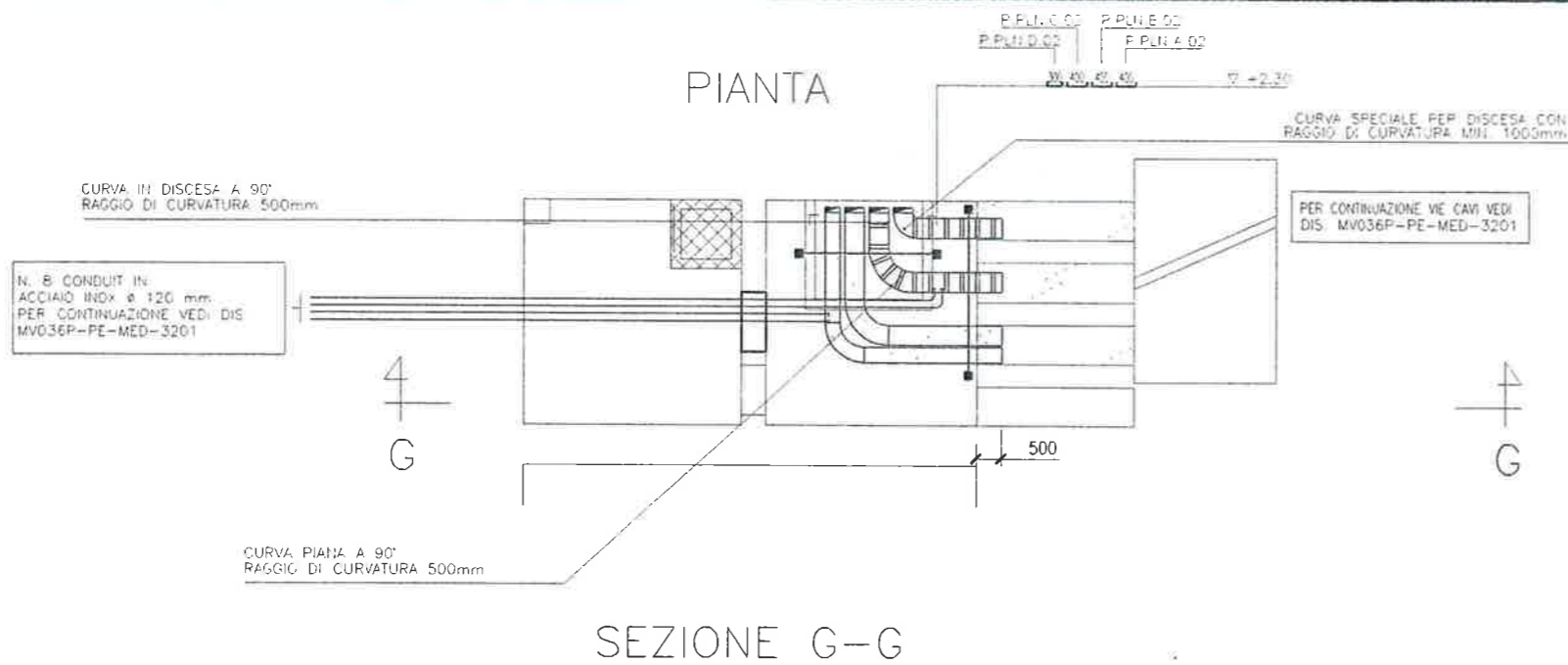
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ELETTRICO POZZO CAVI SUD-EST
DISPOSIZIONE PASSERELLE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
[Signature]	[Signature]	[Signature]
IN ELABORAZIONE	CODICE FILE	DATA
MA036P-PE-MED-8534-C1	MA036P-PE-MED-8534	21 MARZO 2004
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COMBINAMENTO PROGETTAZIONE		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA

P P L N A D I

Prefixo edificio Rete

TIPO VIA CAVO

P - PASSERELLE PORTACAVI
C - CURRICOLI
T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI

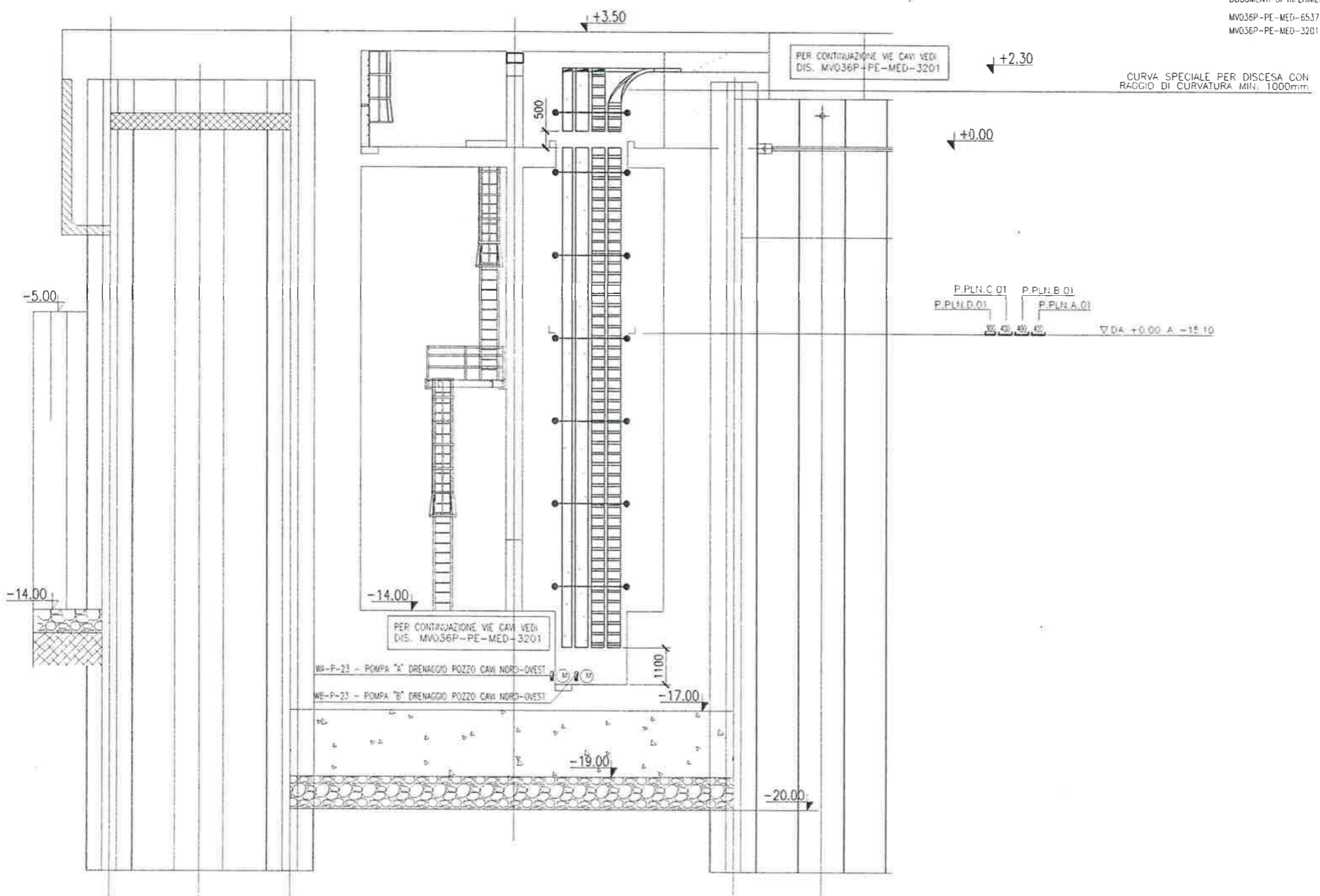
A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
D - CAVI SPECIALI (F.C., B.U.S., ECC.) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

PREFISSO EDIFICIO - PLN
POZZO PASSAGGIO CAVI NORD-OVEST LATO LAGUNA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO
[Symbol]	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTERIA COMANDO LOCALE
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON SELETORE ON-OFF
[Symbol]	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	UTENZA GENERICA
[Symbol]	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
[Symbol]	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
[Symbol]	CAMBIO DI QUOTA
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 01
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE TIPICO 02
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 03
[Symbol]	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI) TIPICO 04

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

MVO36P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
MVO36P-PE-MED-3201 Percorsi interrati cavi elettrici - lato laguna



NOTE

① LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

② LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE

③ LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm

C1	21/03/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CAVI	AS	AC	YE
CD	03/11/04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AC	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

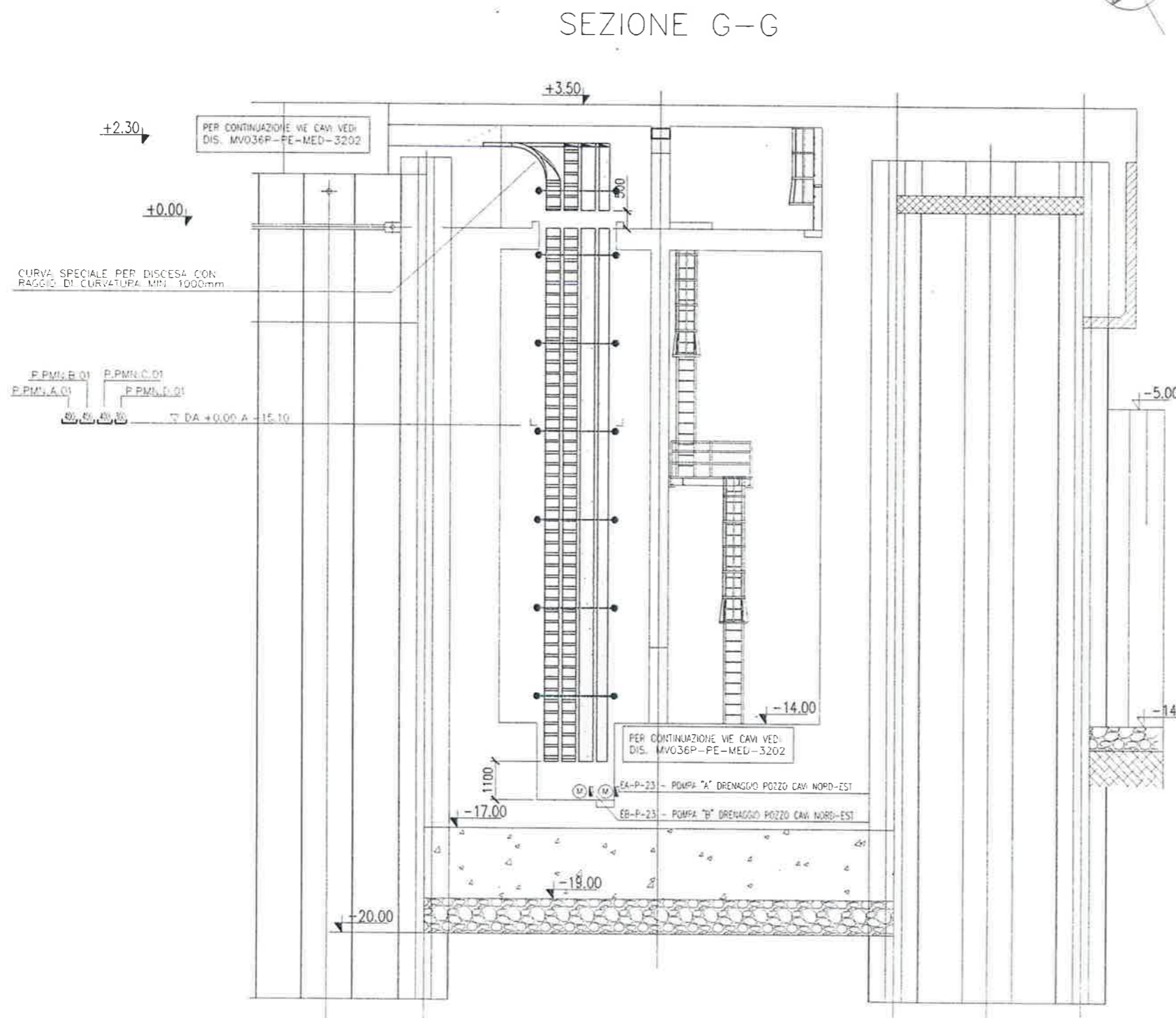
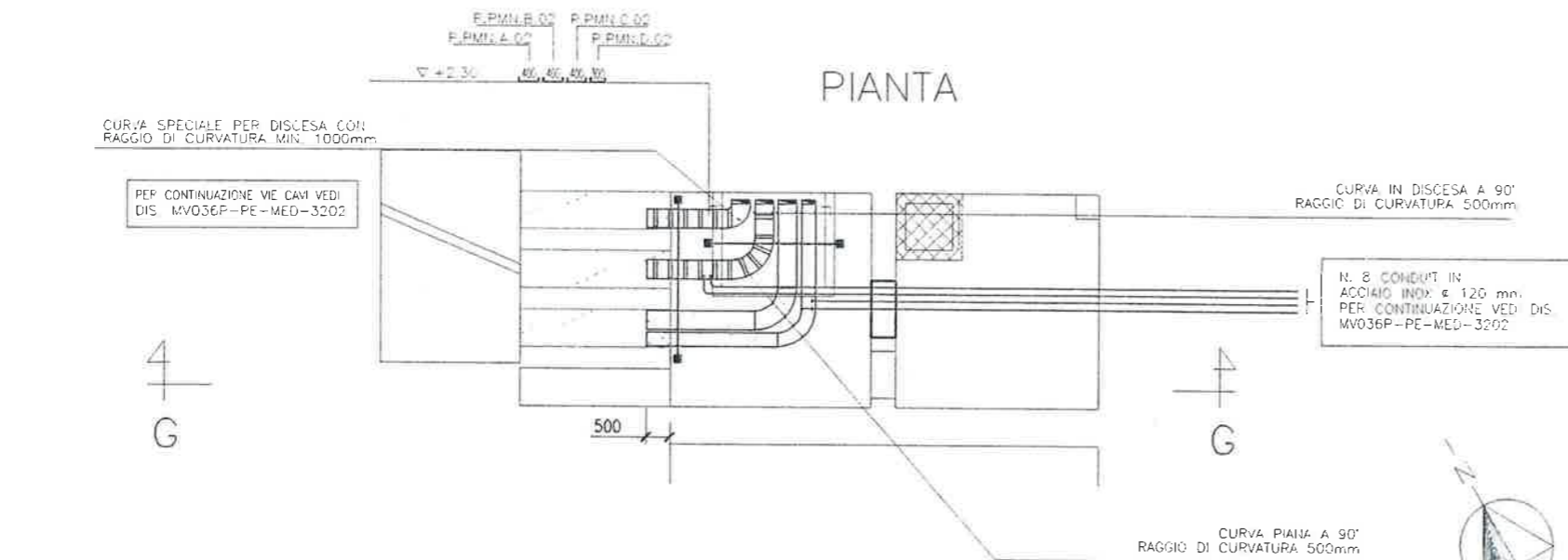
IMPIANTO ELETTRICO POZZO CAVI NORD-OVEST
DISPOSIZIONE PASSERELLE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
SIRONI	ACANDINI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MVO36P-PE-MED-6535-C1	MVO36P-PE-MED-6535-C1.dwg	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dallo Vito
Controllato: M. Brozzi

PROGETTAZIONE DOTT. ING. **PIRELLA GASTI**
Ing. A. SCOTTI
Consulenza specializzata in
C.A. dell'Informazione
1995 - 2008
A 8782



LEGENDA VIE CAVI

STRUTTURA CODICE TRATTA

TIPO VIA CAVO
 P - PASSERELLE PORTACAVI
 C - CUNICCHI
 T - TUBAZIONI PORTACAVI "CONDUIT"

RETE CAVI E VIE CAVI
 A - CAVI MT (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 1000 mm)
 B - CAVI BT DI POTENZA (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 500 mm)
 C - CAVI DI COMANDO E CONTROLLO (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)
 D - CAVI SPECIALI (F.O., BUS, ECC) (RAGGIO DI CURVATURA MIN. 300 mm)

PREFISSO EDIFICIO - PMN
POZZO PASSAGGIO CAVI NORD-EST LATO MARE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
 MVO36P-PE-MED-6537 Dettagli tipici supporti vie cavi
 MVO36P-PE-MED-3202 Percorsi interrali cavi elettrici - lato mare

SIMBOLO	DESCIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	CASSETTA RAGGRUPPAMENTO SEGNALI (JUNCTION BOX)
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	MOTORE ELETTRICO CON SEZIONATORE LOCALE AUSILIARI
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANIERA COMANDO LOCALE
	MOTORE ELETTRICO CON PULSANTE DI TEST
	MOTORE ELETTRICO CON SELETTORE ON-OFF
	MOTORE ELETTRICO CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	UTENZA GENERICA
	UTENZA GENERICA CON PANNELLO CONTROLLO LOCALE
	PASSERELLA PORTACAVI CON FONDO A TRAVERSINI
	PASSERELLA PORTACAVI A FONDO CHIUSO
	CAMBIO DI QUOTA
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PAVIMENTO MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFE PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI FISSATE A PARETE MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DEL SOFFITTO (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)
	STAFFA PER SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI SALDATA SU PIASTRA DI ACCIAIO INGHISATA NEL CEMENTO DELLA PARETE (LA PIASTRA IN ACCIAIO DEVE ESSERE PREDISPOSTA CON LE OPERE CIVILI IN CORRISPONDENZA DEGLI STAFFAGGI)

NOTE

- LE PASSERELLE E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI E I RELATIVI ACCESSORI DEVONO ESSERE REALIZZATI IN ACCIAIO INOSSIDABILE
- LA DISTANZA MASSIMA TRA LE STAFFE DI SOSTEGNO PASSERELLE PORTACAVI NON DEVE SUPERARE I 2500 mm

REVISIONE	DESCRIZIONE	E.	CONL.	APP.	
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI C.V.N.		AS	AC	VE
C0 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AG	VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ELETTRICO POZZO CAVI NORD-EST
DISPOSIZIONE PASSERELLE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MVO36P-PE-MED-6536-C1	MVO36P-PE-MED-6536-C1.dwg	12/02/2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato:
 S. Data:

PROGETTAZIONE
ROBERTO SCOTTI
 DOTT. ING.
 CONSULENZA SPECIALIZZATA
 Tel. 041 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
CO	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	DA	LB	SS
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE


DETTAGLI TIPICI SUPPORTI VIE CAVI

ELABORATO A. SIRONI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MED-6537-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MED-6537-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE : Ing. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
HILSON MORAN - in.ciao



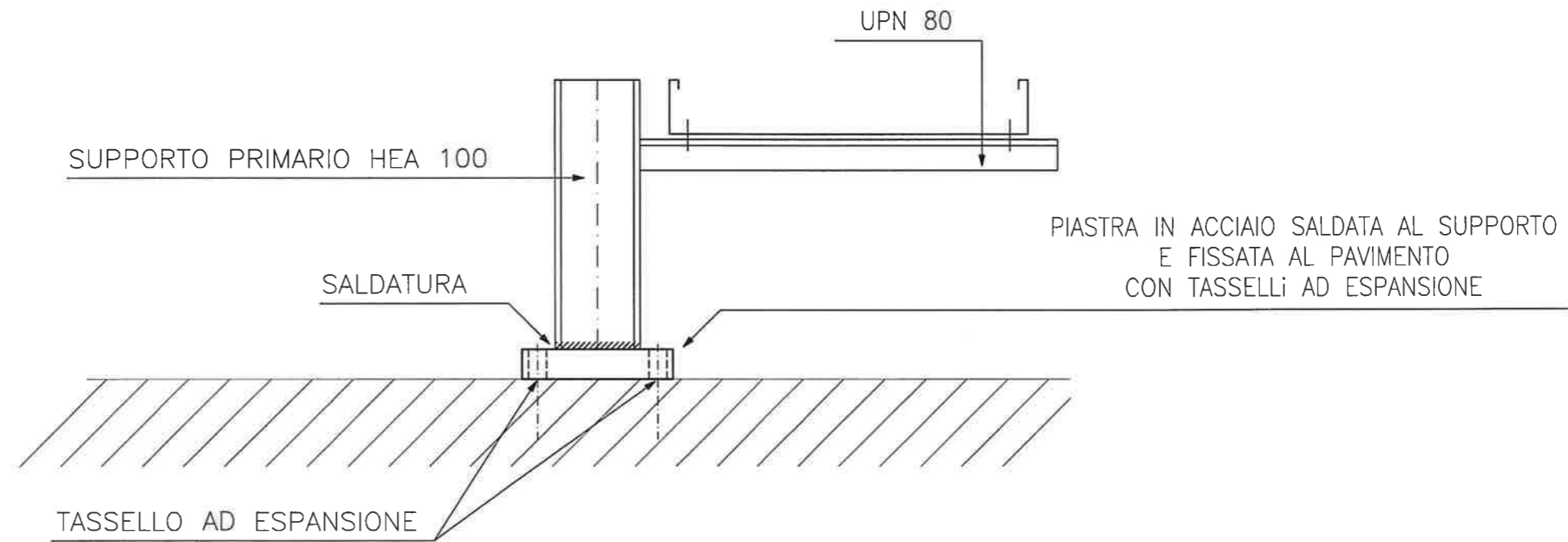
INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO																			
		B0	C0	C1										
001	PRIMA PAGINA		X	X																	
002	INDICE		X	X																	
003	SUPPORTO PER FISSAGGIO A PAVIMENTO CON TASSELLI AD ESPANSIONE - TIPICO 01		X	X																	
004	SUPPORTO PER FISSAGGIO A PARETE CON TASSELLI AD ESPANSIONE - TIPICO 02		X	X																	
005	SUPPORTO PER FISSAGGIO A SOFFITTO CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 03 FIGURA 1/4		X	X																	
006	SUPPORTO PER FISSAGGIO A SOFFITTO CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 03 FIGURA 2/4		X	X																	
007	SUPPORTO PER FISSAGGIO A SOFFITTO CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 03 FIGURA 3/4		X	X																	
008	SUPPORTO PER FISSAGGIO A SOFFITTO CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 03 FIGURA 4/4		X	X																	
009	SUPPORTO PER FISSAGGIO A PARETE CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 04 FIGURA 1/2		X	X																	
010	SUPPORTO PER FISSAGGIO A PARETE CON PIASTRA INGHISATA - TIPICO 04 FIGURA 2/2		X	X																	
011	SUPPORTO SALDATO DIRETTAMENTE A STRUTTURA METALLICA		X	X																	
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																					

TIPICO 01

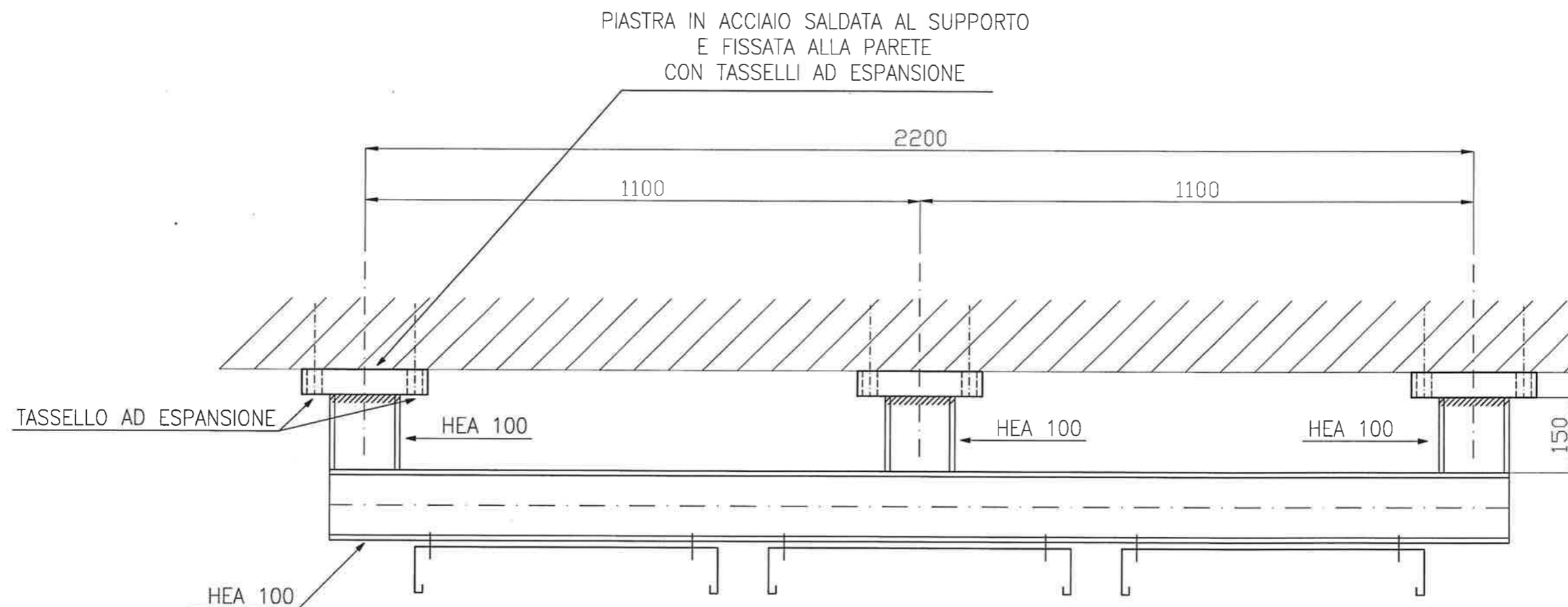
TIPICO VALIDO PER SUPPORTI:

- EDIFICI CABINE (DIS. MV036P-PE-MED-6521/6522)
- CONTROL BUILDING (DIS. MV036P-PE-MED-6531)



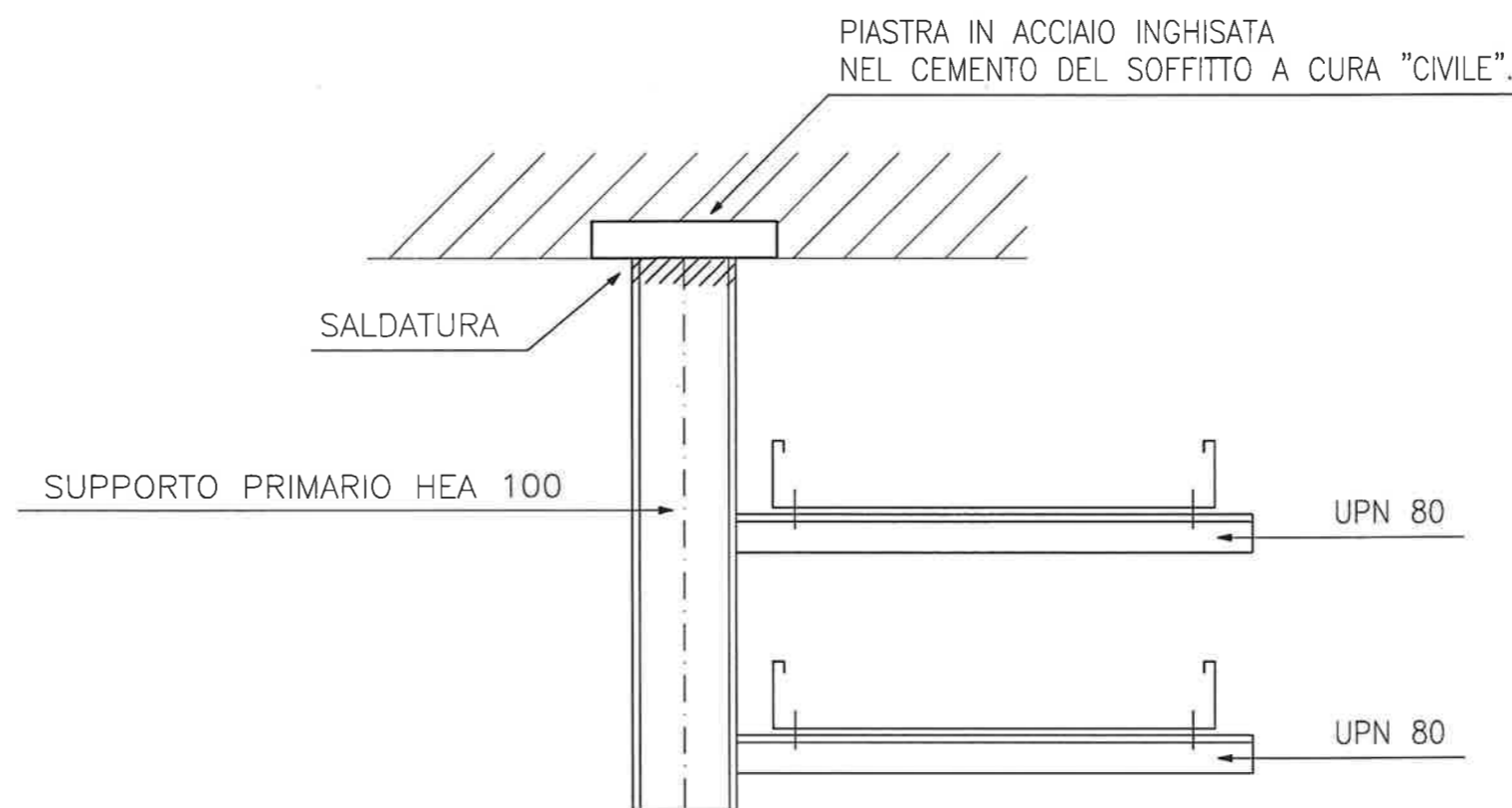
TIPICO 02

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI CONTROL BUILDING (DIS. MV036P-PE-MED-6531)



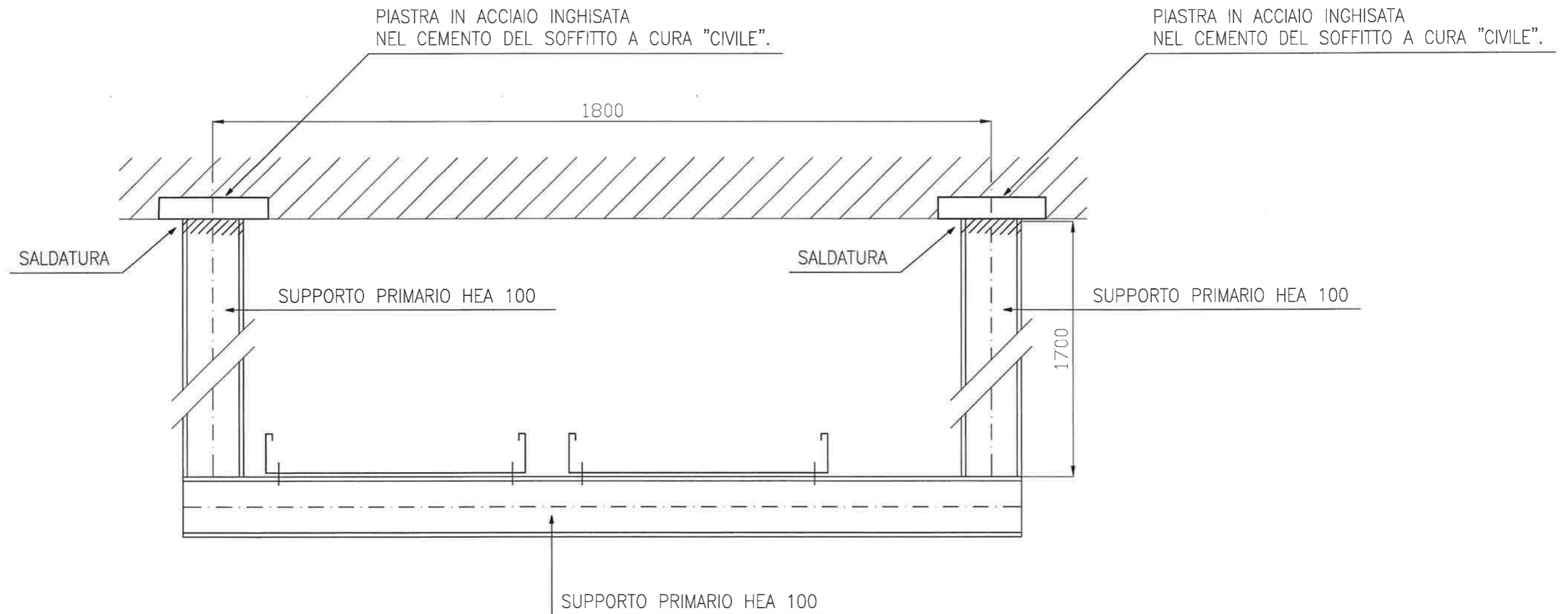
TIPICO 03 FIGURA 1/4

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI SALA MACCHINE (DIS. MV036P-PE-MED-6523/6524)



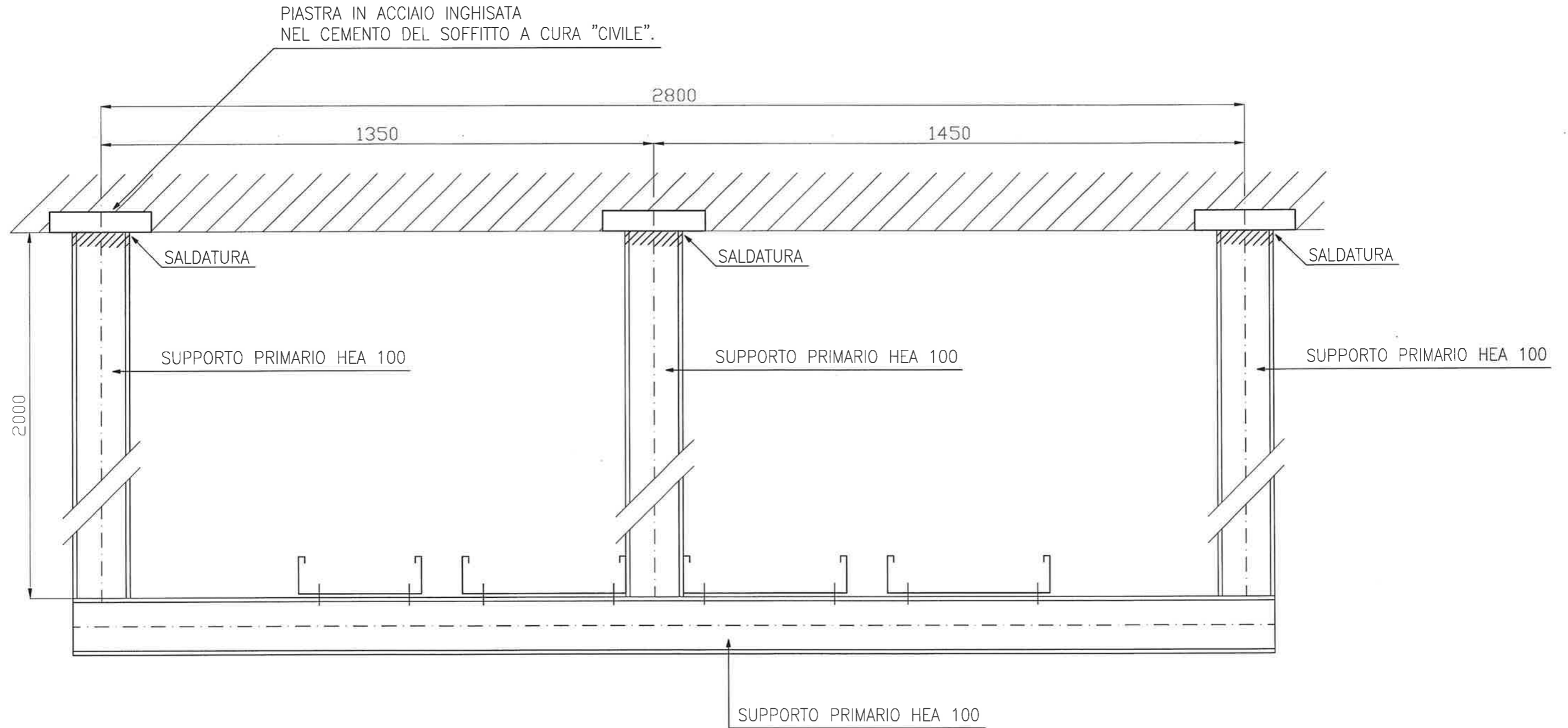
TIPICO 03 FIGURA 2/4

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI SALA MACCHINE (INGR. DA POZZO - DIS. MV036P-PE-MED-6523/6524)



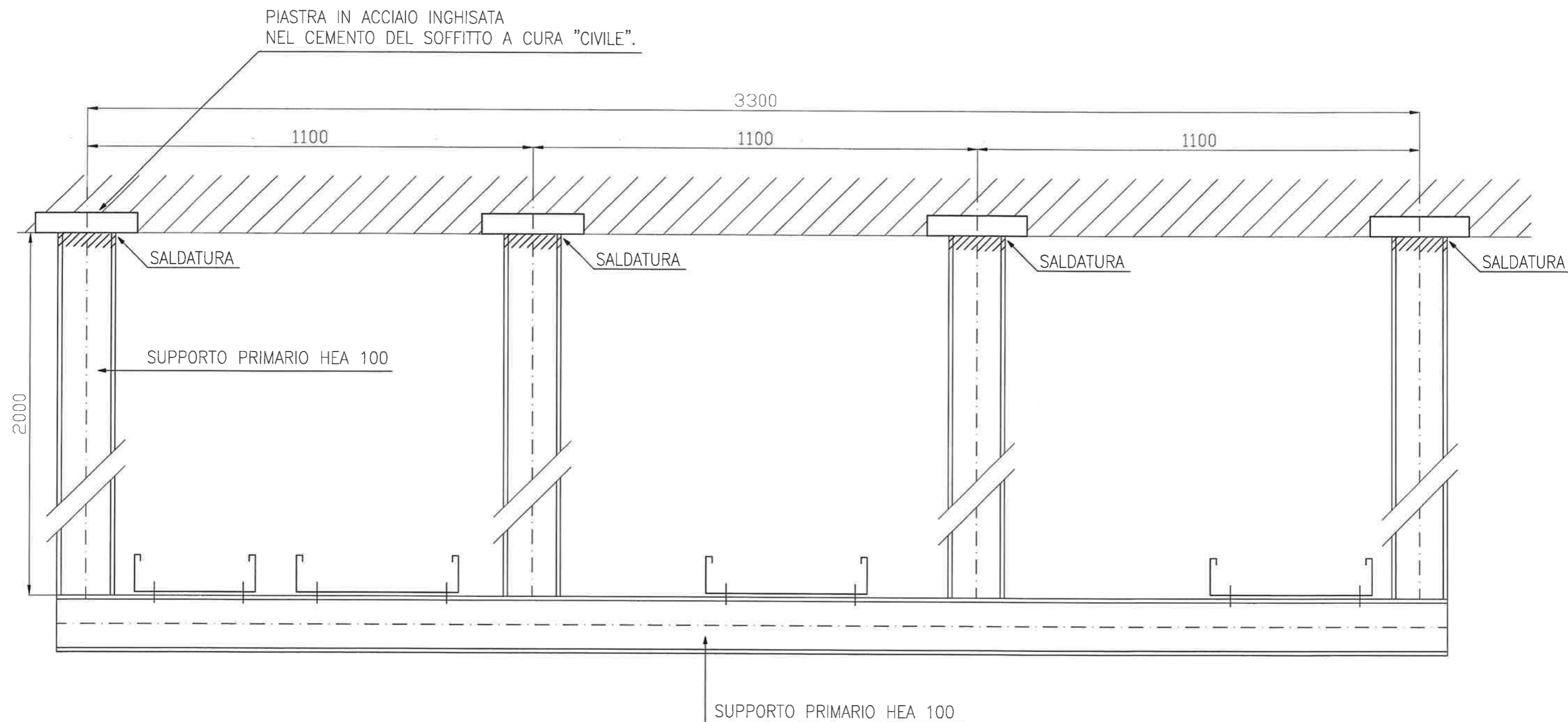
TIPICO 03 FIGURA 3/4

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI POZZI (DIS. MV036P-PE-MED-6533/6534/6535/6536)



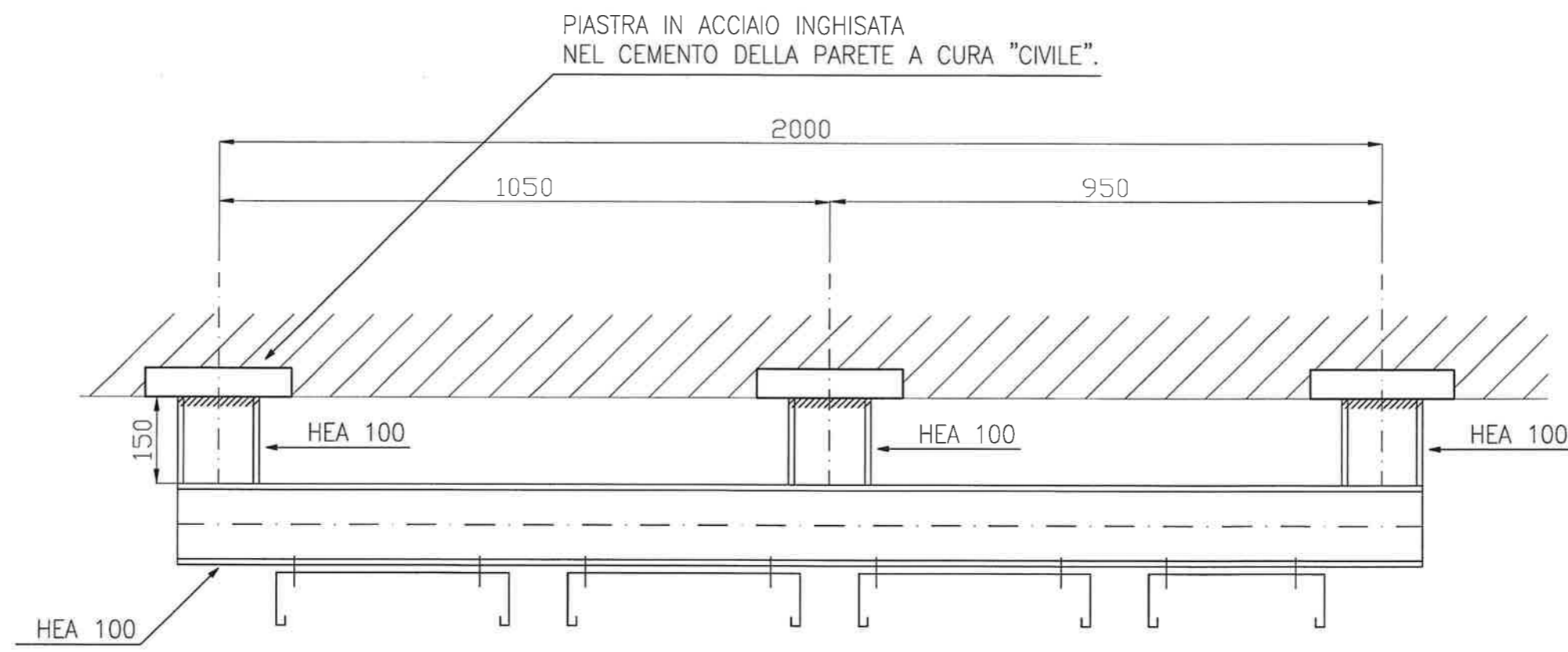
TIPICO 03 DIS. 4/4

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI POZZI (DIS. MV036P-PE-MED-6533/6534/6535/6536)



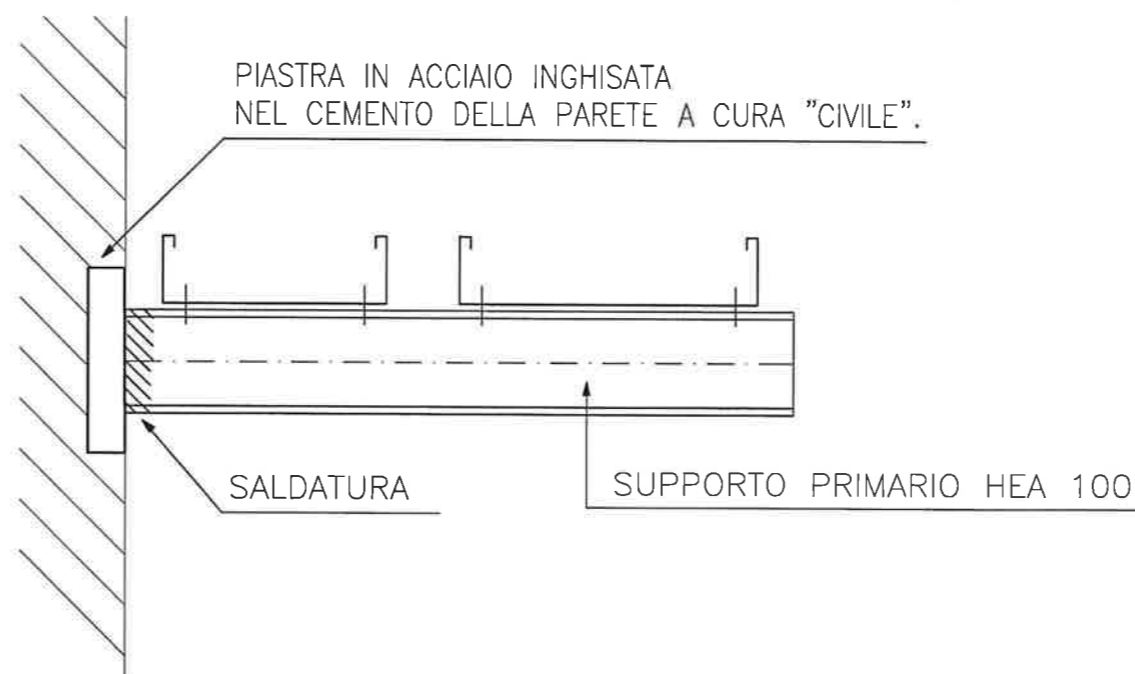
TIPICO 04 FIGURA 1/2

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI POZZI (DIS. MV036P-PE-MED-6533/6534/6535/6536)



TIPICO 04 FIGURA 2/2

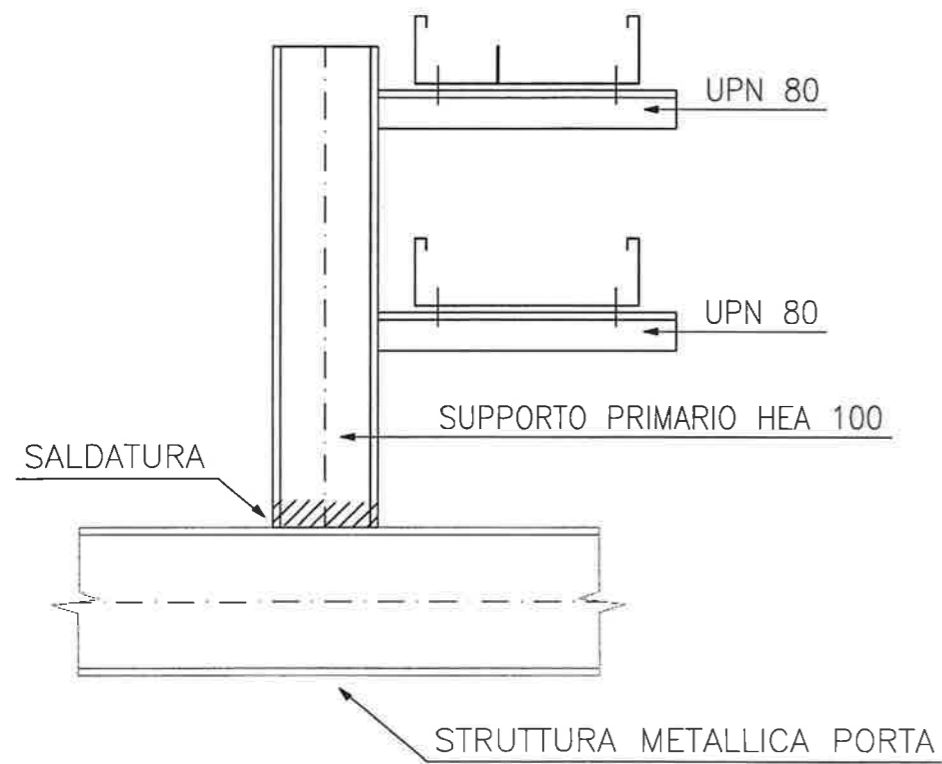
TIPICO VALIDO PER SUPPORTI SALA MACCHINE (DIS. MV036P-PE-MED-6523/6524)



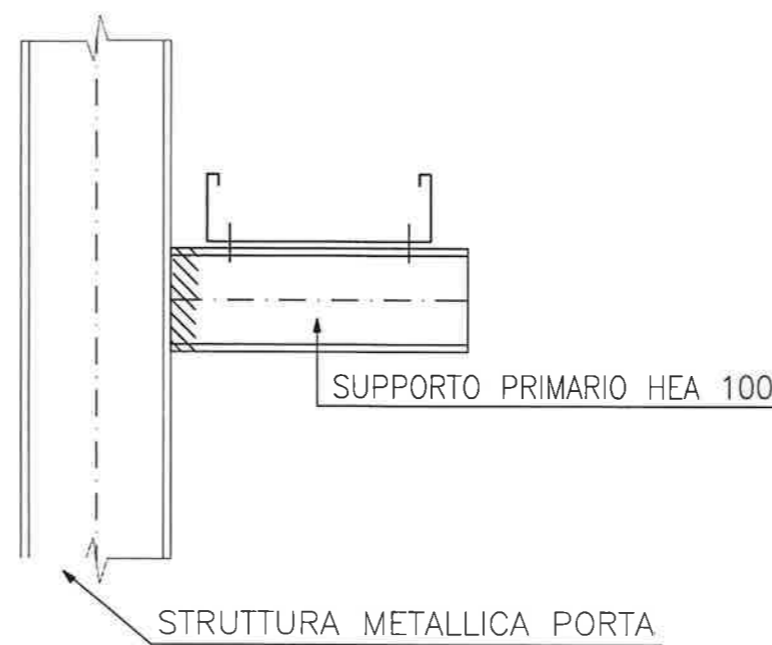
TIPICO 05

TIPICO VALIDO PER SUPPORTI PORTE (DIS. MV036P-PE-MED-6525)

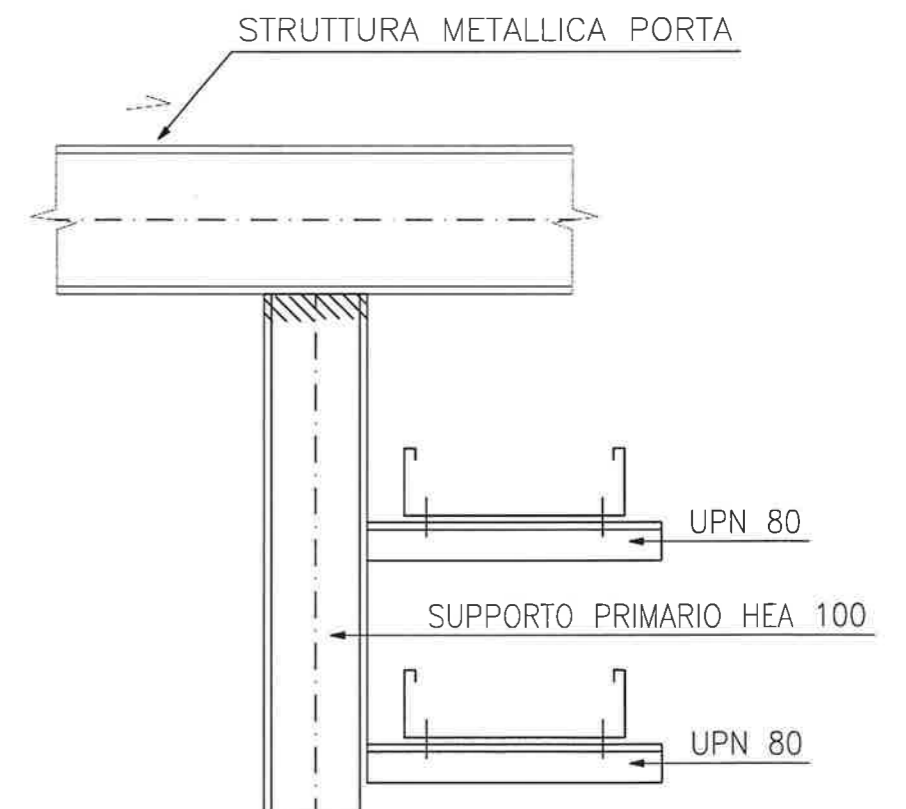
STAFFAGGIO A PAVIMENTO



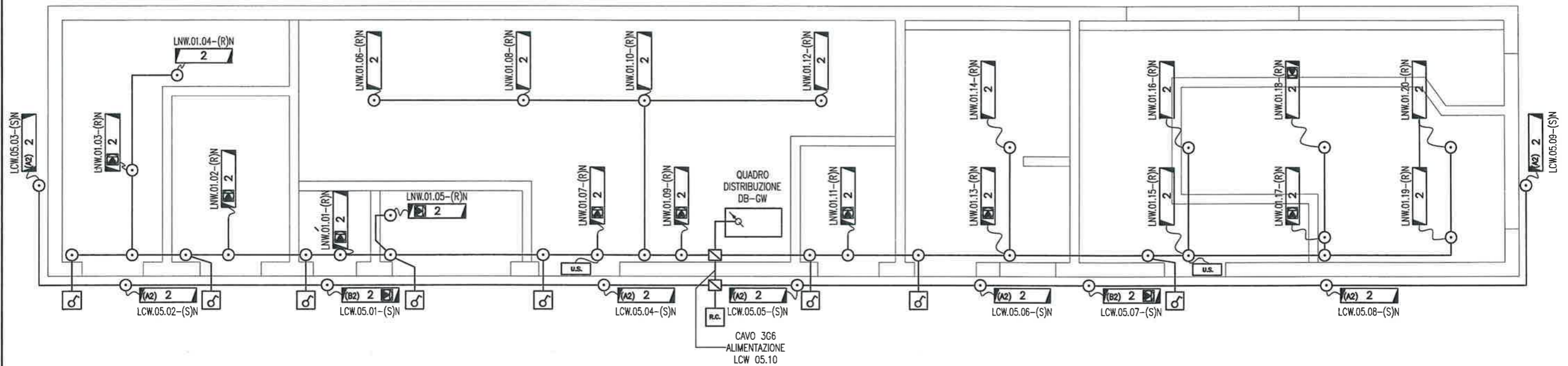
STAFFAGGIO A PARETE



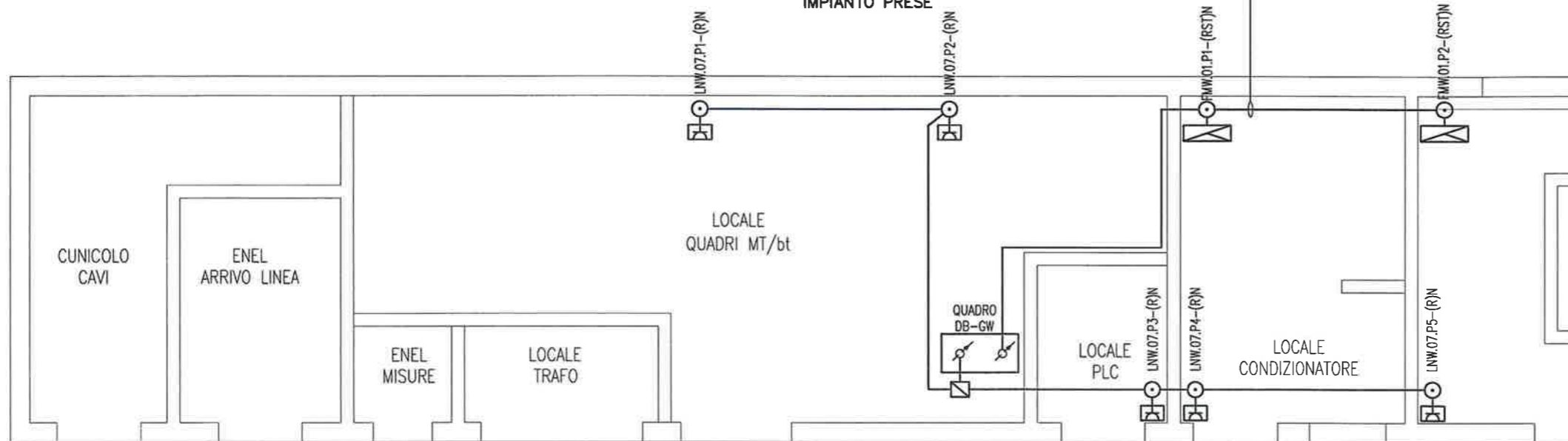
STAFFAGGIO A SOFFITTO



IMPIANTO LUCE



IMPIANTO PRESE



LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA TIPO "C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diom. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IP55 COMPLETO DI: -PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T -PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MER-6612
SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

NOTE

- DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
NERO-FASI ; BLU = NEUTRO ; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- I CONDUIT NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILATI MEDIANTE SEGNAFILII (TIPO GRAFOPLASTI) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1706
- LA SEZIONE DEL CONDUITTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUITTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	ML	AG	YE
CD	03.11.04	EMESSO PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO LUCE E PRESE
EDIFICIO TECNICO OVEST

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MED-6541-C1	MV036P-PE-MED-6541-C1.dwg	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

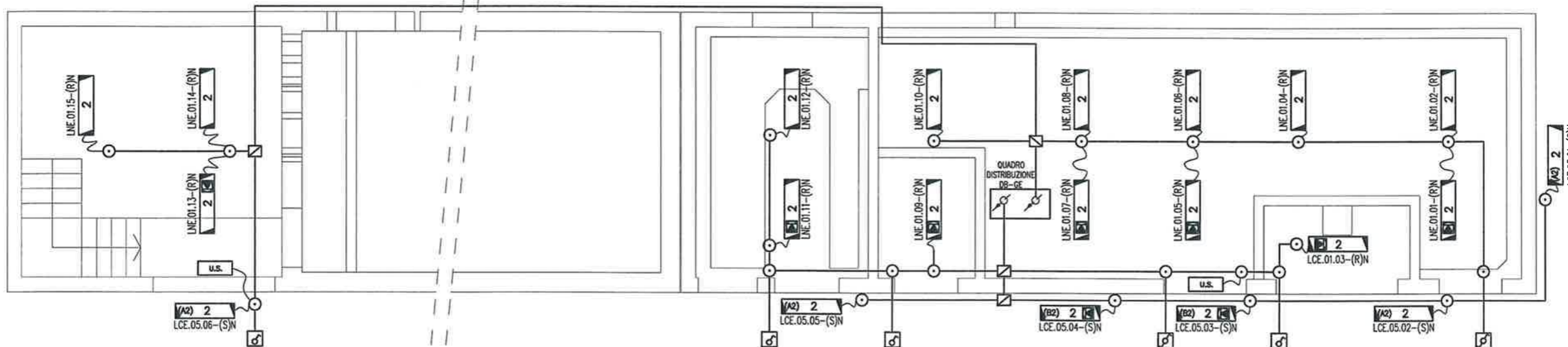
Verificato: S. Della Villa
Controlletto: M. Brotto

PROGETTAZIONE

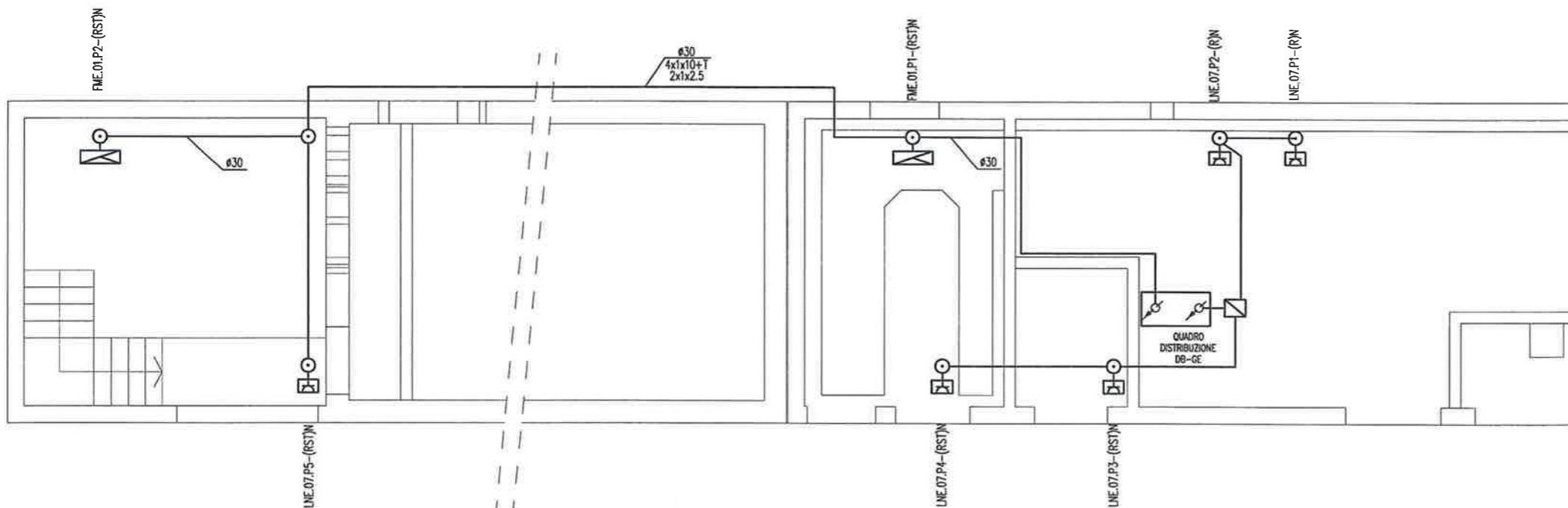
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

IMPIANTO LUCE



IMPIANTO PRESE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MER-6612
SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

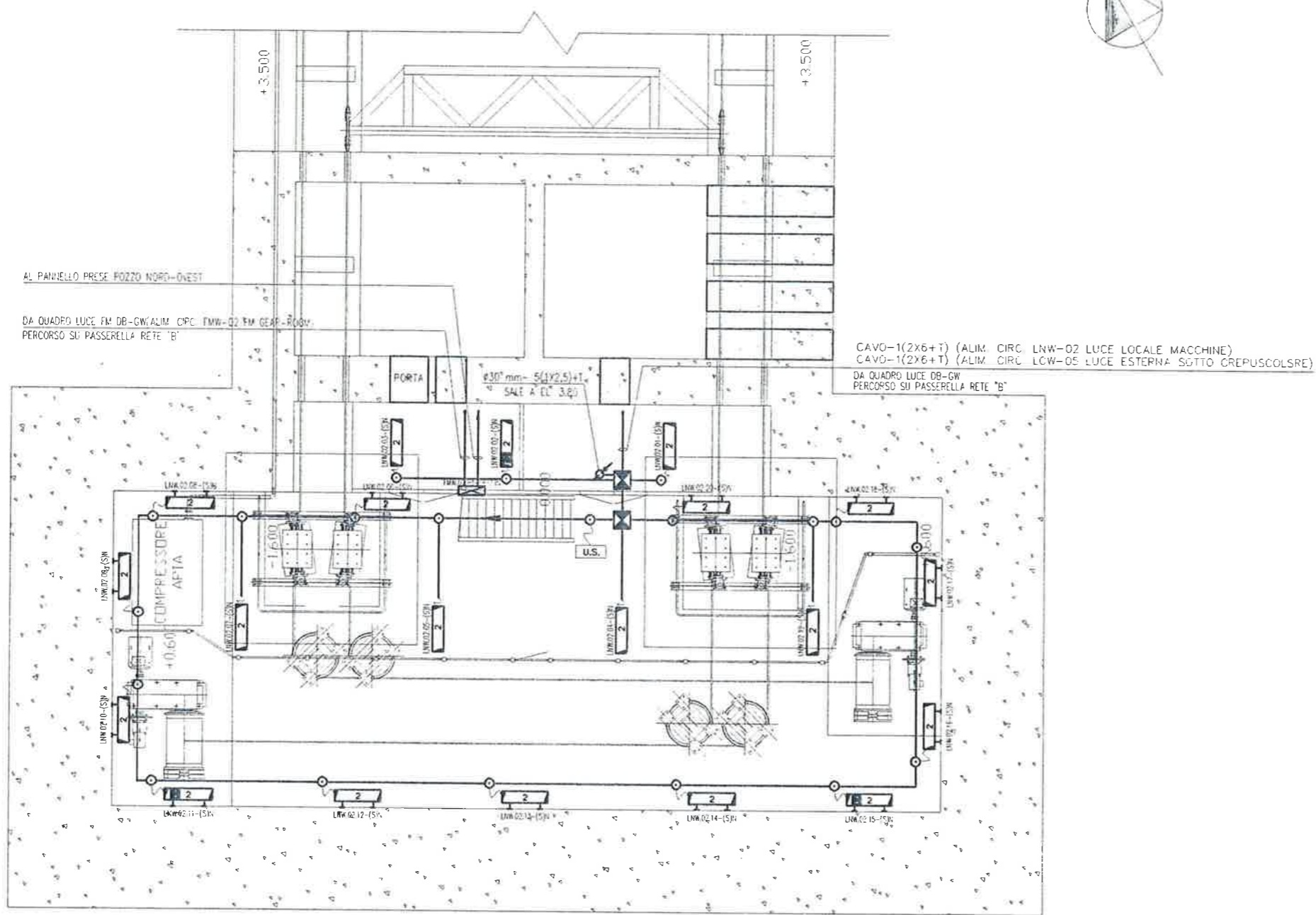
NOTE

- ① DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- ② COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
NERO=FASI ; BLU = NEUTRO ; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- ③ I CONDUITTI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGLATI MEDIANTE SEGNAFILI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- ④ LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1706
- ⑤ LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA "TIPO C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA

	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IP55 COMPLETO DI: -PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T -PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURE ASCENDENTE
	CONDUTTURE DISCENDENTE

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI C/N	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMESSO PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
<p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE MAGISTRATO ALLE ACQUE</p> <p>NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA</p> <p>CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. B249 DEL 28-12-2007</p> <p>INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050001</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE</p> <p>IMPIANTO LUCE E PRESE EDIFICIO TECNICO EST</p>					
ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6542-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6542-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Della Villa	Contrattato:	M. Brotto		
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					



LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W. MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W. MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTGRAMMA "TIPO C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI MONTAGGIO A SOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vdc IN SCATOLA INCASSATA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vdc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVITORE UNIPOLARE 16A/230Vdc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IPAS COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+1 - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+1 - PRESA DI SICUREZZA CON TRAFI ISOLAM
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vdc PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA IN SCATOLA INCASSATA
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vdc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE
	LUCE LAMPEGGIANTE DI SEGNALAZIONE

CI	21/03/08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	ML	AG	VE
CD	03/11/04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	DA	LB	SS
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

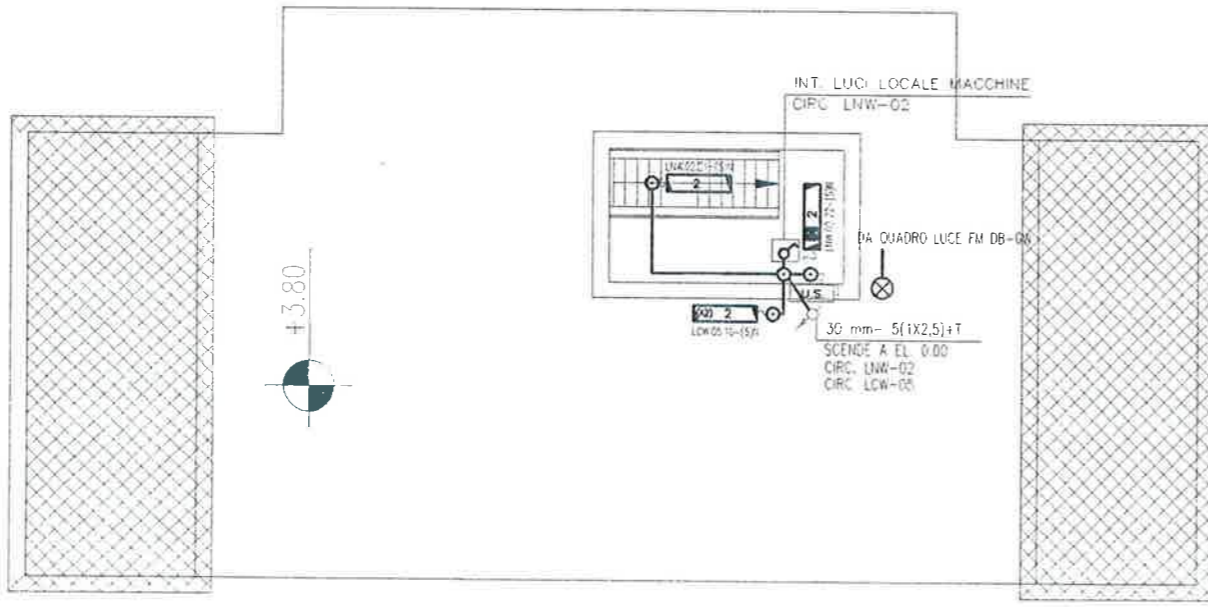
IMPIANTO LUCE E PRESE
 LOCALE MACCHINE OVEST

ELABORATO	<i>M. LEGONE</i>	CONTROLLATO	<i>A. GANDINI</i>	APPROVATO	<i>T. EPRIM</i>
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6543-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6543-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: *S. Dolio Vito*
 Controlletto: *M. Britto*

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. *Uscatini*
 IL RESPONSABILE
 CONSULTAZIONE SPECIALISTICA
 Ing. *Uscatini*
 Tel. 041/500000
 Fax 041/500001

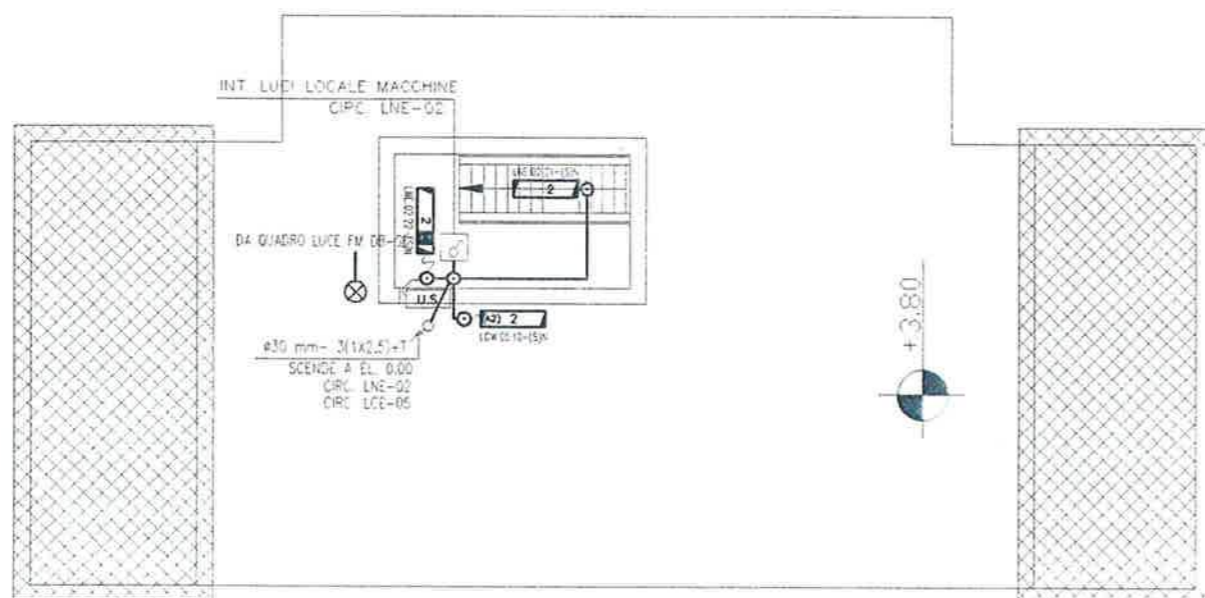
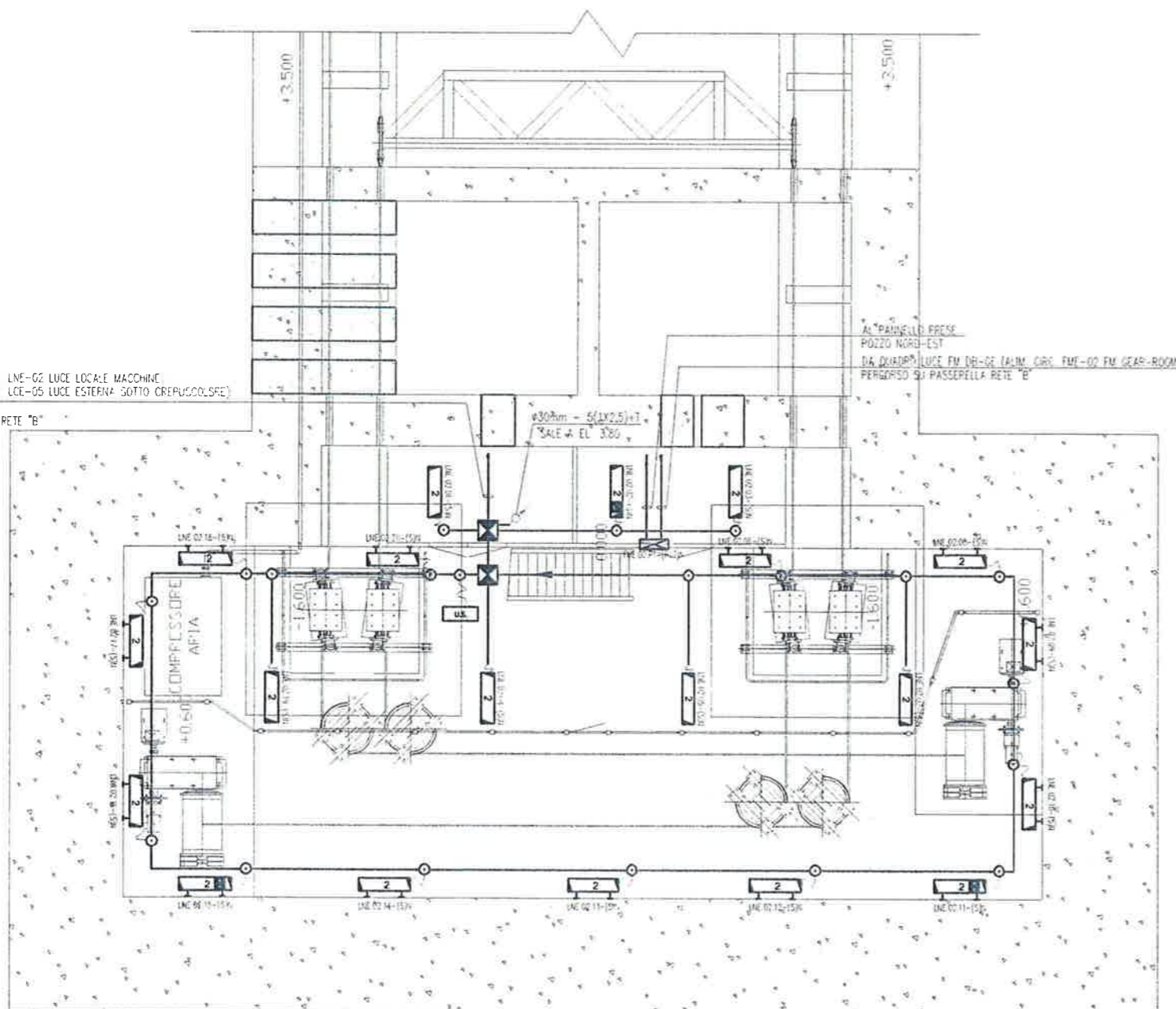


- NOTE**
- DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
 - COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
 NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE
 - I CONDUITRI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SGIORATI MEDIANTE SEGNALI (TIPO GRIFOPRATI) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE
 - LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1704
 - LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAV. E COMPAGNE NON INFERIORE A 2,5mm²

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTGRAMMA TIPO "C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IP44 COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T - PRESA DI SICUREZZA CON TRATTO ISOLAM
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA IN SCATOLA INCASSATA
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX 100x100mm A VISTA PER RACCORDO AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA Dia. 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE
	LUCE LAMPEGGIANTE DI SEGNALAZIONE

CAVO-1(2X6+1) (ALUM. CIRC. LNE-02 LUCE LOCALE MACCHINE)
CAVO-1(2X6+1) (ALUM. CIRC. LCE-05 LUCE ESTERNA SOTTO CREPUSCOLO)
DA QUADRO LUCE DB-GE
PERCORSO SU PASSERELLA RETE "B"



- NOTE**
- ① DIAMETRO NOMINALE DEI CONDOTTI E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 - ② COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI: NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO=VERDE = COND. DI PROTEZIONE
 - ③ CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE SIGILLANTE TIPO GRAPPLAS IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE
 - ④ LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UN ETI 1704
 - ⑤ LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAE E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mm²

01	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	M.	AC	VE
02	03.11.09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	D4	LB	SS
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

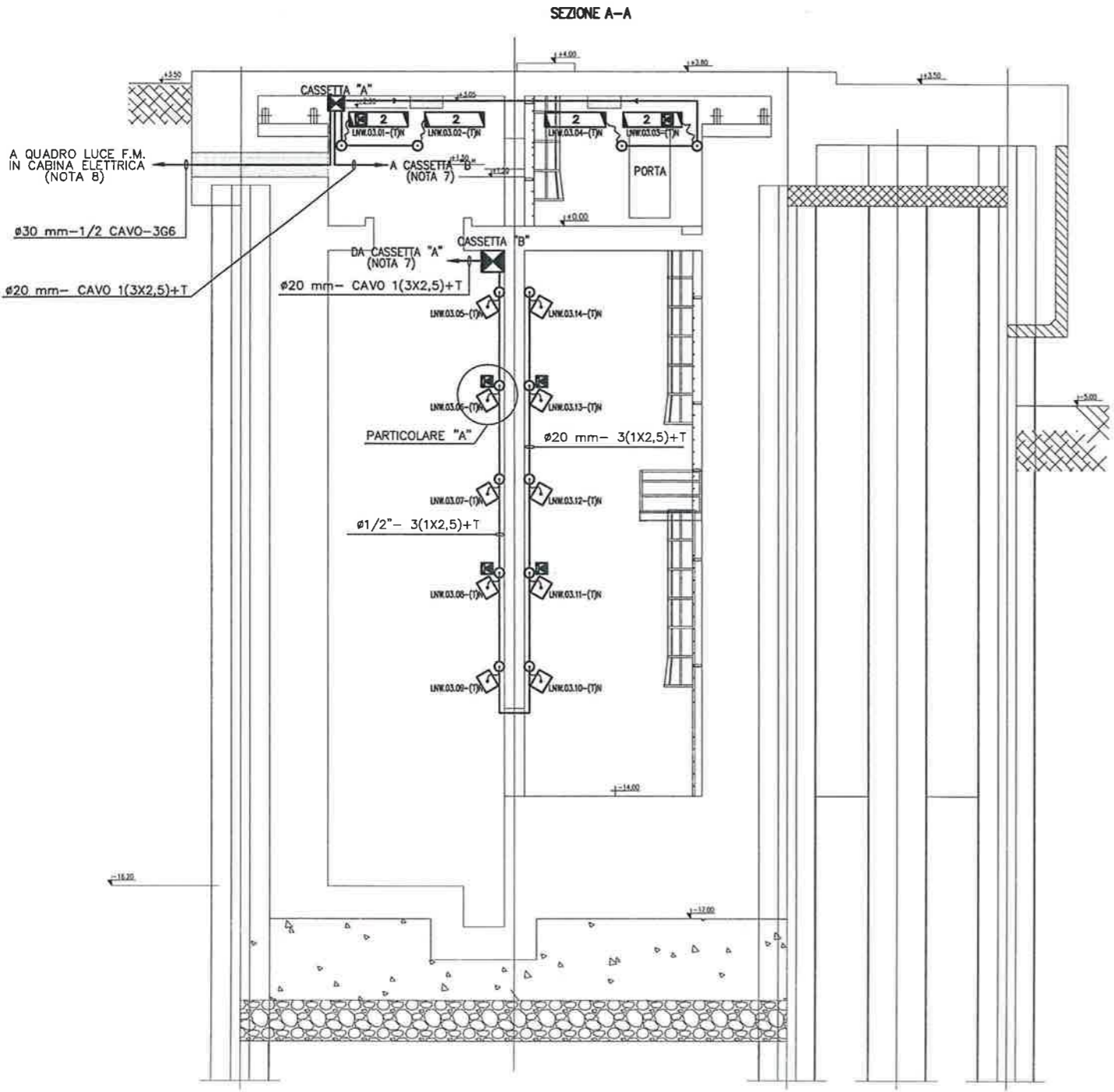
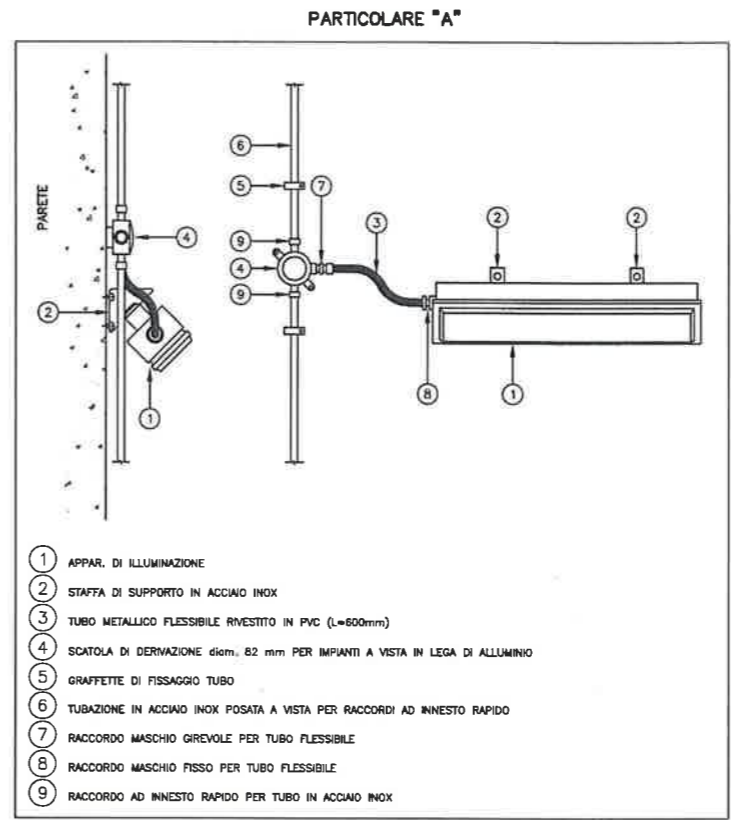
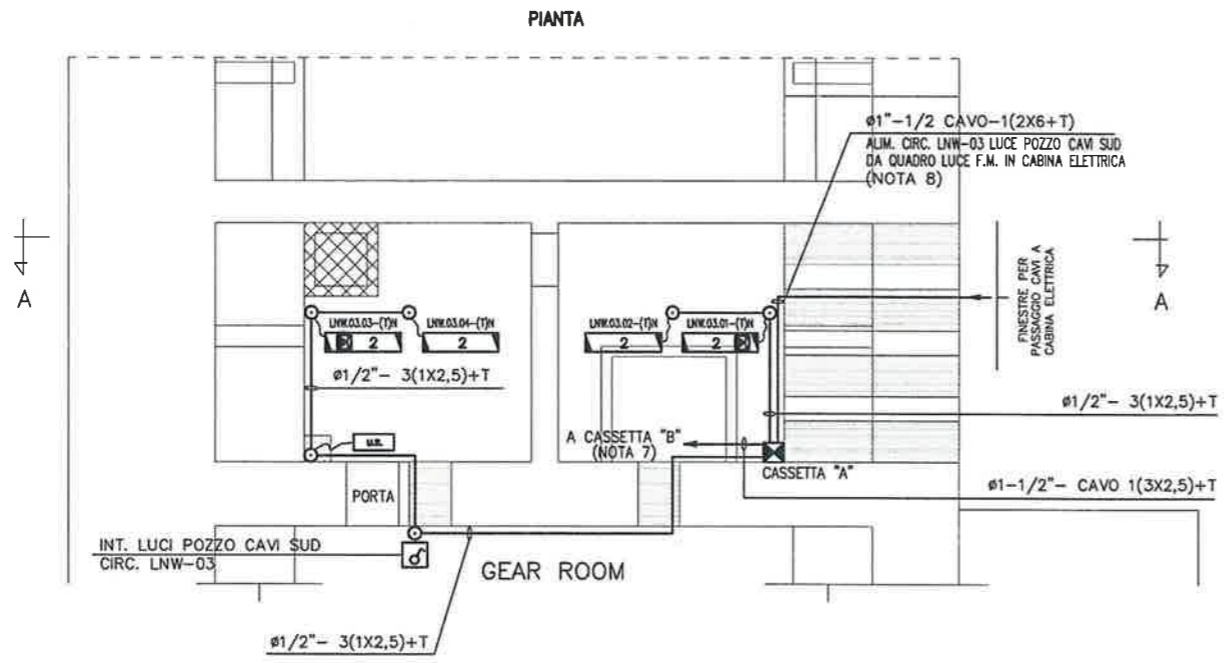
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO LUCE E PRESE
LOCALE MACCHINE EST

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	G. GANDINI	APPROVATO	E. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6544-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6544-C1.dwg	21 MARZO 2008	

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" BOTT ING. ING. G. SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. D'Amico	Centratore: M. Berti
 IL RESPONSABILE CONSULTA SIMPATISTICA 0782 CONSORZIO VENEZIA NUOVA	



LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W. MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W. MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
[Symbol]	RELE CREPUSCOLARE
[Symbol]	IMPIANTO DI SEGNALIZAZIONE CON MULTILED
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTORAMA TIPO "C"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc
[Symbol]	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	PANNELLO PRESE IP55 COMPLETO DI: -PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T -PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
[Symbol]	TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
[Symbol]	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
[Symbol]	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
[Symbol]	CONDUTTURRA ASCENDENTE
[Symbol]	CONDUTTURRA DISCENDENTE

- 1 APPAR. DI ILLUMINAZIONE
- 2 STAFFA DI SUPPORTO IN ACCIAIO INOX
- 3 TUBO METALLICO FLESSIBILE RIVESTITO IN PVC (L=600mm)
- 4 SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
- 5 GRAFFETTE DI FISSAGGIO TUBO
- 6 TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
- 7 RACCORDO MASCHIO GIREVOLE PER TUBO FLESSIBILE
- 8 RACCORDO MASCHIO FISSO PER TUBO FLESSIBILE
- 9 RACCORDO AD INNESTO RAPIDO PER TUBO IN ACCIAIO INOX

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MER-0612	SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

- NOTE**
- 1) DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 - 2) COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI: NERO=FASE; BLU=NEUTRO; GIALLO/VERDE=COND. DI PROTEZIONE.
 - 3) I CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILATI MEDIANTE SEGNAFILI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
 - 4) LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1789.
 - 5) LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		ML	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**
**IMPIANTO LUCE E PRESE
POZZO PASSAGGIO CAVI
SUD-OVEST - LATO LAGUNA**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6545-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6545-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalto Villa	Controllato: M. Brotto
IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA MORAN	

OGNA PRODOTTA IN DATA DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N. 482 TUTTI I DATI SONO
SALVO PRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON RISPETTARE SEGNALI PROIBITE E MODI DI LEGGERE

LEGGENDA SIMBOLI

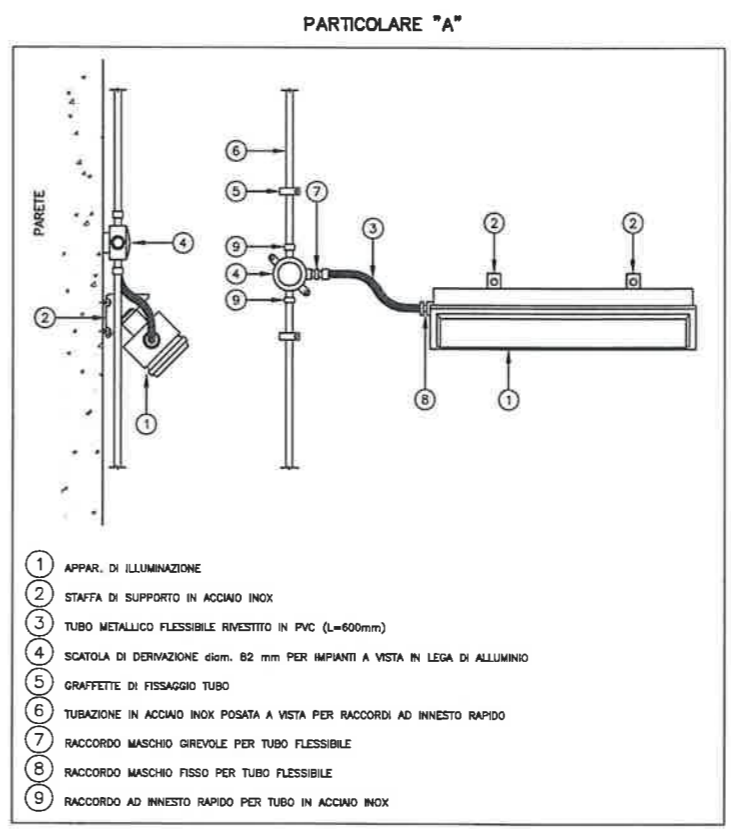
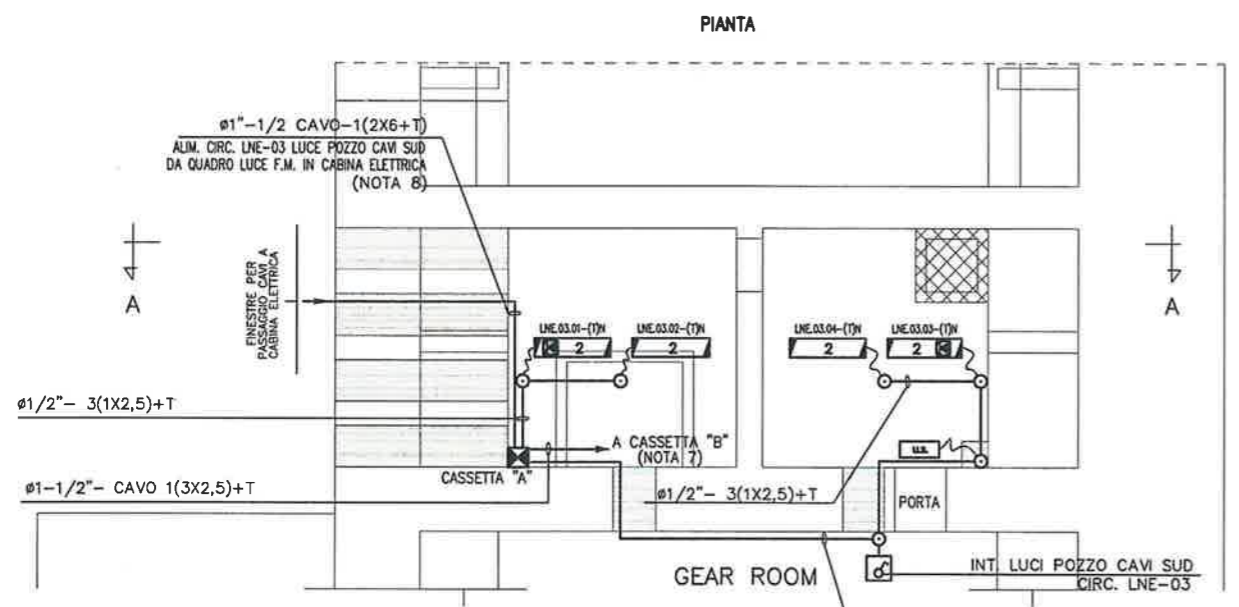
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
[Symbol]	RELE CREPUSCOLARE
[Symbol]	IMPIANTO DI SEGNALIZIONE CON MULTILED
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA "TIPO C"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	PANNELLO PRESE IPES COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
[Symbol]	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
[Symbol]	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
[Symbol]	CONDUTTURE ASCENDENTE
[Symbol]	CONDUTTURE DISCENDENTE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

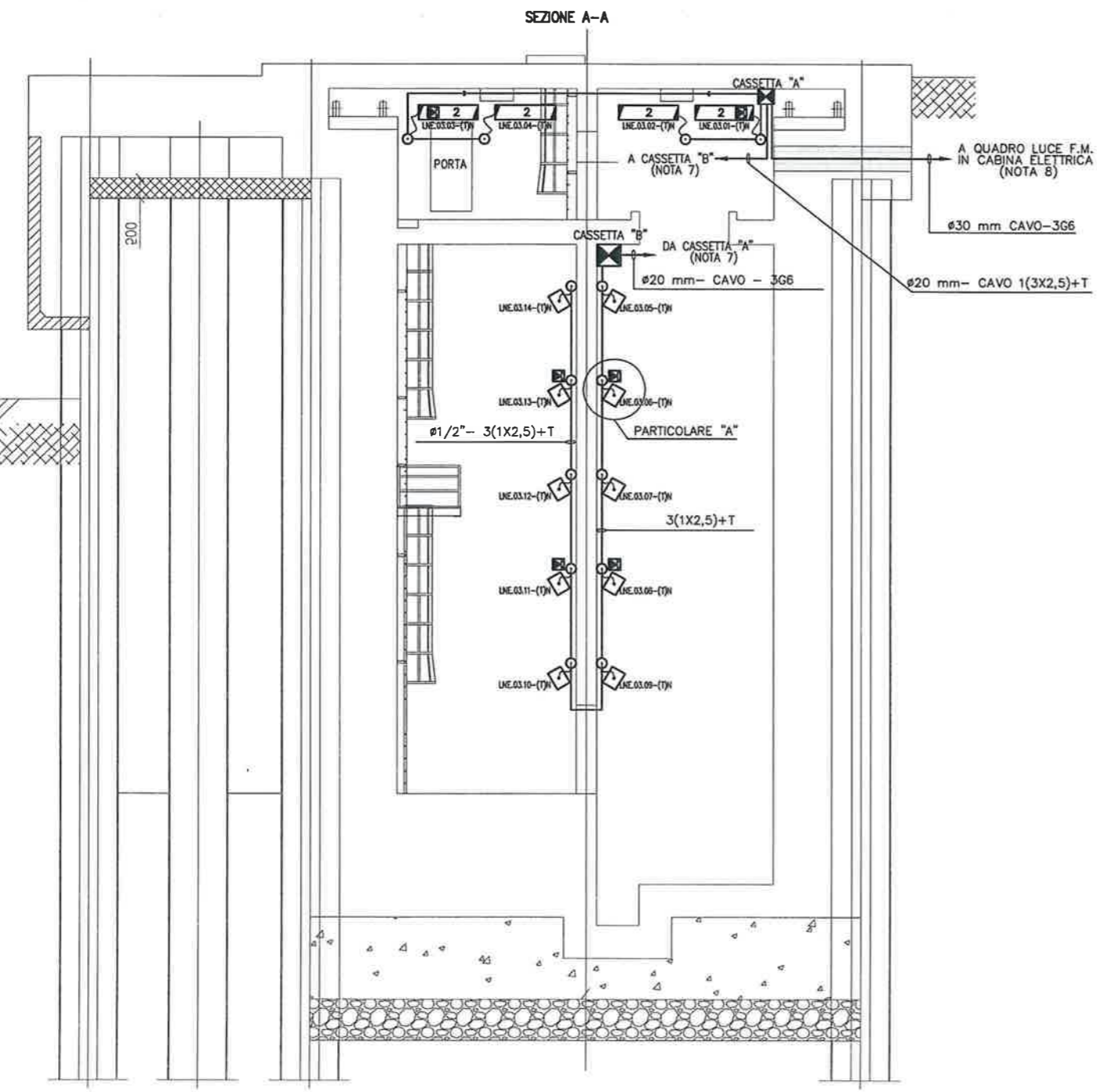
MV036P-PE-MER-0612
SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

NOTE

- ① DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- ② COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI: NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- ③ I CONDUIT NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE
- ④ SEGNAFILI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- ⑤ LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1705
- ⑥ LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mm².



- ① APPAR. DI ILLUMINAZIONE
- ② STAFFA DI SUPPORTO IN ACCIAIO INOX
- ③ TUBO METALLICO FLESSIBILE RIVESTITO IN PVC (L=600mm)
- ④ SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
- ⑤ GRAFFETTE DI FISSAGGIO TUBO
- ⑥ TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
- ⑦ RACCORDO MASCHIO GREVOLE PER TUBO FLESSIBILE
- ⑧ RACCORDO MASCHIO FISSO PER TUBO FLESSIBILE
- ⑨ RACCORDO AD INNESTO RAPIDO PER TUBO IN ACCIAIO INOX



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		ML	AG	YE
CO	03.11.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO LUCE E PRESE
POZZO PASSAGGIO CAVI
SUD-EST - LATO MARE

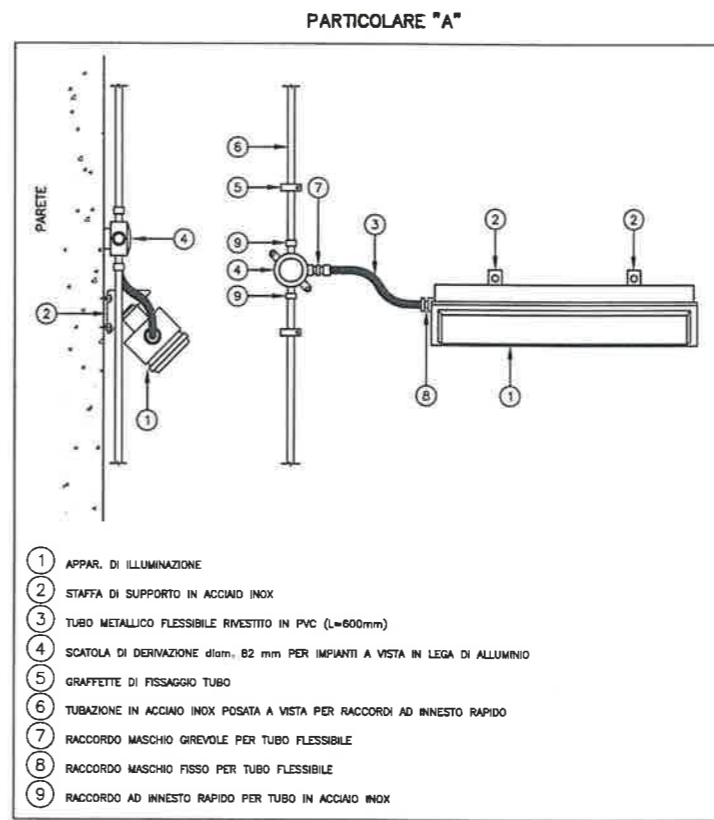
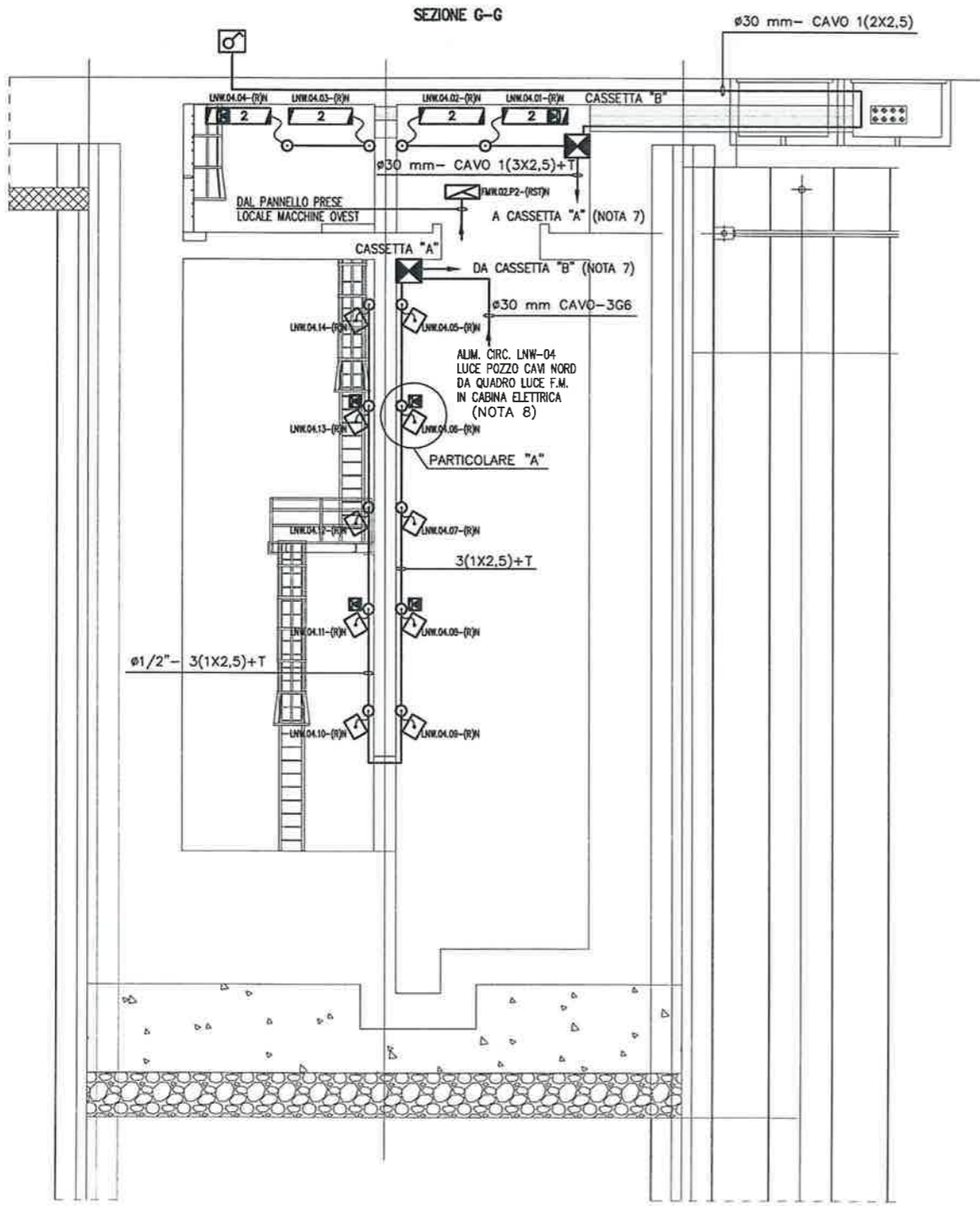
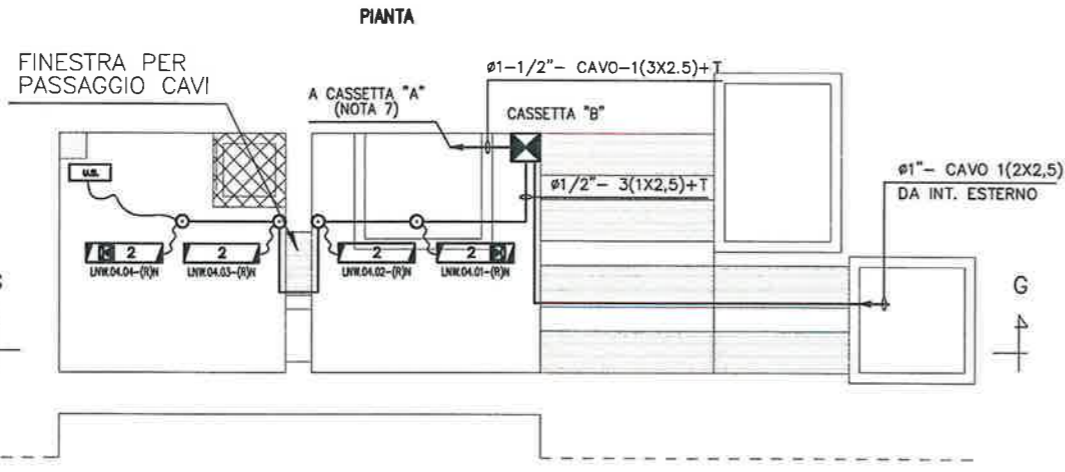
ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MED-6546-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MED-6546-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE: ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
HILSON MORAN

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



- 1 APPAR. DI ILLUMINAZIONE
- 2 STAFFA DI SUPPORTO IN ACCIAIO INOX
- 3 TUBO METALLICO FLESSIBILE RIVESTITO IN PVC (L=600mm)
- 4 SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
- 5 GRAFFETTE DI FISSAGGIO TUBO
- 6 TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
- 7 RACCORDO MASCHIO GIREVOLE PER TUBO FLESSIBILE
- 8 RACCORDO MASCHIO FISSO PER TUBO FLESSIBILE
- 9 RACCORDO AD INNESTO RAPIDO PER TUBO IN ACCIAIO INOX

LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALIZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTORAMA "TIPO C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
	DEVATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IP55 COMPLETO DI: -PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T -PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DA 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURE ASCENDENTE
	CONDUTTURE DISCENDENTE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MVO36P-PE-MER-6612	SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

- NOTE**
- 1 DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 - 2 COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
 - 3 NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
 - 4 I CONDUIT NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILATI MEDIANTE SEGNAPLI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
 - 5 LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1708
 - 6 LA SEZIONE DEL CONDUITORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUITORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
01	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CNV	ML	AG	YE
02	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO LUCE PRESE POZZO PASSAGGIO CAVI NORD-OVEST - LATO LAGUNA

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MED-6547-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MED-6547-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dollo Villa
 Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 Dott. ING. ALBERTO SPOTTI
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 MORAN 19782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

LEGGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
	RELE CREPUSCOLARE
	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTORAMA TIPO "C"
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	DEVITORE UNIPOLARE 16A/230Vca
	DEVITORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
	PANNELLO PRESE IP55 COMPLETO DI -PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T -PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
	PRESA 2x10/18A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
	PRESA 2x10/18A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
	CONDUTTURE ASCENDENTE
	CONDUTTURE DISCENDENTE

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MER-0612
SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.

NOTE

- ① DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- ② COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
- ③ NERO=FASE / BLU = NEUTRO / GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- ④ I CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILATI MEDIANTE SEGNAFLI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- ⑤ LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1709
- ⑥ LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mm².

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
CI 21.03.08	EMISSO PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CN		ML	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSO PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

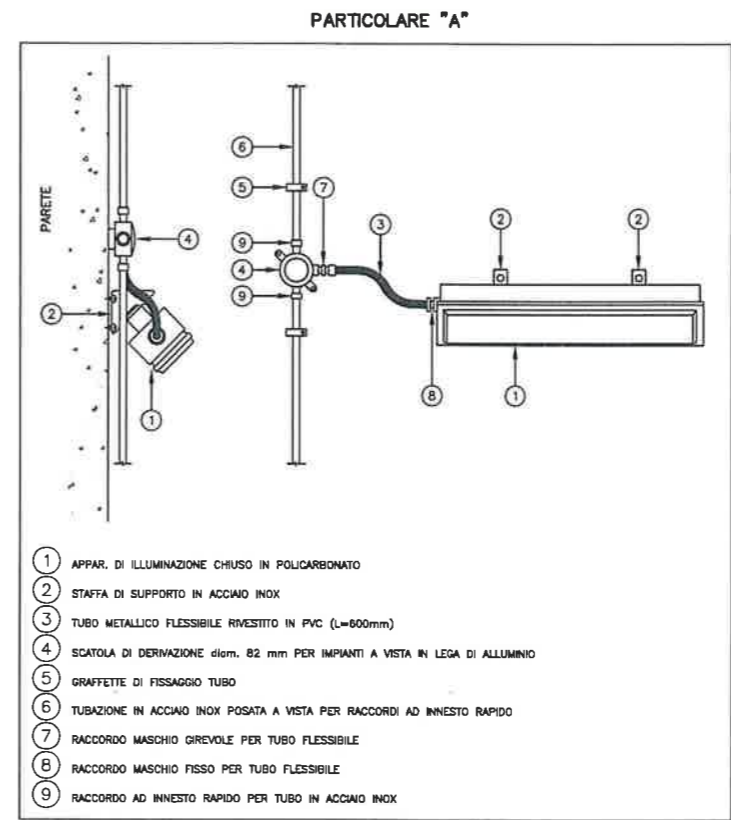
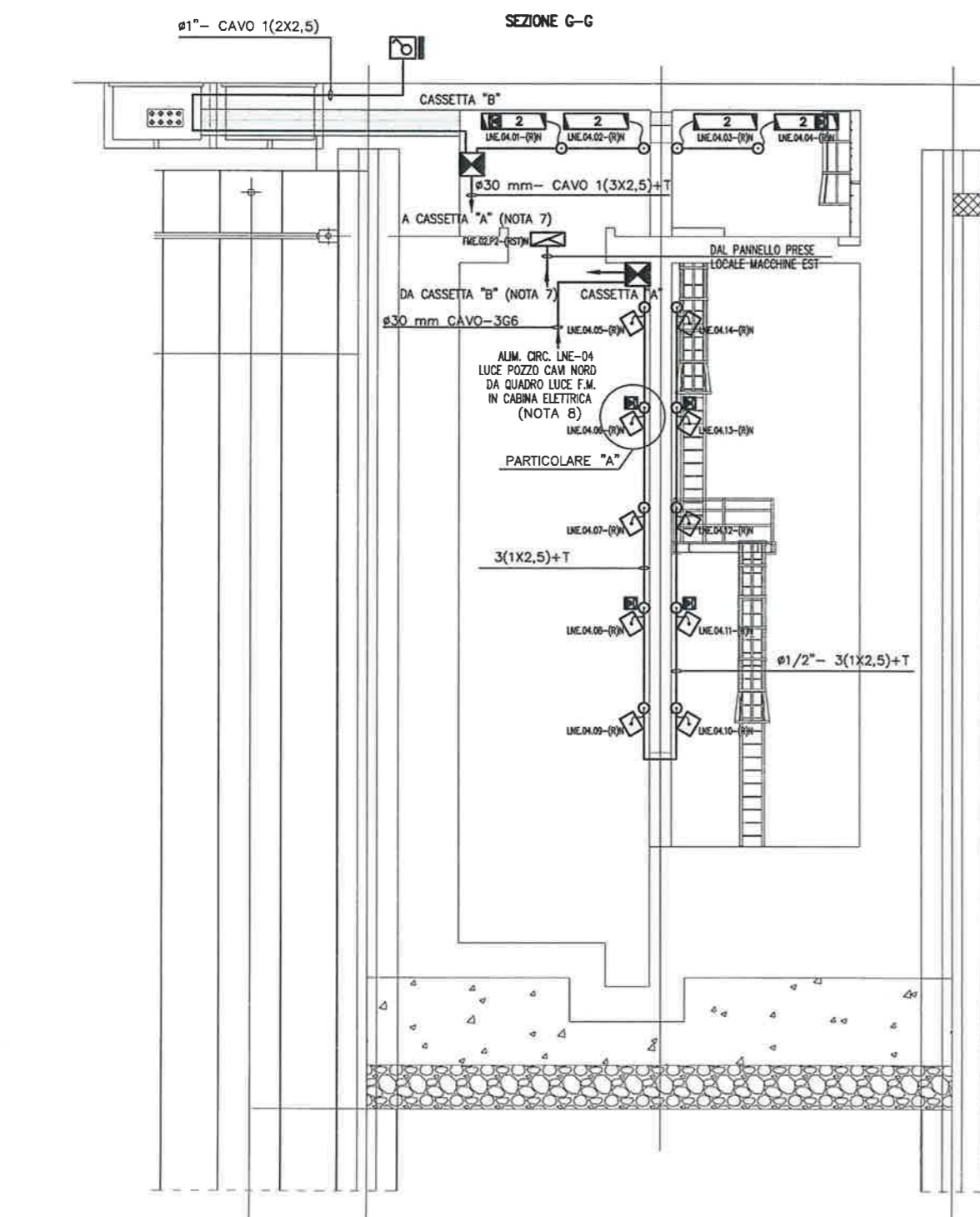
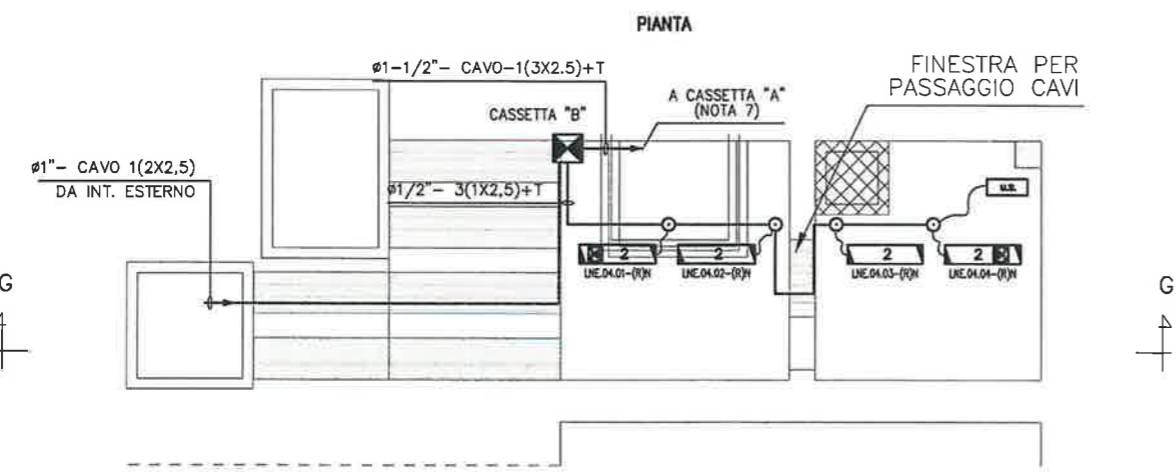
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO LUCE E PRESE
POZZO PASSAGGIO CAVI
NORD-EST - LATO MARE

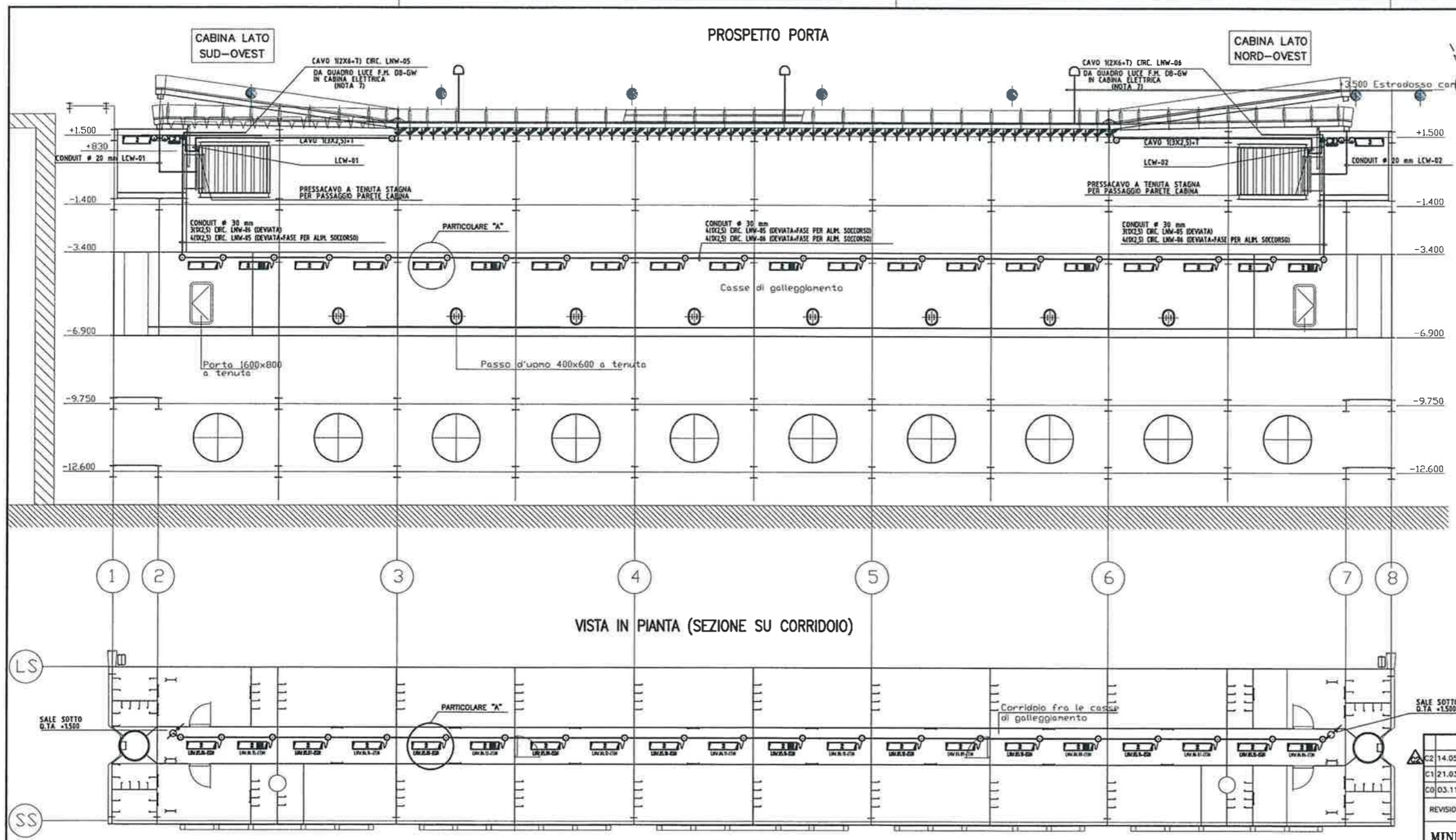
ELABORATO <i>M. LEONE</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV036P-PE-MED-6548-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MED-6548-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" OTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**

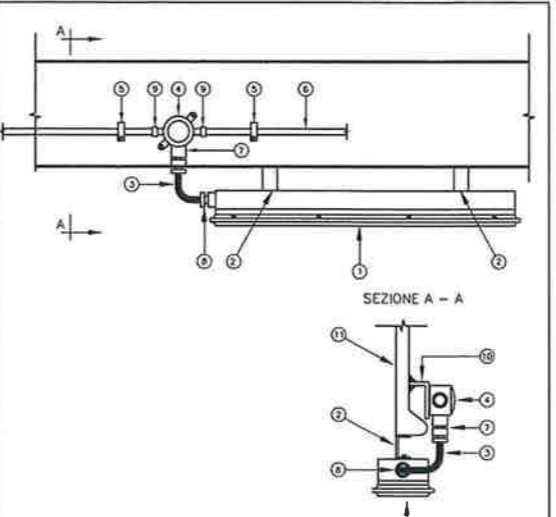
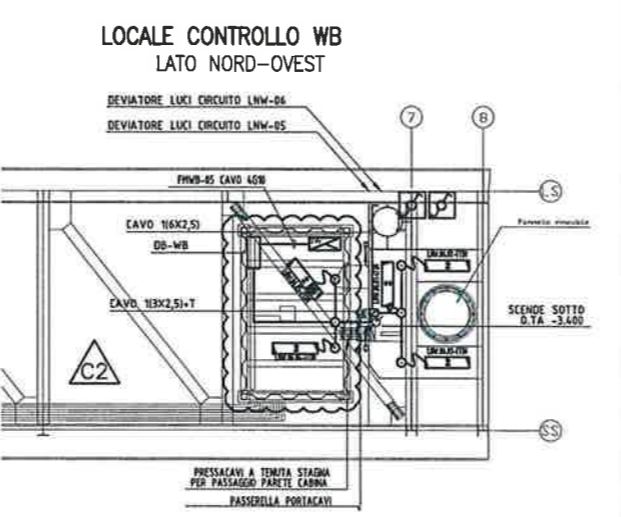
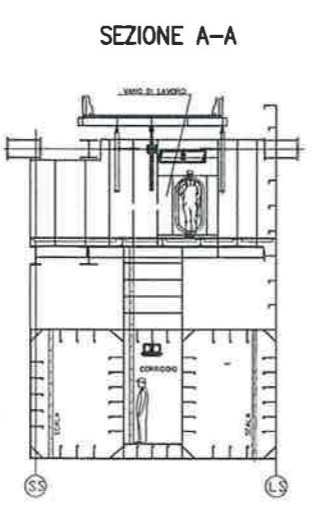
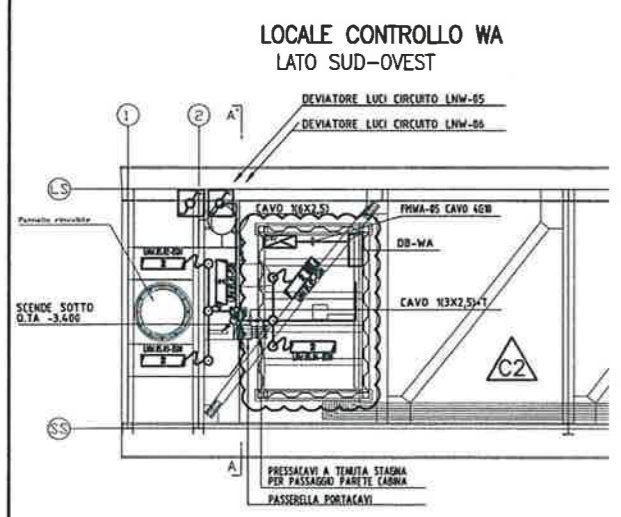
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE Sez. A. Scatti IL RESPONSABILE: <i>ALBERTO SCOTTI</i> CONSULENZA SPECIALISTICA 9782
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	HILSON <i>INGEGNERIA</i>



- ① APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO
- ② STAFFA DI SUPPORTO IN ACCIAIO INOX
- ③ TUBO METALLICO FLESSIBILE RIVESTITO IN PVC (L=600mm)
- ④ SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
- ⑤ GRAFFETTE DI FISSAGGIO TUBO
- ⑥ TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
- ⑦ RACCORDO MASCHIO GIREVOLE PER TUBO FLESSIBILE
- ⑧ RACCORDO MASCHIO FISSO PER TUBO FLESSIBILE
- ⑨ RACCORDO AD INNESTO RAPIDO PER TUBO IN ACCIAIO INOX



LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
[Symbol]	RELE CREPUSCOLARE
[Symbol]	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA TIPO "C"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	PANNELLO PRESE IPSS COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T - PRESA DI SICUREZZA CON TRAFI ISOLAM.
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
[Symbol]	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DA 25mm
[Symbol]	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
[Symbol]	CONDUTTURE ASCENDENTE
[Symbol]	CONDUTTURE DISCENDENTE
[Symbol]	LUCE LAMPEGGIANTE DI SEGNALAZIONE
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MED-6549 SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.	



- NOTE**
- DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
 - COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
 - NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
 - I CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE SEGNAFLI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
 - LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1708
 - LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.
 - IL CAVO TRA CASSETTA E QUADRO LUCE F.M. UBICATO IN CABINA ELETTRICA DEVE ESSERE DEL TIPO SPECIALE E POSATO NELL'APPOSITA GATEA PORTACAVI.
 - I VENTILATORI WA-V-11 E WB-V-11 SARANNO AVVIATI DALL'INTERRUTTORE DELLA LUCE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		ML	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		AS	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. S249), D51B02000500H1 (A.A. S492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO LUCE E PRESE
PORTA OVEST

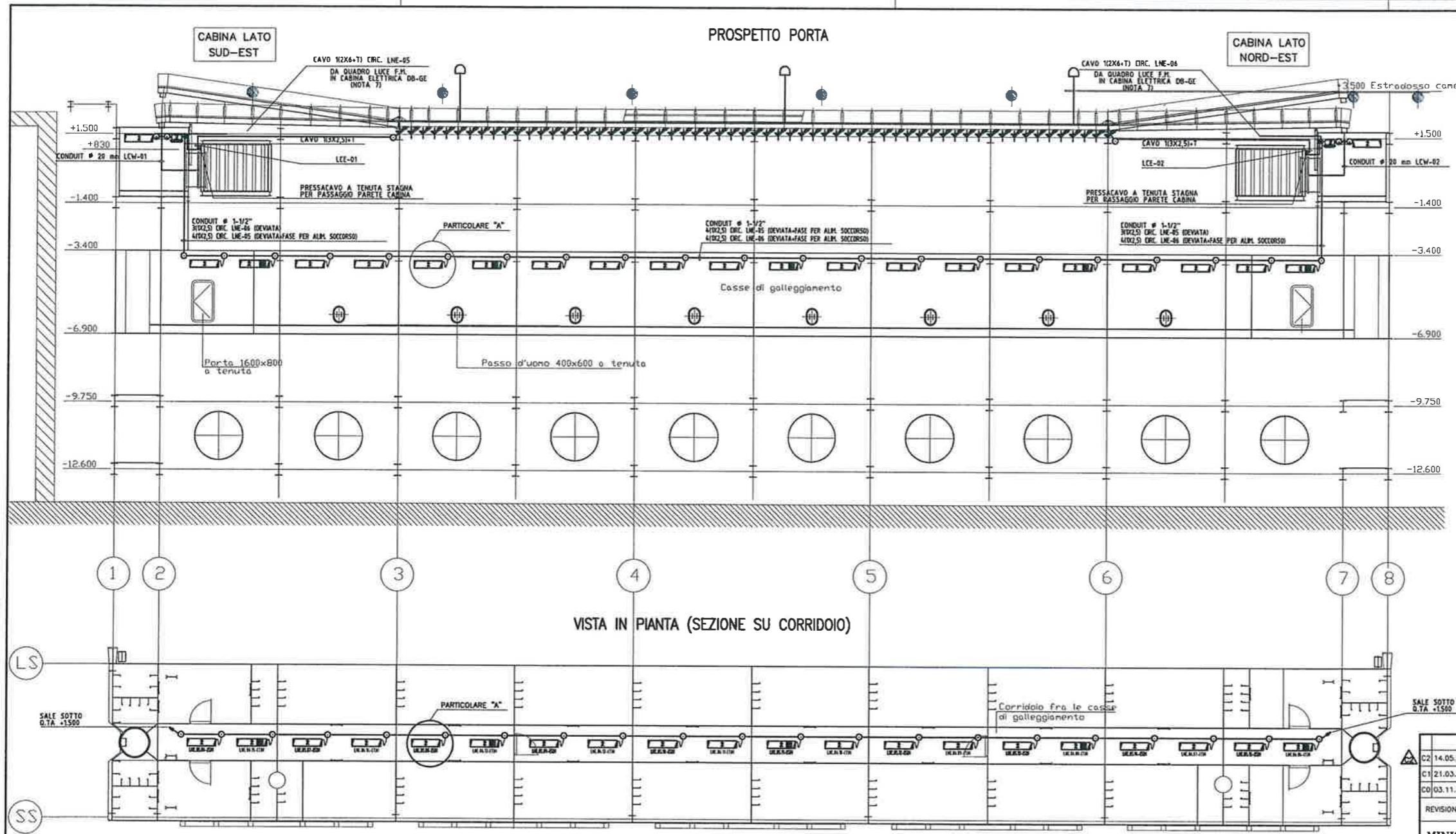
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. LEONE	A. GANDINI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MED-6549-C2	MV036P-PE-MED-6549-C2	14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. T. Brutto

PROGETTAZIONE A SETTORE
ING. ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
MAGGIORANI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



LEGENDA SIMBOLI	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
[Symbol]	RELE CREPUSCOLARE
[Symbol]	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTOGRAMMA "TIPO C"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE dlm. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	PANNELLO PRESE IP50 COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T - PRESA DI SICUREZZA CON TRAFFO ISOLAM. PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA PRESA 2x10/16A+T - 230Vcc IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
[Symbol]	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DA 25mm
[Symbol]	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
[Symbol]	CONDUTTORA ASCENDENTE
[Symbol]	CONDUTTORA DISCENDENTE
[Symbol]	LUCE LAMPEGGIANTE DI SEGNALAZIONE
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MER-0612 SPECIFICA TECNICA PER IMPIANTO LUCE, PRESE E F.M.	

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C2	14.05.09 REVISIONE	ML	AG	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	AS	AG	YE
CO	03.11.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

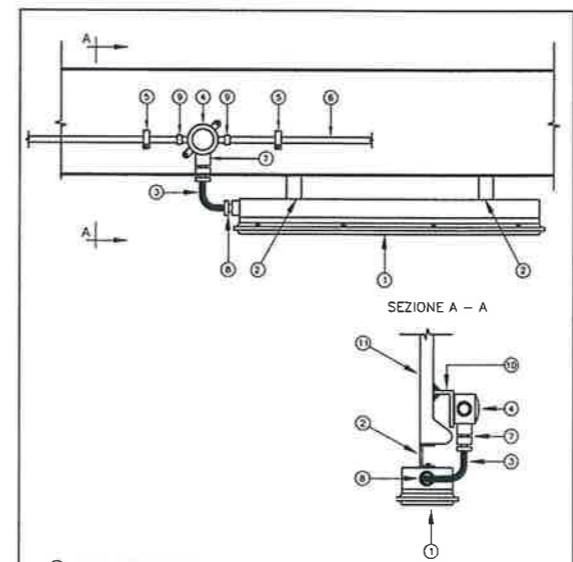
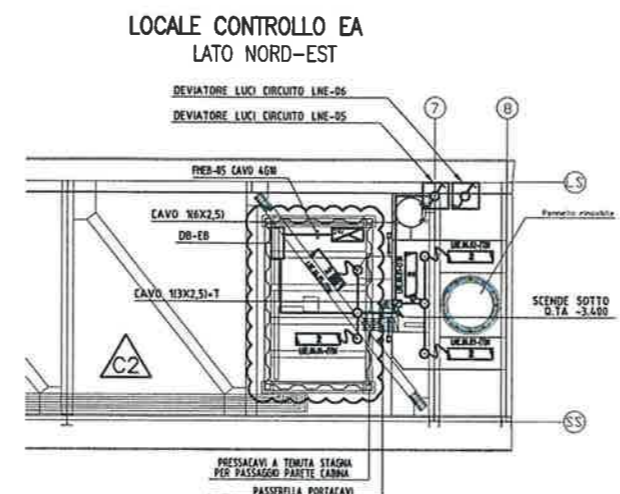
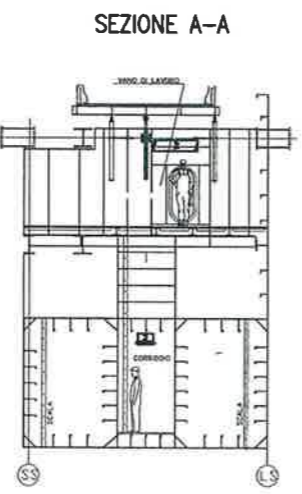
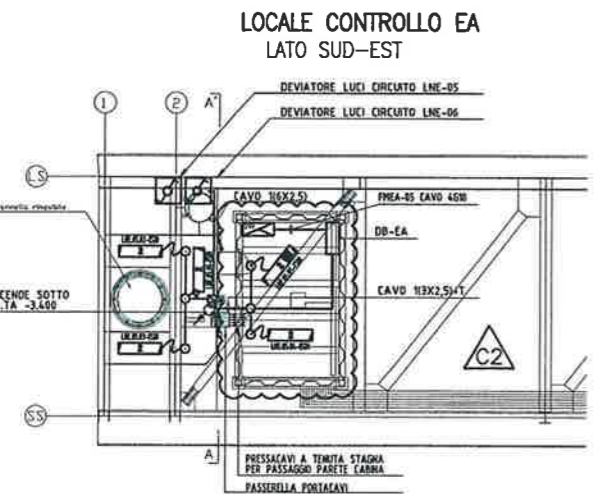
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO LUCE E PRESE
PORTA EST

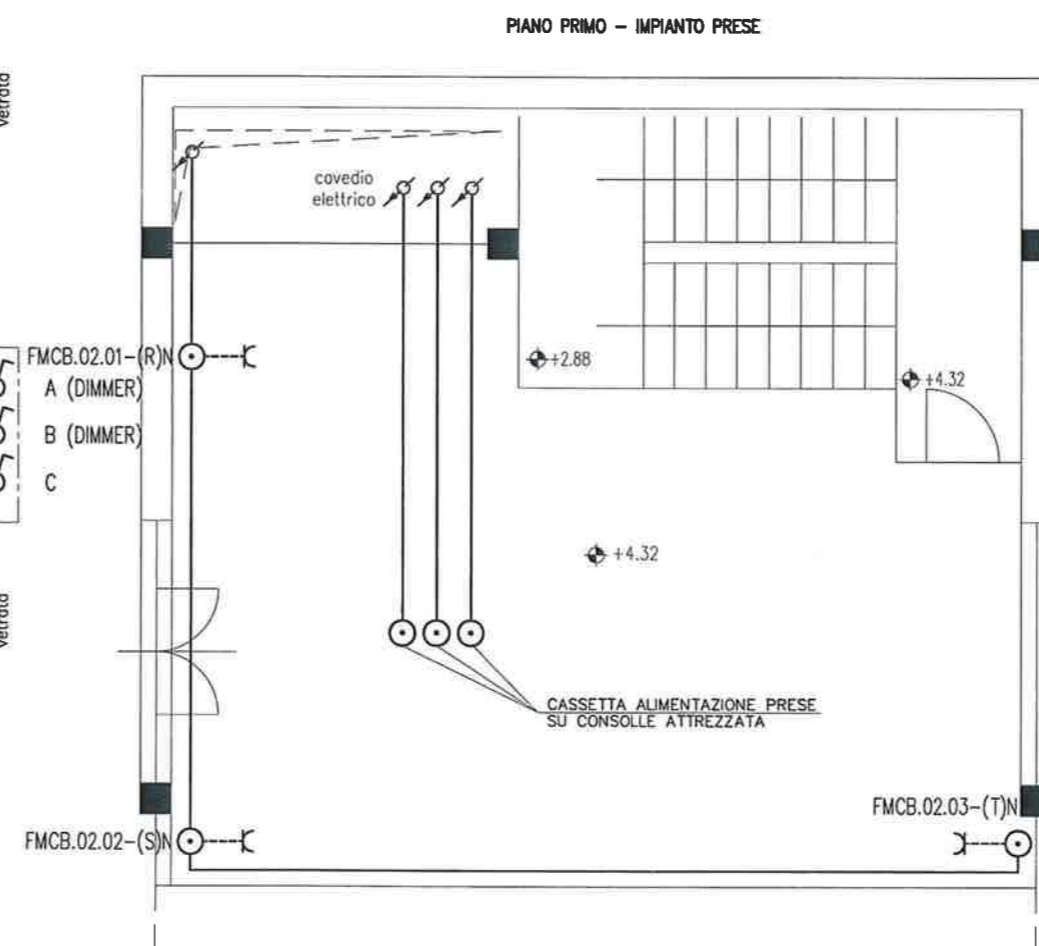
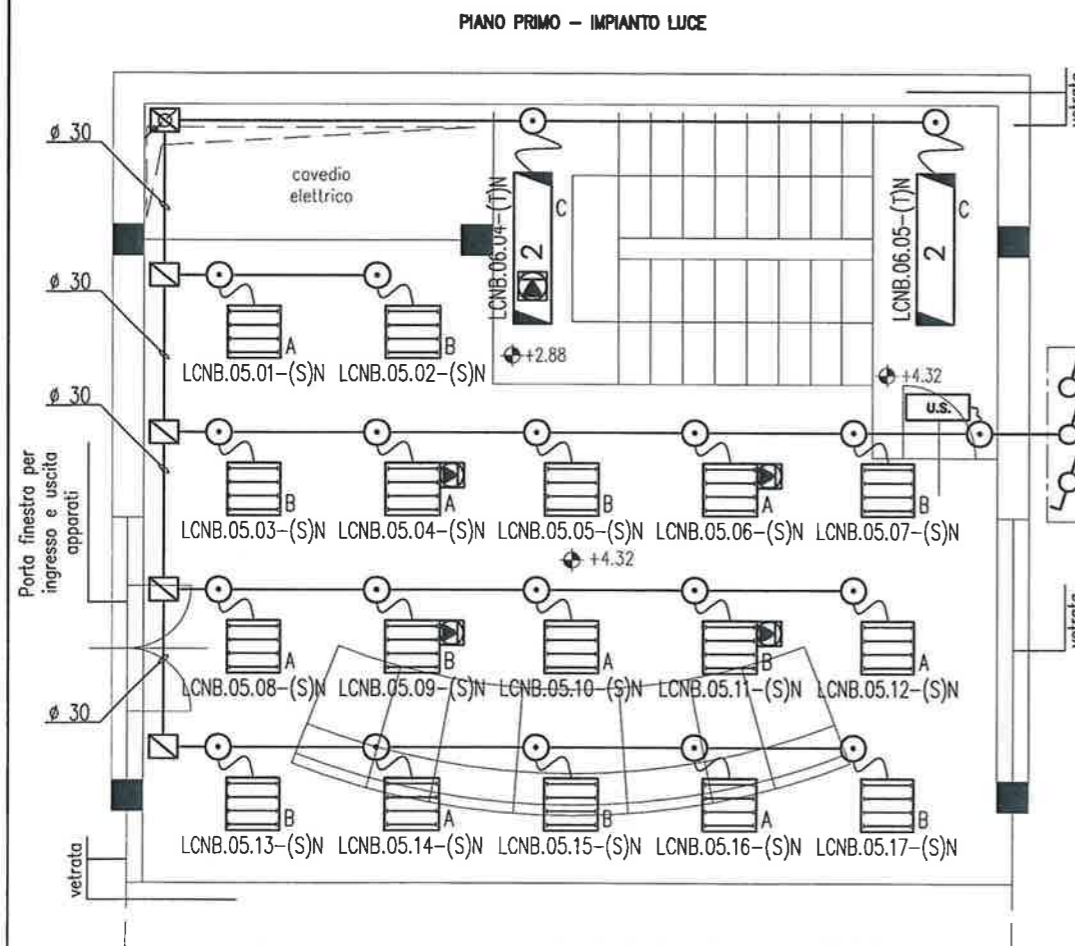
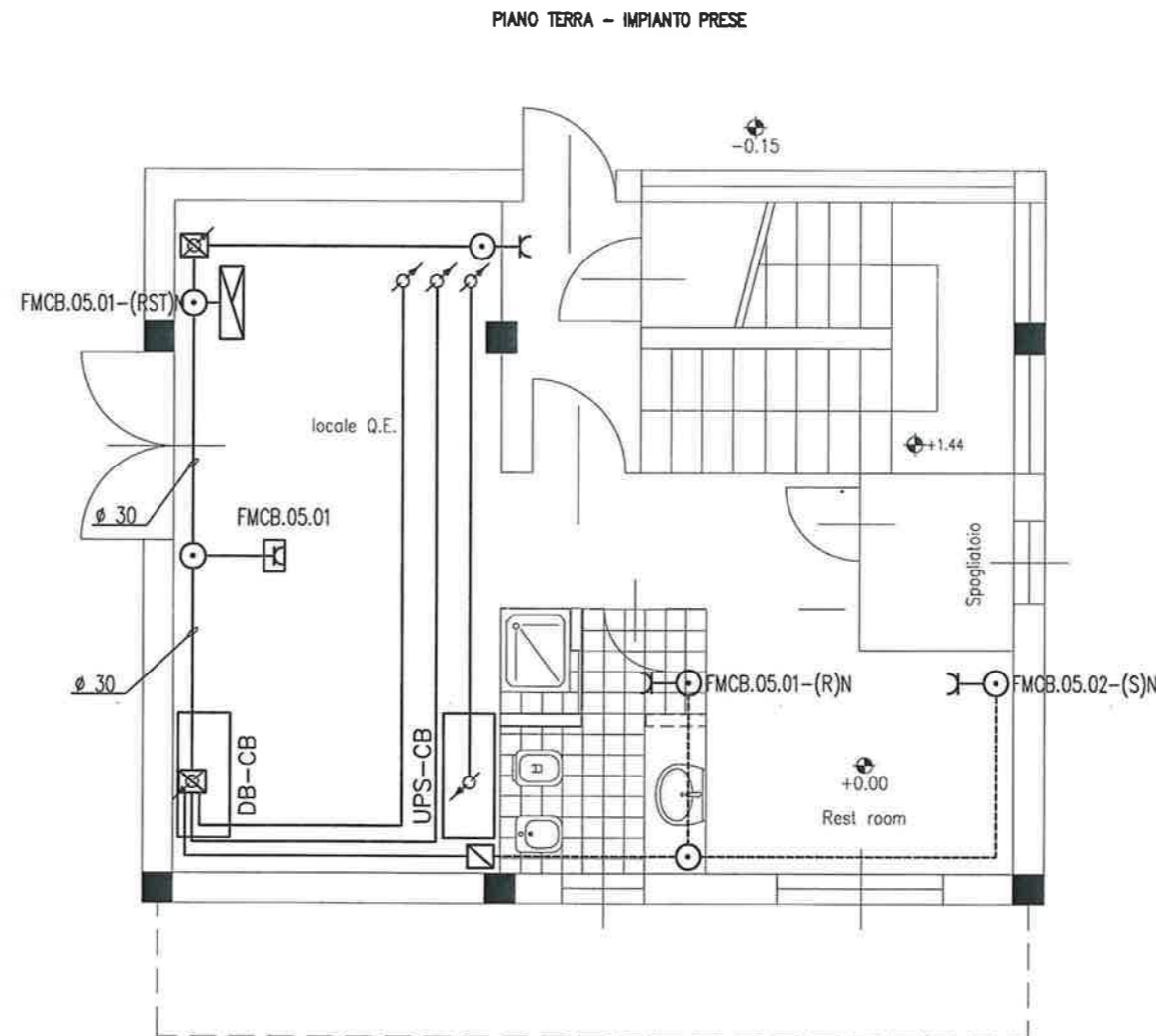
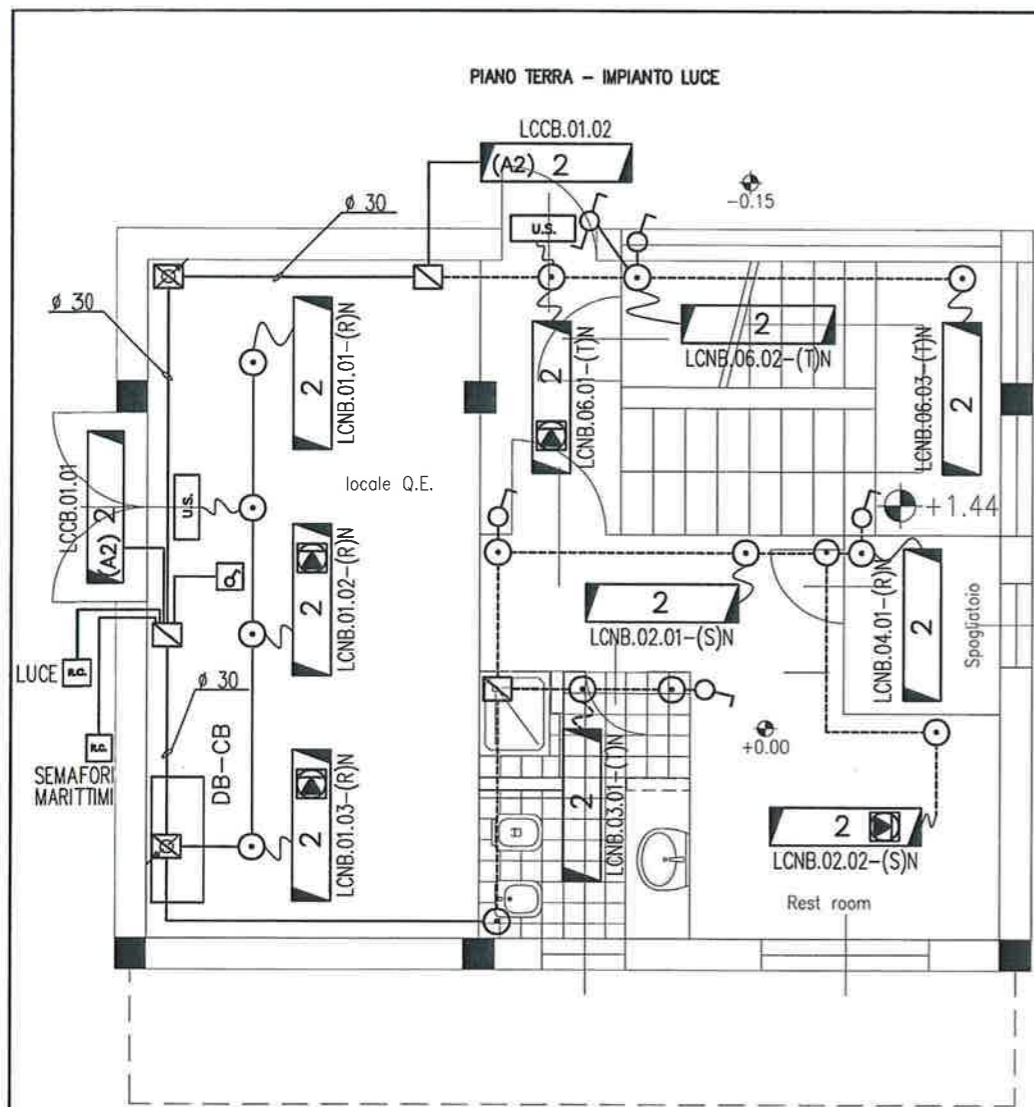
ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6550-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6550-C2.dwg	DATA	14 MAGGIO 2009
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Dallo Villo	Controllo:	M. T. Bretto		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					



NOTE

- DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI:
NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- I CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE SEGNAFILI (TIPO GRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1706.
- LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.
- IL CAVO TRA CASSETTA E QUADRO LUCE F.M. UBICATO IN CABINA ELETTRICA, DEVE ESSERE DEL TIPO SPECIALE E POSATO NELL'APPOSITA CATENA PORTACAVI.
- I VENTILATORI EA-V-11 E EB-V-11 SARANNO AVVIATI DALL'INTERRUTTORE DELLA LUCE.

- APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO
- STAFFA DI SUPPORTO IN ACCIAIO INOX
- TUBO METALLICO FLESSIBILE RIVESTITO IN PVC (L=600mm)
- SCATOLA DI DERIVAZIONE dlm. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
- GRAFFETTE DI FISSAGGIO TUBO
- TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO
- RACCORDO MASCHIO GIREVOLE PER TUBO FLESSIBILE
- RACCORDO MASCHIO FISSO PER TUBO FLESSIBILE
- RACCORDO AD INNESTO RAPIDO PER TUBO IN ACCIAIO INOX
- ANGOLARE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO INOX PER SCATOLA DI DERIVAZIONE
- TRAVE



LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "A2"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CORPO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B1"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN ALLUMINIO EST. CON TUBI FLUORESCENTI DA 36W + GRUPPO DI EMERGENZA MONTAGGIO A SOFFITTO TIPO "B2"
[Symbol]	RELE CREFUSCOLARE
[Symbol]	IMPIANTO DI SEGNALAZIONE CON MULTILED
[Symbol]	APPARECCHIO ILLUMINANTE DI SICUREZZA CON PITTORGRAMMA "TIPO C"
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	APPAR. DI ILLUMINAZIONE CHIUSO IN POLICARBONATO CON TUBI FLUORESCENTI + GRUPPO DI EMERGENZA INCASSATO NEL CONTROSOFFITTO
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca IN SCATOLA
[Symbol]	DEVIATORE UNIPOLARE 16A/230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE diam. 82 mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	SCATOLA DI DERIVAZIONE 125x125x63mm PER IMPIANTI A VISTA IN LEGA DI ALLUMINIO
[Symbol]	PANNELLO PRESE IPSS COMPLETO DI: - PRESA CEE INTERBLOCCATA 3x16A+T - PRESA CEE INTERBLOCCATA 2x16A+T
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca PER IMPIANTI A VISTA IN CUSTODIA STAGNA
[Symbol]	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca IN SCATOLA INCASSATA
[Symbol]	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX POSATA A VISTA PER RACCORDI AD INNESTO RAPIDO I TUBI SONO DA 25mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
[Symbol]	TUBAZIONE IN PVC INCASSATA DIA 25mm
[Symbol]	RACCORDO FLESSIBILE METALLICO RIVESTITO
[Symbol]	CONDUTTURE ASCENDENTE
[Symbol]	CONDUTTURE DISCENDENTE

NOTE

- DIAMETRO NOMINALE DEI CONDUIT E' PARI A 20 mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- COLORI DI IDENTIFICAZIONE CAVETTI: NERO=FASE; BLU = NEUTRO; GIALLO/VERDE = COND. DI PROTEZIONE.
- I CONDUTTORI NELLE CASSETTE O SCATOLE DEVONO ESSERE SIGILLATI MEDIANTE SEGNAFI (TIPO DRAFOPLAST) IN MODO DA INDICARE IL CIRCUITO DI APPARTENENZA E LA FASE.
- LE SCATOLE E LE CASSETTE SONO REALIZZATE IN LEGA DI ALLUMINIO PER AMBIENTE MARINO SECONDO UNI EN 1708.
- LA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI TERRA DEVE ESSERE UGUALE ALLA SEZIONE DEL CONDUTTORE DI FASE PIU' GRANDE CONTENUTO NELLA VIA CAVI E COMUNQUE NON INFERIORE A 2,5mmq.

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CWN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**

**IMPIANTO LUCE E PRESE
EDIFICIO DI CONTROLLO**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MED-6551-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MED-6551-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

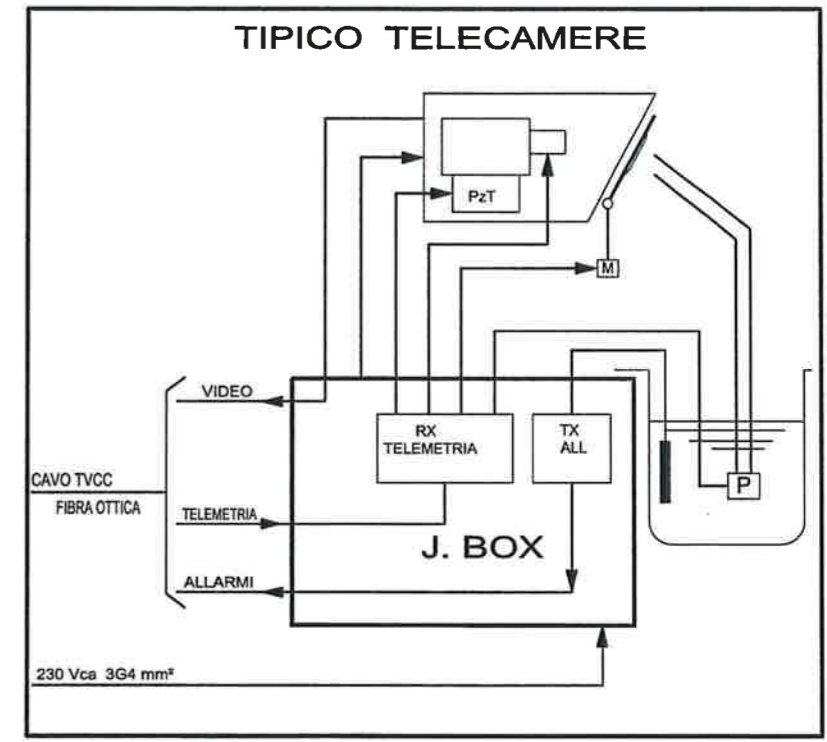
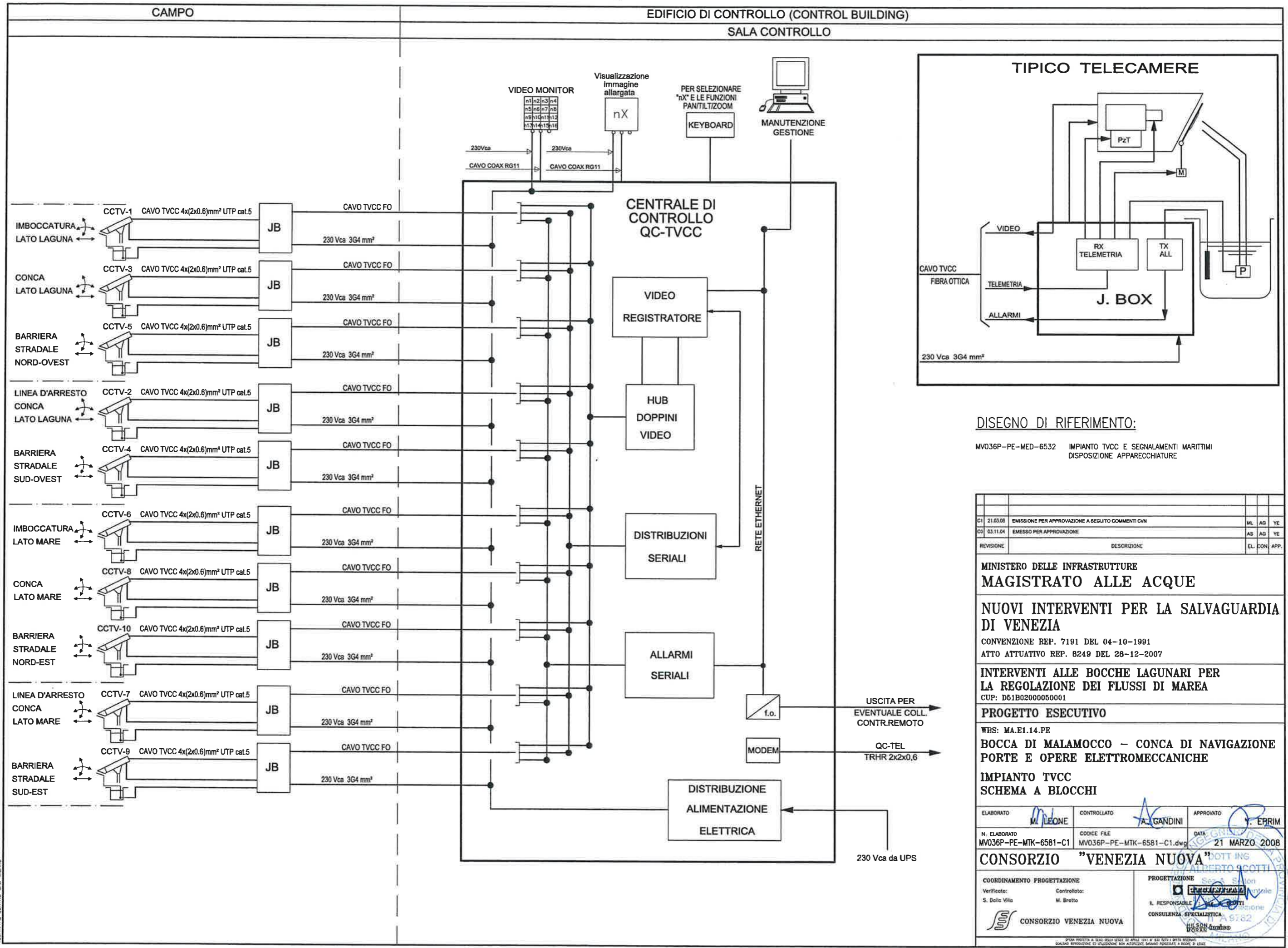
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalle Villo
Controllo: M. Brotto

PROGETTAZIONE: BERTO SCOTI
IL RESPONSABILE: BERTO SCOTI
CONSULENZA SPECIALISTICA: BERTO SCOTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROVA PROGETTAZIONE IN DATA 04/03/2008
QUALSI RISPONDE PER L'UTILIZZO NON AUTORIZZATO, SENZA RESPONSABILITÀ E SENZA DI RISCHIARE

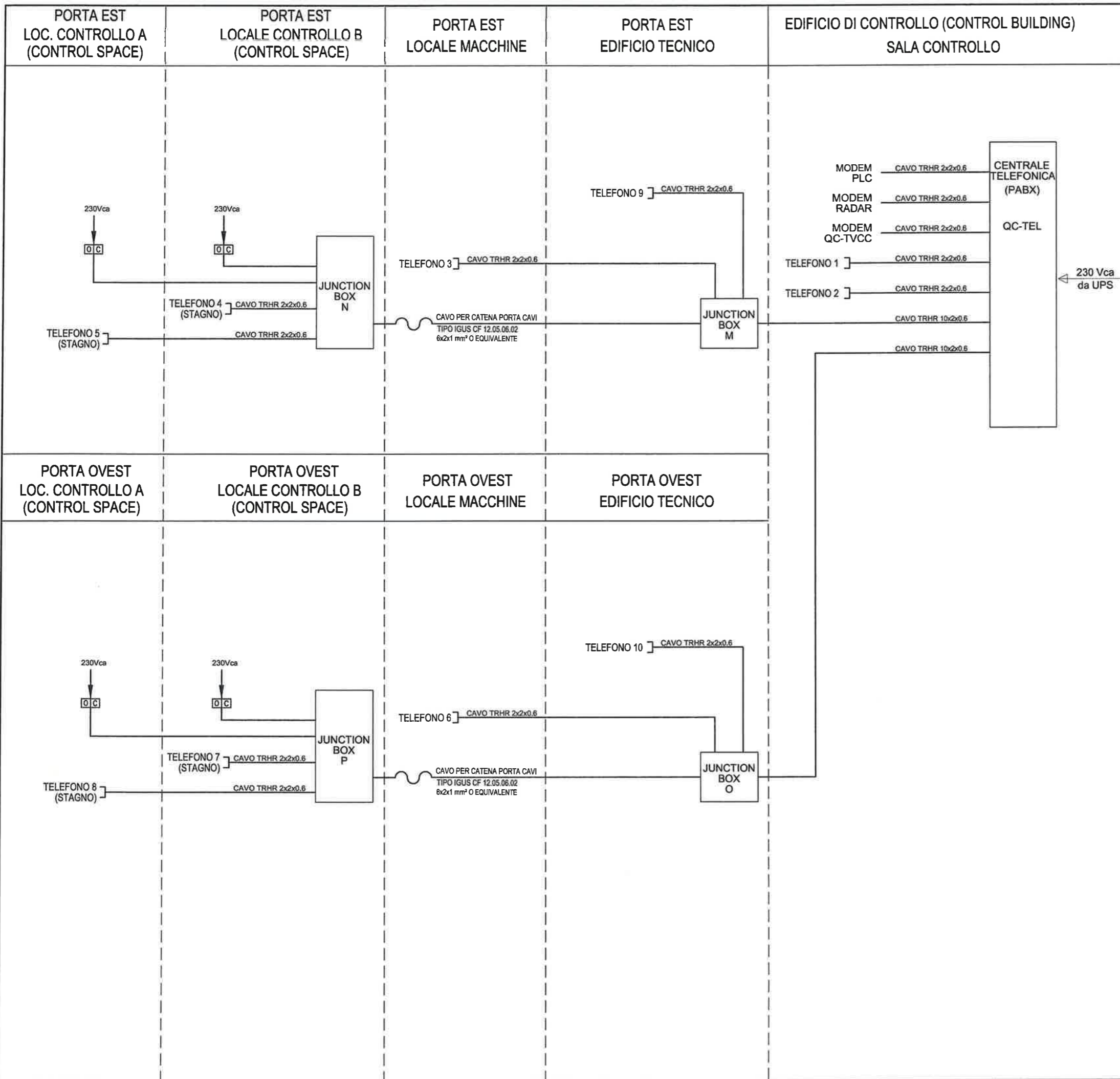
IMPIANTI TELECOMUNICAZIONE



DISEGNO DI RIFERIMENTO:
 MV036P-PE-MED-6532 IMPIANTO TVCC E SEGNALAMENTI MARITTIMI
 DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

CI	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSO PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE MAGISTRATO ALLE ACQUE NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050001 PROGETTO ESECUTIVO WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO TVCC SCHEMA A BLOCCHI					
ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	P. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MTK-6581-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MTK-6581-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Dalle Villa	Controllato:	M. Bretto	Il RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA	

TECNIPITAL CENTRO CAD MILANO



LEGENDA:

□ RIPETITORE DI CHIAMATA IP65

DISEGNO DI RIFERIMENTO:

MV036P-PE-MTD-6584 IMPIANTO TELEFONICO
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI OWN	AS	AG	YE
CD	03.11.04	EMISSO PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO TELEFONICO SCHEMA A BLOCCHI

ELABORATO	A. SIRONI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	P. ERRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MTK-6582-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MTK-6582-C1.dwg	DATA	21-MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

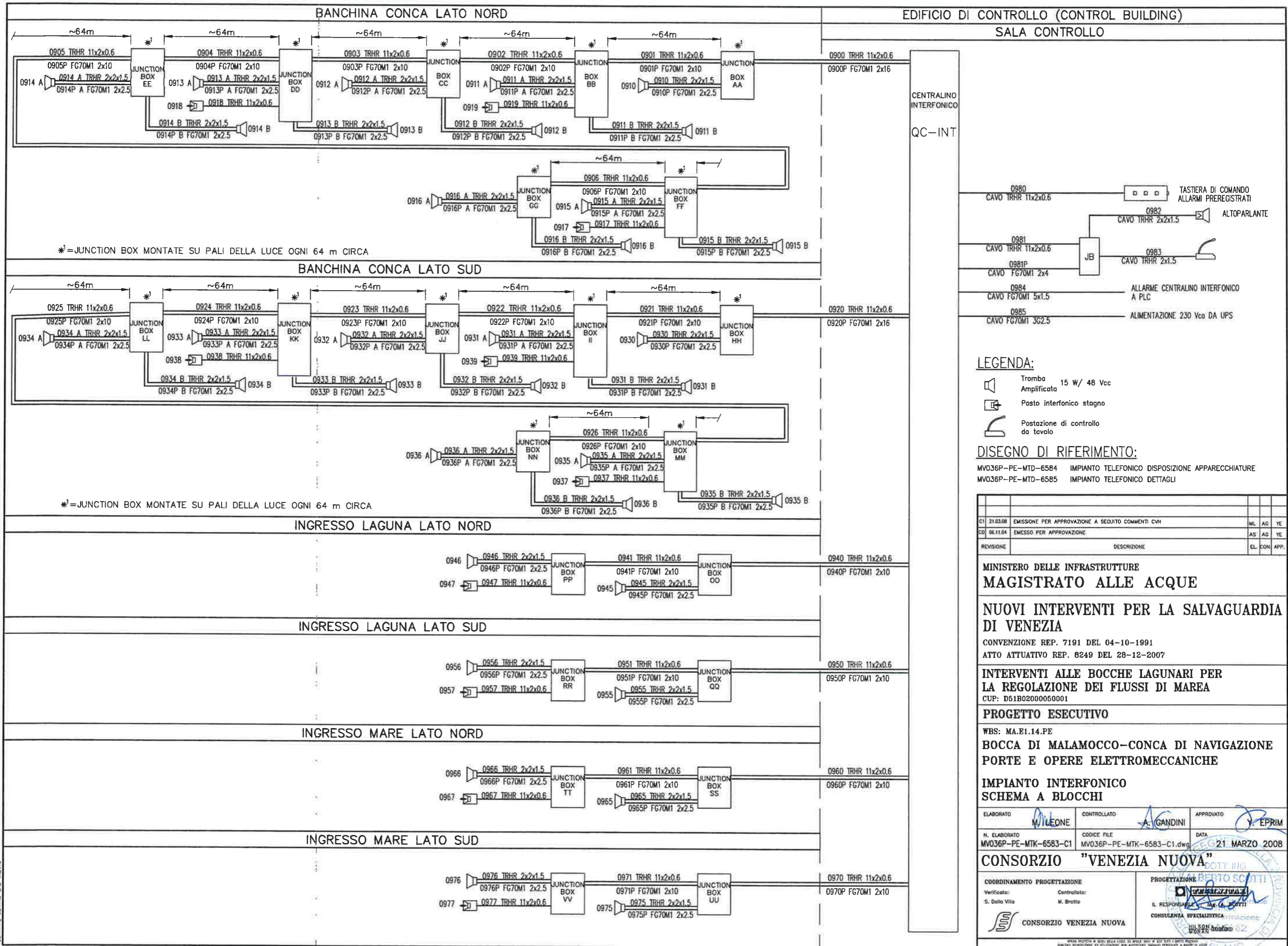
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
S. Della Villa

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
dell'informazione
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

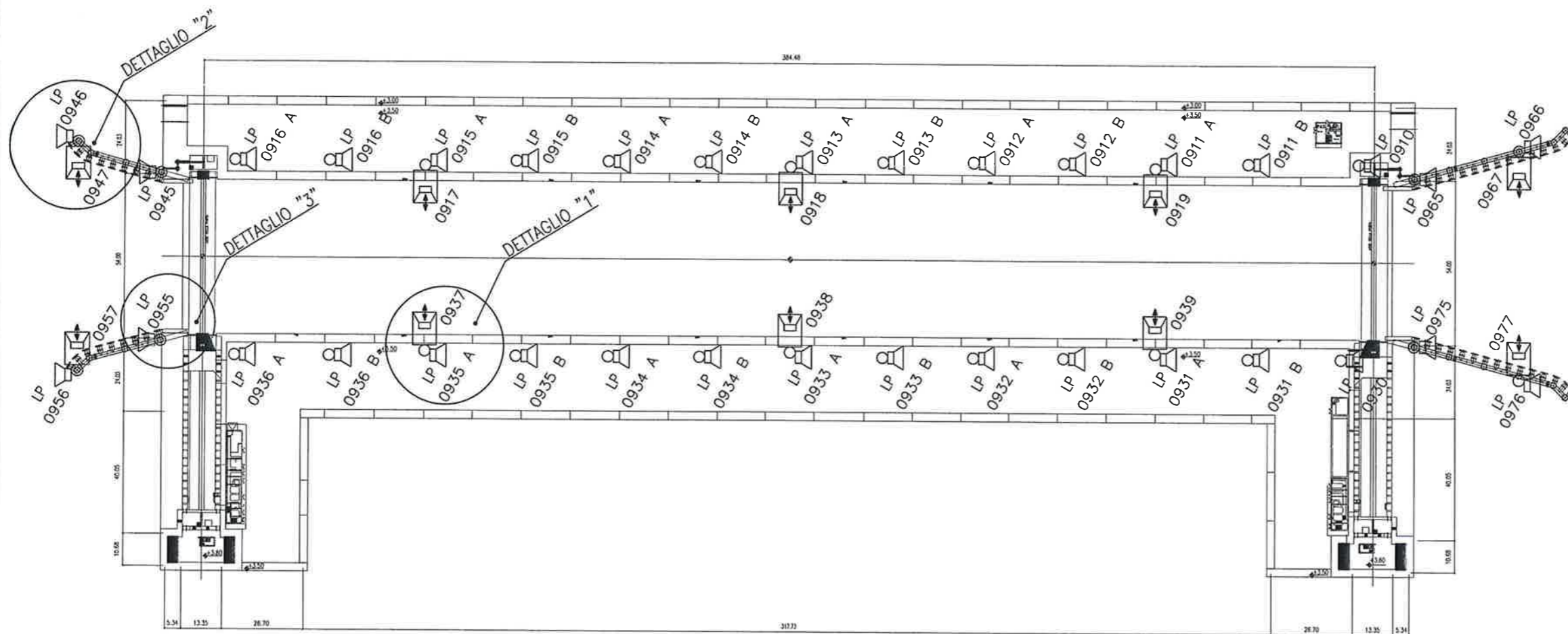
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

MILANO




TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



TECNICAL CENTRO CAD MILANO

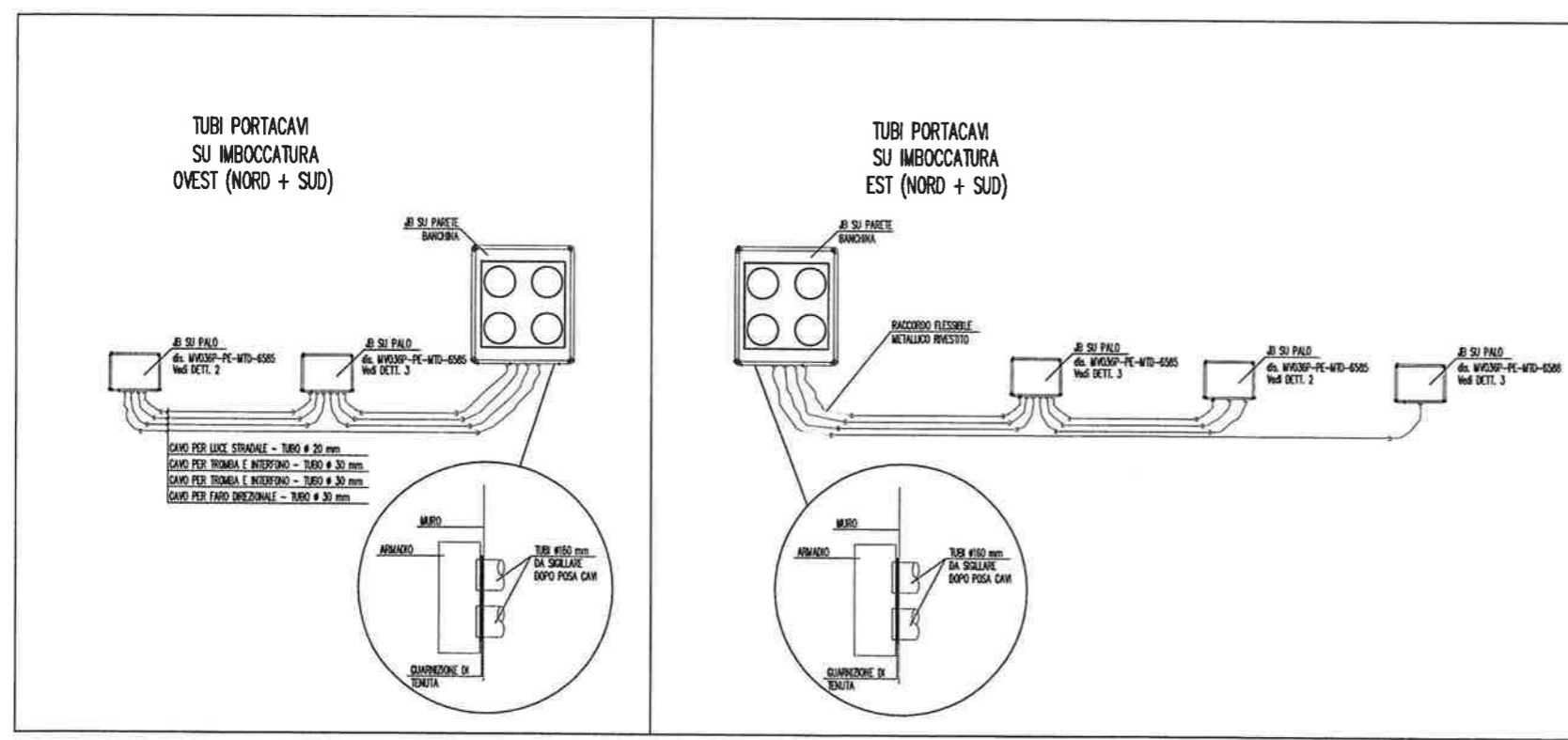


LEGENDA:

-  TROMBA AMPLIFICATA
-  POSTO INTERFONICO
-  PALO DELLA LUCE A 8 m

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

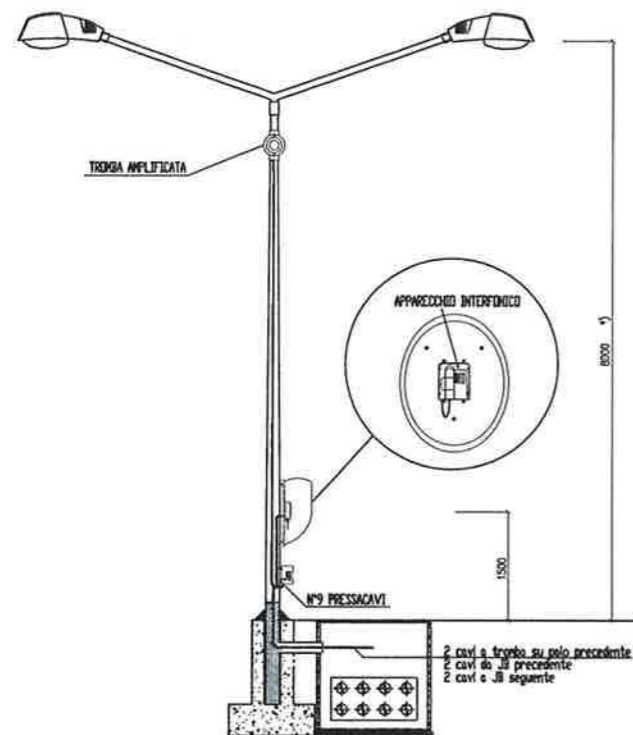
- MV036P-PE-MTD-6585 IMPIANTO INTERFONICO
DETTAGLI DI INSTALLAZIONE
- MV036P-PE-MTK-6583 IMPIANTO INTERFONICO
SCHEMA A BLOCCHI



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. DON. APP.
01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIV	ML AG 15
02	EMISSO PER APPROVAZIONE	DA LB 55
<p>MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE MAGISTRATO ALLE ACQUE</p> <p>NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA</p> <p>CONVENZIONE REP. 7181 DEL 04-10-1981 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007</p> <p>INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA</p> <p>CUP: D51B0200050001</p> <p>PROGETTO ESECUTIVO</p> <p>WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE</p> <p>IMPIANTO INTERFONICO DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE</p>		
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. LEONE	G. GANDINI	Y. EPRI
ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MTD-6584-C1	MV036P-PE-MTD-6584-C1.dwg	21 MARZO 2008
<p>CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"</p> <p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE</p> <p>Verificato: Contratto:</p> <p>Il Direttore: M. Brilli</p> <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>		

DETTAGLIO 1

PALO DELLA LUCE CON INTERFONO E TROMBA SULLA BANCHINA



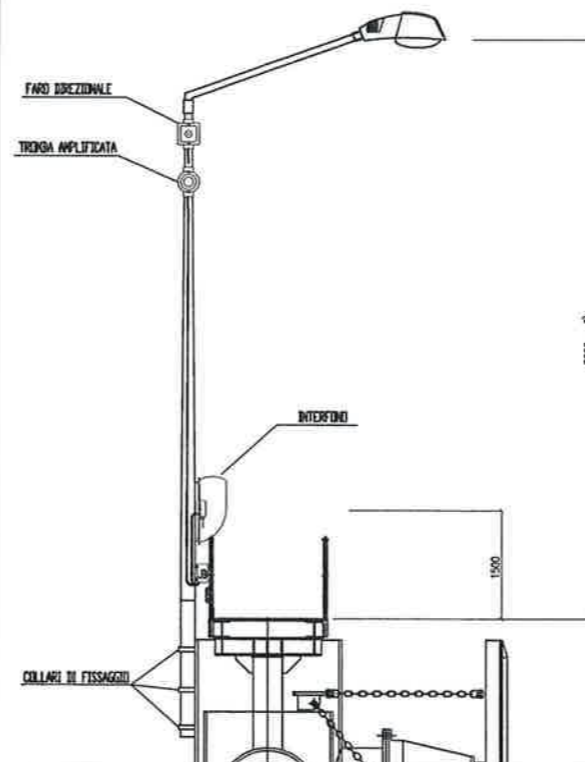
NOTA

*) L'ALTEZZA DEL CORPO ILLUMINANTE E' UGUALE A QUELLO SULLA BANCHINA

2 cavi a treccia su polo precedente e cavi da "A" precedente
2 cavi e "B" seguente

DETTAGLIO 2

PALO DELLA LUCE CON INTERFONO, TROMBA E FARO SULL'IMBOCCATURA

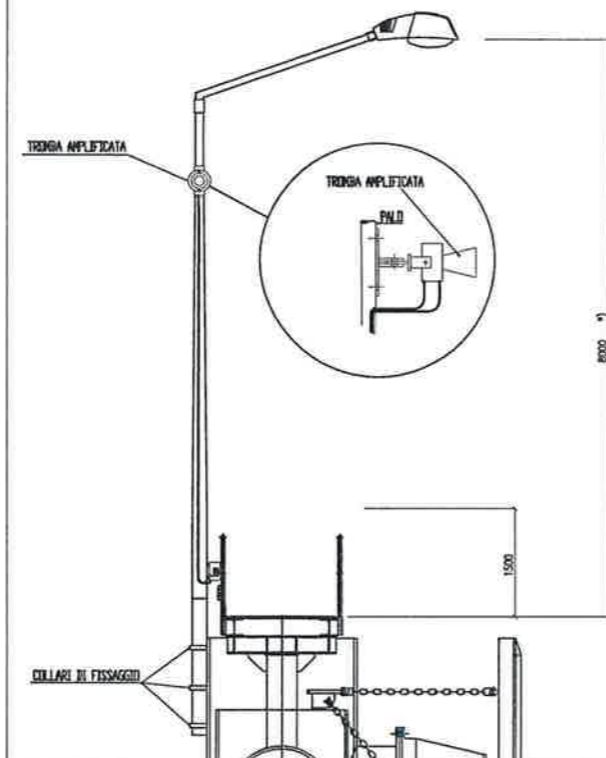


NOTA

*) L'ALTEZZA DEL CORPO ILLUMINANTE E' UGUALE A QUELLO SULLA BANCHINA

DETTAGLIO 3

PALO DELLA LUCE CON TROMBA SULL'IMBOCCATURA



NOTA

*) L'ALTEZZA DEL CORPO ILLUMINANTE E' UGUALE A QUELLO SULLA BANCHINA

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

MV036P-PE-MTD-6584 IMPIANTO INTERFONICO
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

MV036P-PE-MTK-6583 IMPIANTO INTERFONICO
SCHEMA A BLOCCHI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	ML	AG	YE
CO	06.11.04 EMESSO PER APPROVAZIONE	AS	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO INTERFONICO
DETTAGLI DI INSTALLAZIONE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MTD-6585-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MTD-6585-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa	Controllo: M. Brotto
IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA	IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	PROGETTAZIONE SCOTTI

LEGENDA:

- QC-TEL CENTRALE TELEFONICA
- CASSETTA DI DERIVAZIONE (JB)
- P PRESA TELEFONICA SU CONSOLLE OPERATORE
- PRESA TELEFONICA IN SCATOLA A PARETE
- RIPETITORE DI CHIAMATA IP65

NOTE:

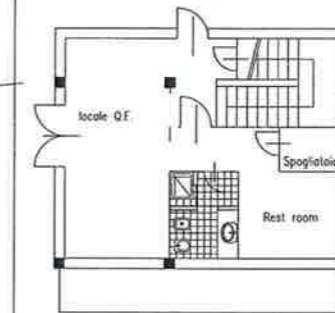
- 1 - I TELEFONI NEI LOCALI DI CONTROLLO DELLE PORTE DOVRANNO ESSERE STAGNI.
- 2 - I CAVI SONO POSATI IN PASSERELLE O TUBI PVC IN MASSELLO. DALLE SCATOLE E DALLE JB ALLE PASSERELLE, I CAVI SARANNO INSTALLATI IN TUBI DI ACCIAIO INOX Ø20 CON ATTACCHI RAPIDI.

DISEGNO DI RIFERIMENTO:

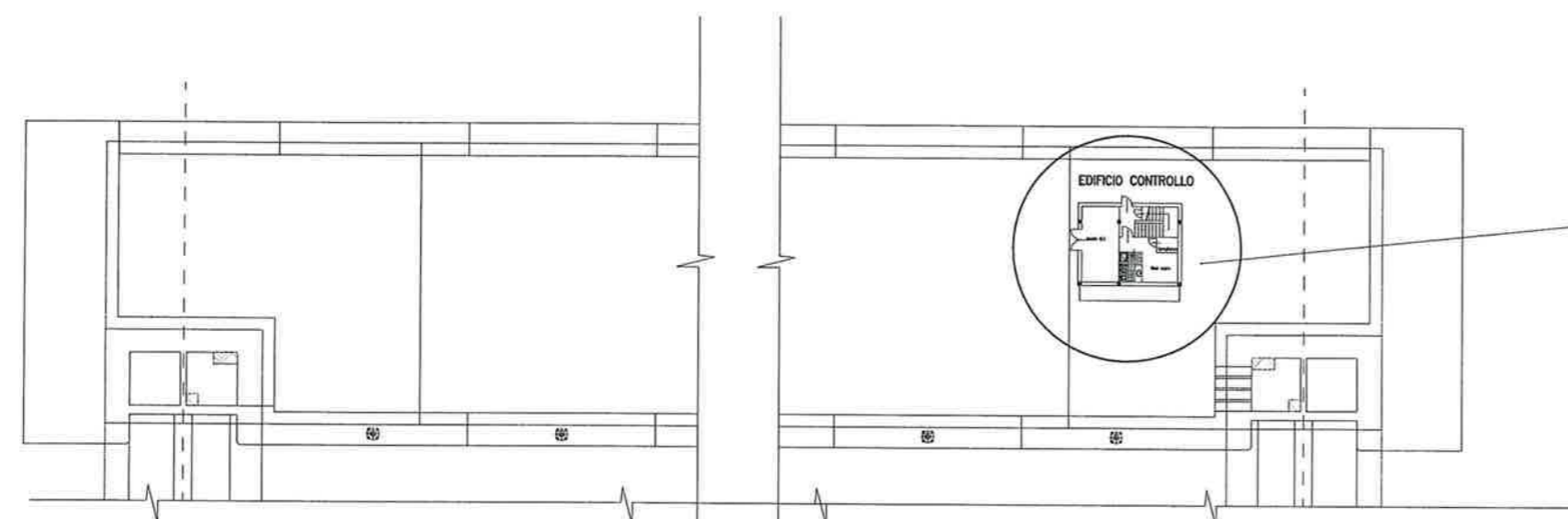
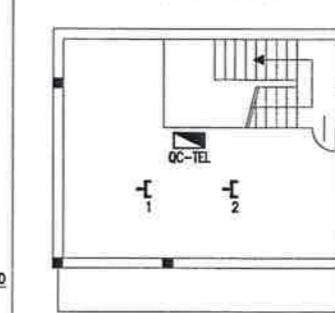
MV036P-PE-MTK-6582 IMPIANTO TELEFONICO - SCHEMA A BLOCCHI



EDIFICIO CONTROLLO PIANO TERRA

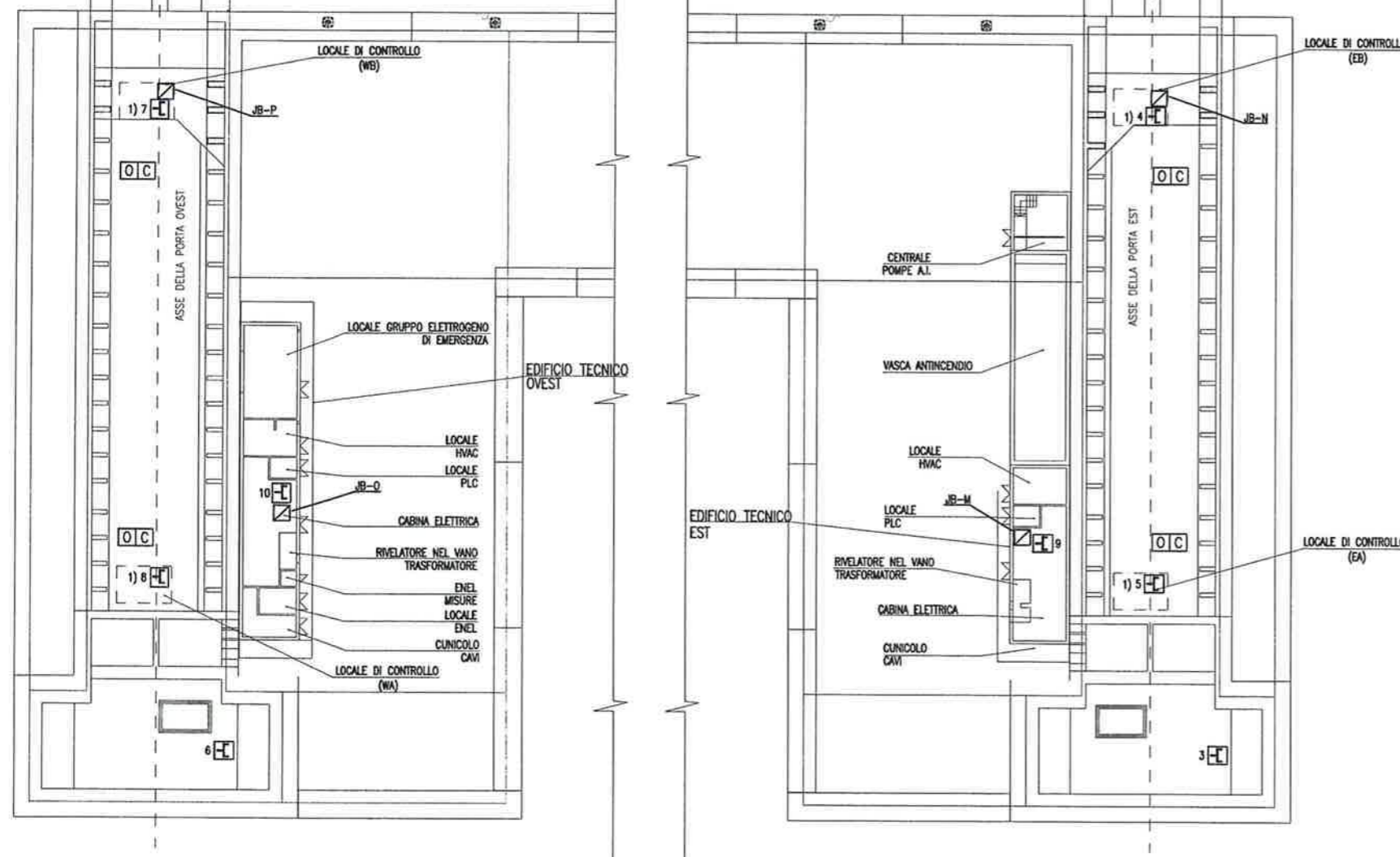


EDIFICIO CONTROLLO PIANO PRIMO



LATO LAGUNA

LATO MARE



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	ML	AG	YE
CO	03.11.04	EMESSO PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPER ELETTROMECCANICHE

**IMPIANTO TELEFONICO
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	F. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MTD-6587-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MTD-6587-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllo: M. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTO SCOTT
ING. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. SCOTTI

IMPIANTI MECCANICI

SIMBOLI MACCHINE	SIMBOLI VALVOLE	SIMBOLI COMPONENTI DELLA LINEA	SIMBOLI STRUMENTI	SIMBOLI IDRAULICI
(V) VENTILATORE	(HV) VALVOLA A SARACINESCA (NORMALMENTE APERTA)	SCARICO APERTO	STRUMENTO LOCALE	(YV) CILINDRO
(P) POMPA A STANTUFFO	(HV) VALVOLA A SARACINESCA (NORMALMENTE CHIUSA)	SFIATO IN ATMOSFERA	STRUMENTO IN EDIFICIO CONTROLLO	VALVOLA CON STROZZATORE
(P) POMPA AD INGRANAGGI	(SV) VALVOLA SOLENOIDALE A 2 VIE	(RO) ORIFIZIO TARATO		(YV) VALVOLA 4/3 VIE
(P) POMPA CENTRIFUGA	(NR) VALVOLA DI RITEGNO/BLOCCO A GALLEGGIANTE	(EJ) AMMORTIZZATORE DI VIBRAZIONI		(YV) VALVOLA 4/3 VIE
(P) POMPA A COCLEA	(PSV) VALVOLA DI SICUREZZA	RIDUZIONE		
(M) MOTORE ELETTRICO CON INVERTER	(MOV) VALVOLA MOTORIZZATA A 3 VIE	TUBO FLESSIBILE/MANICHETTA		
(K) COMPRESSORE	(HV) VALVOLA A GLOBO	FLANGIA CIECA SULL'IMPIANTO		
(M) AZIONATO DA MOTORE ENDOTERMICO A GASOLIO	(HV) VALVOLA A SFERA	FLANGIA CIECA SU VALVOLA		
(M) AZIONATO DA MOTORE ELETTRICO	(MOV) VALVOLA MOTORIZZATA	GIUNTO CON COPERCHIO		
(C) CONDIZIONATORE	(NR) VALVOLA DI RITEGNO	GIUNTO ANTIVIBRANTE		
(CB) CONDENSATORE	(HV) VALVOLA A FARFALLA	SFIATO CON VALVOLA DI RITEGNO		
(CB) UNITA' MOTOCONDENSANTE	(PCV) VALVOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE AUTOAZIONATA	SCARICO		
(F) FILTRO	(HV) VALVOLA A GALLEGGIANTE			
(F) FILTRO A PIGNA				
(D) DISPOSITIVO DI SMORZAMENTO				
(D) SERBATOIO				
(BE) BOILER ELETTRICO				
(H) RISCALDATORE ELETTRICO CONVETTORE POST RISCALDAMENTO				
(DE) GRUPPO ELETTROGENO				
(W) ARGANO				

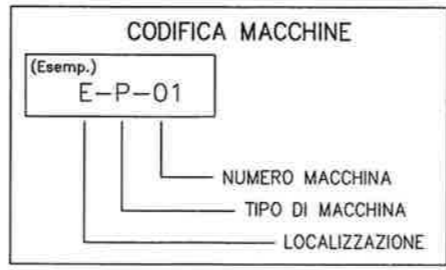
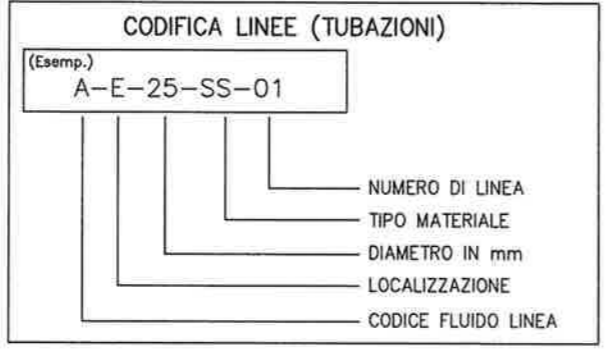
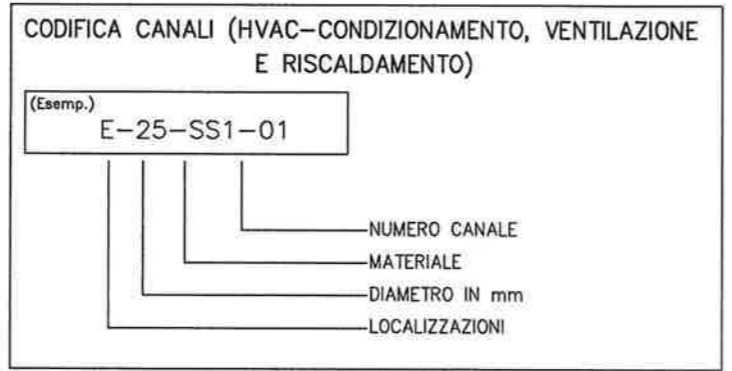
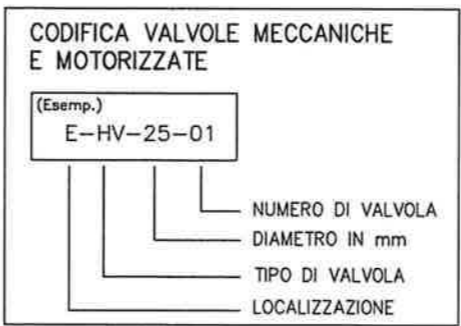
SIGLA FLUIDO	DESCRIZIONE FLUIDO
A	ARIA COMPRESSA
FW	ACQUA DI MARE - ALIMENTAZIONE IDROGETTO
BW	ACQUA DI MARE - PRESSURIZZAZIONE IDROGETTO
DW-DR	ACQUA DI MARE - DRENAGGIO
O	OLIO CIRCUITO OLEODINAMICO
VENT	CIRCUITO ARIA VENTILAZIONE
AP	ACQUA POTABILE
AI	ACQUA ANTINCENDIO

SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
ACC	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE
CGS	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO
DX1	ACCIAIO DUPLEX 2570
PEAD	POLIETILENE ALTA DENSITA'
RR	RACCORDO IN GOMMA
SS1	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316L
SS2	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 316L SCHEDULA 160

SIGLA	LOCALIZZAZIONI
CB	EDIFICIO DI CONTROLLO
CE	AREA ESTERNA E RICETTACOLO PORTA EST LATO MARE
CW	AREA ESTERNA E RICETTACOLO PORTA OVEST LATO LAGUNA
GE	EDIFICIO TECNICO, LOCALE MACCHINE, ALLOGGIAMENTO PORTA E POZZI CAVI PORTA EST LATO MARE
E	A BORDO PORTA EST LATO MARE
EA	LOCALE CONTROLLO "A" SU PORTA EST LATO MARE
EB	LOCALE CONTROLLO "B" SU PORTA EST LATO MARE
GW	EDIFICIO TECNICO, LOCALE MACCHINE, ALLOGGIAMENTO PORTA E POZZI CAVI PORTA OVEST LATO LAGUNA
W	A BORDO PORTA OVEST LATO LAGUNA
WA	LOCALE CONTROLLO "A" SU PORTA OVEST LATO LAGUNA
WB	LOCALE CONTROLLO "B" SU PORTA OVEST LATO LAGUNA

SOGLIA REGOLABILE	
HH	ALTISSIMO
H	ALTO
M	INTERMEDIO
L	BASSO
LL	BASSISSIMO

APPARECCHIATURE HVAC (CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE E RISCALDAMENTO)	
GM	BOCCHETTA DI MANDATA
GR	GRIGLIA DI RIPRESA
GA	GRIGLIA DI PRESA ARIA
GX	GRIGLIA DI ESPULSIONE



LEGENDA TIPO DI STRUMENTO	
GS	SENSORE DI POSIZIONE
GSC	SENSORE DI POSIZIONE (CHIUSO)
GSO	SENSORE DI POSIZIONE (APERTO)
GT	TRASMETTITORE DI POSIZIONE
LA	LIVELLOSTATO (ALLARME)
LG	INDICATORE DI LIVELLO (A VETRO)
LS	LIVELLOSTATO
LT	TRASMETTITORE DI LIVELLO
PdT	TRASMETTITORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE
PG	MANOMETRO
PIA	MANOMETRO CON CONTATTO DI ALTO/BASSO
PIT	TRASMETTITORE/INDICATORE DI PRESSIONE
PSV	VALVOLA DI SICUREZZA
PT	TRASMETTITORE DI PRESSIONE
ST	TRASMETTITORE DI VELOCITA'
TI	INDICATORE DI TEMPERATURA
TIA	TERMOMETRO CON CONTATTO DI ALTO/BASSO
TS	TERMOSTATO
TT	TRASMETTITORE DI TEMPERATURA
XA	CONTATTO (Normalmente Aperto)
XV	VALVOLA A SOLENOIDE
YV	CASSETTO DI DISTRIBUZIONE A DOPPIA SOLENOIDE
ZS	FINE CORSA
ZT	TRASMETTITORE DI POSIZIONE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CDN.	APP.
C2 14.05.09	REVISIONE	JRA	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
LEGENDA SIMBOLI

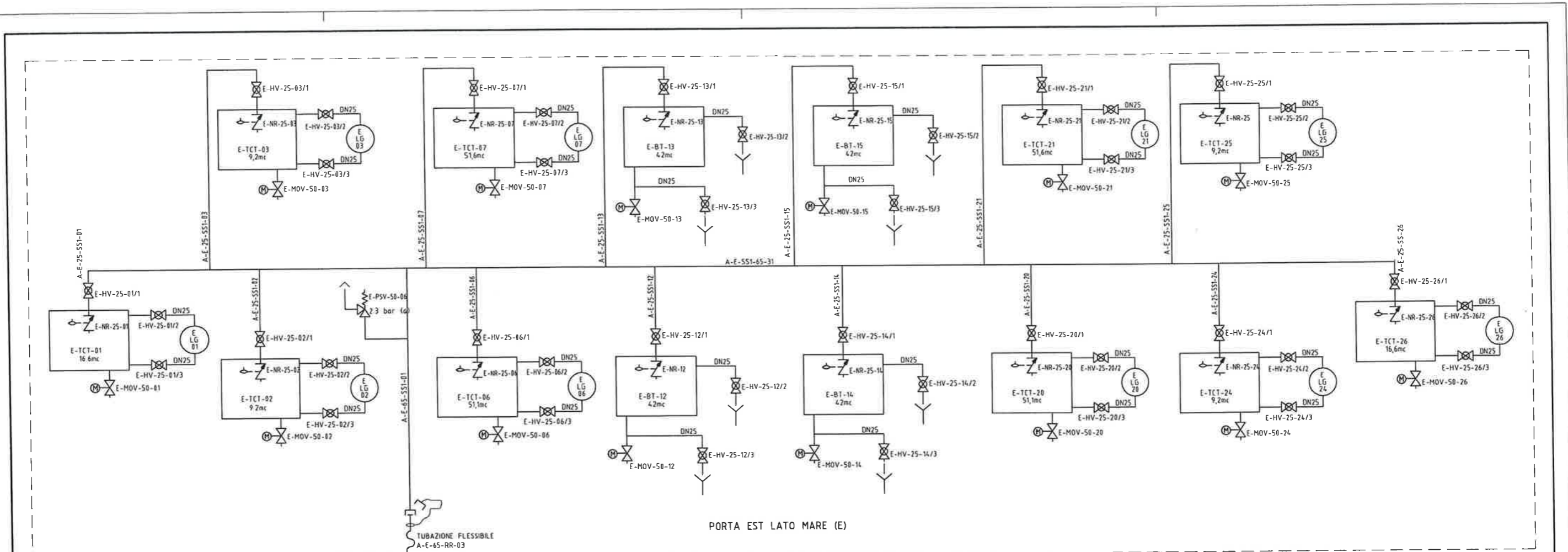
ELABORATO J.R. AUGUSTIEN	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MMK-5100-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MMK-5100-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

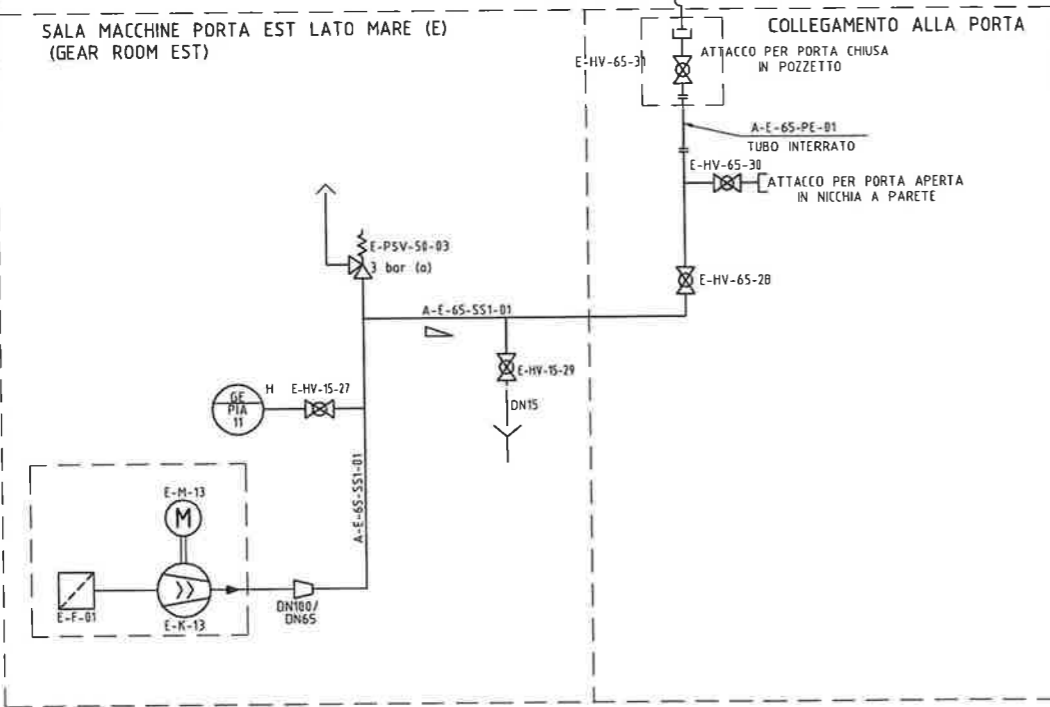
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Consorzio Venezia Nuova

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
Ing. A. SCOTTI
a) civile e ambientale
CONSULENZA SPECIALISTICA
dell'infestazione
FORNITORE

MILANO



PORTA EST LATO MARE (E)



SALA MACCHINE PORTA EST LATO MARE (E)
(GEAR ROOM EST)

COLLEGAMENTO ALLA PORTA

LEGENDA

BT	CASSE DI ZAVORRAMENTO (BALLAST TANK)
TCT	CASSE DI CORREZIONE ASSETTO (TRIM CORRECTION TANK)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5210	IMPIANTO ARIA COMPRESSA-DISP. APPAREC. E LINEE NELLA SALA MACCHINE E A TERRA
MV036P-PE-MMD-5211	IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE- DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
G2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
G1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
G0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ARIA COMPRESSA - P & ID
TAVOLA 1 DI 2

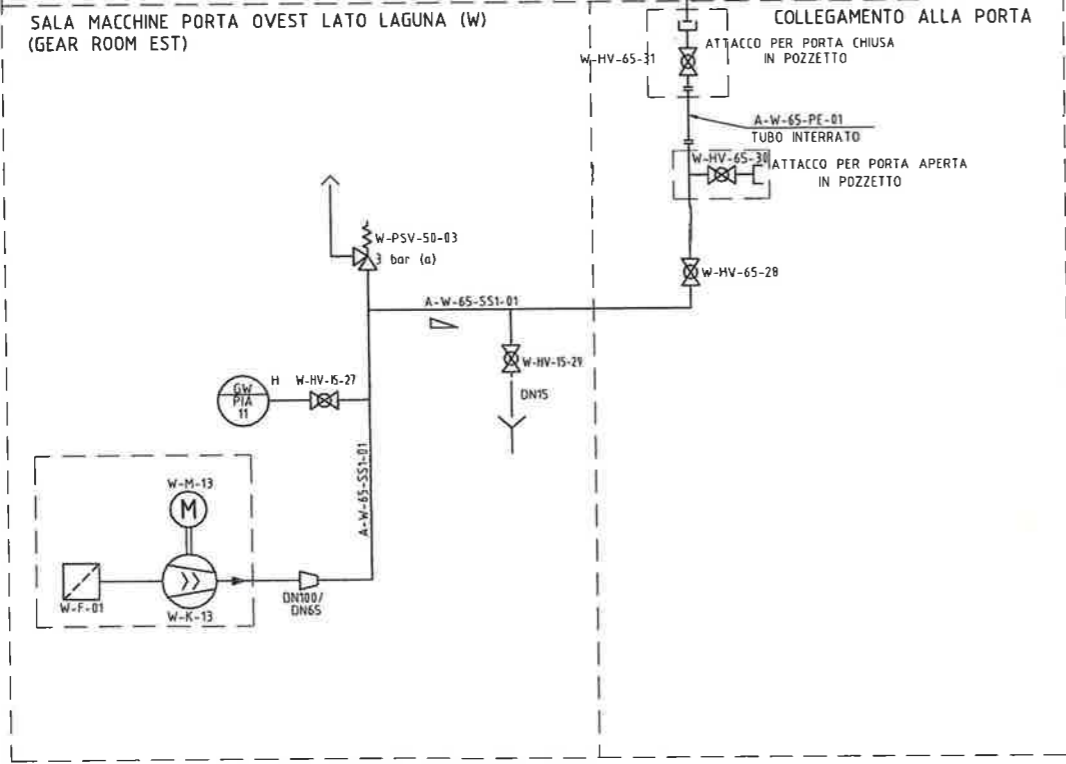
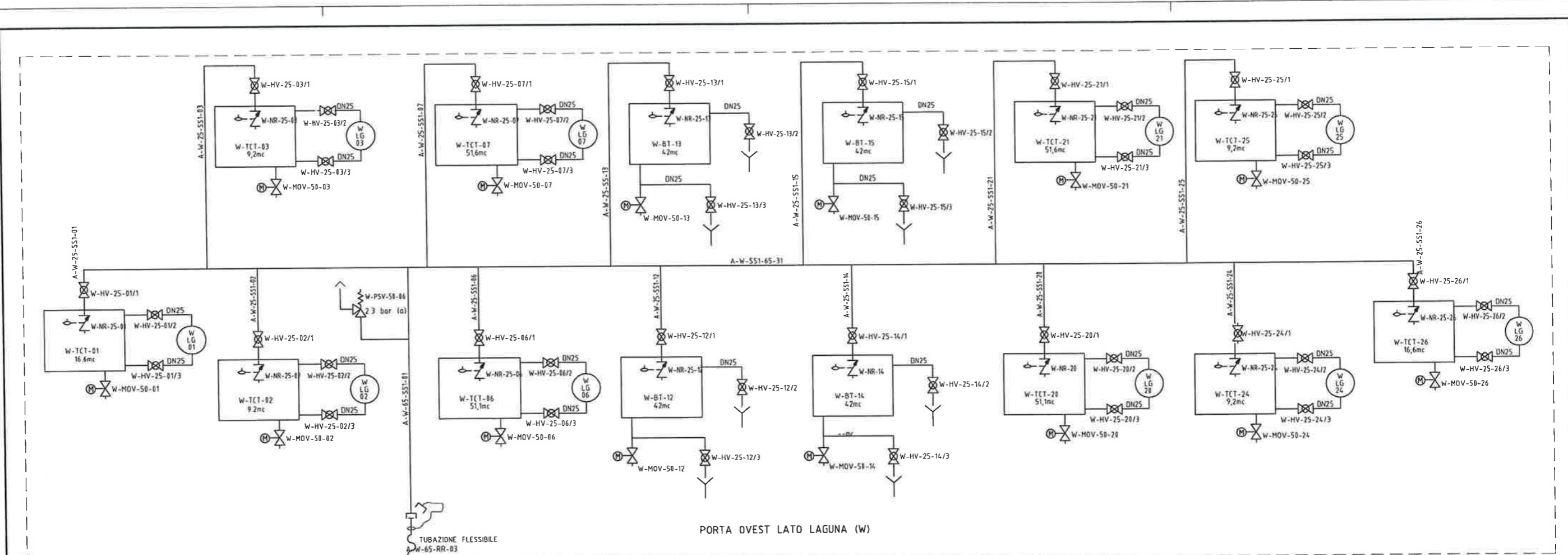
ELABORATO J. BARIKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO S. SANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5101-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5101_1-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Cato Ville
Controllo: M.T. Brotto

PROGETTAZIONE ING.
ALCANTARA
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO SCOTTO
CONSULENZA SPECIALISTICA
ALCANTARA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

MILANO



LEGENDA	
BT	CASSE DI ZAVORAMENTO (BALLAST TANK)
TCT	CASSE DI CORREZIONE ASSETTO (TRIM CORRECTION TANK)

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MNR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5210	IMPIANTO ARIA COMPRESSA-DISP. APPAREC. E LINEE NEL LOCALE MACCHINE E A TERRA
MV036P-PE-MMD-5211	IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE-DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

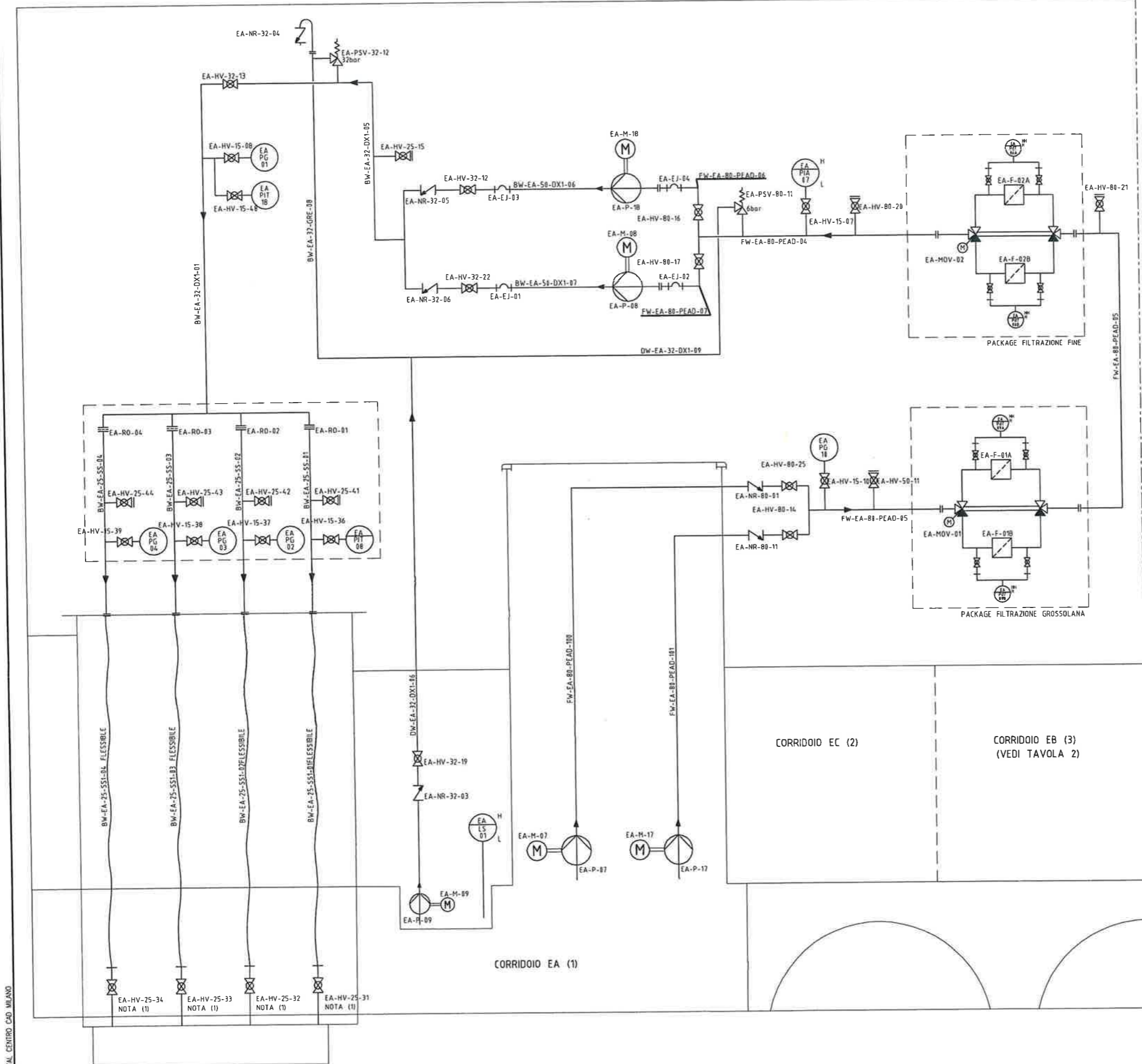
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ARIA COMPRESSA - P & ID
TAVOLA 2 DI 2

ELABORATO J. BARTEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GARDINI	APPROVATO Y. EPRM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5101-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5101_2-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dolo Villo		PROGETTAZIONE Ing. ALBERTO SCOTTI Il RESPONSABILE dell'attività di progettazione è l'ing. ALBERTO SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA Ing. ALBERTO SCOTTI
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE POMPE, FILTRI E LINEE
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5232	IMPIANTO DRENAGGIO - DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI-PIANTA E SEZIONI



NOTE:

- (1)-VALVOLE A SFERA IN DX1
- (2)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CLUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

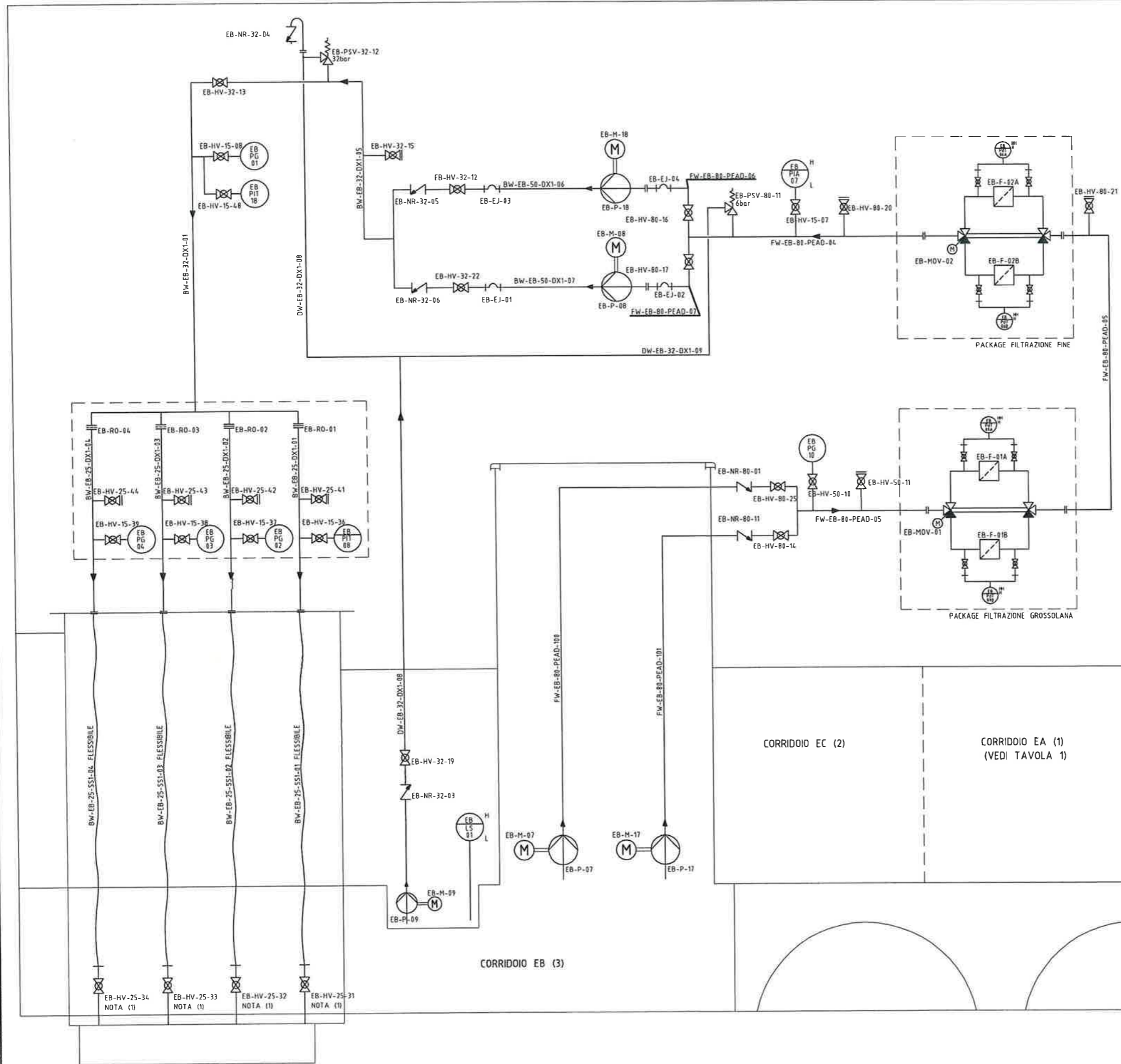
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO IDROGETTO - P & ID
TAVOLA 1 DI 4

ELABORATO J. BIERKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GONNINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5102-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5102_1-C2.dwg	DATA 04 MAGGIO 2009
<p>CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING. LIBERTO SCOTTI</p> <p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Vita Controllato: M.T. Broilo</p> <p>PROGETTAZIONE IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA</p> <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE POMPE, FILTRI E LINEE
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5232	IMPIANTO DRENAGGIO - DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI-PIANTA E SEZIONI



NOTE:

- (1)-VALVOLE A SFERA IN DX1
- (2)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO IDROGETTO - P & ID
TAVOLA 2 DI 4

ELABORATO G. BAERKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GARDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5102-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5102_2-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M.T. Bretto

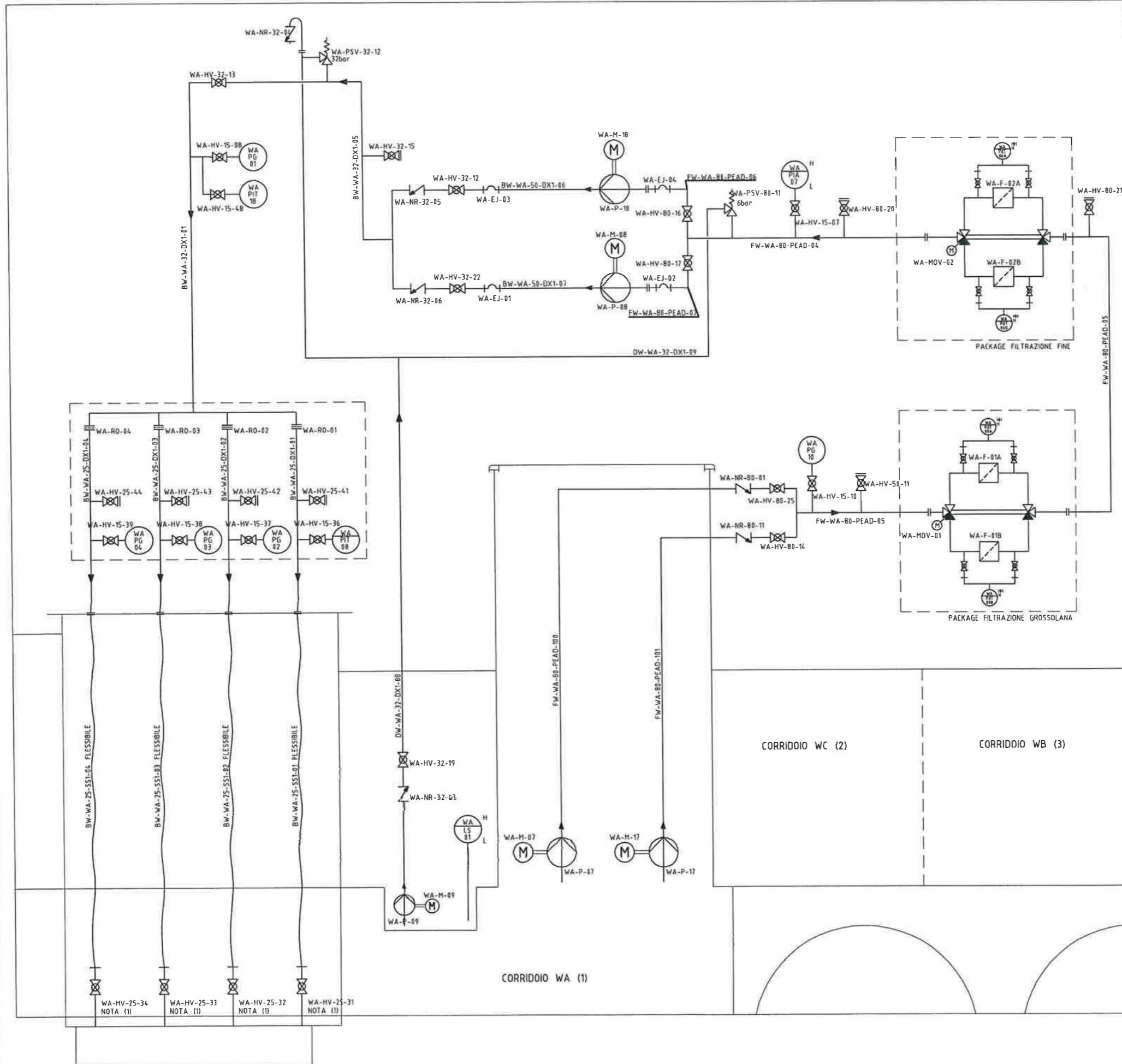
PROGETTAZIONE
T. ING. [Firma]

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

MILANO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE POMPA, FILTRI E LINEE
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5232	IMPIANTO DRENAGGIO - DISPOSIZIONE POMPE ETUBAZIONI - PIANTE E SEZIONI



NOTE:

- (1)-VALVOLE A SFERA IN DX1
- (2)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DI LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
G2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
E1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO IDROGETTO - P & ID

TAVOLA 3 DI 4

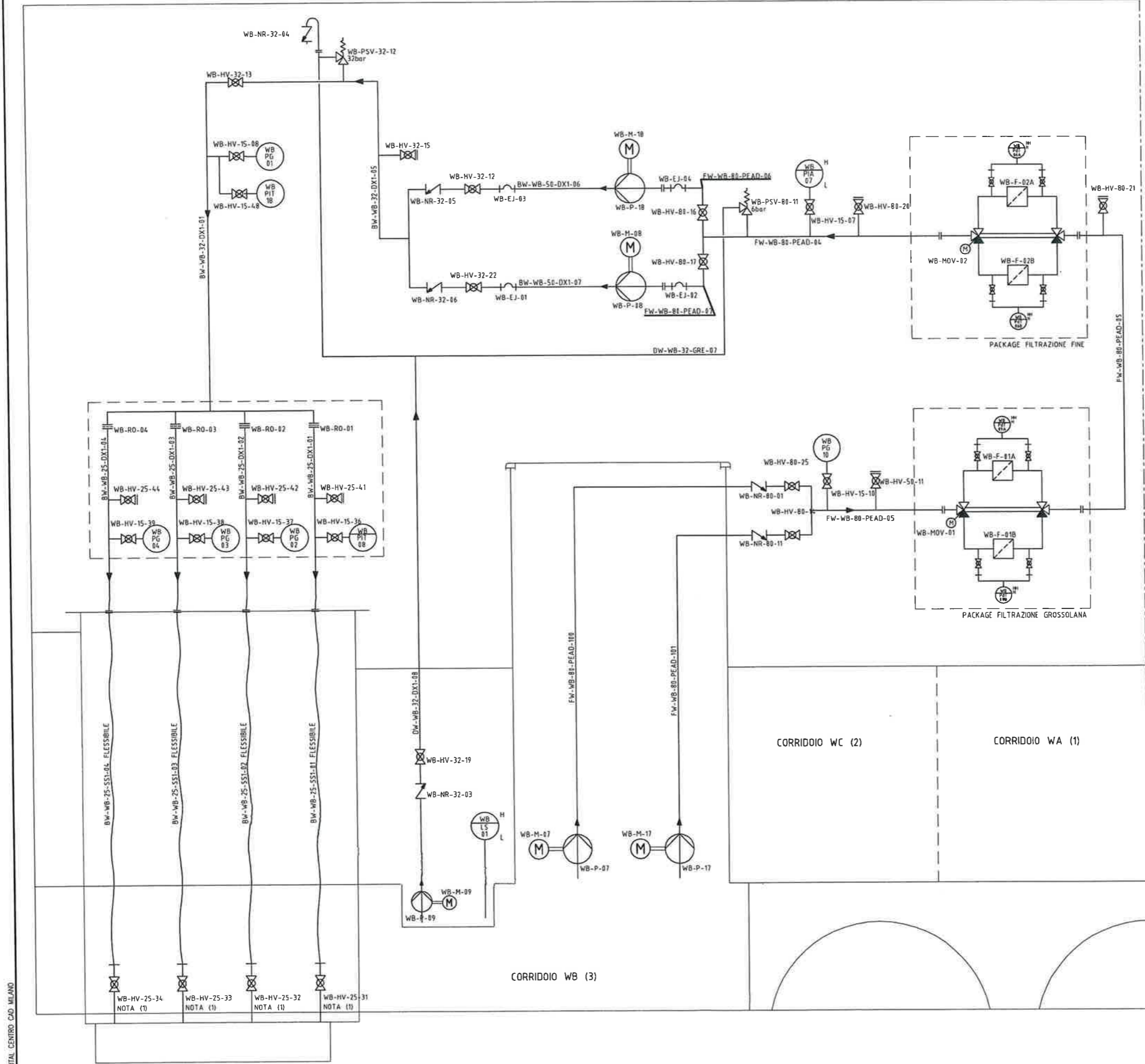
ELABORATO J. BAERKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO T. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5102-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5102_3-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING.

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalto Villo
Controllo: M.T. Brotto

PROGETTAZIONE **ALBERTO SCOTTI**
IL RESPONSABILE **ALBERTO SCOTTI**
CONSULENZA SPECIALISTICA FORMAZIONE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE POMPE, FILTRI E LINEE
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5232	IMPIANTO DRENAGGIO - DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI-PIANTA E SEZIONI

NOTE:

- (1)-VALVOLE A SFERA IN DX1
- (2)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
E2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
E1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		CC	AG	YE
D0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO IDROGETTO - P & ID
TAVOLA 4 DI 4

ELABORATO J. BARCKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. ERRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5102-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5102_4-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Doko Villo
Controllo: M.T. Brotto

PROGETTAZIONE
RESPONSABILE TECNICO
ALBERTO FERRARI
CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. GIUSEPPE MORAN
CONSULENZA AMBIENTALE
ING. GIUSEPPE MORAN

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

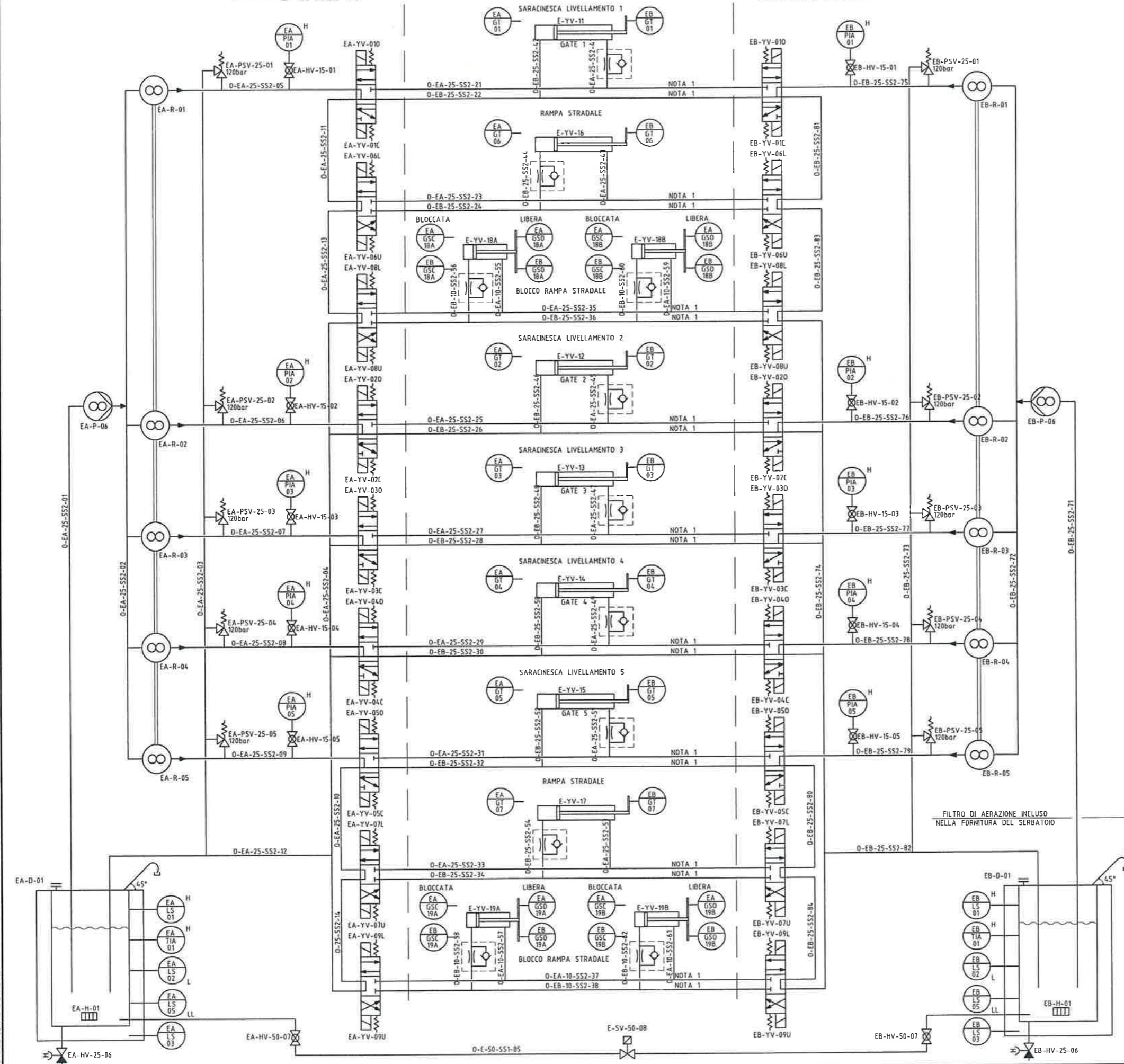
OGGETTO: OPERE ELETTROMECCANICHE DI INTERVENTO ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROVINCIA DI VENEZIA
N° A 9782
MILANO

LOCALE CONTROLLO A
"CONTROL SPACE A"

SARACINESCHE DI LIVELLAMENTO/RAMPE STRADALI

LOCALE CONTROLLO B
"CONTROL SPACE B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5201	IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5241	IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE NELLA PORTA

NOTE:

- 1) SU OGNI TUBAZIONE INSTALLARE VALVOLE DI SFIATO IN TUTTI I PUNTI ALTI.
- 2) IL SISTEMA OLEODINAMICO COSTITUISCE UN UNICO PACKAGE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CWN		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO OLEIDRAULICO - P & ID
TAVOLA 1 DI 2

ELABORATO J.R.AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5103-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5103-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

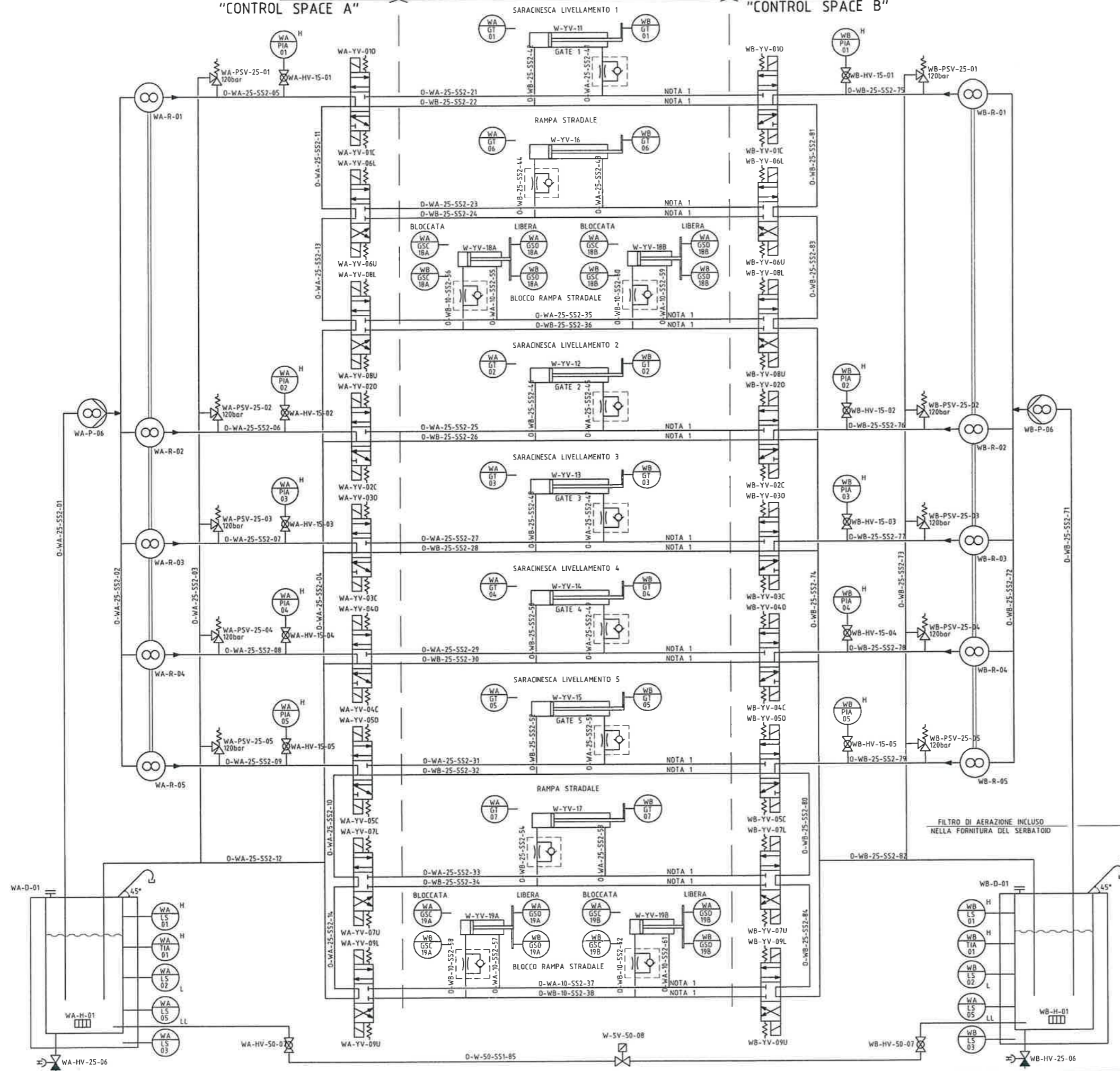
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllo: M.T. Bretto

PROGETTAZIONE
ING. POTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
INDUSTRIALE
E AMBIENTALE
CONSULENZA
E PROGETTAZIONE
MILANO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5201	IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5241	IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE NELLA PORTA

LOCALE CONTROLLO A "CONTROL SPACE A" SARACINESCHE DI LIVELLAMENTO/RAMPE STRADALI LOCALE CONTROLLO B "CONTROL SPACE B"



NOTE:

- 1) SU OGNI TUBAZIONE INSTALLARE VALVOLE DI SFIATO IN TUTTI I PUNTI ALTI.
- 2) IL SISTEMA OLEODINAMICO COSTITUISCE UN UNICO PACKAGE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO OLEIDRAULICO - P & ID
TAVOLA 2 DI 2

ELABORATO J.R. AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5103-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5103-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

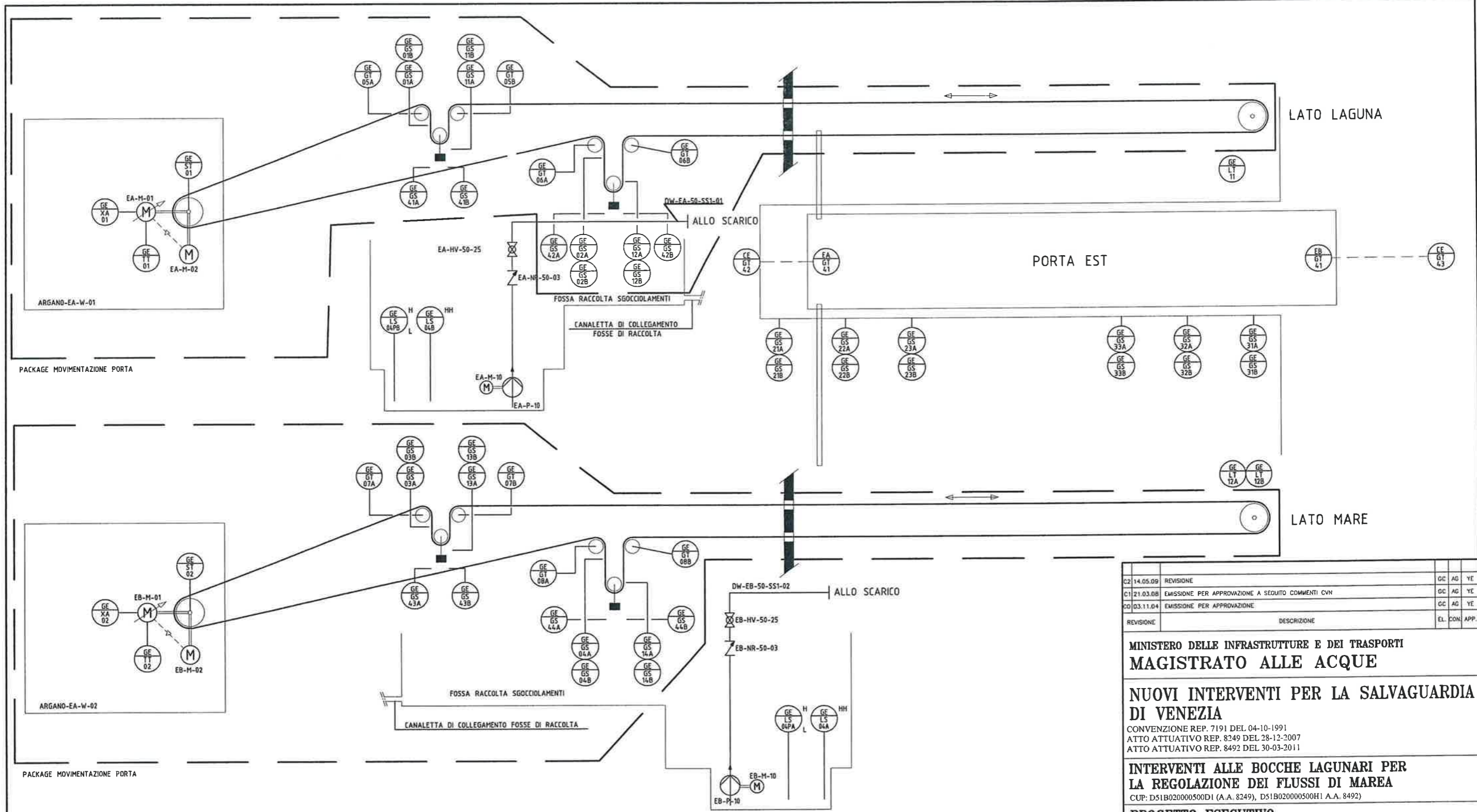
Verificato:
S. Dalia Villo

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE

Verificato:
S. Dalia Villo

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



C2	14.05.09	REVISIONE			
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN			
C0	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRASCINAMENTO E POSIZIONAMENTO
P & ID - TAVOLA 1 DI 2

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5405	DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI E SALA MACCHINE-STRALCI PIANTE E SEZ.

ELABORATO J.R. AUGUSTIJN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5104-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5104-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

APPARECCHIATURE					
SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA KW	NOTE
EA-P-10	POMPA DI DRENAGGIO	PRESSIONE 40 KPa	4 mc/h	0.15	(1)
EB-P-10	POMPA DI DRENAGGIO	PRESSIONE 40 KPa	4 mc/h	0.15	(1)
EA/B-M-01	MOTORE ARGANO			90	
EA/B-M-02	MOTORE EMERGENZA			30	

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

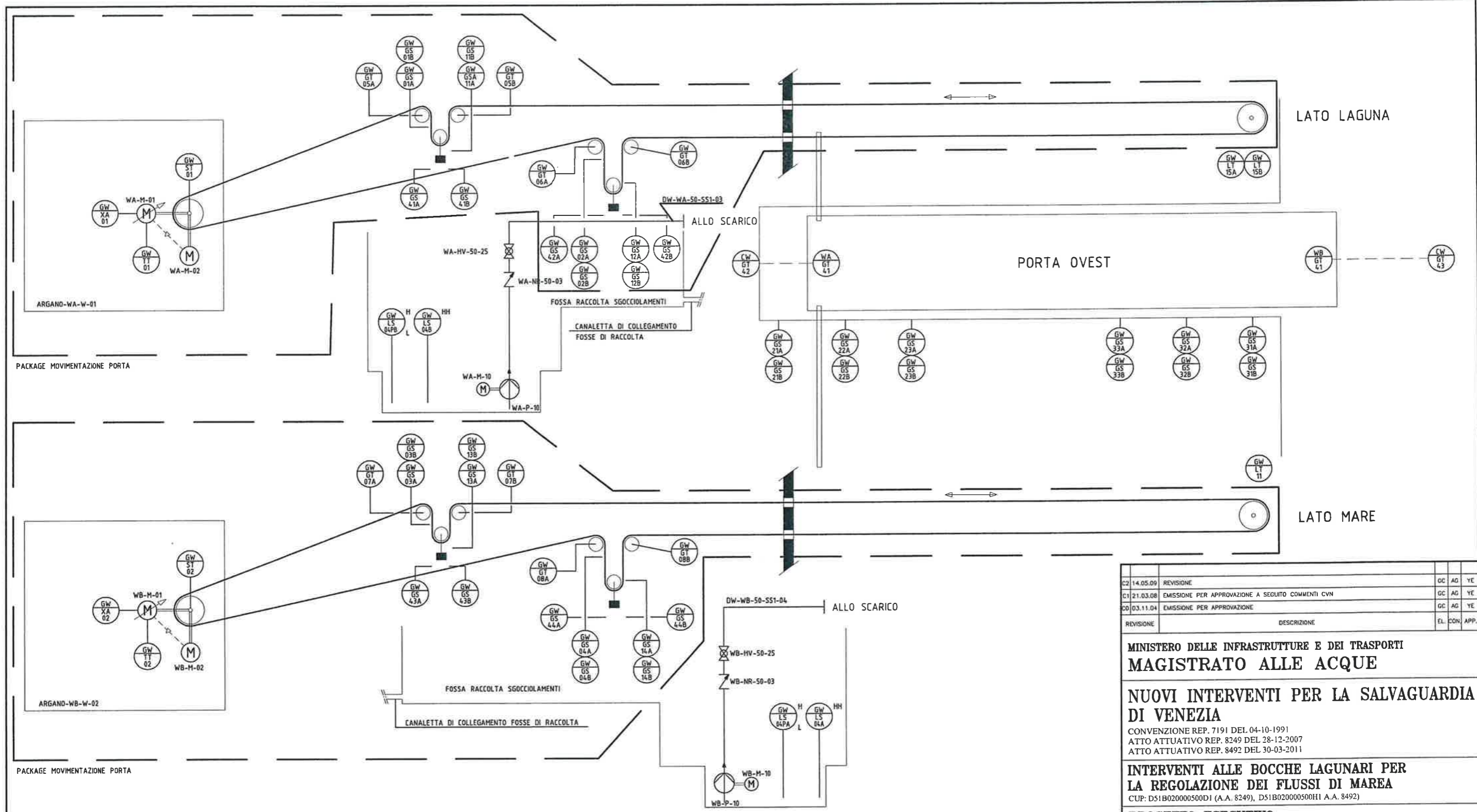
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M.T. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. A. SCOTTI
CONSULENZA CIVILE E AMBIENTALE
A. SCOTTI & ASSOCIATI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

NOTE:
(1)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

TECNICAL CENTRO CAD MILANO



PACKAGE MOVIMENTAZIONE PORTA

PACKAGE MOVIMENTAZIONE PORTA

NOTE:

(1)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

C2	14.05.09	REVISIONE	GC	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CD	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRASCINAMENTO E POSIZIONAMENTO
P & ID - TAVOLA 2 DI 2**

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE
MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5405	DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI E SALA MACCHINE-STRALCI PIANTE E SEZ.

APPARECCHIATURE

SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA KW	NOTE
WA-P-10	POMPA DI DRENAGGIO	PRESSIONE 40 KPa	4 mc/h	0.15	(1)
WB-P-10	POMPA DI DRENAGGIO	PRESSIONE 40 KPa	4 mc/h	0.15	(1)
WA/B-M-01	MOTORE ARGANO			90	
WA/B-M-02	MOTORE EMERGENZA			30	

ELABORATO J.R. AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO G. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5104-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5104-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

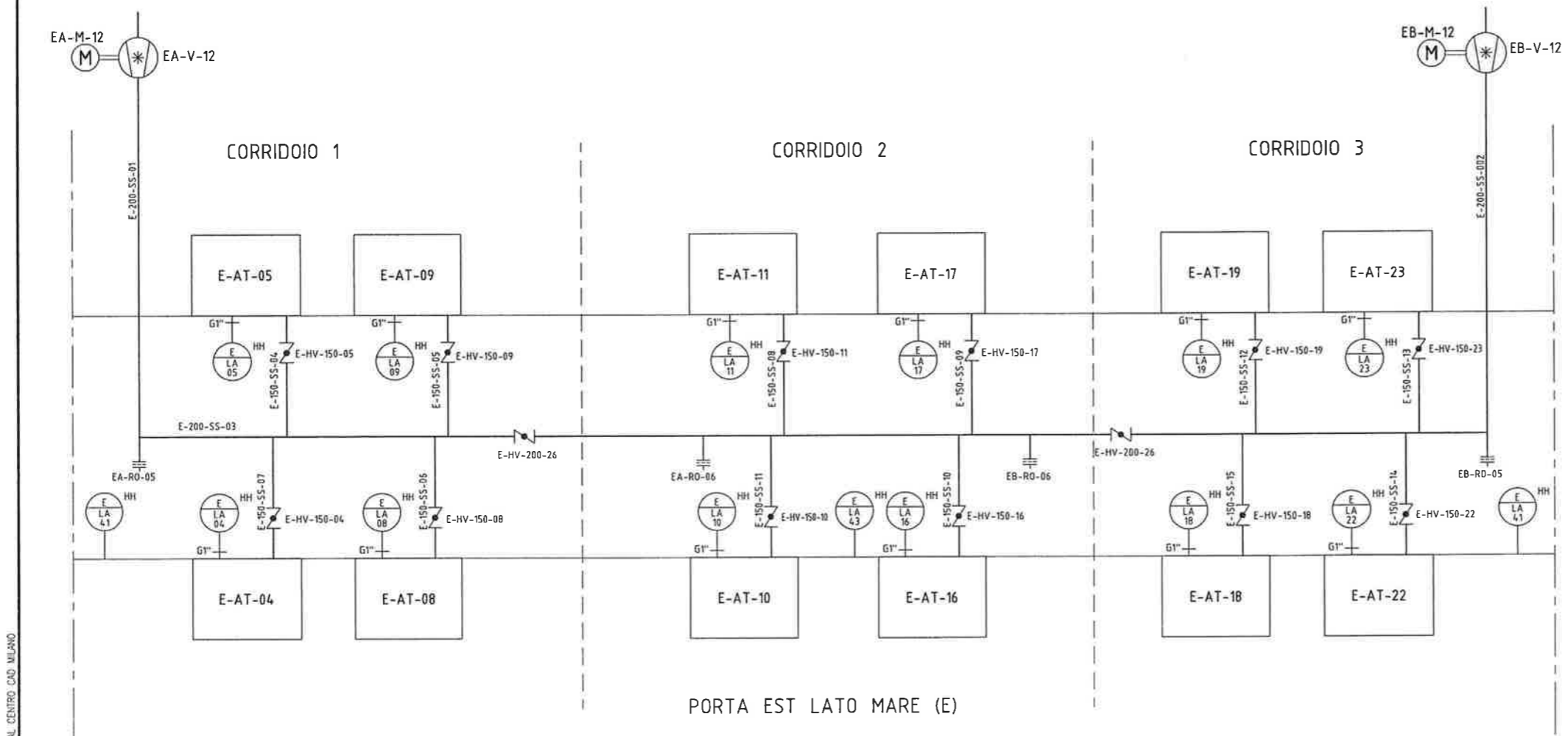
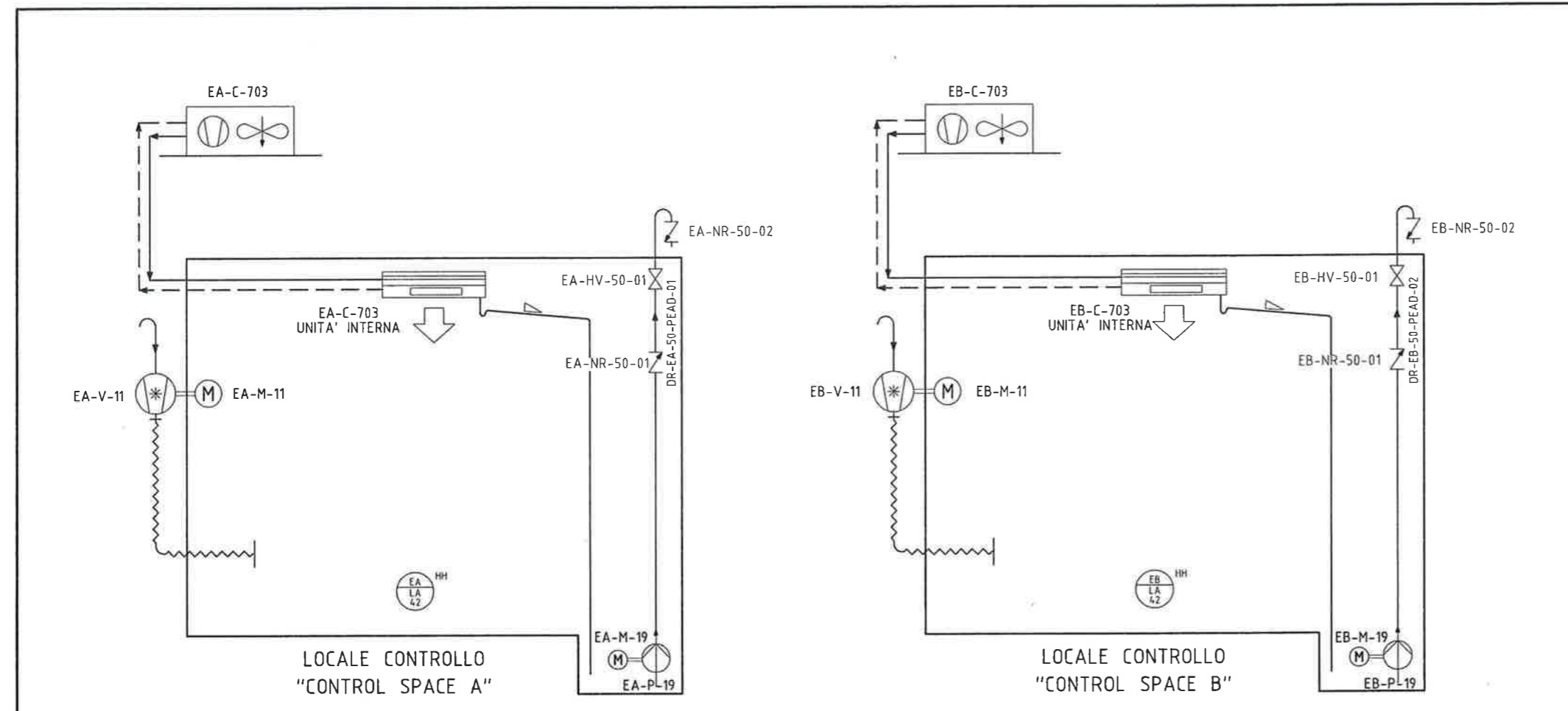
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllo: M.T. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

CAPOFILA
MILANO

TECNICAL CENTRO CAD MILANO



TECNICAL CENTRO CAD MILANO

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMK-5106	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI
MV036P-PE-MMK-5108	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO LAGUNA - P & ID
MV036P-PE-MMD-5211	IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE-DISP. APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE

APPARECCHIATURE

SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA KW	NOTE
EA/B-P-19	ELETTROPOMPA DRENAGGIO LOCALE CONTROLLO	PRESSIONE 40KPa	ACQUA 4 mc/h	0,15	
EA/B-V-11	VENTILATORE MANDATA LOCALE CONTROLLO	PRESSIONE 80 Pa	ARIA 80 mc/h	0,06	
EA/B-V-12	VENTILATORI CORRIDOIO PORTA EST	PRESSIONE 375 Pa	ARIA 625 mc/h	0,12	
EA/B-C-703	SPLIT SYSTEM	POT. FRIG. 3,4 kW	ARIA 800 mc/h	2,20	

BOCCHETTE ARIA VENTILAZIONE CORRIDOIO

SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	PORTATA ARIA	NOTE
EA-RO-05	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	ø200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
EA-RO-06	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	ø200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
EB-RO-05	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	ø200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
EB-RO-06	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	ø200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	

NOTE.

(1)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
E0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO
E CONTROLLO PERDITE - P & ID**

TAVOLA 1 DI 2

ELABORATO J. BAERKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. CANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5105-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5105-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2008

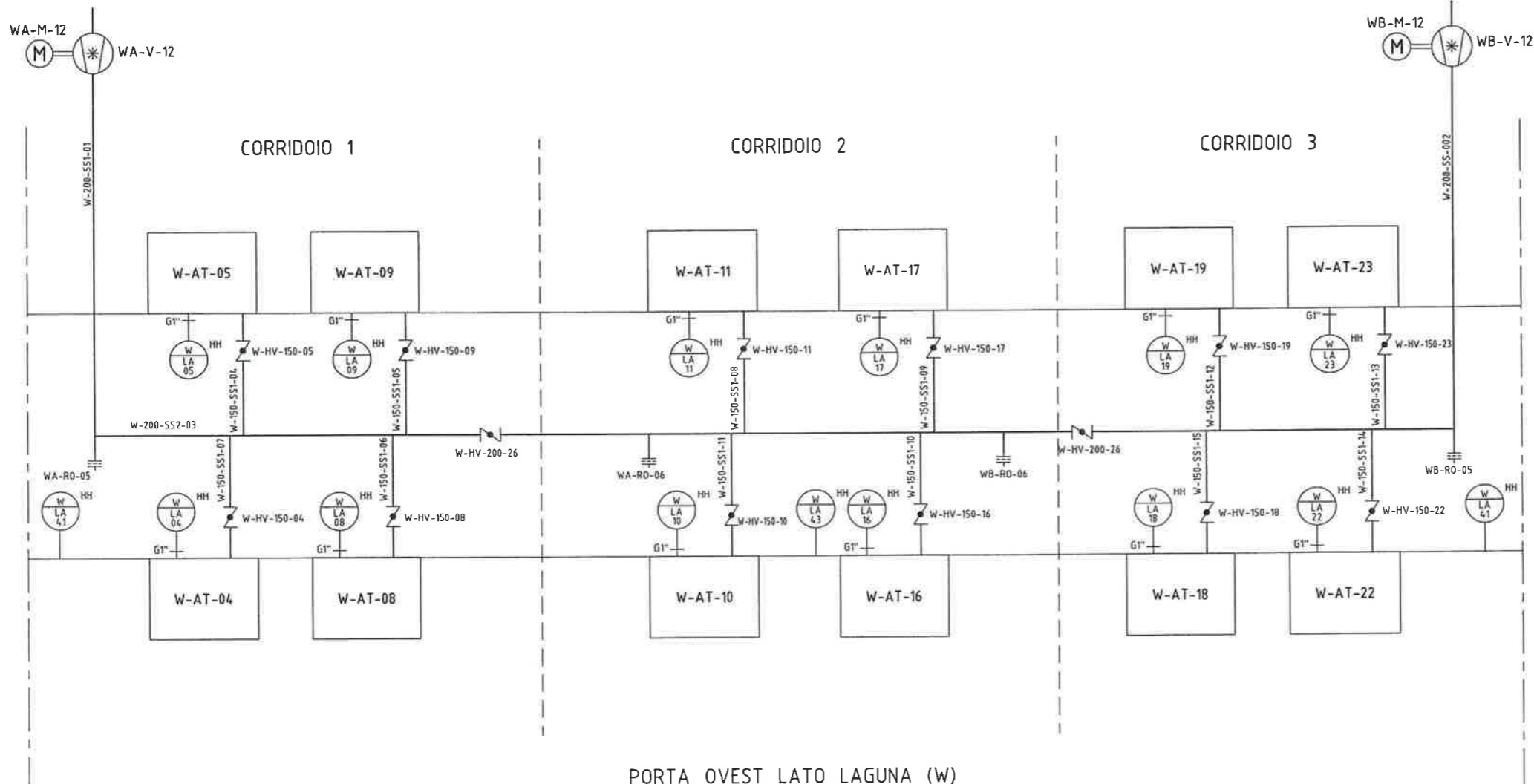
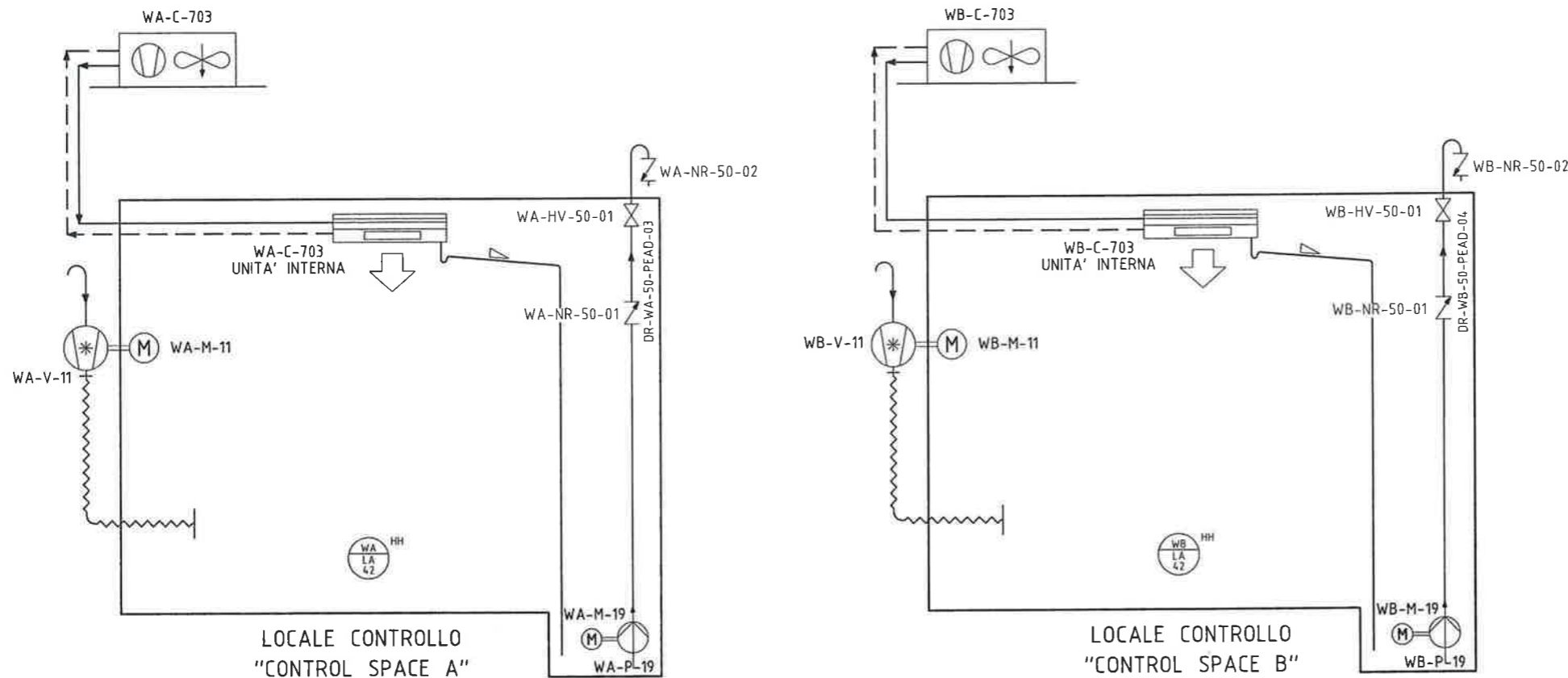
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. **PIRELLA**
Ing. A. SPOTTI
a) civile e ambientale
CONSULENZA SPECIALISTICA
dell'informatica

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECNICAL CENTRO CAD MILANO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMK-5106	SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI
MV036P-PE-MMK-5108	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO LAGUNA - P & ID
MV036P-PE-MMD-5211	IMPIANTO ARIA COMPRESA E VENTILAZIONE-DISP. APPARECHATURE E LINEE NELLA PORTA
MV036P-PE-MMR-5002	IMPIANTI MECCANICI - SPECIFICHE TECNICHE

APPARECCHIATURE

SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA KW	NOTE
WA/B-P-19	ELETTROPOMPA DRENAGGIO LOCALE CONTROLLO	PRESSIONE 40KPa ACQUA	4 mc/h	0,75	
WA/B-V-11	VENTILATORE MANDATA LOCALE CONTROLLO	PRESSIONE 80 Pa ARIA	80 mc/h	0,06	
WA/B-V-12	VENTILATORI CORRIDOIO PORTA OVEST	PRESSIONE 375 Pa ARIA	625 mc/h	0,12	
WA/B-C-703	SPLIT SYSTEM	POT. FRIG. 3,4 kW ARIA	800 mc/h	2,20	

BOCCHETTE ARIA VENTILAZIONE CORRIDOIO

SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE	DIMENSIONE	PORTATA ARIA	NOTE
WA-RO-05	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	#200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
WA-RO-06	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	#200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
WB-RO-05	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	#200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	
WB-RO-06	ORIFIZIO DI MANDATA ARIA CON LAMIERA FORATA DI TARATURA	#200	MIN 150 mc/h MAX 300 mc/h	

NOTE:
 (1)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CONI.	APP.	
C2 14.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO
 E CONTROLLO PERDITE - P & ID**
TAVOLA 2 DI 2

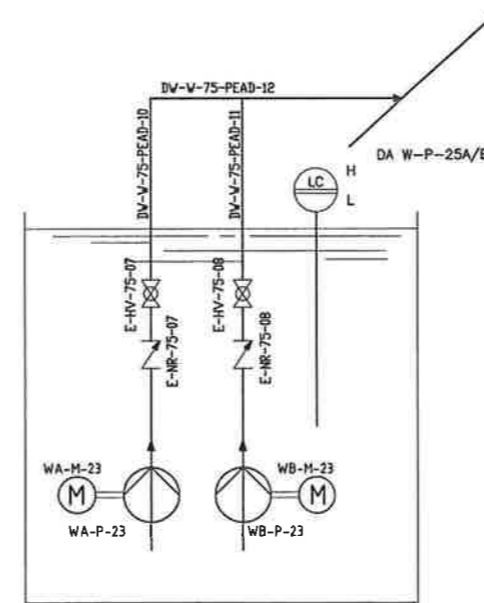
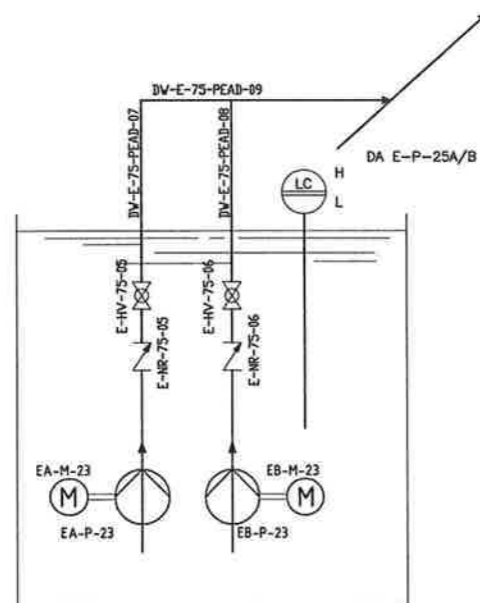
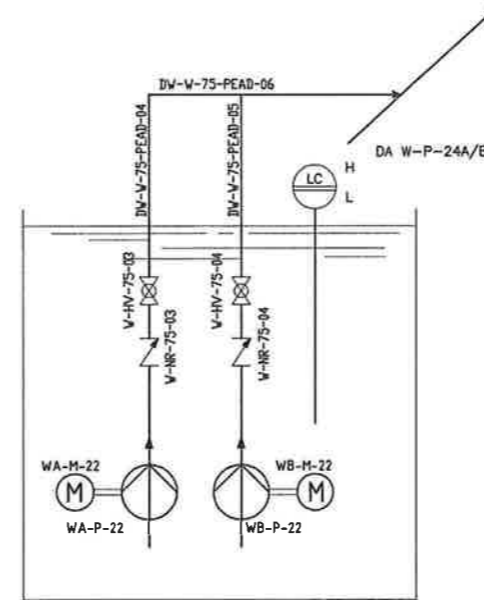
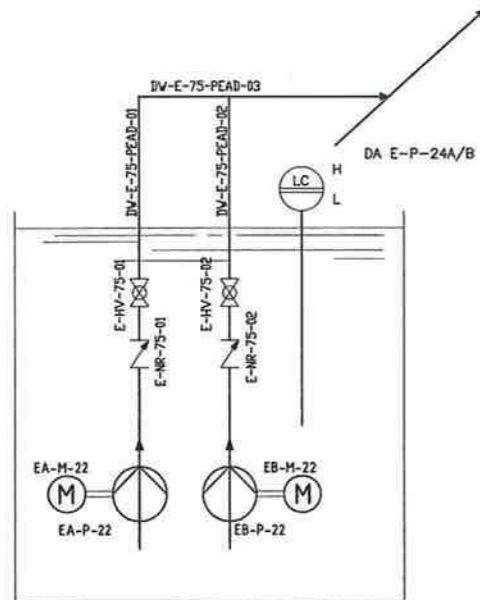
ELABORATO J. BAERKEN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5105-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5105-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllato: M.T. Broetto

PROGETTAZIONE
ING. ALBERTO SCOTTI
 Consulenza Specialistica
 a) civile e ambientale
 b) impiantistica
 c) energetica

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMD-5405	IMPIANTO DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI E SALA MACCHINE STRALCI PIANTE E SEZIONI

APPARECCHIATURE

SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA
EA-P-22	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
EB-P-22	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
EA-P-23	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
EB-P-23	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
WA-P-22	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
WB-P-22	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
WA-P-23	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h
WB-P-23	POMPA SOMMERGIBILE PER DRENAGGIO	PREVALENZA 2,5 bar	4 mc/h

NOTE:

- (1)-ELETTROPOMPE DI DRENAGGIO DA FORNIRE COMPLETE DI QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO CON SEGNALE DI AVVIO/ARRESTO DA LIVELLOSTATO. IL QUADRO DEVE PREVEDERE ALIMENTAZIONE SIA PER IL LIVELLOSTATO DI MARCIA/ARRESTO CHE PER QUELLO DI ALLARME. IL QUADRO DEVE ESSERE DOTATO DI CONTATTO PULITO PER SEGNALE DI GUASTO E PER SEGNALE DI POMPA IN MOTO.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	
C2	14.05.09	REVISIONE	GC	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
C0	11.02.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA
CAVI - P & ID

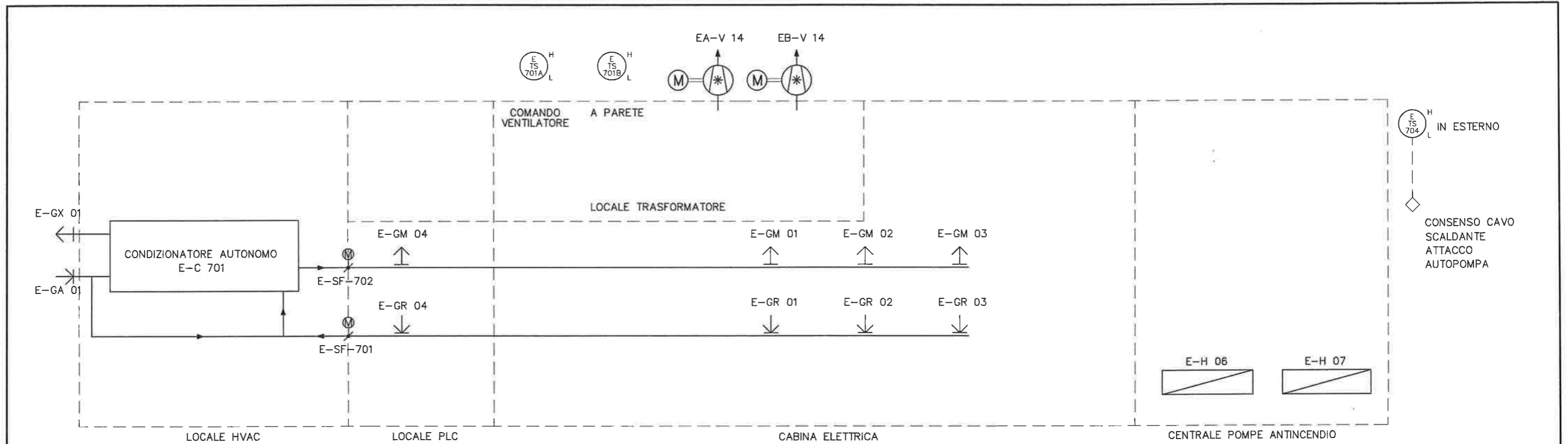
ELABORATO J.R. AGOSTINI - G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5106-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5106-C2.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

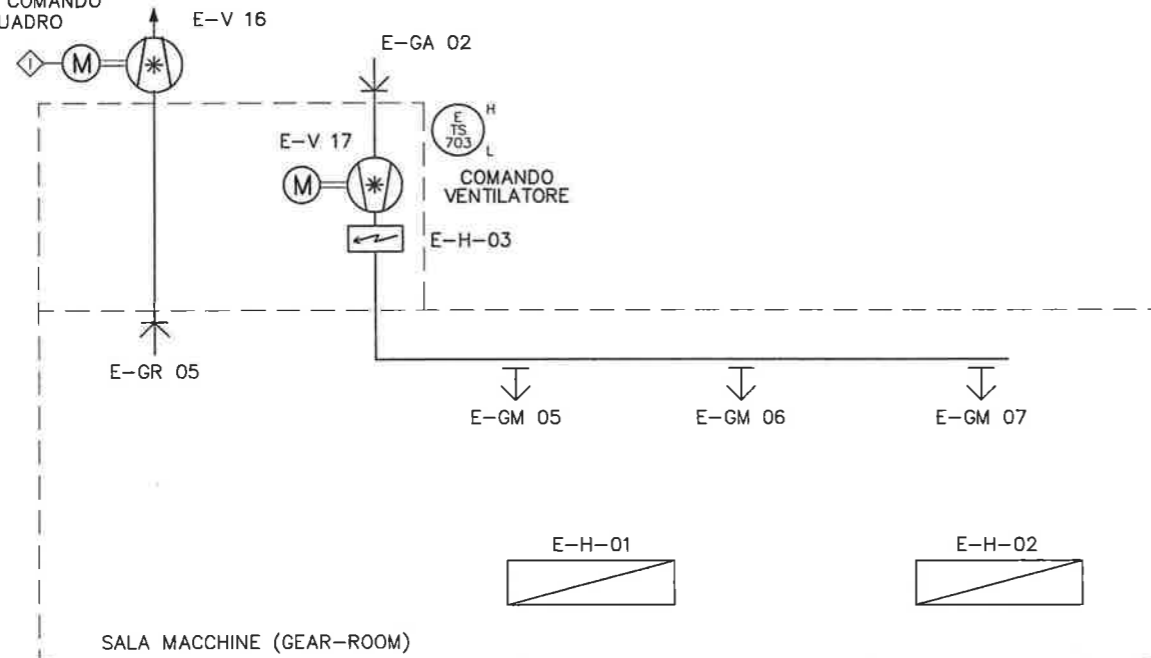
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M.T. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
MORAN



AVVIAMENTO DA SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI ARRESTO CON COMANDO MANUALE A QUADRO



NOTE

- 1) CONVETTORI ELETTRICI E-HV 1/E-HV 2/E-HV 6/E-HV 7 FORNITI COMPLETI DI TERMOSTATO DI SICUREZZA E DI PANNELLO DI COMANDO COMPLETO DI SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE E COMANDO ON/OFF VENTILATORE
- 2) CONDIZIONATORE AUTONOMO DOTATO DI PROPIO QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO. DEVE ESSERE RESO DISPONIBILE CONTATTO PULITO DI ALLARME GENERALE DI GUASTO (EXA-701)
- 3) I VENTILATORI DEVONO ESSERE FORNITI COMPLETI DI TERMOSTATO
- 4) SERRANDA DI INTERCETTAZIONE A TENUTA COMPLETA DI SERVOCOMANDO CON RITORNO A MOLLA
- 5) BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO DA CANALE COMPLETA DI PANNELLO DI COMANDO

SYMBOL	DESCRIPTION	DIMENSIONS	FLOW	OTHER
E-GM 07	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	500x200mm	500-1300 m ³ /h	3 -
E-GR 05	GRIGLIA DI RIPRESA LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	700x700mm	5000 m ³ /h	-
E-GA 02	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	600x500mm	4000 m ³ /h	-
E-H 01	CONVETTORE ELETTRICO GEAR ROOM PORTA EST (LATO MARE)	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	-	3,0 (1)
E-H 02	CONVETTORE ELETTRICO GEAR ROOM PORTA EST (LATO MARE)	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	-	3,0 (1)
E-H 03	BATT. DI POST.RISC. ELETTRICA DA CANALE MONOSTADIO GEAR ROOM PORTA EST (LATO MARE)	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	-	3,0 (5)
E-H 06	CONVETTORE ELETTRICO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	150-260 m ³ /h	3,0 (1)
E-H 07	CONVETTORE ELETTRICO CENTRALE POMPE ANTINCENDIO	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	150-260 m ³ /h	3,0 (1)
EA-V 14	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAFICO M/BI EST (LATO MARE)	PREVALENZA 50 Pa	5000 m ³ /h	0,4 (3)
EB-V 14	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAFICO M/BI EST (LATO MARE)	PREVALENZA 50 Pa	5000 m ³ /h	0,4 (3)
E-V 16	VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI LOCALE MACCHINE PORTA (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	PREVALENZA 150 Pa	5000 m ³ /h	1,1 INST
E-V 17	VENTILATORE MANDATA LOCALE MACCHINE PORTA (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	PREVALENZA 200-350 Pa	1500-4000 m ³ /h	1,6 (4)

APPARECCHIATURE					
SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA ELE. ASS. KW	NOTE
E-C 701	CONDIZIONATORE AUTONOMO CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI EST (LATO MARE)	POT. FRIGORIFERA 13,9 Kw	2800 m ³ /h	18	(2)
E-GM 01	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	
E-GM 02	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	
E-GM 03	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	
E-GR 01	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	
E-GR 02	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	

E-GR 03	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI-CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 600x200mm	770 m ³ /h	-	
E-GM 04	GRIGLIA DI MANDATA LOCALE PLC CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 400x200mm	500 m ³ /h	-	
E-GR 04	GRIGLIA DI RIPRESA LOCALE PLC CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 400x200mm	500 m ³ /h	-	
E-GA 01	GRIGLIA PRESA ARIA CONDENSAZIONE CONDIZIONATORE AUTONOMO CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 1200x500mm	5000 m ³ /h	-	
E-GX 01	GRIGLIA ESPULSIONE ARIA CONDENS. CONDIZIONATORE AUTONOMO CABINA ELETTRICA EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 1200x500mm	5000 m ³ /h	-	
E-GM 05	GRIGLIA DI MANDATA LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 500x200mm	500-1300 m ³ /h	-	
E-GM 06	GRIGLIA DI MANDATA LOCALE MACCHINE (GEAR ROOM) EST (LATO MARE)	DIMENSIONI 500x200mm	500-1300 m ³ /h	-	

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMD-5404	IMPIANTO DI VENTILAZIONE GEAR ROOM - STRALCI PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5409	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, VENTILAZIONE E IDRICO-SANITARIO CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO MARE - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5403	PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI CENTRALE ANTINCENDIO IDRANTI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI C/W	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

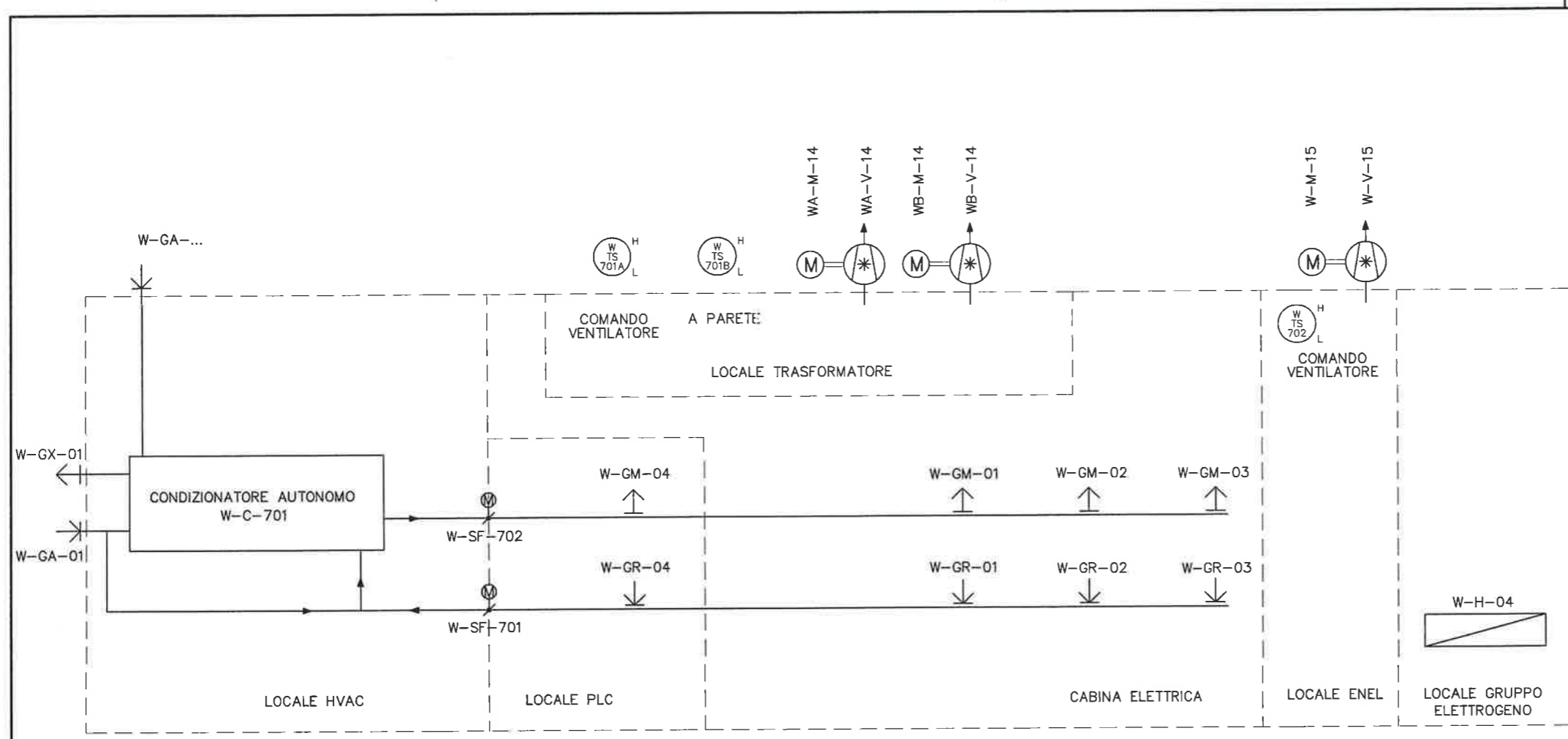
PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO MARE P & ID

ELABORATO J.R.AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5107-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5107-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

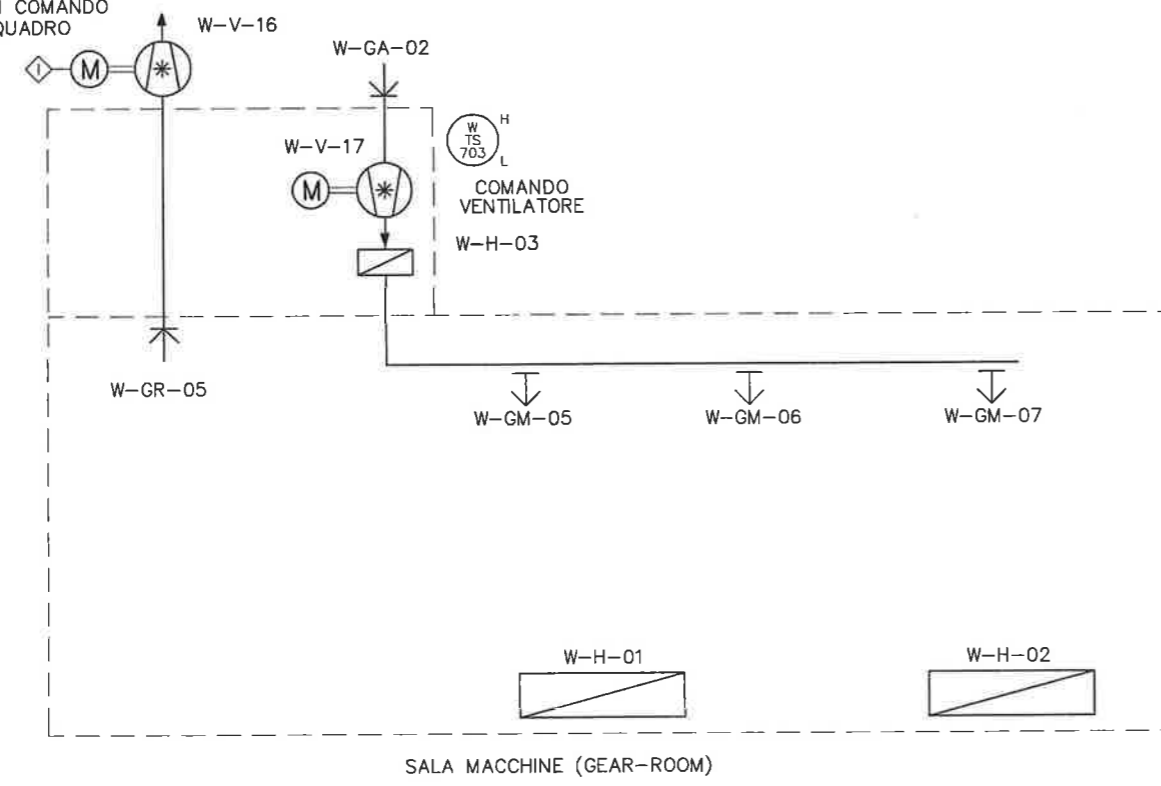
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE Ing. G. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA Sez. A Ing. G. SCOTTI Ing. G. SCOTTI Ing. G. SCOTTI
--	---

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
n° A 9782



APPARECCHIATURE					
SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA KW	NOTE
W-GM-05	BOCCHETTE DI MANDATA SALA MACCHINE (GEAR ROOM) OVEST	DIMENSIONI 500x200 mm	500-1300 m³/h		
W-GM-06	BOCCHETTE DI MANDATA SALA MACCHINE (GEAR ROOM) OVEST	DIMENSIONI 500x200 mm	500-1300 m³/h		
W-GM-07	BOCCHETTE DI MANDATA SALA MACCHINE (GEAR ROOM) OVEST	DIMENSIONI 500x200 mm	500-1300 m³/h		
W-GR-05	GRIGLIA DI RIPRESA SALA MACCHINE (GEAR ROOM) OVEST	DIMENSIONI 700x700 mm	5000 m³/h		
W-GA-02	GRIGLIA DI PRESA ARIA EST. SALA MACCHINE (GEAR ROOM) OVEST	DIMENSIONI 800x500 mm	4000 m³/h		
W-GM-01	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GM-02	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GM-03	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GR-01	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GR-02	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GR-03	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE QUADRI CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 600x200 mm	770 m³/h		
W-GM-04	BOCCHETTA DI MANDATA LOCALE PLC CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 400x200 mm	500 m³/h		
W-GR-04	BOCCHETTA DI RIPRESA LOCALE PLC CABINA ELETTRICA OVEST	DIMENSIONI 400x200 mm	500 m³/h		
W-GA-01	GRIGLIA DI PRESA ARIA CONDIZ. AUTONOMO CABINA ELE. OVEST	DIMENSIONI 1200x500 mm	5000 m³/h		
W-GX-01	GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA COND. AUTONOMO CABINA ELE. OVEST	DIMENSIONI 1200x500 mm	5000 m³/h		
W-H-01	CONVETTORE ELETTRICO SALA MACCHINE OVEST	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	150-260 m³/h	3,0	(1)
W-H-02	CONVETTORE ELETTRICO SALA MACCHINE OVEST	POTENZA TERMICA 3,0 Kw	150-260 m³/h	3,0	(1)
W-H-03	BATT. POST. RISC. ELETTRICA DA CANALE MONOSTADIO GEAR ROOM	POTENZA TERMICA 3,0 Kw		3,0	(5)
W-H-04	CONVETTORE ELETTRICO	POTENZA TERMICA 6,0 Kw	1800 m³/h	6,0	(1)
W-V-17	VENTILATORE MANDATA LOCALE SALA MACCHINE OVEST	PREVALENZA 200-350 Pa	1500-4000 m³/h	1,6	(4)
WA-V-14	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAFIO MI/BI OVEST	PREVALENZA 50 Pa	5000 m³/h	0,4	(3)
WB-V-14	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE TRAFIO MI/BI OVEST	PREVALENZA 50 Pa	5000 m³/h	0,4	(3)
W-V-15	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE INGRESSO CAVI OVEST	PREVALENZA 50 Pa	1800 m³/h	0,2	(3)
W-V-16	VENTILATORE ESTRAZIONE FUMI SALA MACCHINE OVEST	PREVALENZA 150 Pa	5000 m³/h	1,1	
W-C-701	CONDIZIONATORE AUTONOMO CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI	POT. FRIGORIFERA 13,9 Kw	2800 m³/h	8	(2)

AVVIAMENTO DA SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDI ARRESTO CON COMANDO MANUALE A QUADRO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV036-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036-PE-MMD-5404	IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CLIMATIZZAZIONE E SALA MACCHINE-STALCI PIANTE E SEZIONI
MV036-PE-MMD-5408	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, VENTILAZIONE E IDRICO-SANITARIO CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO LAGUNA - PIANTE E SEZIONI

NOTE

- 1) CONVETTORI ELETTRICI W-H 01/W-H 02 FORNITI COMPLETI DI TERMOSTATO DI SICUREZZA E DI PANNELLO DI COMANDO COMPLETO DI SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE E COMANDO ON/OFF VENTILATORE
- 2) CONDIZIONATORE AUTONOMO DOTATO DI PROPIO QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO. DEVE ESSERE RESO DISPONIBILE CONTATTO PULITO DI ALLARME GENERALE DI GUASTO (WX-701)
- 3) VENTILATORI COMPLETI DI TERMOSTATO AMBIENTE, INCLUSI CABLAGGI SINO AL QUADRO ELETTRICO HVAC
- 4) VENTILATORE DOTATO DI PANNELLO LOCALE DI CONTROLLO ED ALIMENTAZIONE CON TERMOSTATO PER COMMUTAZIONE VELOCITA' ALTO/BASSO. DEVE ESSERE RESO DISPONIBILE CONTATTO PULITO DI ALLARME (W-XA-17)
- 5) BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO DA CANALE COMPLETA DI COMANDO

C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCHIO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO LAGUNA P & ID

ELABORATO J. RAUGUSTINI - G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMK-5108-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MMK-5108-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa		
PROGETTAZIONE DOTT. ING. LIBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE: L. P. & SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036-PE-MMK-5100 LEGENDA SIMBOLI
 MV036-PE-MMD-5407 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE, VENTILAZIONE E IDRICO-SANITARIO EDIFICIO CONTROLLO - PIANTE E SEZIONI

NOTE

- 1 - RISCALDATORE ELETTRICO DOTATO DI PANNELLO DI COMANDO CON COMMUTATORE VELOCITA', PULSANTE ON/OFF, TERMOSTATO DI CONTROLLO E TERMOSTATO DI SICUREZZA.
- 2 - CONDIZIONATORE AUTONOMO DOTATO DI PROPRIO QUADRO DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO. DEVE ESSERE RESO DISPONIBILE CONTATTO PULITO DI ALLARME GENERALE DI GUASTO (CB-XA-702/704/705)
- 3 - VENTILATORE DI ESTRAZIONE DOTATO DI PANNELLO LOCALE DI COMANDO E COMMUTAZIONE VELOCITA'

APPARECCHIATURE

SIGLA APPARECCHIO	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE	PORTATA	POTENZA ELE ASS. KW	NOTE
CB-DL 1	DIFFUSORI LINEARI A 4 FERITOIE SALA CONTROLLO	DIMENSIONI 4 FERITOIE L= 2000mm	575 m ³ /h		
CB-DL 2	DIFFUSORI LINEARI A 4 FERITOIE SALA CONTROLLO	DIMENSIONI 4 FERITOIE L= 2000mm	575 m ³ /h		
CB-DL 3	DIFFUSORI LINEARI A 4 FERITOIE SALA CONTROLLO	DIMENSIONI 4 FERITOIE L= 2000mm	575 m ³ /h		
CB-DL 4	DIFFUSORI LINEARI A 4 FERITOIE SALA CONTROLLO	DIMENSIONI 4 FERITOIE L= 2000mm	575 m ³ /h		
CB-GR 6	GRIGLIA DI RIPRESA SALA CONTROLLO	DIMENSIONI 800x800mm	2300 m ³ /h		
CB-GE 1	GRIGLIA DI ESTRAZIONE ARIA REST ROOM. EDIFICIO CONTROLLO	#150	125 m ³ /h		
CB-GA 3	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA SALA CONTROLLO	#150	120 m ³ /h		
CB-V 18	VENTILATORE ESTRAZIONE REST ROOM SALA CONTROLLO	PREVALENZA 90 Pa	125 m ³ /h	0,1	(3)
CB-H 04	CONVETTORE ELETTRICO SERVIZIO SALA CONTROLLO	POTENZA TERMICA 1 Kw	70-120 m ³ /h	1	(1)
CB-H 05	CONVETTORE ELETTRICO SERVIZIO SALA CONTROLLO	POTENZA TERMICA 1 Kw	70-120 m ³ /h	1	(1)
CB-C 702	CONDIZIONATORE AUTONOMO EDIFICIO CONTROLLO	POT. FRIGORIFERA 12,8 Kw	2300 m ³ /h	6,5	(2)
CB-C 704	CONDIZIONATORE AUTONOMO LOCALE QE, EDIFICIO CONTROLLO	POT. FRIGORIFERA 6 Kw	1600 m ³ /h	3,5	(2)
CB-C 705	CONDIZIONATORE AUTONOMO SPLIT REST ROOM EDIFICIO CONTROLLO	POT. FRIGORIFERA 2,2 Kw	220-360 m ³ /h	2,0	(2)

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

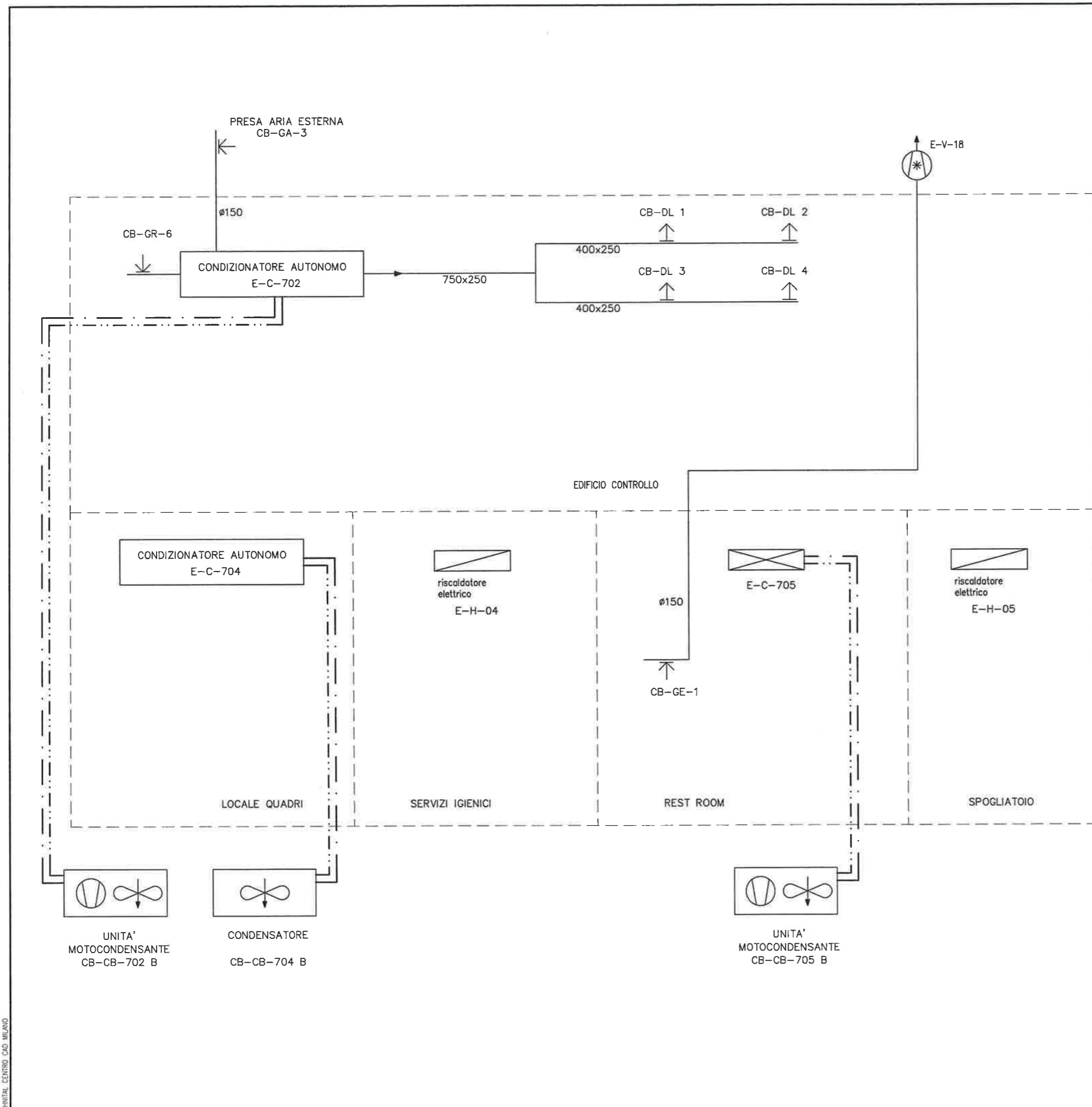
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

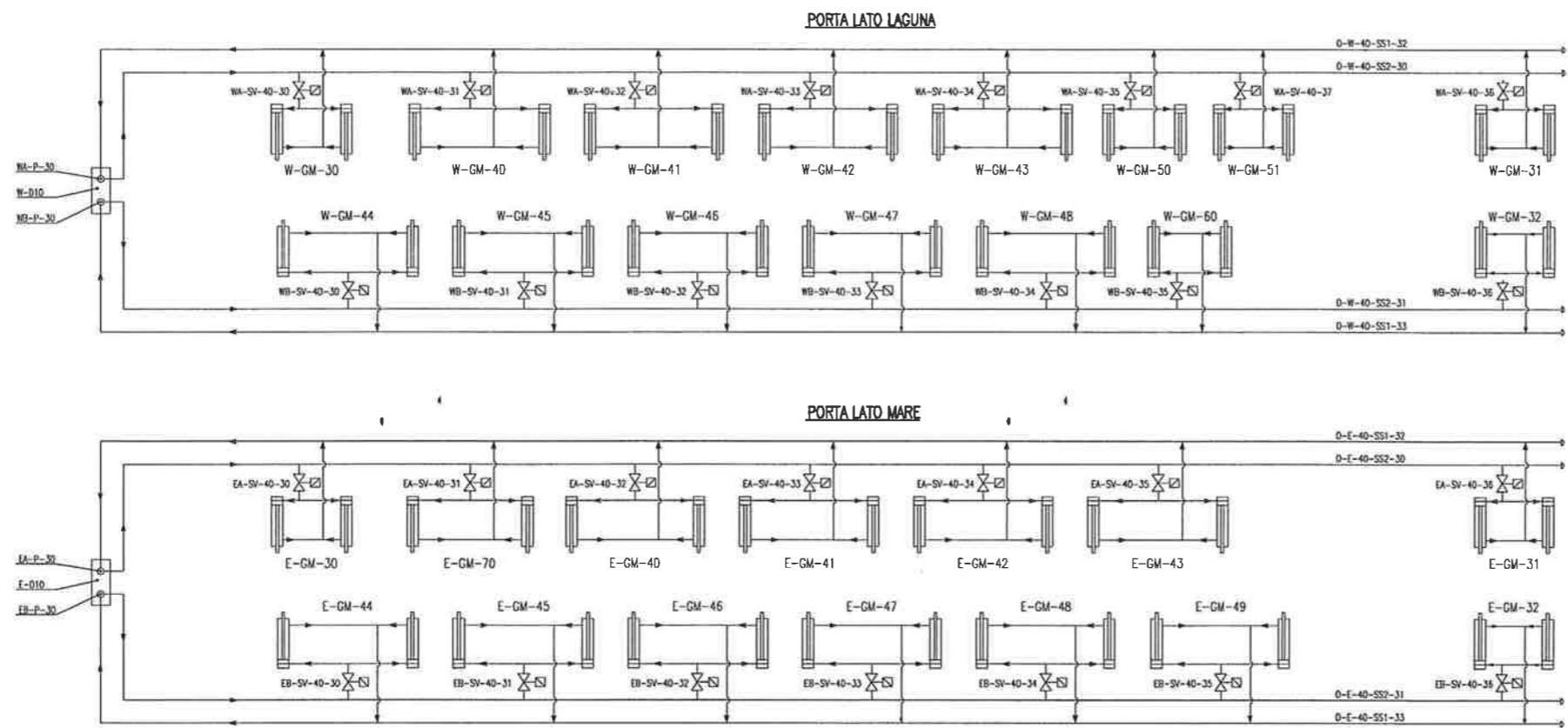
WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE EDIFICIO CONTROLLO E RELATIVI LOCALI DI SERVIZIO P & ID

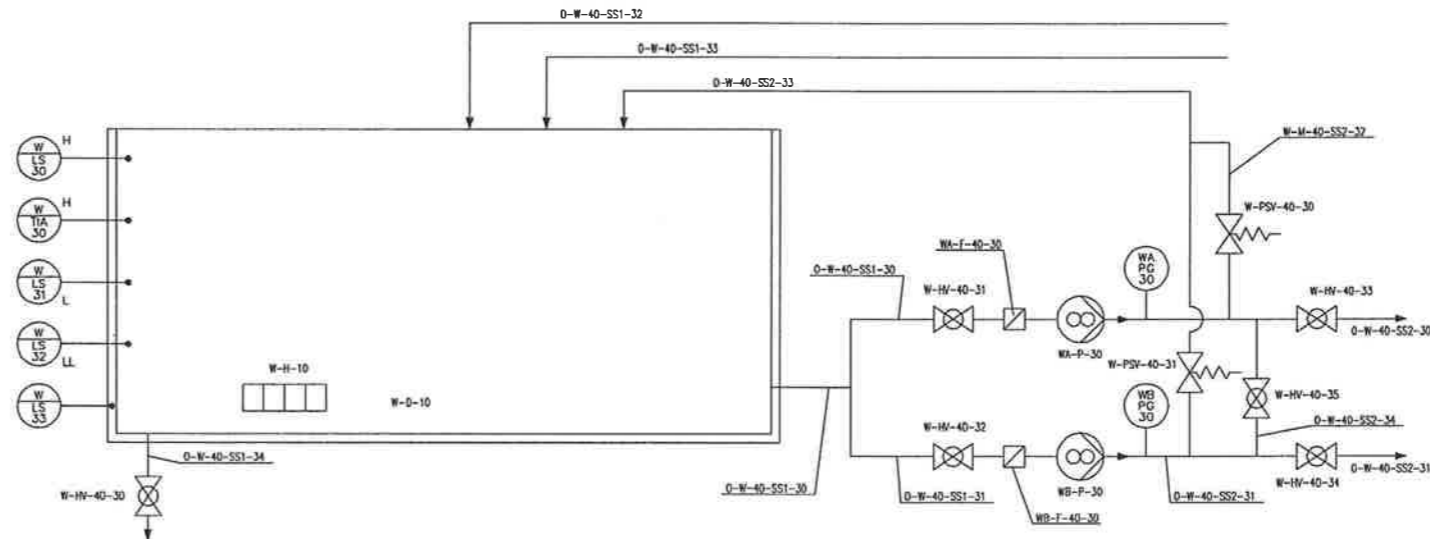
ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	F. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MMK-5109-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MMK-5109-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Dalla Villa	Controlato:	M. Brotto	IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE CONSULENZA SPECIALISTICA	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA			CONSULENZA SPECIALISTICA		



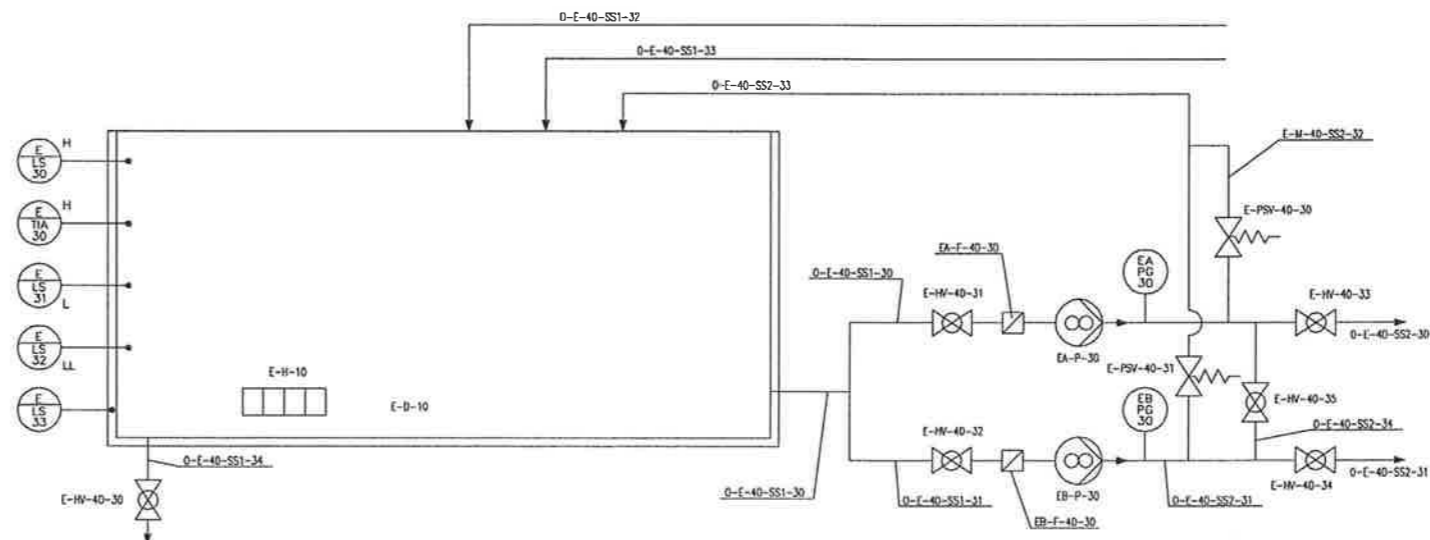
TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



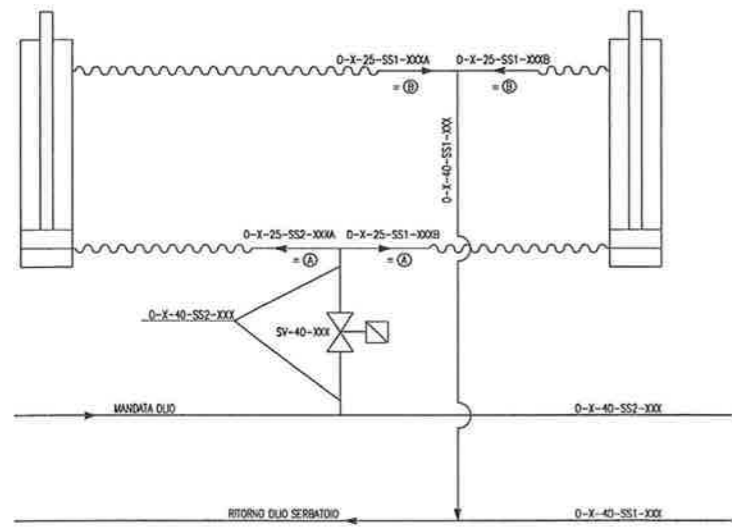
SERBATOIO OLIO E STAZIONE DI PRESSURIZZAZIONE PORTA LATO LAGUNA



SERBATOIO OLIO E STAZIONE DI PRESSURIZZAZIONE PORTA LATO MARE



TIPICO PER ALIMENTO PISTONI IDRAULICI



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DISPOSIZIONE PLANIMETRICA MW36P-PE-MW-5280
 SIMBOLOGIA MW36P-PE-MW-5100

NOTE

O = OLIO IDRAULICO
 GM = GRIGLIATO MOBILE
 W = PORTA LATO LAGUNA (OVEST)
 E = PORTA LATO MARE (ESTI)
 □ □ □ RESISTENZA RISCALDANTE
 E-H-10
 W-H-10

CO/16/11	DISEGNI PER APPROVAZIONE	CF	FJ	YC
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	REV	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51R02000050001 (A.A. 8249), D51R02000050011 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.J4.PE

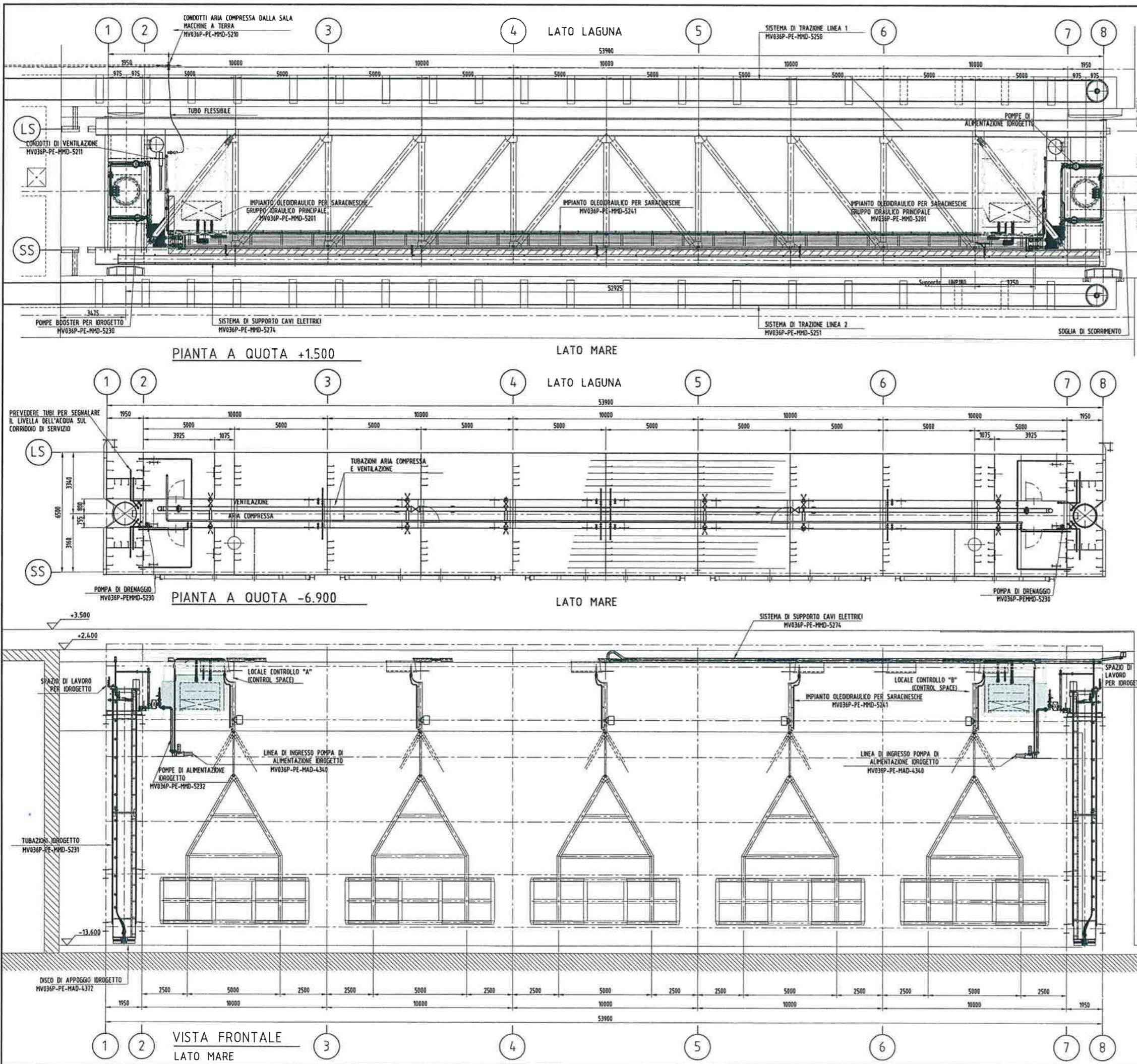
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO OLEODRAULICO DI MOVIMENTAZIONE DEL GRIGLIATO MOBILE
 SCHEMA FUNZIONALE

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settori: civile e ambientale, industriale

ELABORATO DA: PIRVANO
 CONTROLATO DA: ACCIURELLI
 APPROVATO DA: ACCIURELLI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Ing. M. BERTHO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BERTHO



DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-4201 fino a MV036P-PE-MMD-4208	STRUTTURE DELLA PORTA
MV036P-PE-MMD-5201	IMPIANTO OLEODRAULICO PER SARACINESCHE - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5210	DISPOSIZ. APPARECCHIATURE E LINEE LOCALE MACCHINE E A TERRA
MV036P-PE-MMD-5211	IMP. ARIA COMPRESSA-DISP. APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA
MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO-DISP. POMPA, FILTRI E LINEE-PIANTA E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5232	DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5241	IMPIANTO OLEODRAULICO PER SARACINESCHE LATO MARE
MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE-LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE-LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	DISPOSIZIONE SUPPORTI PULLEGGE - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5274	SISTEMA DI SUPPORTO CAVI ELETTRICI

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - MATERIALE DA IMPIEGARE S-355-JR (Fe510B - EN 10025)
- 4 - TUTTI I BULLONI IN CLASSE 8.8 SECONDO UNI 5739



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 12.05.09	REVISIONE	GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

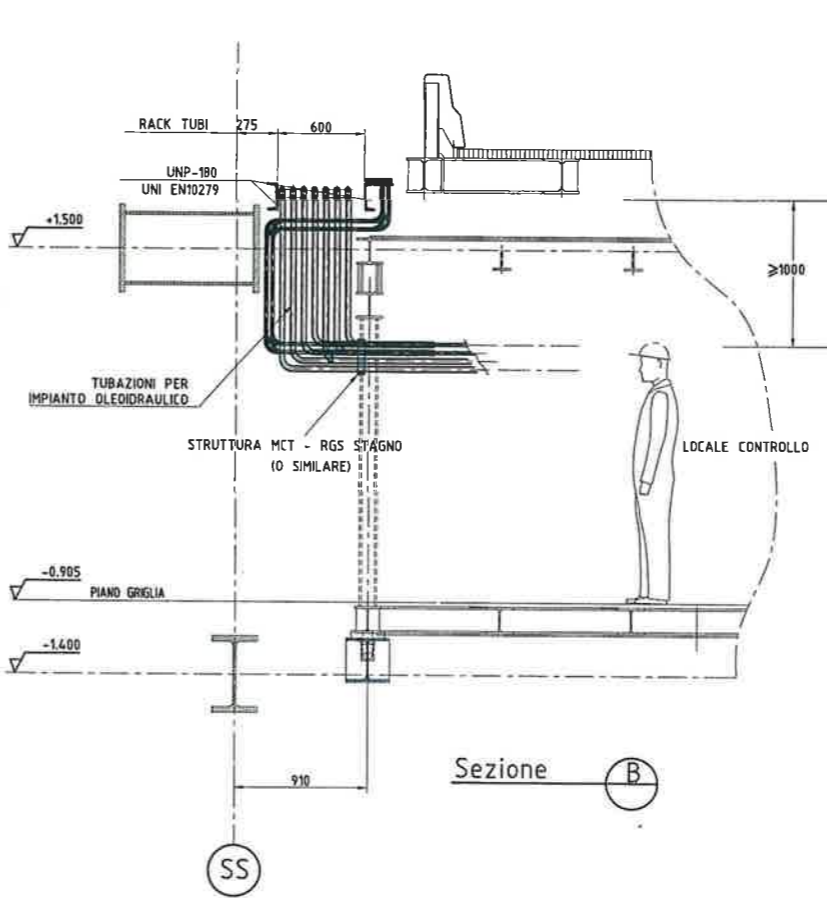
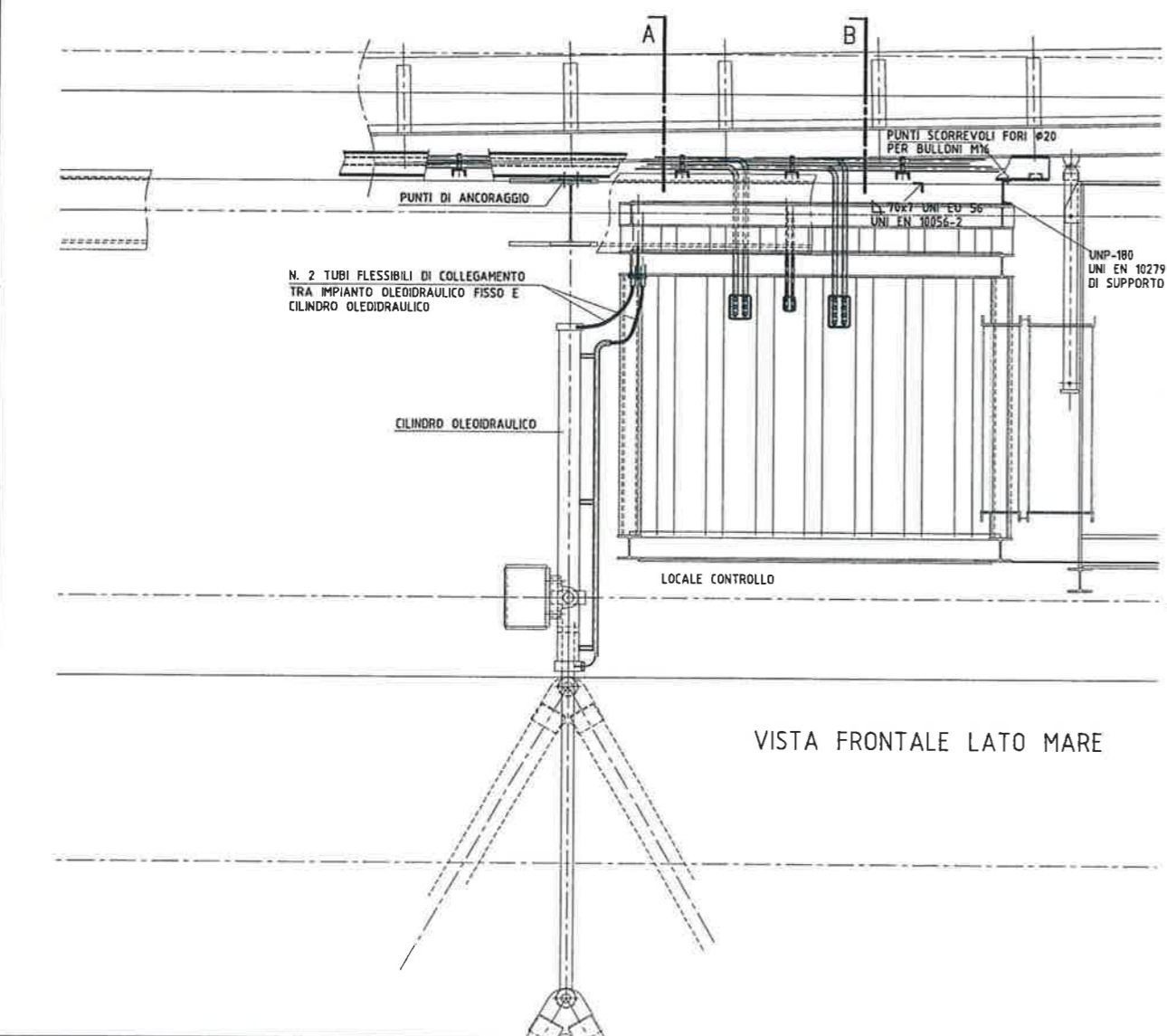
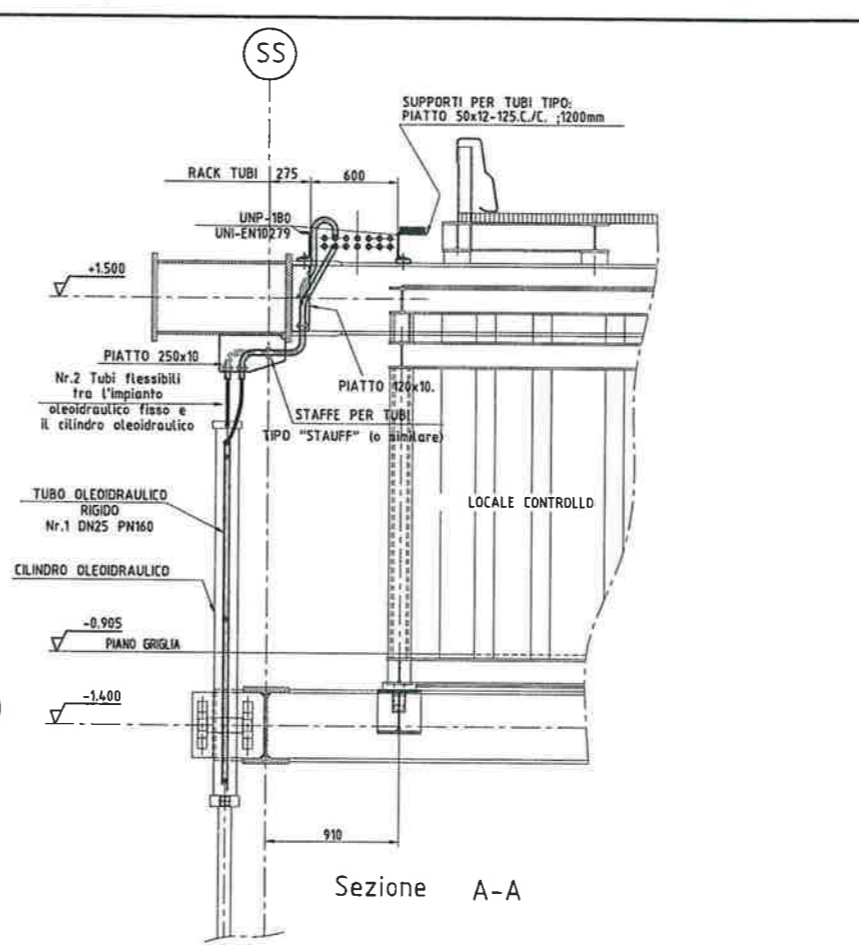
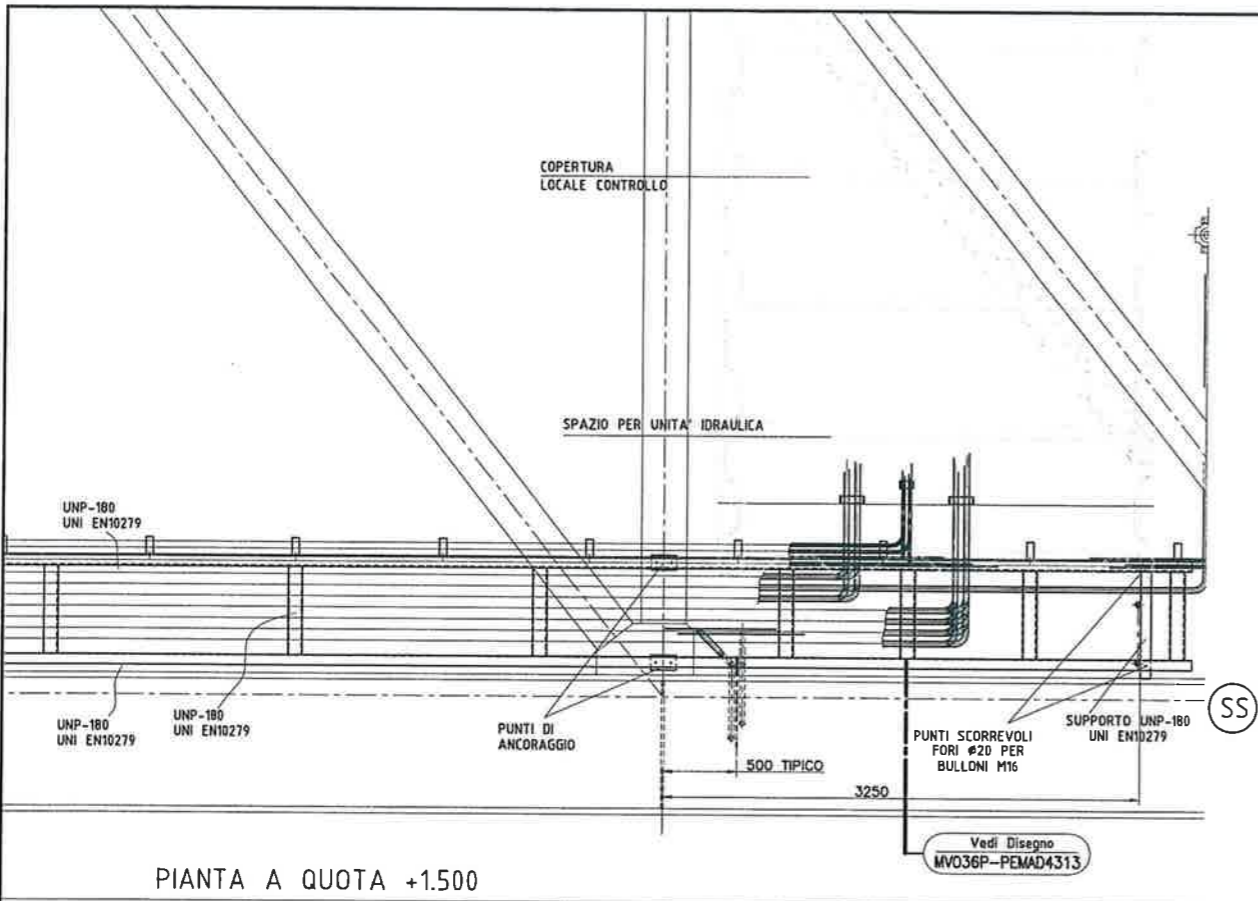
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
LAYOUT GENERALE
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE MECCANICHE

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5200-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5200-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
<p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalia Vito Controllato: M. Brotto</p> <p>PROGETTAZIONE DOTT. ING. G. CONSONNI CONSULENZA SPECIALISTICA ING. A. STOFFI ING. G. MURARI</p> <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>		



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MVO36P-PE-MAD-4201 fino a MVO36P-PE-MAD-4208 STRUTTURE DELLA PORTA
- MVO36P-PE-MAD-4350 fino a MVO36P-PE-MAD-4354 STRUTTURE DELLA PORTA
- MVO36P-PE-MAD-4380 LOCALE DI CONTROLLO
- MVO36P-PE-MMD-5241 IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE
- MVO36P-PE-MMR-5002 SPECIFICHE TECNICHE
- MVO36P-PE-MMK-5103 IMPIANTO OLEIDRAULICO - P & ID

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - MATERIALE S355JR (Fe510B UNI-EN10025)
- 4 - TUTTI I BULLONI IN CLASSE 8.8 UNI 5739
- 5 - IN CASO DI TRASPORTO DELLA PORTA, IN POSIZIONE ORIZZONTALE, LE UNITA' DELL'IMPIANTO OLEIDRAULICO, INCLUSO IL SERBATOIO DELL'OLIO, DEVONO ESSERE FISSATI SU PATTINI IN MODO DA EVITARE DANNI AL SISTEMA O ALLE STRUTTURE
- 6 - PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ALL'INTERNO DEL CONTROL SPACE, VEDI DIS. MVO36P-PE-MED-6527



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE
LOCALE CONTROLLO
SEZIONI**

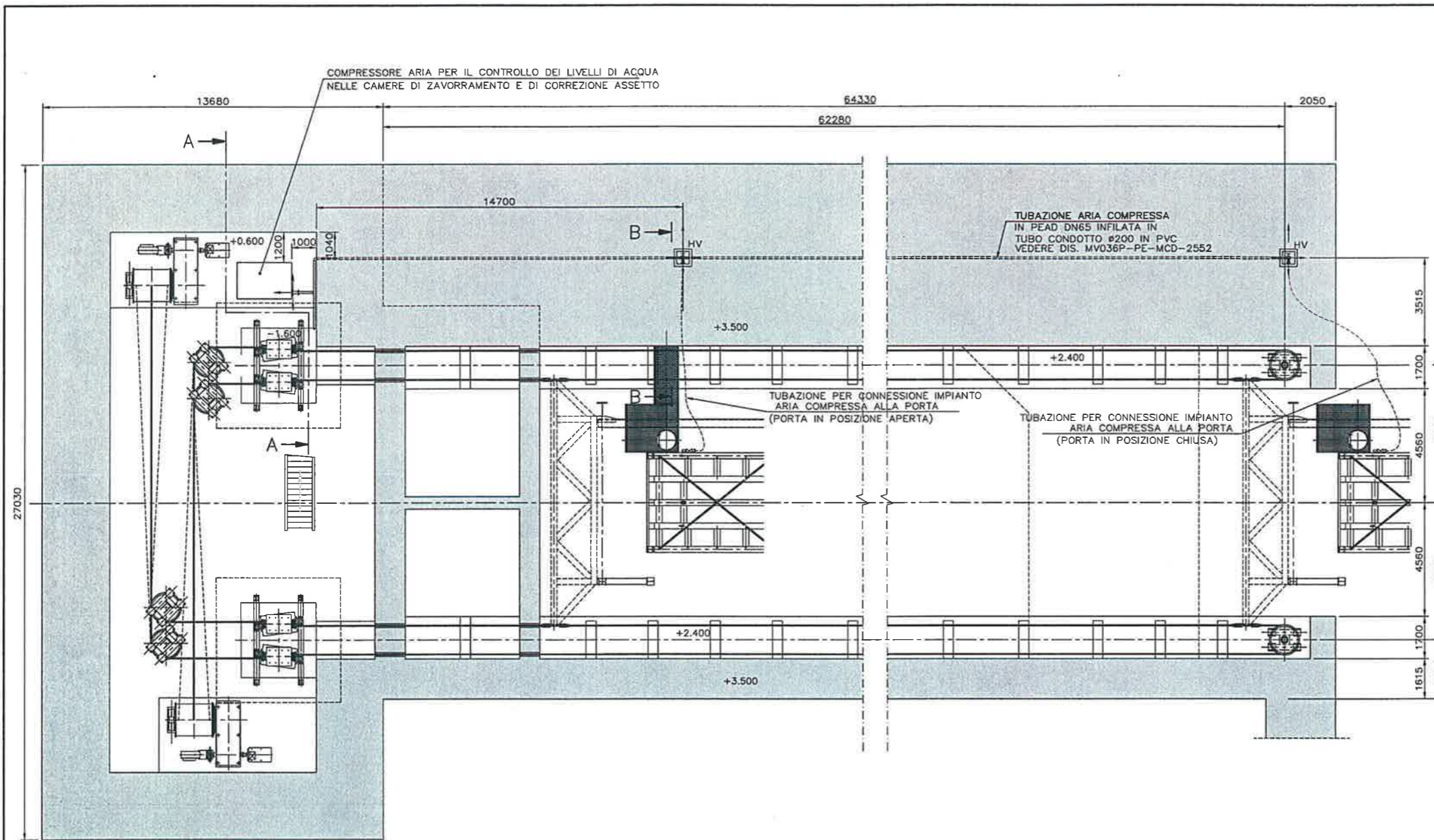
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PEMMD-5201-C2	CODICE FILE MVO36P-PEMMD-5201-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

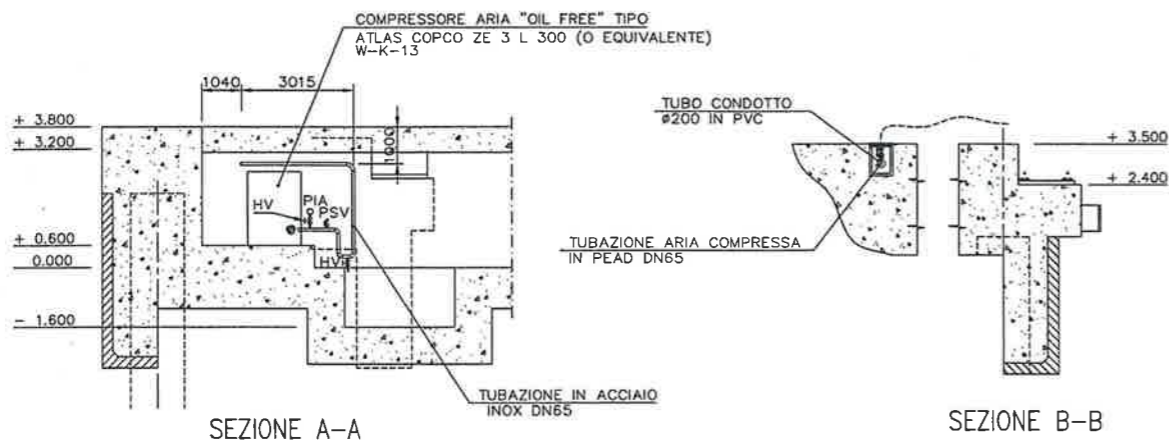
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Contrattato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. **GIULIO SCOTTI**
IL RESPONSABILE
Consulenza Specialistica
c) dell'infrastruttura
DOTT. ING. **GIULIO SCOTTI**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



PIANTA SALA MACCHINE LATO LAGUNA A QUOTA +3.20



DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MMD-5211 IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE-DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA
- MV036P-PE-MMK-5101 IMPIANTO ARIA COMPRESSA - P & ID

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI SONO APPROSSIMATIVE
- L'INTERASSE DEI SUPPORTI DELLE TUBAZIONI DELL'ARIA COMPRESSA DEVE ESSERE MASSIMO 2,0 m ECCETTO PER I TRATTI VERTICALI NELLA SALA MACCHINE
- GLI INGOMBRI DELLE MACCHINE RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVI E ANDRANNO VERIFICATI ALL' ATTO DELLA FORNITURA DELLE STESSE
- PER I GRIGLIATI DI PROTEZIONE FUNI VEDERE DIS. MV036P-PE-MAD-4393/4394
- PER LA LUBRIFICAZIONE DI FUNI E PULEGGE PREVEDERE L'UTILIZZO DI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE E LUBRIFICANTI CHE EVITINO IL DILAVAMENTO.

LEGENDA

- HV= VALVOLA MANUALE
- PIA= INDICATORE DI PRESSIONE CON ALLARME
- PSV= VALVOLA DI SFILATO
- CP= POZZETTI DI ISPEZIONE DIM. 0,60x0,60 m



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE		CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO ARIA COMPRESSA - DISPOSIZIONE
APPARECCHIATURE E LINEE NELLA SALA
MACCHINE E A TERRA-TAV. 1 DI 2

ELABORATO A. R. AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5210-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5210_1-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalle Ville
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA PER LA PROVA DI PROVAZIONE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5211 IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE-DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA
 MV036P-PE-MMK-5101 IMPIANTO ARIA COMPRESSA - P & ID

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI SONO APPROSSIMATIVE
- 4 - L'INTERASSE DEI SUPPORTI DELLE TUBAZIONI DELL'ARIA COMPRESSA DEVE ESSERE MASSIMO 2,0 m ECCETTO PER I TRATTI VERTICALI NELLA SALA MACCHINE
- 5 - GLI INGOMBRI DELLE MACCHINE RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATI E ANDRANNO VERIFICATI ALL' ATTO DELLA FORNITURA DELLE STESSE
- 6 - PER I GRIGLIATI DI PROTEZIONE FUNI VEDERE DIS. MV036P-PE-MAD-4393/4394
- 7 - PER LA LUBRIFICAZIONE DI FUNI E PULEGGE PREVEDERE L'UTILIZZO DI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE E LUBRIFICANTI CHE EVITINO IL DILAVAMENTO.

LEGENDA

HV= VALVOLA MANUALE
 PIA= INDICATORE DI PRESSIONE CON ALLARME
 PSV= VALVOLA DI SFILATO
 CP= POZZETTI DI ISPEZIONE DIM. 0.60x0.60 m



02.16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE	CP	LB	YE
01.21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
00.03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 IMPIANTO ARIA COMPRESSA - DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA SALA MACCHINE E A TERRA-TAV. 2 DI 2

ELABORATO J.R. AUGUSTINI - G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5210-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5210_2-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

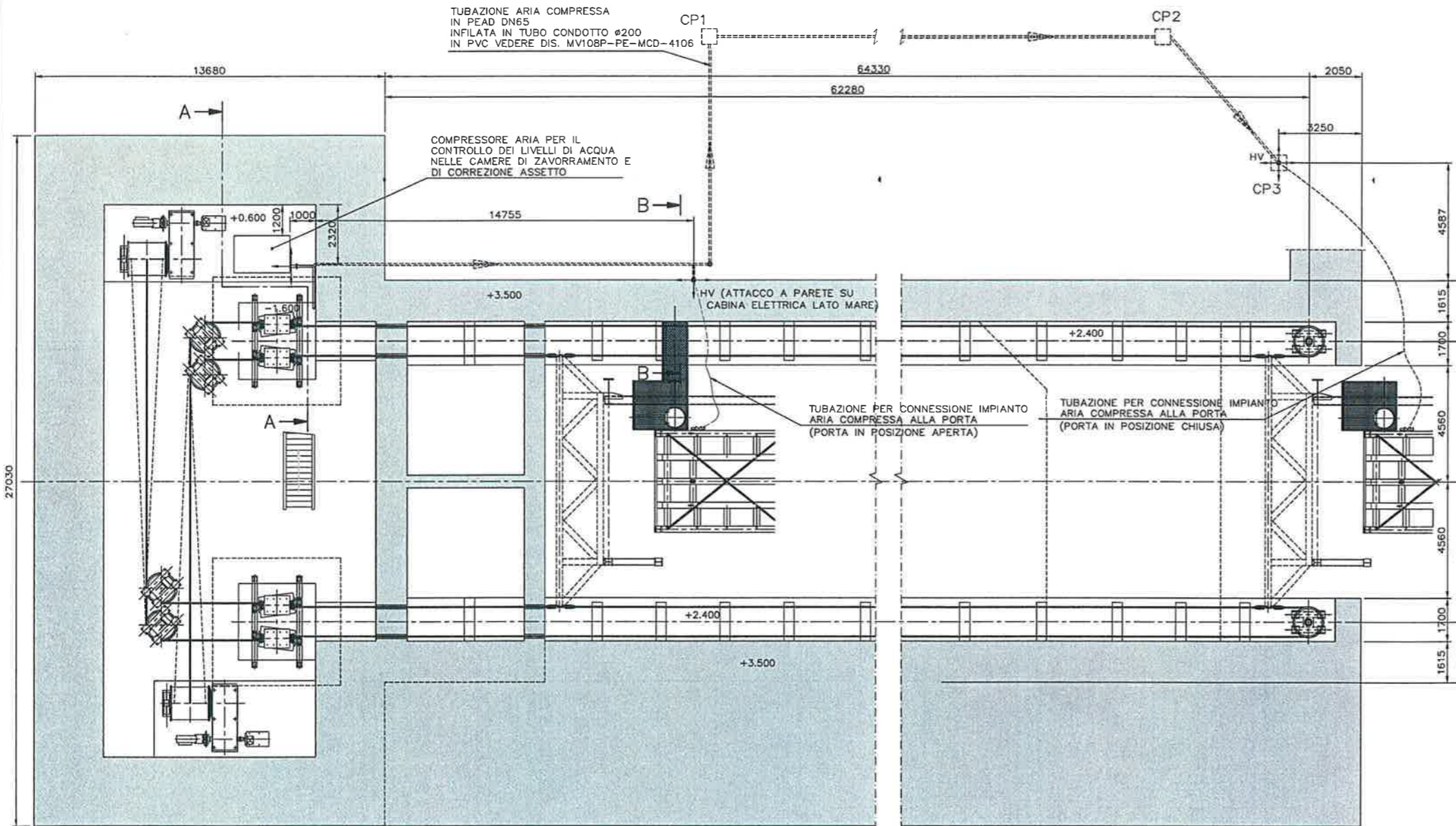
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Della Valle
 Controllato: M. Brotto

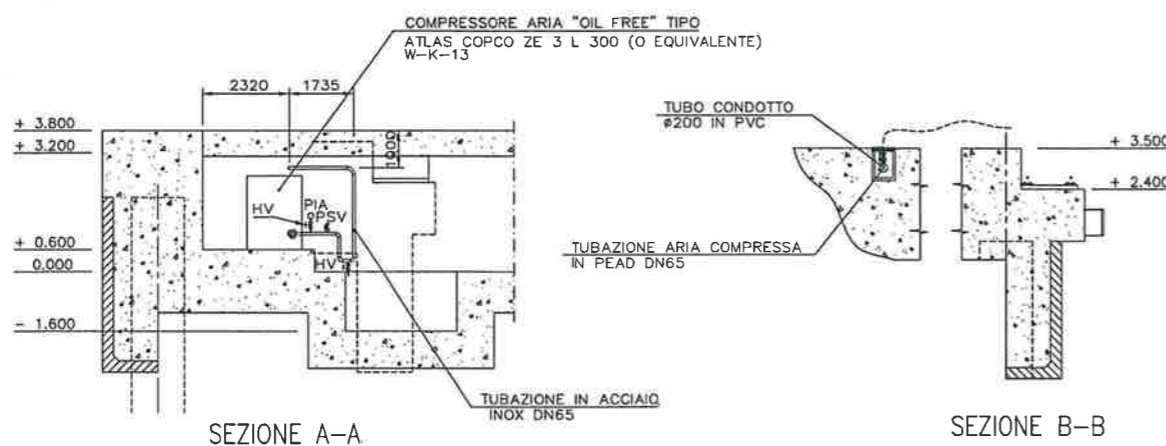
PROGETTAZIONE
 Ing. M. BROTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BROTTI

ALTA
 Ing. M. BROTTI



PIANTA SALA MACCHINE LATO MARE A QUOTA +3.20



ELABORATI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MAR-4010 REALIZAZIONE TECNICA SULLA REGOLAZIONE DELL'ASSETTO DELLE PORTE
- MV036P-PE-MMD-5210 IMPIANTO ARIA COMPRESSA DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NEL LOCALE MACCHINE E A TERRA
- MV036P-PE-MMK-5101 IMPIANTO ARIA COMPRESSA - P & ID
- MV036P-PE-MMK-5105 IMPIANTO DISTRIBUZIONE ARIA E CONTROLLO PERDITE - P & ID

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- LE VALVOLE DI RITEGNO PER L'ARIA COMPRESSA BT E TCT DEVONO ESSERE INSTALLATE IN MODO TALE CHE SIA POSSIBILE UN AFFONDAMENTO MINIMO DEL 95% PRIMA DELLA CHIUSURA DELLA VALVOLA
- PREVEDERE PUNTI DI DRENAGGIO SULLE TUBAZIONI NELLE PARTI PIU' BASSE DELL'IMPIANTO
- LE DIMENSIONI DELLE TUBAZIONI SONO APPROSSIMATIVE
- L'INTERASSE DEI SUPPORTI DELLE TUBAZIONI DELL'ARIA COMPRESSA DEVE ESSERE MASSIMO 2,0 m ECCEPTE PER I TRATTI VERTICALI NELLA SALA MACCHINE
- L'INTERASSE DEI SUPPORTI DELLE TUBAZIONI DI VENTILAZIONE DEVE ESSERE MASSIMO 3,7 m
- LA SITUAZIONE DI GALLEGGIAMENTO RAPPRESENTATA SI RIFERISCE AD UNA CONDIZIONE CON LIVELLO DI MAREA PARI A +1,0 m SLMM RIFERIMENTO DELLA MASSIMA LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI FLESSIBILI

LEGENDA

- AT= CASSE DI ARIA (AIR TANK)
- BT= CASSE DI ZAVORRA (BALLAST TANK)
- TCT= CASSE DI CORREZIONE DELL'ASSETTO (TRIM CORRECTION TANK)
- CT= CASSE DI CORREZIONE (CORRECTION TANK)

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 12.05.09	REVISIONE	GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

IMPIANTO ARIA COMPRESSA E VENTILAZIONE
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA

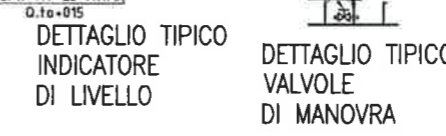
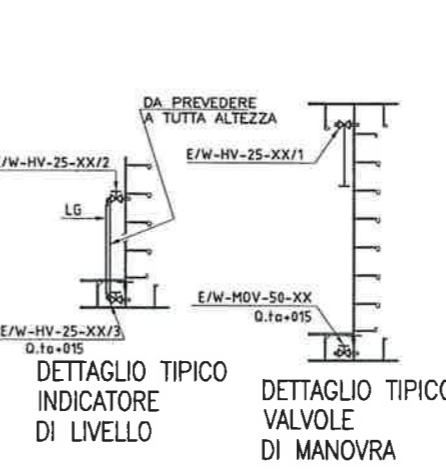
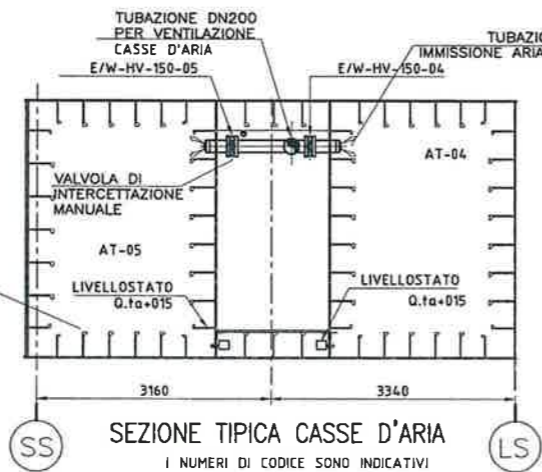
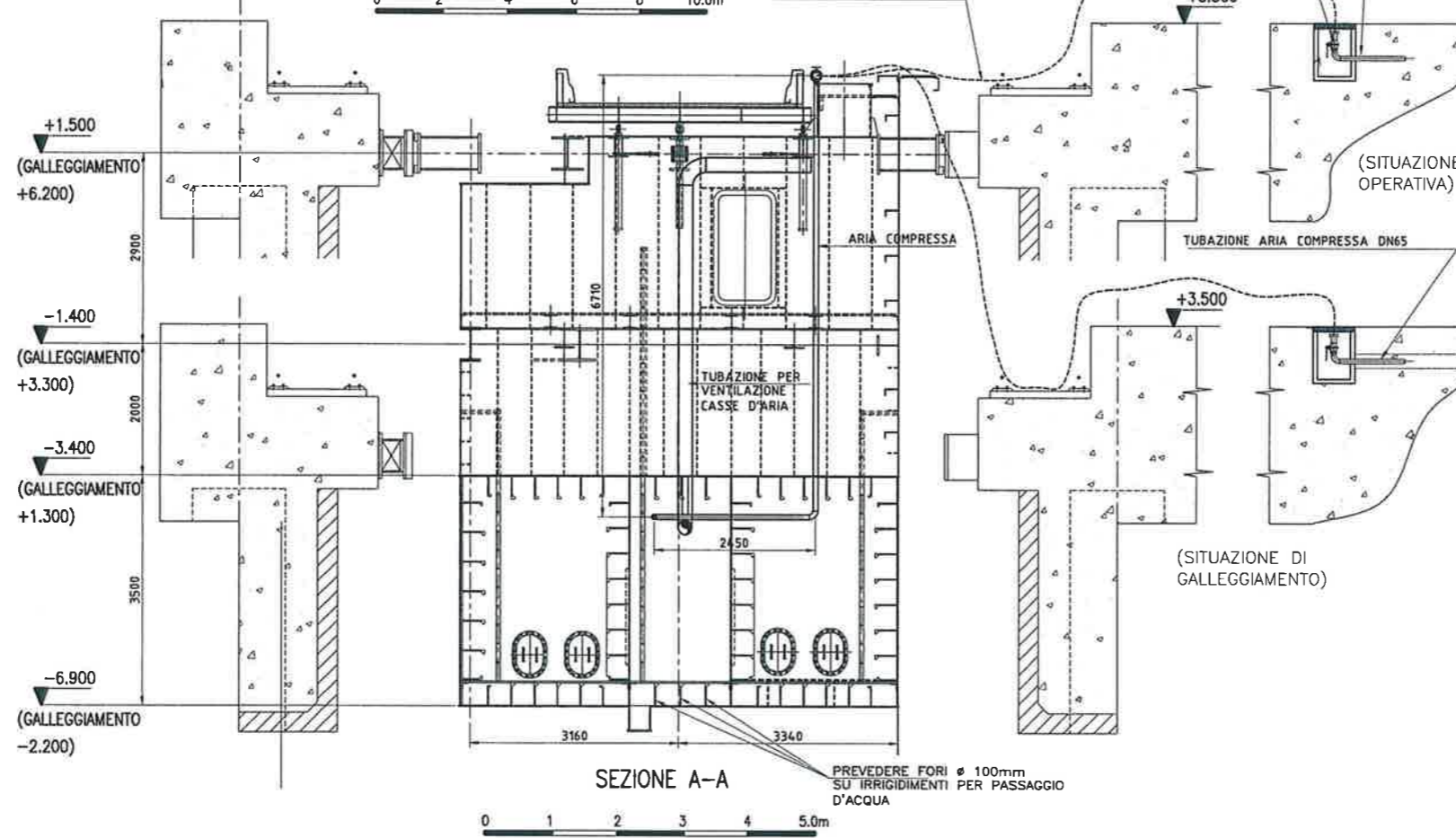
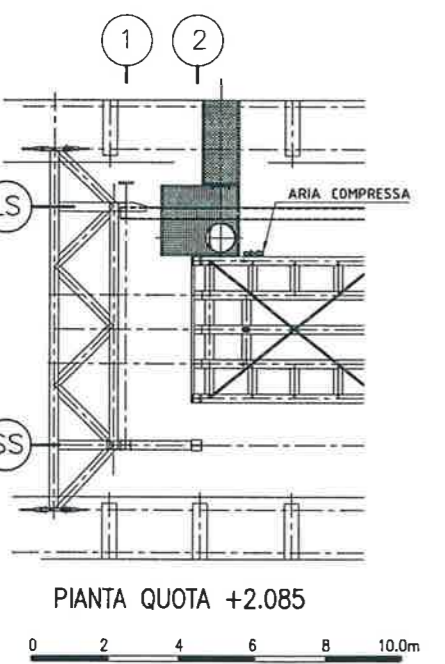
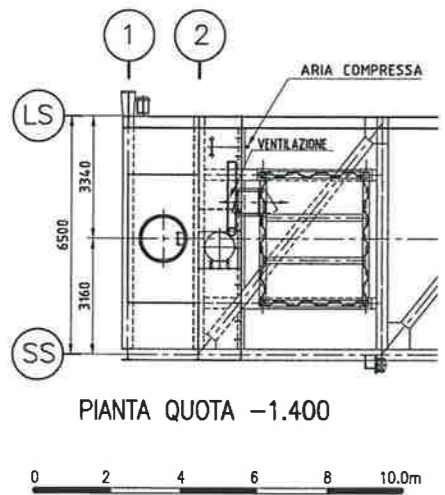
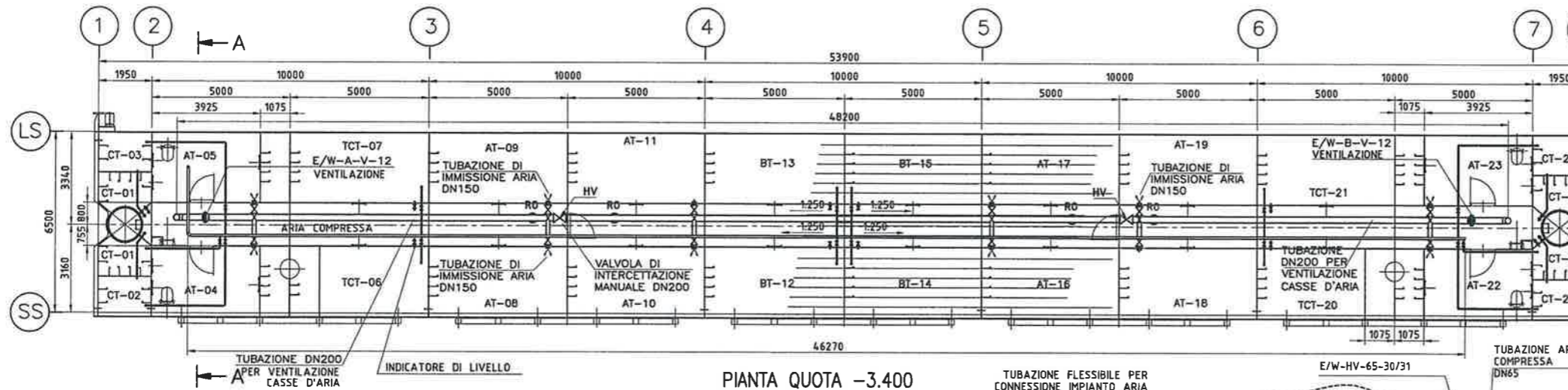
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
G. CONSONNI	A. GANDINI	Y. EPRIM

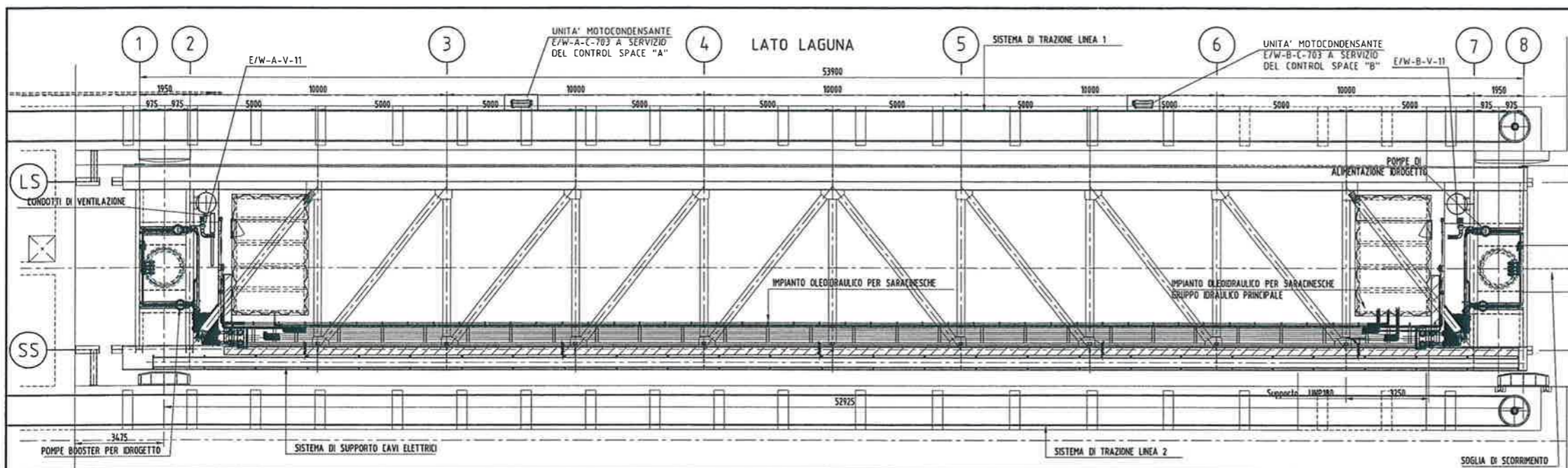
N. ELABORATO: MV036P-PE-MMD-5211-C2
CODICE FILE: MV036P-PE-MMD-5211-C2.dwg
DATA: 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dello Vito	Contrattista: M. Bretto
IL RESPONSABILE TECNICO CONSULTAZIONE SPECIALISTICA CONSULENZA INFORMATICA	
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI ALBERTO SCOTTI & ASSOCIATI CONSULENZA INFORMATICA	

CONSORZIO VENEZIA NUOVA





PIANTA A QUOTA +1.500

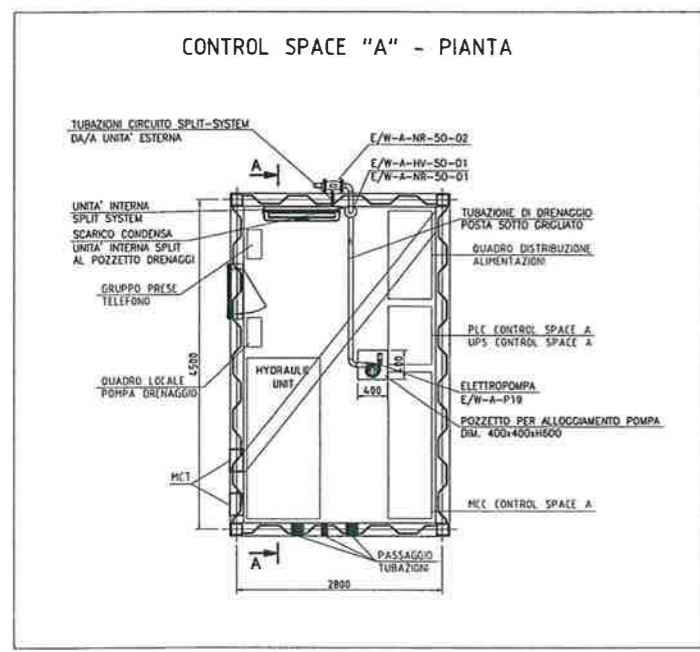
LATO MARE

DISEGNI DI RIFERIMENTO

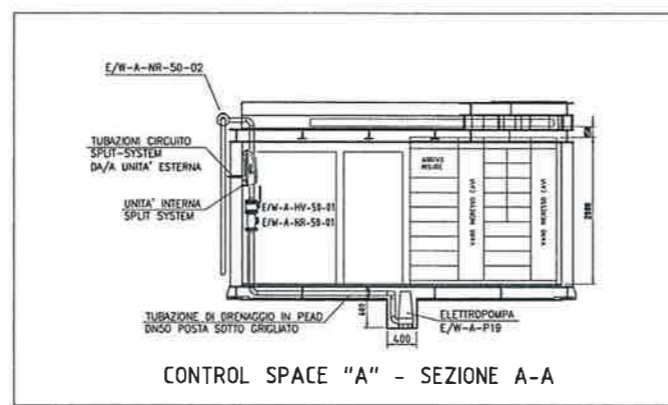
- MVO36P-PE-MAD-4201 fino a MVO36P-PE-MAD-4208 STRUTTURE DELLA PORTA
- MVO36P-PE-MMD-5201 IMPIANTO OLEODRAULICO PER SARACINESCHE - SEZIONI
- MVO36P-PE-MMD-5210 DISPOSIZ. APPARECCHIATURE E LINEE LOCALE MACCHINE E A TERRA
- MVO36P-PE-MMD-5211 IMP. ARIA COMPRESSA-DISP. APPARECCHIATURE E LINEE NELLA PORTA
- MVO36P-PE-MMD-5230 IMPIANTO IDROGETTO-DISP. POMPA, FILTRI E LINEE-PIANTA E SEZIONI
- MVO36P-PE-MMD-5231 IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
- MVO36P-PE-MMD-5232 DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI - PIANTE E SEZIONI
- MVO36P-PE-MMD-5241 IMPIANTO OLEODRAULICO PER SARACINESCHE LATO MARE
- MVO36P-PE-MMD-5250 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE-LINEA 1
- MVO36P-PE-MMD-5251 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE-LINEA 2
- MVO36P-PE-MMD-5260 DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTE E SEZIONI
- MVO36P-PE-MMD-5274 SISTEMA DI SUPPORTO CAVI ELETTRICI

NOTE

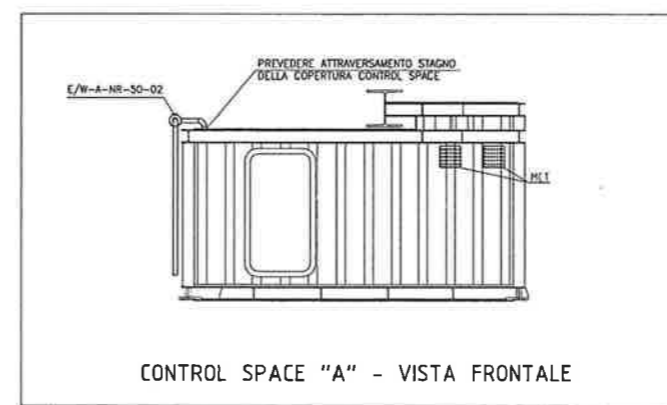
- 1: TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2: TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3: IL POSIZIONAMENTO DELLE APPARECCHIATURE E' INDICATIVO, LA POSIZIONE ESATTA DOVRA ESSERE VERIFICATA IN LOCO SULLA BASE DEI REALI INGOMBRI.
- 4: SIGLATURE APPARECCHIATURE:
LA SIGLA "E" RAPPRESENTA LA PORTA EST
LA SIGLA "O" RAPPRESENTA LA PORTA OVEST



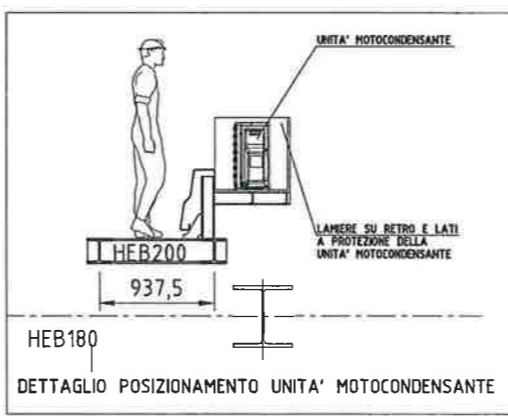
CONTROL SPACE "A" - PIANTE



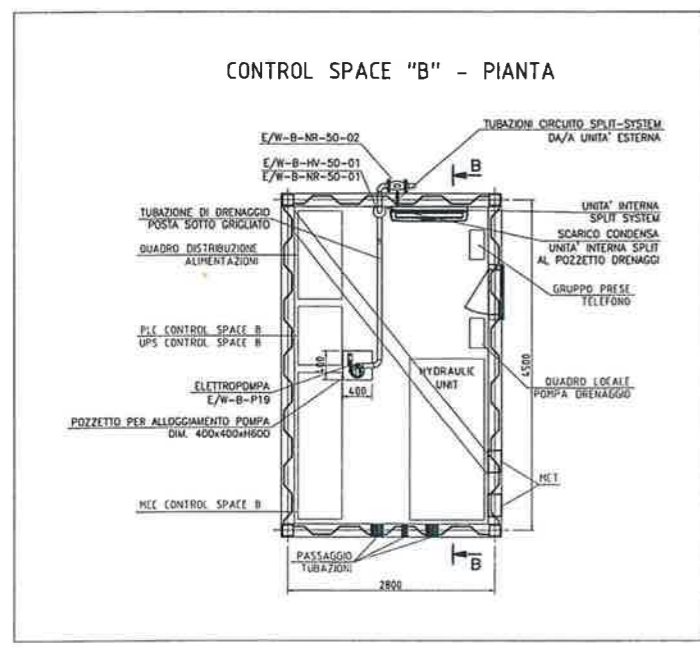
CONTROL SPACE "A" - SEZIONE A-A



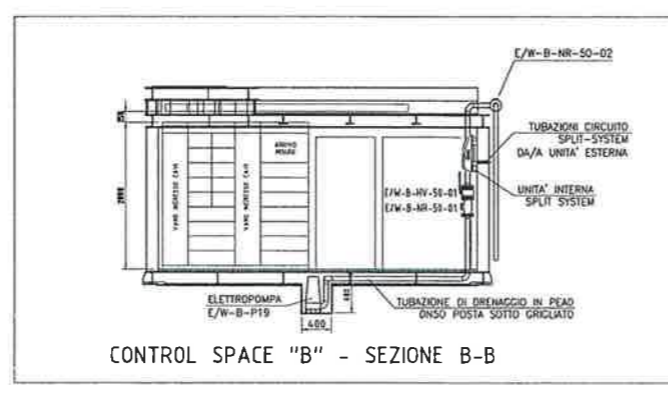
CONTROL SPACE "A" - VISTA FRONTALE



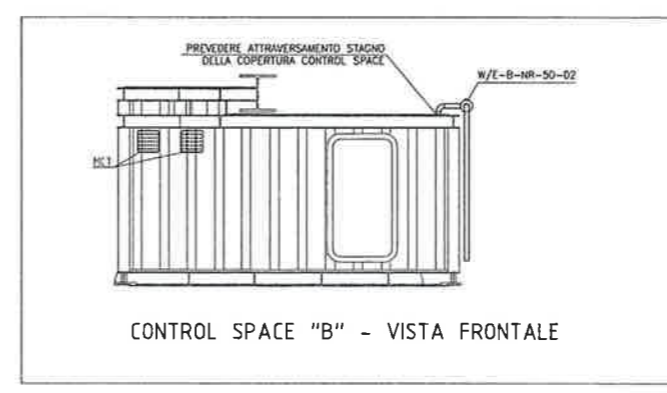
DETTAGLIO POSIZIONAMENTO UNITA' MOTOCONDENSANTE



CONTROL SPACE "B" - PIANTE



CONTROL SPACE "B" - SEZIONE B-B



CONTROL SPACE "B" - VISTA FRONTALE

CD 14.05.09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI VENTILAZIONE, CONDIZIONAMENTO
PORTA EST/OVEST - LOCALI CONTROLLO A/B
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MMD-5221-CO	CODICE FILE MVO36P-PE-MMD-5221-CO.dwg	DATA 14 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vito
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

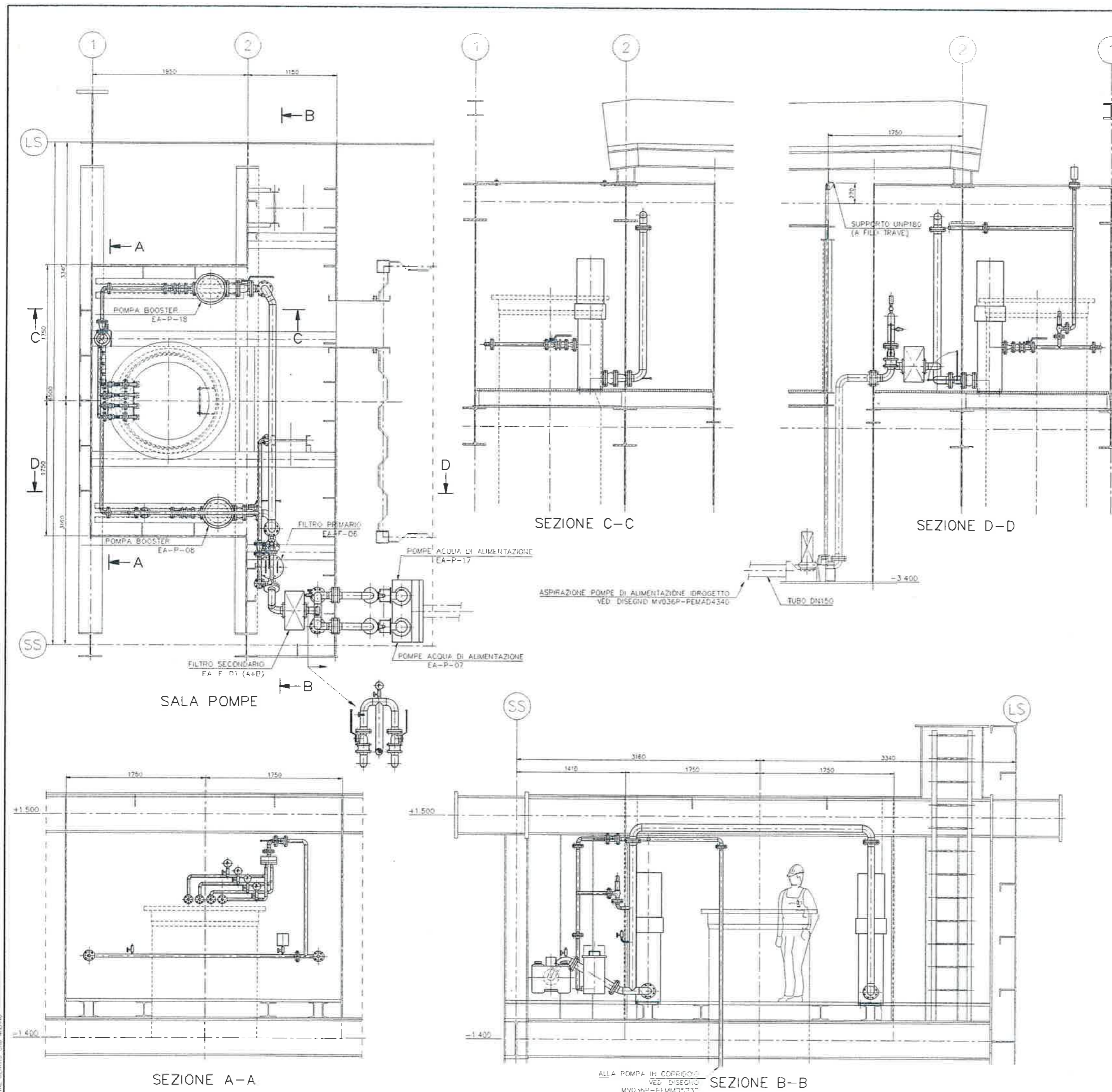
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PEM-MD-5231 IMPIANTO IDROGETTO
DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
- MV036P-PE-MMD-5232 IMPIANTO DRENACCIO
DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI PIANTE E SEZIONI
- MV036P-PE-MAD-4340 VANO PRESA ACQUA - PIANTE E DETTAGLI
- MV036P-PE-MAD-4370 TUBI IDROGETTI
- MV036P-PE-MAD-4371 DETTAGLI TUBI - TUBI IDROGETTI
- MV036P-PE-MAD-4372 IDROGETTI

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - IL PRESENTE ELABORATO MOSTRA LA DISPOSIZIONE DELLE POMPE, DEI FILTRI E DELLE LINEE "EA" (PORTA LATO MARE, IN CORRISPONDENZA DEL LOCALE CONTROLLO "A"). LE POMPE, I FILTRI E LE LINEE "EB", "WA" E "WB" HANNO IDENTICA DISPOSIZIONE



C1/21/03/08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	GC	AG	YE
C0/03/11/04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

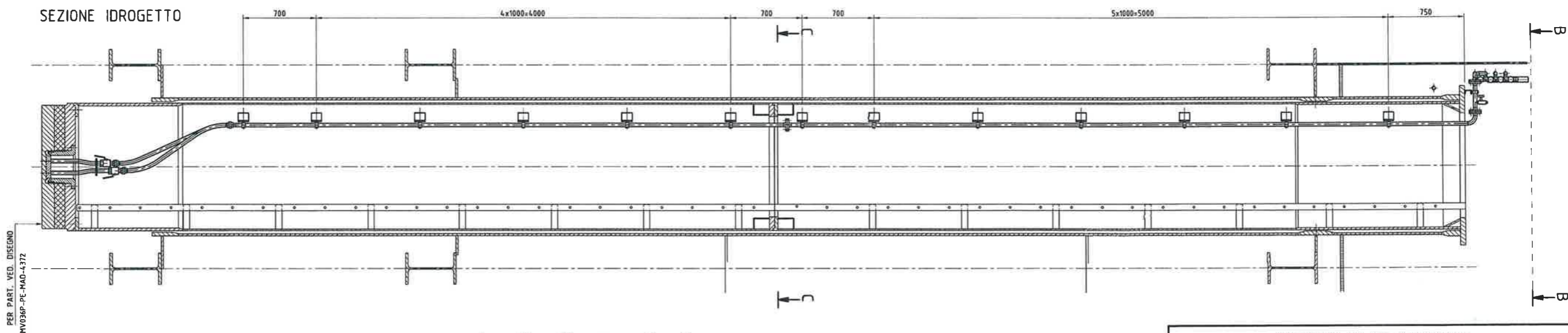
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

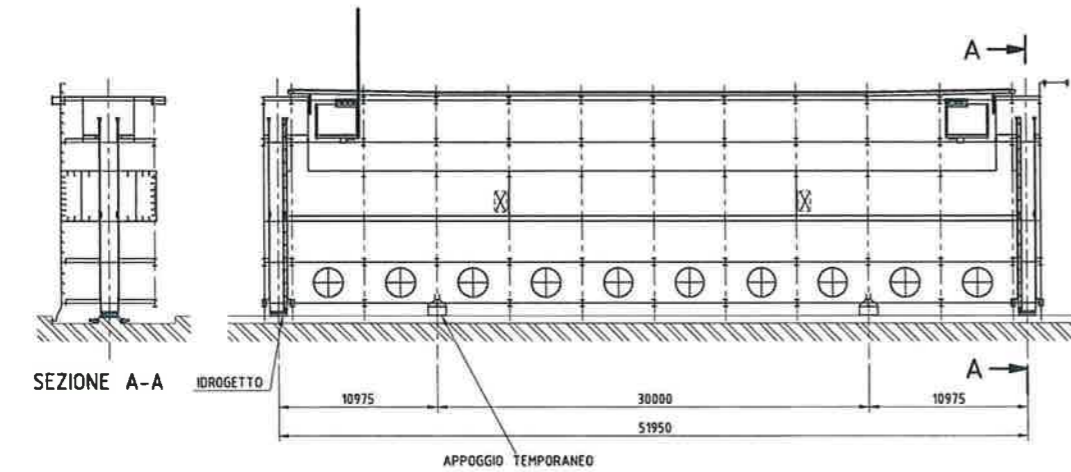
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE
POMPA, FILTRI E LINEE - PIANTE E SEZIONI

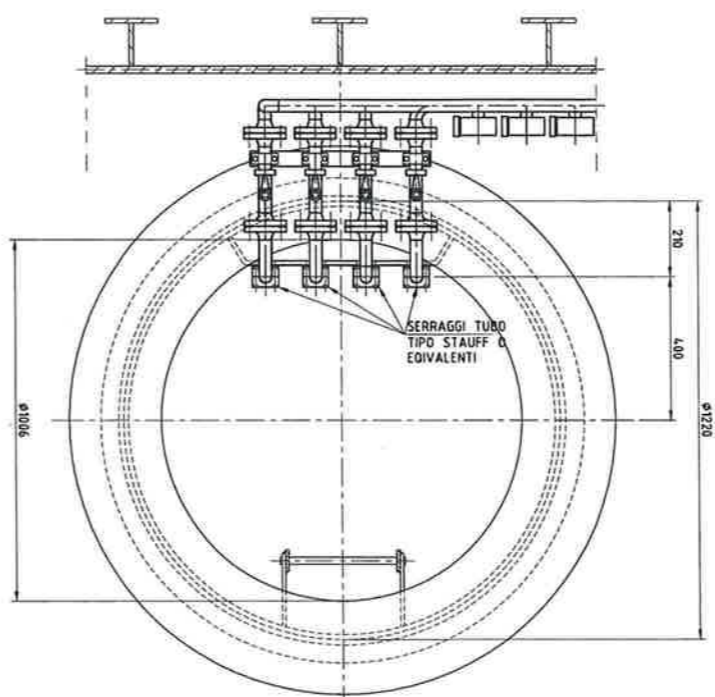
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO ING. ALBERTO SCOTTI
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5230-C1	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5230-C1.dwg	12/11 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. D'Amico Controllato: M. Bratto		PROGETTAZIONE a) civile e ambientale b) idraulica c) elettrica IL RESPONSABILE ING. ALBERTO SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTI CONSORZIO VENEZIA NUOVA



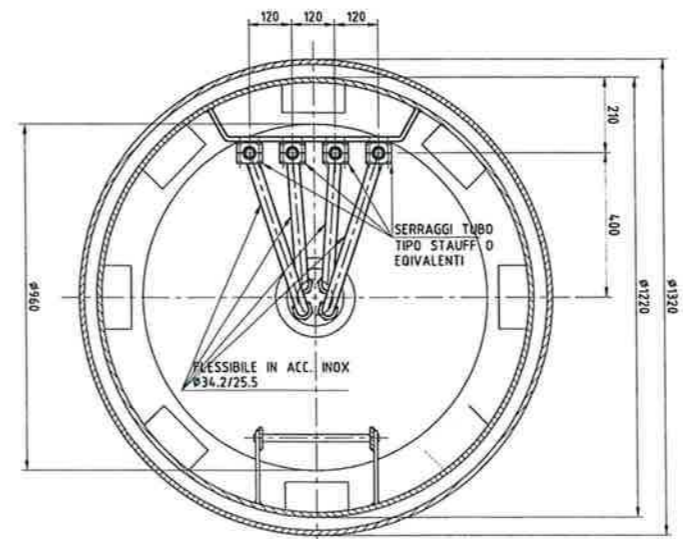
PER PART. VED. DISEGNO
MV036P-PE-MAD-4372



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



SEZIONE C-C

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PEM-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO DISPOSIZIONE POMPA, FILTRI E LINEE - PIANTE E SEZIONE
MV036P-PE-MMD-5232	IMPIANTO DRENAGGIO DISPOSIZIONE POMPE E TUBAZIONI PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MAD-4370	TUBI IDROGETTI
MV036P-PE-MAD-4371	DETTAGLI - TUBI IDROGETTI
MV036P-PE-MAD-4372	IDROGETTI

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	REVISIONE		PG	AG	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
IMPIANTO IDROGETTO - DISPOSIZIONE
TUBAZIONI - SEZIONI

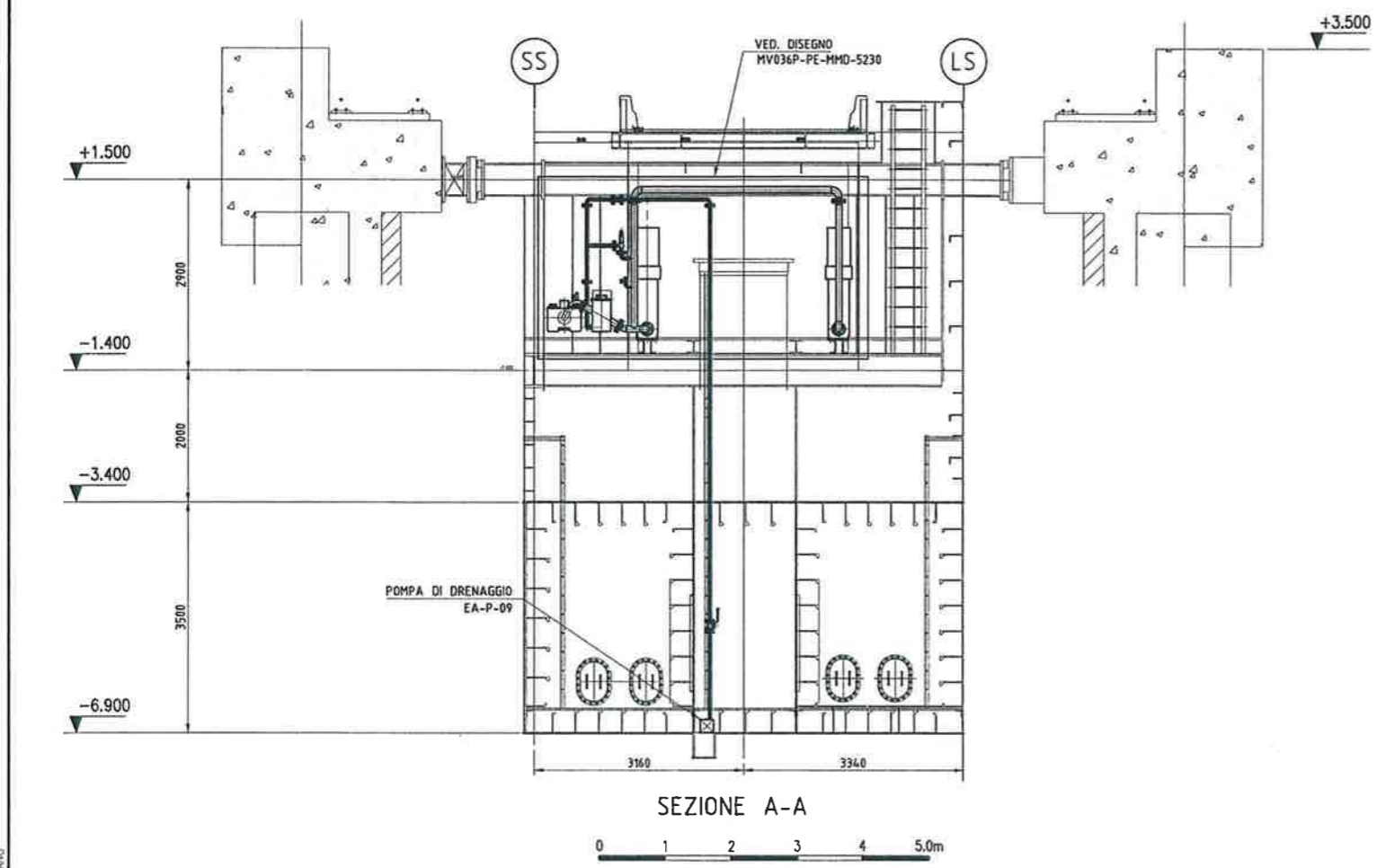
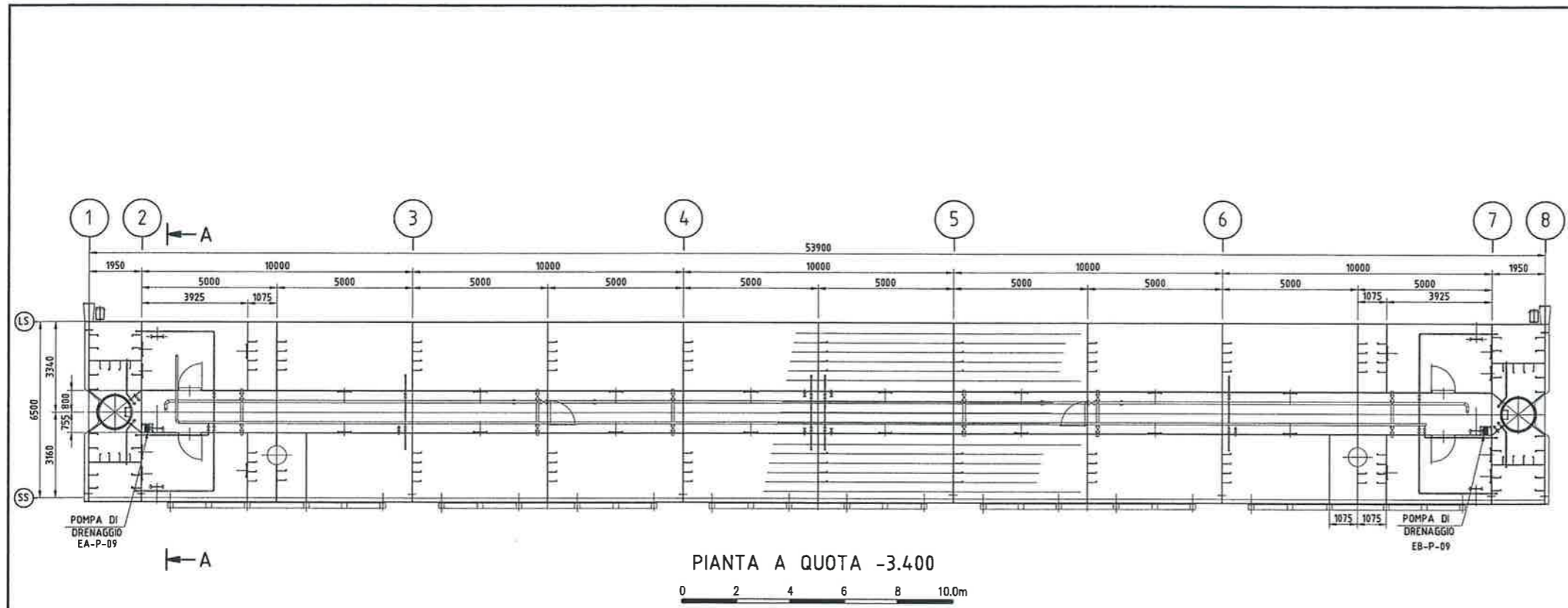
ELABORATO CONSONNI	CONTROLLATO CANDINI	APPROVATO Y. EPRM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5231-C2	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5231-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Bratto

IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA FORMAZIONE

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5230	IMPIANTO IDROGETTO DISPOSIZIONE POMPE, FILTRI E LINEE - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5231	IMPIANTO IDROGETTO DISPOSIZIONE TUBAZIONI - SEZIONI
MV036P-PE-MAD-4370	TUBI IDROGETTI
MV036P-PE-MAD-4371	DETTAGLI - TUBI IDROGETTI
MV036P-PE-MAD-4372	IDROGETTI

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - IL PRESENTE ELABORATO MOSTRA LA POSIZIONE DELLE POMPE DI DRENAGGIO NELLA PORTA LATO MARE "E", LE CORRISPONDENTI POMPE NELLA PORTA LATO LAGUNA "W" HANNO IDENTICA POSIZIONE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 12.05.09	REVISIONE	GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DRENAGGIO - DISPOSIZIONE
POMPE E TUBAZIONI - PIANTE E SEZIONI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5232-C2	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5232-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

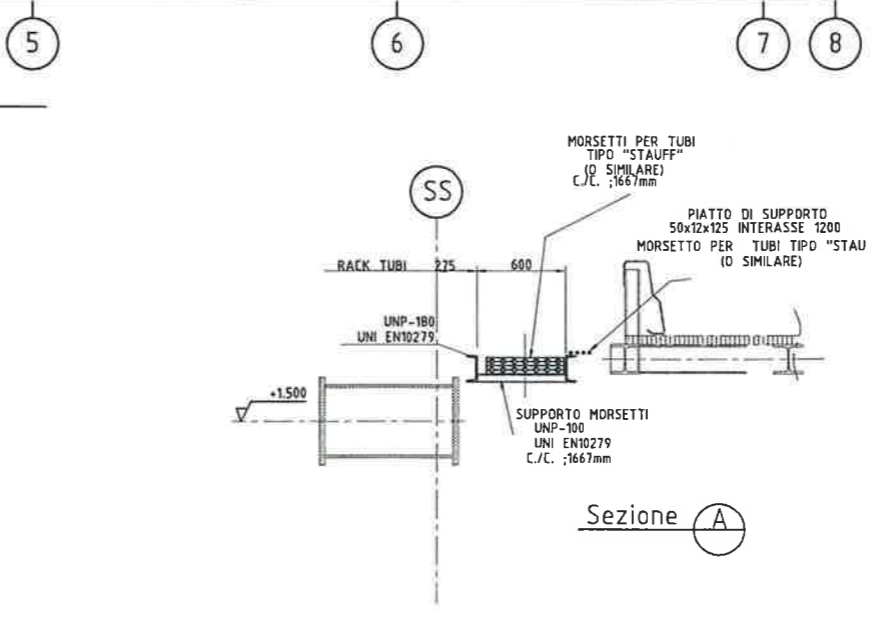
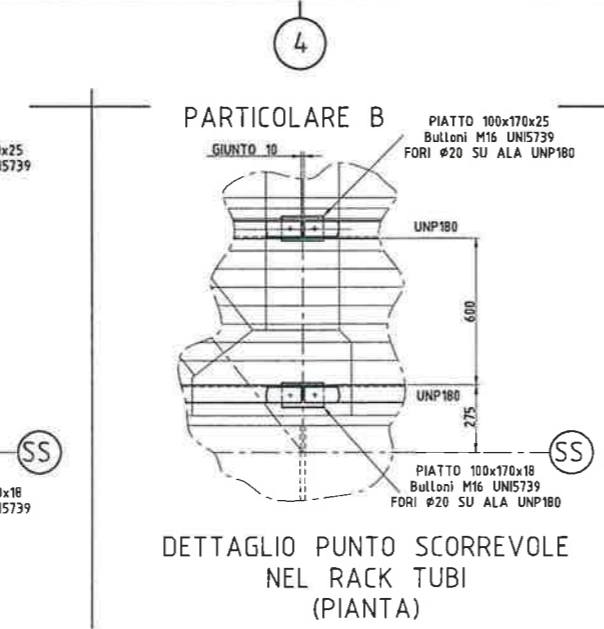
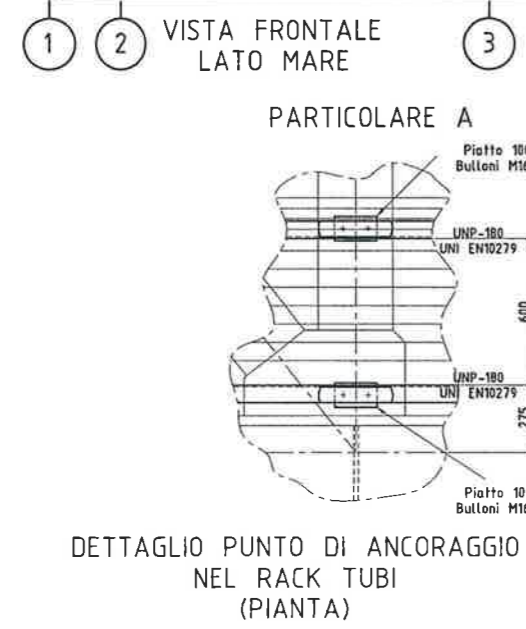
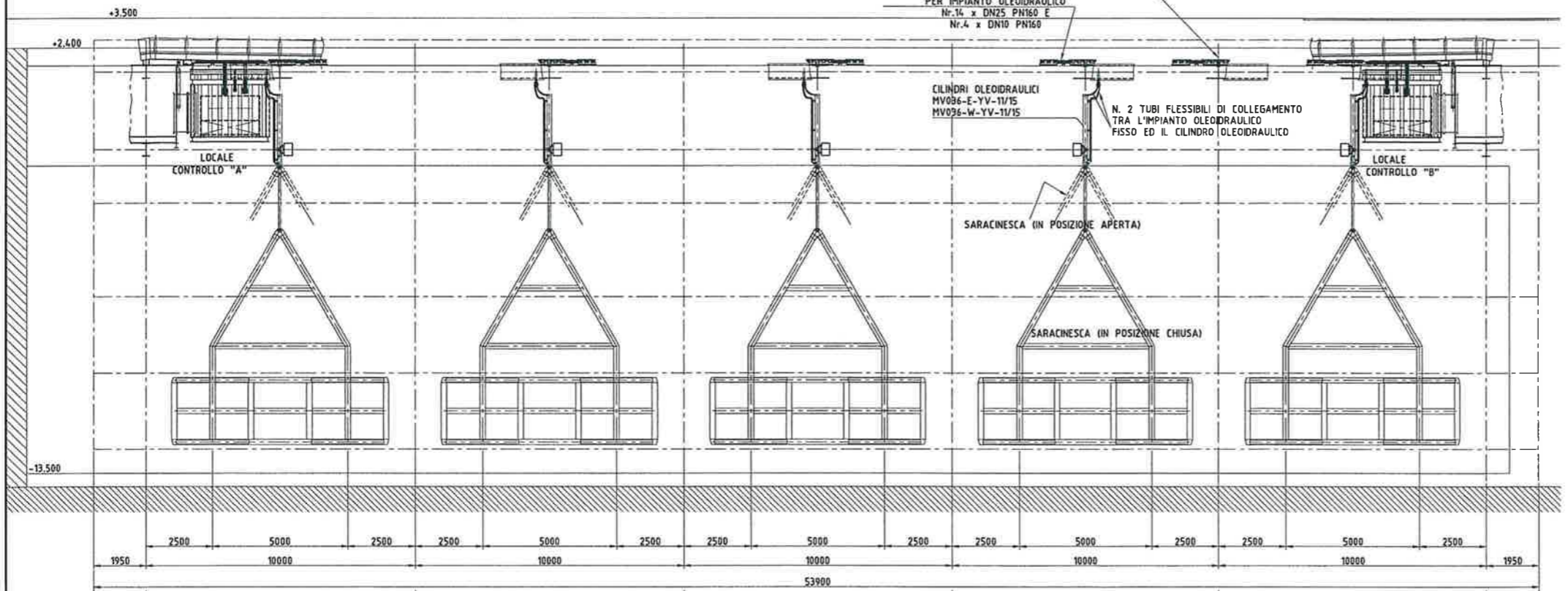
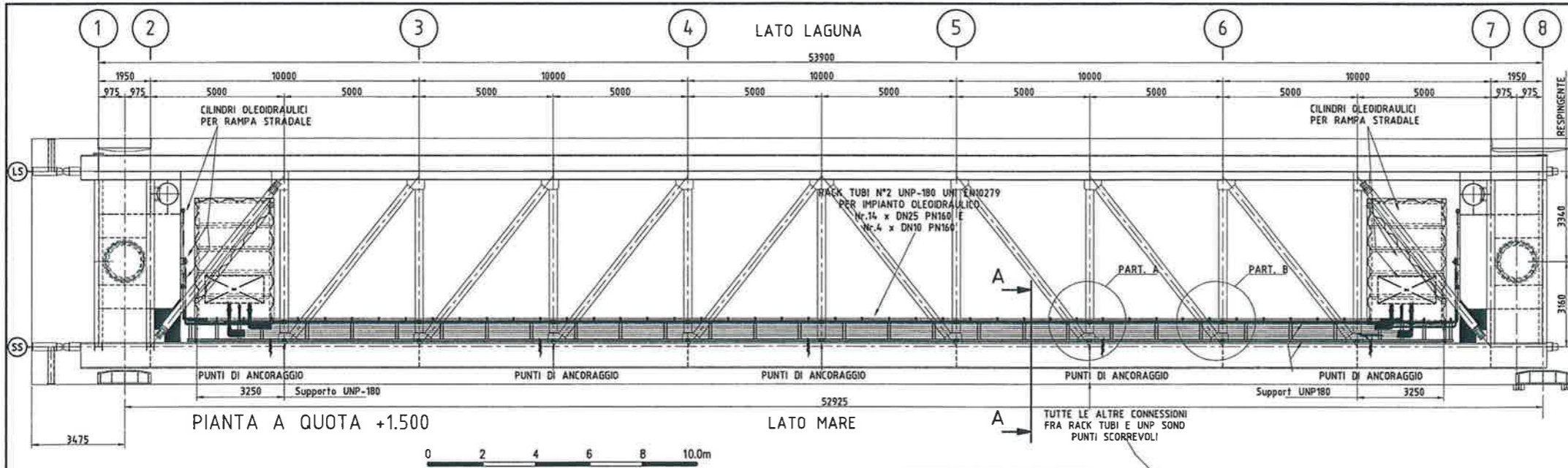
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
 IL RESPONSABILE (a) Ing. A. Scotti
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 (c) dell'informazione

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTER CAD MILANO

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 10 APRILE 1983 N. 483 (TUTELA DEI DIRITTI)
 QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANANNO PERSEGUITE A NORMA D'USO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MAD-4201 fino a MV036P-PE-MAD-4208 STRUTTURE DELLA PORTA
- MV036P-PE-MAD-4350 fino a MV036P-PE-MAD-4354 STRUTTURE DELLA PORTA
- MV036P-PE-MAD-4380 LOCALE DI CONTROLLO
- MV036P-PE-MMD-5201 IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE-SEZIONI
- MV036P-PE-MMR-5002 SPECIFICHE TECNICHE
- MV036P-PE-MMK-5103 IMPIANTO OLEIDRAULICO - P & ID

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- ACCIAIO: S355JR (Fe510B UNI EN10025) SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- TUTTI I BULLONI IN CLASSE 8.8 UNI 5739



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	REVISIONE		GC	AG	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

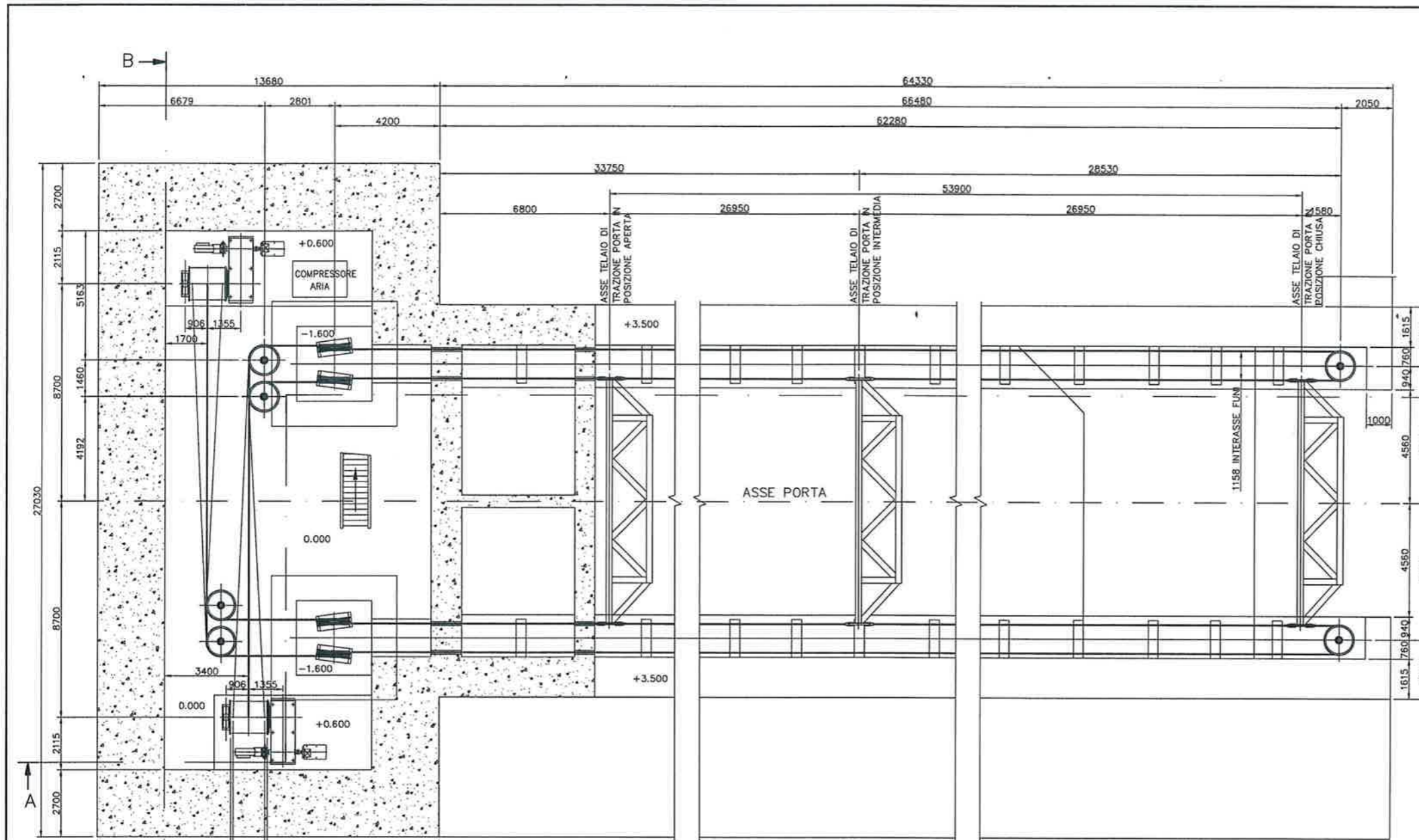
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

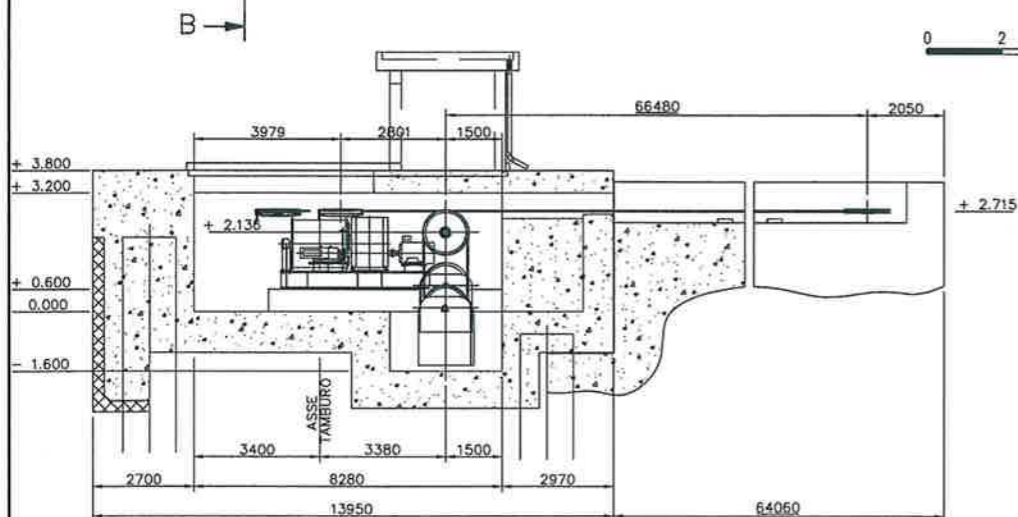
WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO OLEIDRAULICO PER SARACINESCHE
NELLA PORTA

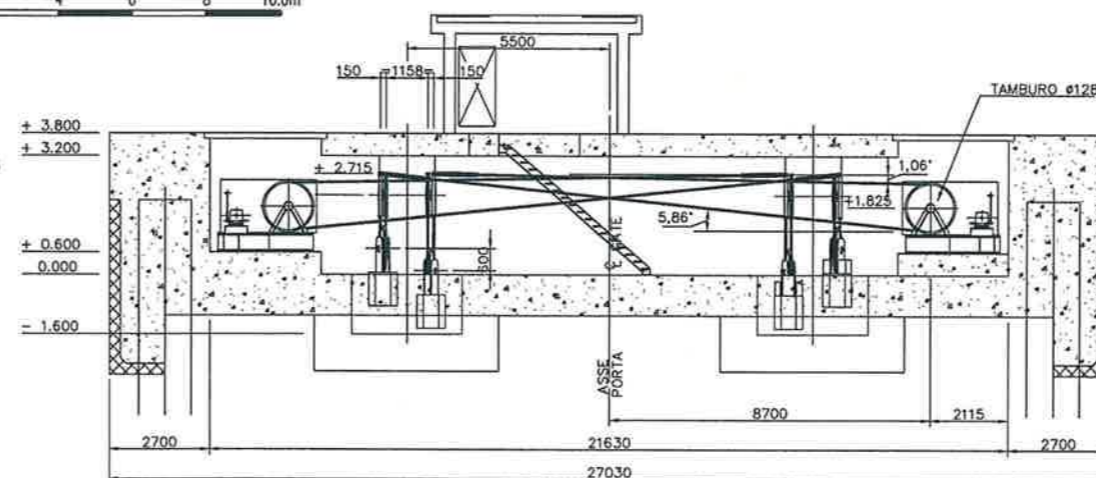
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5241-C2	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5241-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
<p>CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"</p> <p>COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. Broetto</p> <p>PROGETTAZIONE DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI R. RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA</p> <p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>		



DISPOSIZIONE GENERALE SISTEMA DI TRAZIONE LINEA 1 (PIANTA)
QUOTA SOFFITTO SALA MACCHINE



SEZIONE A-A

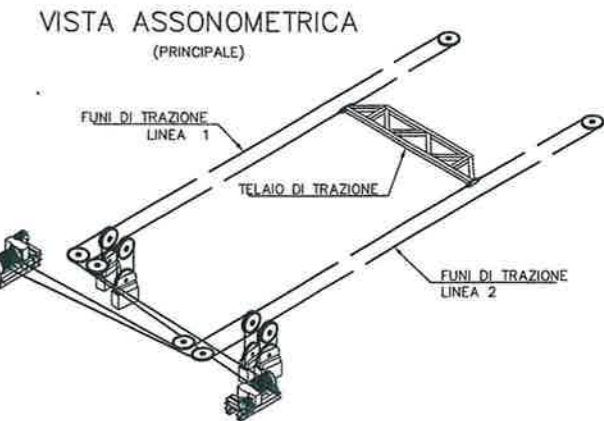


SEZIONE B-B

NOTE

- GLI INGOMBRI DELLE MACCHINE RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATI E ANDRANNO VERIFICATI ALL' ATTO DELLA FORNITURA DELLE STESS
- PER LA LUBRIFICAZIONE DI FUNI E PULEGGE PREVEDERE L'UTILIZZO DI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE E LUBRIFICANTI CHE EVITINO IL DILAVAMENTO.
- I SUPPORTI DELLE PULEGGE TIPO 3 DEVONO ESSERE DOTATE DI CELLE DI CARICO PER L'ARRESTO DEGLI ARGANI AL SUPERAMENTO DEL MASSIMO CARICO PREVISTO (VEDERE DOC. MMR-5003)

SIMBOLOGIA SALDATURE UNI 1310 - 86
SALDATURE: SE NON INDICATO NEL DISEGNO
a=0.7 X LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MAD-4360 TELAIO DI TRAZIONE - VISTA D' INSIEME
- MV036P-PE-MAD-4361 TELAIO DI TRAZIONE - DETTAGLI
- MV036P-PE-MMK-5104 SISTEMA DI TRASCINAMENTO E POSIZIONAMENTO PORTA LATO MARE P & ID
- MV036P-PE-MMD-5251 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE LINEA 2
- MV036P-PE-MMD-5260 SISTEMA DI TRAZIONE-DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE-PIANTA E SEZIONI
- MV036P-PE-MMD-5270 SISTEMA DI TRAZIONE-VERRICELLI
- MV036P-PE-MMD-5271 SISTEMA DI TRAZIONE-PULEGGE-PARTICOLARI
- MV036P-PE-MMD-5273 SISTEMA DI TRAZIONE-CONNETTORI FUNI-PARTICOLARI

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- TUTTE LE PULEGGE Ø1120mm
- E' RAPPRESENTATA LA POSIZIONE DEI CONTRAPPESI QUANDO LA PORTA E' IN CHIUSURA
- IN ACCORDO CON LA VIGENTE NORMATIVA TUTTI I PERCORSI DELLE FUNI DEVONO ESSERE DOTATI DI GABBIA DI PROTEZIONE VEDERE DIS. MV036-PE-MAD-4393/4394
- IN PROSSIMITA' DEL TAMBURO E DELLE PULEGGE PREVEDERE DISPOSITIVO CHE IMPEDISCA LO SCARRUCOLAMENTO
- PREVEDERE SUI BLOCCHI DI CONTRAPPESO UN SISTEMA DI FERMO E SOLLEVAMENTO MECCANICO (O ATTREZZATURA PORTATILE IDONEA) NONCHE' UN BLOCCO PER IMPEDIRE L'AVVIAMENTO DEL MOTORE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE		CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
C0 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1

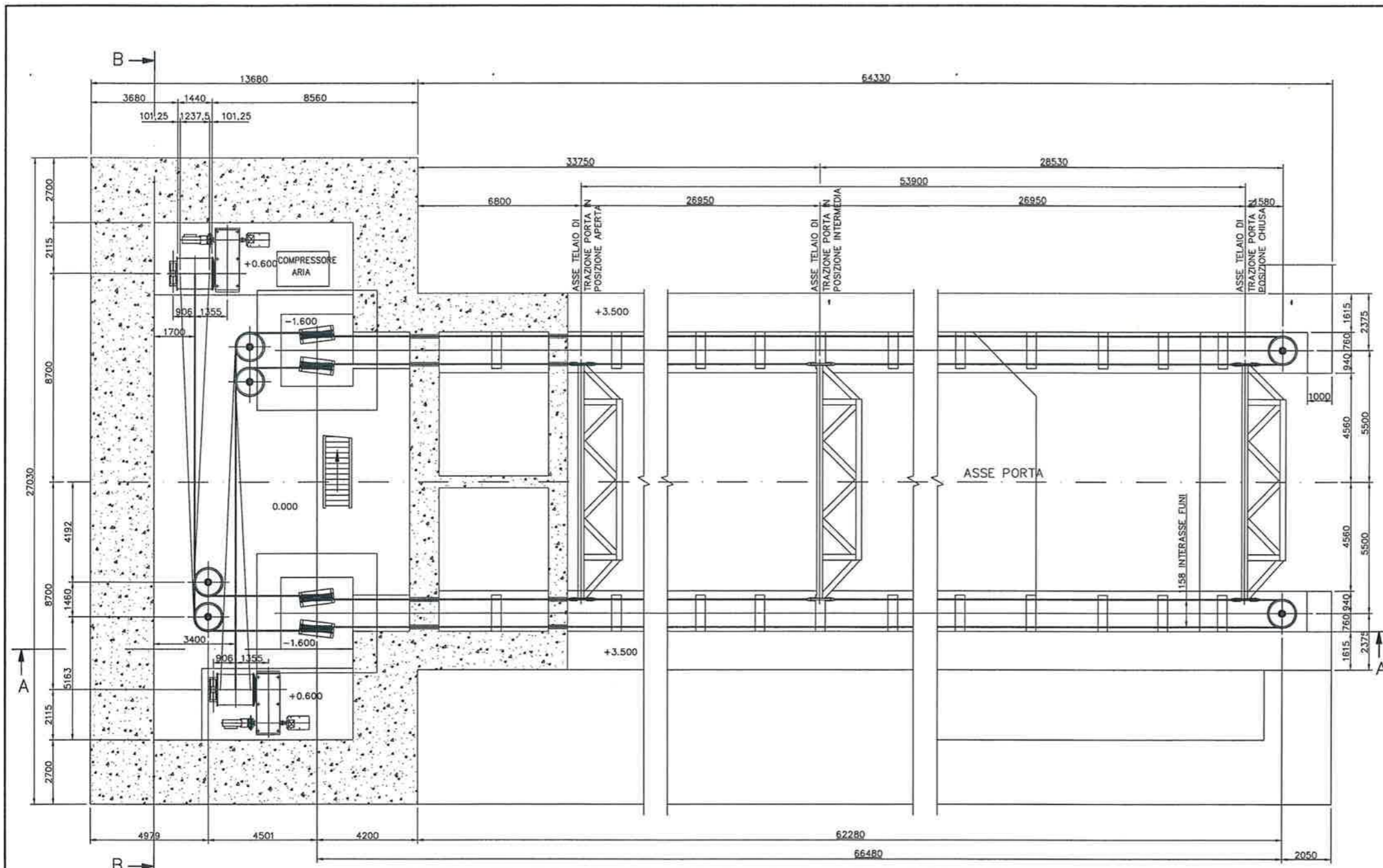
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5250-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5250-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Brotto

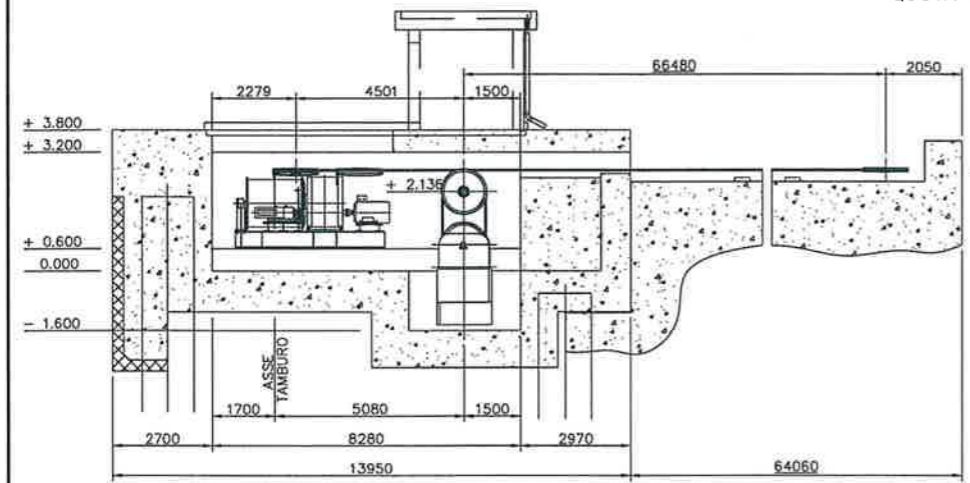
PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
ING. M. BROTTTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

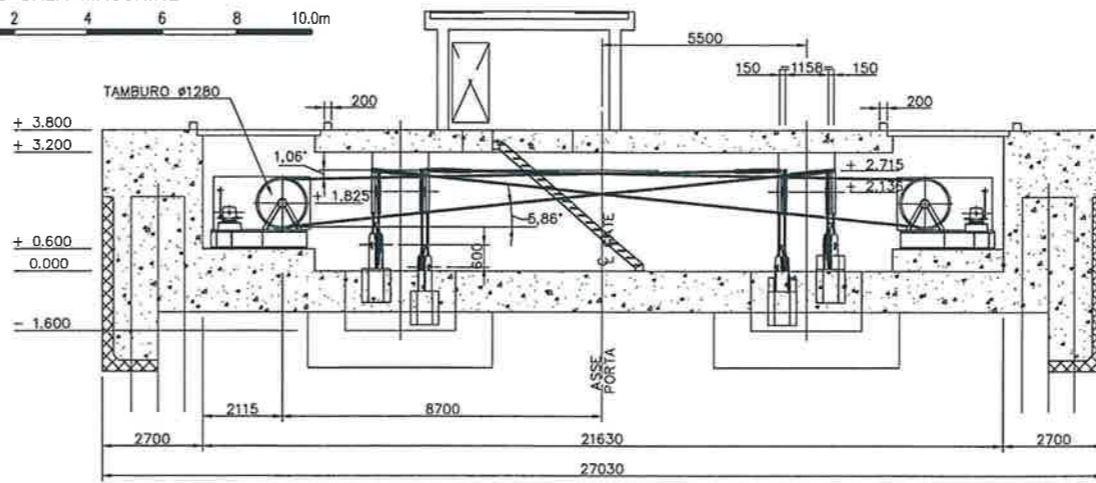


DISPOSIZIONE GENERALE SISTEMA DI TRAZIONE LINEA 2 (PIANTA)

QUOTA SOFFITTO SALA MACCHINE



SEZIONE A-A

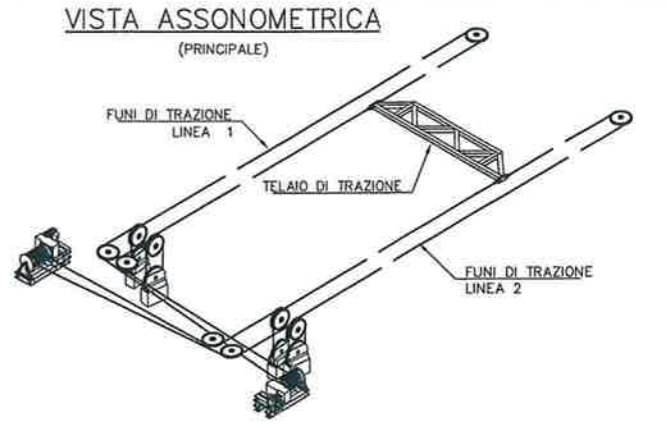


SEZIONE B-B

NOTE

- GLI INGOMBRI DELLE MACCHINE RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVI E ANDRANNO VERIFICATI ALL' ATTO DELLA FORNITURA DELLE STESSE
- PER LA LUBRIFICAZIONE DI FUNI E PULEGGE PREVEDERE L'UTILIZZO DI SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE E LUBRIFICANTI CHE EVITINO IL DILAVAMENTO.
- I SUPPORTI DELLE PULEGGE TIPO 3 DEVONO ESSERE DOTATE DI CELLE DI CARICO PER L'ARRESTO DEGLI ARGANI AL SUPERAMENTO DEL MASSIMO CARICO PREVISTO (VEDERE DOC. MMR-5003)

SIMBOLOGIA SALDATURE UNI 1310 - 86
 SALDATURE: SE NON INDICATO NEL DISEGNO
 $\sigma = 0.7 \times$ LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE



VISTA ASSONOMETRICA (PRINCIPALE)

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MAD-4360 TELAIO DI TRAZIONE - VISTA D' INSIEME
- MV036P-PE-MAD-4361 TELAIO DI TRAZIONE - DETTAGLI
- MV036P-PE-MMK-5104 SISTEMA DI TRASCINAMENTO E POSIZIONAMENTO PORTA LATO MARE P & ID
- MV036P-PE-MMD-5250 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE LINEA 1
- MV036P-PE-MMD-5260 SISTEMA DI TRAZIONE-DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE-PIANTA E SEZIONI
- MV036P-PE-MMD-5270 SISTEMA DI TRAZIONE-VERRICELLI
- MV036P-PE-MMD-5271 SISTEMA DI TRAZIONE-PULEGGE-PARTICOLARI
- MV036P-PE-MMD-5273 SISTEMA DI TRAZIONE-CONNETTORI FUNI-PARTICOLARI

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- TUTTE LE PULEGGE $\phi 1120$ mm
- E' RAPPRESENTATA LA POSIZIONE DEI CONTRAPPESI QUANDO LA PORTA E' IN CHIUSURA
- IN ACCORDO CON LA VIGENTE NORMATIVA TUTTI I PERCORSI DELLE FUNI DEVONO ESSERE DOTATI DI GABBIA DI PROTEZIONE. VEDERE DIS. MV036-PE-MAD-4393/4394
- IN PROSSIMITA' DEL TAMBURO E DELLE PULEGGE PREVEDERE DISPOSITIVO CHE IMPEDISCA LO SCARRUCOLAMENTO
- PREVEDERE SUI BLOCCHI DI CONTRAPPESO UN SISTEMA DI FERMO E SOLLEVAMENTO MECCANICO (O ATTREZZATURA PORTATILE IDONEA) NONCHE' UN BLOCCO PER IMPEDIRE L'AVVAMENTO DEL MOTORE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE		CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MARFA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI
 DI TRAZIONE - LINEA 2

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO O. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5251-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5251-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Della Villa
 Controllo: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 Ing. M. BROTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BROTTI

OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
 QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSECUTE A RICORSO DI LEGGE.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

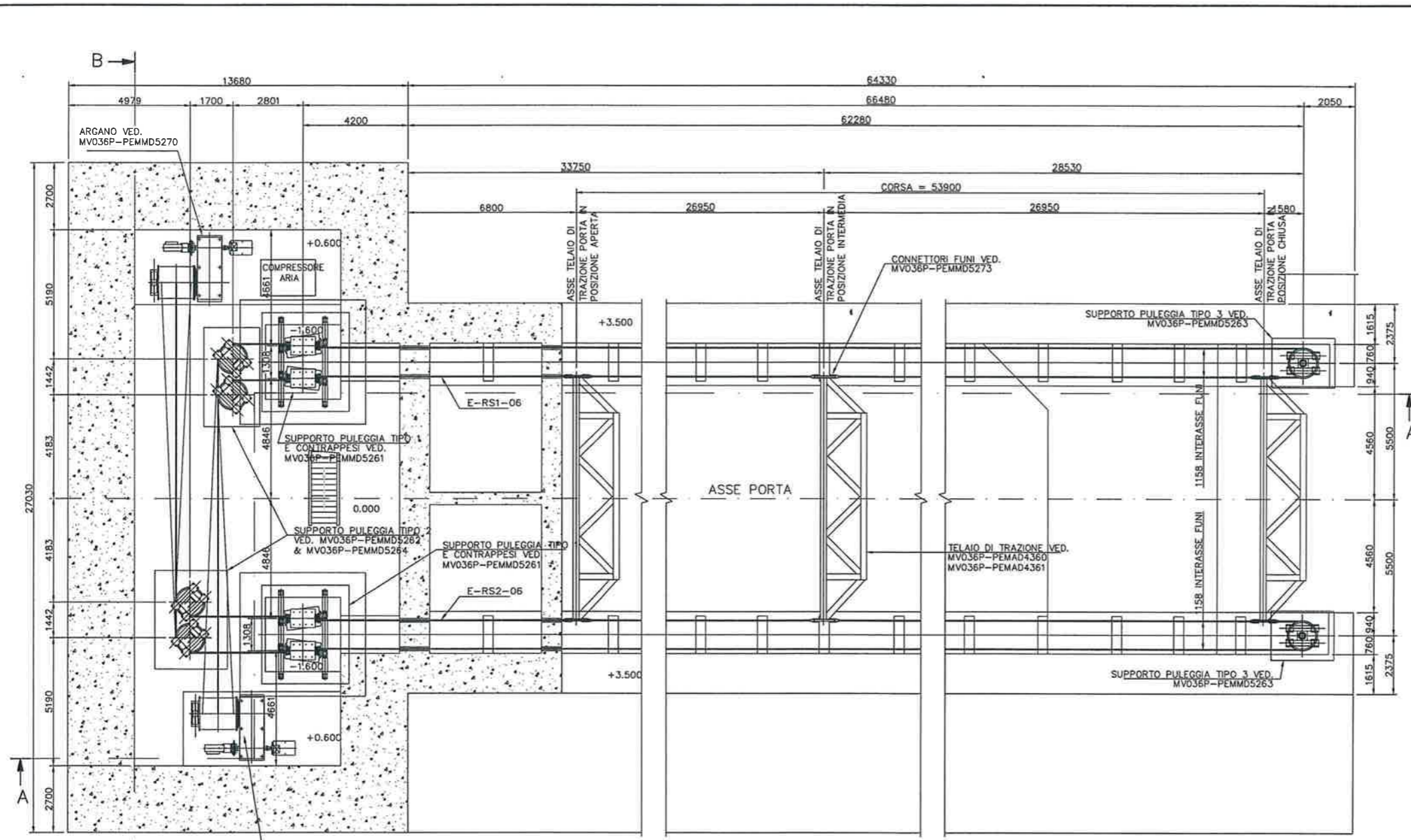
MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5261	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 1 E CONTRAPPESI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5262	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5263	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 3 - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5264	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI E PARTICOLARI
MV036P-PE-MMD-5270	SISTEMA DI TRAZIONE - ARGANI
MV036P-PE-MMD-5271	SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE - PARTICOLARI
MV036P-PE-MMD-5273	SISTEMA DI TRAZIONE, CONNETTORI FUNI - PARTICOLARI

NOTE

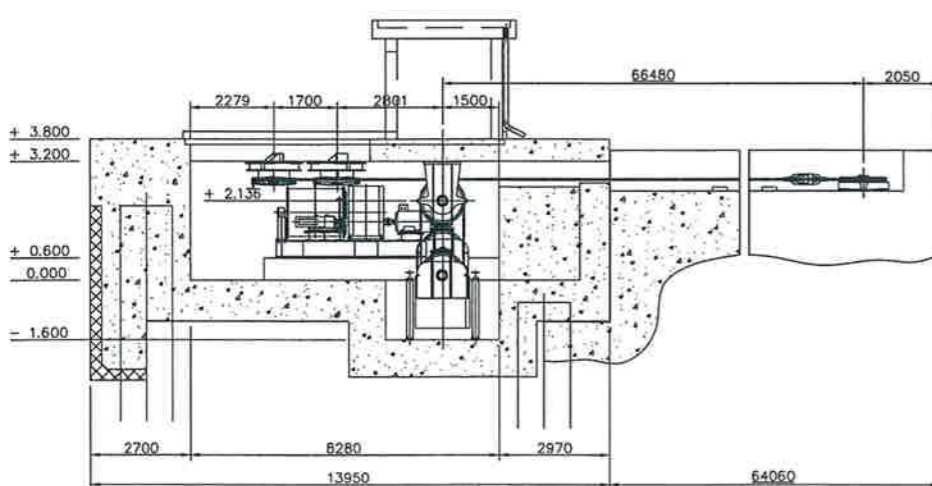
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TUTTE LE PULEGGE #1120mm
- 4 - E' RAPPRESENTATA LA DISPOSIZIONE DEI SUPPORTI PULEGGE NELLA PORTA LATO MARE ("E") NELLA PORTA LATO LAGUNA ("W") LA DISPOSIZIONE E' LA STESSA
- 5 - IN ACCORDO CON LA VIGENTE NORMATIVA TUTTI I PERCORSI DELLE FUNI DEVONO ESSERE DOTATI DI GABBIA DI PROTEZIONE VEDERE DIS. MV036-PE-MAD-4393/4394
- 6 - IN PROSSIMITA' DEL TAMBURO E DELLE PULEGGE PREVEDERE DISPOSITIVO CHE IMPEDISCA LO SCARRUCCOLAMENTO
- 7 - PREVEDERE SUI BLOCCHI DI CONTRAPPESO UN SISTEMA DI FERMO E SOLLEVAMENTO MECCANICO NONCHE' UN BLOCCO PER IMPEDIRE L'AVVAMENTO DEL MOTORE
- 8 - I SUPPORTI DELLE PULEGGE TIPO 3 DEVONO ESSERE DOTATE DI CELLE DI CARICO PER L'ARRESTO DEGLI ARGANI AL SUPERAMENTO DEL MASSIMO CARICO PREVISTO (VEDERE DOC. MMR-5003)

SIMBOLOGIA SALDATURE UNI 1310 - 86

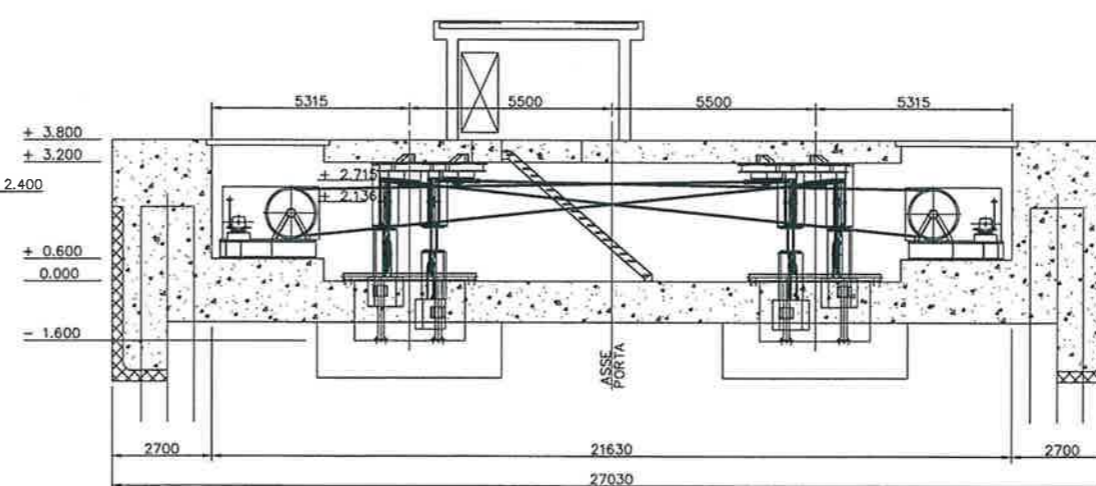
SALDATURE: SE NON INDICATO NEL DISEGNO $a=0.7 \times l_0$ LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE



DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE
QUOTA SOFFITTO SALA MACCHINE



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE		CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMESSO PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

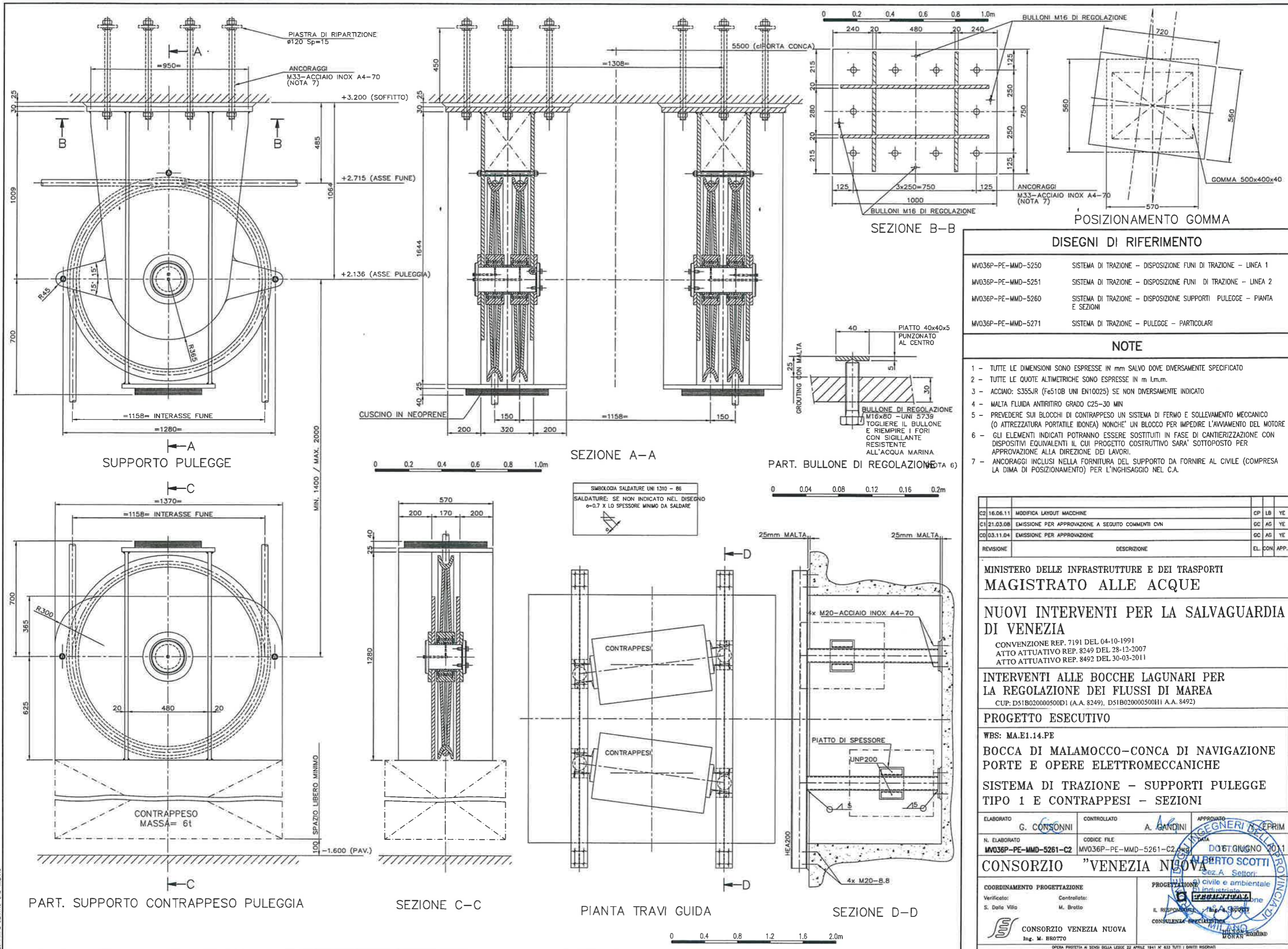
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MARFA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE
SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI

ELABORATO G. CONSONI	CONTROLLATO A. GARDINI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5260-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5260-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa Controllo: M. Brotto		PROGETTAZIONE Sez. A Settore: Ing. M. Brotto



DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5271	SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE - PARTICOLARI

- NOTE**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
 - 3 - ACCIAIO: S355JR (Fe510B UNI EN10025) SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
 - 4 - MALTA FLUIDA ANTIRITIRO GRADO C25-30 MIN
 - 5 - PREVEDERE SUI BLOCCHI DI CONTRAPPESO UN SISTEMA DI FERMO E SOLLEVAMENTO MECCANICO (O ATTREZZATURA PORTATILE IDONEA) NONCHE' UN BLOCCO PER IMPEDIRE L'AVVIAMENTO DEL MOTORE
 - 6 - GLI ELEMENTI INDICATI POTRANNO ESSERE SOSTITUITI IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI IL CUI PROGETTO COSTRUTTIVO SARA' SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI.
 - 7 - ANCORAGGI INCLUSI NELLA FORNITURA DEL SUPPORTO DA FORNIRE AL CIVILE (COMPRESA LA DIMA DI POSIZIONAMENTO) PER L'INGHISAGGIO NEL C.A.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE	CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

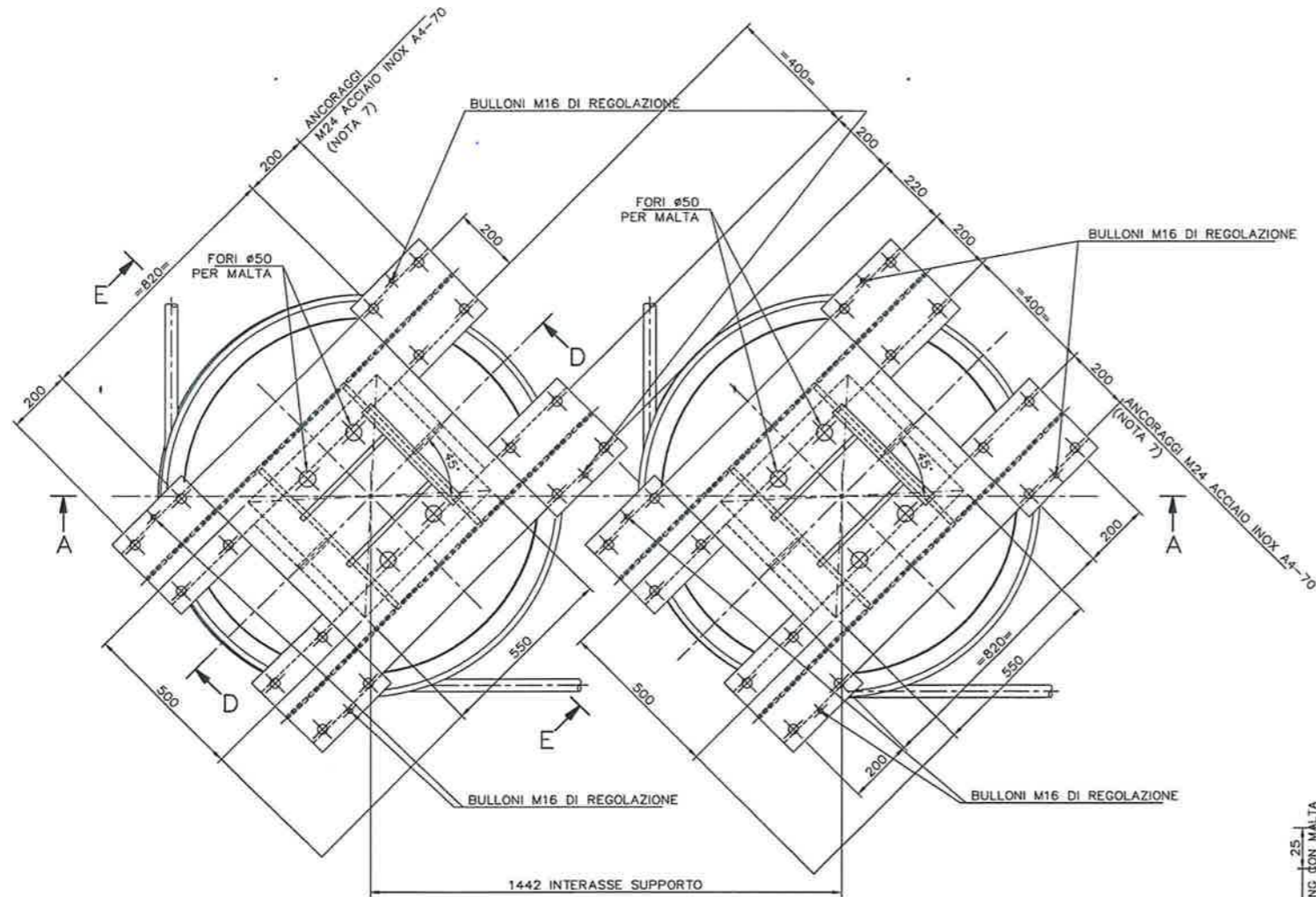
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

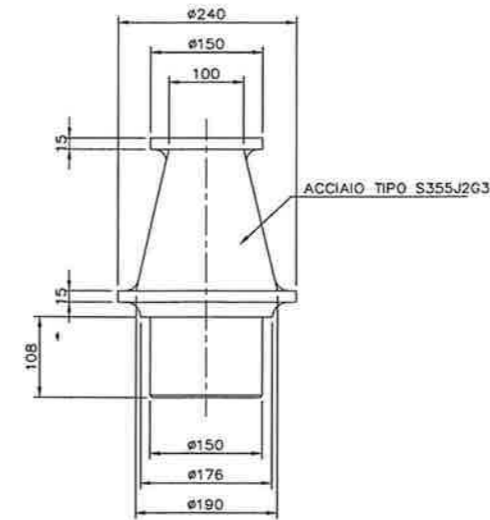
PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 1 E CONTRAPPESI - SEZIONI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO A. BERGNERI
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5261-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5261-C2.dwg	DATA 06 GIUGNO 2011
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalle Ville Controllore: M. Brotto PROGETTAZIONE civile e ambientale industriale Ing. M. BROTTA CONSULENZA INGEGNERIA Ing. M. BROTTA		

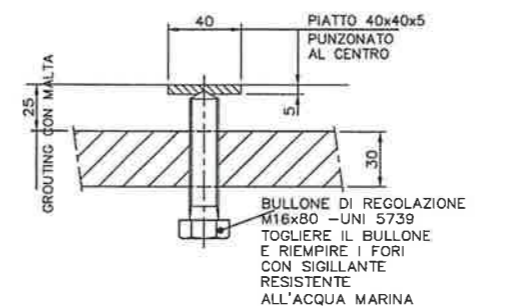
TECNICAL CENTRO CAD MILANO



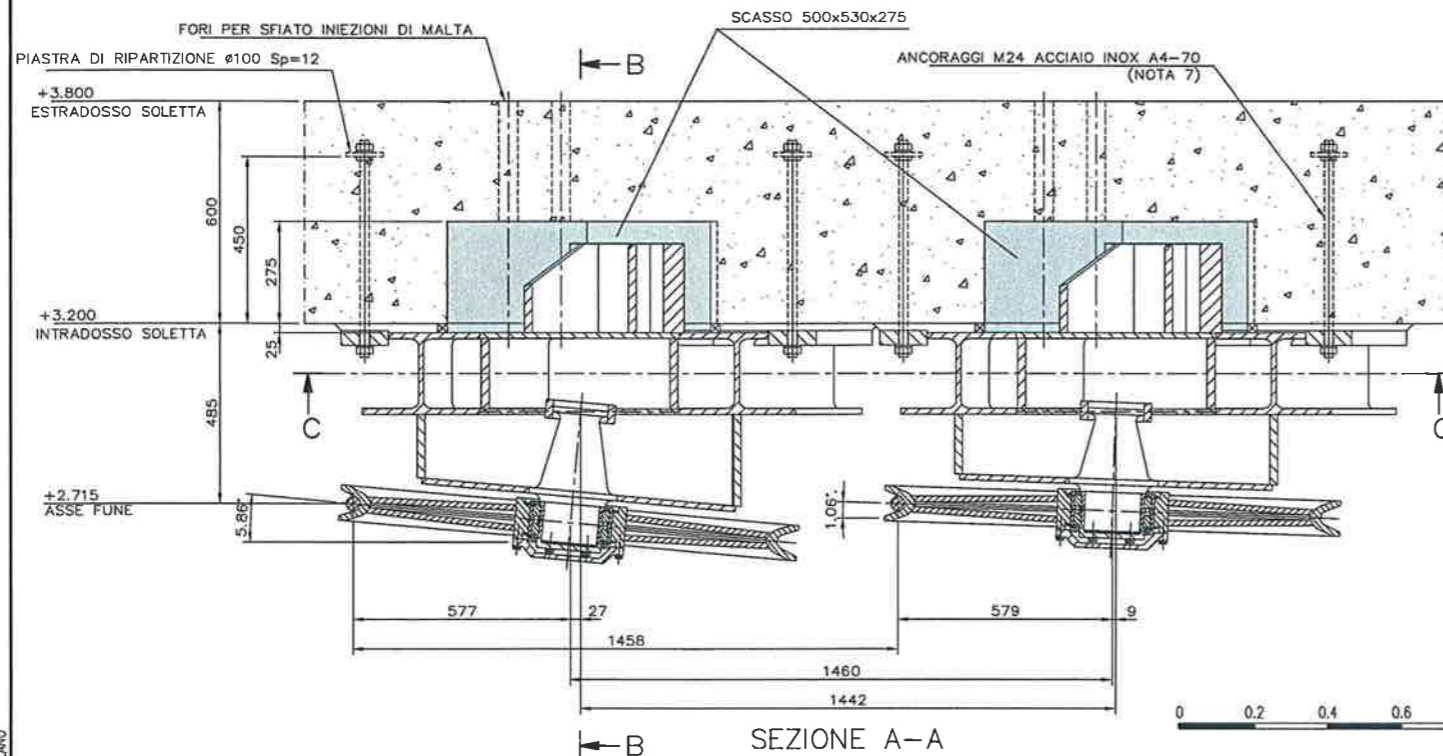
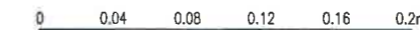
SUPPORTO PULEGGE
(CALCESTRUZZO NON DISEGNATO)



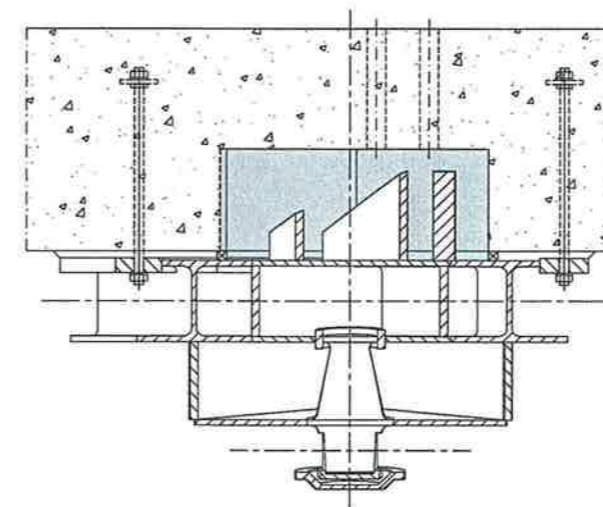
DETTAGLI ALBERO



PART. BULLONE DI REGOLAZIONE (NOTA 6)



SEZIONE A-A



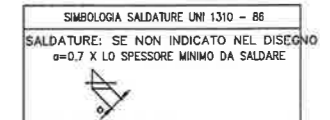
SEZIONE B-B
(PULEGGA NON DISEGNATA)

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5264	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI E PARTICOLARI
MV036P-PE-MMD-5271	SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE - PARTICOLARI

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- ACCIAIO: S355JR (Fe510B UNI EN10025) SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- MALTA FLUIDA ANTITIRO GRADO C25-30 MIN
- PER POSIZIONE SEZIONI C-C, D-D e E-E VEDI DISEGNO MV036P-PE-MMD-5262
- GLI ELEMENTI INDICATI POTRANNO ESSERE SOSTITUITI IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI IL CUI PROGETTO COSTRUTTIVO SARA' SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI.
- ANCORAGGI INCLUSI NELLA FORNITURA DEL SUPPORTO DA FORNIRE AL CIVILE (COMPRESA LA DIMA DI POSIZIONAMENTO) PER L'INGHISAGGIO NEL C.A.



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE	CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI GVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE
TIPO 2 - SEZIONI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. SANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5262-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5262-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dallo Villo
Controllato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
ING. A. SCOTTI
ING. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
Ing. M. BROTTO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTO

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANANNO PENalizzate A REQUISITO DI LEGGE.

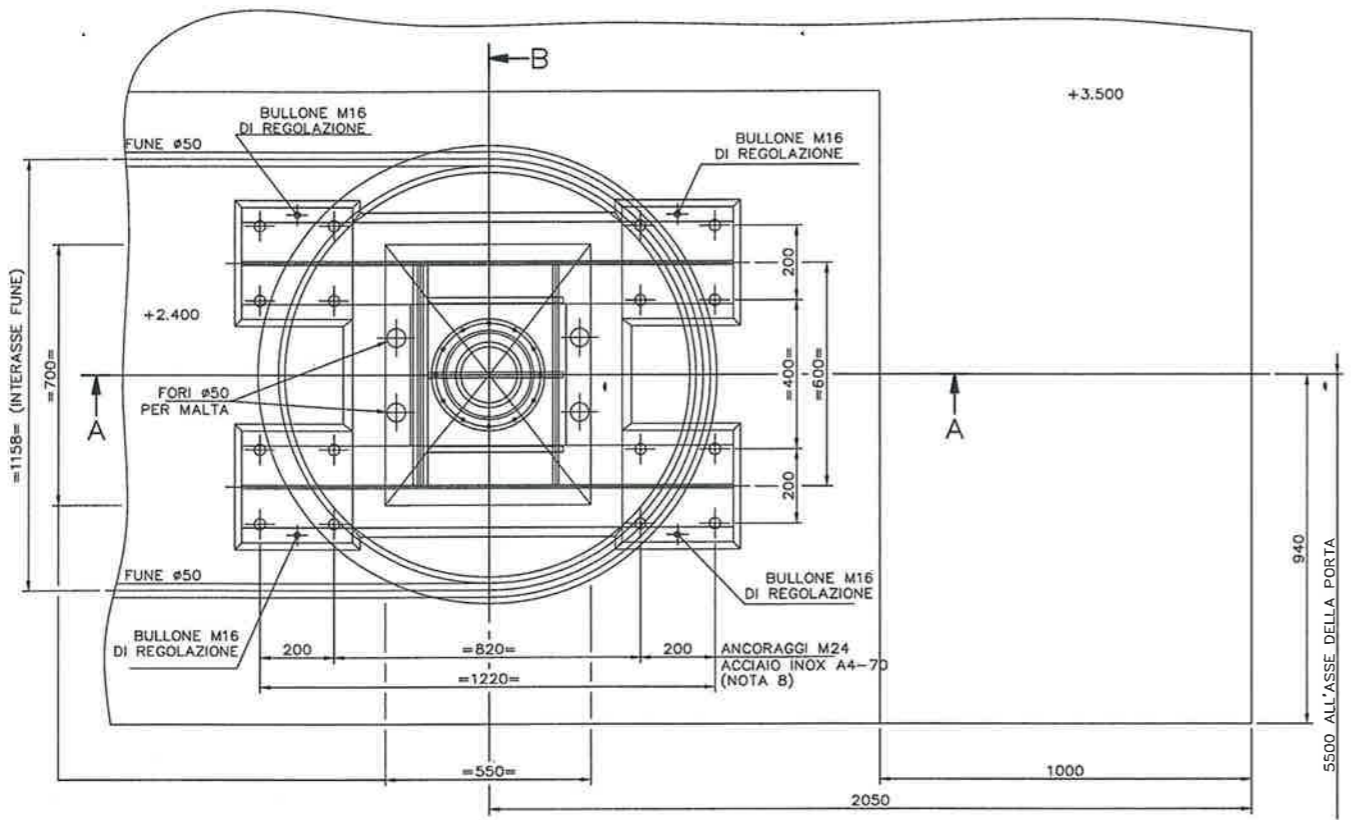
DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MMD-5250 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
- MV036P-PE-MMD-5251 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
- MV036P-PE-MMD-5260 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI
- MV036P-PE-MMD-5271 SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE - PARTICOLARI

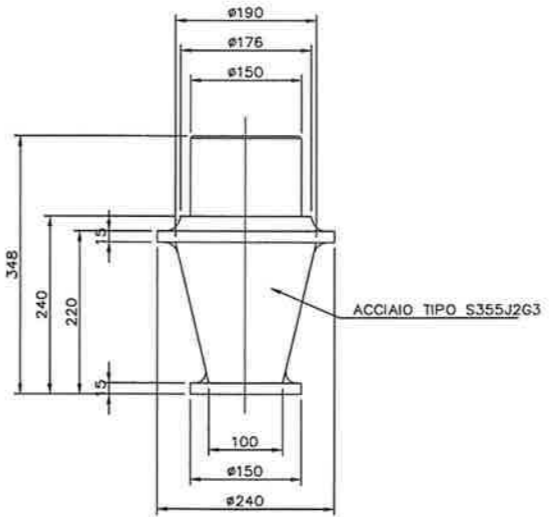
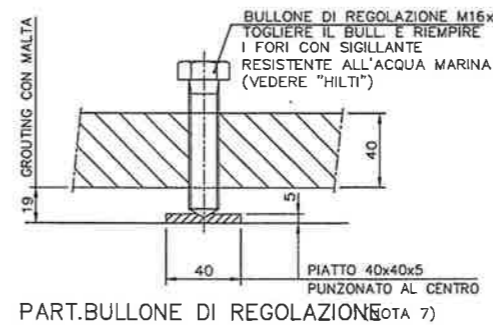
NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- ACCIAIO: S355JR (Fe510B UNI EN10025) SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- MALTA FLUIDA ANTIRITIRO GRADO C25-30 MIN
- LE PULEGGE DEVONO ESSERE POSIZIONATE DOPO IL GETTO DI INGHISAGGIO
- I SUPPORTI DELLE PULEGGE TIPO 3 DEVONO ESSERE DOTATE DI CELLE DI CARICO PER L'ARRESTO DEGLI ARGANI AL SUPERAMENTO DEL MASSIMO CARICO PREVISTO (VEDERE DOC. MMR-5003)
- GLI ELEMENTI INDICATI POTRANNO ESSERE SOSTITUITI IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI IL CUI PROGETTO COSTRUTTIVO SARA' SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI.
- ANCORAGGI INCLUSI NELLA FORNITURA DEL SUPPORTO DA FORNIRE AL CIVILE (COMPRESA LA DIMA DI POSIZIONAMENTO) PER L'INGHISAGGIO NEL C.A.

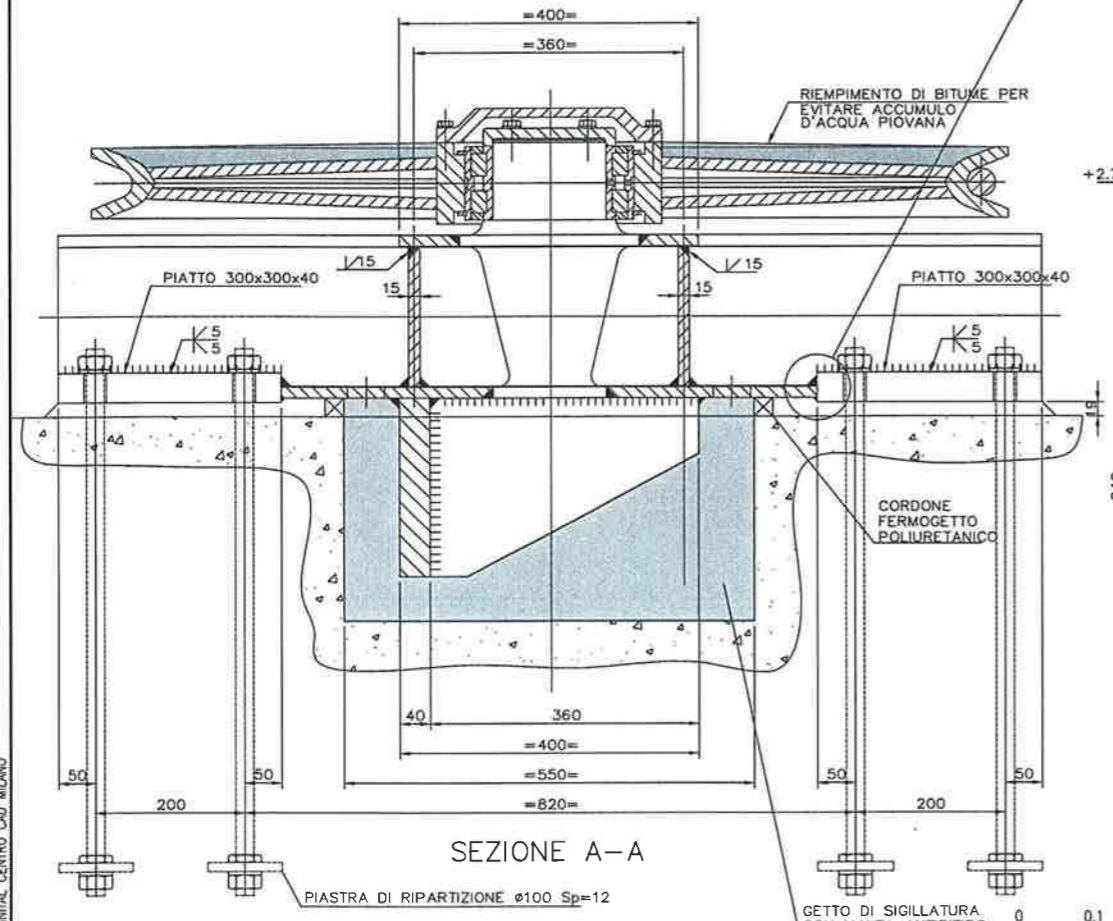
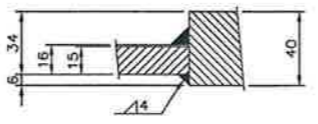
SIMBOLOGIA SALDATURE UNI 1310 - 86
 SALDATURE: SE NON INDICATO NEL DISEGNO
 α=0.7 X LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE



PART. SUPPORTO PULEGGIA ORIZZ. (TIPO 3)

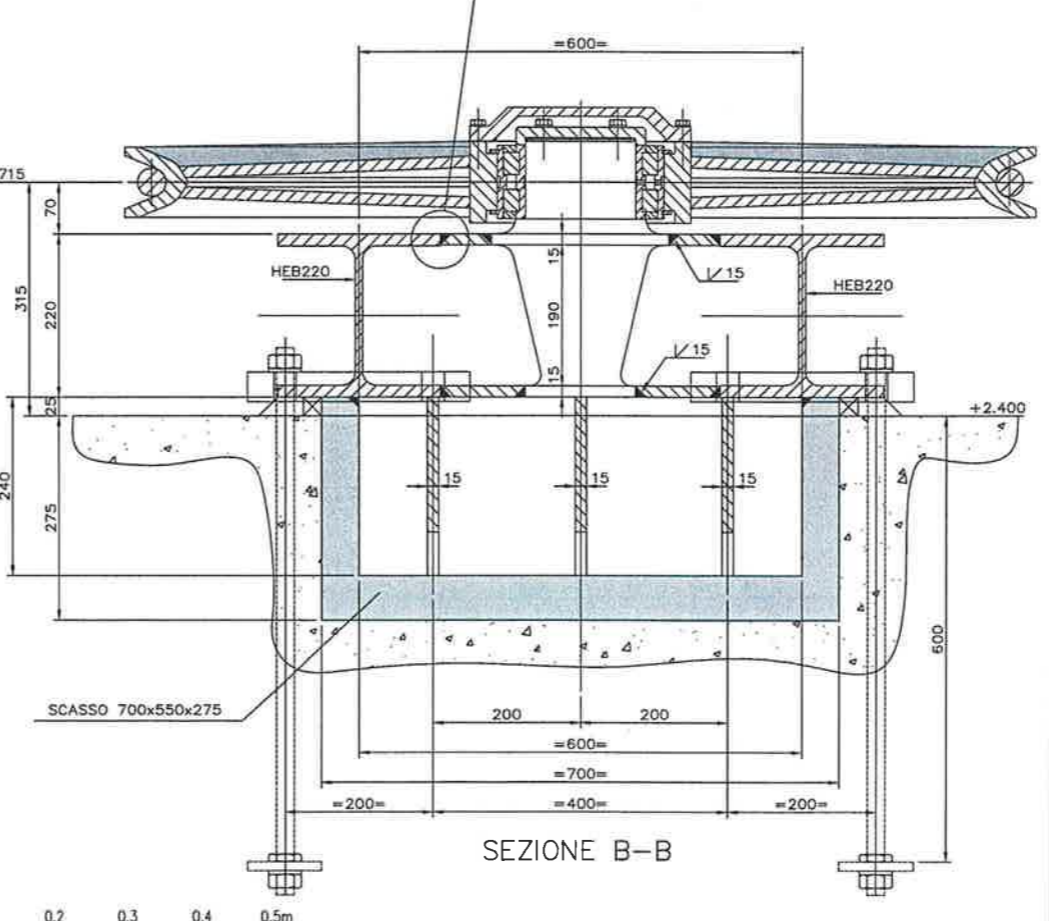


DETTAGLIO ALBERO



SEZIONE A-A

PIASTRA DI RIPARTIZIONE ø100 Sp=12



SEZIONE B-B

GETTO DI SIGILLATURA CON MALTA ANTIRITIRO



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2/16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE		CP	LB	YE
C1/21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CO/03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 3 - SEZIONI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. FERRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5263-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5263-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

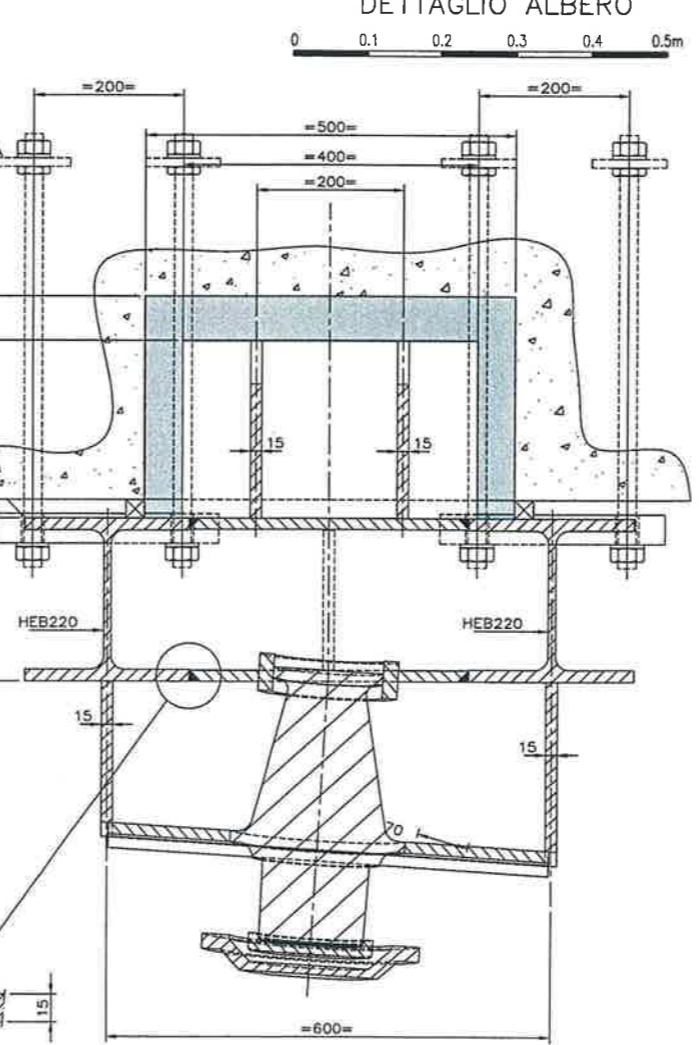
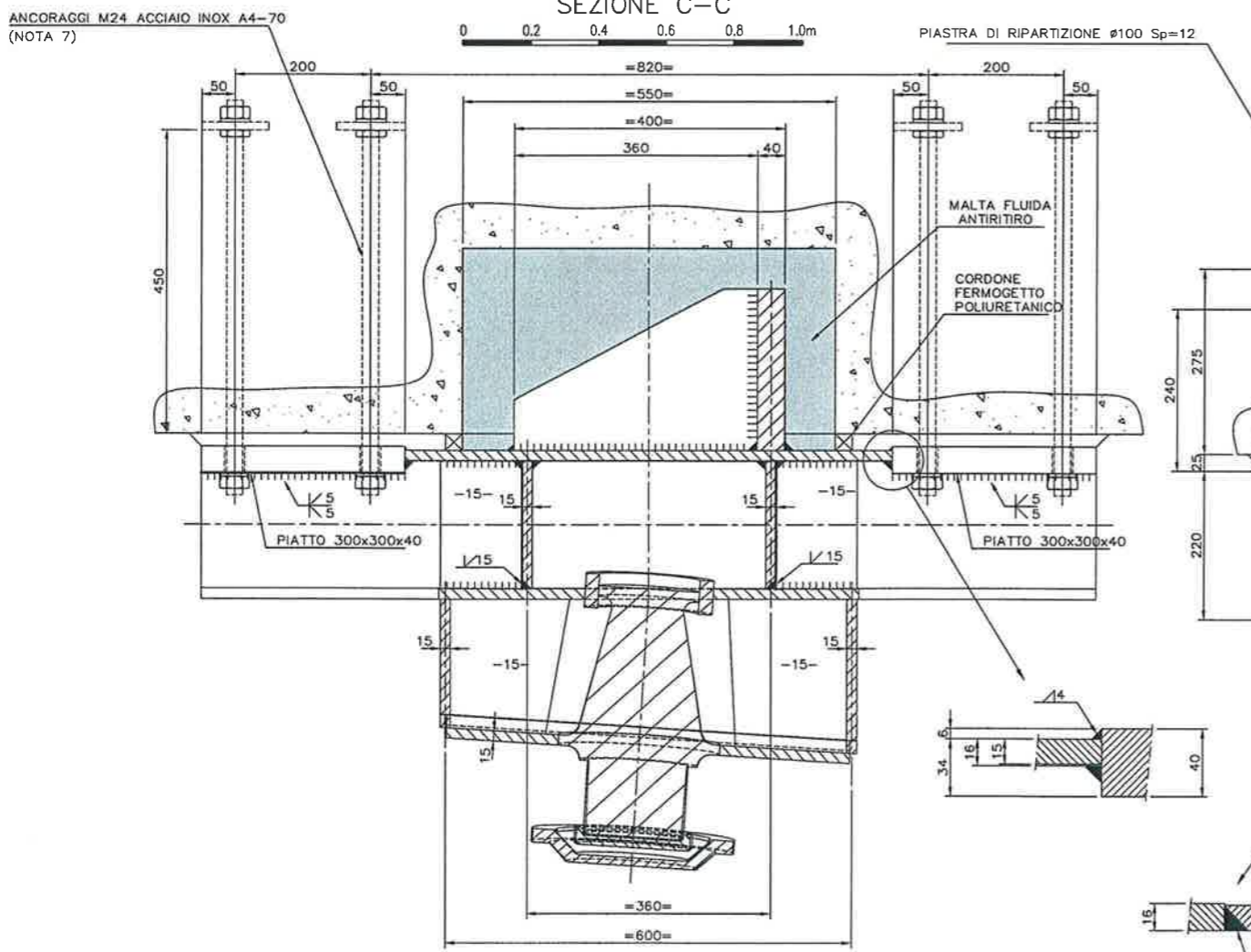
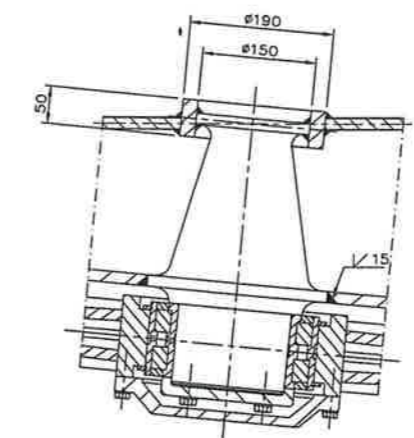
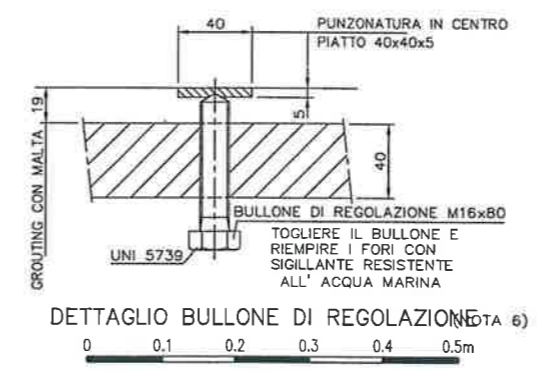
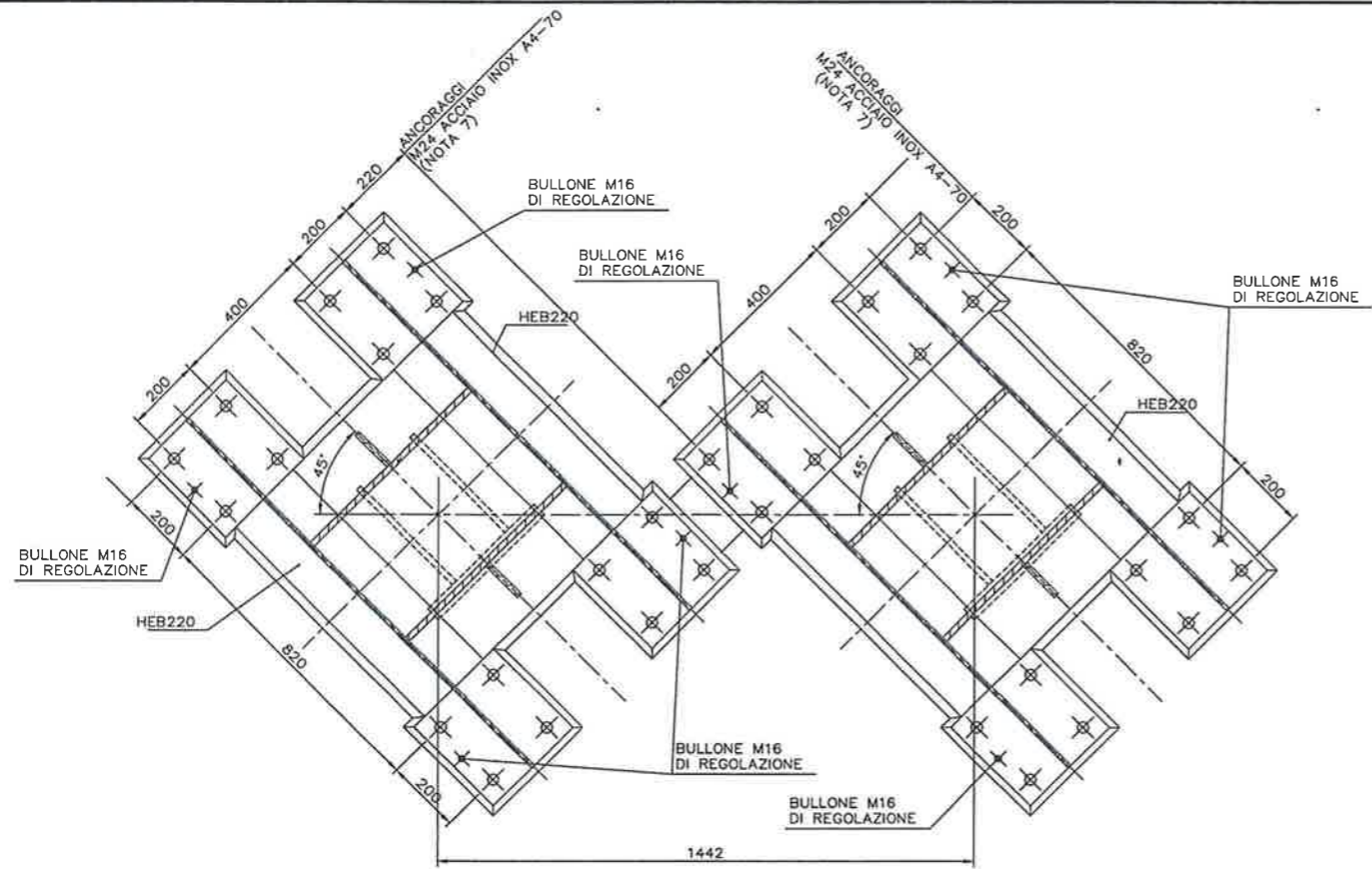
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" INGEGNERI DELLA PROVINCIA

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllore: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. SCOTTI
 ING. S. BROTTI
 ING. M. BROTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BROTTI

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 843 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
 QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PUNITE A SECONDO DI LEGGE



SEZIONE C-C
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

SEZIONE E-E
0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTE E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5262	SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5271	SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE - PARTICOLARI

- NOTE**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
 - 3 - ACCIAIO: S355JR (Fe510B UNI EN10025) SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
 - 4 - MALTA FLUIDA ANTIRITIRO GRADO C25-30 MIN
 - 5 - PER POSIZIONE SEZIONI C-C, D-D e E-E VEDI DISEGNO MV036P-PEMMD5262
 - 6 - GLI ELEMENTI INDICATI POTRANNO ESSERE SOSTITUITI IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI IL CUI PROGETTO COSTRUTTIVO SARA' SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI.
 - 7 - ANCORAGGI INCLUSI NELLA FORNITURA DEL SUPPORTO DA FORNIRE AL CIVILE (COMPRESA LA DIMA DI POSIZIONAMENTO) PER L'INGHISAGGIO NEL C.A.

Simbologia saldature UNI 1310 - 86

SALDATURE: SE NON INDICATO NEL DISEGNO
 $a=0,7 \times LO$ LO SPESSORE MINIMO DA SALDARE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE	CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CWN	GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 SISTEMA DI TRAZIONE - SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI E PARTICOLARI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5264-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5264-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Della Villa
 Controllo: M. Bretto

PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
 ING. **M. BROTTTO**

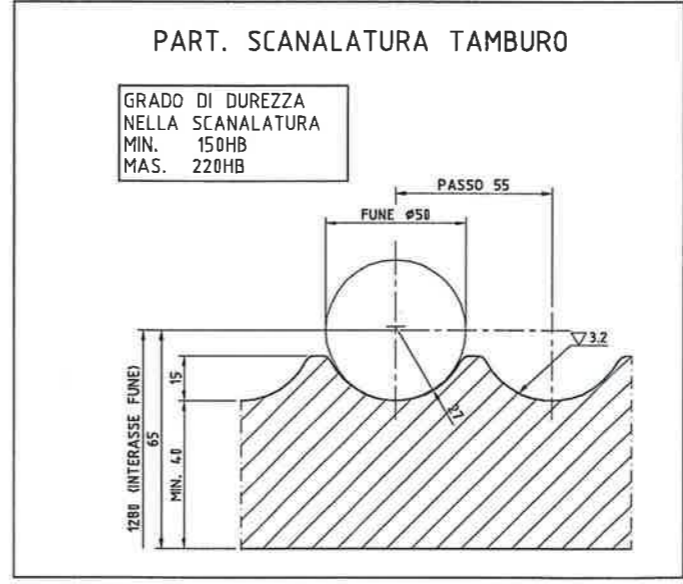
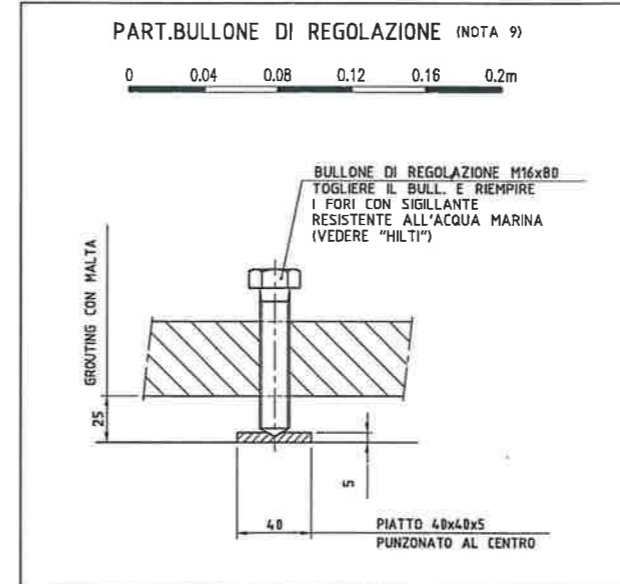
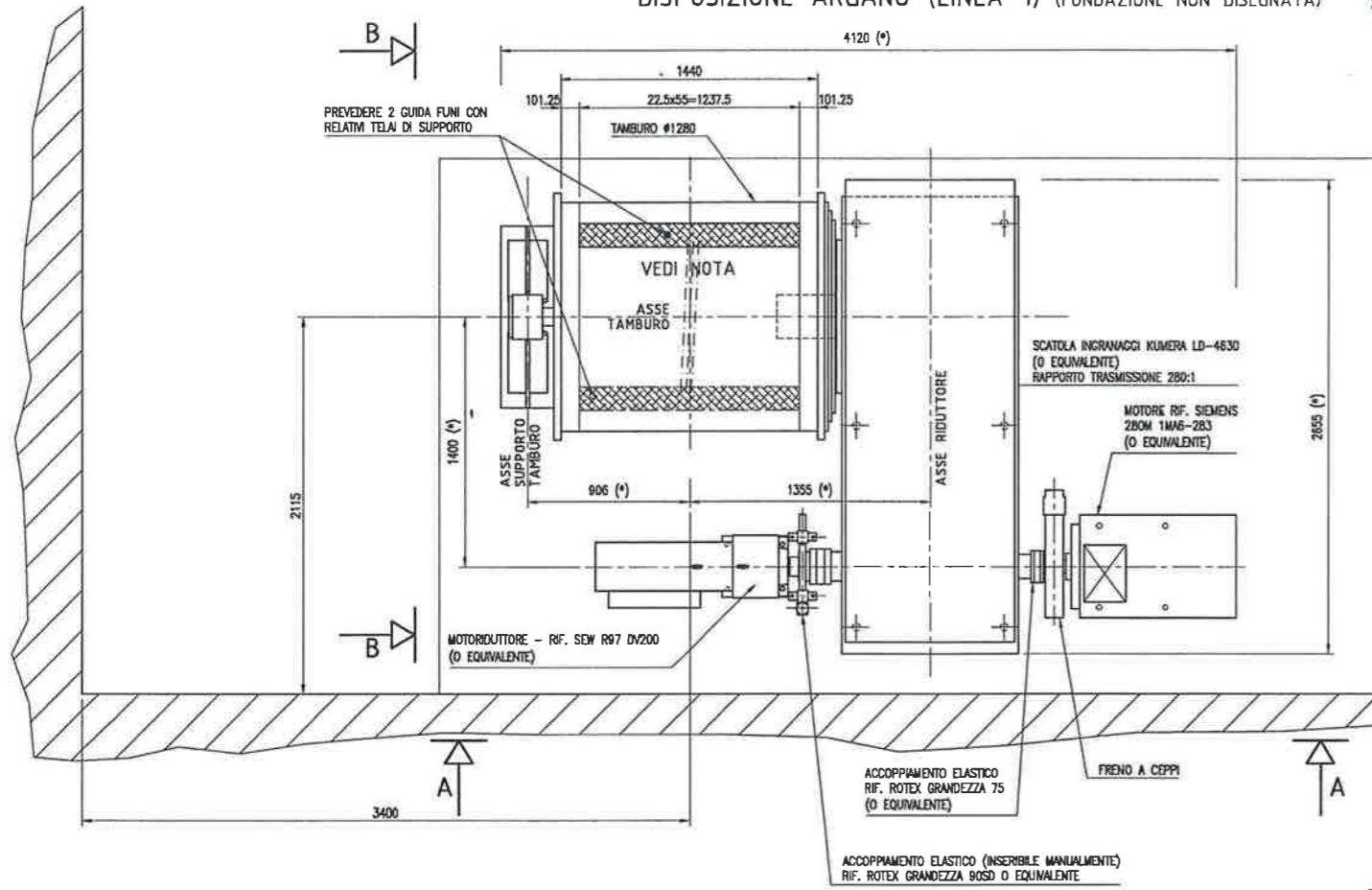
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BROTTTO

OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 32 APRILE 1984 N. 483 TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANAMMO PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE.

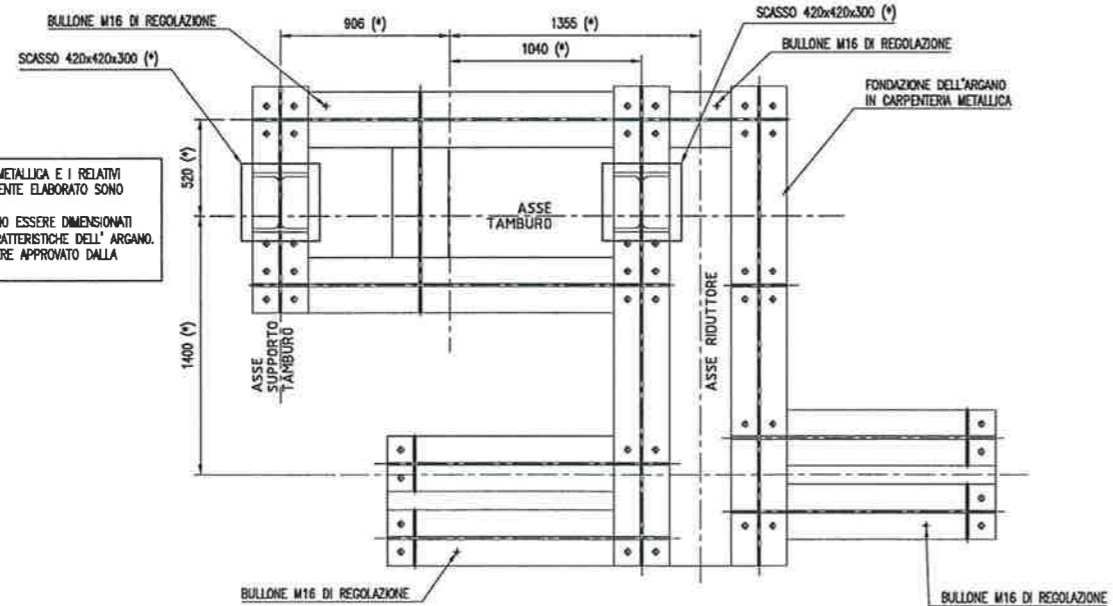
DISPOSIZIONE ARGANO (LINEA 1) (FONDAZIONE NON DISEGNATA)

0 0.4 0.8 1.2 1.6 2.0m

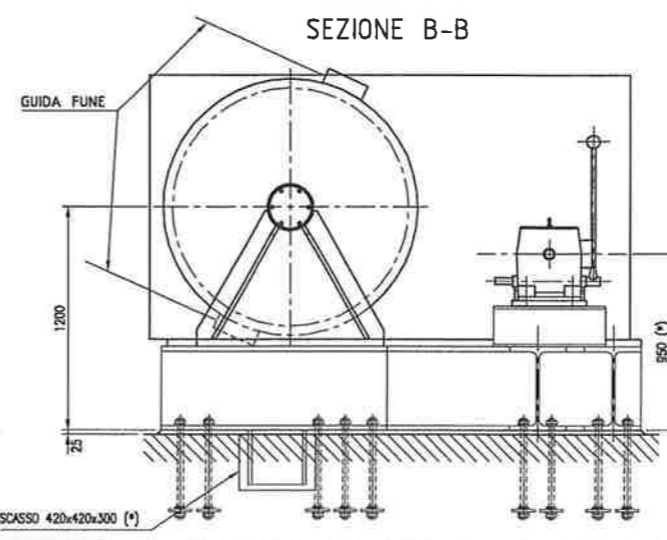
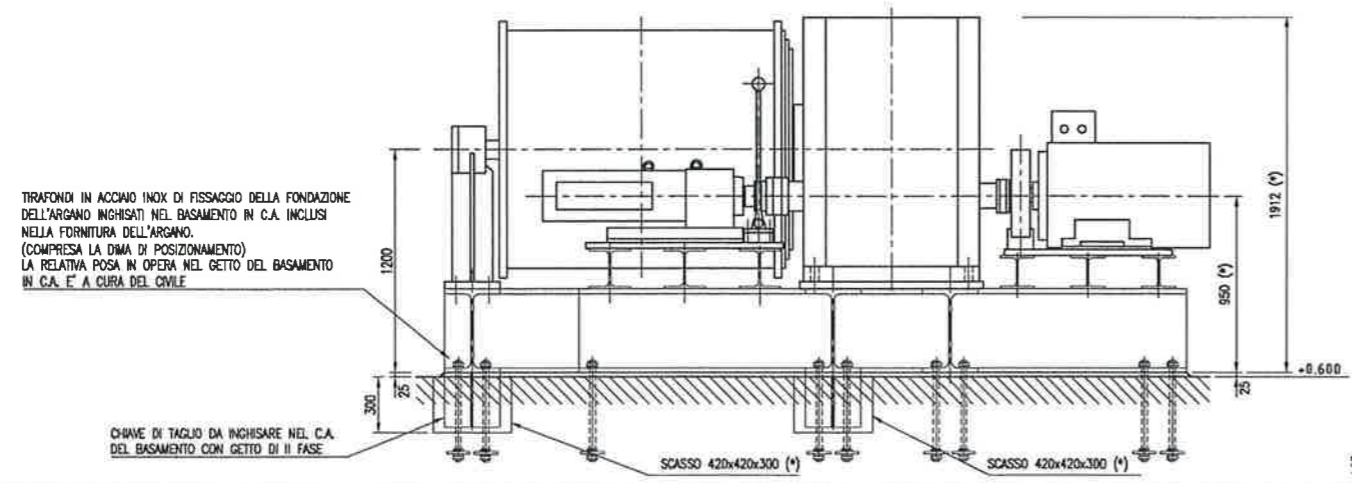
NOTA: ACCOPIAMENTO TRA ASSE LENTO E TAMBURO TIPO MALMEDIE O EQUIVALENTE



LA FONDAZIONE DELL'ARGANO IN CARPENTERIA METALLICA E I RELATIVI ANCORAGGI NEL C.A. RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO PURAMENTE INDICATIVI. ALL'ATTO DELLA FORNITURA DELL'ARGANO DEVONO ESSERE DIMENSIONATI E VERIFICATI IN FUNZIONE DELLE EFFETTIVE CARATTERISTICHE DELL' ARGANO. IL RELATIVO PROGETTO COSTRUTTIVO DEVE ESSERE APPROVATO DALLA DIREZIONE LAVORI.



SEZIONE A-A



DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TUTTE LE SALDATURE \angle a=5 TRANNE DIVERSAMENTE INDICATO
- 4 - ACCIAIO S355JR SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - MALTA FLUIDA ANTIRITIRO C25-30 MIN.
- 6 - PER CIASCUNA SALA MACCHINE: UN ARGANO COME DISEGNO E UNO SPECULARE SUL LATO OPPOSTO
- 7 - IN PROSSIMITA' DEL TAMBURO, NEI DUE SENSI DI CORSA, INSERIRE DISPOSITIVO GUIDA FUNE, LE POSIZIONI ESATTE SARANNO INDICATE DAL COSTRUTTORE IN FUNZIONE DELLE POSIZIONI D'USCITA DELLE FUNI.
- 8 - GLI INGOMBRI DELL'ARGANO RAPPRESENTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVI. LE MISURE INDICATE CON (*) ANDRANNO VERIFICATE ALL' ATTO DELLA FORNITURA DELL' ARGANO
- 9 - GLI ELEMENTI INDICATI POTRANNO ESSERE SOSTITUITI IN FASE DI CANTIERIZZAZIONE CON DISPOSITIVI EQUIVALENTI IL CUI PROGETTO COSTRUTTIVO SARA' SOTTOPOSTO PER APPROVAZIONE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI.

C2	16.08.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE	CP	AG	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO	03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE SISTEMA DI TRAZIONE - ARGANI

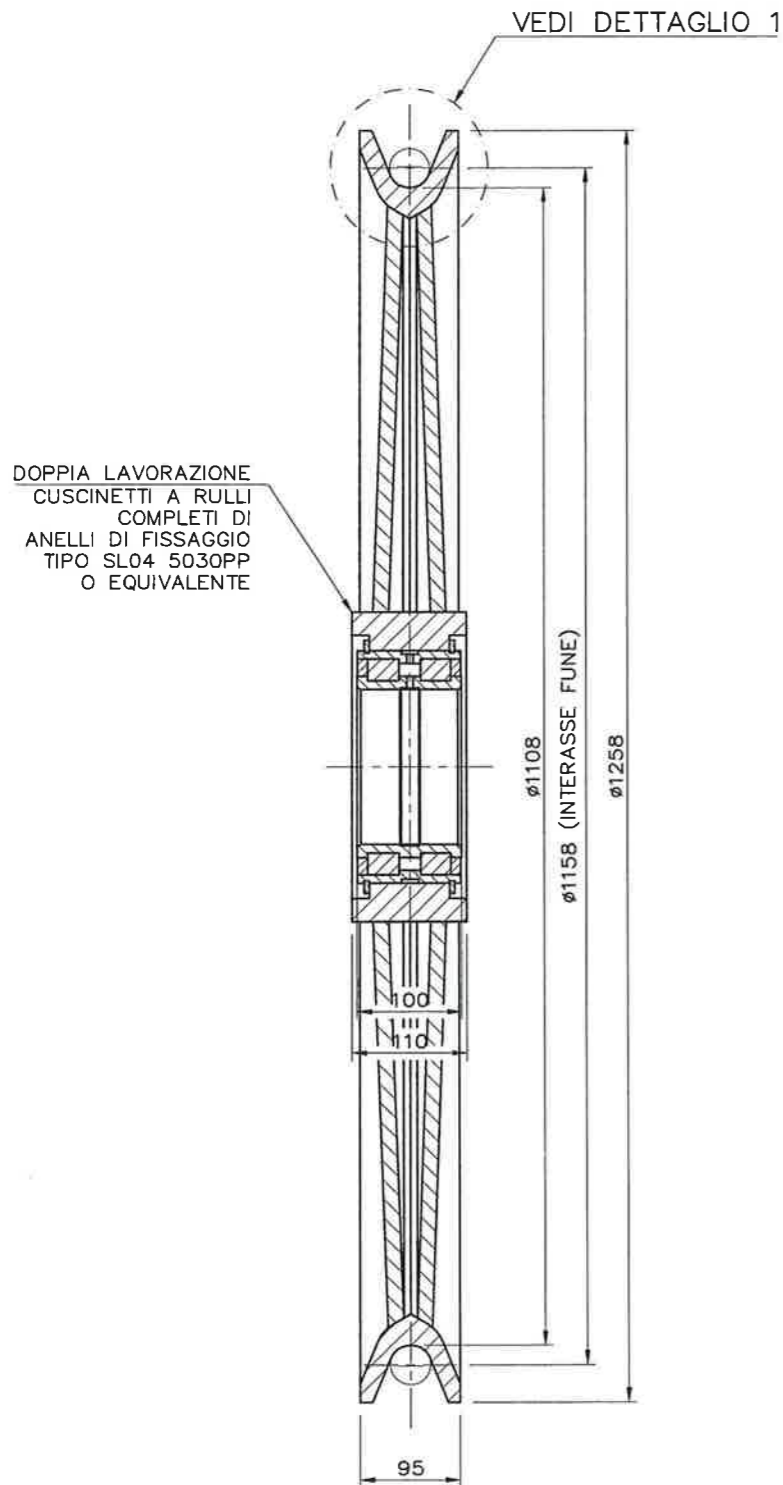
ELABORATO	C. PIROVANO	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRI
N. ELABORATO	MV036P-PE-MMD-5270-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MMD-5270-C2.dwg	DATA	16 GIUGNO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" INGNERI DELLA PROVINCIA

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto

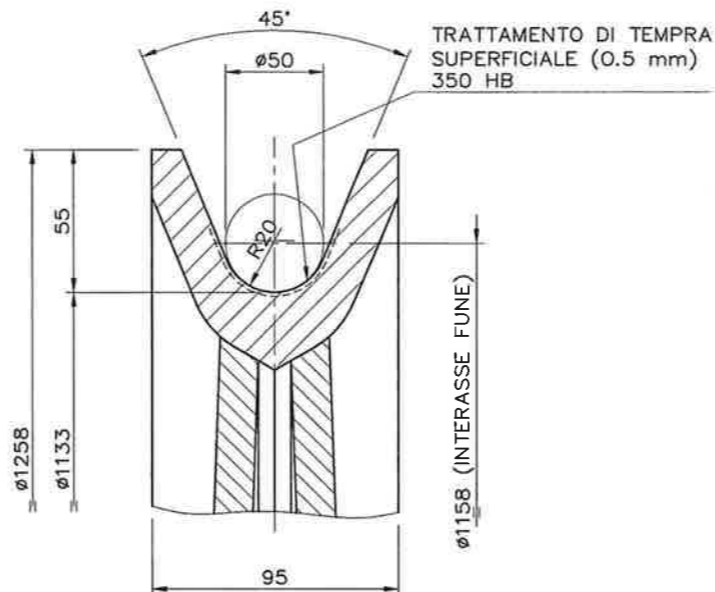
PROGETTAZIONE
DOTT. ING. P. BROTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTI

OPERA PROGETTA A SECONDO DELLA LEGGE 23 APRILE 1941 N° 835 TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSECUTATE A RICORSO IN LEGGE.



DETTAGLIO PULEGGE

0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m



DETTAGLIO 1

0 0.04 0.08 0.12 0.16 0.2m

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMD-5250	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE LINEA 1
MV036P-PE-MMD-5251	SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE LINEA 2
MV036P-PE-MMD-5260	DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5261	SUPPORTI PULEGGE TIPO 1 E CONTRAPPESI - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5262	SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5263	SUPPORTI PULEGGE TIPO 3 - SEZIONI
MV036P-PE-MMD-5264	SUPPORTI PULEGGE TIPO 2 - SEZIONI E PARTICOLARI

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO 03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

SISTEMA DI TRAZIONE - PULEGGE
PARTICOLARI

ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5271-C1	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5271-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

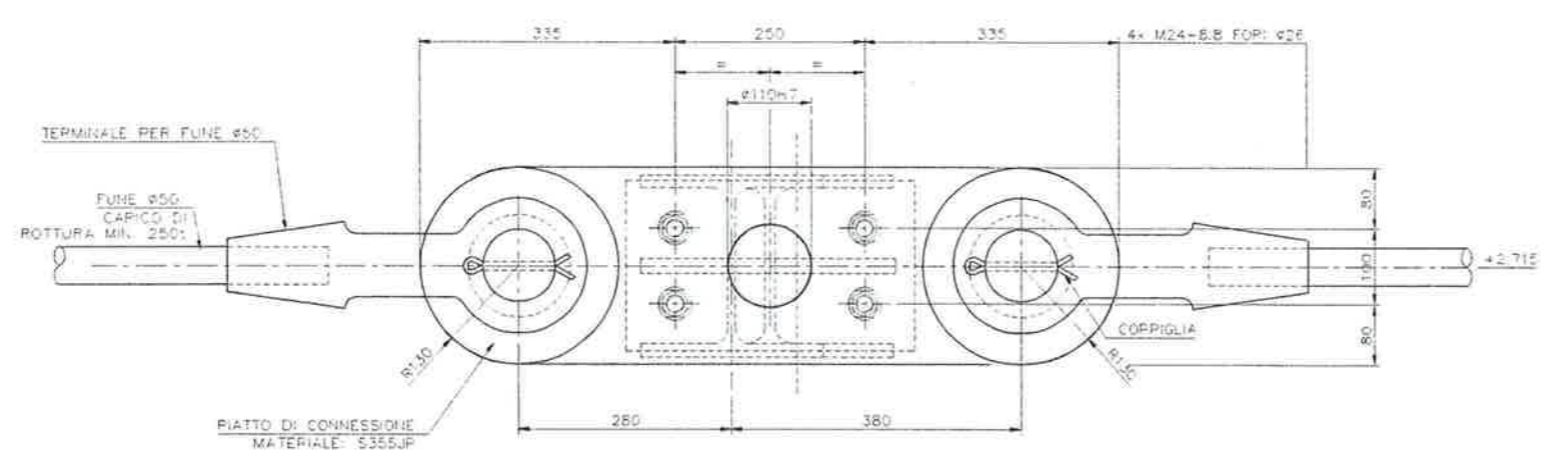
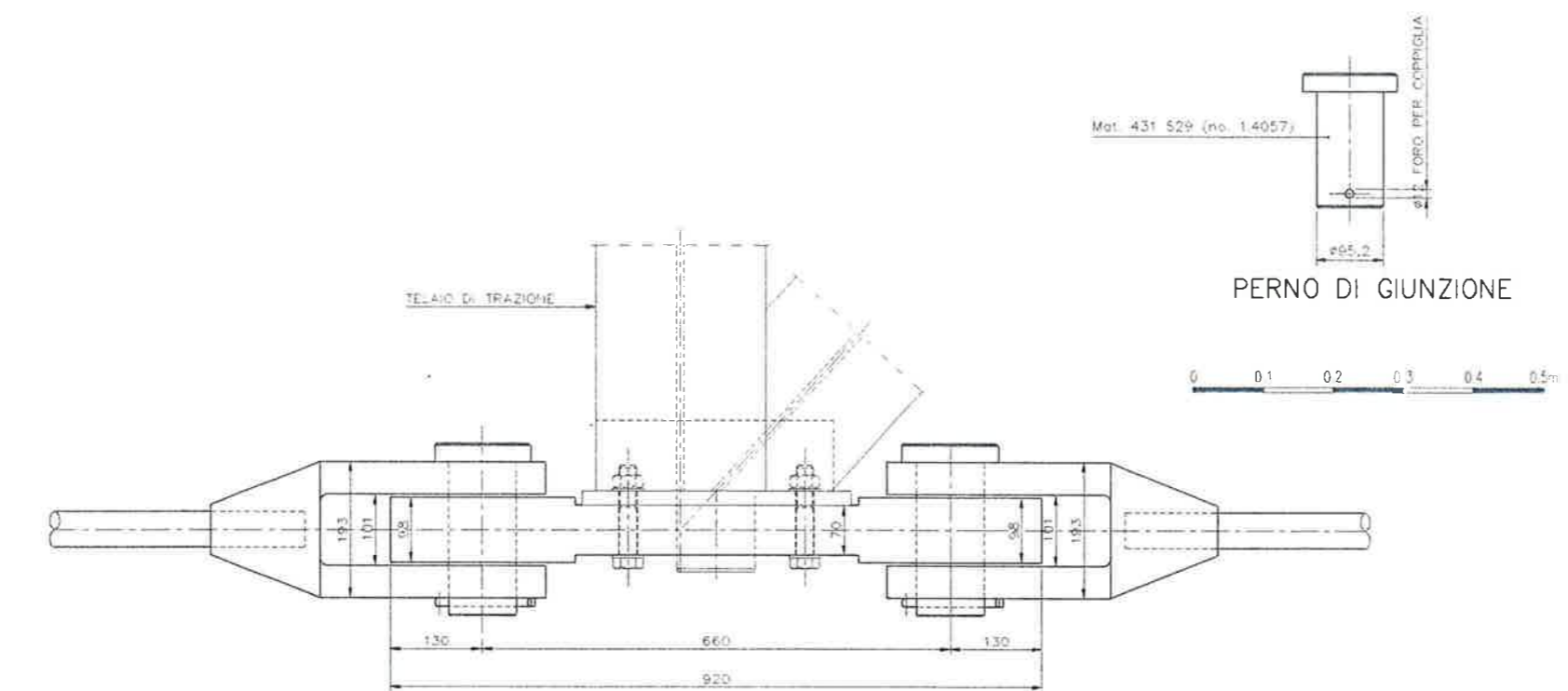
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificata: S. Dalla Villa
Controllata: M. Brotto
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSorzio VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE
DOTT ING. SCOTTI
IL RESPONSABILE: ING. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA dell'informazione
MORAN

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV036P-PE-MMD-5250 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 1
- MV036P-PE-MMD-5251 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE FUNI DI TRAZIONE - LINEA 2
- MV036P-PE-MMD-5260 SISTEMA DI TRAZIONE - DISPOSIZIONE SUPPORTI PULEGGE - PIANTA E SEZIONI



PART. CONNETTORI FUNI

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- CAPICORDA TIPO "TECI AP54" O EQUIVALENTE.

CD 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIVL.	SC	AG	VE
CD 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	SC	AG	VE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	COND.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

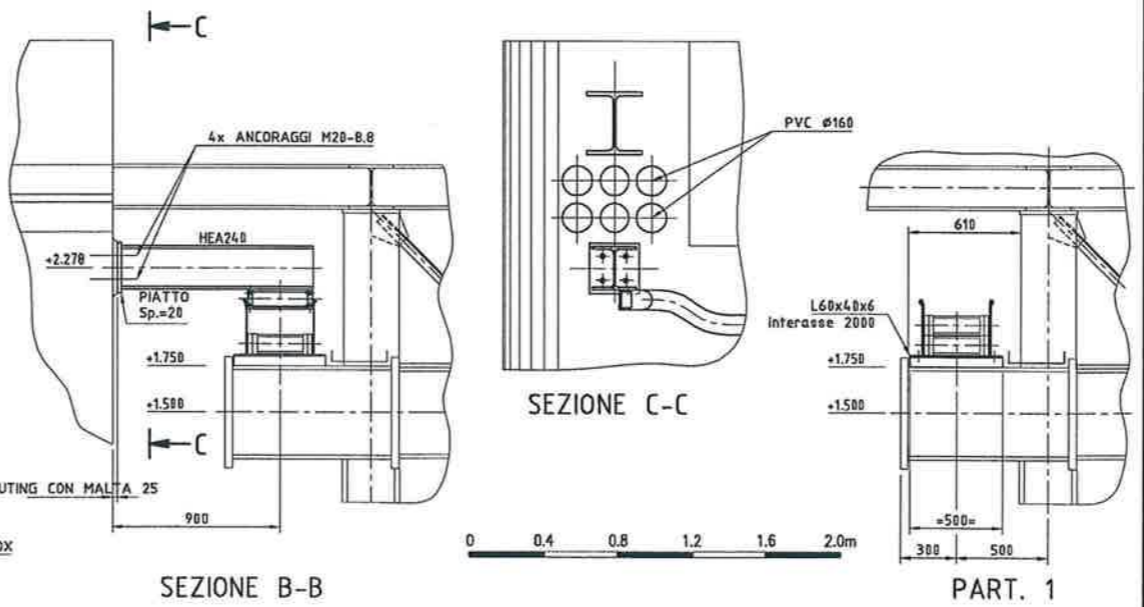
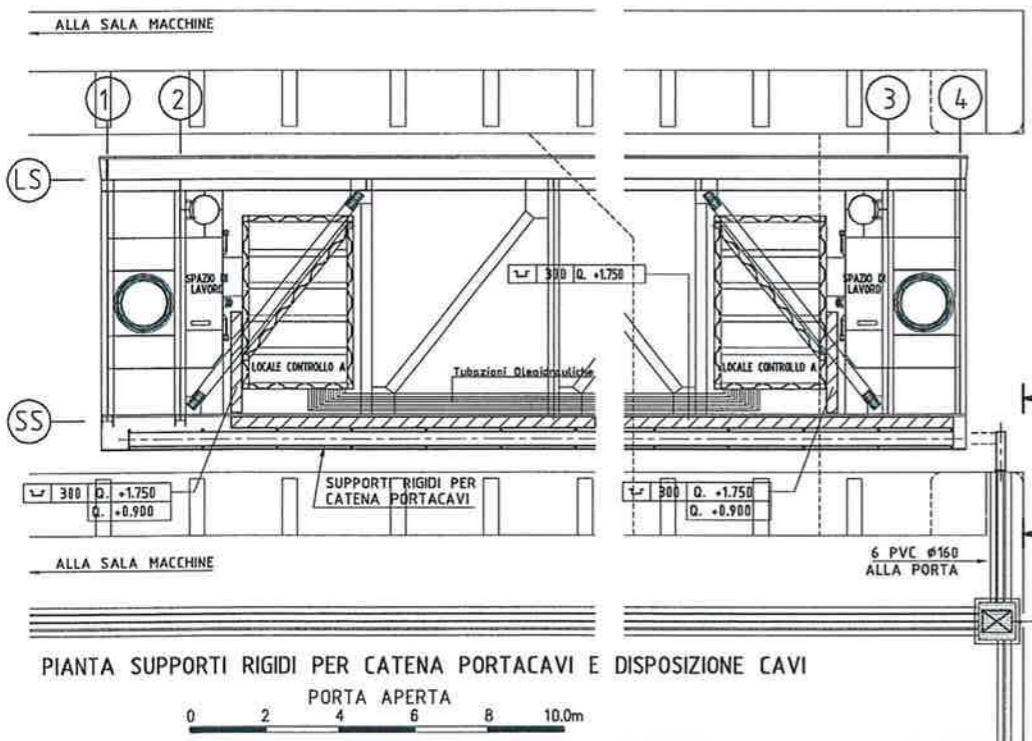
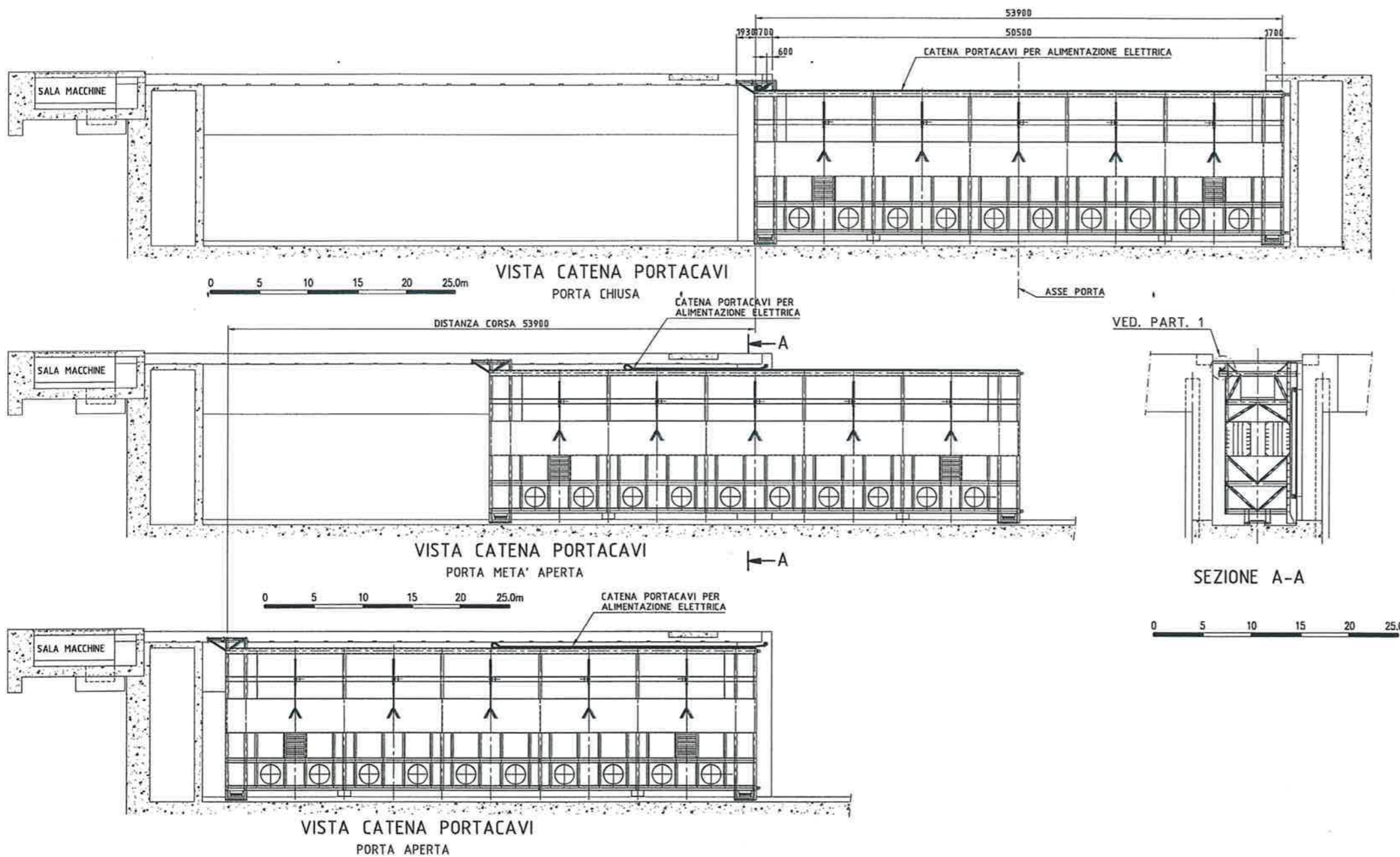
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI TRAZIONE - CONNETTORI FUNI
PARTICOLARI

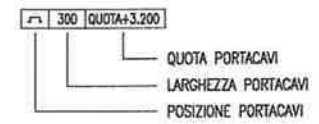
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5273-C1	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5273-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificate E. Della Via		PROGETTAZIONE Sez. A Sett. 1 ALBERTO SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA 782
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		PROVINCIA DI VENEZIA



NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 2 - LE QUOTE DEI PORTACAVI DEVONO ESSERE RILEVATE IN SITO
- 4 - LE QUOTE DEI PORTACAVI RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO SONO INDICATIVE

LEGENDA



- PORTACAVI PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA:**
- SISTEMA CATENA TIPO "IGUS" 5050.25.250 (Ø EQUIVALENTE)
 - SISTEMA DI TRASMISSIONE SERVIZIO PESANTE TIPO "IGUS" H= 300mm (Ø EQUIVALENTE)
 - DISTANZA CORSA 53,9 m.
 - VELOCITA' CORSA v= 0.06 m/min A BASSA VELOCITA'
 - v= 0.2 m/min AD ALTA VELOCITA'

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C3 18.06.11	REVISIONE		CP	AG	YE
C2 12.05.09	REVISIONE		PG	AG	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		GC	AG	YE
CD 03.11.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

(CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
/ ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
/ ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
SISTEMA DI SUPPORTO CAVI ELETTRICI
PER ALIMENTAZIONE ELETTRICA**

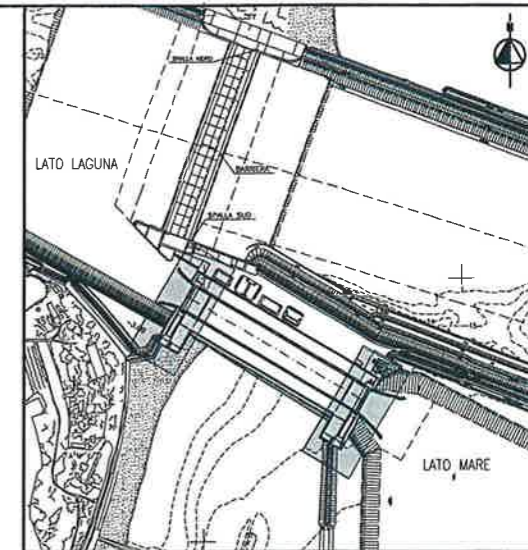
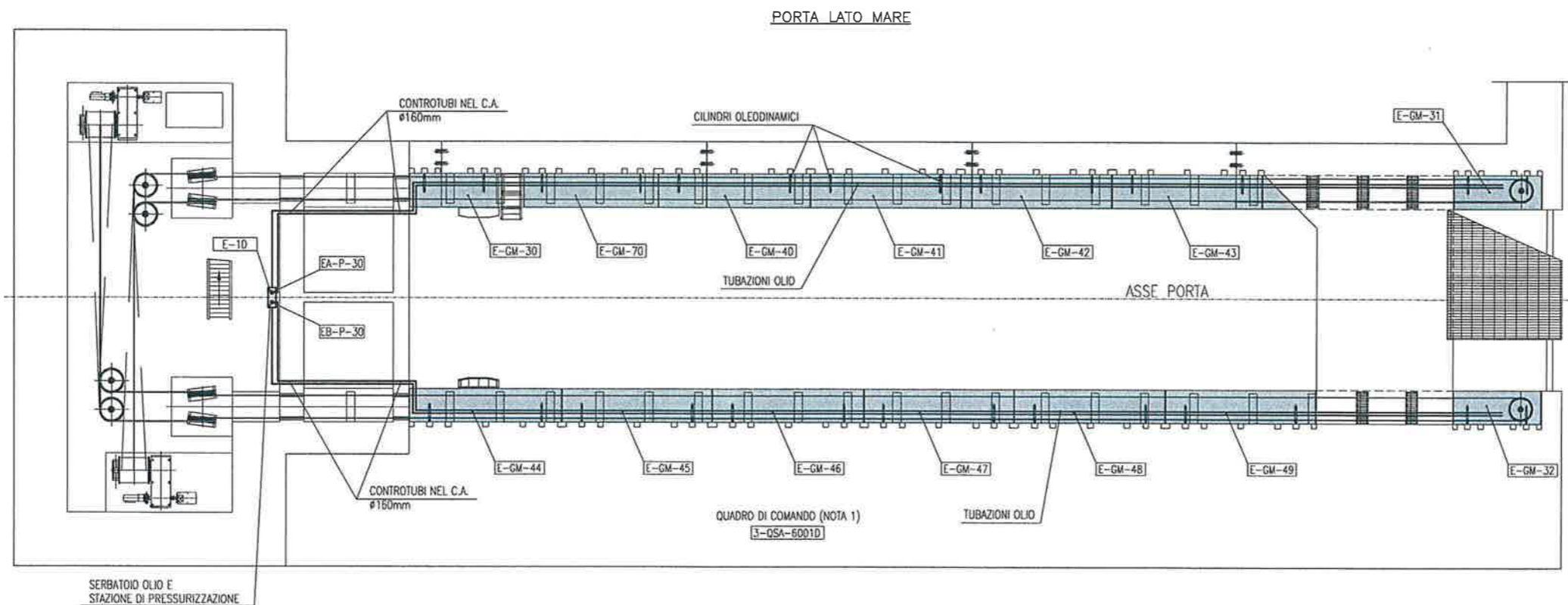
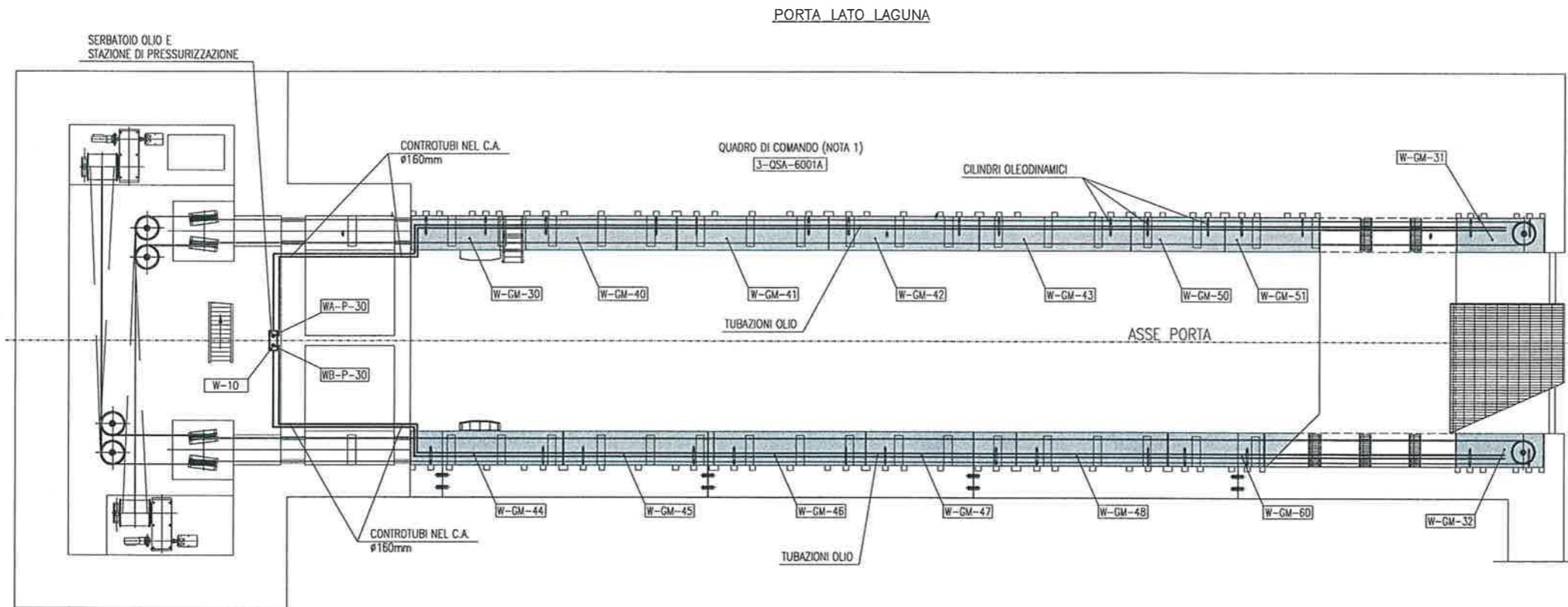
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PEMMD-5274-C3	CODICE FILE MV036P-PEMMD-5274-C3.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTO

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
DOTT. ING.
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
D'INFORMAZIONE
URBANISTICA

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 833 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIUNGA RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PENSIBILI A RICORDO DELLA LEGGE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

SMBOLOGIA	MV03EP-PE-MMK-5100
TIPICO COMPONENTI	MV03EP-PE-MMD-5281
SCHEMA FUNZIONALE	MV03EP-PE-MMK-5115

NOTE

- 1 - DISPORRE IL QUADRO DI COMANDO DEI CILINDRI IN POSIZIONE TALE CHE SIANO VISIBILI TUTTI I MODULI DEL GRIGLIATO
- 2 - PREVEDERE SISTEMA DI BLOCCO ALIMENTAZIONE ARGAN CON GRIGLIATO ALZATO



CO/16/14/11	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CF	F3	TL
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51R02000050001 (A.A. 8249), D51B02000050001 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE

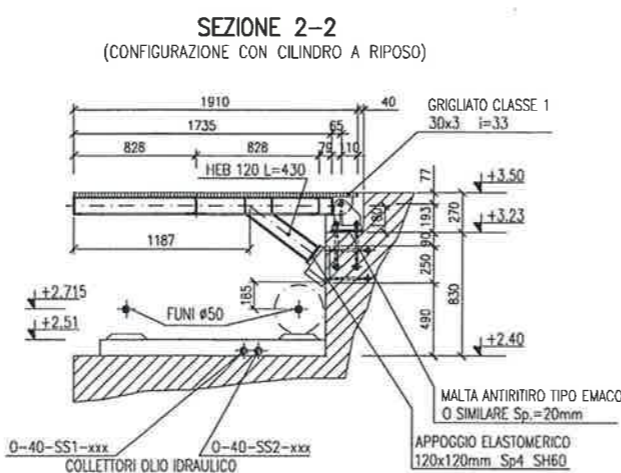
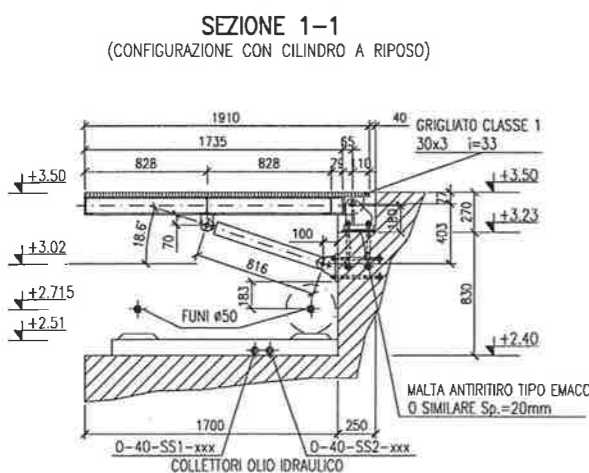
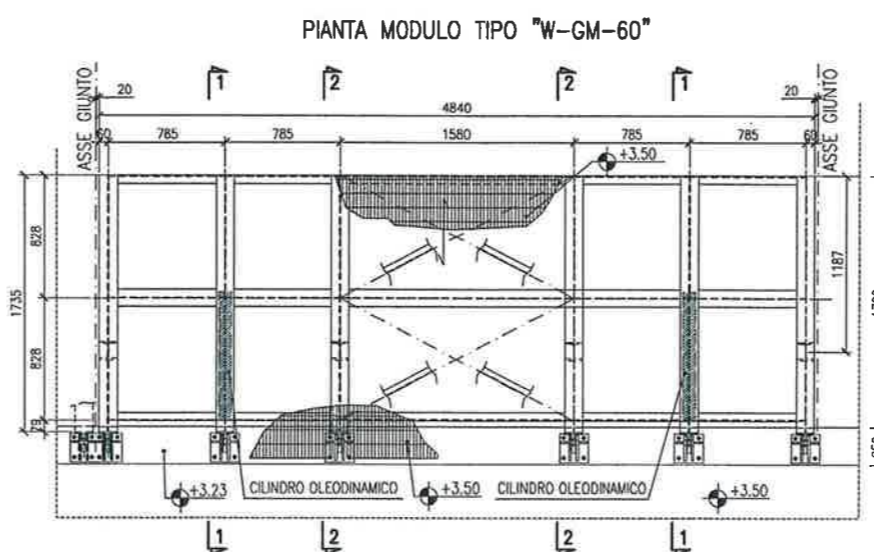
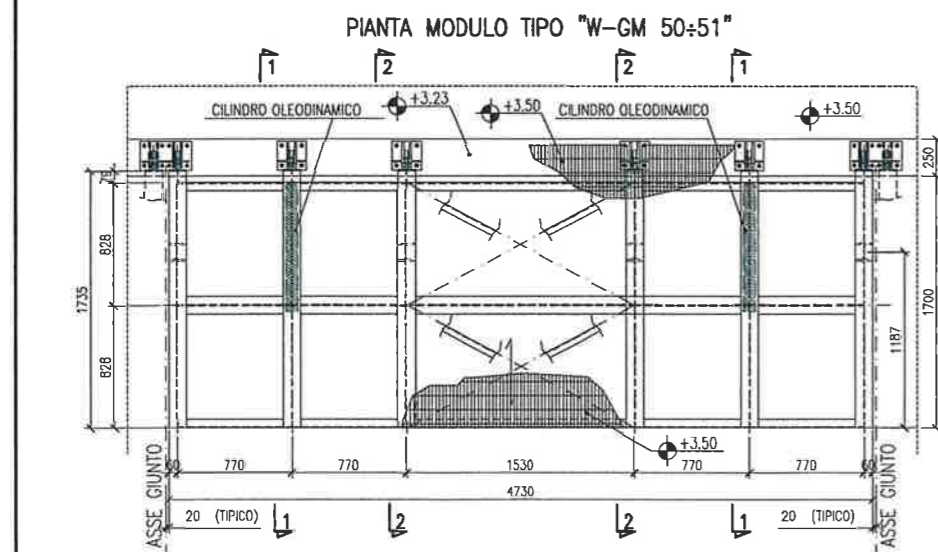
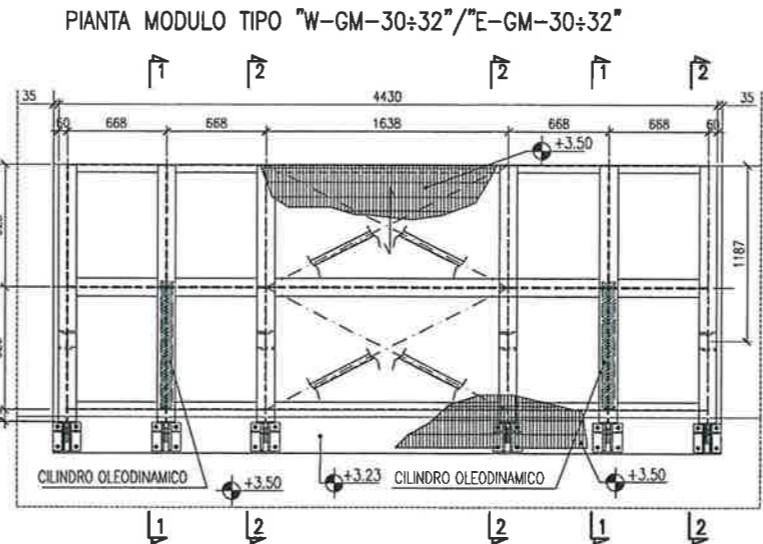
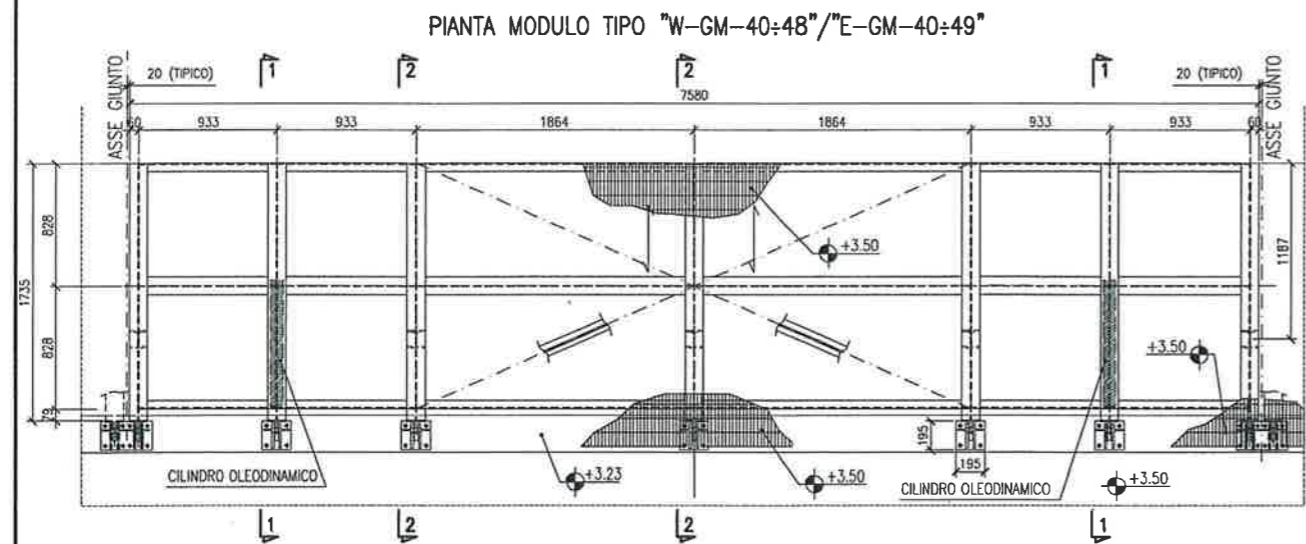
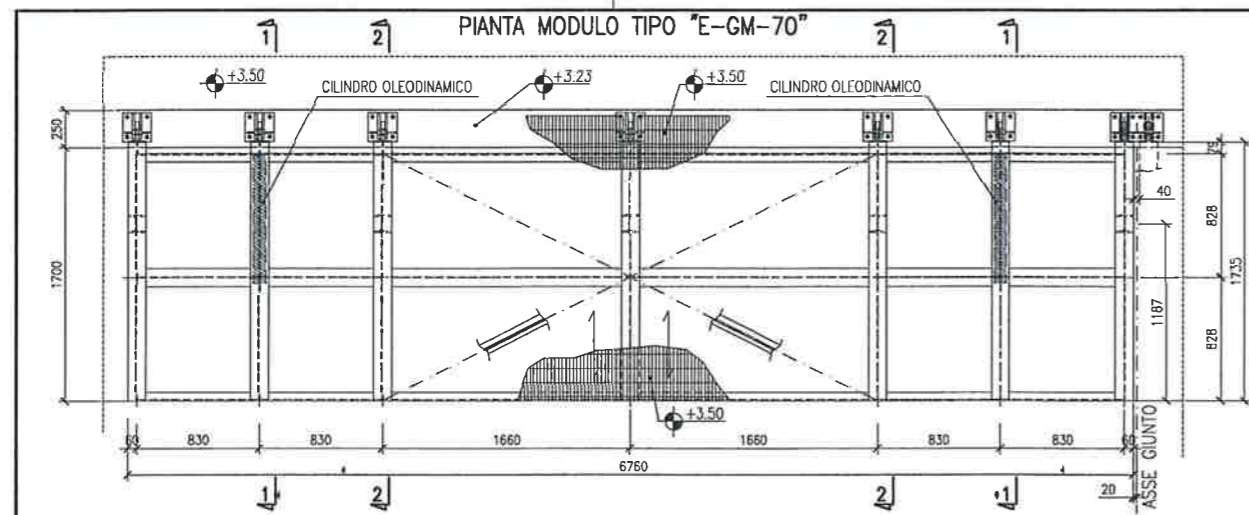
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO OLEIDRAULICO DI MOVIMENTAZIONE DEL GRIGLIATO MOBILE
DISPOSIZIONE PLANIMETRICA MODULI, APPARECCHIATURE E LINEE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
C. PIRAVANO	F. MORELLI	F. MORELLI

N. ELABORATO: MV03EP-PE-MMD-5280-CI
CODICE FILE: MV03EP-PE-MMD-5280-0043
15 GIUGNO 2012

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settori: Industriale, Ambientale, Urbanistica

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
M. Bivette
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Reg. M. 810/07



DISEGNI DI RIFERIMENTO

DISPOSIZIONE PLANIMETRICA MVO36P-PE-MMD-5280
 SCHEMA FUNZIONALE MVO36P-PE-MMK-5115

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.



CD/16/06/11	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	CP	FJ	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
 IMPIANTO OLEODRAULICO DI MOVIMENTAZIONE
 DEL GRIGLIATO MOBILE
 DIMENSIONI TIPICHE DEI COMPONENTI

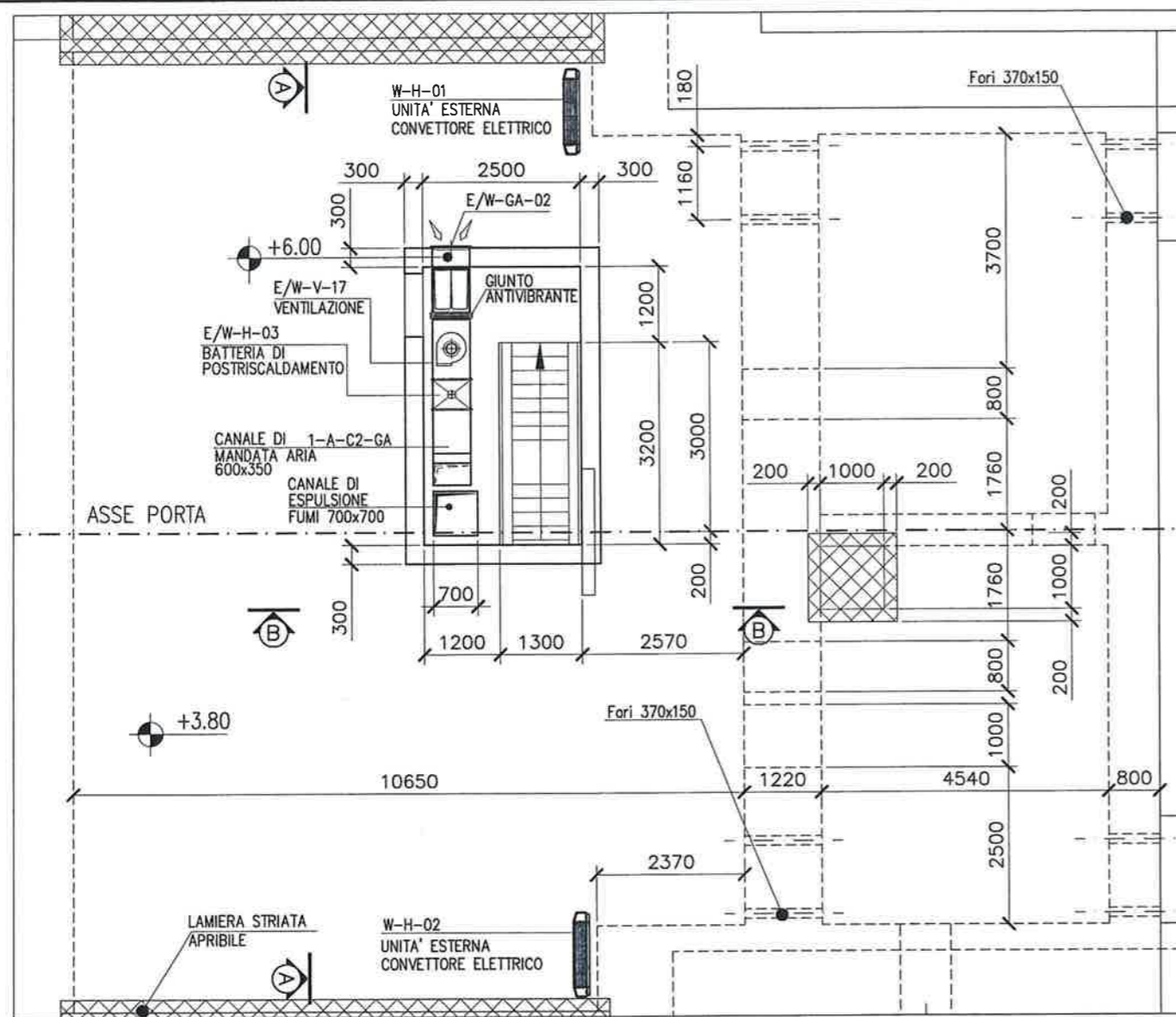
ELABORATO	C. PIRAVANO	CONTROLLATO	F. CASOBELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MMD-5281-CO	CODICE FILE	MVO36P-PE-MMD-5281-CO.dwg	DATA	16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

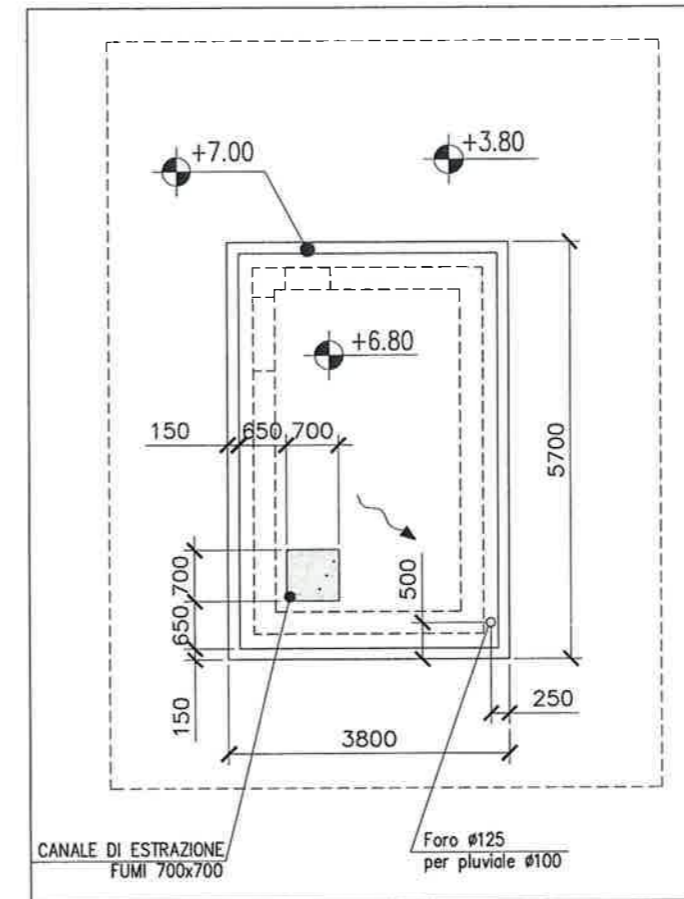
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dolio Villa
 Controllo: M. Bretto

PROGETTAZIONE
 ALBERTO SCOTTI
 S.p.A. Settore: Ambiente
 Ing. A. SCOTTI

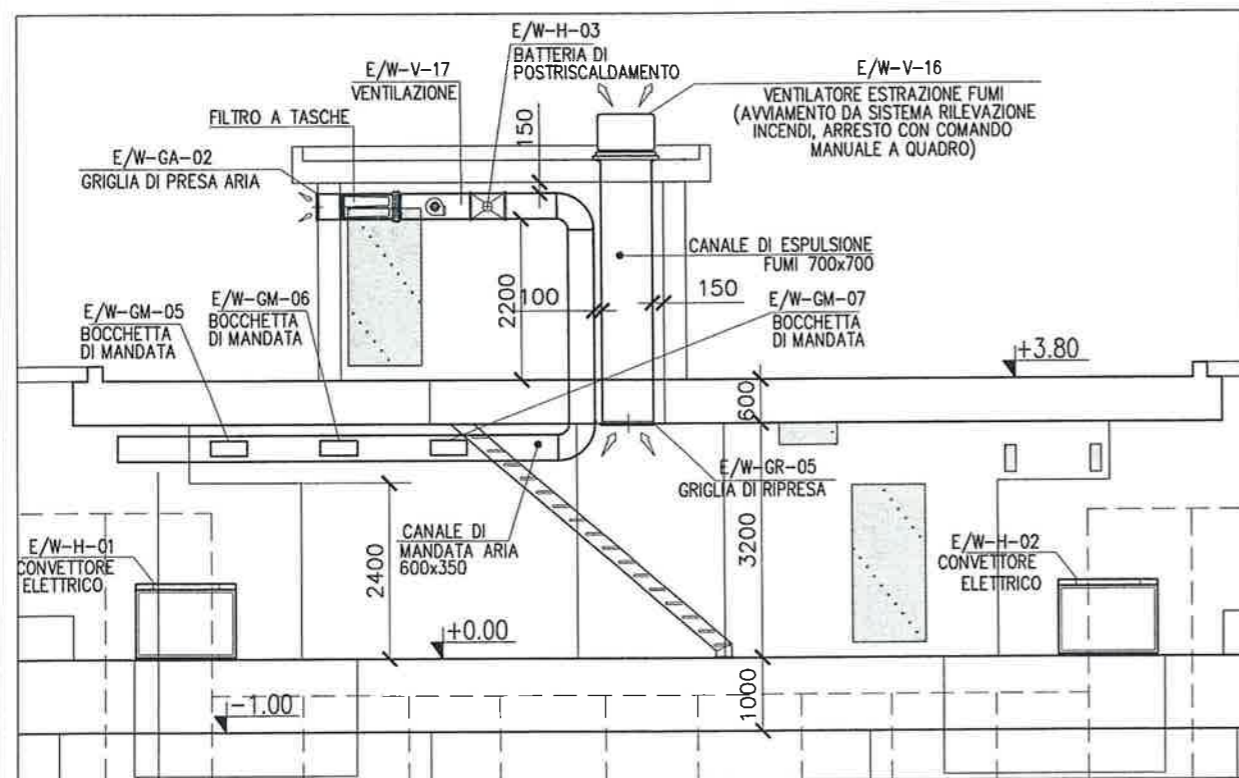
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. M. BROTTO



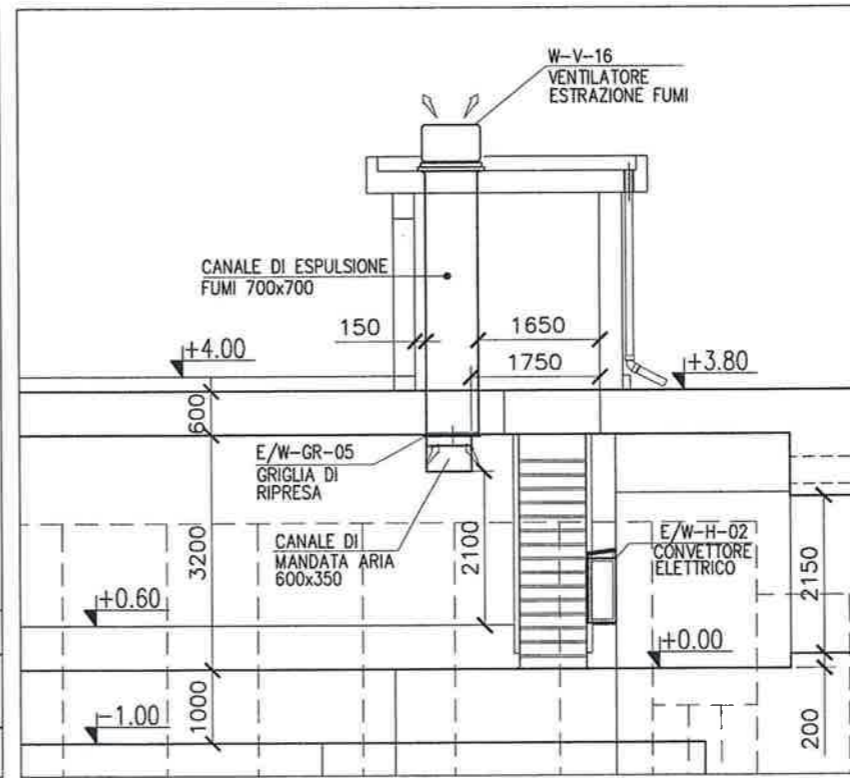
PIANTA SALA MACCHINE A QUOTA +6.500



PIANTA COPERTURA SALA MACCHINE



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036P-PE-MMK-5100	LEGENDA SIMBOLI
MV036P-PE-MMK-5108	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO LAGUNA - P & ID

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TIPICO PER PORTA EST E PORTA OVEST



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1/21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
CO/03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE
SALA MACCHINE-STRALCI PIANTE E SEZIONI

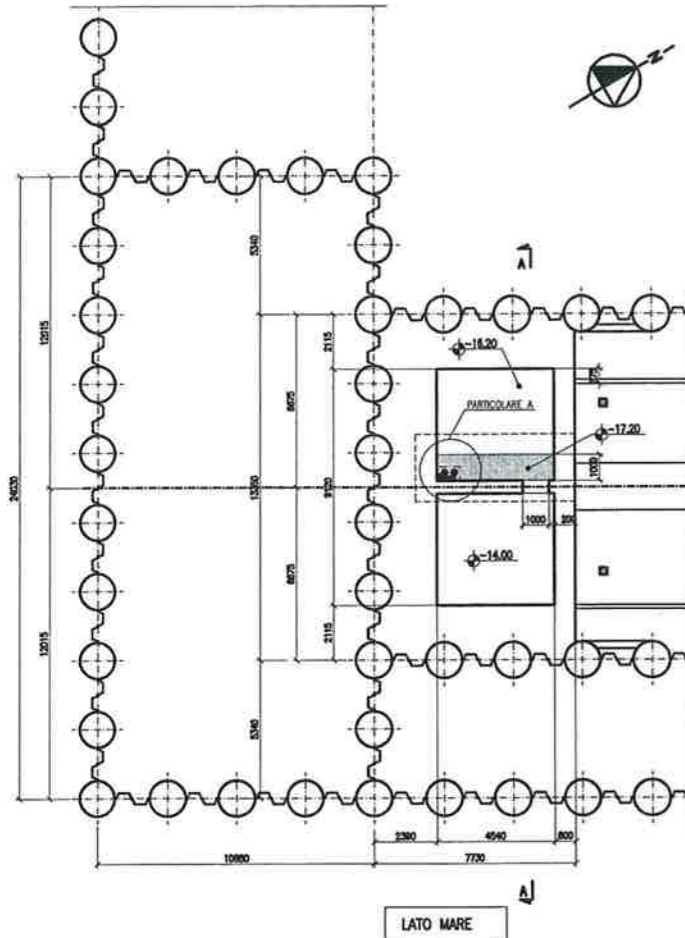
ELABORATO G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5404-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5404-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dato Ville	PROGETTAZIONE DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA
---	--

PIANTA SOLETTONE A QUOTA -14.00

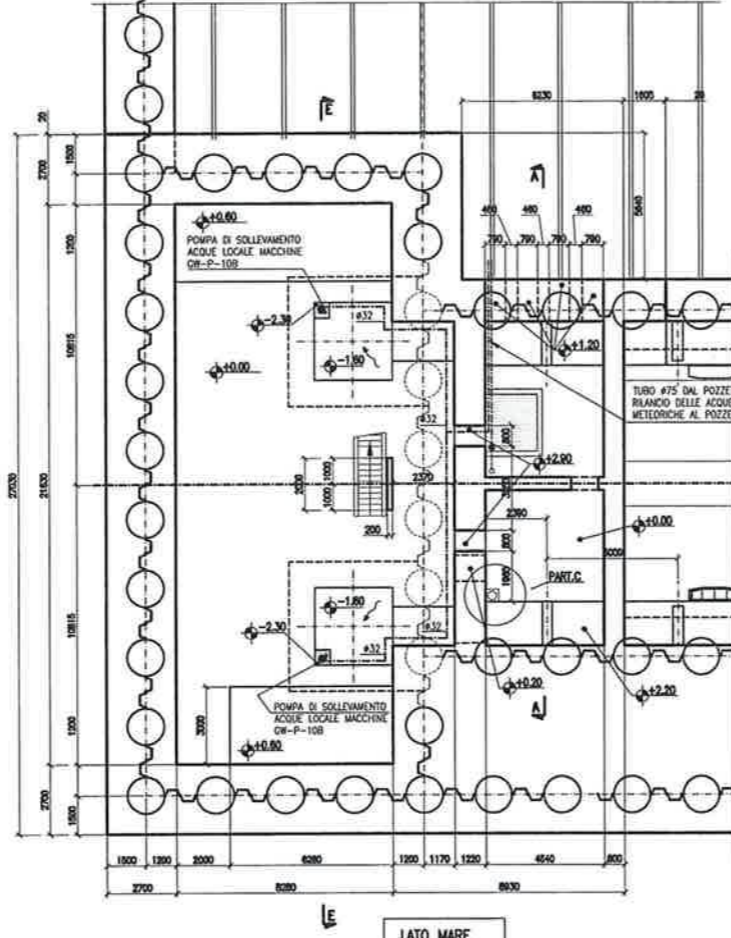
LATO LAGUNA



LATO MARE

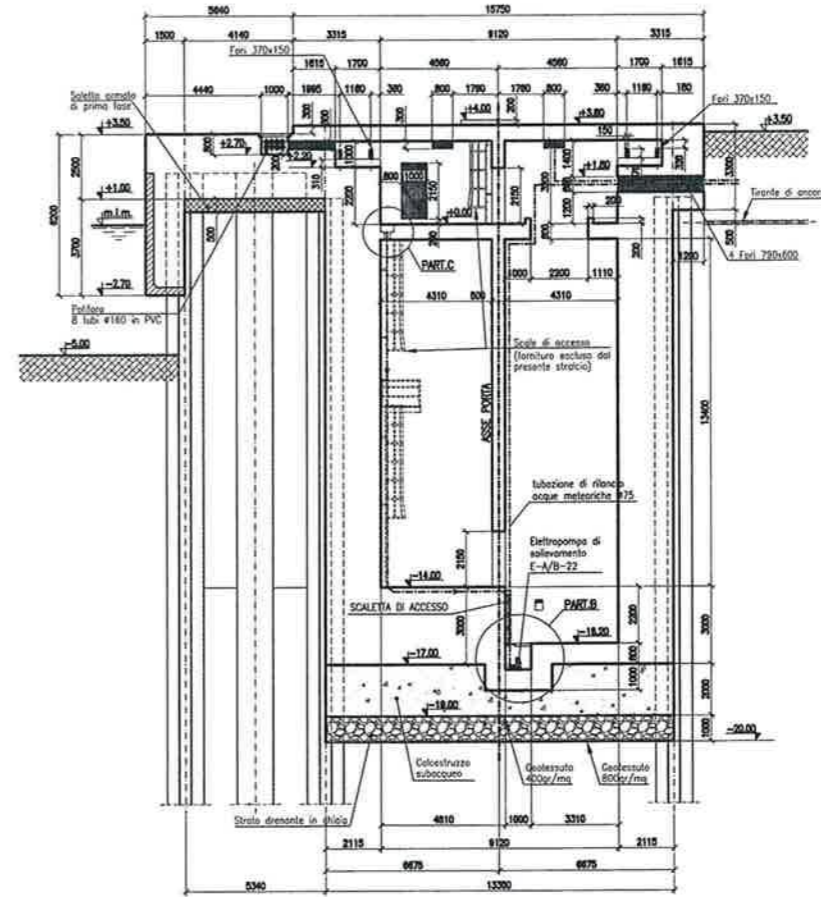
PIANTA A QUOTA +3.20

LATO LAGUNA

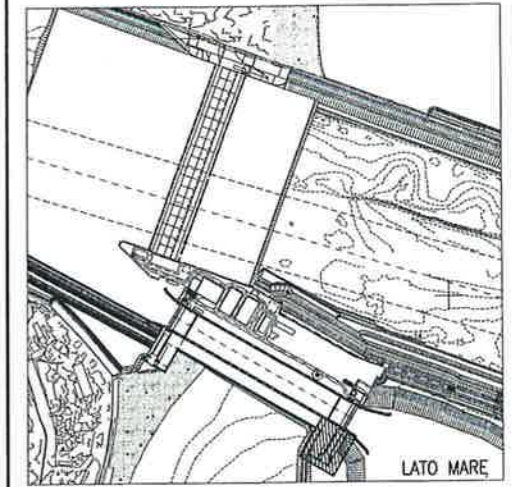


LATO MARE

SEZIONE A-A



PIANTA CHIAVE



LEGENDA

TUBAZIONE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DIMENSIONI SPECIFICATE
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.

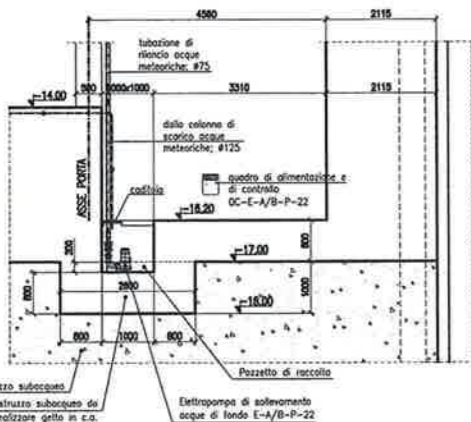
DESGNI DI RIFERIMENTO

MWSP-PE-444-5100 SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI



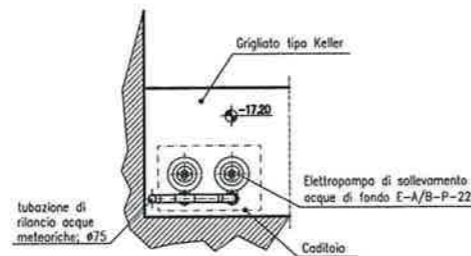
PARTICOLARE B

SCALA 1:20



PARTICOLARE A
POZZETTO DI RACCOLTA E
SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE

SCALA 1:20



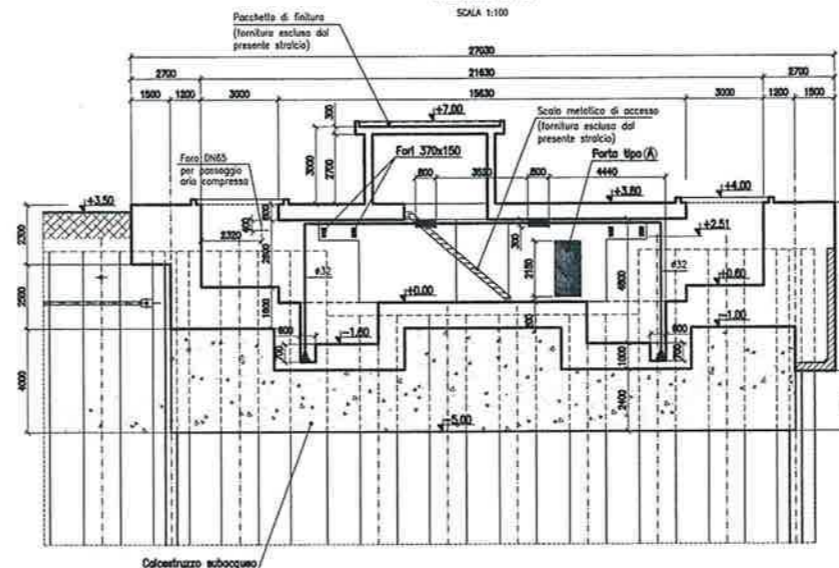
PARTICOLARE C

SCALA 1:25



SEZIONE E-E

SCALA 1:100



REVISIONI	DESCRIZIONE	EL.	DATA
01	ESPOSIZIONE PER APPROVAZIONE A SECONDO COMITATO CIV	EC	AD. YC.
02	ESPOSIZIONE PER APPROVAZIONE	OC	AC. YC.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 6249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA
CAVI E SALA MACCHINE
STRALCI PIANTE E SEZIONI-PORTA LATO MARE
TAVOLA 1 DI 4

ELABORATO G. CONSONNI CONTROLLATO A. GANDINI

N. ELABORATO CODICE FILE MWSP-PE-444-5100-C1 Data 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE

Verificata: S. Della Villa Controllore: M. Bretta

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE SCOTTI

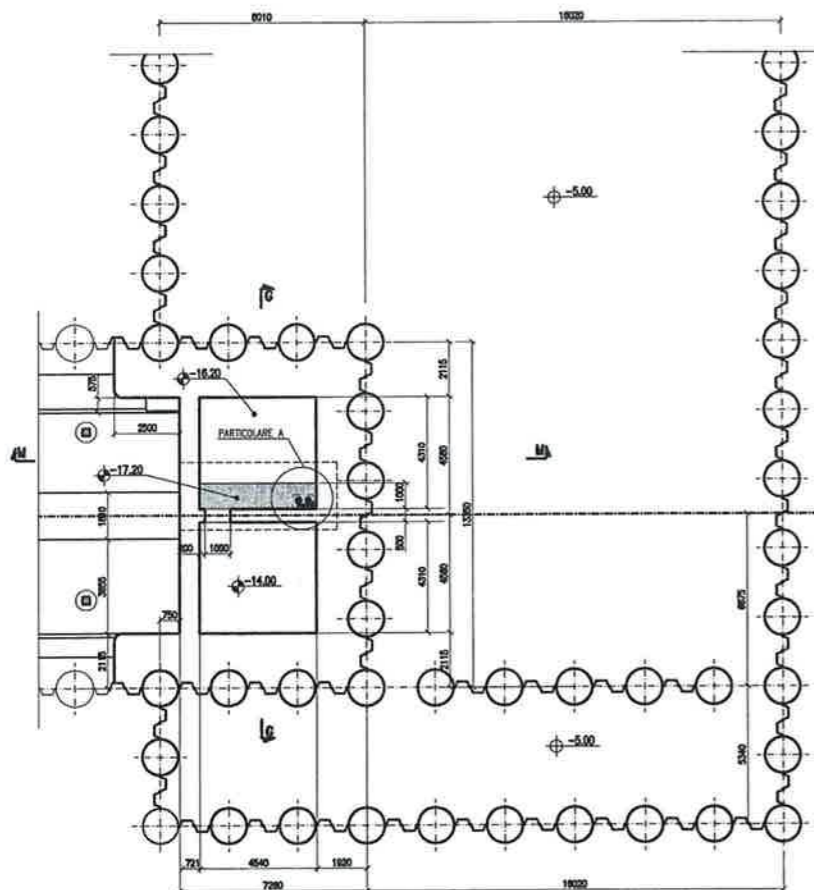
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PIANTA SOLETTONE A QUOTA -14.00

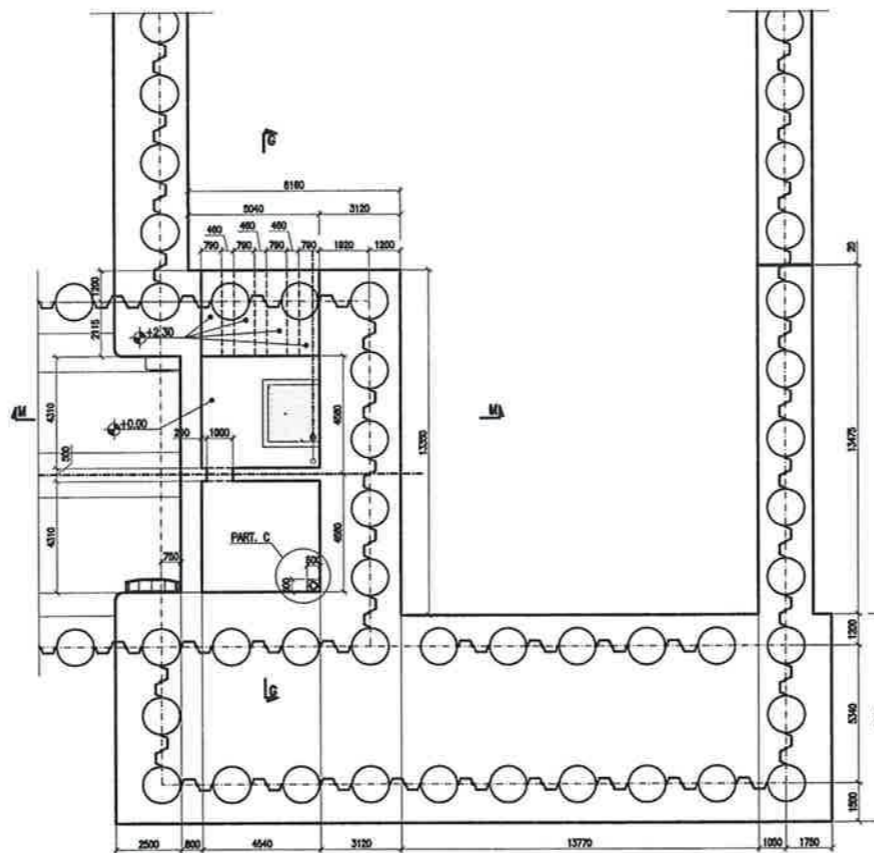
LATO LAGUNA



LATO MARE

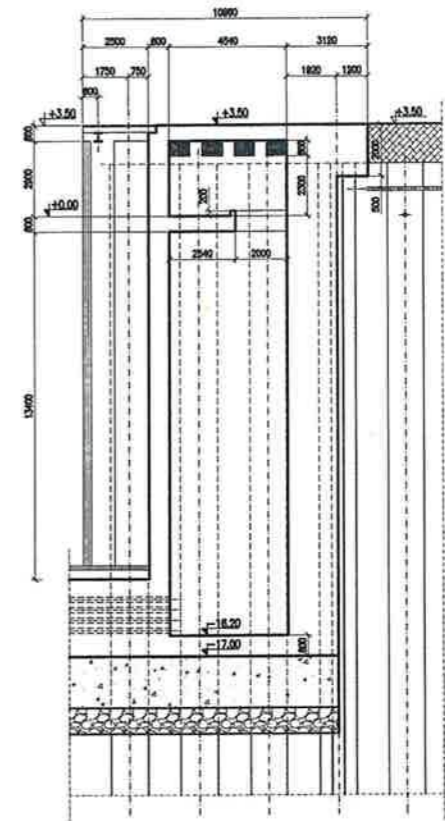
PIANTA SOLETTONE A QUOTA +2.40

LATO LAGUNA

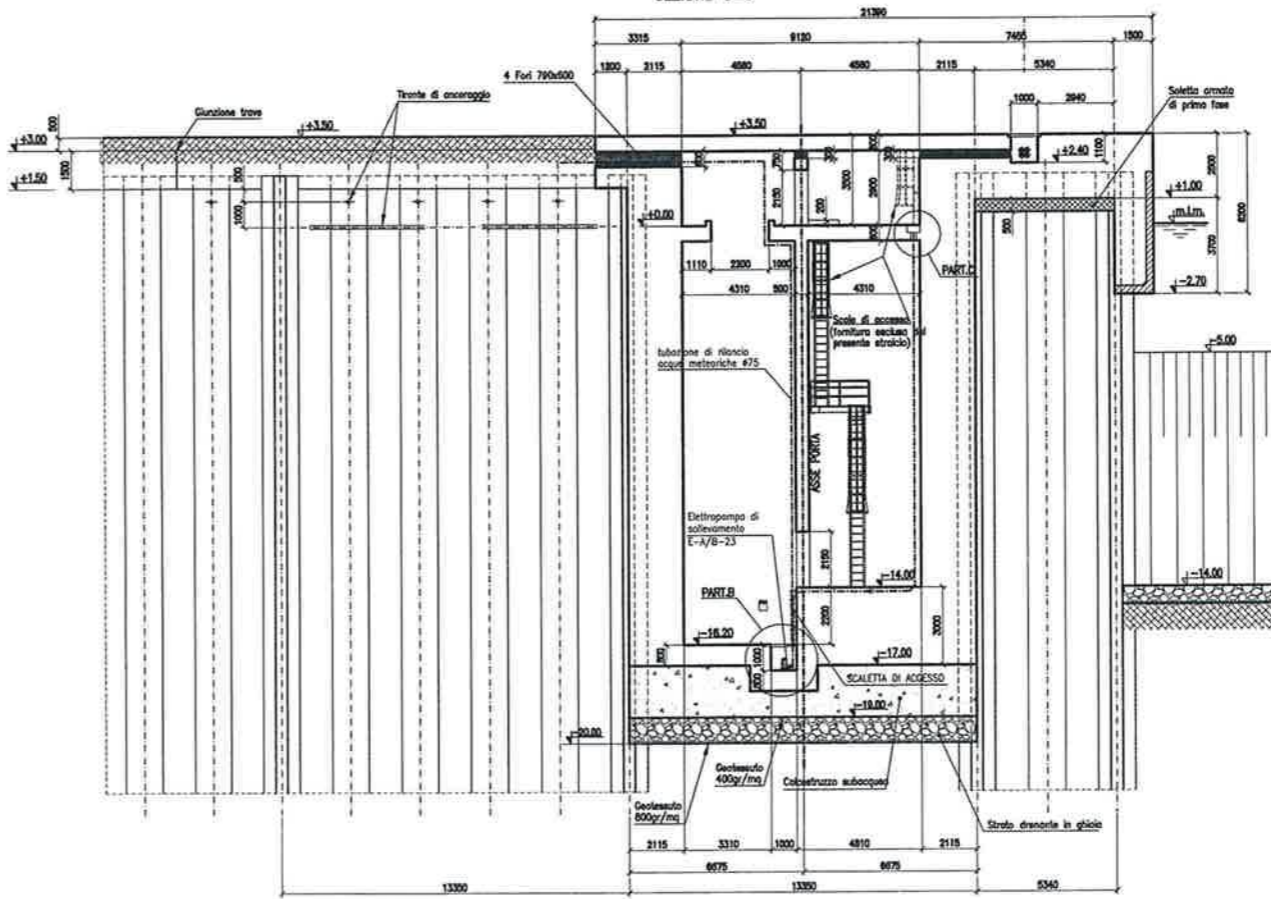


LATO MARE

SEZIONE M-M

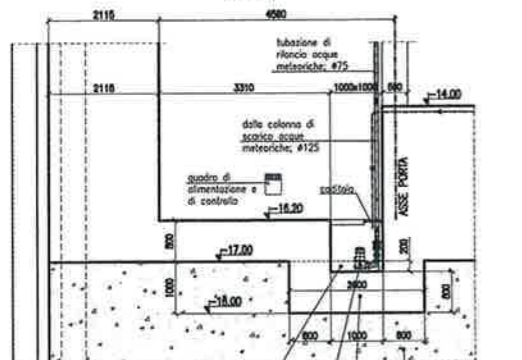


SEZIONE C-G



PARTICOLARE B

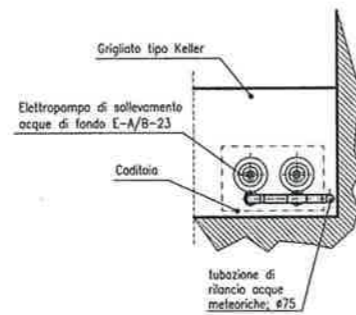
SCALA 1:20



0 1 2 3 4 5m

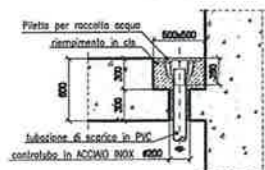
PARTICOLARE A
POZZETTO DI RACCOLTA E
SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE

SCALA 1:20

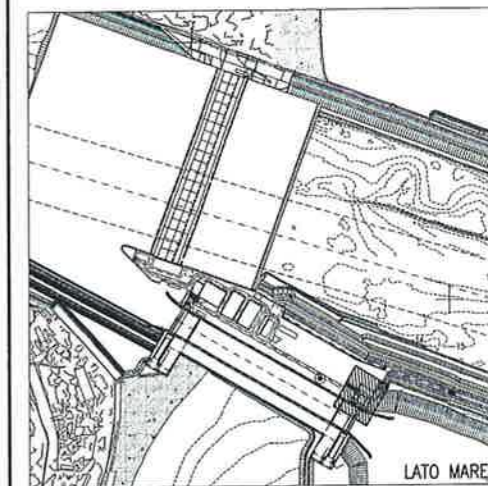


PARTICOLARE C

SCALA 1:25



PIANTA CHIAVE



LEGENDA

TUBAZIONE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV03P-PE-MAR-5106 SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CM

0 2 4 6 8 10m

CV/21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIV	CC AD	YE
CO/03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CC AD	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WRS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA
CAVI E SALA MACCHINE
STRALCI PIANTE E SEZIONI-PORTA LATO MARE
TAVOLA 2 DI 4

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
H. ELABORATO	CONC. FILE	VERIFICATO	M. BRESCHI	DATA	21 MARZO 2008

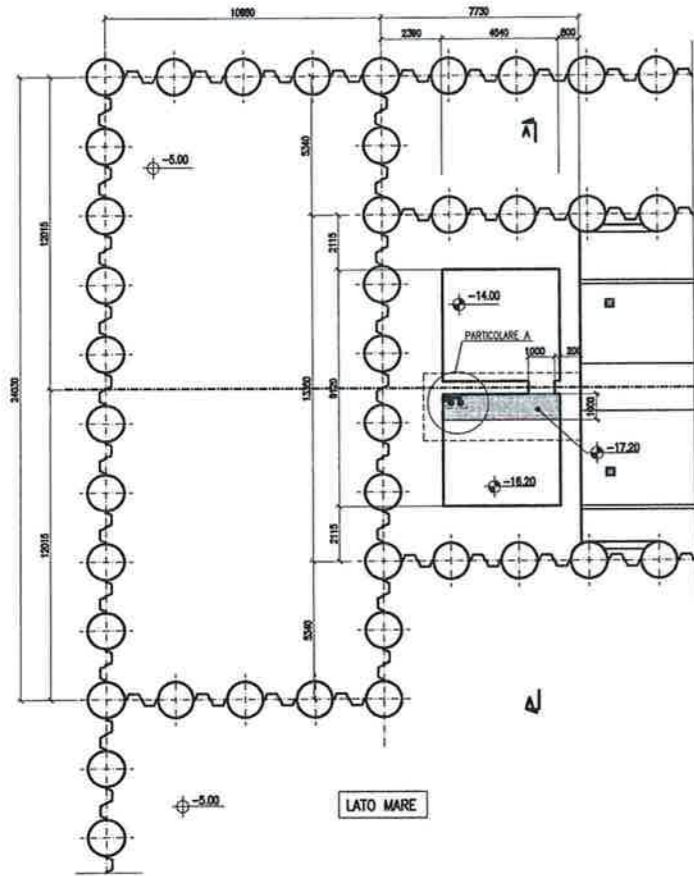
MV03P-PE-MAR-5106-C1 MV03P-PE-MAR-5106-C1

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

PROGETTAZIONE
VERIFICAZIONE
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
ALBA INGENGGERSHIP
ING. ALBERTO GANDINI
ING. YVES EPRIM
ING. M. BRESCHI
ING. M. BRESCHI
ING. M. BRESCHI

PIANTA A QUOTA -14.00

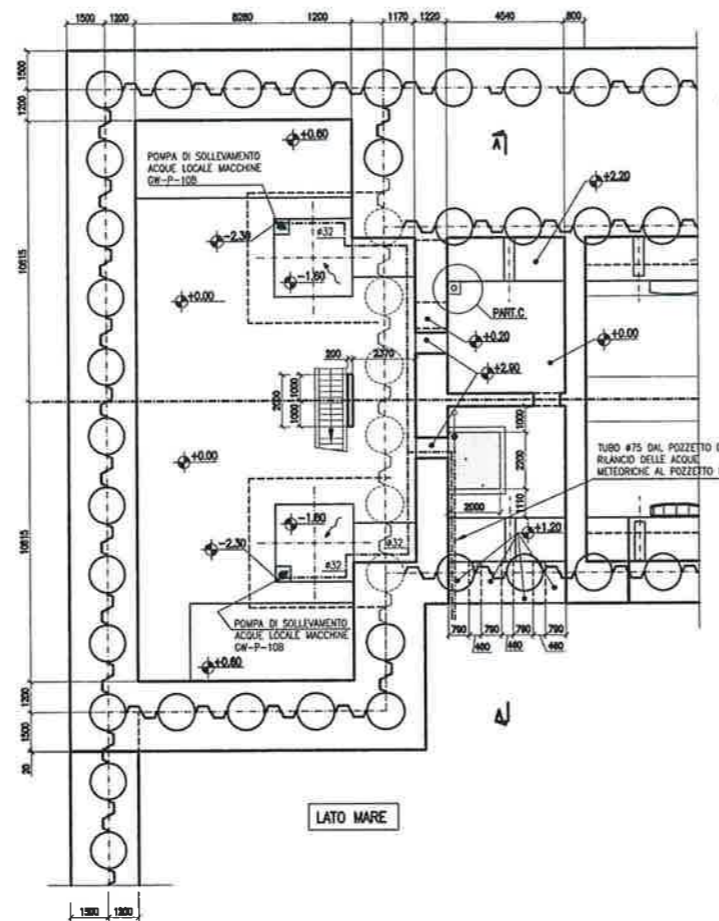
LATO LAGUNA



LATO MARE

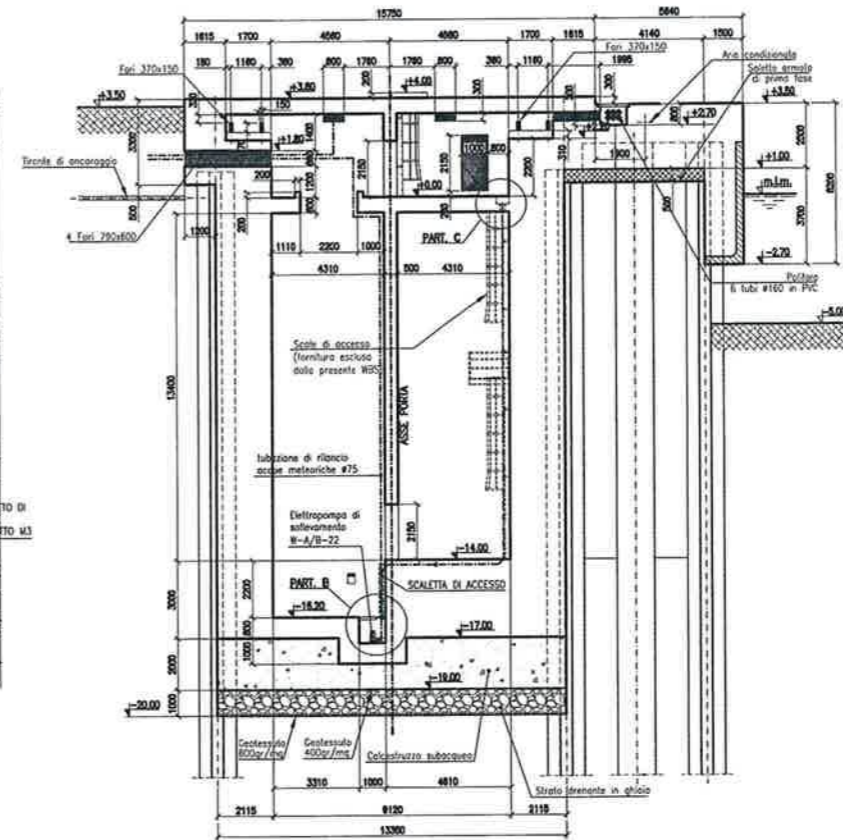
PIANTA A QUOTA +2.40

LATO LAGUNA

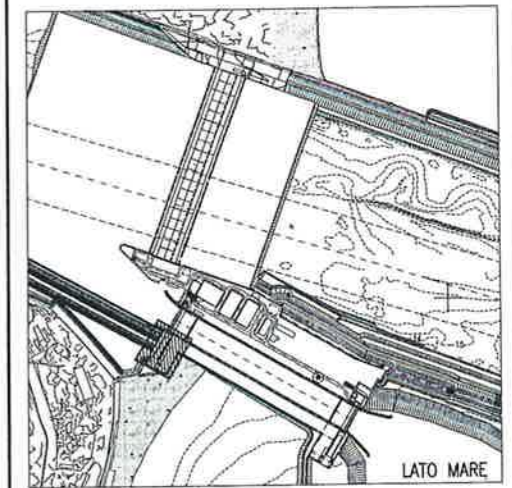


LATO MARE

SEZIONE A-A



PIANTA CHIAVE



LEGENDA

TUBAZIONE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m L.M.M.

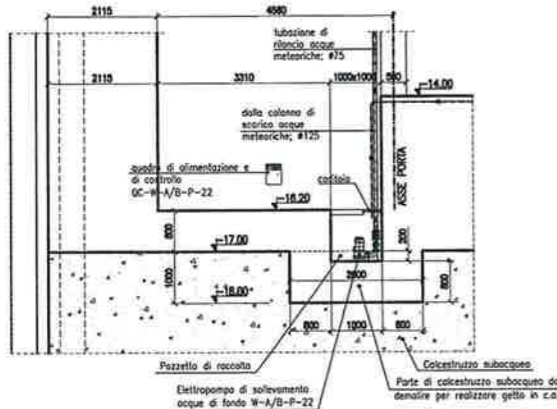
DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV03P-PE-MAR-0106 SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI

0 2 4 6 8 10m

PARTICOLARE B

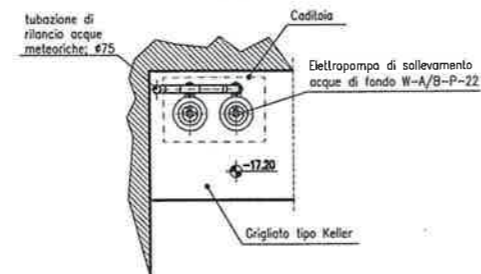
SCALA 1:20



0 1 2 3 4 5m

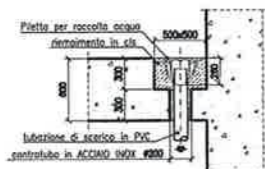
PARTICOLARE A
POZZETTO DI RACCOLTA E
SOLLEVAMENTO ACQUE METEORICHE

SCALA 1:20



PARTICOLARE C

SCALA 1:25



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	DATA
01	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIV	EC	AS
02	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	OC	AS

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

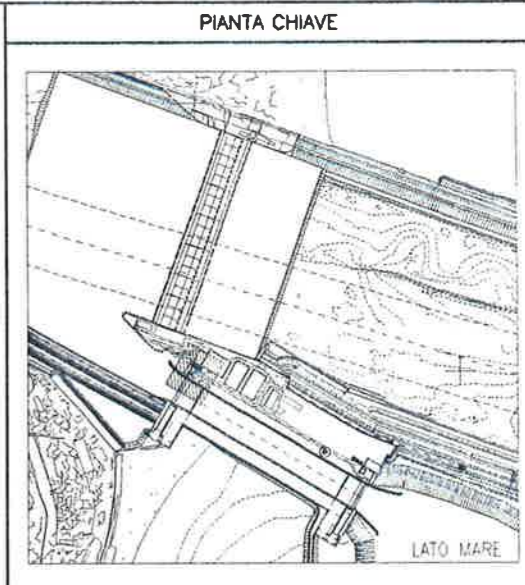
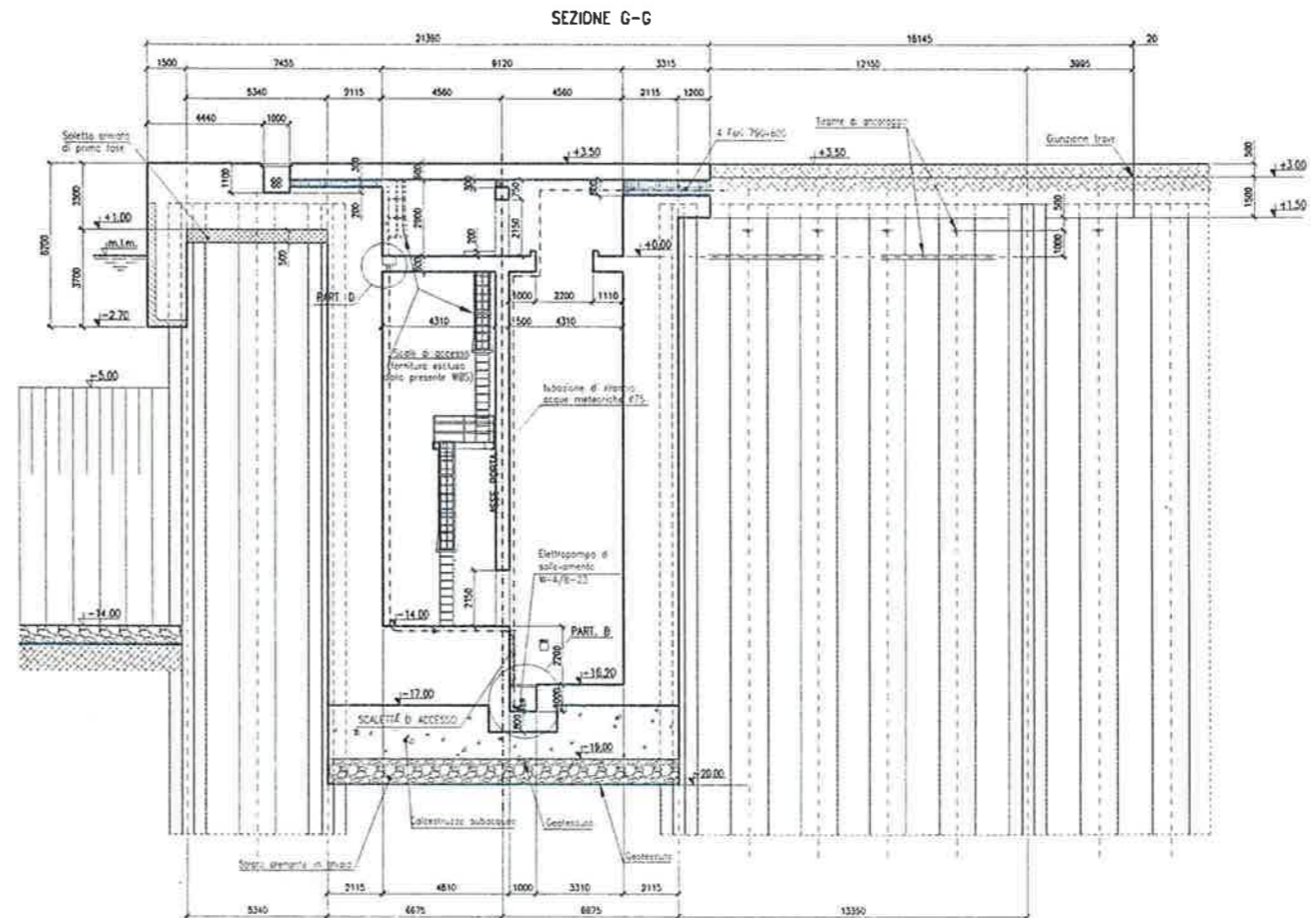
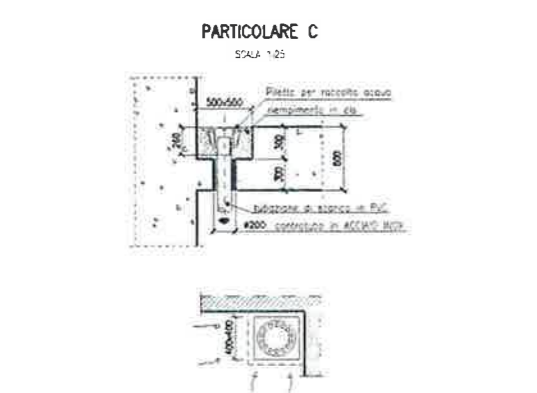
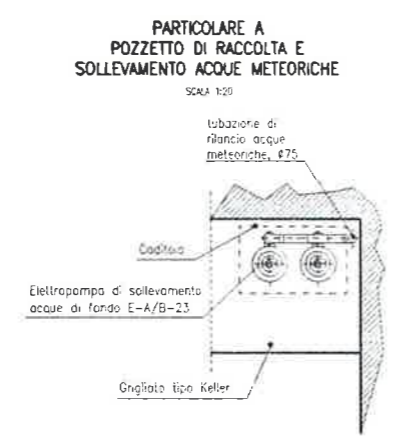
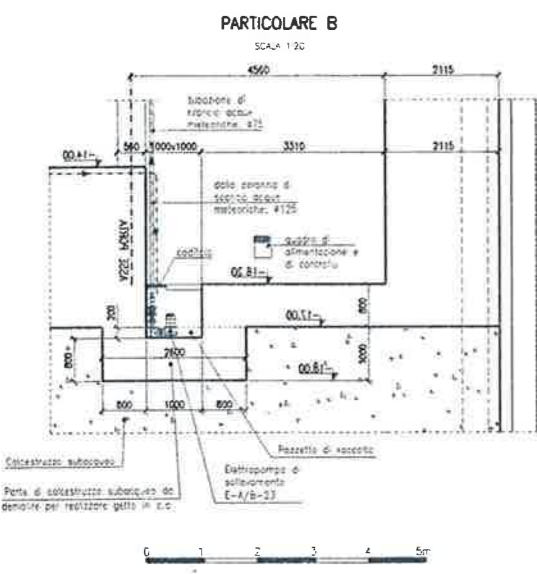
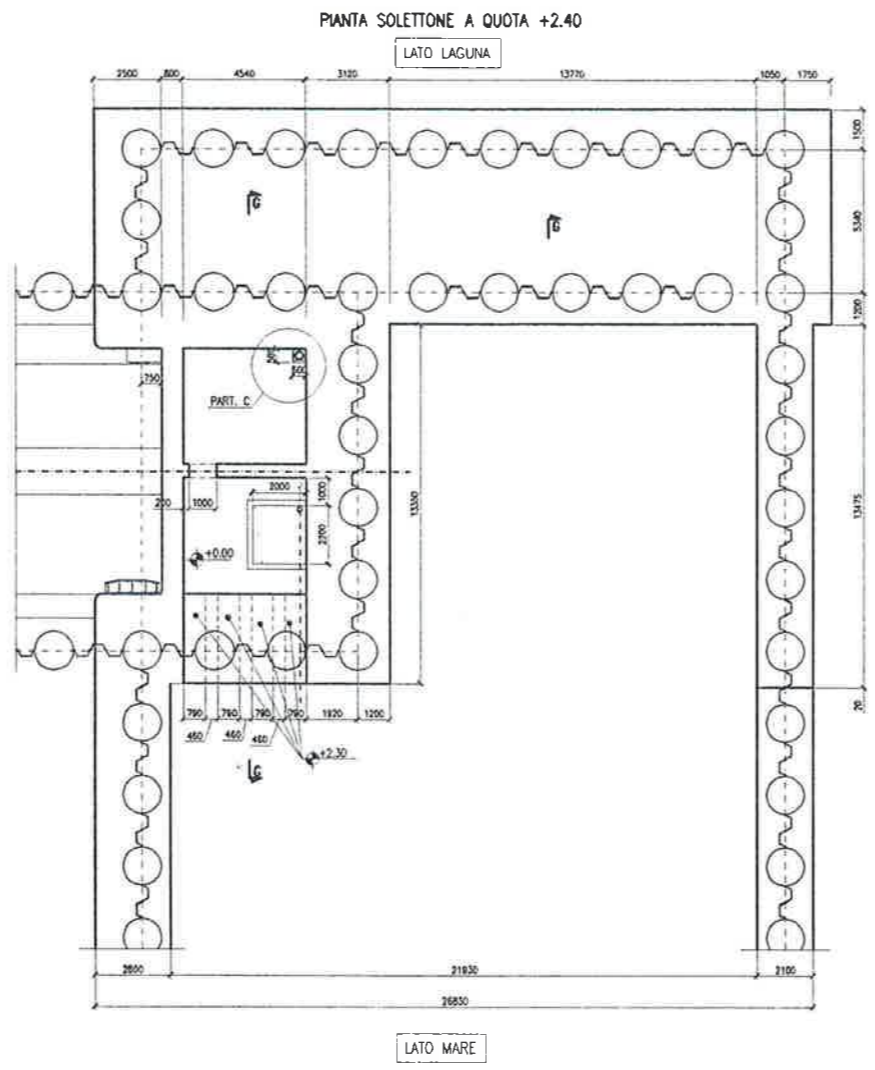
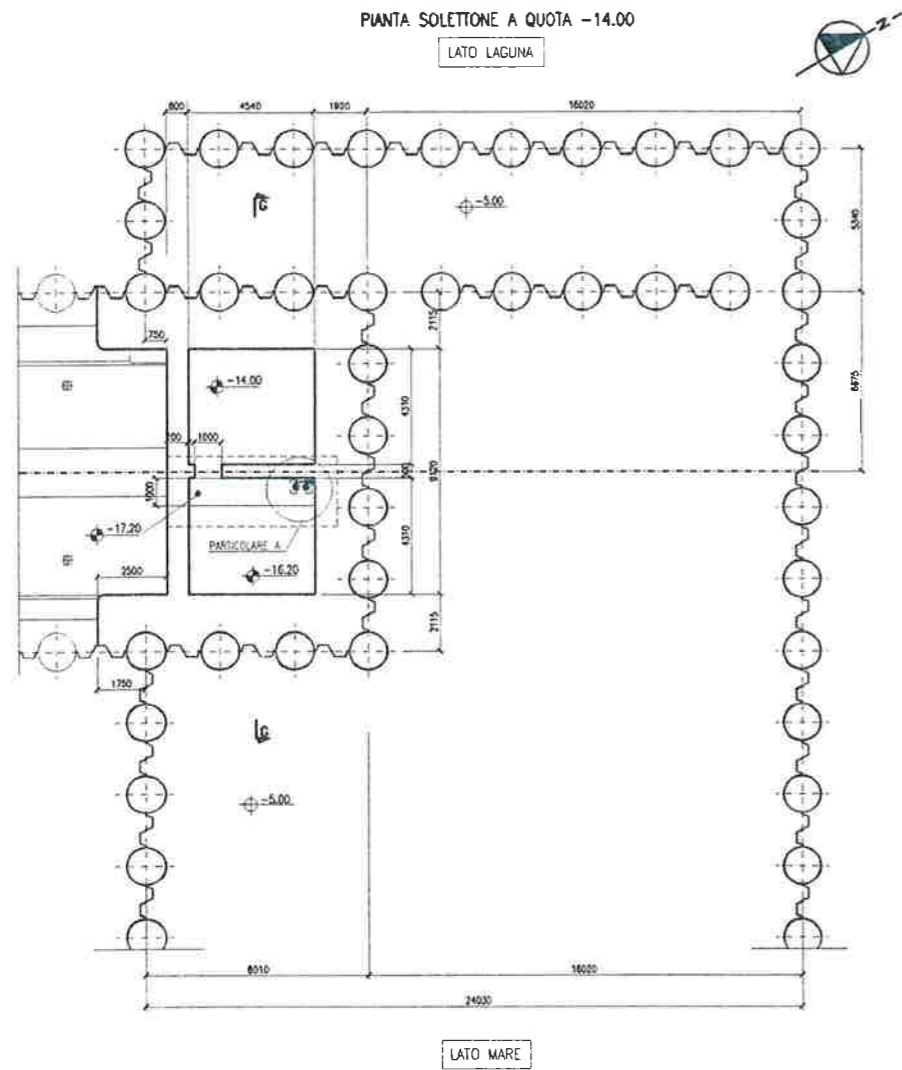
CONVENZIONE REP. 7181 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.B1.14.PB
BOCCA DI MALAMOCCHIO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA
CAVI E SALA MACCHINE
STRALCI PIANTE E SEZIONI-PORTA LATO LAGUNA
TAVOLA 3 DI 4

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
G. CONSONNI	A. GANDINI	A. EPRINI
AL. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV03P-PE-MAR-0106-C1	MV03P-PE-MAR-0106-C1	21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settori:		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato:	Contributo:	
S. Delle Vite	M. Berto	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



LEGENDA

--- TUBAZIONE DI DRENAGGIO ACQUE METEORICHE

NOTE

1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m. l.m.m.

DISEGNI DI RIFERIMENTO

M036P-PE-14M-5106 SISTEMA DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI

0 2 4 6 8 10m

21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE + SEGUITO EDIZIONI CIVI	CC. 45
22.03.11.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CC. 45
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. 001/01

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D61B02000060001

PROGETTO ESECUTIVO

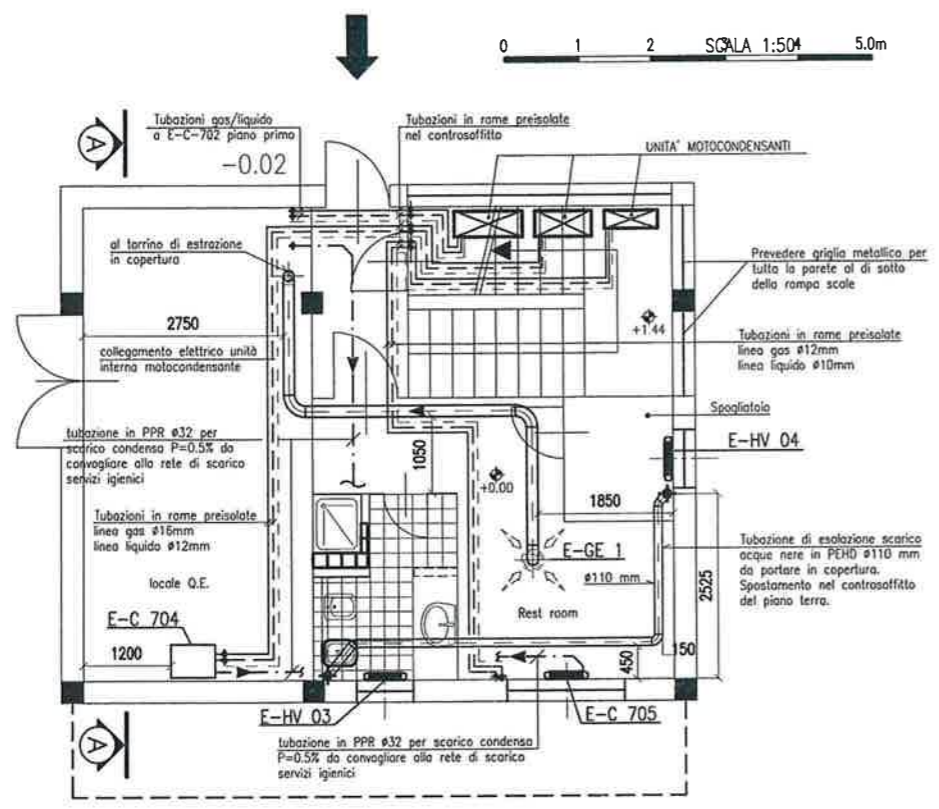
WBS: MA.EI.14.PF
BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI DRENAGGIO POZZI DI DISCESA CAVI E SALA MACCHINE
STRALCI PIANTE E SEZIONI-PORTA LATO LAGUNA
TAVOLA 4 DI 4

ELABORATO: G. CONSONNI
ELABORATO: M. ALBERGOTTI
N. ELABORATO: M. ALBERGOTTI
M036P-PE-14M-5405-C1
21 MARZO 2008

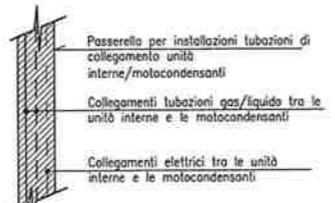
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Ing. G. Consonni
Ing. M. Albergoti

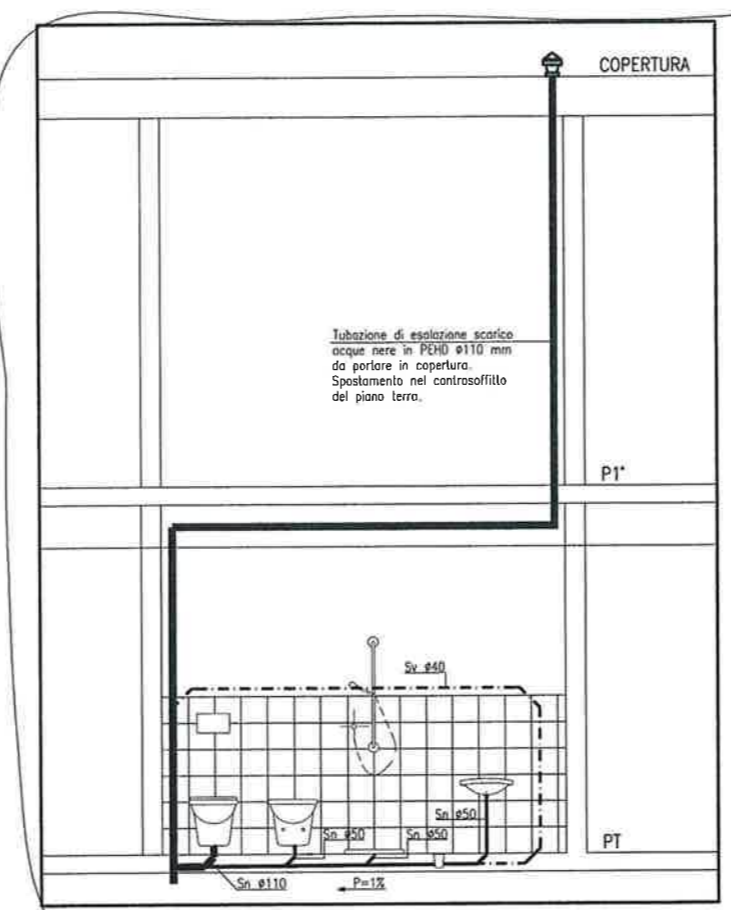
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



PIANO TERRA

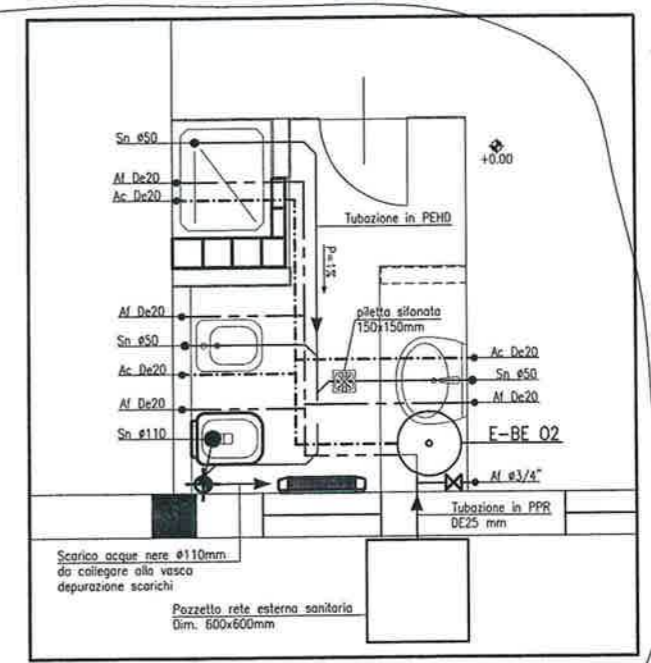


TIPICO INSTALLAZIONE COLLEGAMENTI ELETTRICI/IDRAULICI TRA LE UNITA'



PARTICOLARE SERVIZIO IGIENICO

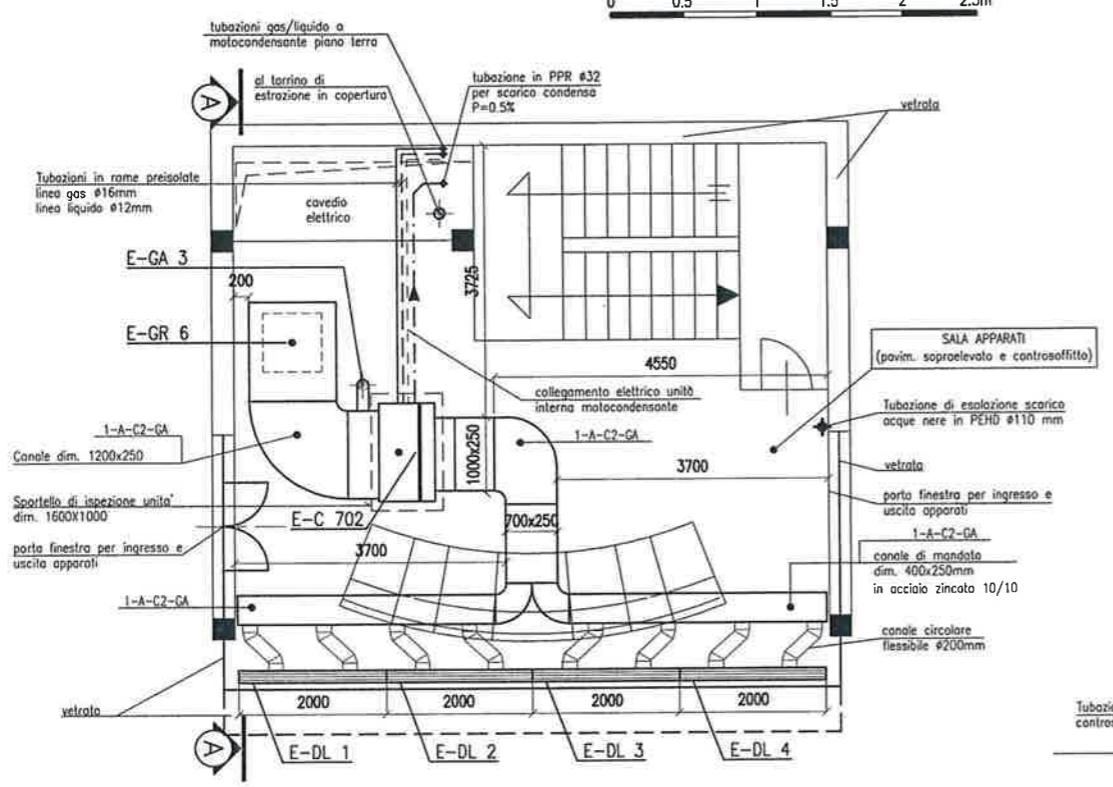
ESCLUSO DALLA PRESENTE WBS



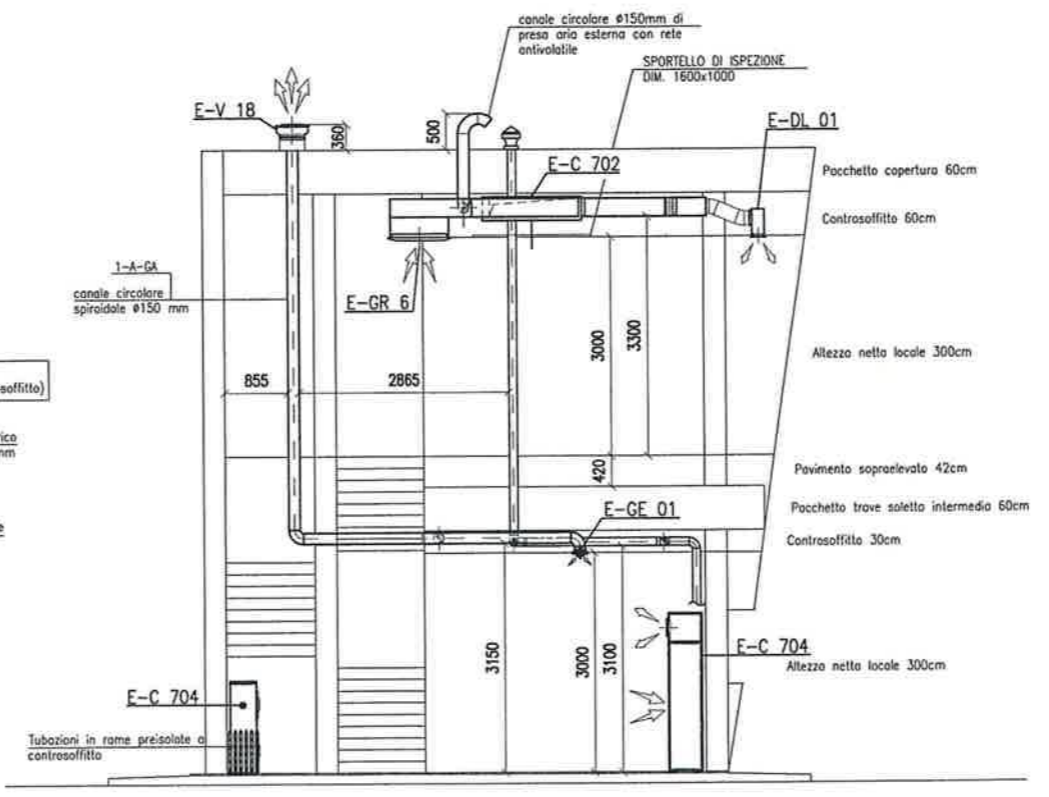
PIANO TERRA (PARTICOLARE SERVIZIO IGIENICO)



- NOTE:
- 1- TUBAZIONI ALIMENTAZIONI E SCARICO ANNEGATE NEL MASSETTO
 - 2- TUBAZIONI ALIMENTAZIONE ACQUA CALDA E FREDDA SANITARIA IN PPR COIBENTATO GUAINA ELASTOMERICHE (SPESSORE MINIMO 9 mm)



PIANO PRIMO



SEZIONE A-A

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV036-PE-MMK-5109 IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE SALA CONTROLLO E RELATIVI LOCALI DI SERVIZIO - P&ID

NOTE

1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO

2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO-CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE E IDRICO-SANITARIO EDIFICIO CONTROLLO PIANTE E SEZIONI

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	G. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MMD-5407-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MMD-5407-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Dalla Villa

Controllato: M. Brette

PROGETTAZIONE

IL RESPONSABILE: ING. A. SCOTTI

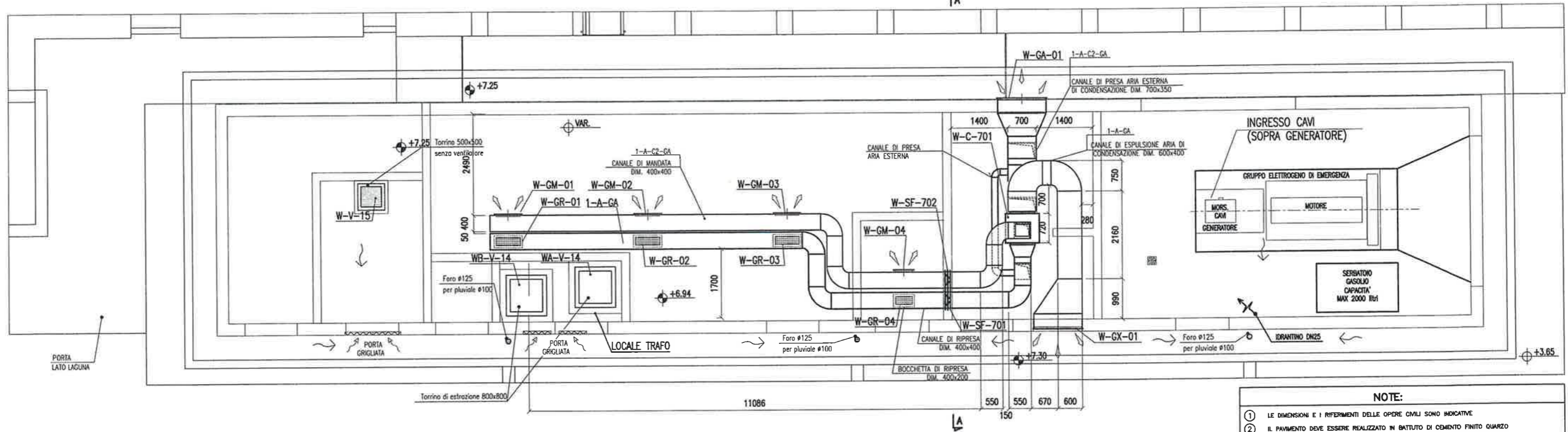
CONSEGNATA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROVINCIA DI VENEZIA

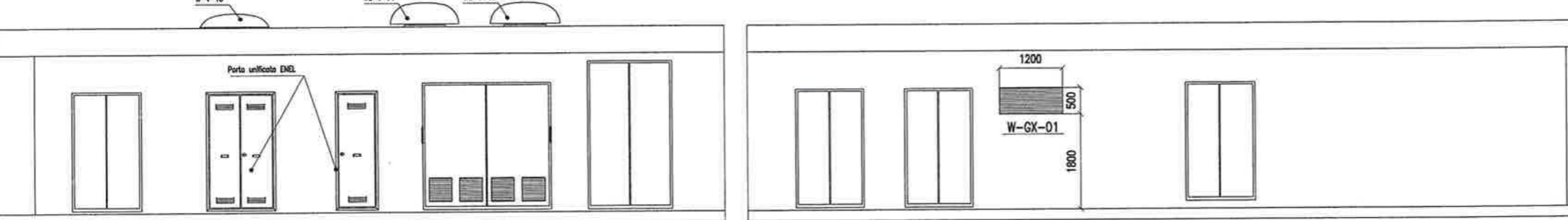
MILANO

DISPOSIZIONE MACCHINE E CANALI



- NOTE:**
- LE DIMENSIONI E I RIFERIMENTI DELLE OPERE CIVILI SONO INDICATIVE
 - IL PAVIMENTO DEVE ESSERE REALIZZATO IN BATTUTO DI CEMENTO FINITO QUARZO
 - TUTTI I QUADRI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE FORNITI DI ADEGUATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO PER LA POSA SOPRA I CUNCIOLI
 - LE PORTE DEI LOCALI ENEL DEVONO ESSERE REALIZZATE IN RESINA SINTETICA
 - NEL LOCALE CONDIZIONATORE DEVE ESSERE PREVISTO UNO SCARICO PER LA CONDENZA

PROSPETTO



ESECUZIONE
COTRIBENTAZIONE

MATERIALE
Es. 1-A-C2-GA

CLASSIFICAZIONE
IN FUNZIONE
DELLA PRESSIONE

CLASSIFICAZIONE
IN FUNZIONE
DELLA TENUTA

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

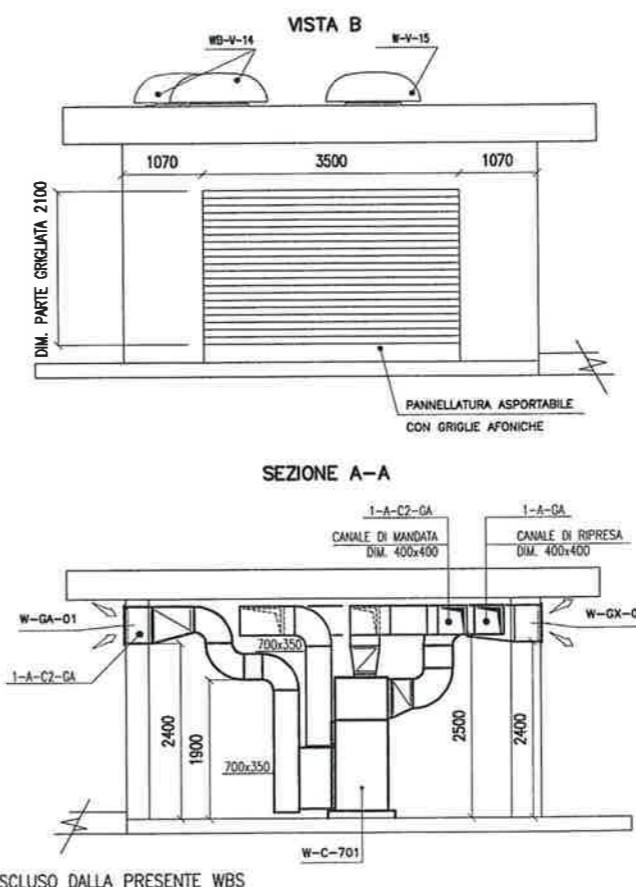
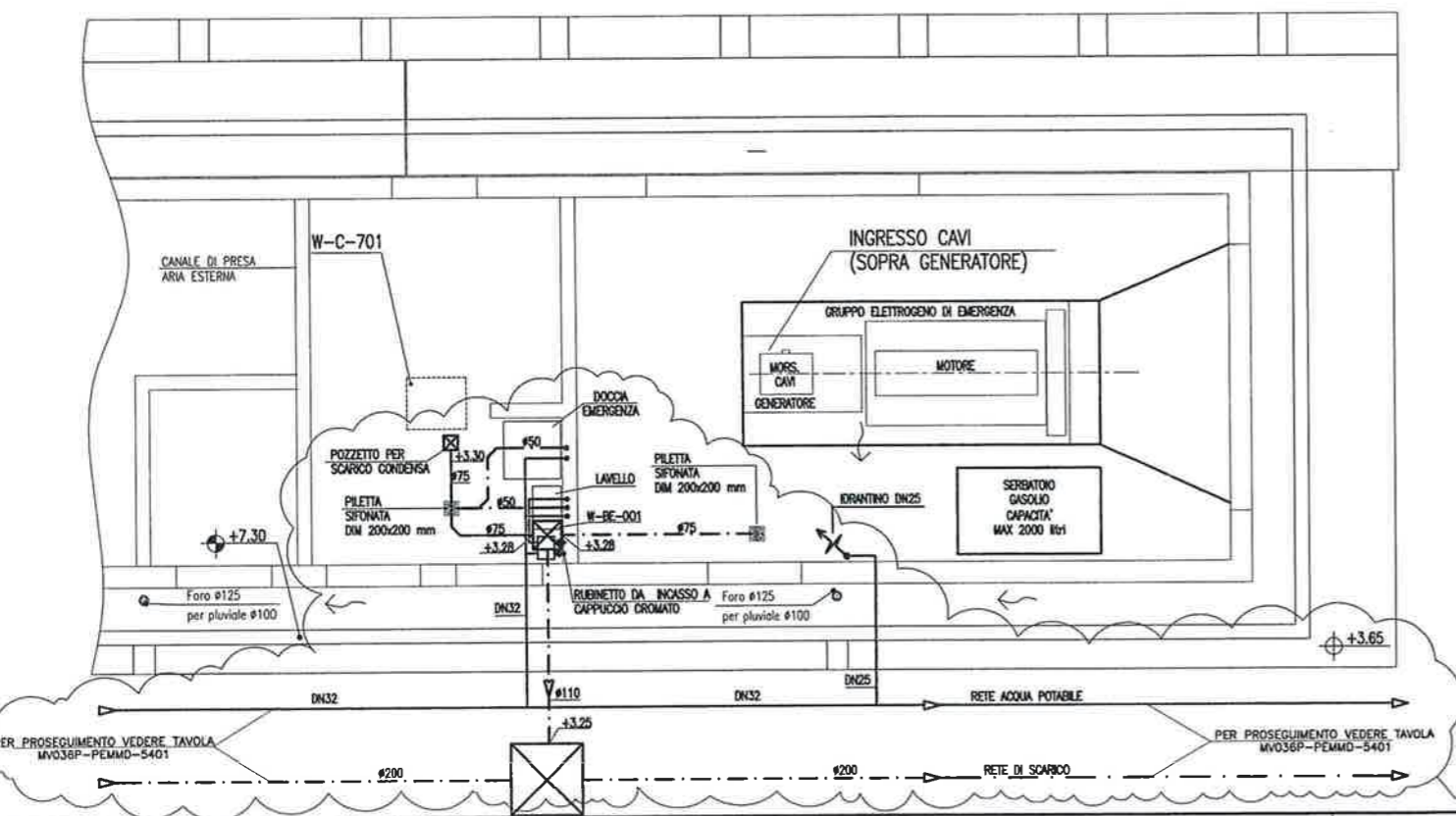
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

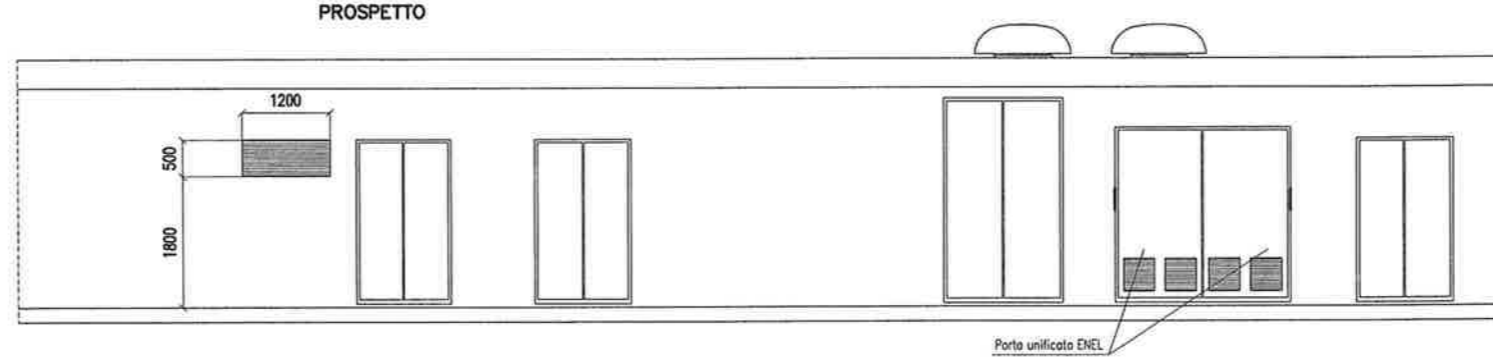
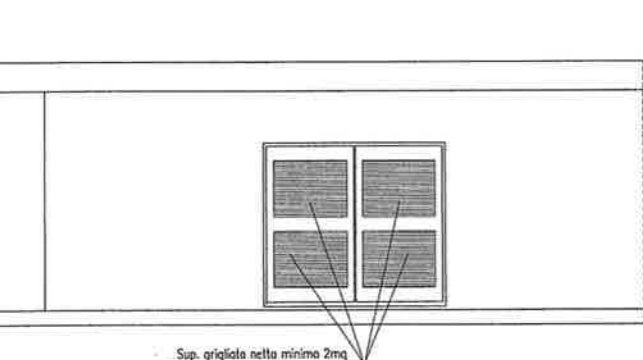
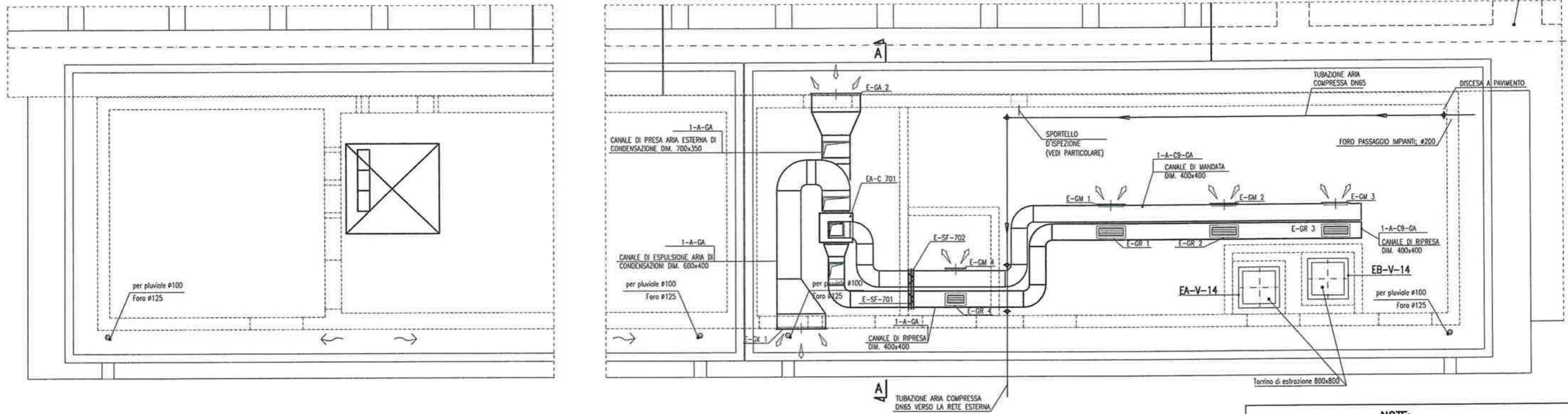
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE E
IDRICO-SANITARIO CABINA ELETTRICA E LOCALI
TECNICI LATO LAGUNA - PIANTE E SEZIONI

ELABORATO A. R. AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MMD-5408-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MMD-5408-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Vito	Controllato: M. Brotto	PROGETTAZIONE DOTT. ING. ROBERTO SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA ING. SON. FRANCESCO D'OPAN
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



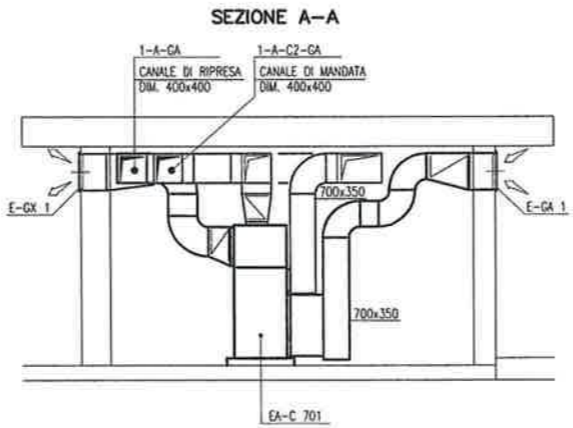
ESCLUSO DALLA PRESENTE WBS

DISPOSIZIONE MACCHINE E CANALI

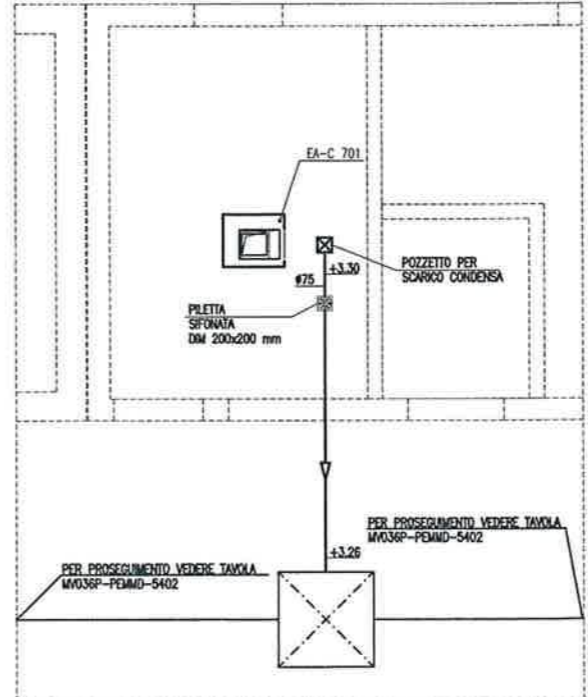
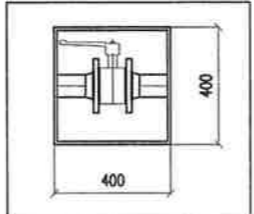


NOTE:

- LE DIMENSIONI E I RIFERIMENTI DELLE OPERE CIVILI SONO INDICATIVE.
- IL PAVIMENTO DEVE ESSERE REALIZZATO IN BATULLO DI CEMENTO FINITO QUARZO.
- TUTTI I QUADRI ELETTRICI DOVRANNO ESSERE FORNITI DI ADEGUATE STRUTTURE DI SOSTEGNO IN ACCIAIO PER LA POSA SOPRA I CUNICOLI.
- LE PORTE DEI LOCALI ENEL DEVONO ESSERE REALIZZATE IN RESINA SINTETICA.
- NEL LOCALE CONDIZIONATORE DEVE ESSERE PREVISTO UNO SCARICO PER LA CONDENZA.



PARTICOLARE SPORTELLO D'ISPEZIONE



C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. B249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE E IDRICO-SANITARIO CABINA ELETTRICA E LOCALI TECNICI LATO MARE - PIANTE E SEZIONI

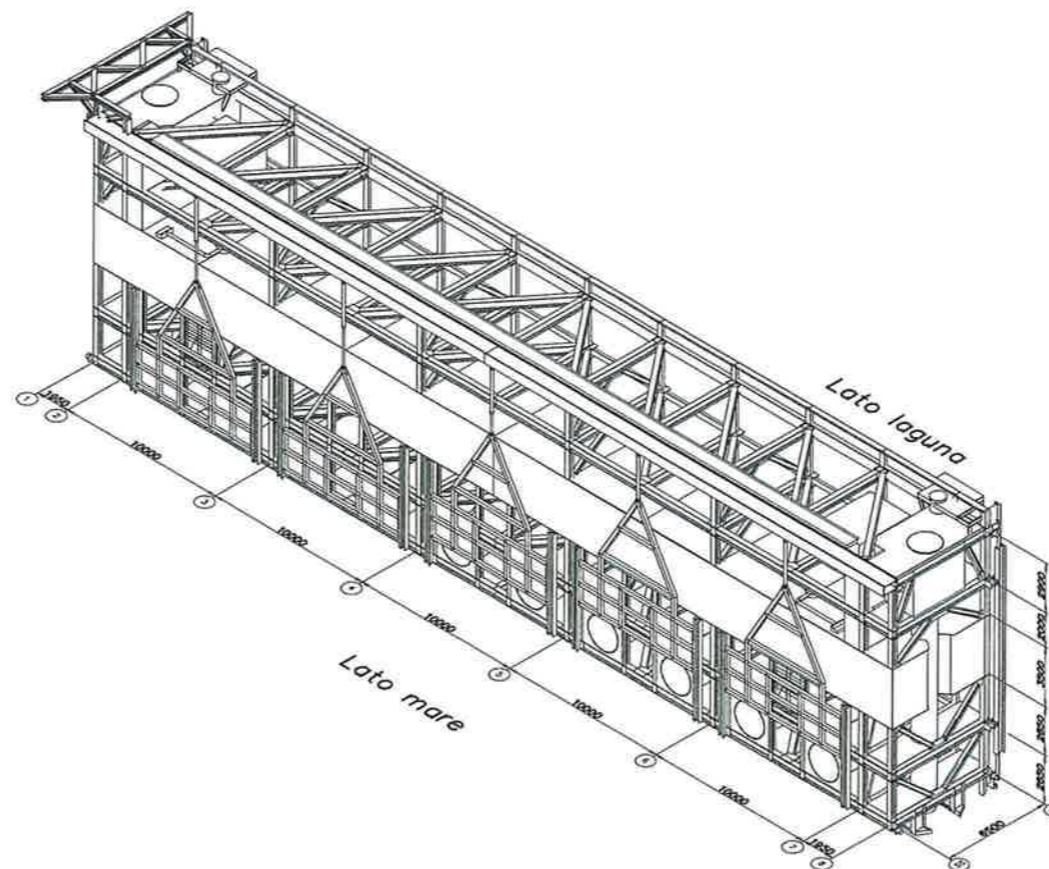
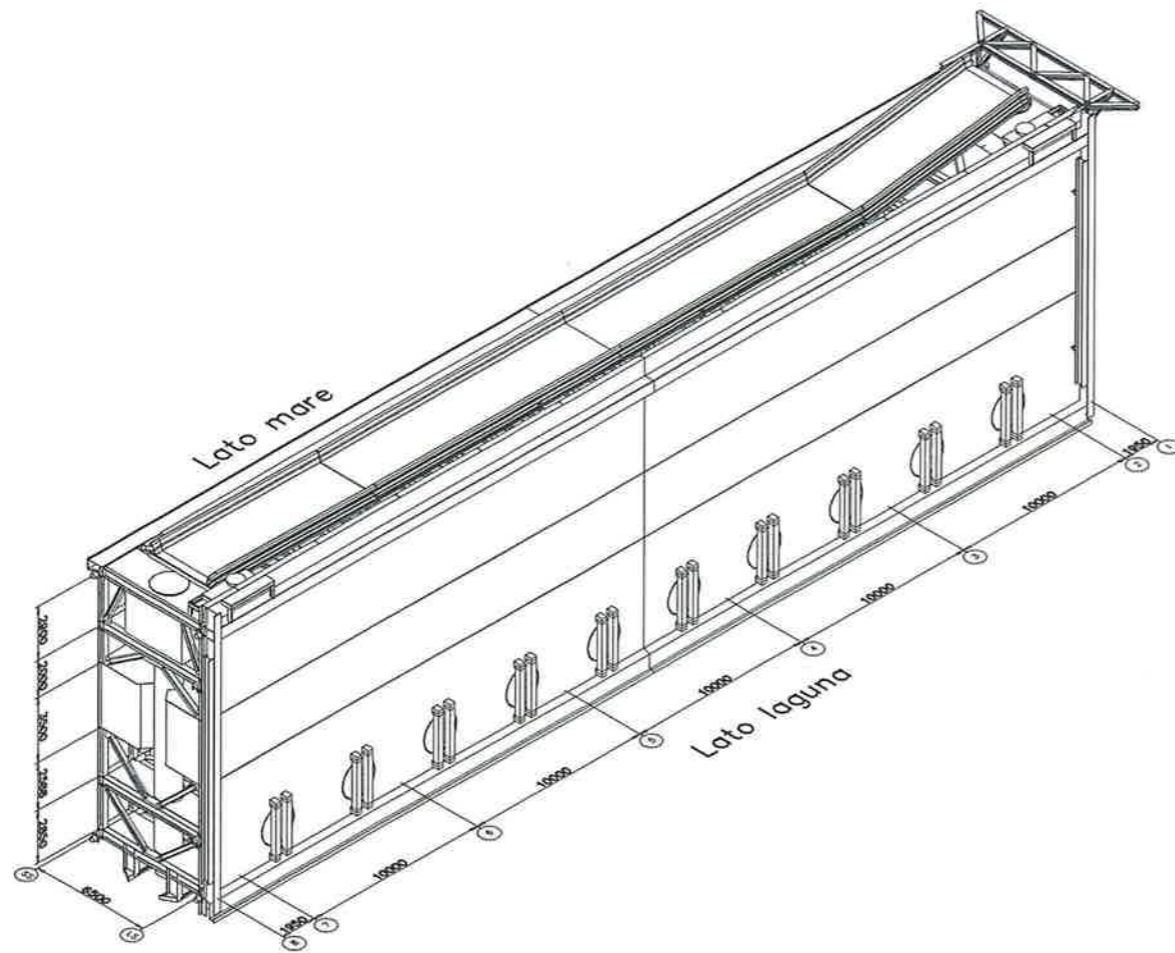
ELABORATO A. R. AUGUSTIN-G. CONSONNI	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MMD-5409-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MMD-5409-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	Controllato: M. Brolto	PROGETTAZIONE OTT. ING. ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE CONSULENZA SPECIALISTICA M. Brolto
--	---------------------------	--

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

STRUTTURA DELLE PORTE



Struttura della strada non disegnata

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - LE DUE PORTE DELLA CONCA, LATO MARE E LATO LAGUNA, SONO IDENTICHE; IL FASCIAE IMPERMEABILE E' SEMPRE RIVOLTO VERSO LAGUNA.



C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SITUAZIONE GENERALE
VISTA TRIDIMENSIONALE

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. FPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4200-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4200-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

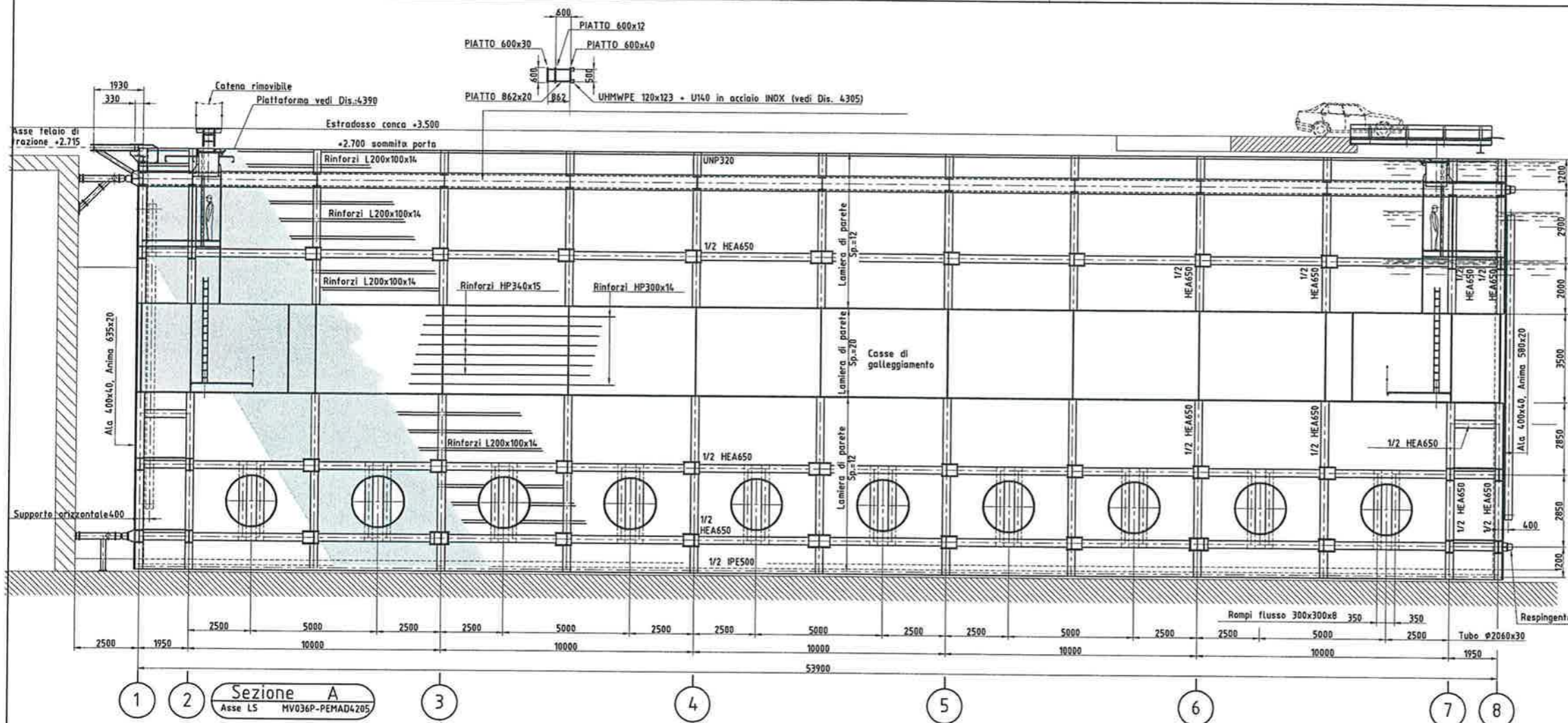
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

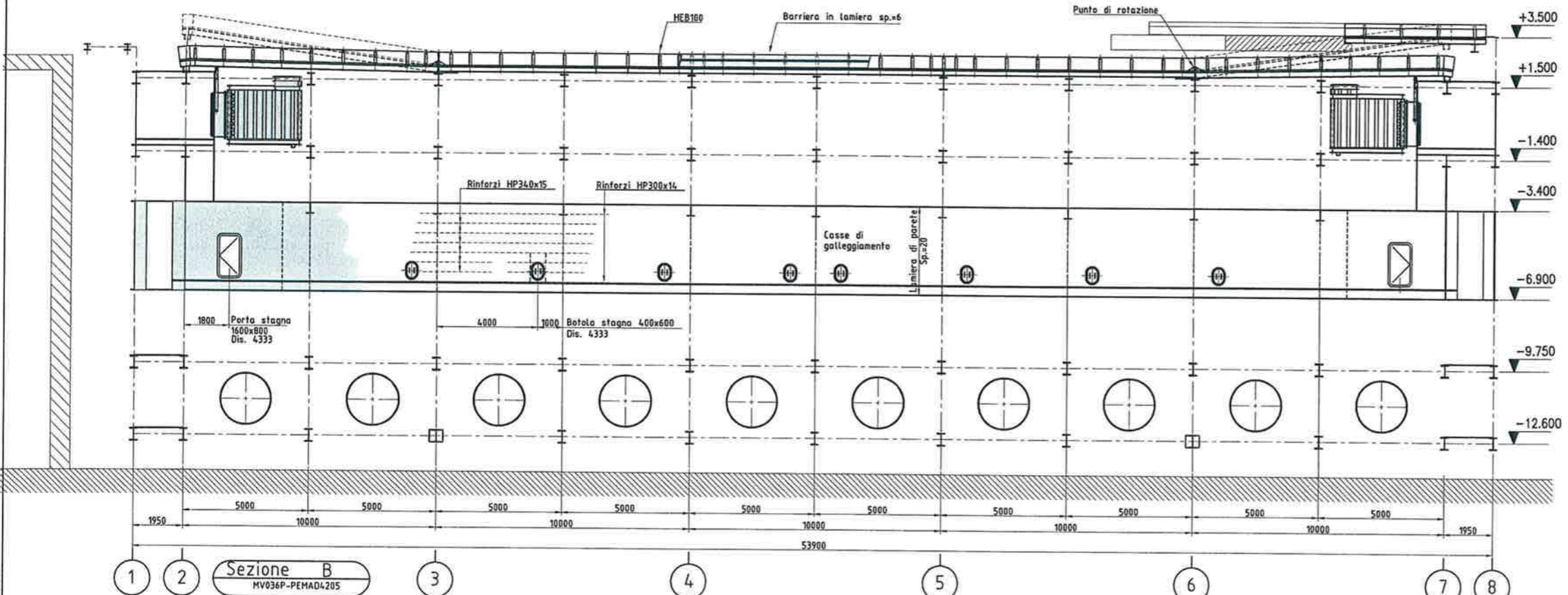
Stamped and signed area with official seals and signatures.



+2.600 MLM
+0.600 LSM
-1.300 MLM
-7.750

NOTE:
1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:
- MV036P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MV036P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MV036P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MV036P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MV036P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MV036P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MV036P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MV036P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



+3.500
+1.500
-1.400
-3.400
-6.900
-9.750
-12.600

C2	12.05.09	REVISIONE	JRA	LB	YE
C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
C0	01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

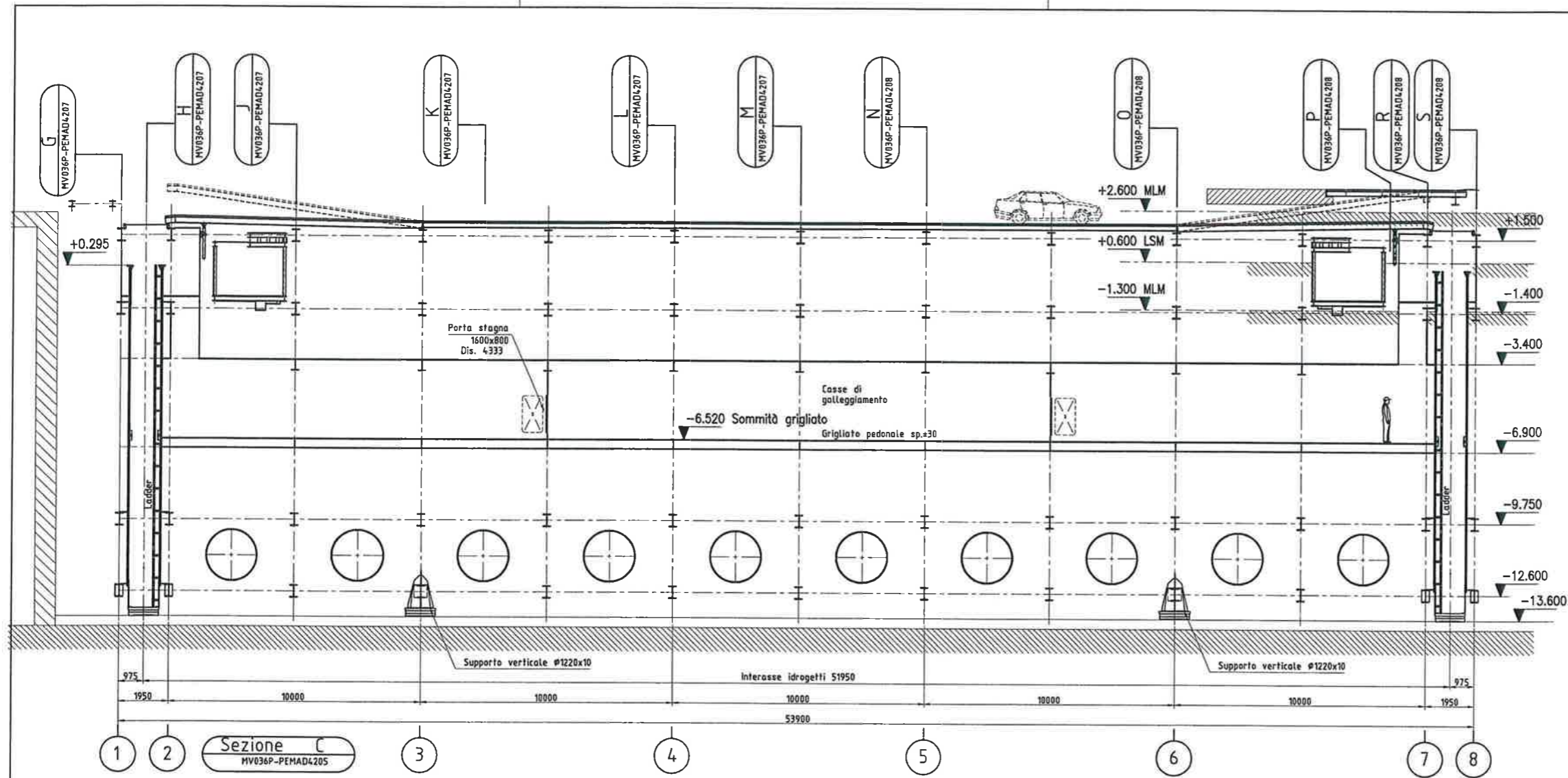
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI LONGITUDINALI
A/B

ELABORATO	J.R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4201-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4201-C2.dwg	DATA	12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" - UFFICIO CENTRALE

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE	DOTT. ING. CAVALIERE
Verificato:	Controllato:	IL RESPONSABILE
S. Dolo Villa	M. Brotto	CONSULENZA SPECIALISTICA ambientale industriale
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROGETTA IN SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N. 483 SULLA TUTELA AMBIENTALE...
QUALSIUNGI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSUNALMENTE PERSEGUITE A SEGUITO DI LEGGE



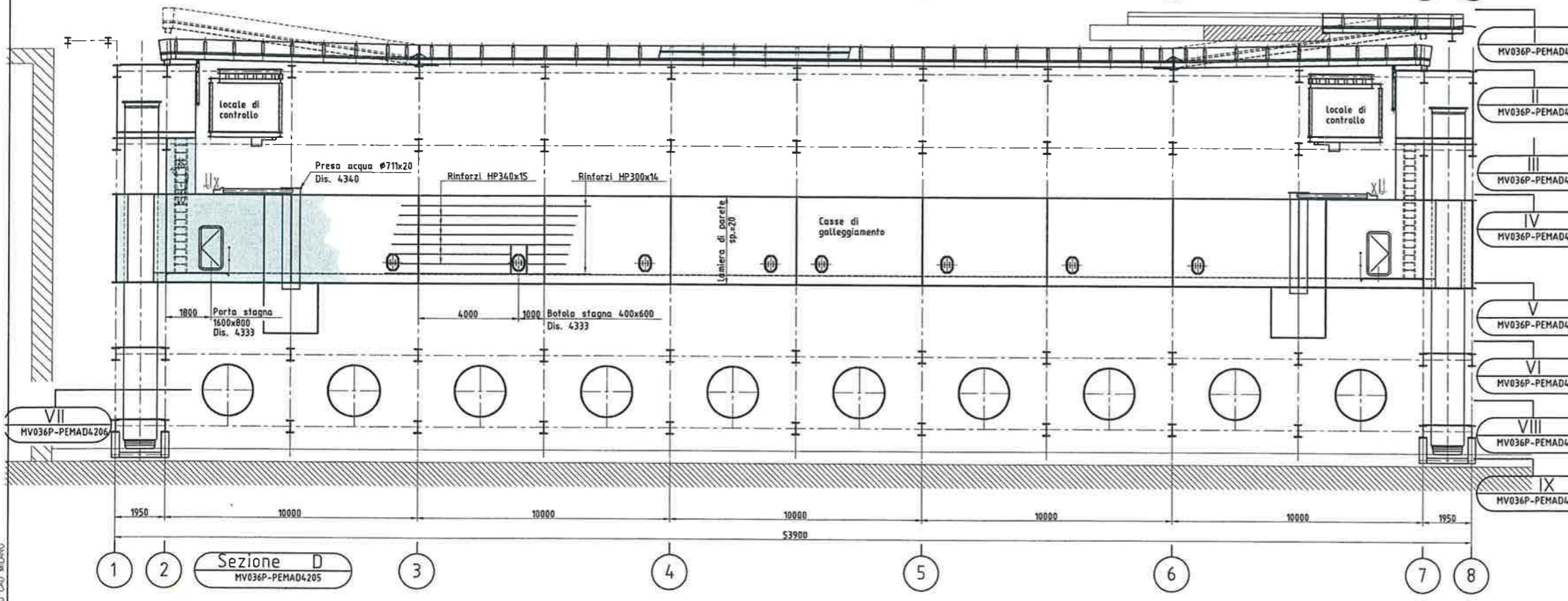
NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MVO36P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MVO36P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MVO36P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MVO36P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MVO36P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MVO36P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MVO36P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S

0 2 4 6 8 10.0m



C2	12.05.09	REVISIONE	JRA	LB	YE
C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI LONGITUDINALI
C/D**

ELABORATO	J.R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4202-C2	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4202-C2.dwg	DATA	12 MAGGIO 2009

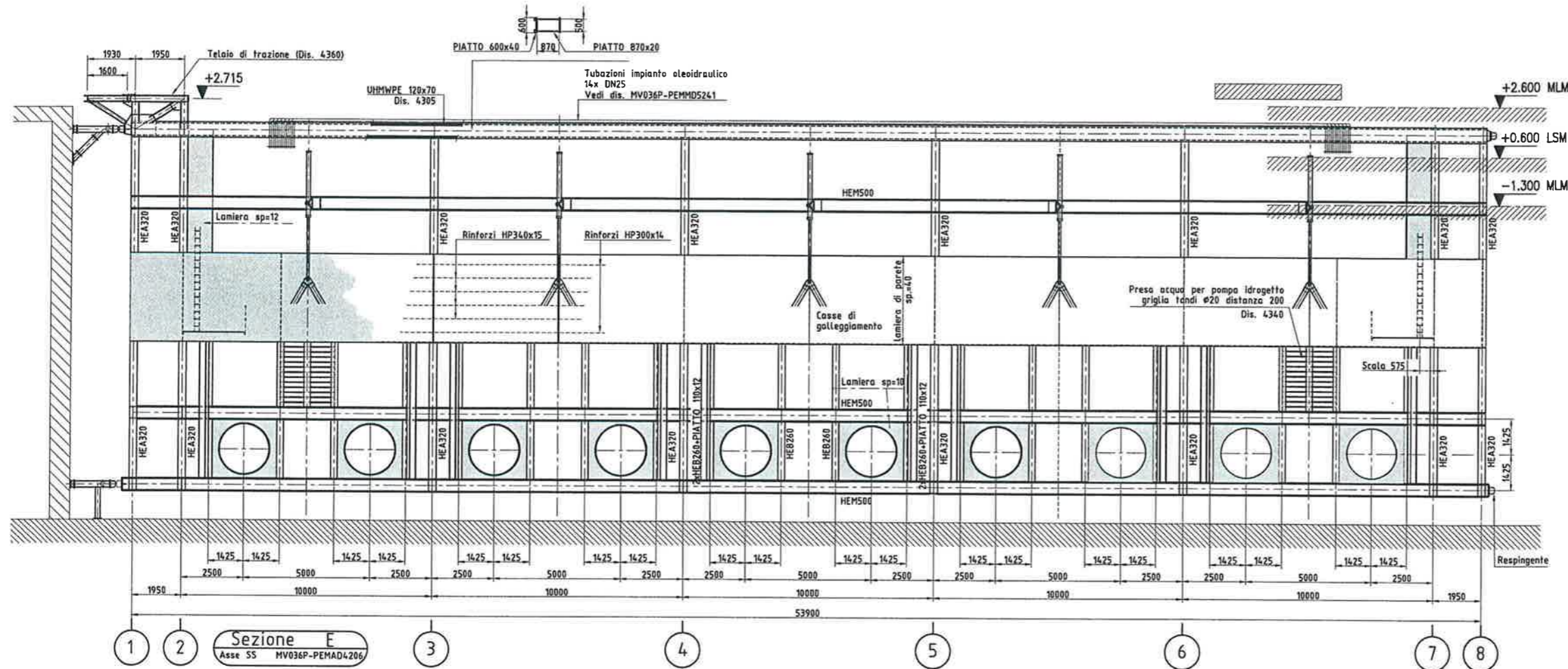
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vito
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSULENZA SPECIALISTICA
Della Vito & Broto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 433 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIUNQ' RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORSO DI LEGGE

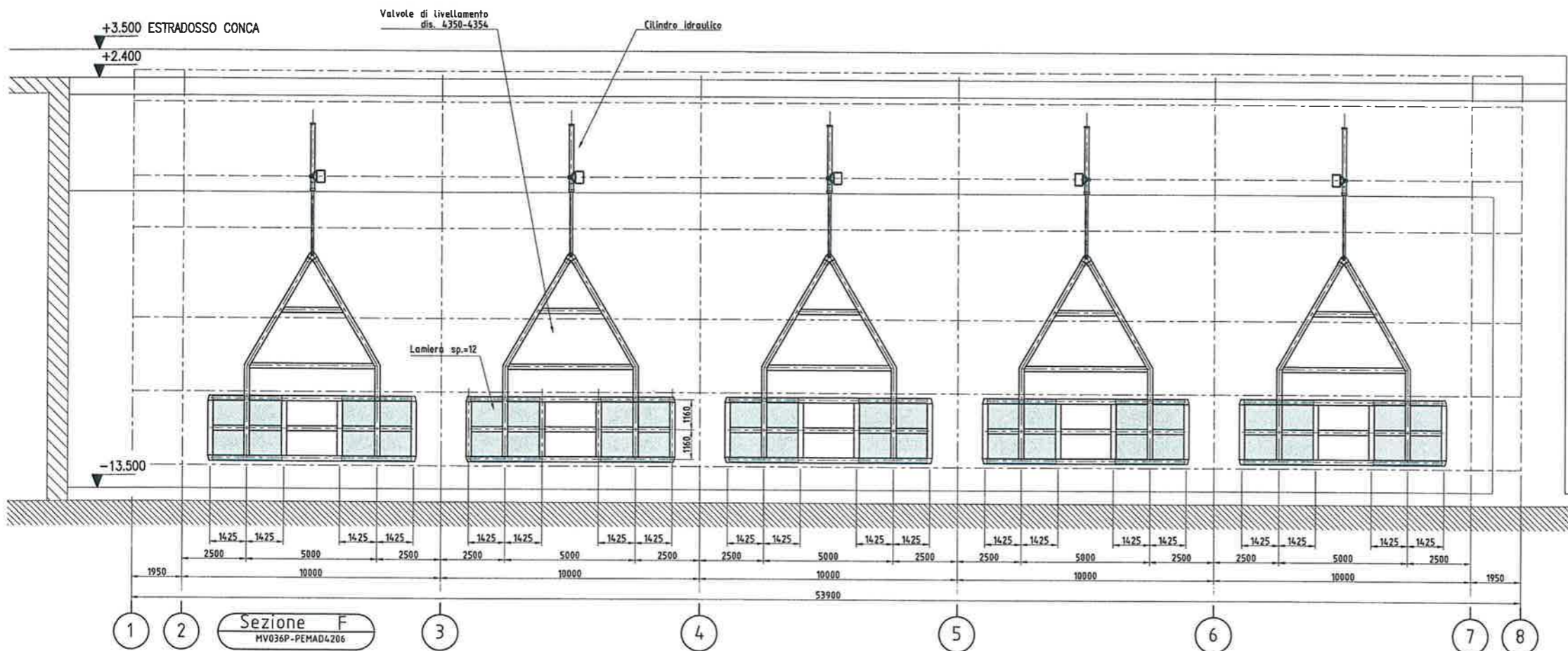


NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MVO36P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MVO36P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MVO36P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MVO36P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MVO36P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MVO36P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/I/J/K/L
- MVO36P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

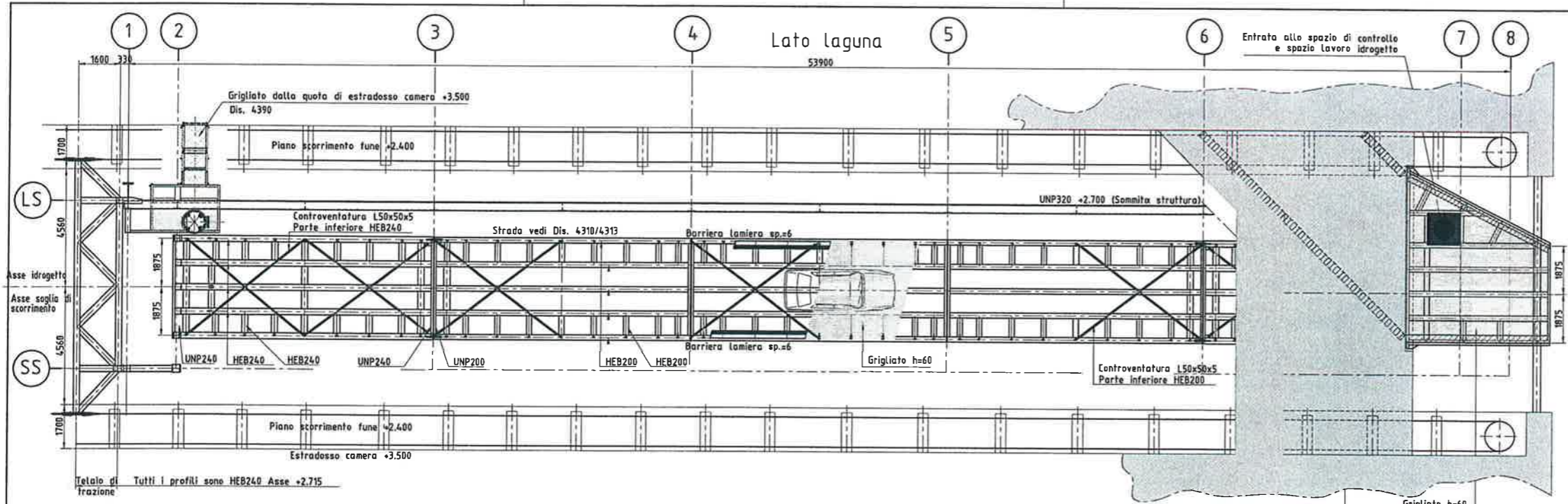
**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

(CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

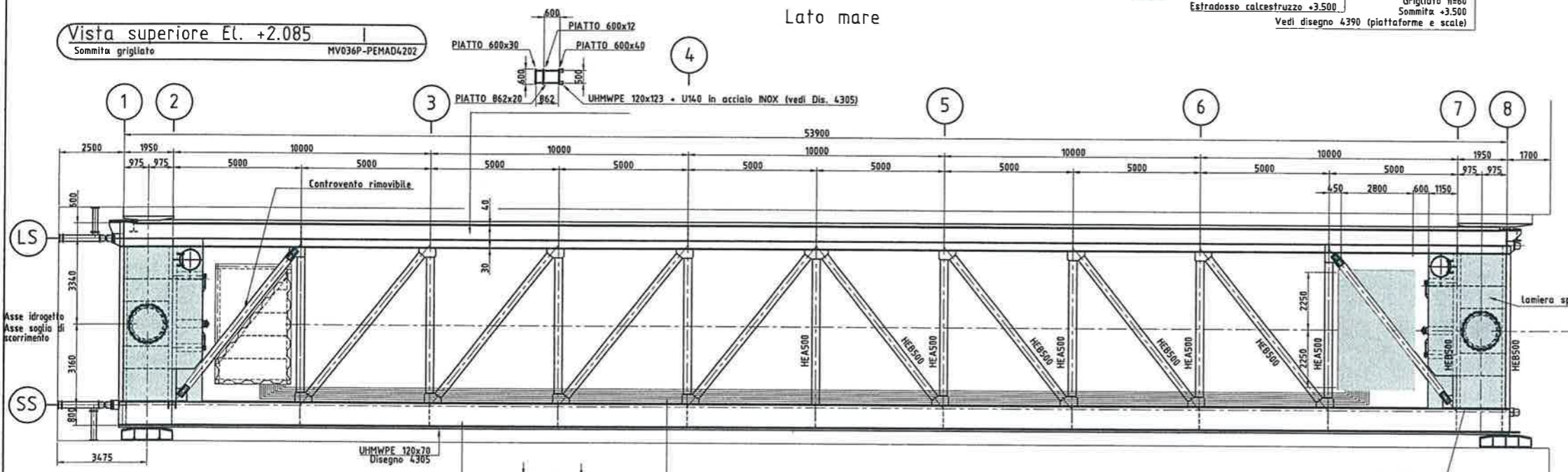
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI LONGITUDINALI
E/F**

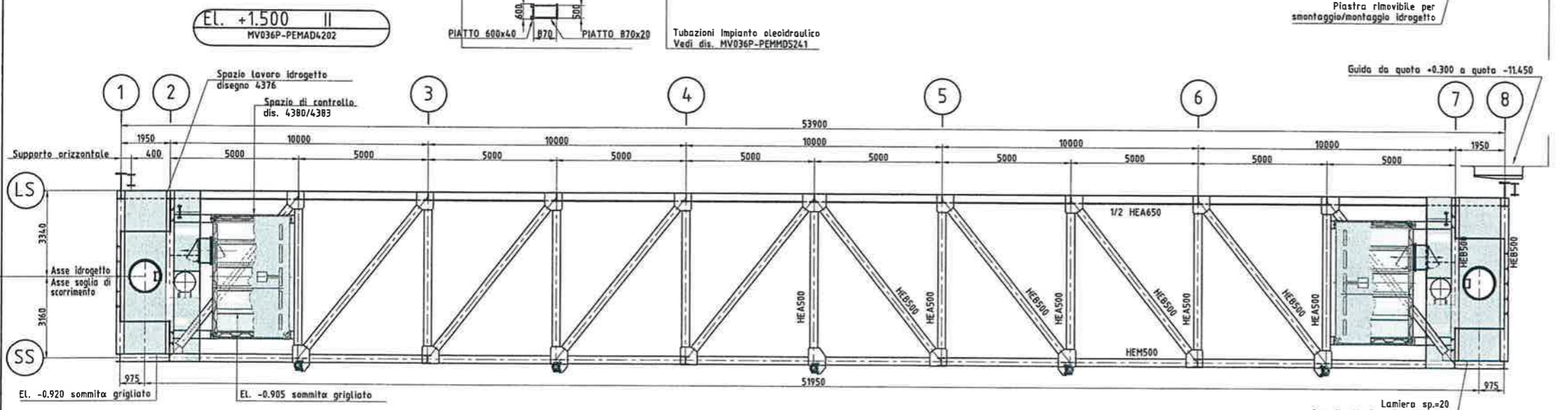
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4203-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4203-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dallo Villo Controllato: M. Brotto		PROGETTAZIONE L. BOTTIGELLI IL RESPONSABILE Ing. M. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA Consorzio Venezia Nuova Consorzio Venezia Nuova



Vista superiore El. +2.085
Sommita grigliato
MV036P-PEMAD4202



El. +1.500 II
MV036P-PEMAD4202



El. -1.400 III
MV036P-PEMAD4202

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MV036P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MV036P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MV036P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MV036P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MV036P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MV036P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MV036P-PEMAD4208 Sezioni trasversali M/O/P/R/S



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	REVISIONE		JRA	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI ORIZZONTALI
+2.700/+1.500/-1.400

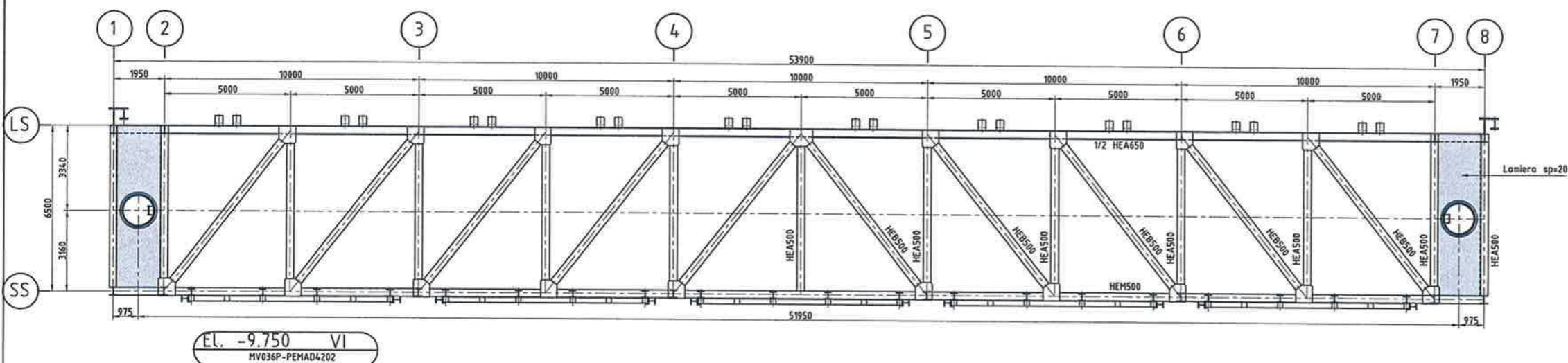
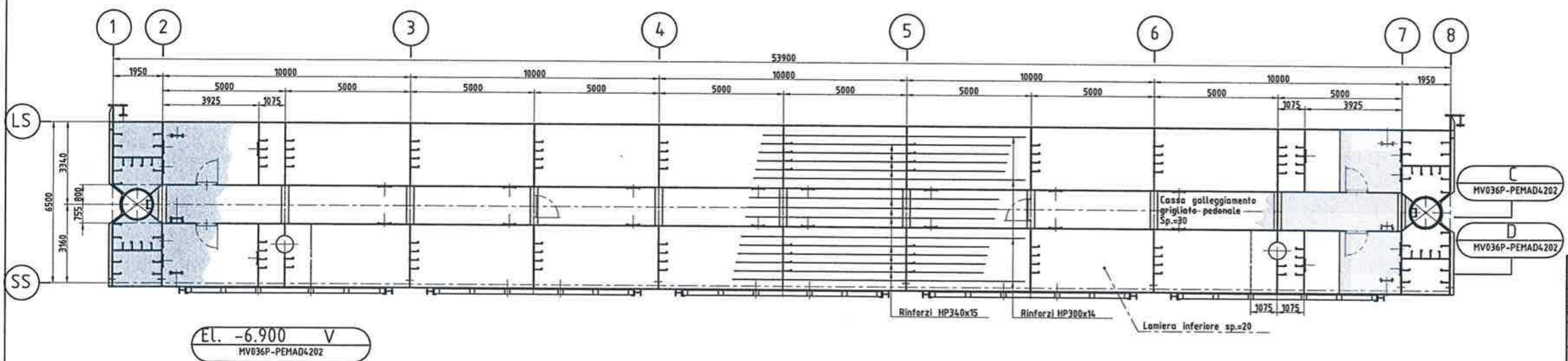
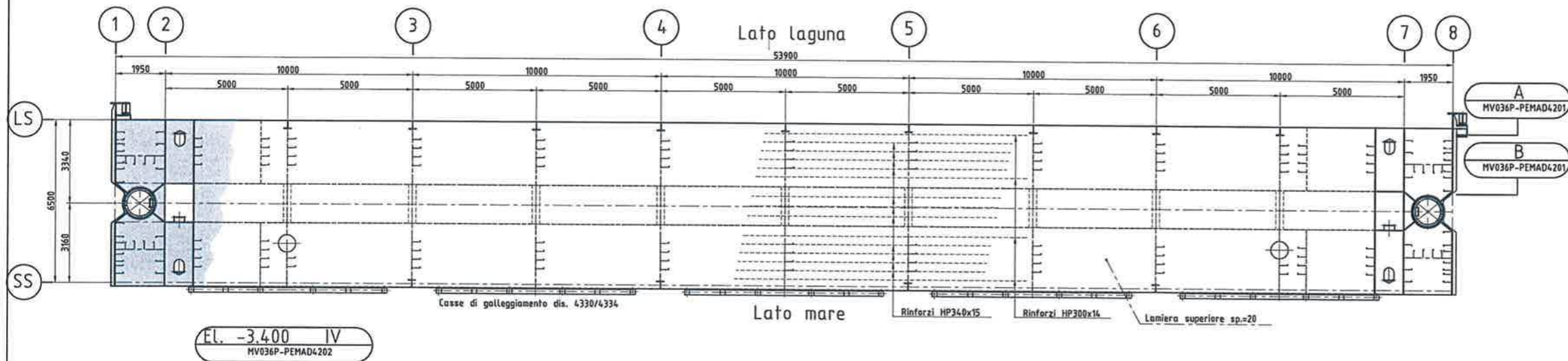
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4204-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4204-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Contrattato: M. Brotta

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
ambientale industriale

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MV036P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MV036P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MV036P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MV036P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MV036P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MV036P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MV036P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI ORIZZONTALI
-3.400/-6.900/-9.750

ELABORATO	J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4205-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4205-C2.dwg	DATA	12 MAGGIO 2009

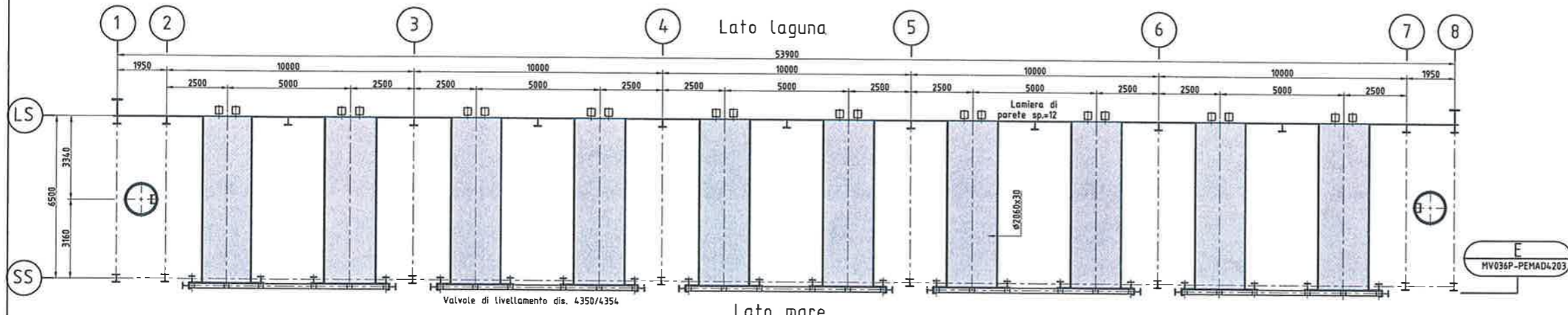
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificata: S. Datta Villo
Contrattata: M. Brotto

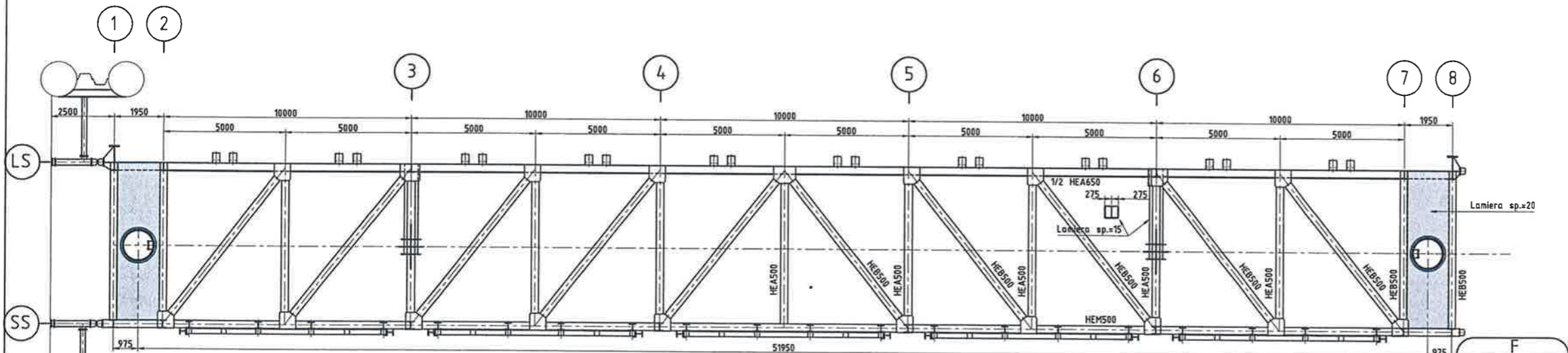
PROGETTAZIONE
Ing. A. SCUTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
di civile e ambientale
e dell'informazione

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

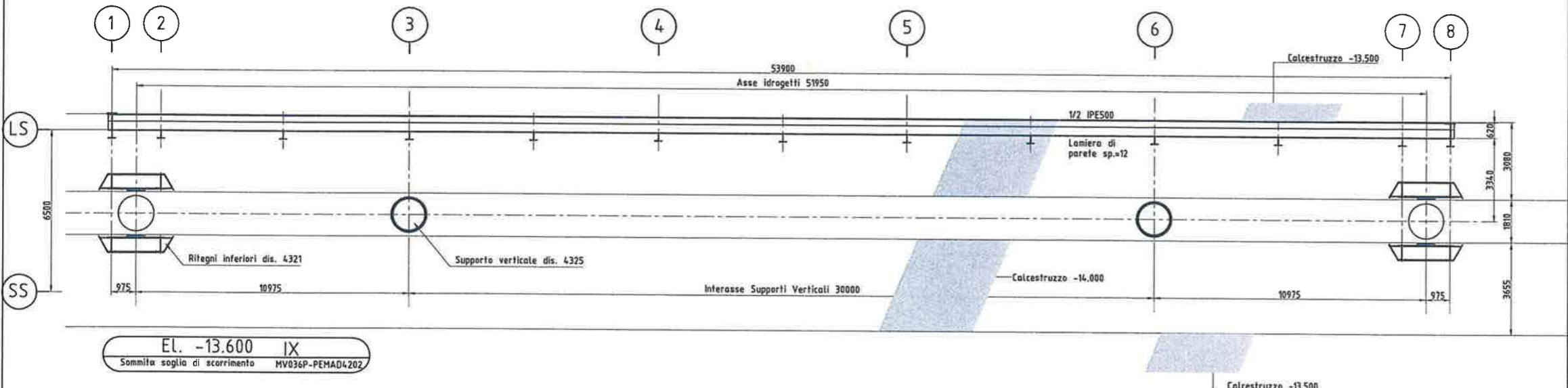
INGENERI DELLA PROVINCIA DI MILANO



EL. -11.175 VII
MV036P-PEMAD4202



EL. -12.600 VIII
MV036P-PEMAD4202



EL. -13.600 IX
Sommità soglia di scorrimento MV036P-PEMAD4202

NOTE:
 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MV036P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
 - MV036P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
 - MV036P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
 - MV036P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
 - MV036P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
 - MV036P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
 - MV036P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
 - MV036P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI ORIZZONTALI
-11.175/-12.600/-13.600

ELABORATO A. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4206-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4206-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

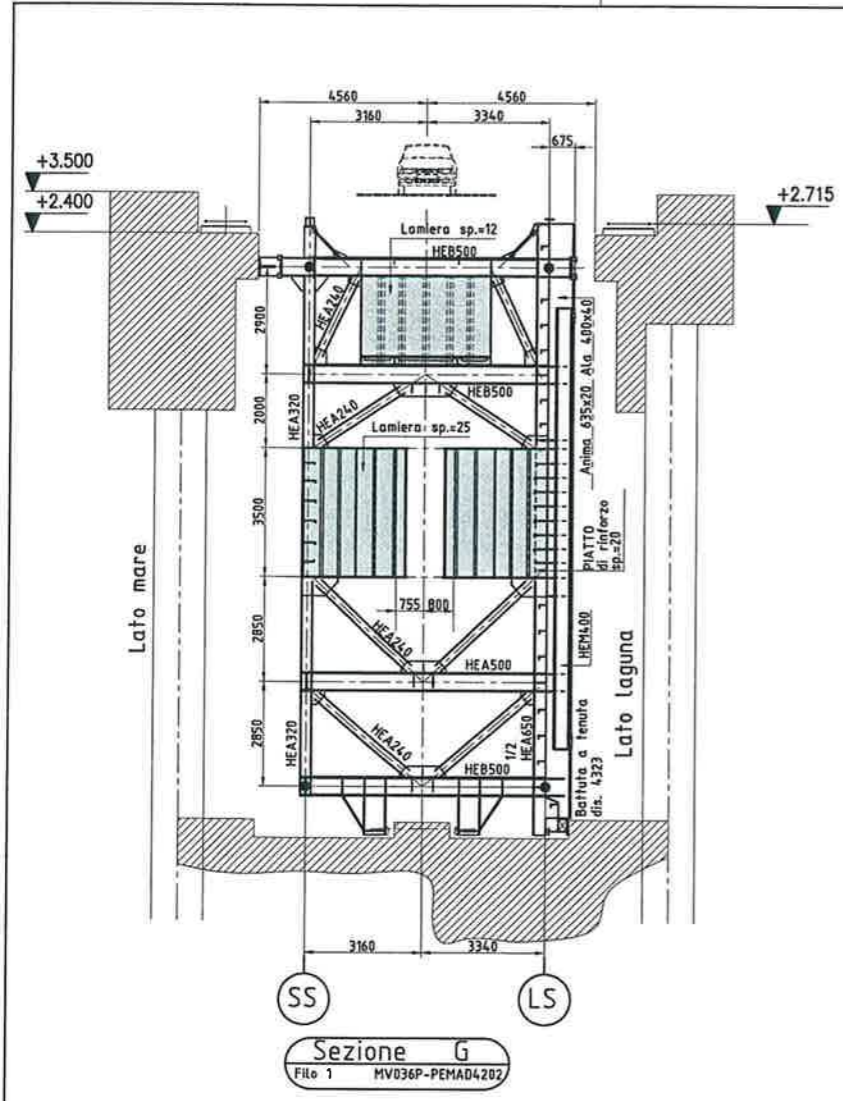
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllo: M. Brotto

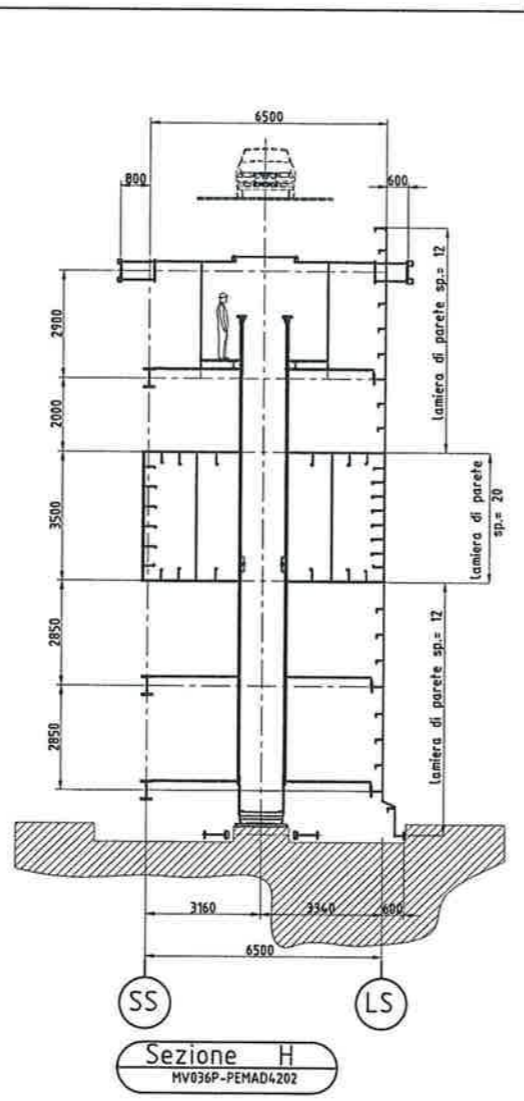
PROGETTAZIONE
 DOTT. ING. **ALBERTO SPOTTI**
 IL RESPONSABILE: **ALBERTO SPOTTI**
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 CONSULENZA INDUSTRIALE
 S.p.A. - S.p.A. - S.p.A.

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

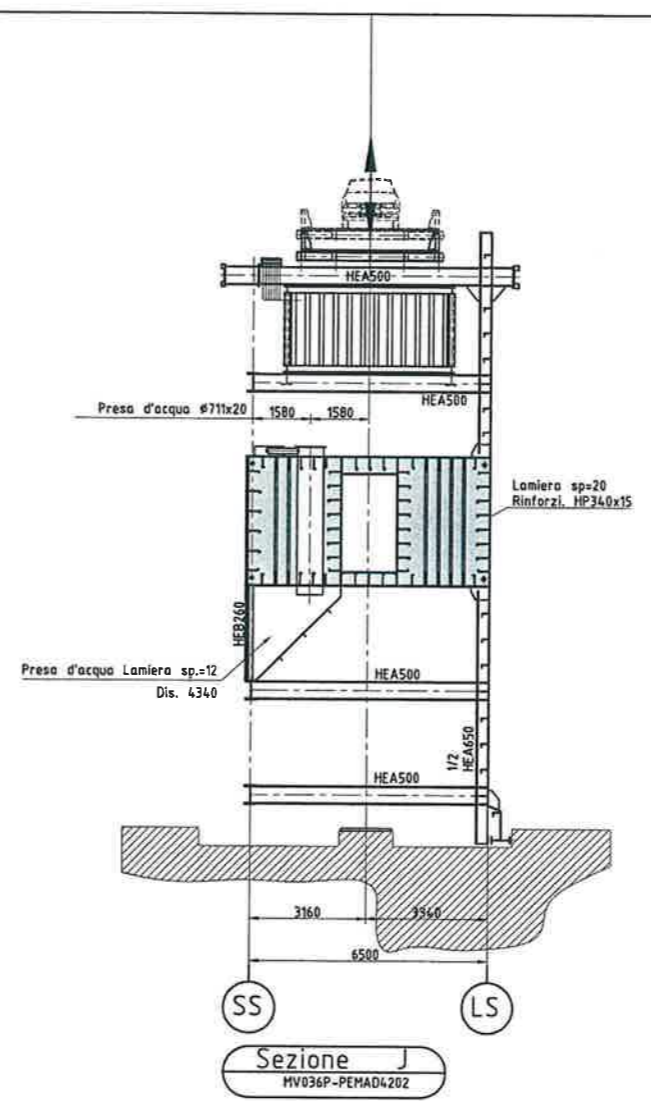
TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



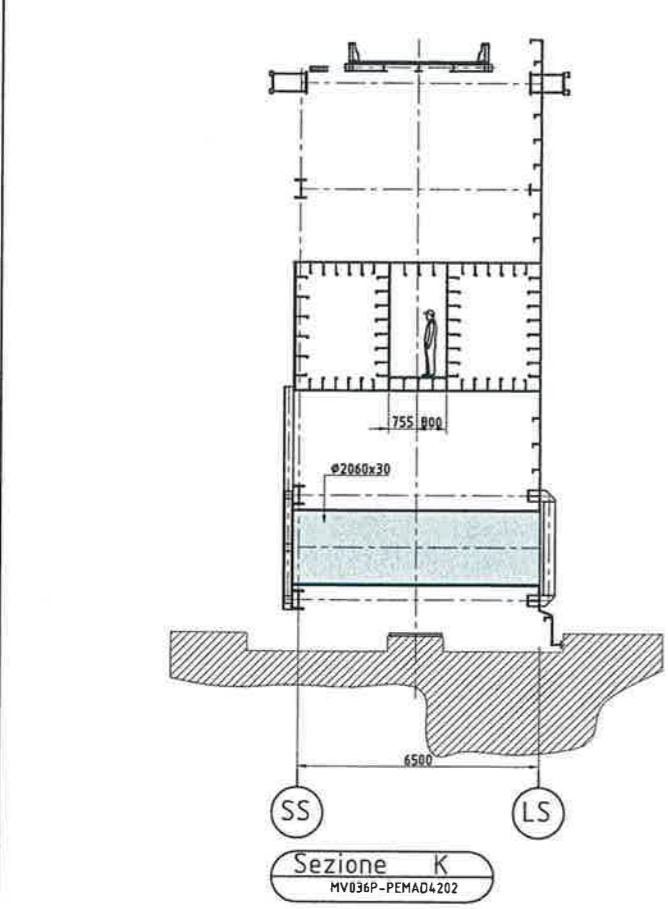
Sezione G
Filo 1 MV036P-PEMAD4202



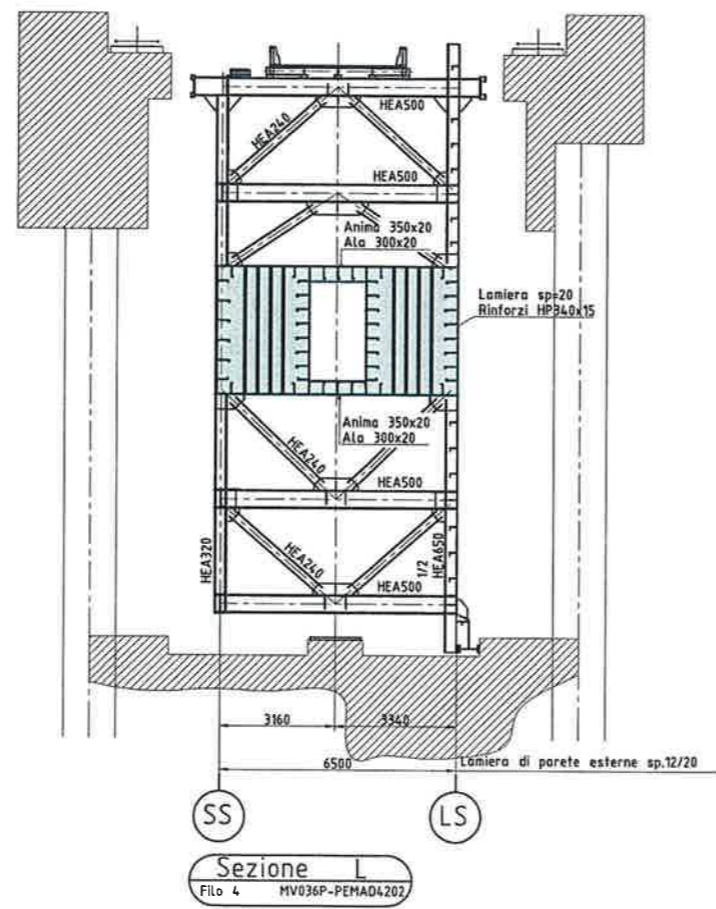
Sezione H
MV036P-PEMAD4202



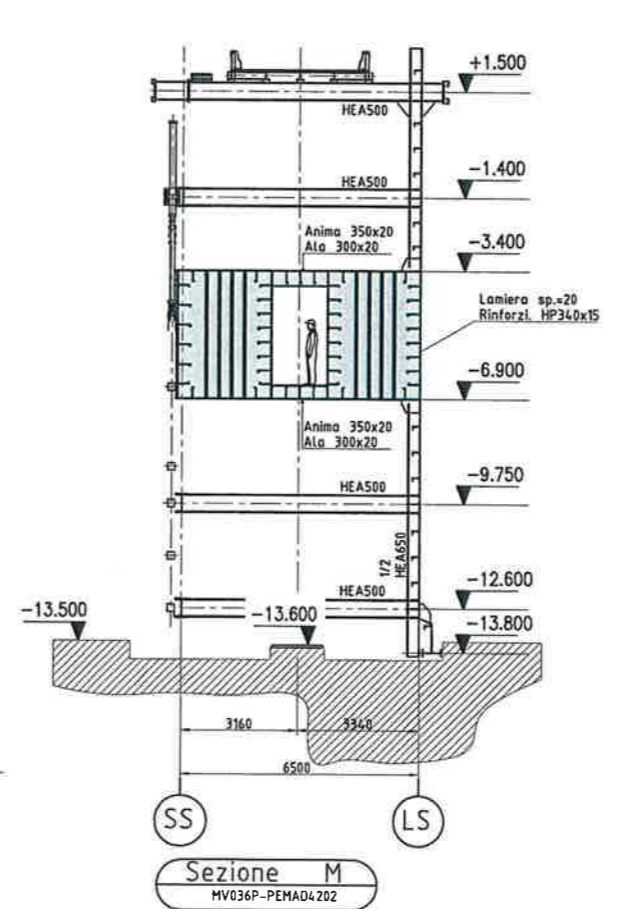
Sezione J
MV036P-PEMAD4202



Sezione K
MV036P-PEMAD4202



Sezione L
Filo 4 MV036P-PEMAD4202



Sezione M
MV036P-PEMAD4202

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DESEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MVO36P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MVO36P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MVO36P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MVO36P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MVO36P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MVO36P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MVO36P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	12.05.09 REVISIONE	JRA	LB	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

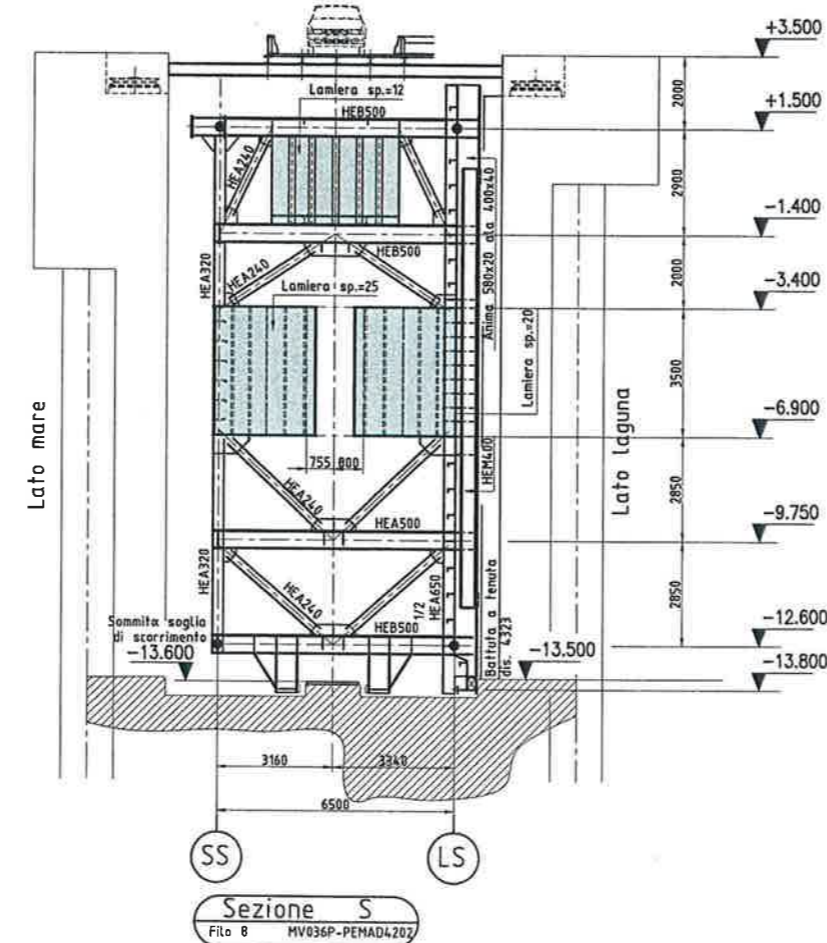
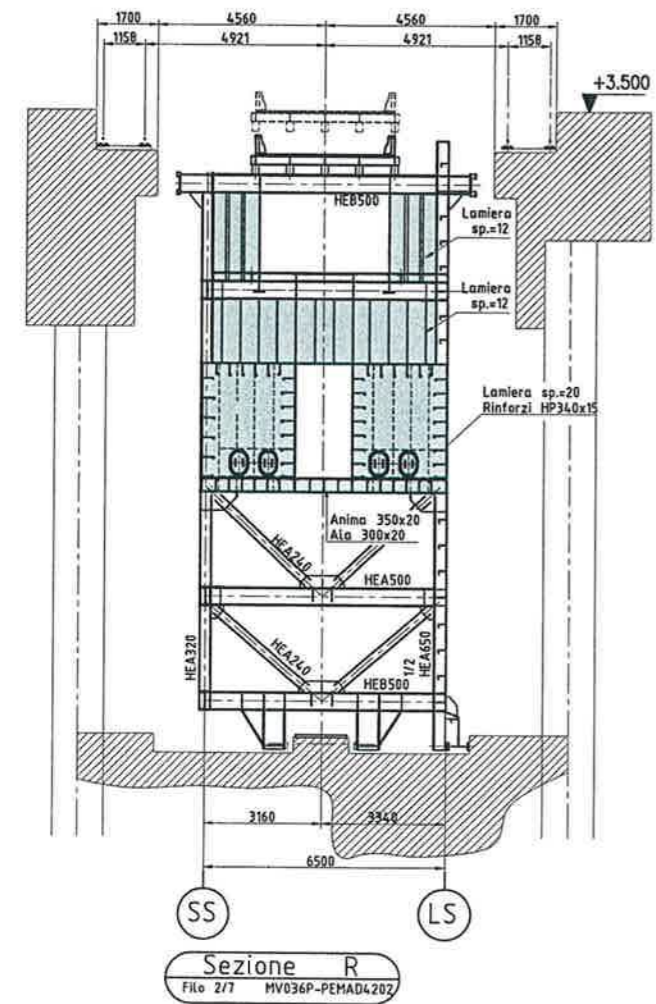
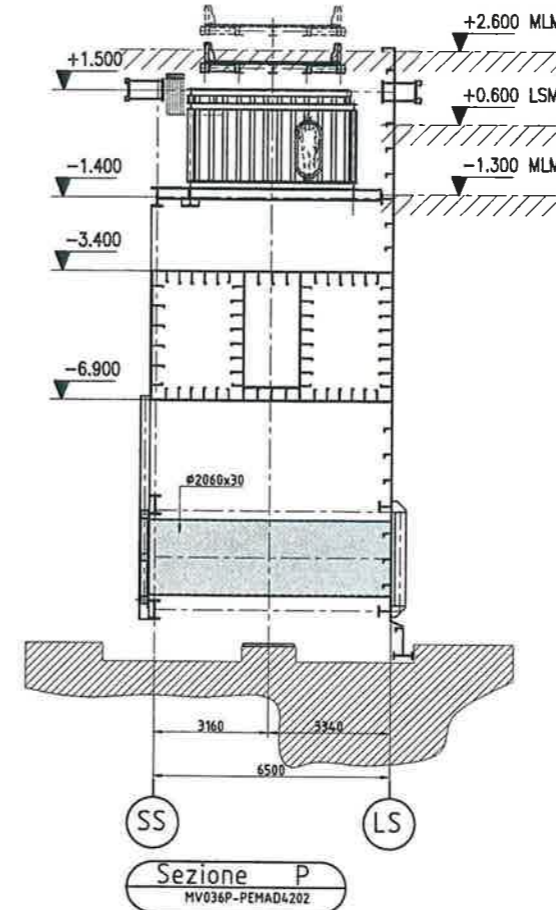
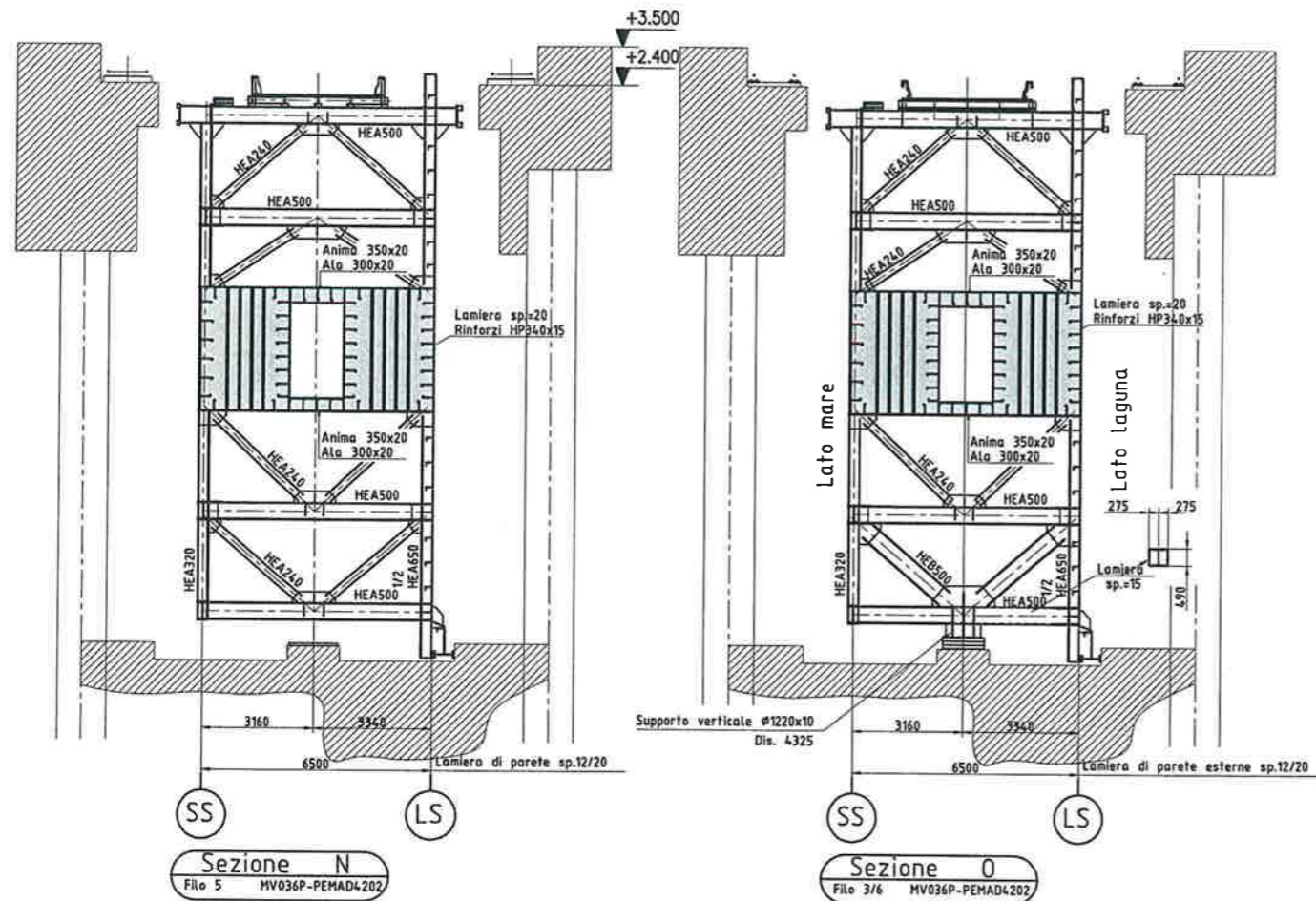
PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI TRASVERSALI
G/H/J/K/L/M**

ELABORATO J.R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4207-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4207-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA
--	---

OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N. 483 (ART. 17) SOTTO REPERIBILITÀ
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANZIONATE PENDELLA LEGGE



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4201 Sezioni longitudinali A-B
- MV036P-PEMAD4202 Sezioni longitudinali C-D
- MV036P-PEMAD4203 Sezioni longitudinali E-F
- MV036P-PEMAD4204 Sezioni orizzontali +2.700/+1.500/-1.400
- MV036P-PEMAD4205 Sezioni orizzontali -3.400/-6.900/-9.750
- MV036P-PEMAD4206 Sezioni orizzontali -11.175/-12.600/-13.600
- MV036P-PEMAD4207 Sezioni trasversali G/H/J/K/L
- MV036P-PEMAD4208 Sezioni trasversali N/O/P/R/S



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	12.05.09 REVISIONE	JRA	LB	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEZIONI TRASVERSALI
N/O/P/R/S

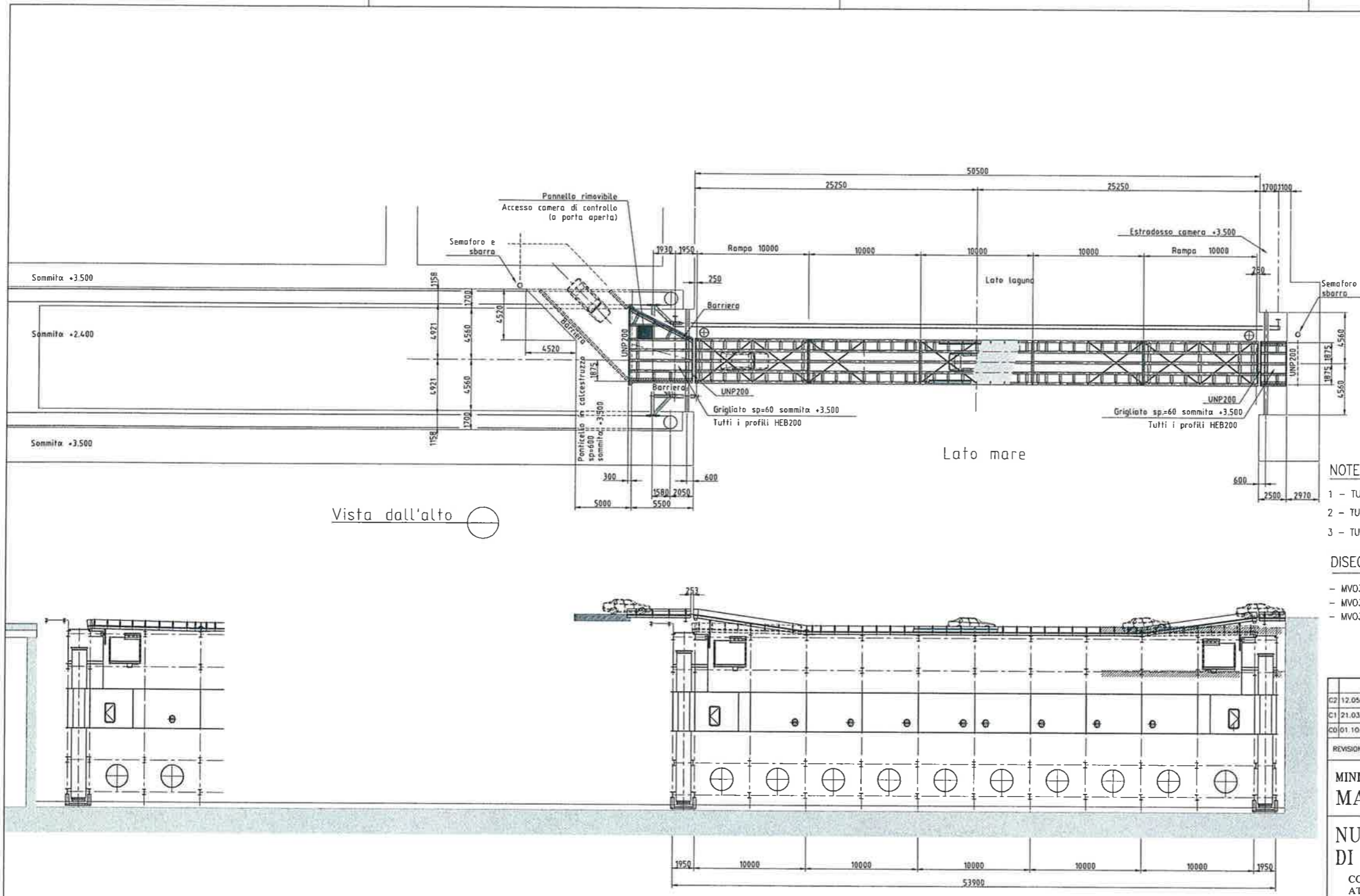
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4208-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4208-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalle Vile
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSULENZA SPECIALISTICA
dell'informazione
19782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



NOTE:
 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:
 - MVO36P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 Dettagli nodi
 - MVO36P-PEMAD4310 Struttura stradale superiore - progetto
 - MVO36P-PEMAD4390 Piattaforme e scale



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 12.05.09	REVISIONE	JRA	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD 01 10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)
 PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
 BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 STRUTTURA DELLE PORTE
 PIANTA E PROSPETTO A PORTA CHIUSA

ELABORATO J. R. AUGUSTIUN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4209-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4209-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalto Villa	PROGETTAZIONE A. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA a civile e ambientale a informatica a dell'informazione
--	---

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

NOTE GENERALI

CATEGORIA SISMICA:

L'OPERA E' PROGETTATA PER ZONA SISMICA DI 4a CATEGORIA.

TRATTAMENTI SUPERFICIALI:

PER LE CARATTERISTICHE DEI TRATTAMENTI SUPERFICIALI SI VEDANO GLI ELABORATI DI PROGETTO E LE PRESCRIZIONI DI CAPITOLATO.

CAPITOLATO SPECIALE:

- PER LE CARATTERISTICHE, LA QUALITA', LE PROVE ED I REQUISITI DI ACCETTAZIONE DEI MATERIALI SI VEDA IL CAPO II DEL CAPITOLATO SPECIALE.
- OGNI LAVORAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA SECONDO QUANTO PRESCRITTO AL CAPO III DEL CAPITOLATO SPECIALE: PER CIASCUNA LAVORAZIONE SONO SPECIFICATE LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI, LE MODALITA' ESECUTIVE E LE PROVE DA EFFETTUARE.

TOLLERANZE ESECUTIVE:

SECONDO QUANTO PRESCRITTO IN CAPITOLATO SPECIALE E SPECIFICA TECNICA DI MONTAGGIO.

ACCIAI

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE

- LAMIERE E PROFILI IN ACCIAIO AL CARBONIO:
ACCIAIO TIPO UNI EN 10025 S355JR
 $f_y \geq 355$ MPa tensione di snervamento
 $f_u \geq 510$ MPa tensione di rottura
- LAMIERE E PROFILI IN ACCIAIO INOSSIDABILE (OVE PREVISTO):
ACCIAIO TIPO AISI 316L
CARATTERISTICHE MECCANICHE EQUIVALENTI ALL'ACCIAIO S355
- GRIGLIATI CARRABILI IN ACCIAIO ZINCATO:
ACCIAIO TIPO UNI EN 10025 S235 JR
CARICO UTILE:
carico distribuito 400 kg/mq
veicolo da 5 ton
- PARAPETTI E RETI DI PROTEZIONE IN ACCIAIO ZINCATO:
ACCIAIO TIPO UNI EN 10025 S235 JR

PRESCRIZIONI PER I COLLEGAMENTI BULLONATI:

- CARATTERISTICHE MECCANICHE:
VITI CLASSE 8.8 SECONDO UNI EN ISO 898-1
DADI CLASSE 8 SECONDO UNI EN 20898-2
RONDELLE IN ACCIAIO C50 SECONDO UNI EN 10083-2
- BULLONI IN ACCIAIO INOSSIDABILE:
PREVEDERE NELLE ZONE IMMERSE
BULLONI IN ACCIAIO TIPO A4/70 SECONDO UNI EN ISO 3506
ISOLARE DALL'ACCIAIO AL CARBONIO
- COPPIE DI SERRAGGIO SECONDO CNR UNI 10011
- TOLLERANZE FORO-BULLONE SECONDO CNR UNI 10011
- I BULLONI PRECARICATI DEVONO ESSERE MONTATI CON UNA ROSETTA SOTTO LA TESTA DELLA VITE E UNA ROSETTA SOTTO IL DADO
- I BULLONI DISPOSTI VERTICALMENTE AVRANNO LA TESTA DELLA VITE VERSO L'ALTO E IL DADO VERSO IL BASSO
- LE SUPERFICI A CONTATTO PER GIUNZIONE AD ATTRITO $n=0.3$
- BULLONI NORMALI SECONDO UNI EN ISO 4016 E UNI 5592
- BULLONI PRECARICATI SECONDO UNI EN 14399
- TRATTAMENTO PROTETTIVO DI VITI, DADI E ROSETTE MEDIANTE ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN 1461 O PLACCATURA AL CADMIO (ECCEZIONE BULLONI IN ACCIAIO INOSSIDABILE)

SALDATURE

- SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO CON $a = 5$ mm, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- LE SALDATURE, ECCETTO QUELLE TRA ELEMENTI TUBOLARI DOVRANNO ESSERE IN ACCORDO ALLE NORME CNR UNI 10011
- LE SALDATURE TRA ELEMENTI TUBOLARI DOVRANNO ESSERE IN ACCORDO ALLE NORME AWS D1.1
- I CONTROLLI MINIMI DELLE SALDATURE, OLTRE AI REQUISITI RICHIESTI DALLE NORME SOPRACITATE CONSIDERERANNO IN:
 - ESAME RADIOGRAFICO AL 100% DEI GIUNTI DI TESTA
 - ESAME ULTRASONORO AL 100% DEI GIUNTI A T A PIENA PENETRAZIONE
 - CONTROLLO MAGNETOSCOPICO AL 30% DI TUTTE LE SALDATURE
- TUTTE LE SALDATURE DOVRANNO ESSERE A COMPLETA SIGILLATURA
- PROVE DI TENUTA : CONTROLLO TRAMITE LIQUIDI PENETRANTI AL 100% A COMPLETA SIGILLATURA

PROTEZIONE CATODICA:

PER LE CARATTERISTICHE E LE MODALITA' DI INSTALLAZIONE DEGLI ANODI GALVANICI SI VEDANO LE PRESCRIZIONI DI CAPITOLATO SPECIALE LA DISPOSIZIONE ED IL NUMERO DI ANODI PER CIASCUNA PORTA SONO INDICATI NELL'ELABORATO GRAFICO MVO36P-PE-MAD-4601

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

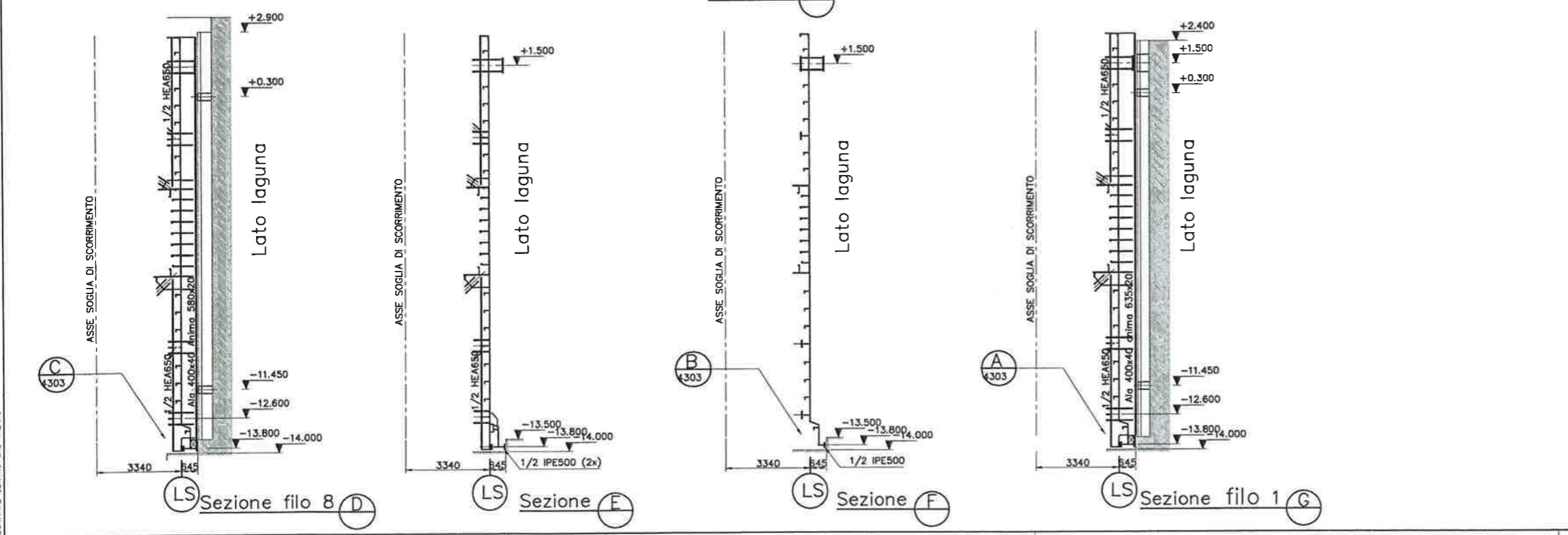
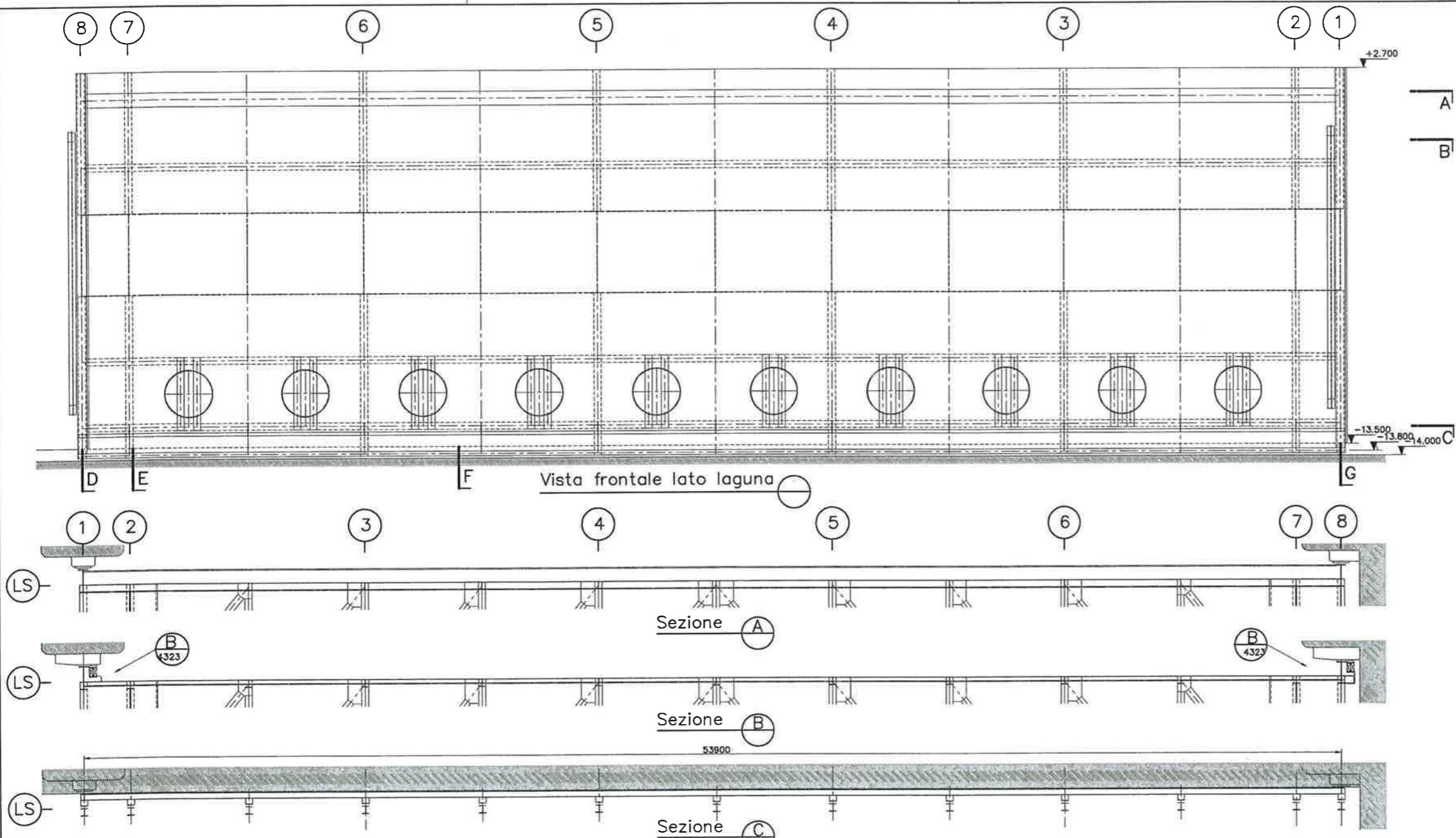
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
E NOTE GENERALI

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4210-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4210-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa	Controllato: M. Brotto	IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA dell'informazione
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA		 ROBERTO SCOTI INGEGNERE C.N. 00121/02



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALE PER ELEMENTI DI BATTUTA: UHMWPE (POLIETILENE AD ALTO PESO MOLECOLARE)
- 5 - LA STRUTTURA E' DISEGNATA SULL'ASSE DI SCORRIMENTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4303 PORTA-FASCIAME-DETTAGLI TRAVI ORIZZONTALI CHIUSURA A TENUTA
- MVO36P-PEMAD4305 PORTA-FASCIAME-DETTAGLI TRAVI VERTICALI CHIUSURA A TENUTA LATO STRUTTURA



C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
PORTA - FASCIAME
CHIUSURA A TENUTA**

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOITIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
------------------------------	------------------------------	-----------------------

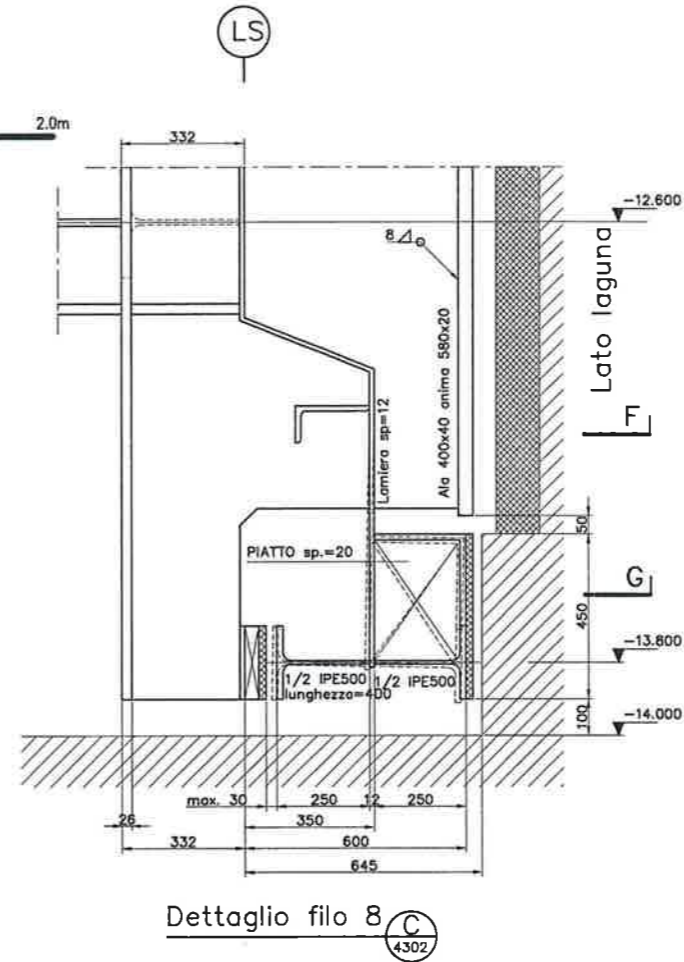
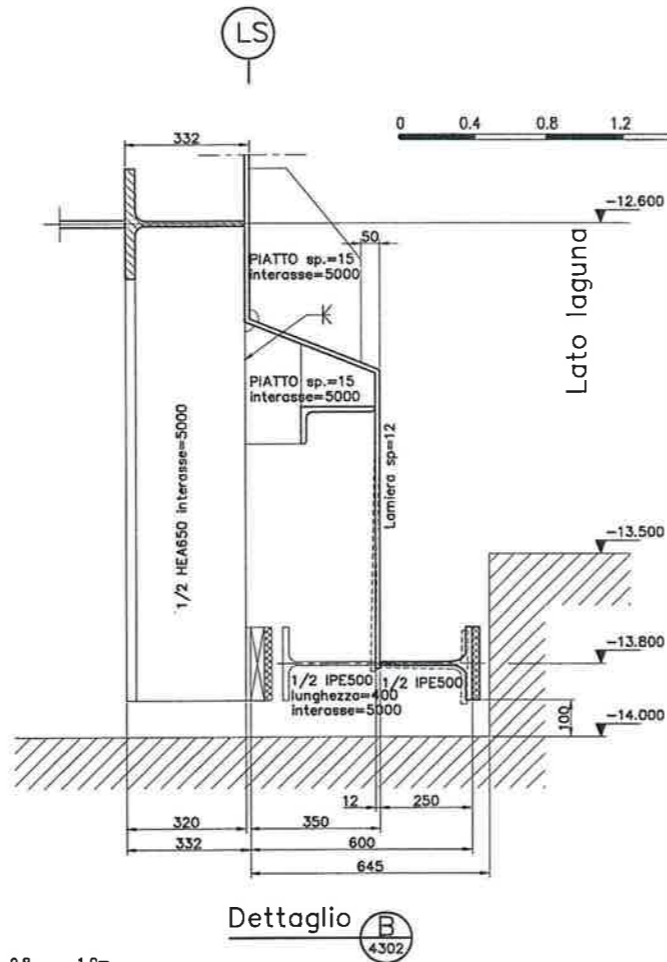
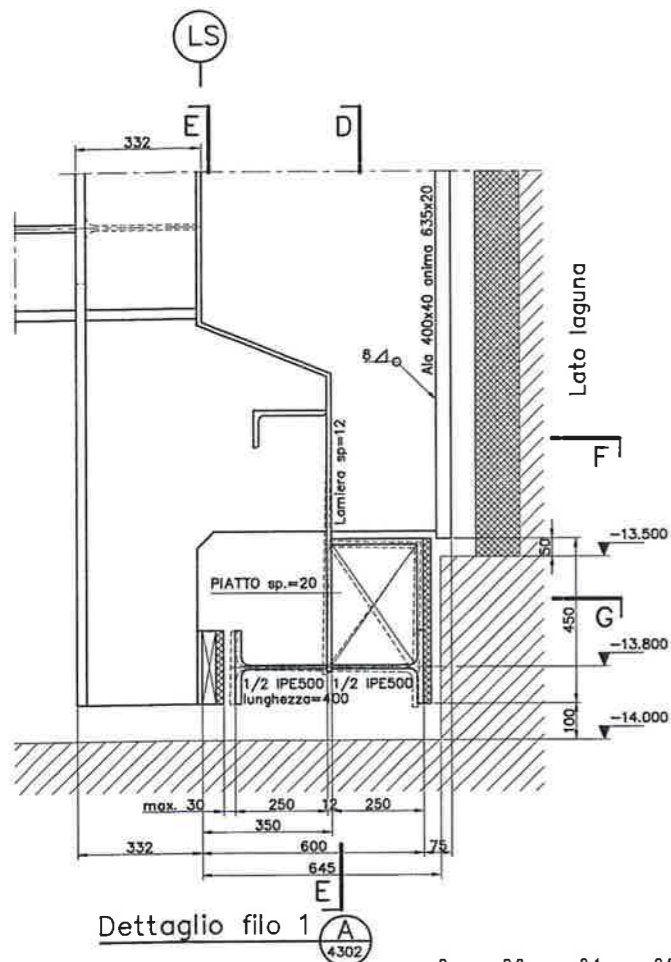
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4302-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4302-4305-C1	DATA 21 MARZO 2008
---------------------------------------	---	-----------------------

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controlato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
ING. G. BOTTIGELLI
ING. Y. EPRIM
CONSULENZA SPECIALISTICA
A 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

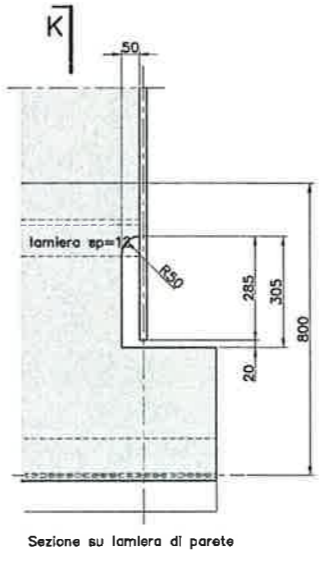
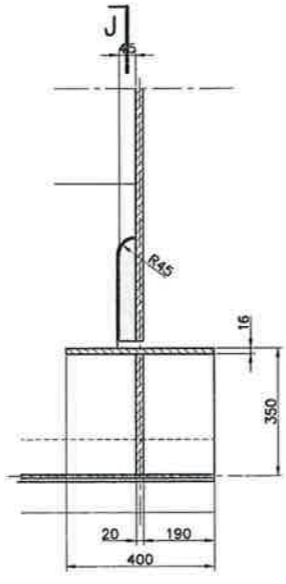
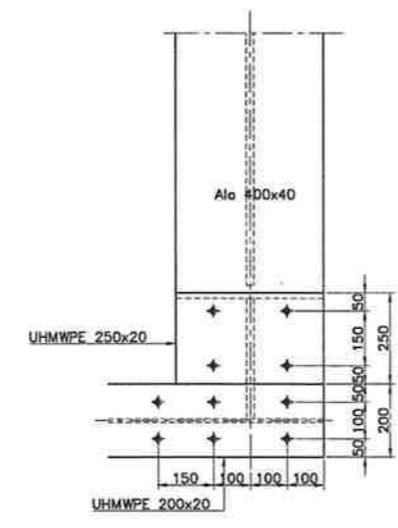
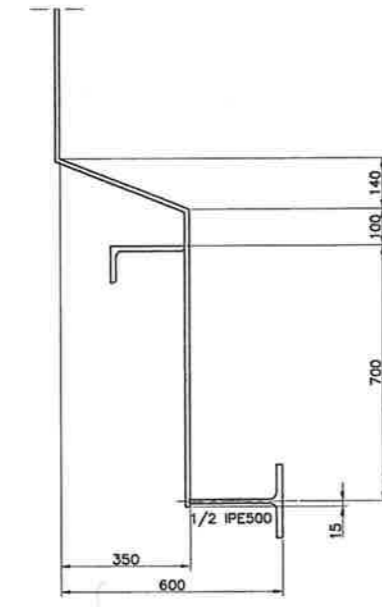
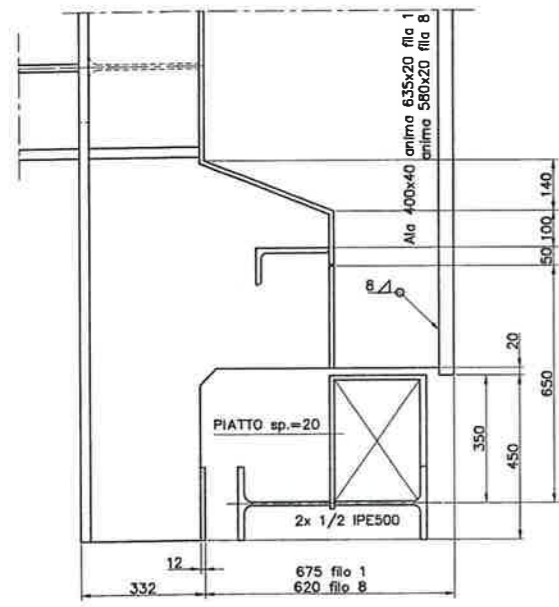


NOTE:

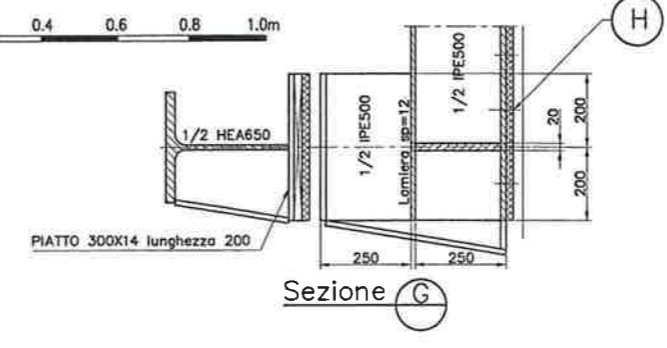
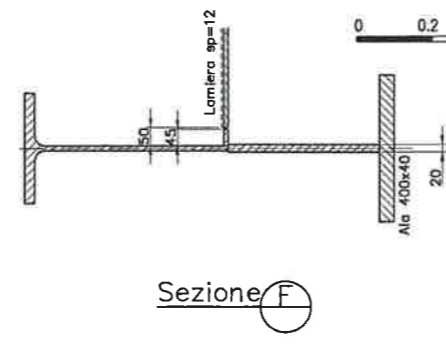
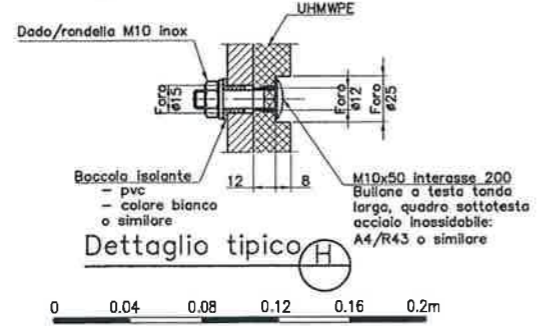
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALE PER ELEMENTI DI BATTUTA: UHMWPE (POLIETILENE AD ALTO PESO MOLECOLARE) BIANCO-NON RIGENERATO
- 5 - LA STRUTTURA E' DISEGNATA SULL'ASSE DI SCORRIMENTO
- 6 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4302 PORTA-FASCIAME-CHIUSURA A TENUTA
- MVO36P-PEMAD4305 PORTA-FASCIAME-DETTAGLI TRAVI VERTICALI CHIUSURA A TENUTA LATO STRUTTURA



Collegamento UHMWPE su acciaio



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

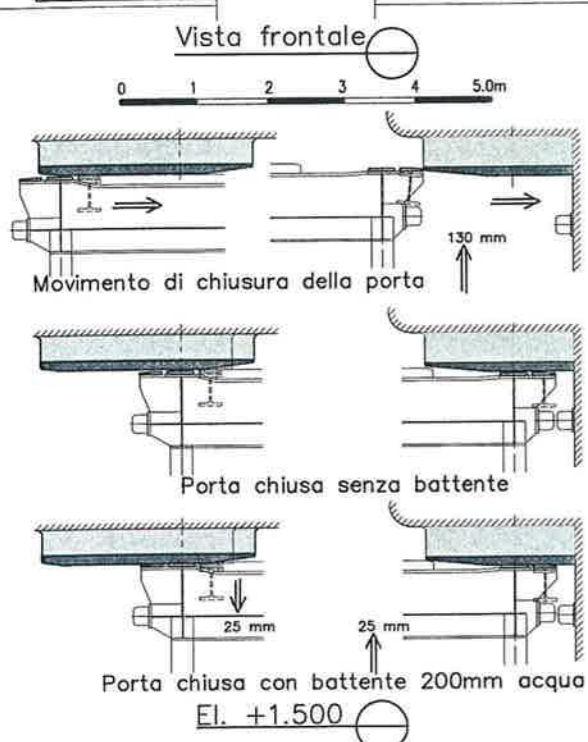
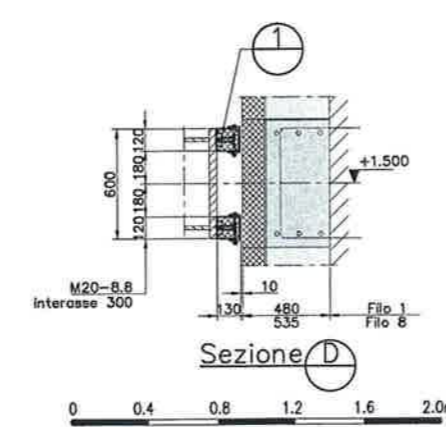
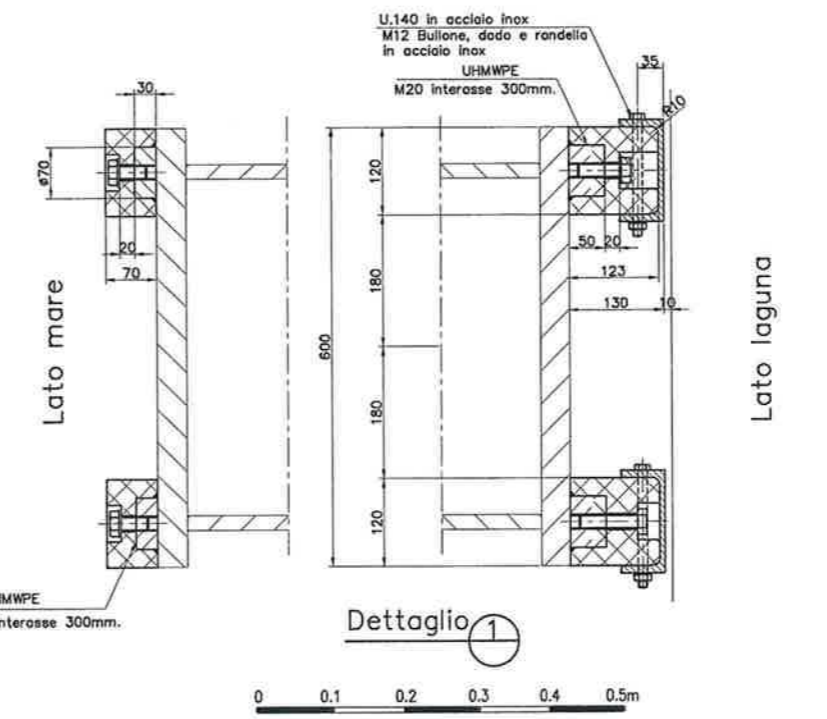
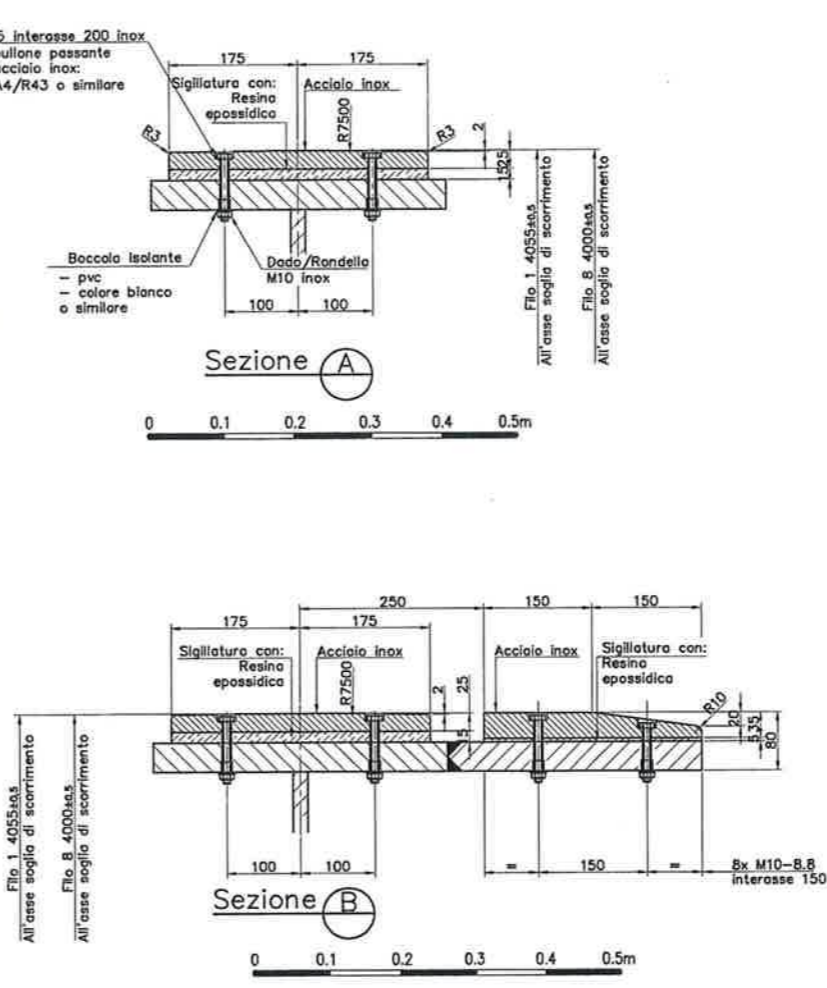
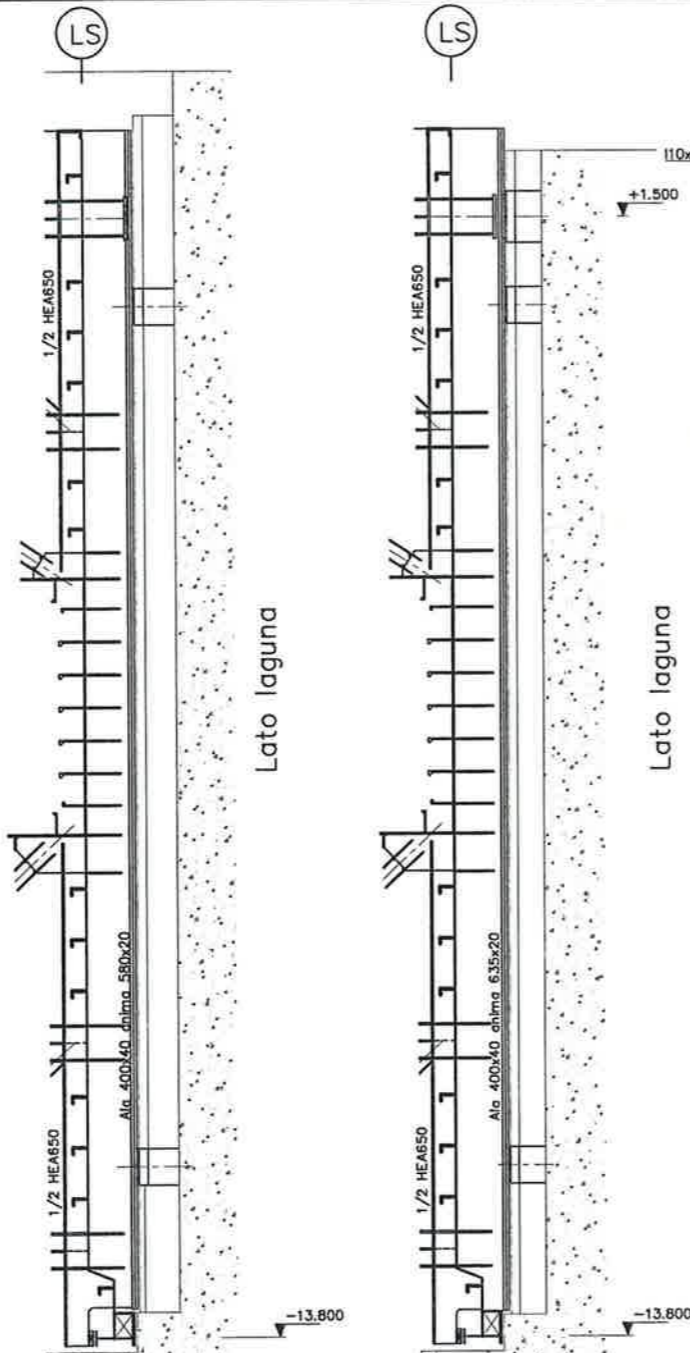
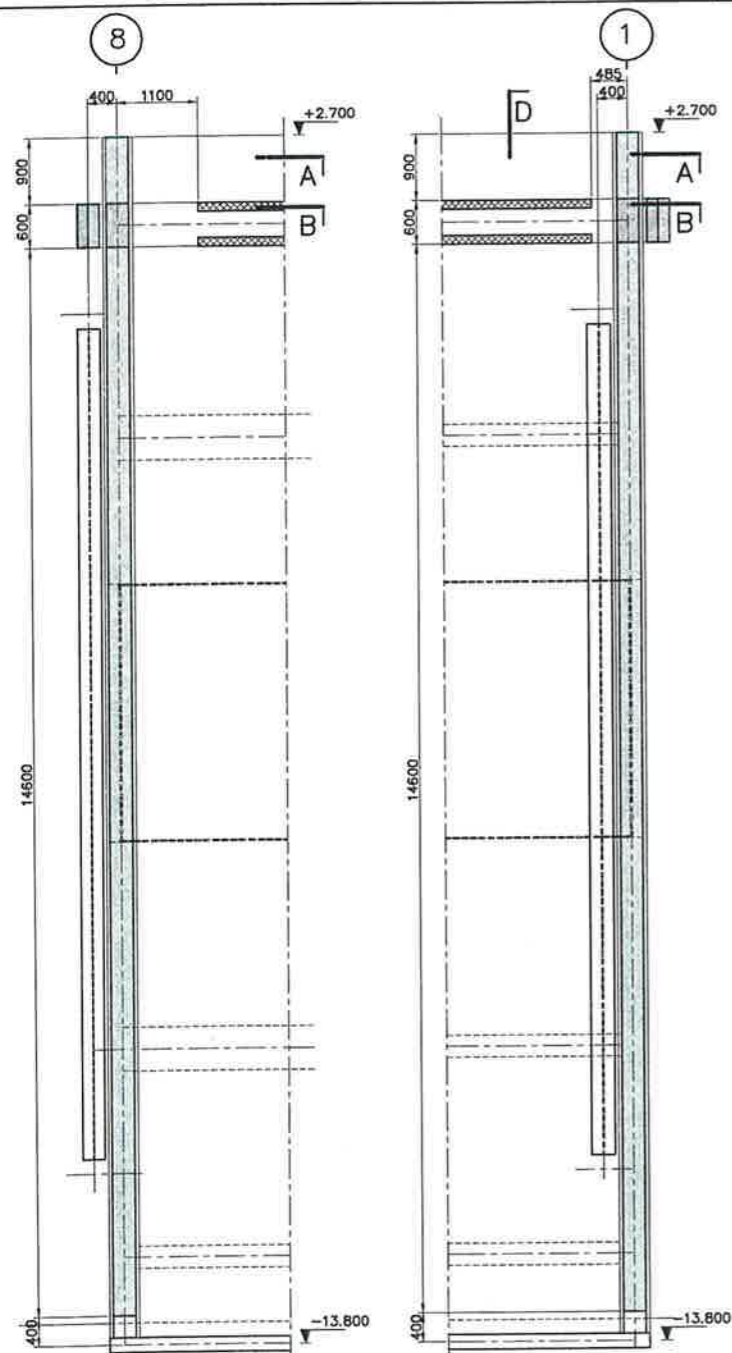
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
PORTA - FASCIAME
DETTAGLI TRAVI ORIZZONTALI
CHIUSURA A TENUTA

ELABORATO	J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	E. EPRIM
-----------	-----------------	-------------	---------------	-----------	----------

N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4303-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4302-4305-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008
--------------	-----------------------	-------------	--------------------------------	------	---------------

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato:	Controllo:
S. Dalla Villa	M. Brotto
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALE PER ELEMENTI DI BATTUTA: UHMWPE (POLIETILENE AD ALTO PESO MOLECOLARE) NERO-RESISTENTE UV-NON RIGENERATO
- 5 - SIGILLARE I FORI NEGLI ELEMENTI IN ACCIAIO INOX E UHMWPE PER EVITARE SCALFITURE
- 6 - ACCIAIO INOX: AISI-316L / EN 1.4404 SALVO INDICAZIONE CONTRARIA

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4302 PORTA-FASCIAME-CHIUSURA A TENUTA
- MV036P-PEMAD4303 PORTA-FASCIAME-DETTAGLI TRAVI ORIZZONTALI CHIUSURA A TENUTA

C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CD 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
PORTA - FASCIAME
DETTAGLI TRAVI VERTICALI
CHIUSURA A TENUTA-LATO STRUTTURA

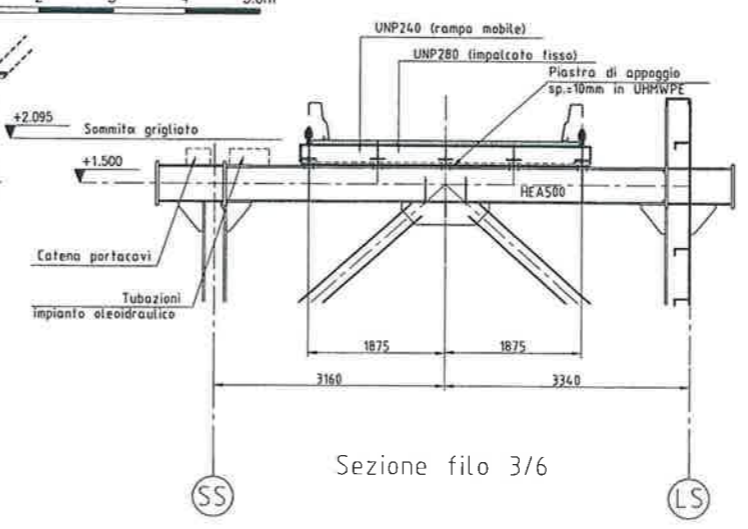
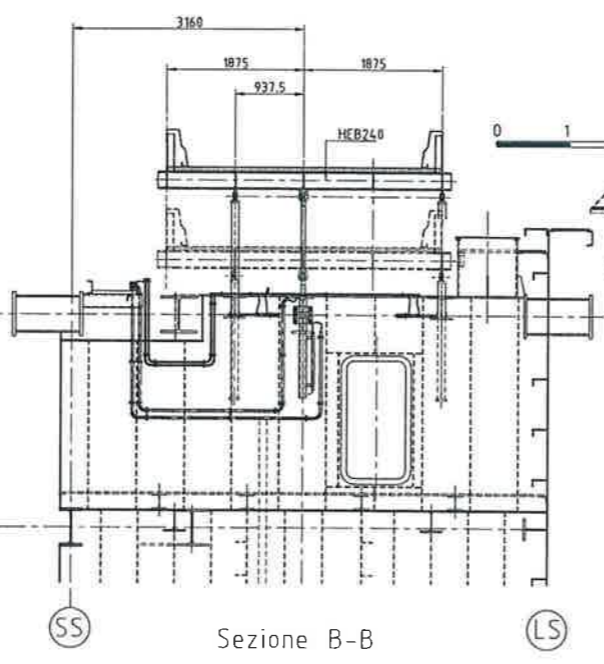
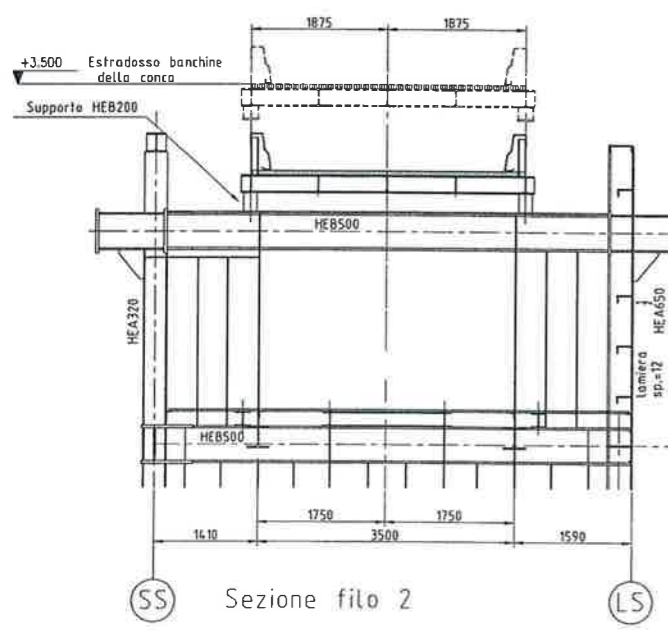
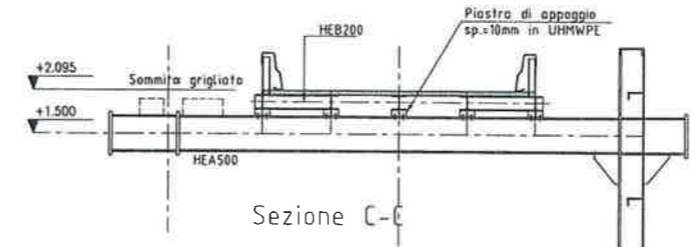
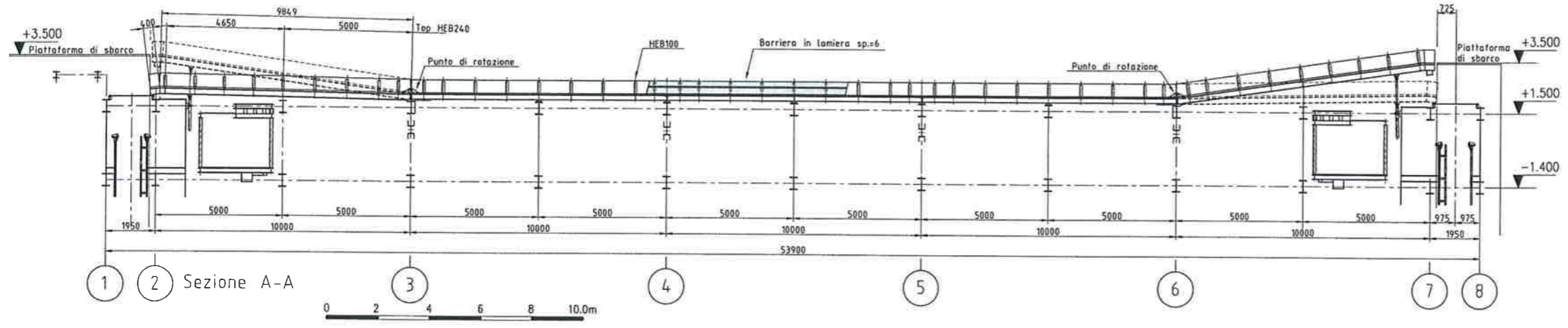
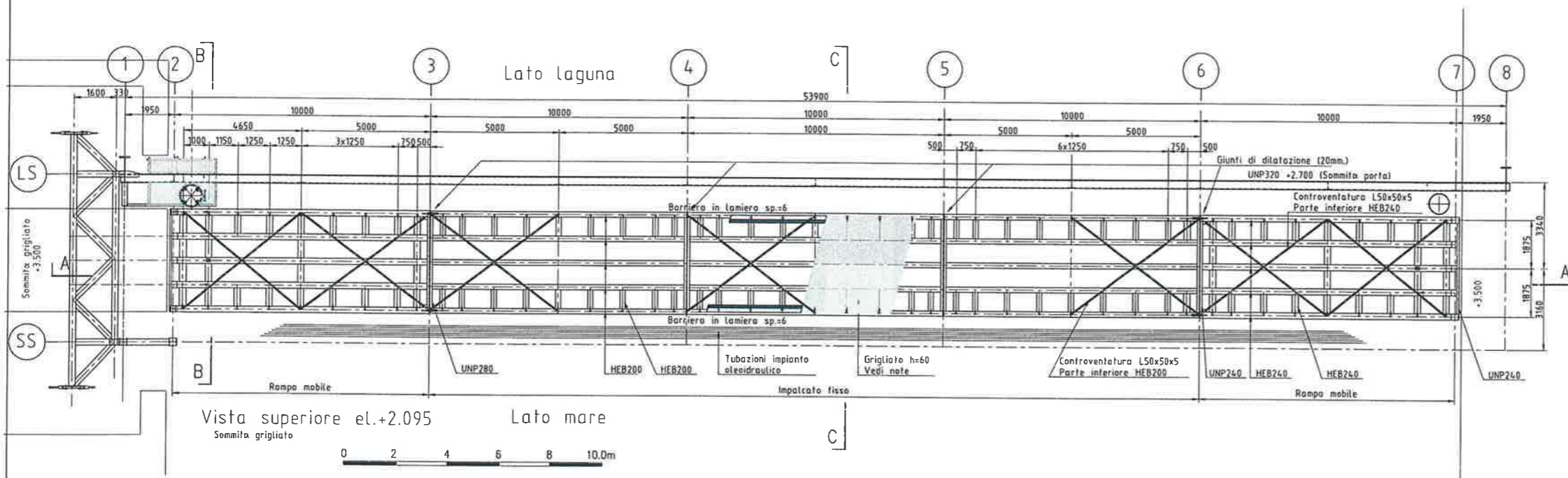
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
J. R. AUGUSTIJN	L. BOTTIGELLI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV036P-PE-MAD-4305-C1	MV036P-PE-MAD-4302-4305-C1.dwg	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
ING. E. SCOTTI
IL RESPONSABILE TECNICO è ambientalista
CONSULENZA SPECIALISTICA industriale
c) dell'informazione
A 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



- NOTE:
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - 4 - GRIGLIATO NERVATO TIPO THIELCO A 60/5° O SIMILARE
CARICO UTILE DI PROGETTO: q=400 Kg/mq CARICO DISTRIBUITO VEICOLI DA 5t

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:
- MVO36P-PEMAD4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208
 - MVO36P-PEMAD4311 DETTAGLI TAVOLA 1
 - MVO36P-PEMAD4312 DETTAGLI TAVOLA 2
 - MVO36P-PEMAD4313 DETTAGLI TAVOLA 3 (PARTI MECCANICHE)
 - MVO36P-PEMAD4376 SPAZIO MANUTENZIONE IDROGETTI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2 12.05.09	REVISIONE	JRA	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO1 10.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ALR	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

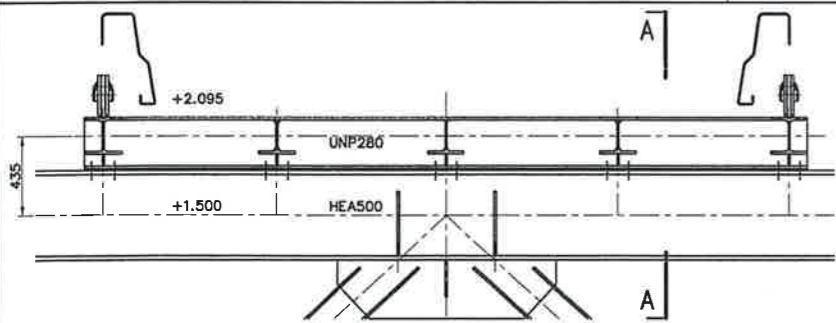
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 A.A. 8492)

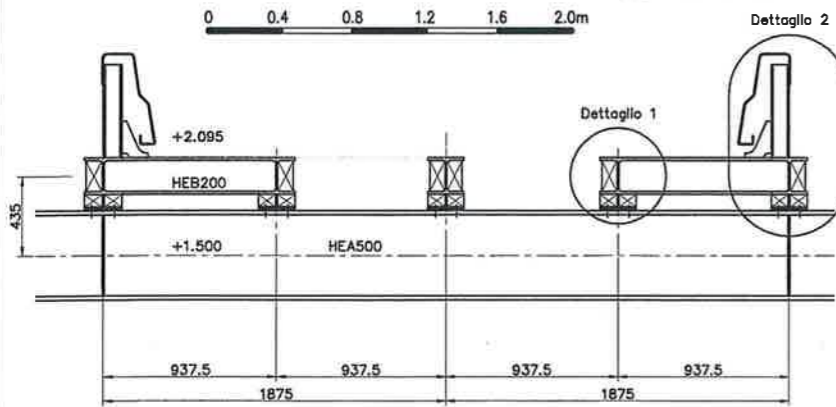
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
STRUTTURA STRADALE SUPERIORE
SCHEMA GENERALE

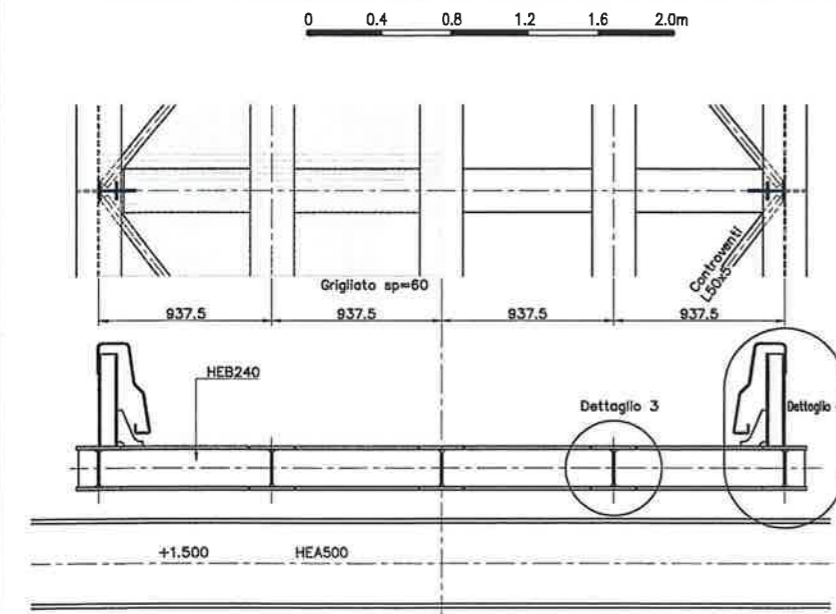
ELABORATO J. AUGUSTINI	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4310-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4310-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificata: S. Dalla Villa Contrattata: M. Brotto		PROGETTAZIONE DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI S.p.A. Settori: - Ingegneria ambientale - Consulenza specialistica - c) dell'informazione A. 9782



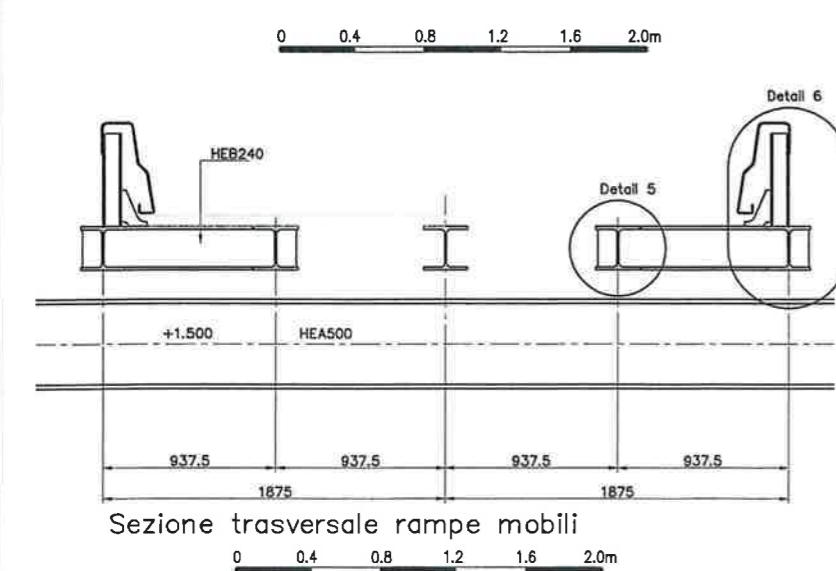
Sezione trasversale impalcato fisso fili 3/4/5/6



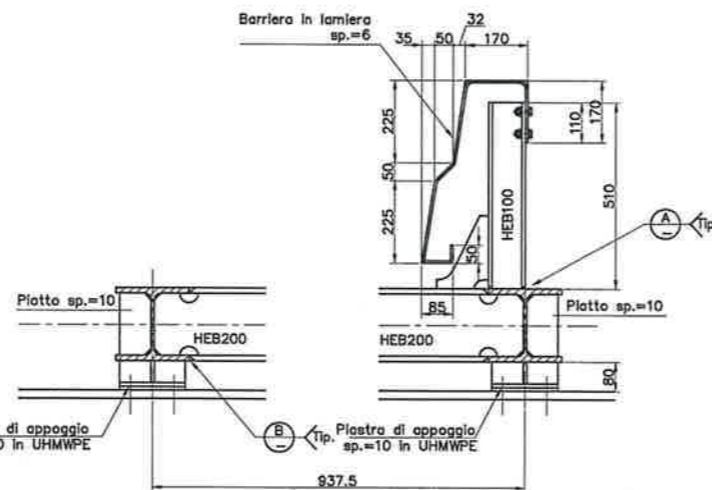
Sezione trasversale impalcato fisso tra i fili 3/4/5/6



Sezione trasversale rampe mobili tra i fili 2-3/6-7

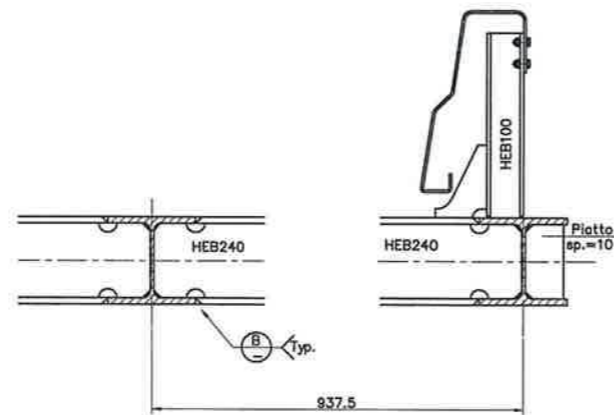


Sezione trasversale rampe mobili



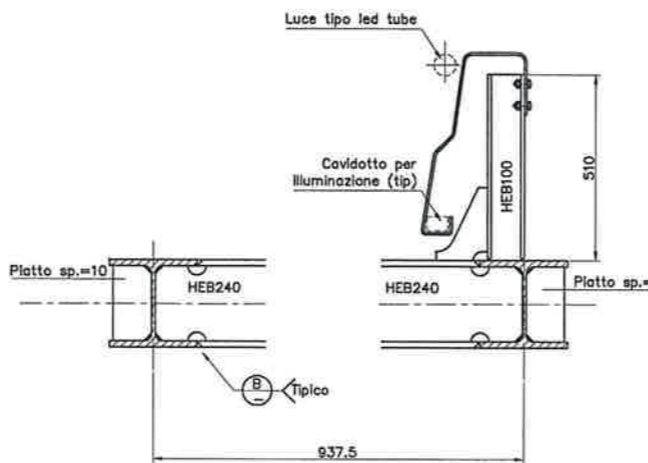
Dettaglio 1

Dettaglio 2



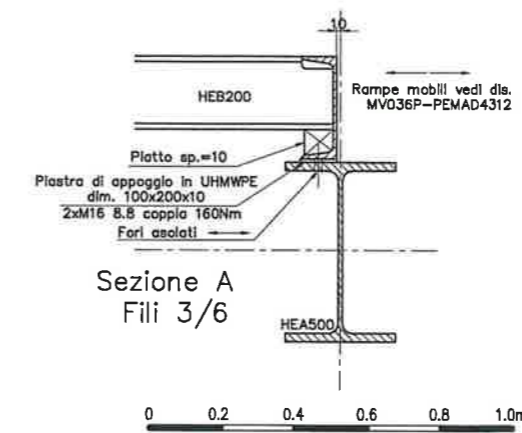
Dettaglio 3

Dettaglio 4

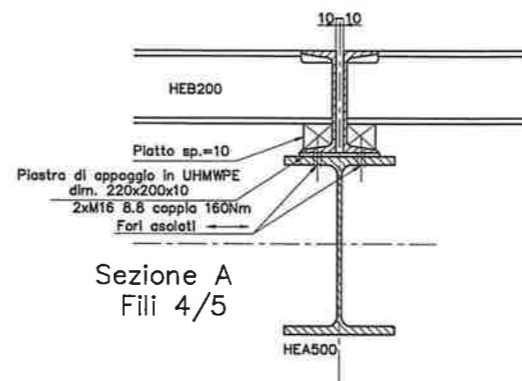


Dettaglio 5

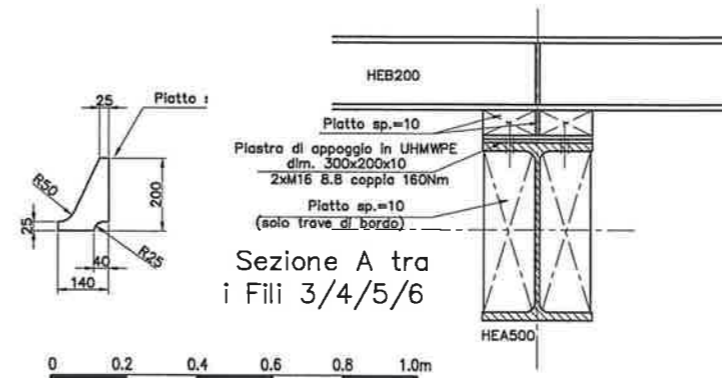
Dettaglio 6



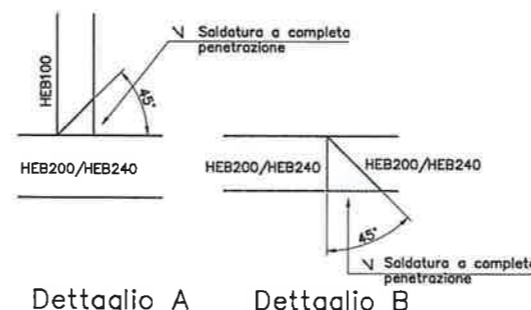
Sezione A
Fili 3/6



Sezione A
Fili 4/5



Sezione A tra
i Fili 3/4/5/6



Dettaglio A

Dettaglio B

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
- MVO36P-PEMAD4312 DETTAGLI TAVOLA 2
- MVO36P-PEMAD4313 DETTAGLI TAVOLA 3 (PARTI MECCANICHE)

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	DDM	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

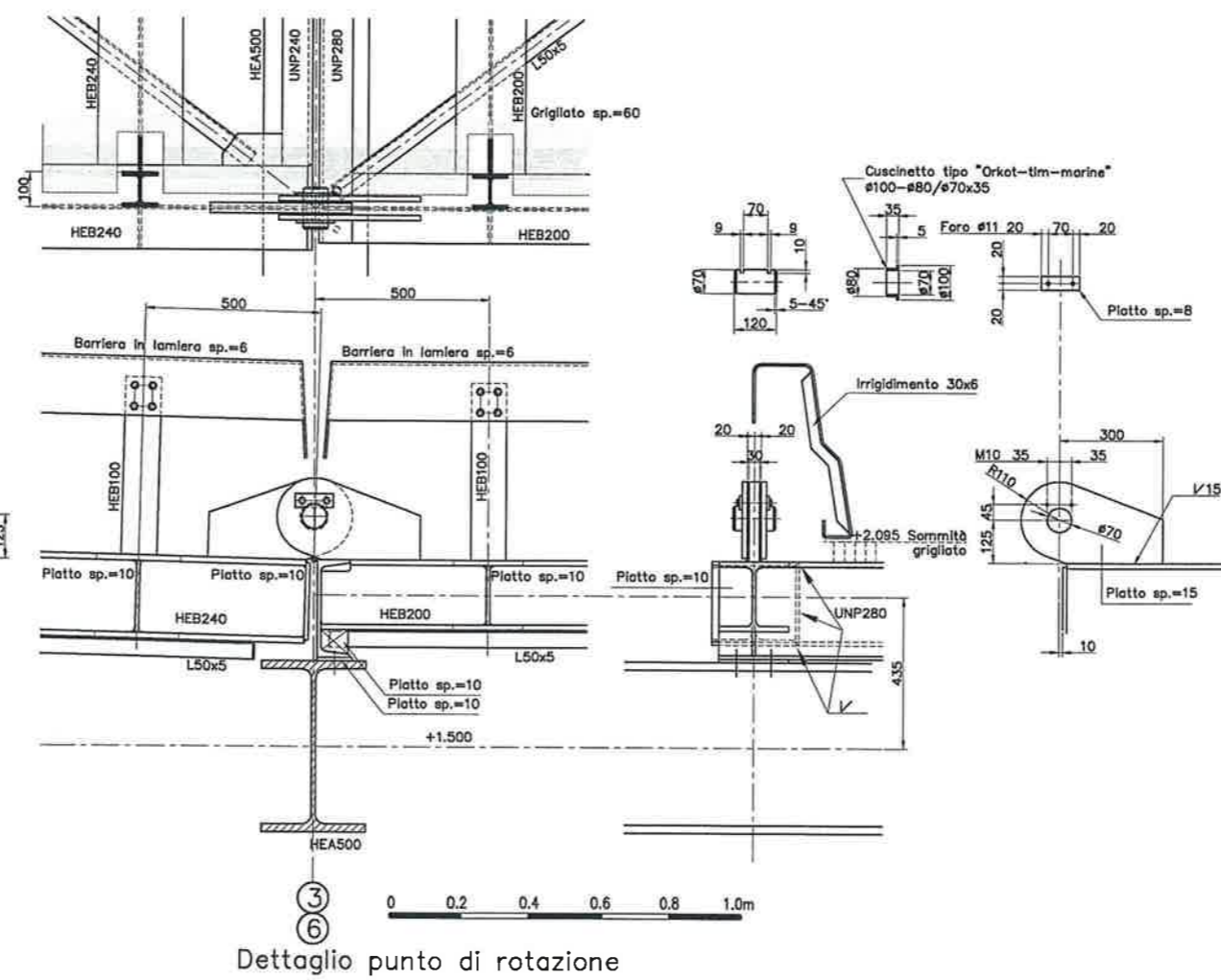
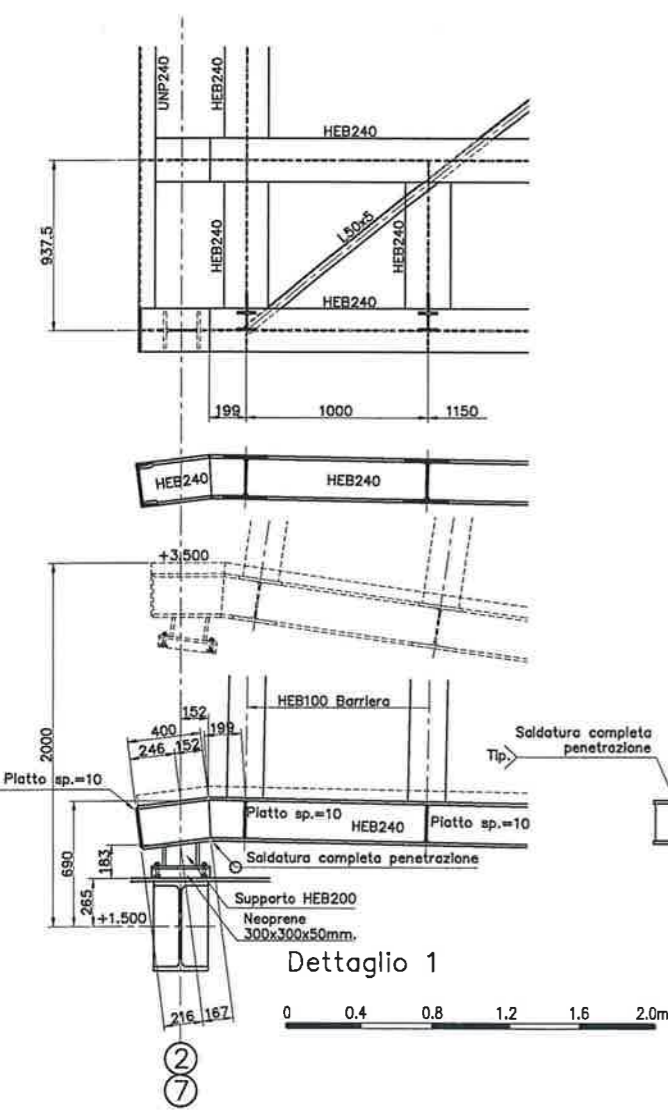
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
STRUTTURA STRADALE SUPERIORE
DETTAGLI 1**

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4311-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4311-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa	PROGETTAZIONE Sez. A. Setton IL RESPONSABILE Ing. A. Scotti CONSULENZA SPECIALISTICA 9782
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
- MVO36P-PEMAD4311 DETTAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4313 DETTAGLI TAVOLA 3 (PARTI MECCANICHE)

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CIV	JRA	LB	YE
C0	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
STRUTTURA STRADALE SUPERIORE
DETTAGLI 2**

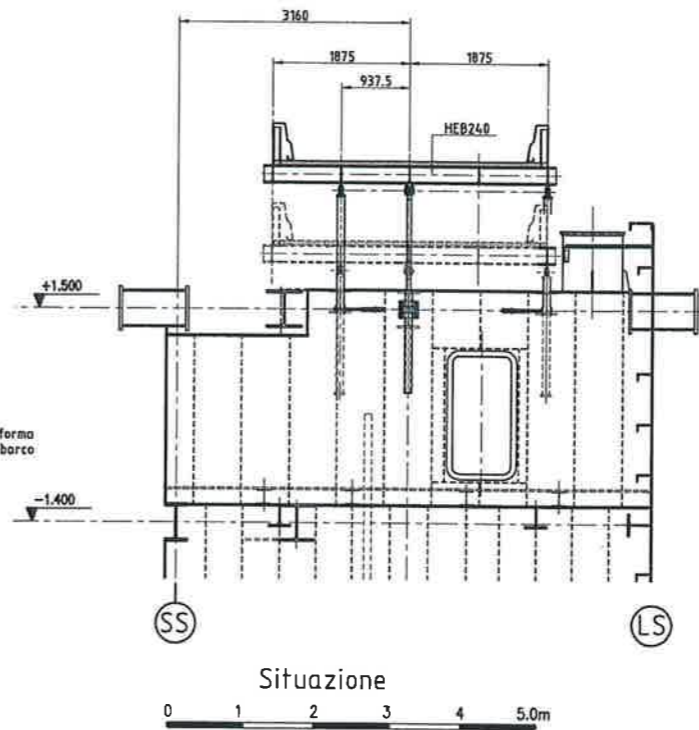
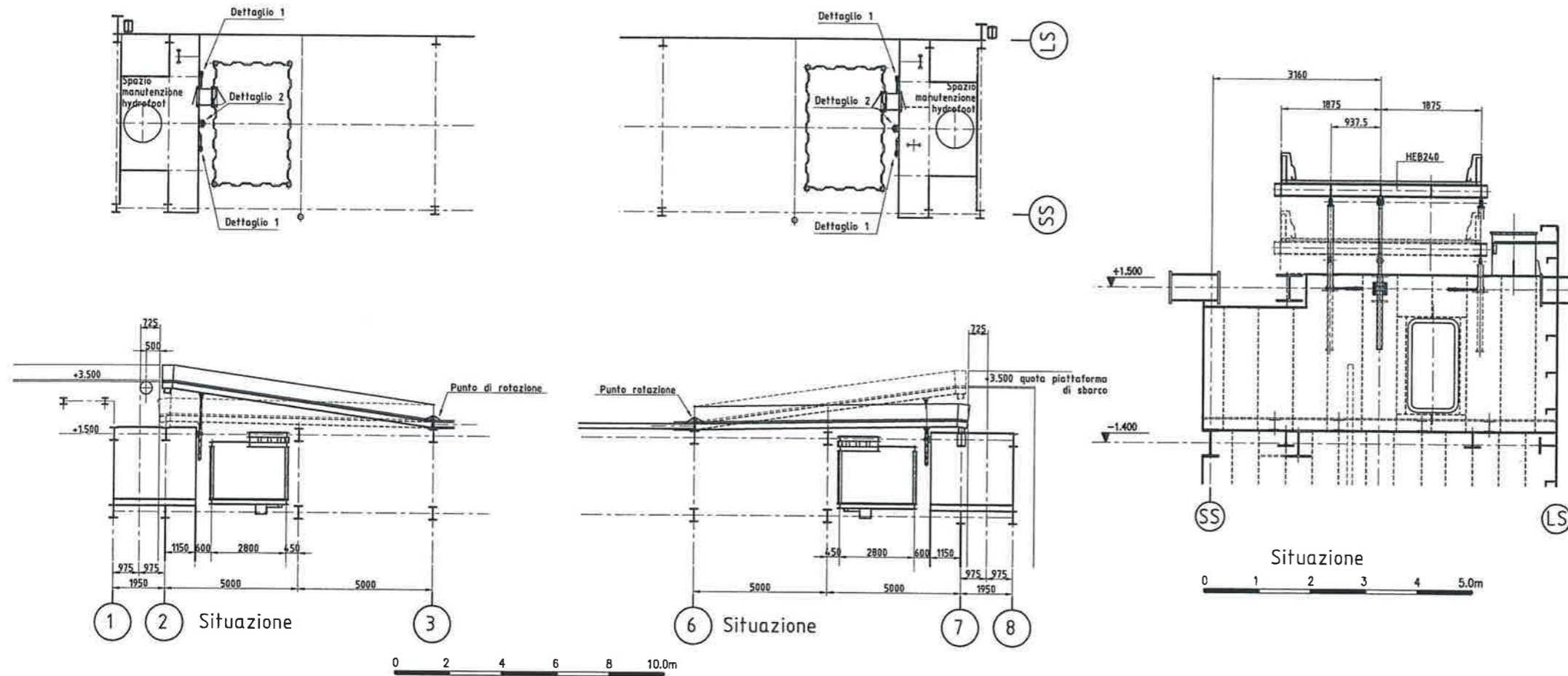
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4312-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4312-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalle Ville	PROGETTAZIONE Il RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA n° A 9782
--	---

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROGETTA A SENSO DELLA LEGGE 37 APRILE 1961 N° 433 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASIA RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANZANO PERSECUZIONI A REGIME DI LEGGE



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALI PERNI: ACCIAIO INOX 431 S29 (N. 1.4057)

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MVO36P-PEMAD4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
 - MVO36P-PEMAD4311 DETTAGLI TAVOLA 1
 - MVO36P-PEMAD4312 DETTAGLI TAVOLA 2
 - MVO36P-PEMAD4376 SPAZIO MANUTENZIONE IDROGETTI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	REVISIONE		GPP	LB	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM		JRA	LB	YE
CD 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

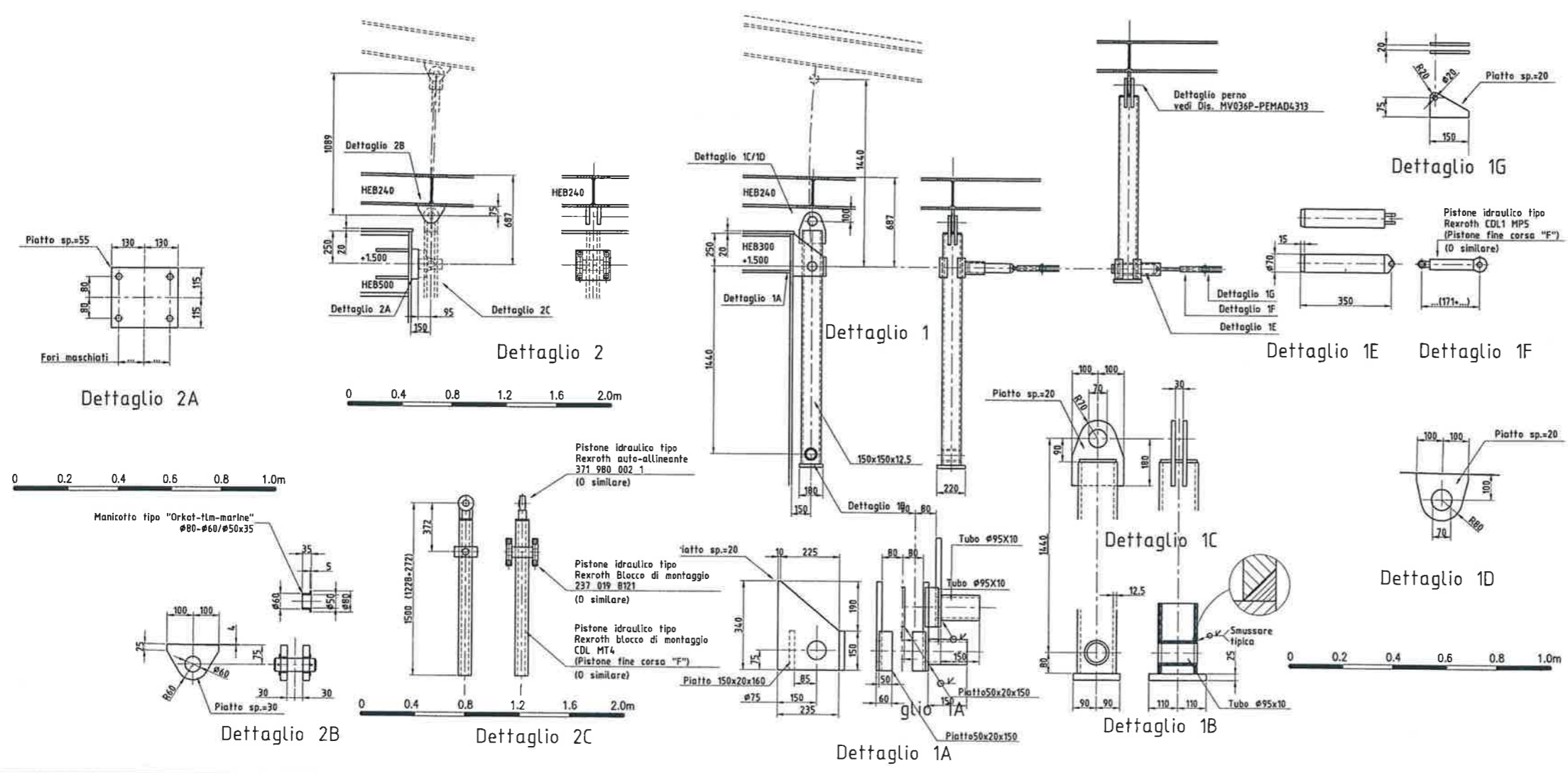
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

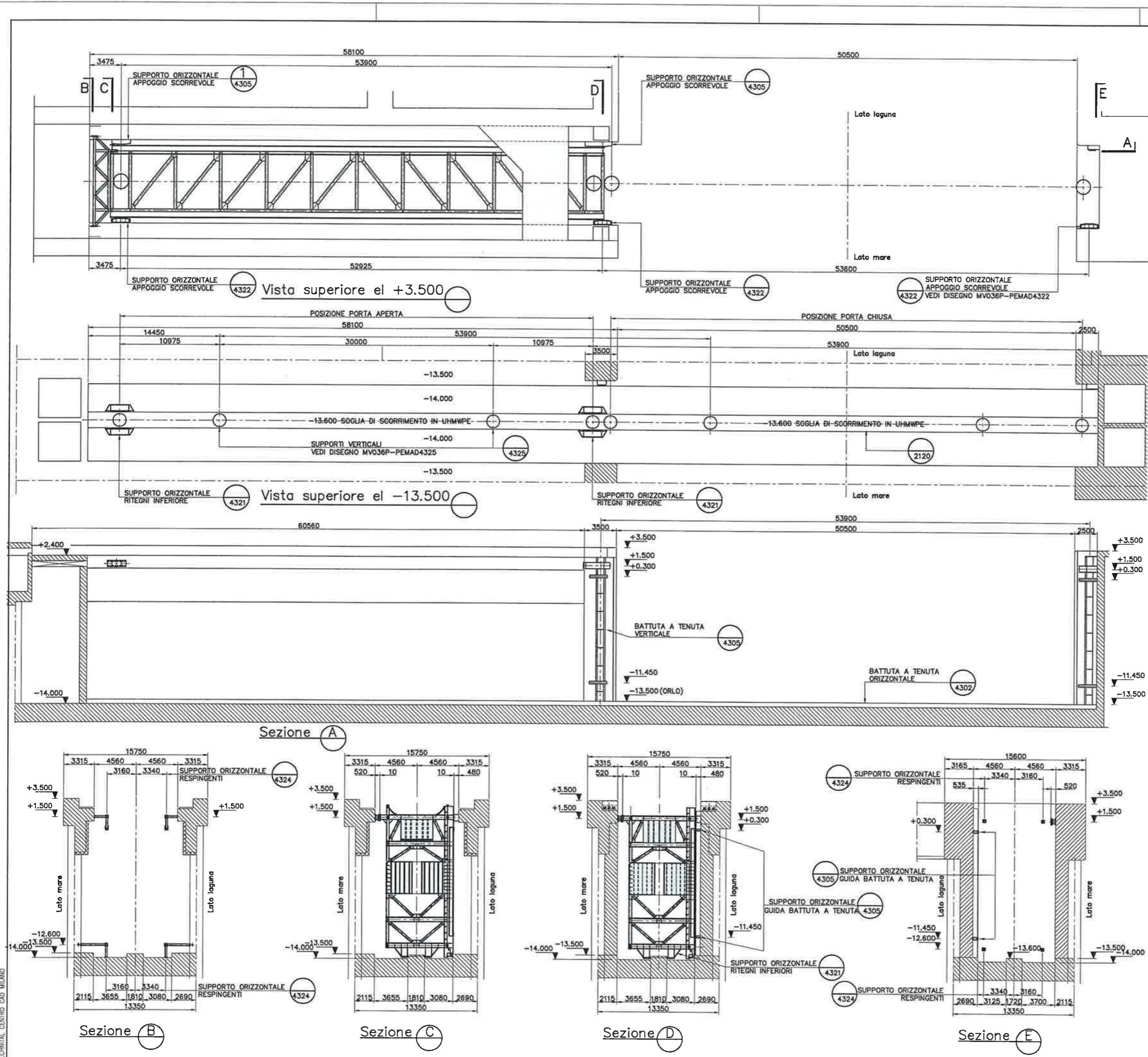
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA STRADALE SUPERIORE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI 3 - (PARTI MECCANICHE)

ELABORATO J.R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4313-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4313-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificatore: S. Dollo Villo Controllore: M. Bretto PROGETTAZIONE ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORSIO VENEZIA NUOVA		





NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALE PER LE SUPERFICI DI SCORRIMENTO: UHMWPE (POLIETILENE AD ALTO PESO MOLECOLARE)

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4321 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RITEGNI INFERIORI
- MVO36P-PEMAD4322 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-GUIDE NELLA STRUTTURA DI ALLOGGIAMENTO
- MVO36P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
- MVO36P-PEMAD4324 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RESPINGENTI
- MVO36P-PEMAD4325 DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI



C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B0200050001

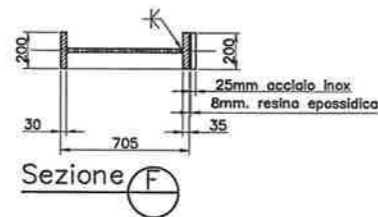
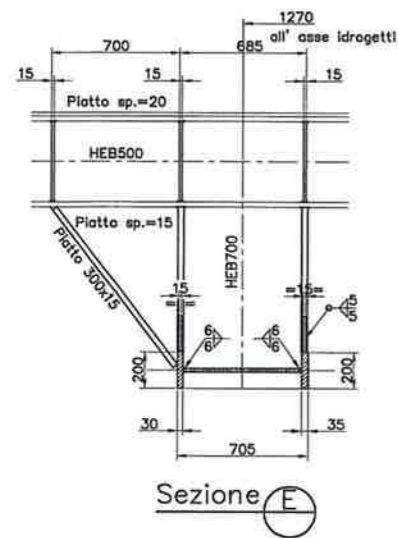
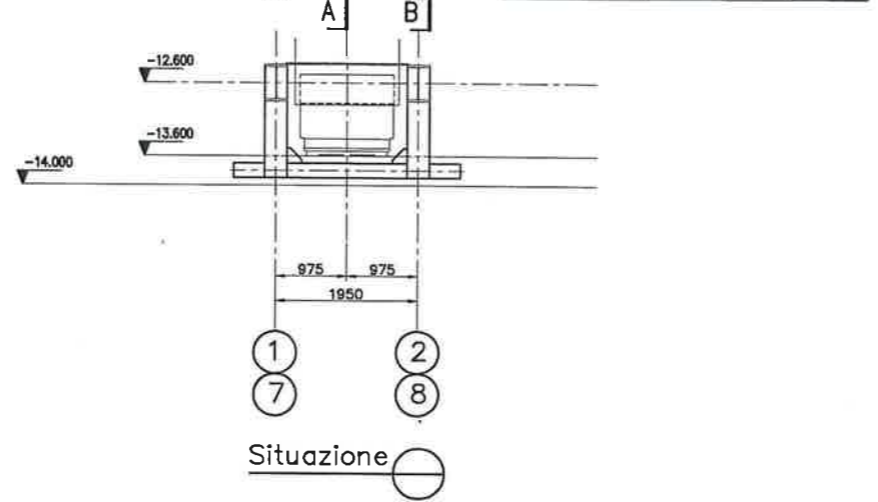
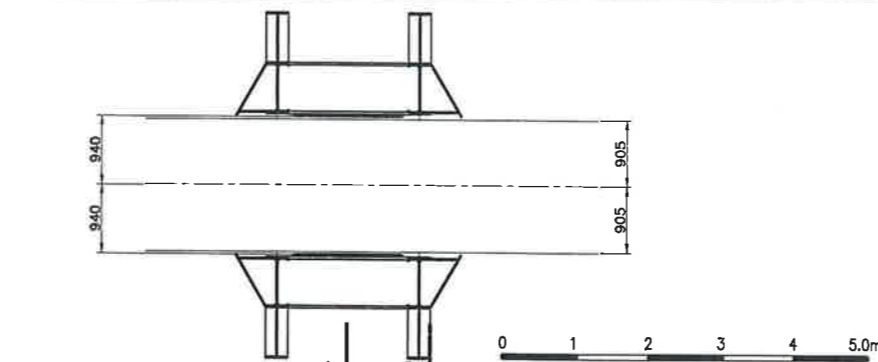
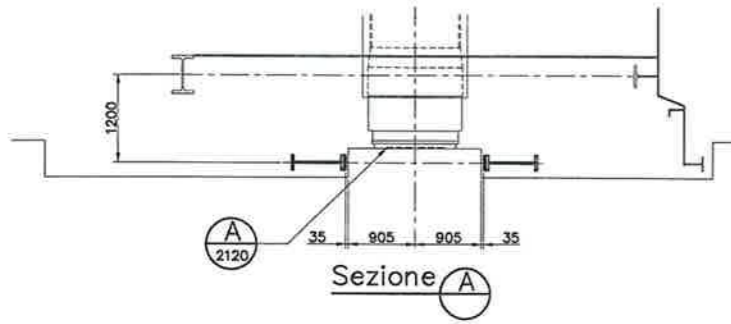
PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
ASSIEME GENERALE SUPPORTI

ELABORATO J. R. AUGUSTI/N	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO P. Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4320-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4320-4324-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

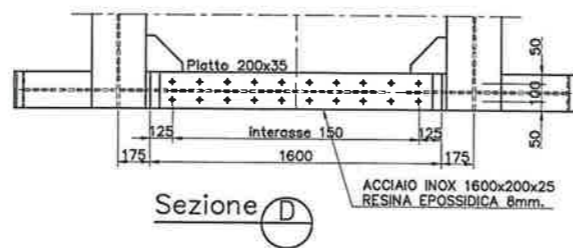
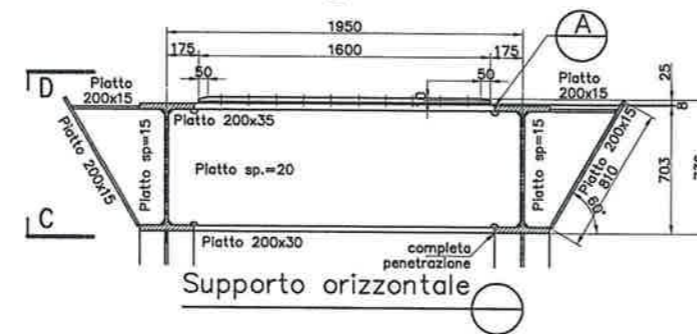
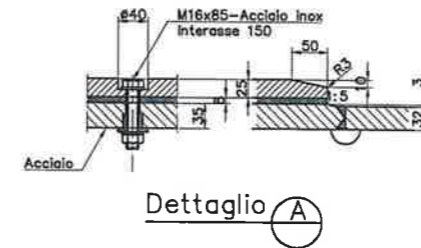
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE DOTI ING CONSULENZA SPECIALISTICA ambientale CONSULENZA SPECIALISTICA industriale
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	

TECNICAL CENTRO CAD MILANO



Collegamento acciaio inox su acciaio



- NOTE:**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - 4 - TUTTE LE SALDATURE $\alpha=6$ (SALVO INDICAZIONE CONTRARIA)
 - 5 - ACCIAIO INOX ANSI:316/EN 1.4404 (SALVO INDICAZIONE CONTRARIA)
 - 6 - SIGILLARE I FORI NEGLI ELEMENTI IN ACCIAIO INOX E UHMWPE PER EVITARE SCALFITURE

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MV036P-PEMAD4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208
 - MV036P-PEMAD4320 ASSIEME GENERALE SUPPORTI
 - MV036P-PEMMD5220 SISTEMAZIONE GENERALE PANNELLI CON SUPERFICIE SCORREVOLE IDROGETTI

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE	
CD	01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

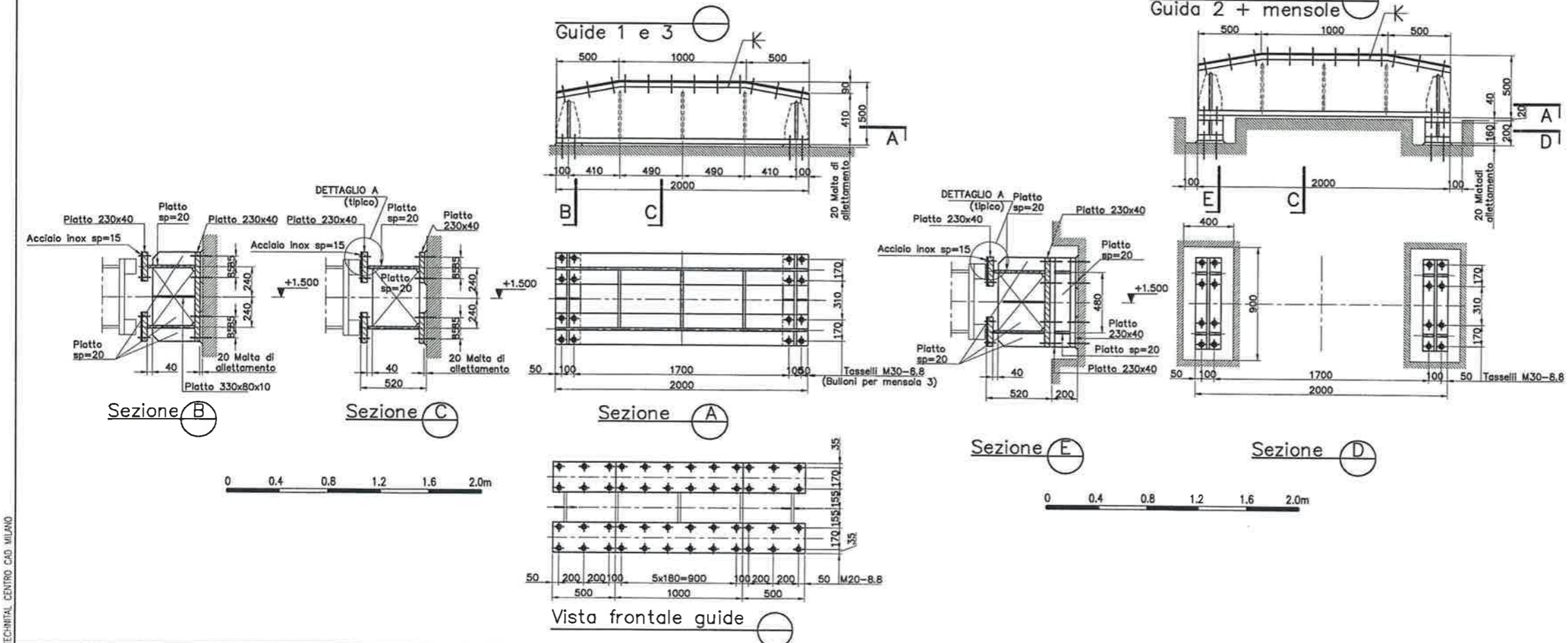
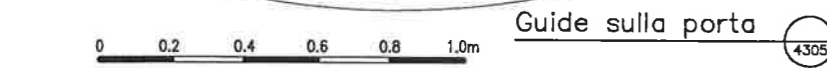
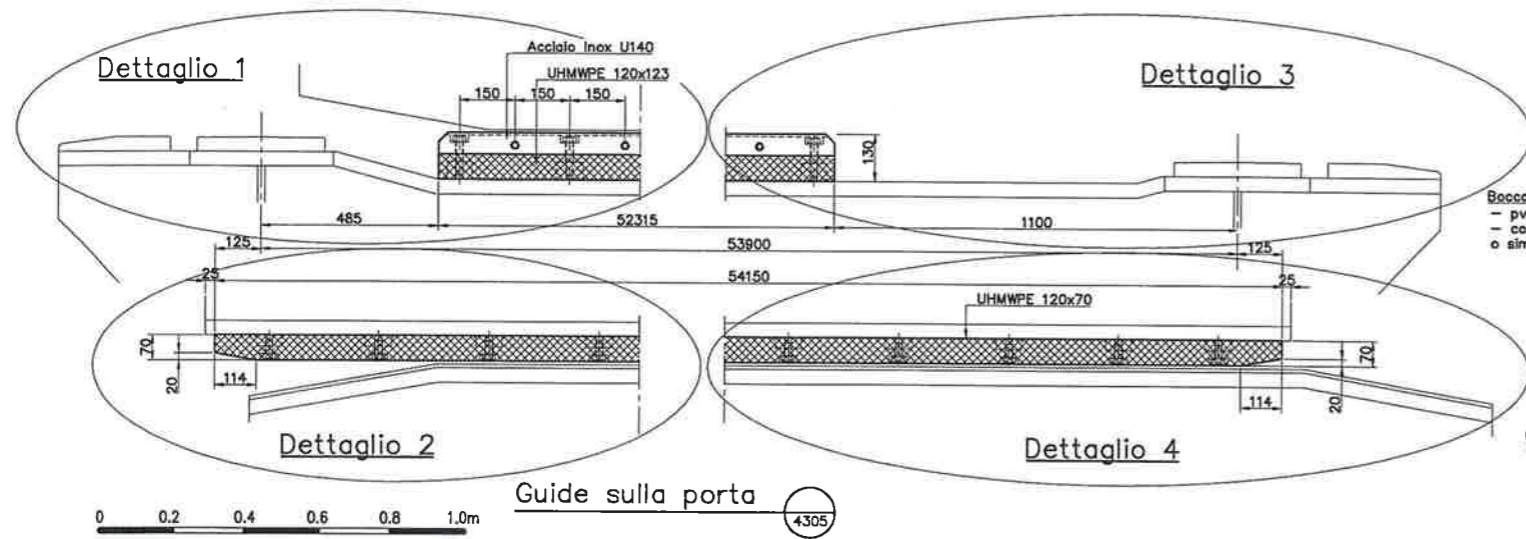
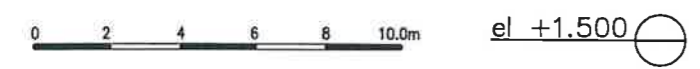
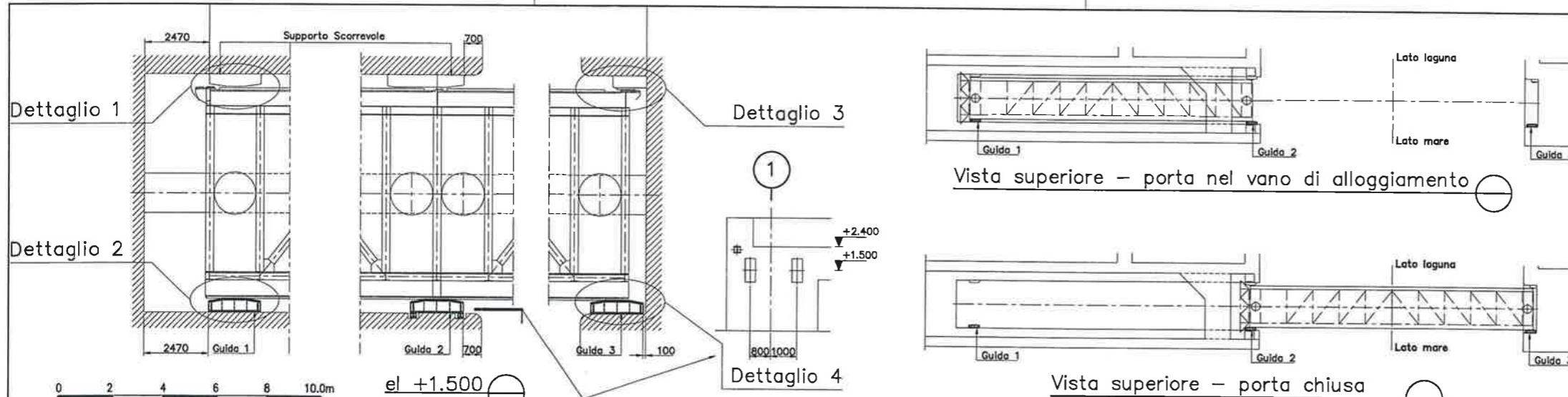
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI
RITEGNI INFERIORI**

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4321-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4321-C1.dgn	DATA 21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa Controllato: M. Bretto		PROGETTAZIONE Sez. A. Sc. Orf. ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA 9782
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



- NOTE:**
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - ACCIAIO INOX: AISI 316L (EN 1.4404 u.n.o.)
 - SUPERFICIE DI SCORRIMENTO IN UHMWPE (Polietilene ad alto peso molecolare)
 - SIGILLARE I FORI NEGLI ELEMENTI IN ACCIAIO INOX E UHMWPE PER EVITARE SCALFITURE

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MVO36P-PEMAD4320 ASSIEME GENERALE SUPPORTI
 - MVO36P-PEMAD4321 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RITEGNI INFERIORI
 - MVO36P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
 - MVO36P-PEMAD4324 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RESPINGENTI
 - MVO36P-PEMAD4325 DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI

C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

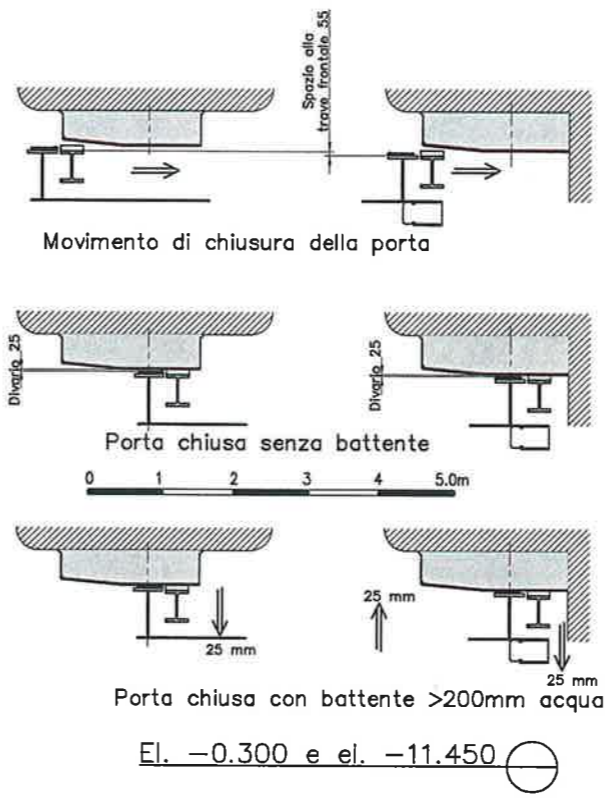
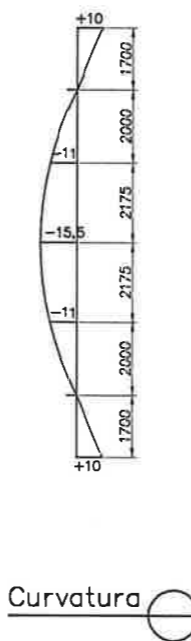
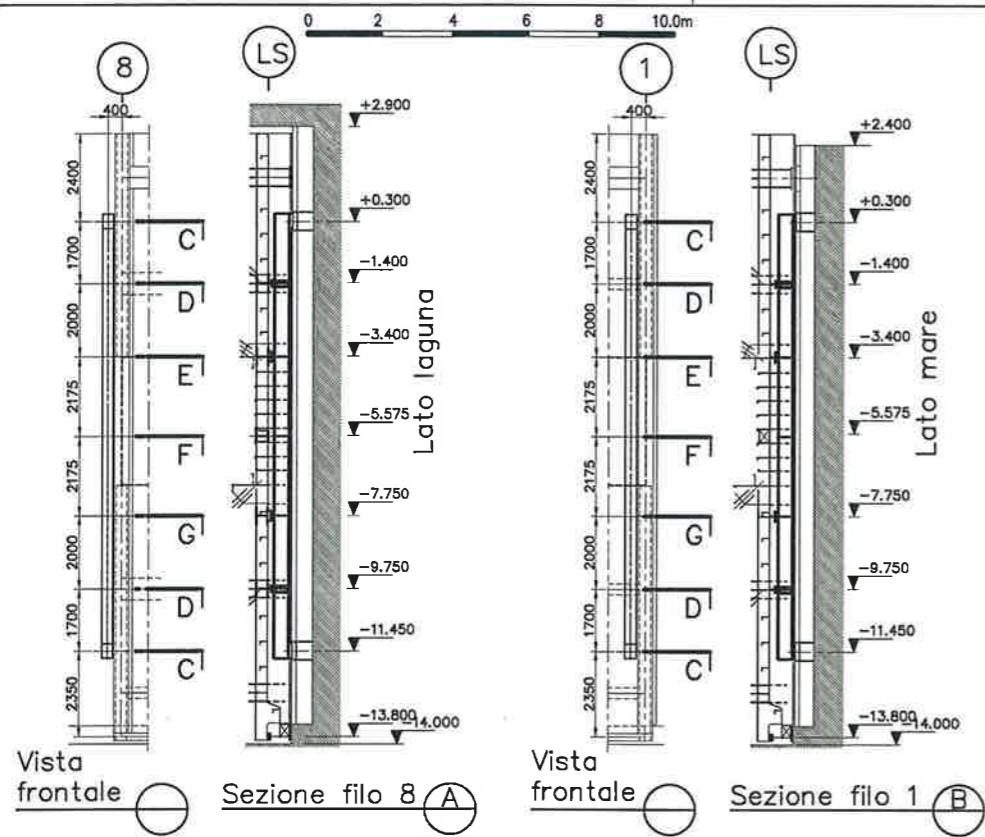
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

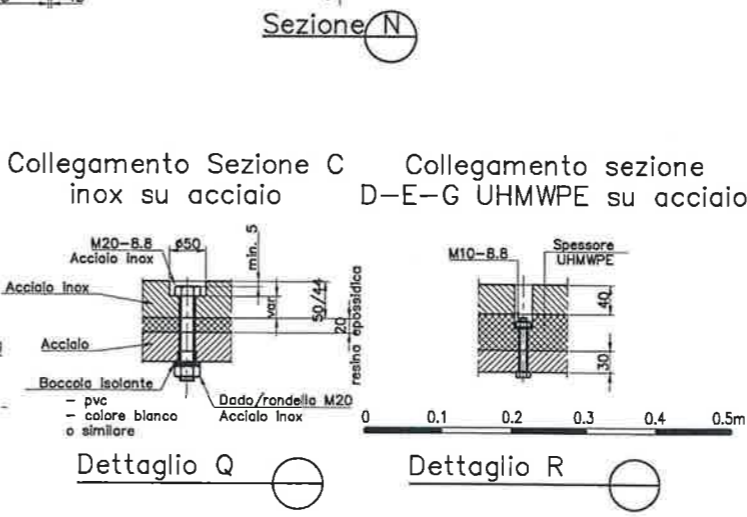
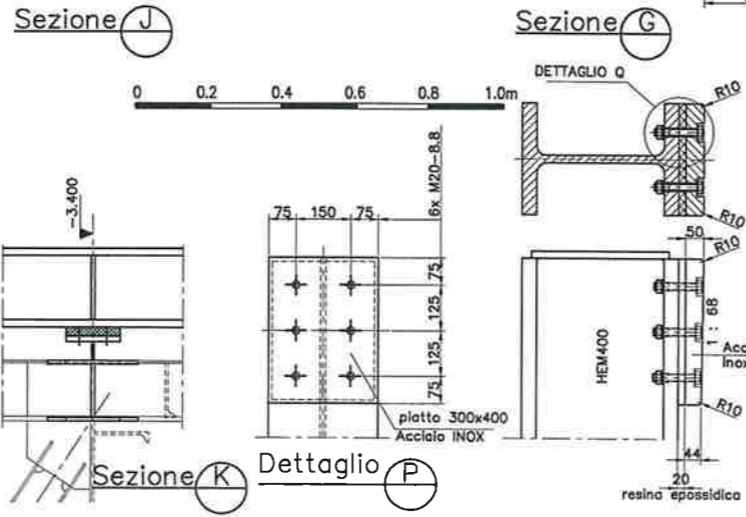
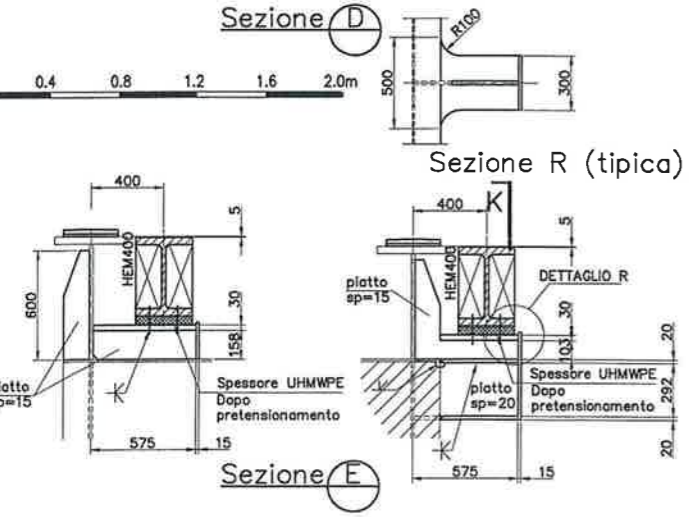
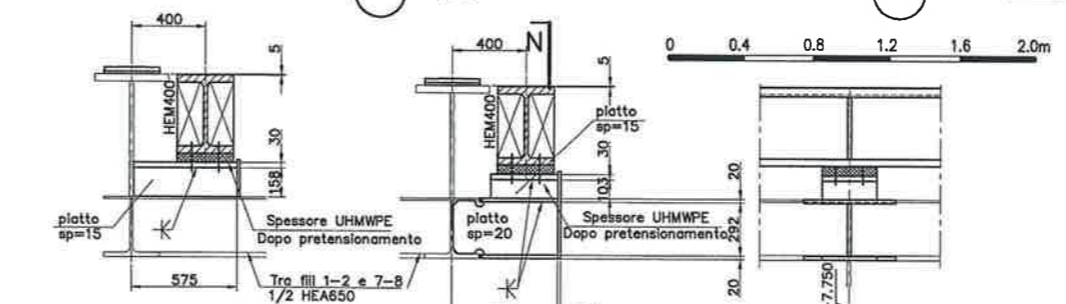
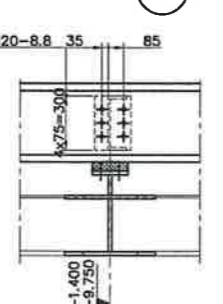
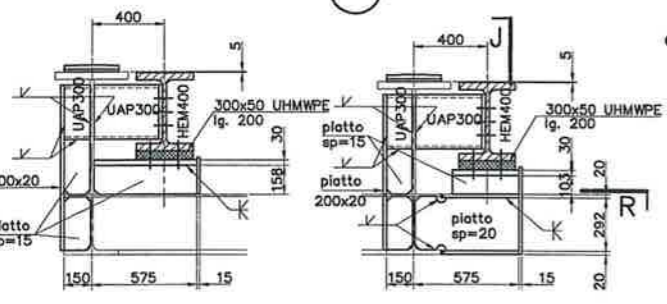
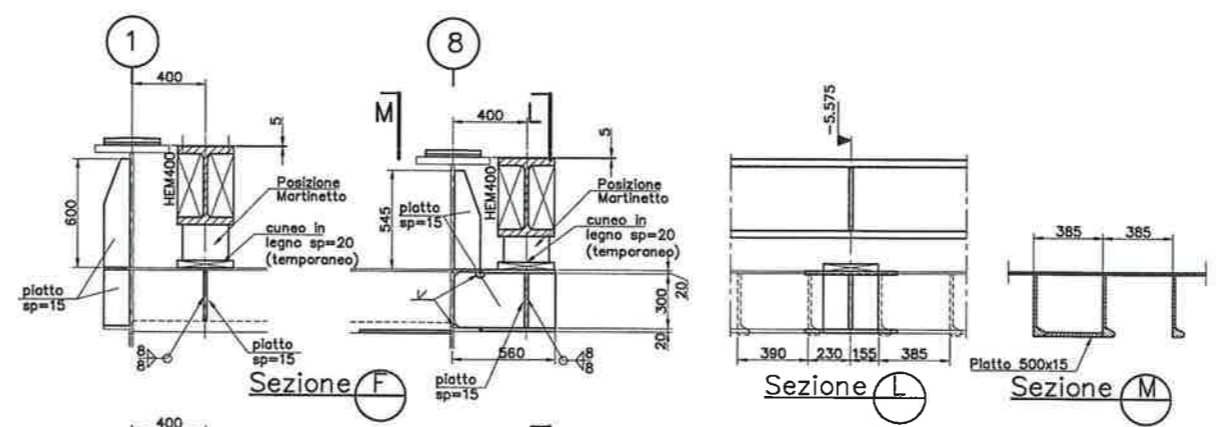
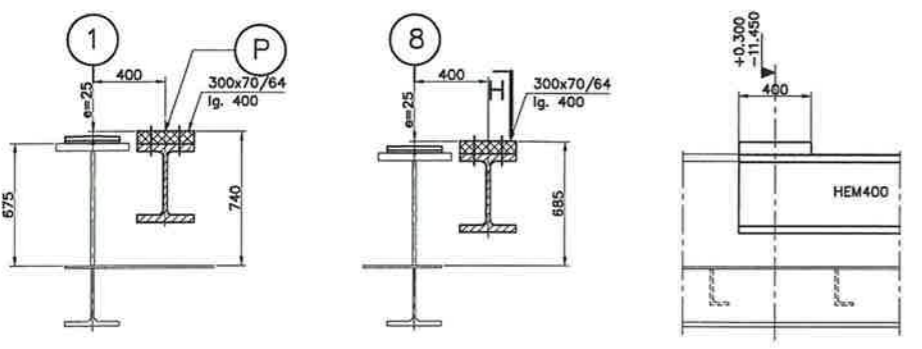
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI GUIDE NELLA STRUTTURA DI ALLOGGIAMENTO

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTEGELLI	APPROVATO P. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4322-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4322-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa		PROGETTAZIONE ING. ALBERTO SCOTTI
CONTROLLATO: M. Brotto		IL RESPONSABILE ING. ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA CONSorzio Venezia Nuova		CONSULENZA SPECIALISTICA ING. ALBERTO SCOTTI



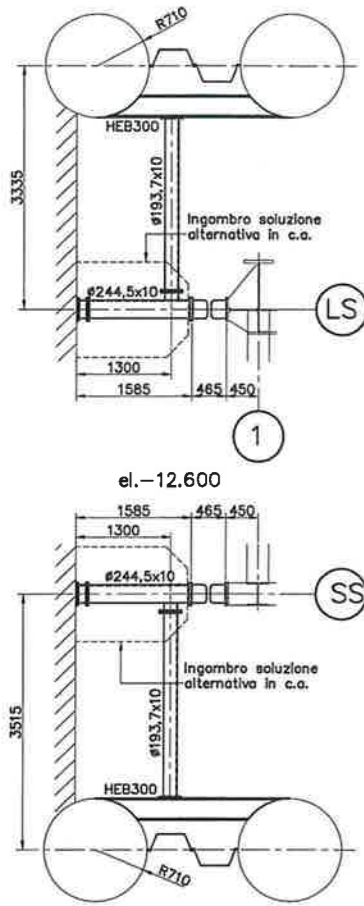
- NOTE:**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - 4 - ACCIAIO INOX: AISI-316L / EN 1.4404 salvo indicazione contraria
 - 5 - PROCEDURE PRETENSIONE:
 - Connettere la trave HEM400 alla struttura della porta in corrispondenza delle sez. D
 - Posizionare martinetto in corrispondenza della sez. F
 - Misurare la distanza per lo spessoramento in corrispondenza delle sez. E e G
 - Preparare gli spessori pari alla distanza misurata +11mm
 - Premere finché sia possibile inserire gli spessori alle sez. E e G
 - Rimuovere il martinetto in corrispondenza della sezione F
 - La trave HEM400 ora è operativa
 - Essere sicuri della misurazione e=25mm alla sezione C
 - 6 - Quanto disegnato è la situazione pretensionata senza carichi esterni agenti
 - 7 - Sigillare i fori negli elementi in acciaio inox e UHMWPE per evitare scalfitture

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MV036P-PEMAD4320 ASSIEME GENERALE SUPPORTI
 - MV036P-PEMAD4321 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RITEGNI INFERIORI
 - MV036P-PEMAD4322 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-GUIDE NELLA STRUTTURA DI ALLOGGIAMENTO
 - MV036P-PEMAD4324 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RESPINGENTI
 - MV036P-PEMAD4325 DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI

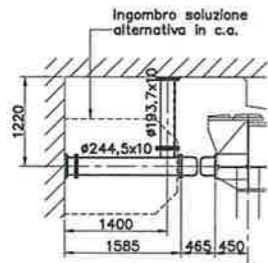


C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE				
MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991				
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B0200050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE				
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE				
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE				
STRUTTURA DELLE PORTE				
DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI				
SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE				
ELABORATO	J. R. AUGUSTJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4323-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4323-C1.dwg	DATA
				21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"				
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Della Villa	Controllato:	M. Brotto	IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA		CONSULENZA SPECIALISTICA		
CONSULENZA SPECIALISTICA		CONSULENZA SPECIALISTICA		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA				

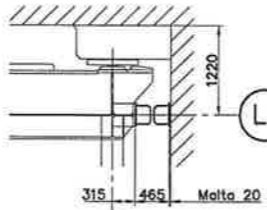
TECHNICAL CONTROL CAD MILANO



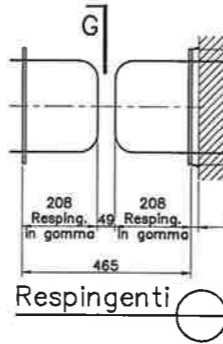
0 1 2 3 4 5.0m



LS

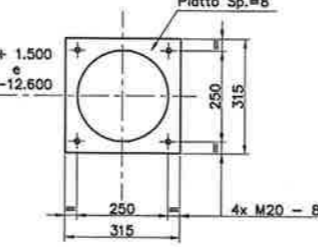


8

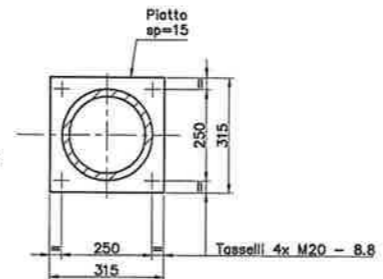


Respingenti

Connessione respingenti (tip.)

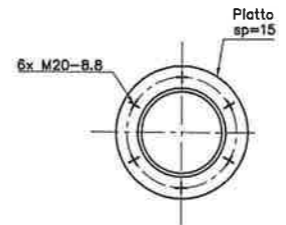


Sezione G



Sezione F

GIUNTO PROFILI TUBOLARI



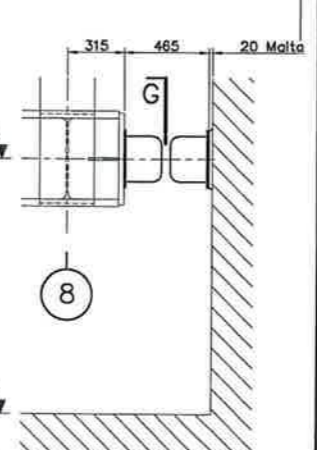
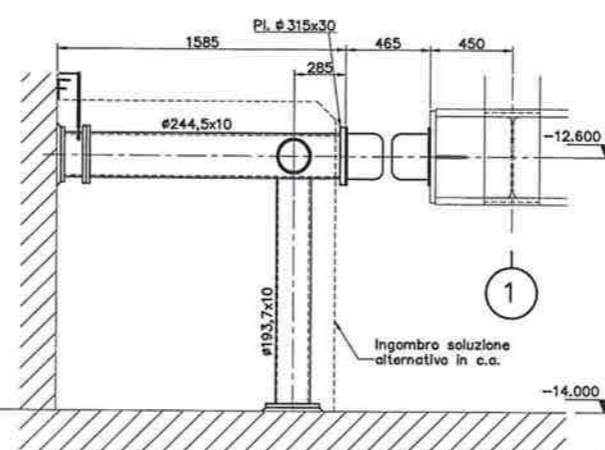
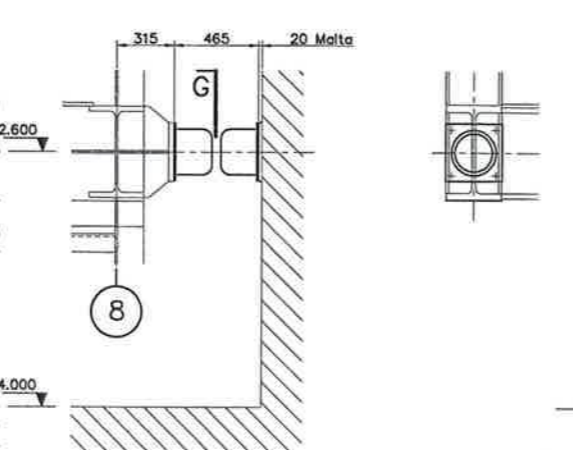
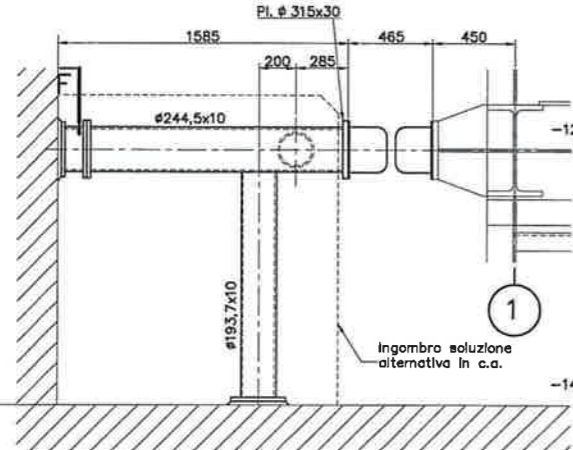
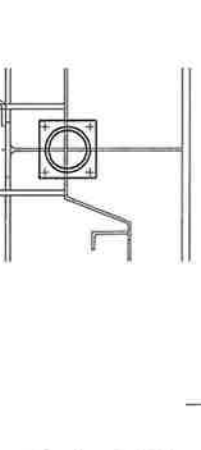
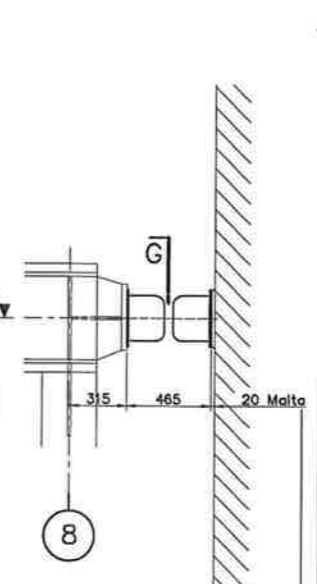
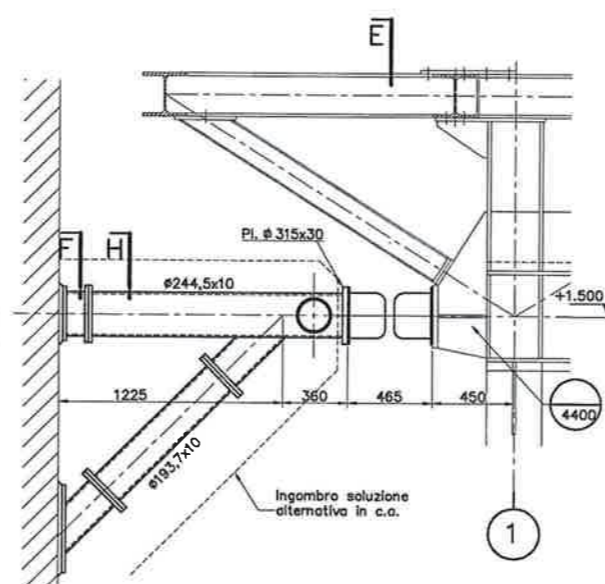
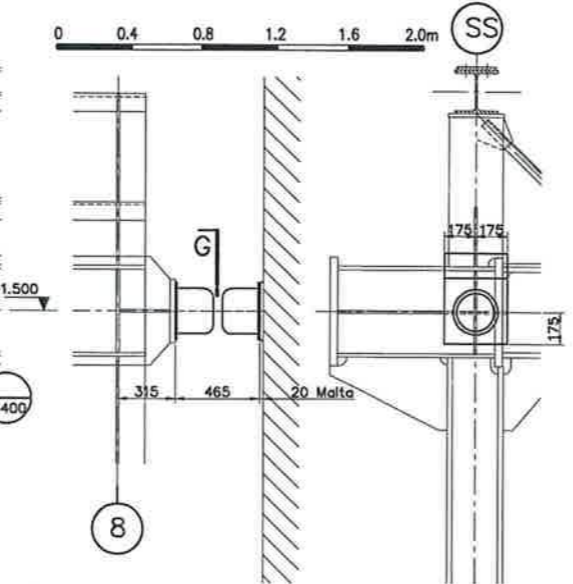
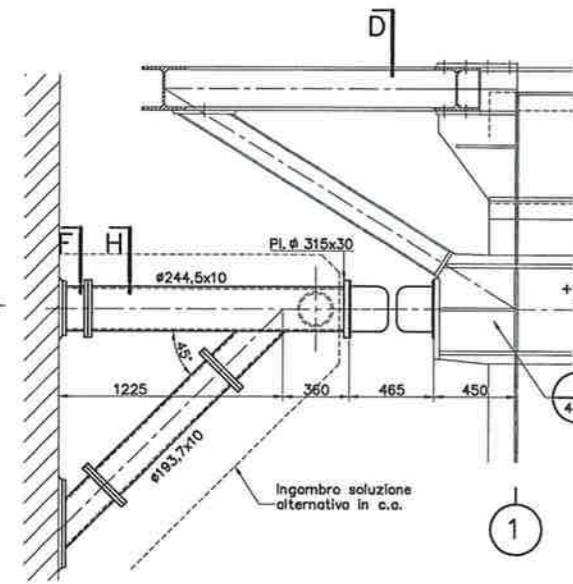
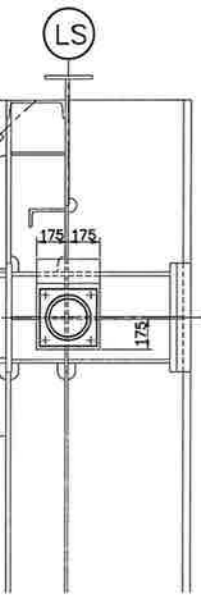
Sezione H

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - I RESPINGENTI (FISSATI ALLA STRUTTURA IN C.A. DELL'ALLOGGIAMENTO) SONO ESCLUSI DALLA PRESENTE WBS

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4320 ASSIEME GENERALE SUPPORTI
- MV036P-PEMAD4321 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RITEGNI INFERIORI
- MV036P-PEMAD4322 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-GUIDE NELLA STRUTTURA DI ALLOGGIAMENTO
- MV036P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
- MV036P-PEMAD4325 DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI
- MV036P-PEMAD4400-4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4008 STRUTTURA-DETTAGLI COLLEGAMENTO DEL TELAIO



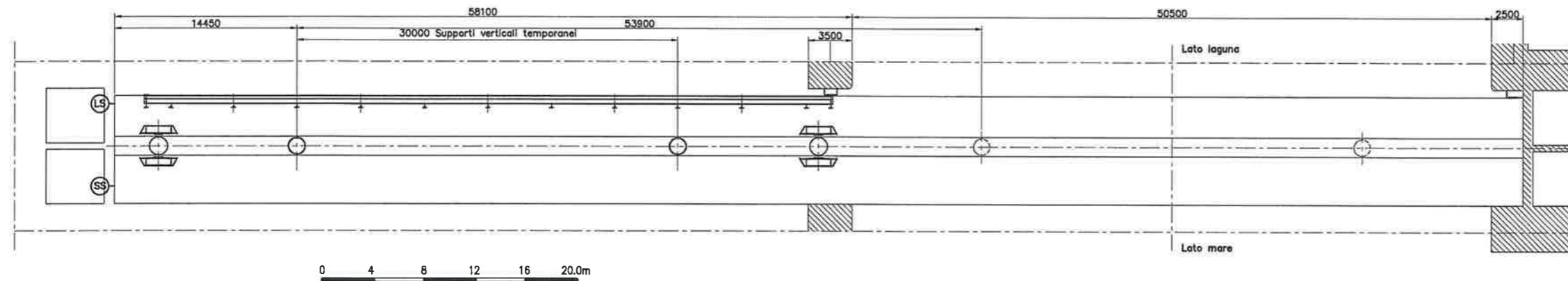
Sezioni D (NOTA 4)

Sezioni Asse LS (NOTA 4)

Sezione E (NOTA 4)

Sezione Asse SS (NOTA 4)

C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B0200050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI RESPINGENTI				
ELABORATO	J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4324-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4320-4324-C1.dwg	DATA
				21-MARZO-2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"				
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Dario Vito	Controllato:	M. Brotto	IL RESPONSABILE
		CONSULENZA SPECIALISTICA		
		CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



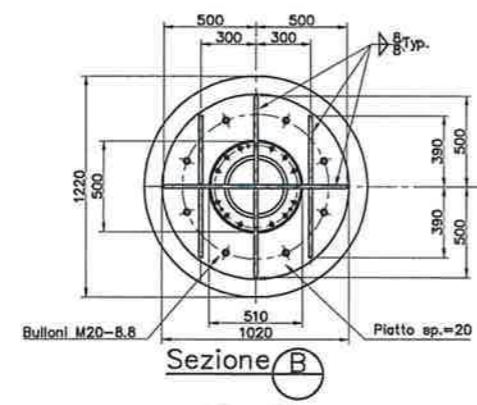
Vista superiore el. -13.600

NOTE:

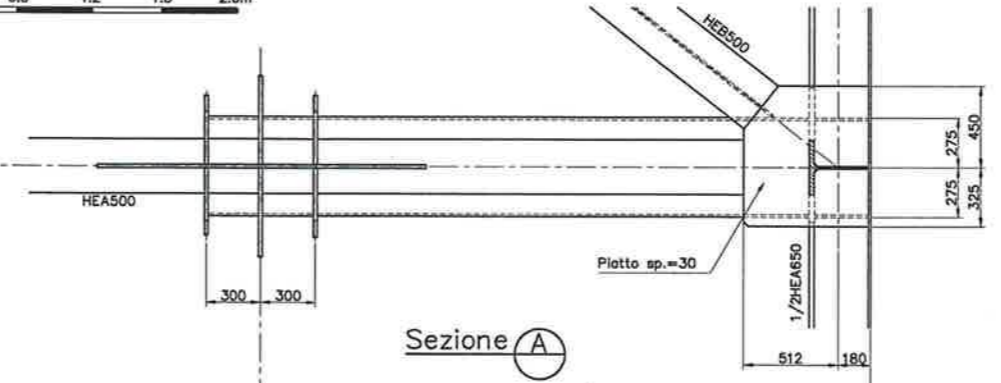
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - Materiale per la superficie di scorrimento: UHMWPE (Polietilene ad alto peso molecolare)
- 5 - Tutte le saldature a tenuta stagna
- 6 - I piattini di base (prima della vulcanizzazione dei supporti di gomma) vanno trattati con procedimento di metallizzazione in alluminio a fiamma o ad arco elettrico; per uno spessore minimo di 300 microns, e (dopo la vulcanizzazione dei supporti di gomma) rifiniti con 1 strato di sigillante bicomponente, spessore minimo 30 microns.
- 7 - Per le dimensioni e specifiche prescrizioni/tolleranze relative ai piattini di base e supporti in gomma vedi disegno MVO36P-PEMAD 4372

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

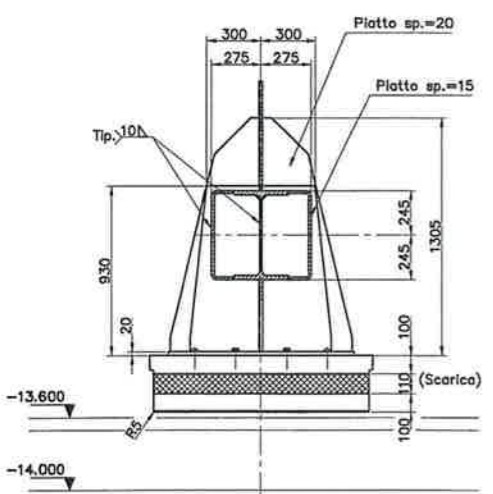
- MVO36P-PEMAD420-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208
- MVO36P-PEMAD4320 ASSIEME GENERALE SUPPORTI
- MVO36P-PEMAD4372 PROGETTO IDROGETTI
- MVO36P-PEMAD4406 STRUTTURA-DETTAGLI COLLEGAMENTO DEL TELAIO TAVOLA 7
- MVO36P-PEMMD5220 SISTEMAZIONE GENERALE BLOCCHI SCORREVOLI IDROGETTI



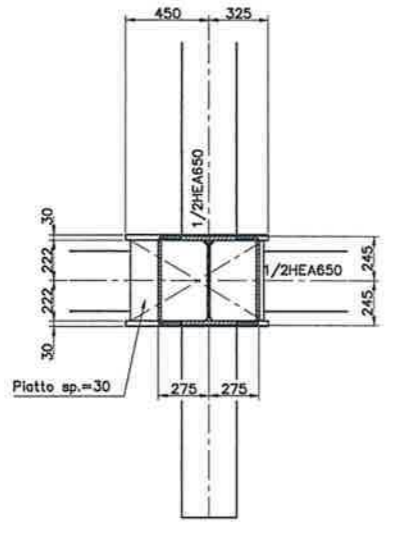
Sezione B



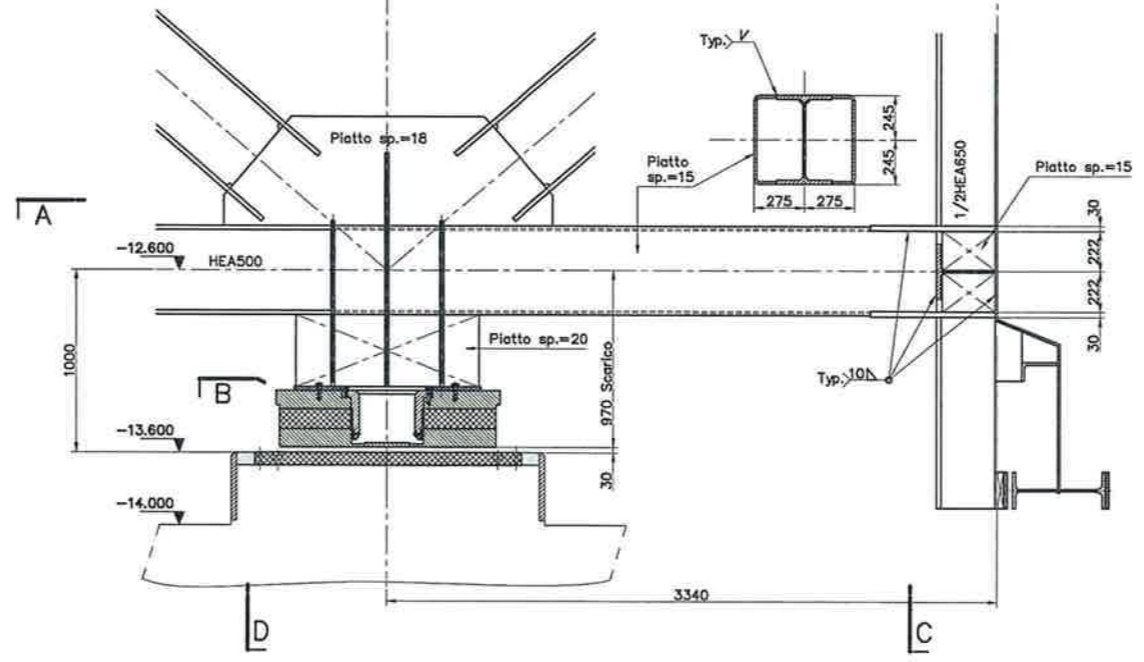
Sezione A



Sezione D



Sezione C



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CW	JRA	LB	YE
CD	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN CONTROLLATO L. BOTTIGELLI APPROVATO P. EPRIM

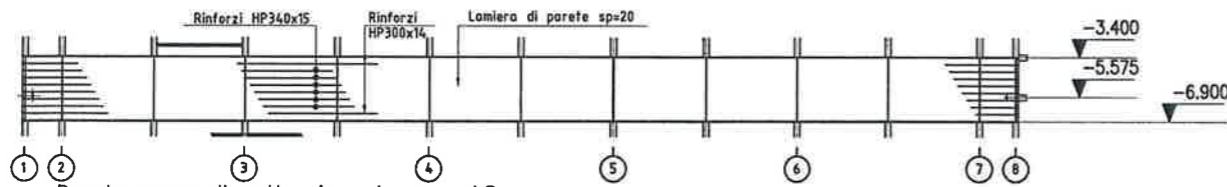
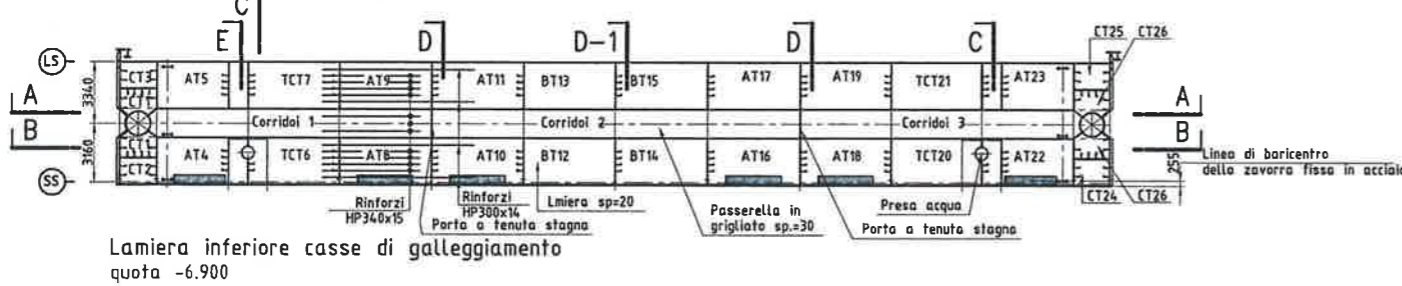
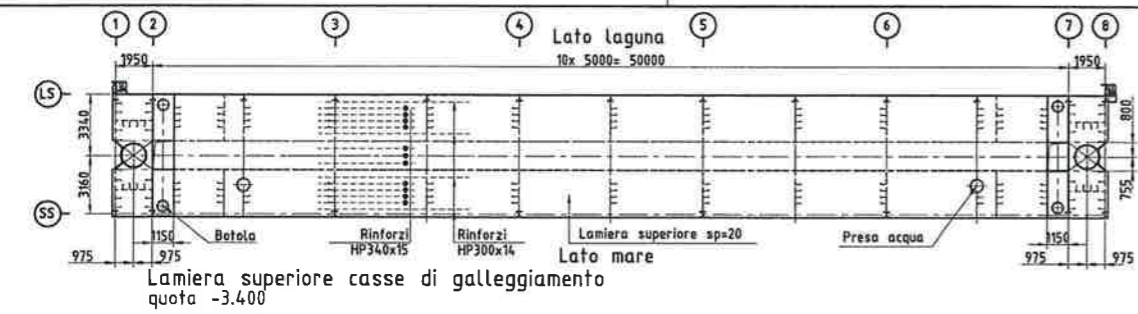
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4325-C1 CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4325-C1.dwg DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. P. BELLIO SCOTTI

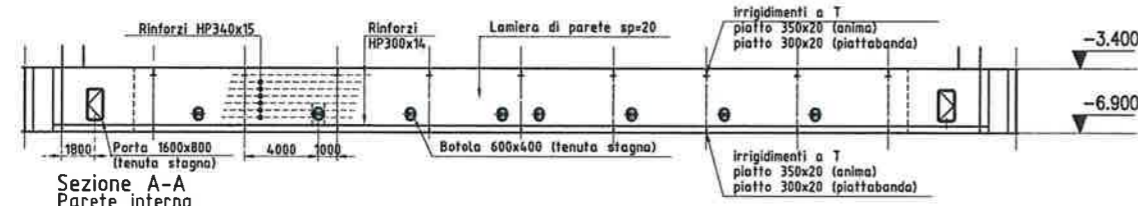
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vito Controllato: M. Broto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE: [Signature] CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

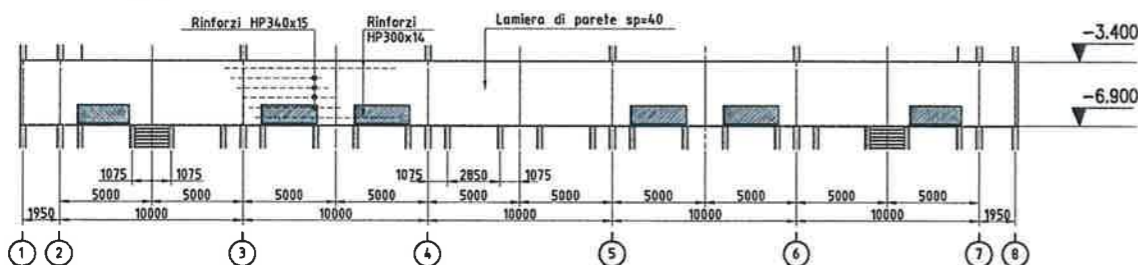
OPERA PROTETTA A SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI. QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A MOGLIE DI LEGGE.



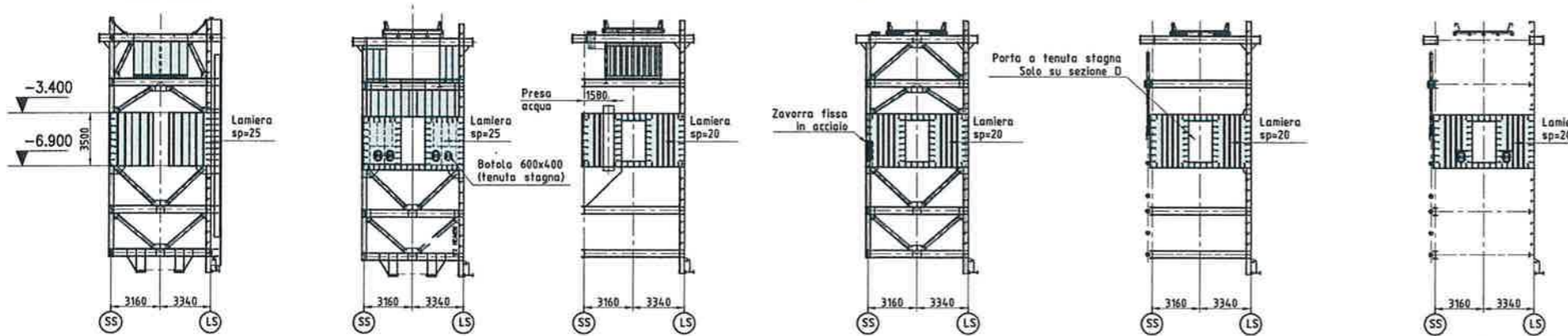
Sezione A-A
Parete interna



Sezione B-B
Parete interna



Parete casse di galleggiamento asse SS
Lato mare



Sezione fili 1/8
Sezione fili 2/7
Sezione C
Sezione fili 3/4/5/6
Sezione D
Sezione D-1
Sezione E

Schema di zavorramento
configurazione operativa

LS											
95%	AT5	72%	AT9	AT11	95%	95%	AT17	AT19	72%	AT23	95%
95%	CORRIDOIO 1			CORRIDOIO 2			CORRIDOIO 3			95%	
95%	AT5	72%	AT8	AT10	95%	95%	AT16	AT18	72%	AT22	95%
SS											

Ptot= 3865 KN PESO TOTALE ACQUA DI ZAVORRA

NELLO SCHEMA E' INDICATO ILGRADO DI RIEMPIMENTO TEORICO CON ACQUA DELLE CASSE DI GALLEGGIAMENTO
SI VEDANO COMUNQUE LE RELAZIONI MAR-4010 E MCR-4700

NOTA:

- I PROFILI DI ACCIAIO NON STANDARD E/O DIFFICILMENTE REPERIBILI SUL MERCATO POTRANNO ESSERE SOSTITUITI CON PROFILI EQUIVALENTI CHE GARANTISCONO LE MEDESIME CARATTERISTICHE DI RIGIDENZA E DI RESISTENZA.
- TALI MODIFICHE SARANNO RIPORTATE NEL PROGETTO COSTRUTTIVO DA SOTTOPORRE ALL' APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI.

SIMBOLOGIA:

- AT= CASSE D'ARIA (AIR TANK)
- CT= CASSE DI CORREZIONE FINE (CORRECTION TANK)
- TCT= CASSE DI CORREZIONE DELL'ASSETTO (TRIM CORRECTION TANK)
- BT= CASSE DI ZAVORRA (BALLAST TANK)

NOTE:

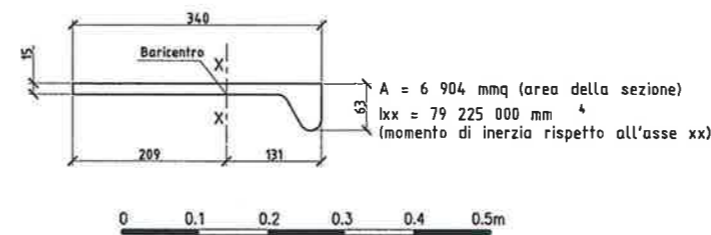
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- TUTTI I COMPARTIMENTI DEVONO ESSERE VERIFICATI PER GARANTIRE UNA TENUTA STAGNA PARI A $\Delta P=0.1\text{bar}$

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

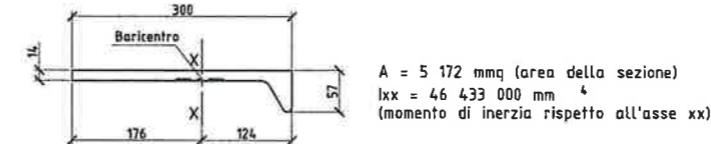
- MVO36P-PEMAD420-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208
- MVO36P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4332 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 2
- MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZI/SALDATI
- MVO36P-PEMAD4334 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 4 BOTTOLE TIPICHE
- MVO36P-PEMAD4335 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 5 RINFORZI PER SCHIACCIAMENTO: PROFILI A BULBO
- MVO36P-PEMAD4340 PIANTE E DETTAGLI VANO POMPA DI PESCAGGIO ACQUA

PROFILI DI IRRIGIDIMENTO A BULBO:

PROFILO TIPO HP 340x15



PROFILO TIPO HP 300x14



ZAVORRA FISSA IN ACCIAIO

14.7 t (6x2.45 t) ZAVORRA FISSA
2.5 t (6x2.45 t) ZAVORRA DI CORREZIONE (BULLONATA O CLAMPATA)
17.2 t di ZAVORRA IN ACCIAIO DA DISPORRE SUI TELAI NELLE CASSE TIPO "AT"
UBICAZIONE DEI TELAI DI ZAVORRA

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 12.05.09	EMISSIONE		JRA	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

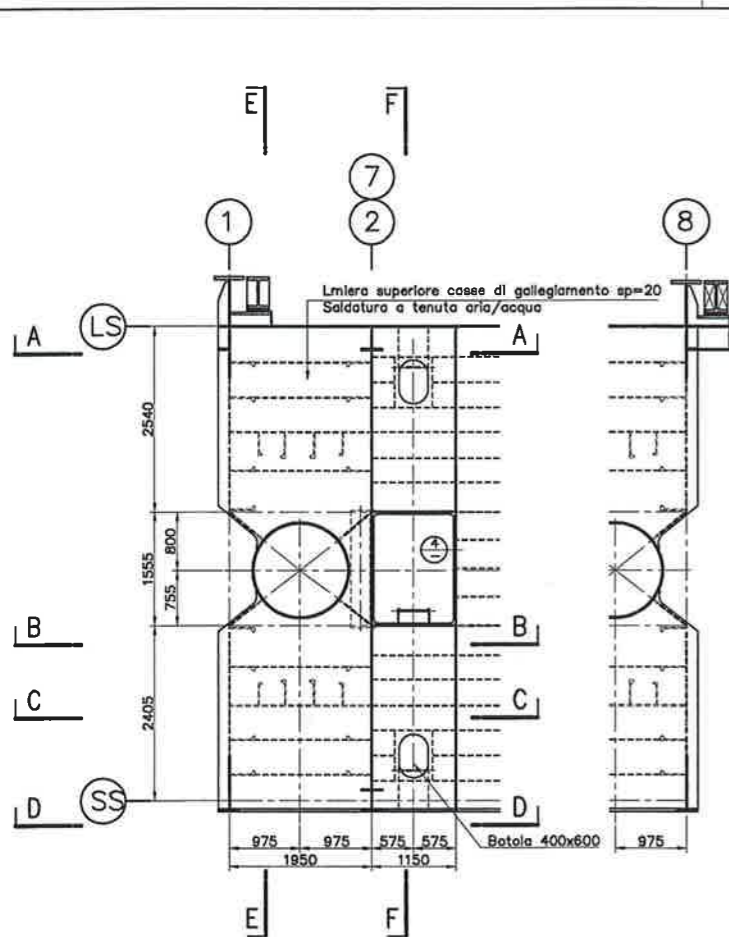
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

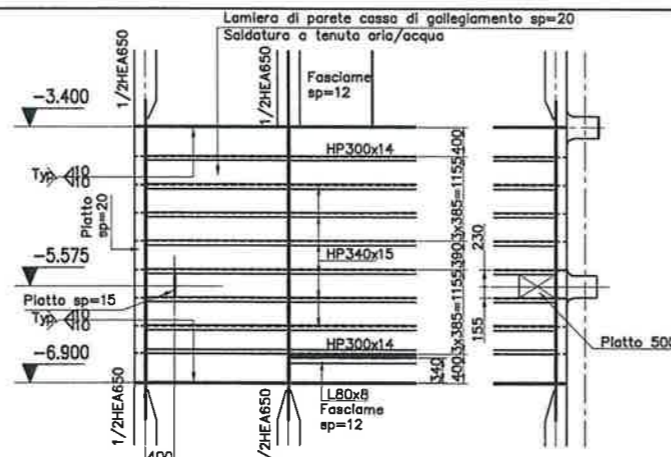
WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
CASSE DI GALLEGGIAMENTO
PLANIMETRIE E SEZIONI

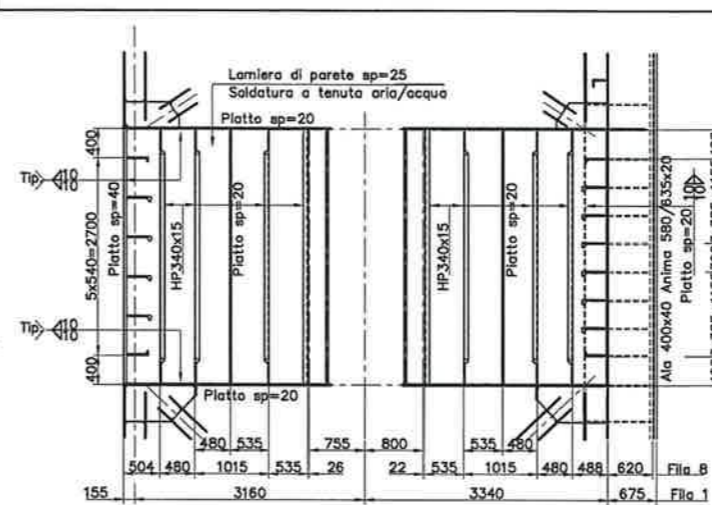
ELABORATO J. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4330-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4330-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa		PROGETTAZIONE DOTT. ING. G. A. SCOTTI IL RESPONSABILE a) civile e ambientale CONSULENZA SPECIALISTICA ATTORNI ALL'INFORMAZIONE ALTAZIONE LAVORI IN OPERA
CONSorzio VENEZIA NUOVA		OPERA PROGETTA A SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1994 N. 433 SUI LAVORI DI INFRASTRUTTURE QUALITA' RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE, SANAMMO PERSPECTIVE, A ROMA, DI LEGGE



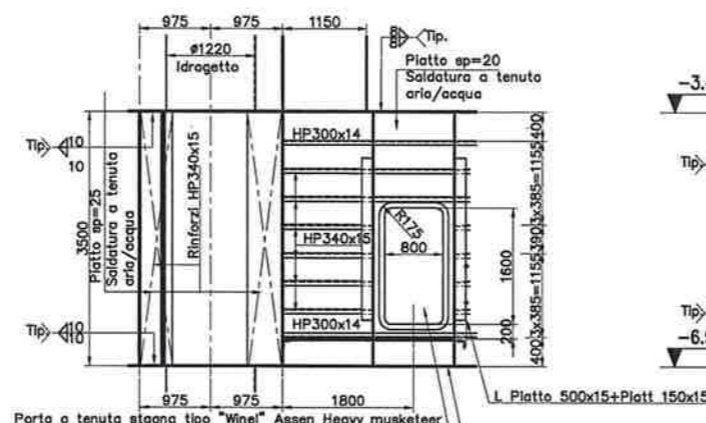
El. -3.400



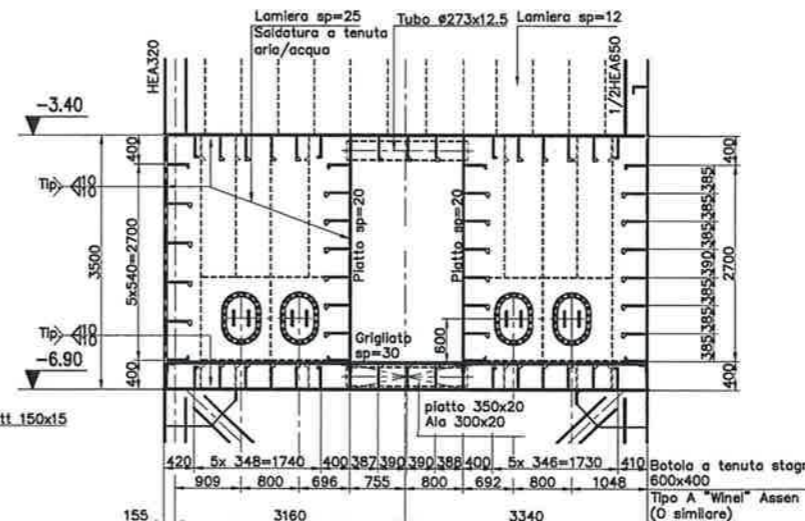
Sezione A-A



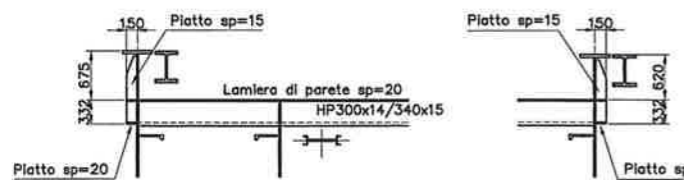
Sezione E-E (filii 1/8)



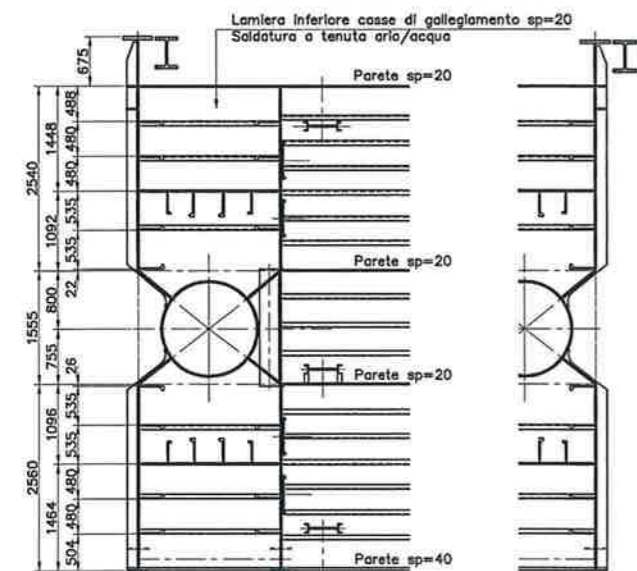
Sezione B-B



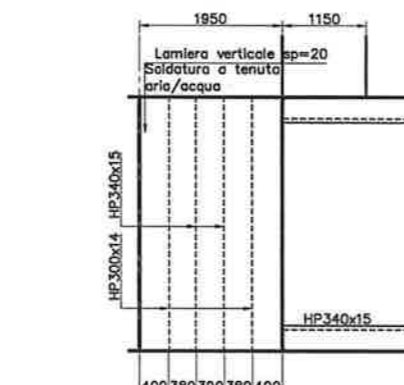
Sezione F-F (filii 2/7)



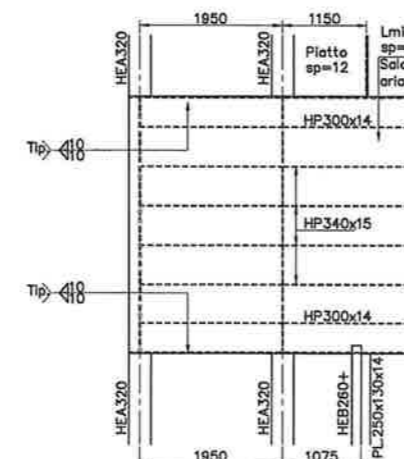
Sezione tra -3.400/-6.900



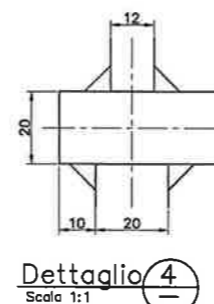
El. -6.900



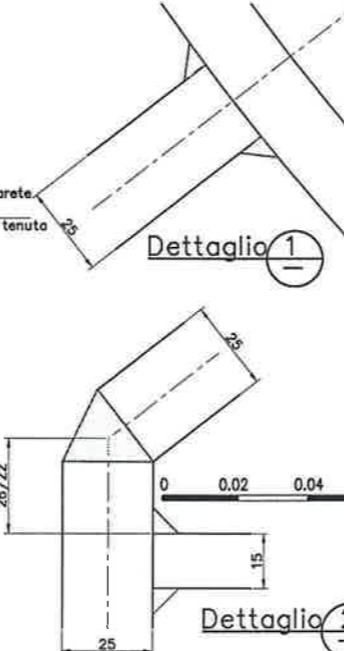
Sezione C-C



Vista D-D

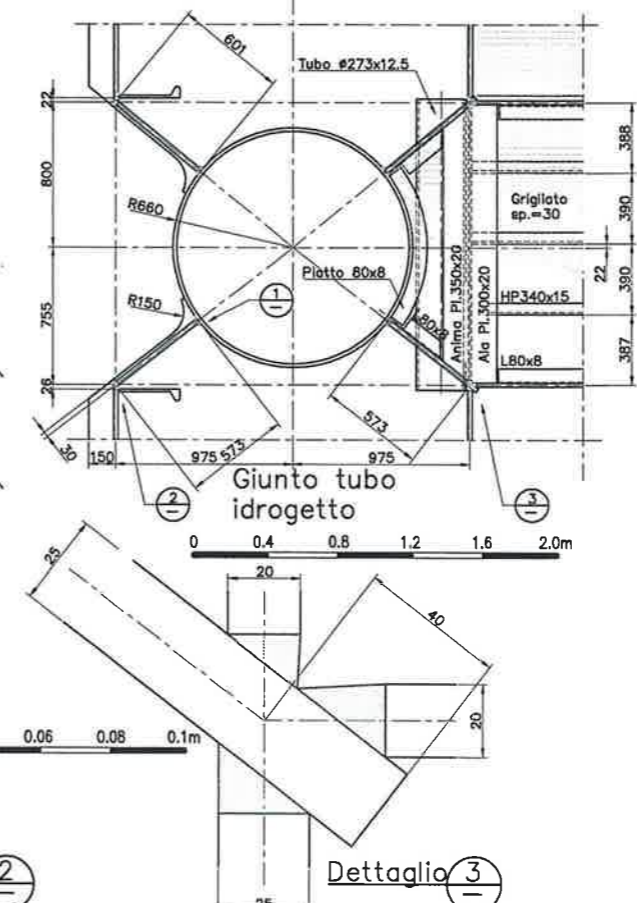


Dettaglio 4
Scala 1:1



Dettaglio 1

Dettaglio 2



Dettaglio 3

NOTE:
 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M s.l.m.
 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:
 - MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA
 - MVO36P-PEMAD4332 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 2
 - MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZI/SALDATI
 - MVO36P-PEMAD4334 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 4 BOTTOLE TIPICHE
 - MVO36P-PEMAD4335 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 5 RINFORZI PER SCHIACCIAMENTO: PROFILI A BULBO

0	1	2	3	4	5.0m
---	---	---	---	---	------

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE CASSE DI GALLEGGIAMENTO SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 001

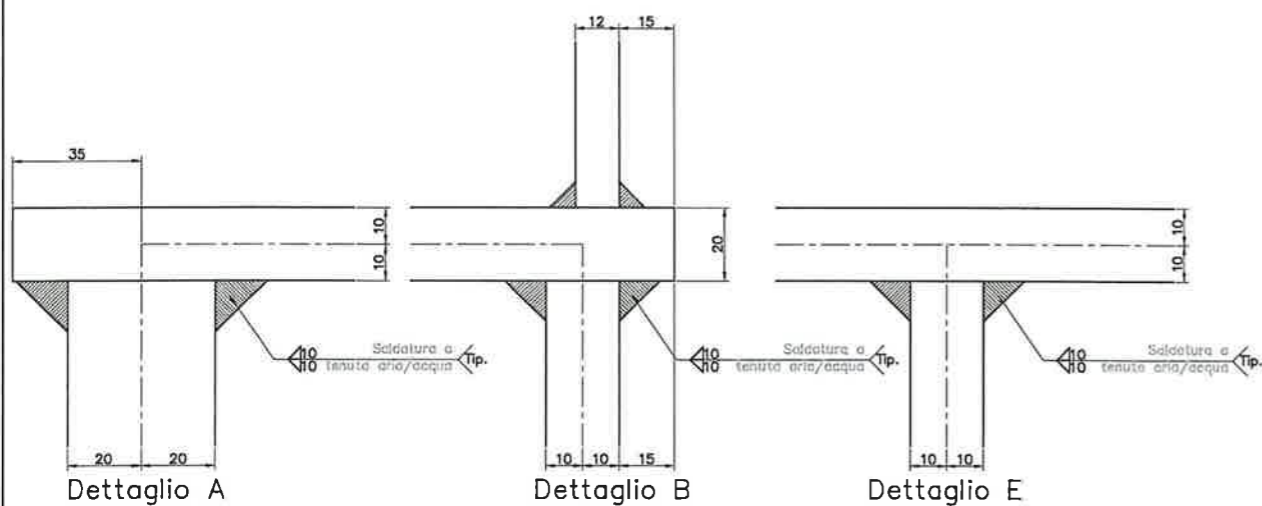
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4331-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4331-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

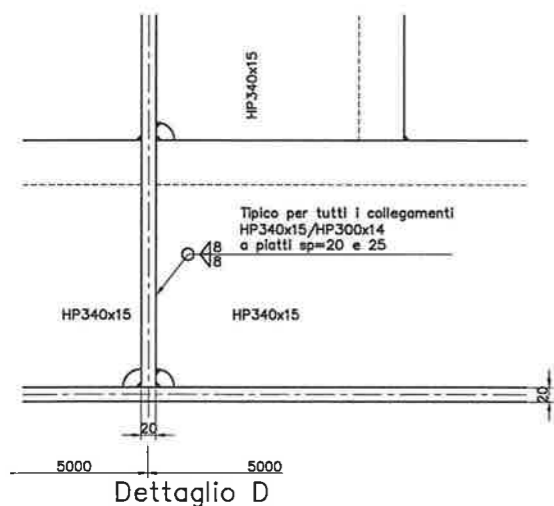
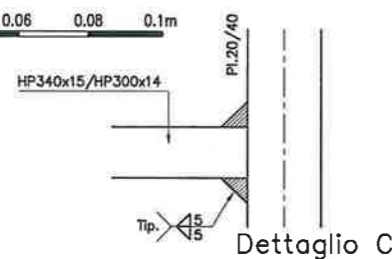
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Della Villa
 Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 IL RESPONSABILE: [Signature]
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 n° A 9782

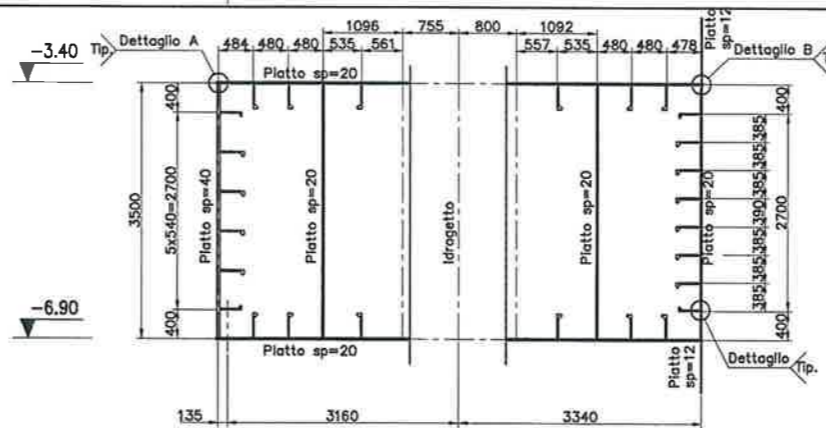
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



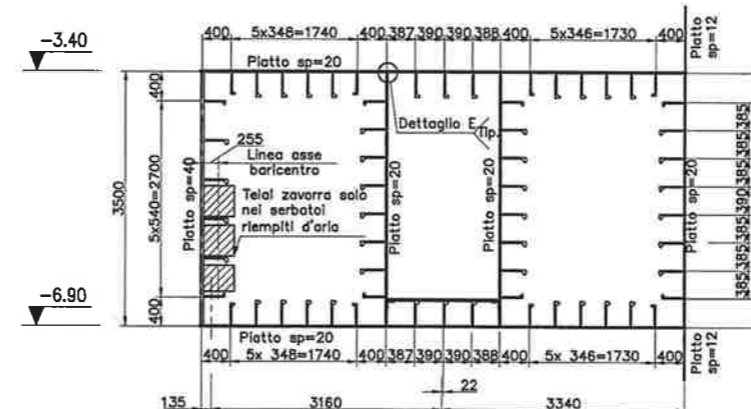
0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.1m



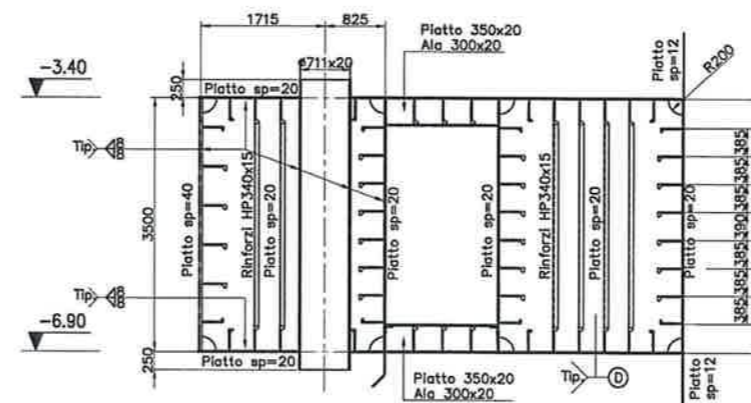
0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m



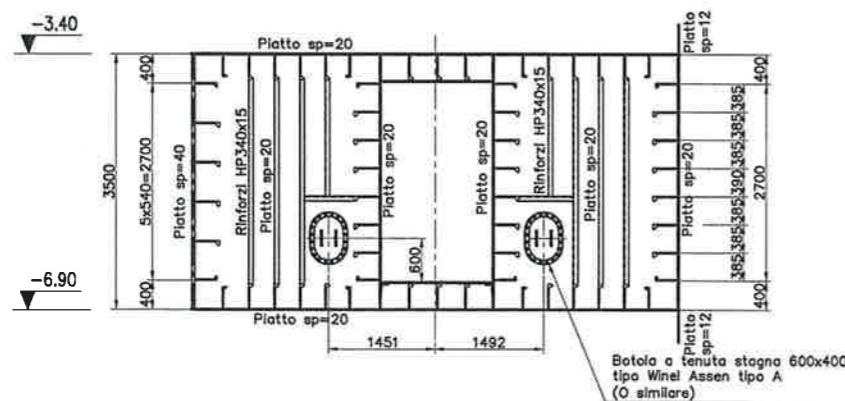
Sezione trasversale tra i fili 1-2/7-8



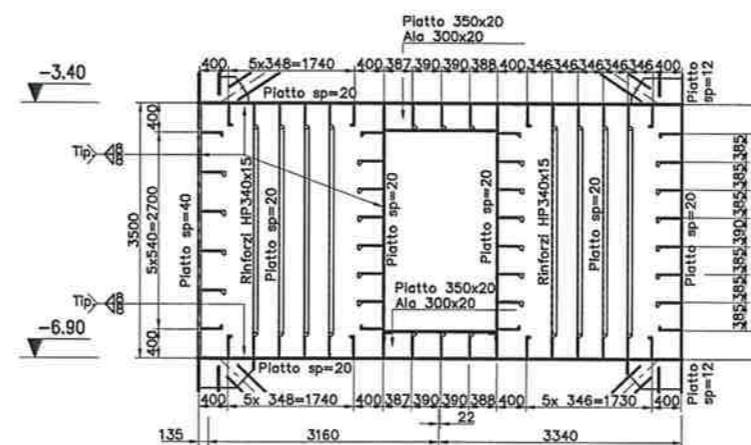
Sezione trasversale tipica Serbatoio di galleggiamento



Sezione trasversale tra i fili 2-3/6-7



Sezione trasversale E



Sezione trasversale tra i fili 3-4-5-6

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZI/SALDATI
- MVO36P-PEMAD4334 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 4 BOTOLE TIPICHE
- MVO36P-PEMAD4335 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 5 RINFORZI PER SCHIACCIAMENTO: PROFILI A BULBO
- MVO36P-PEMAD4340 PIANTE E DETTAGLI VANO POMPA DI PESCAGIO ACQUA

0 1 2 3 4 5.0m

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO/01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
CASSE DI GALLEGGIAMENTO
SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 002**

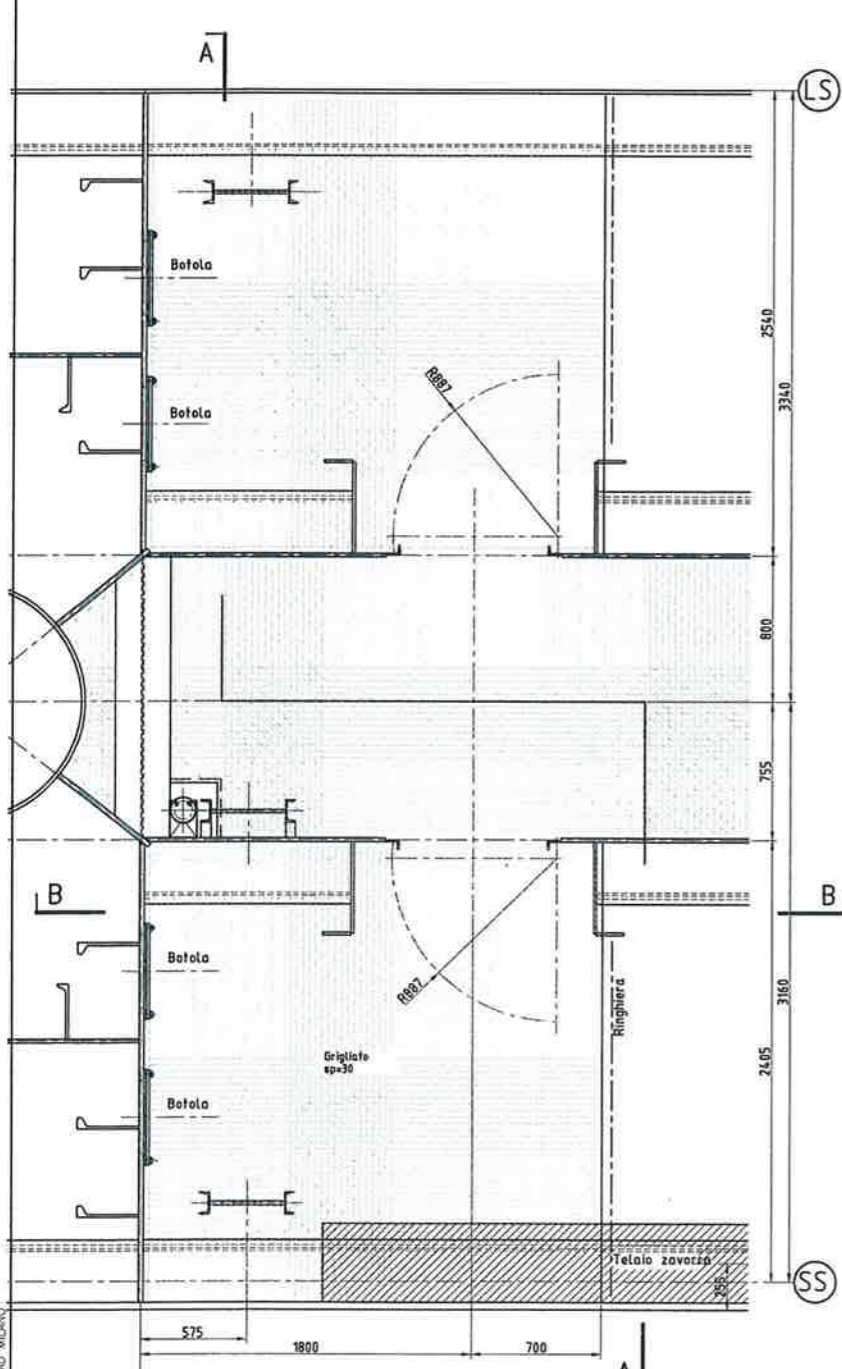
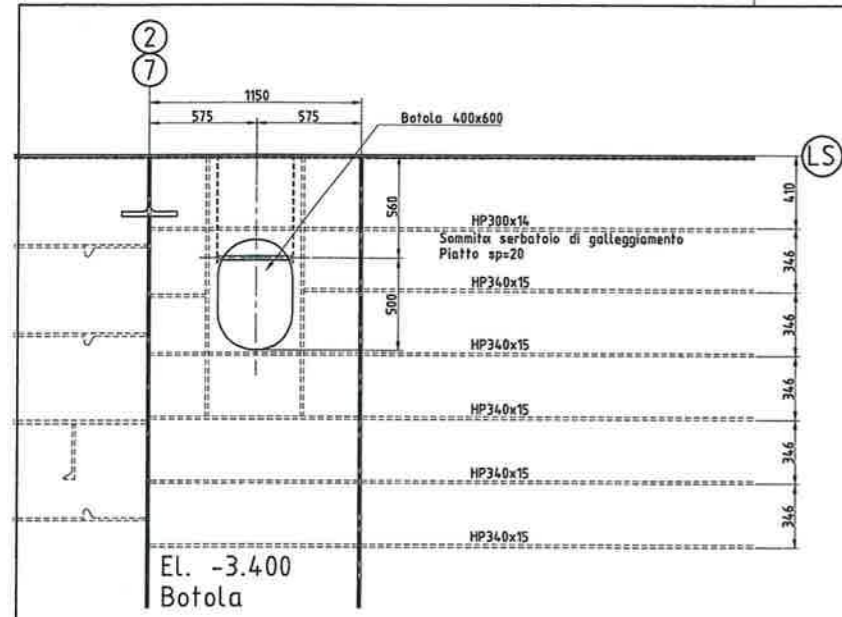
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO E. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4332-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4332-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

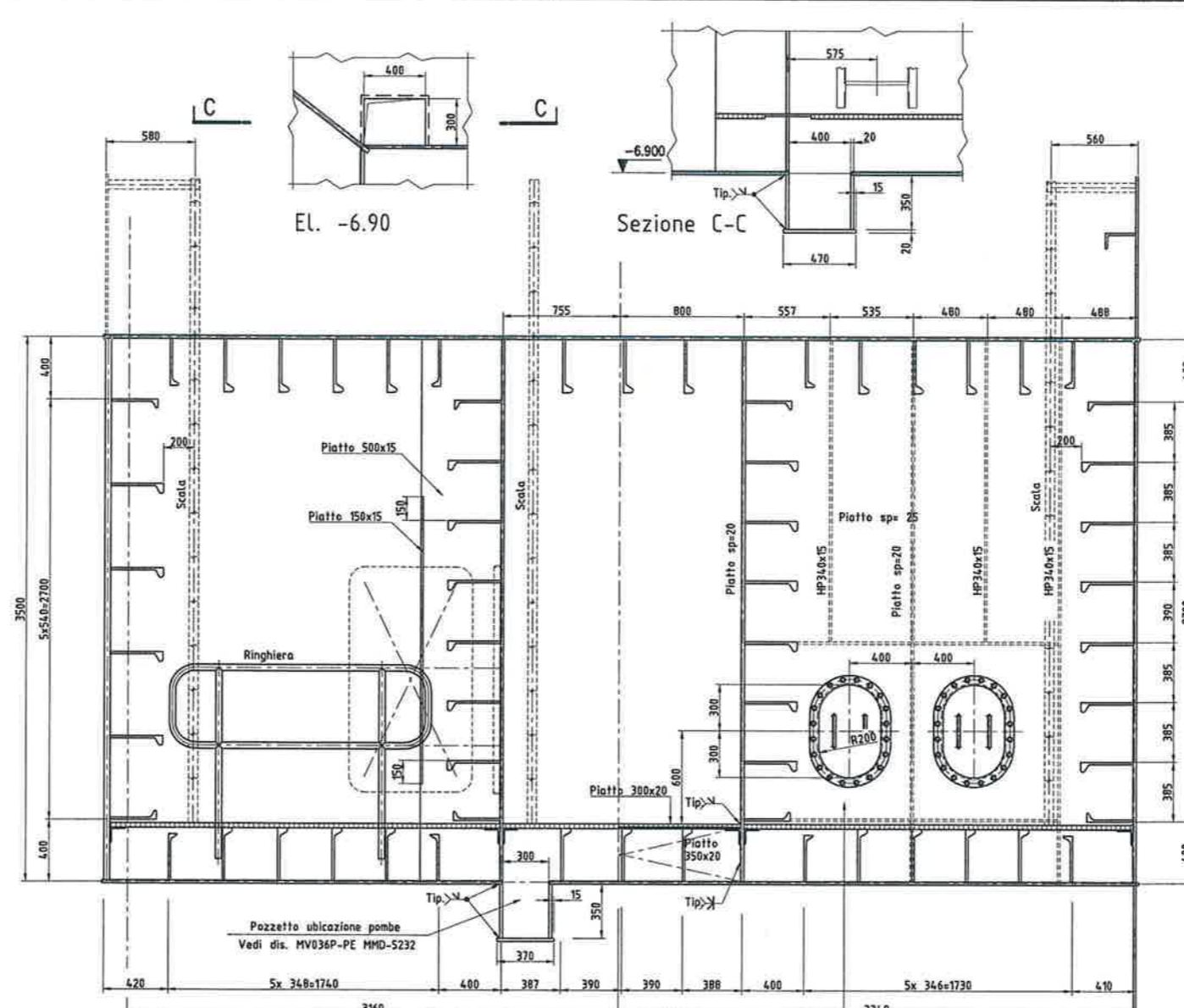
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Vola Controllato: M. Bretto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

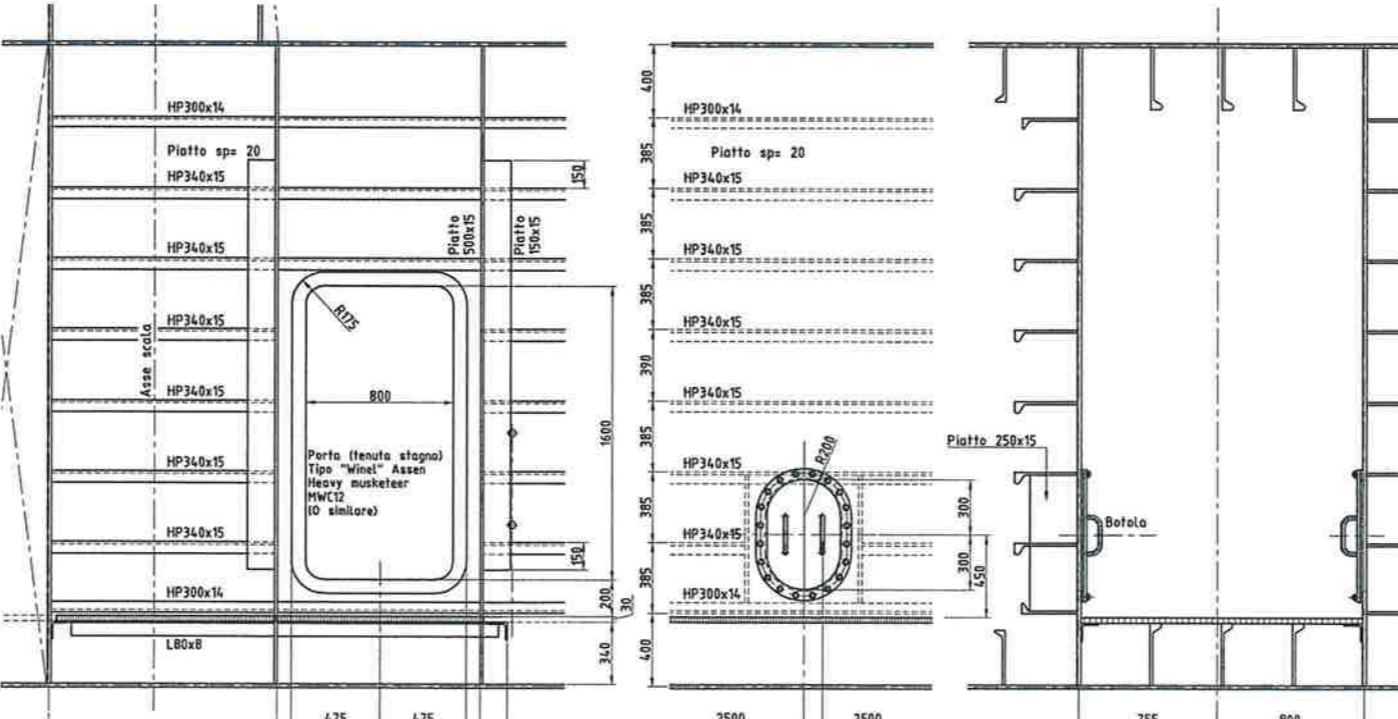
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



El. -6.900



Sezione A-A



Sezione B-B



Sezione C-C

NOTE:
 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO PLANIMETRIA
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4332 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 2
- MVO36P-PEMAD4334 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 4 BOTOLE TIPICHE
- MVO36P-PEMAD4335 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 5

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	12.05.09 REVISIONE	JRA	LB	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
 ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
CASSE DI GALLEGGIAMENTO
DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 003-RINFORZI

ELABORATO R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4333-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4333-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

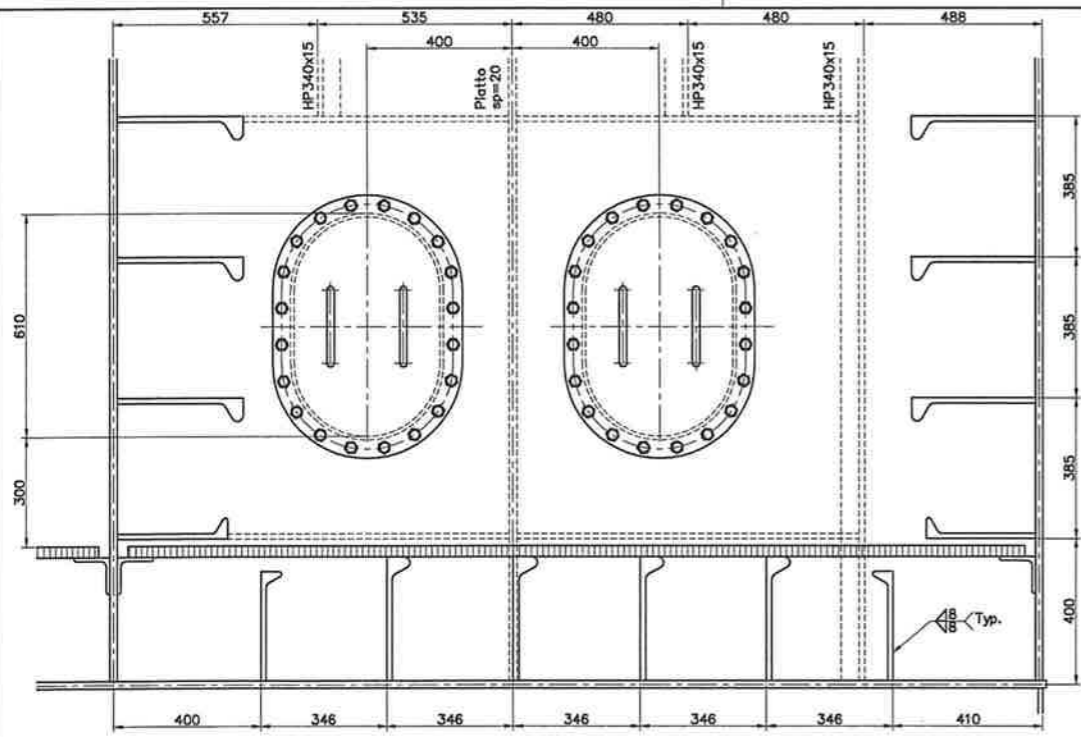
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Dalla Villa
 Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
 IL RESPONSABILE
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 C) dell'informazione

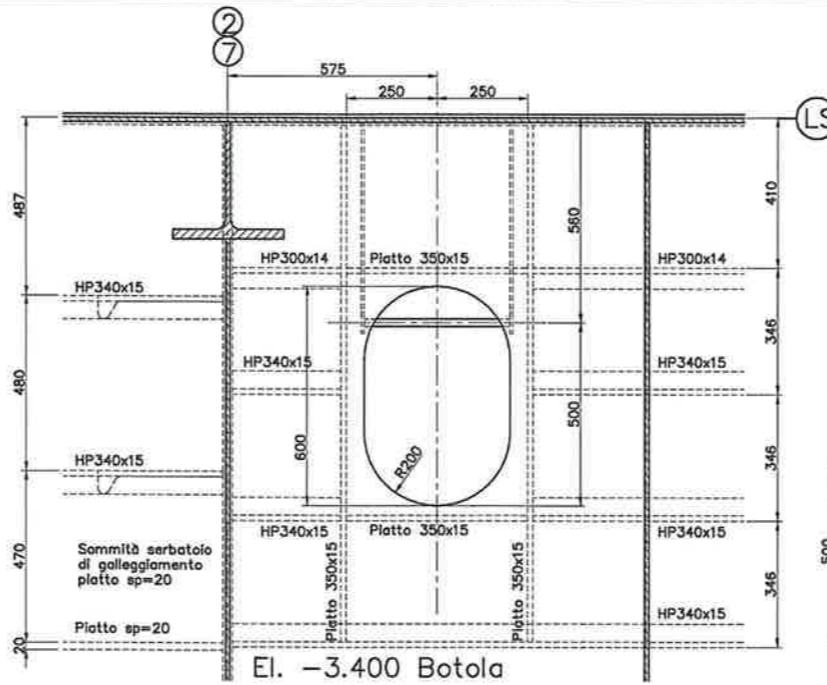
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTRO CAD-MILANO

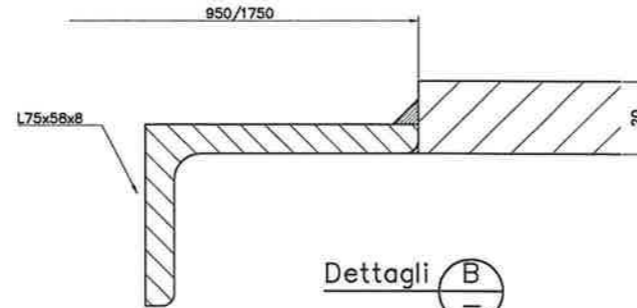


Botole fili 2/7
Scale 1:10
Botola 400x600, Winel Assen tipo A
(O similare)

0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

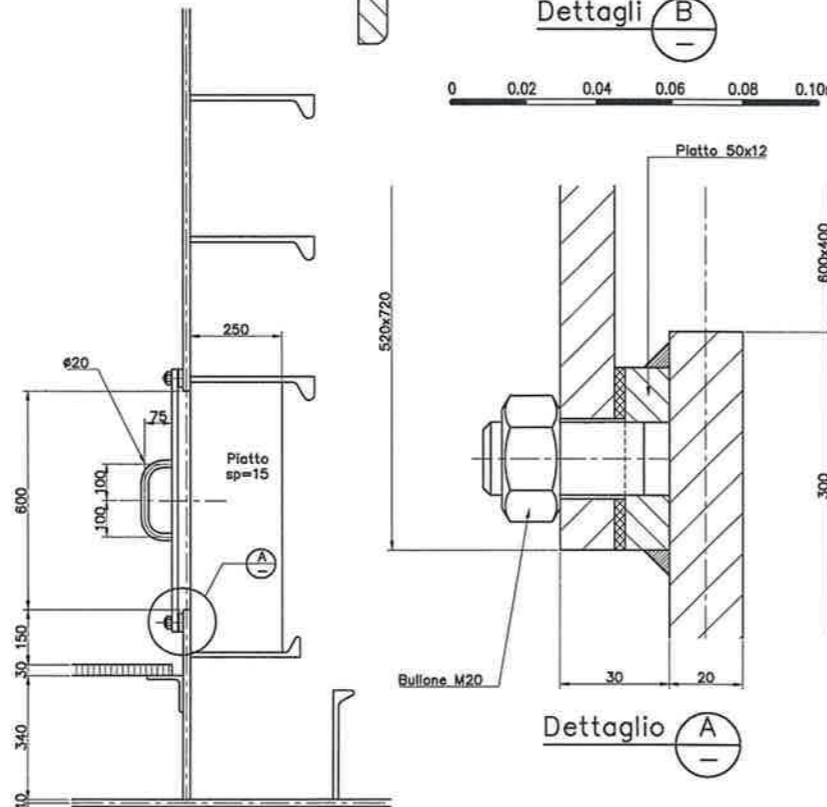


El. -3.400 Botola

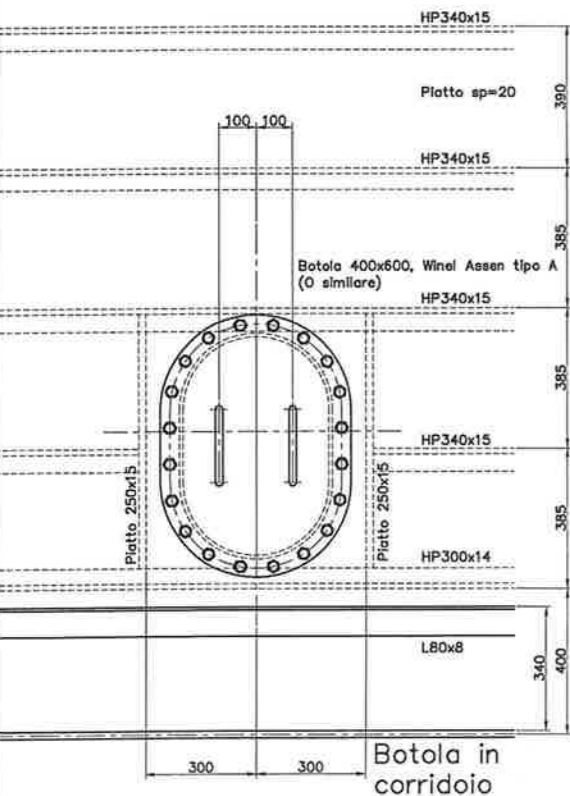


Dettagli B

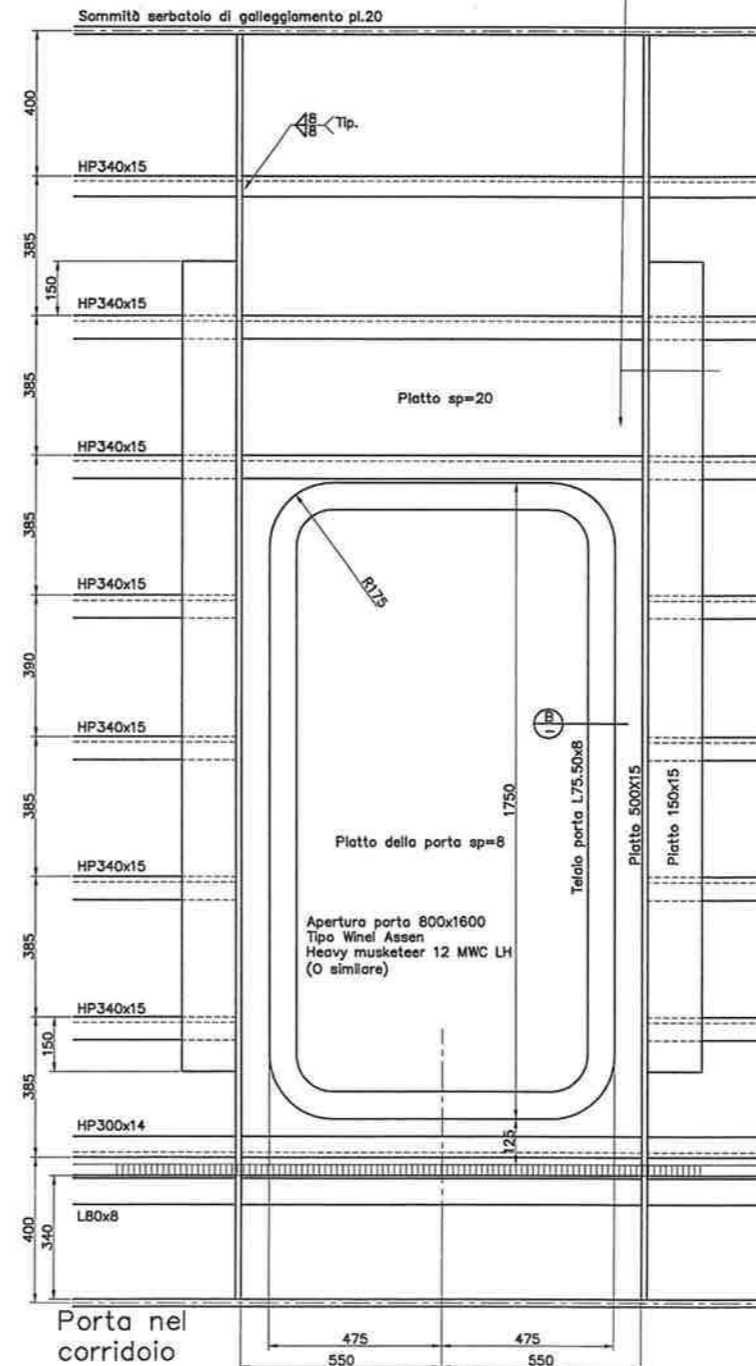
0 0.02 0.04 0.06 0.08 0.10m



Dettaglio A



Botola in corridoio



Porta nel corridoio

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4332 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 2
- MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZI/SALDATI
- MVO36P-PEMAD4335 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 5 RINFORZI PER SCHIACCIAMENTO: PROFILI A BULBO

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCHO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE

CASSE DI GALLEGGIAMENTO
DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 004-BOTOLE TIPICHE

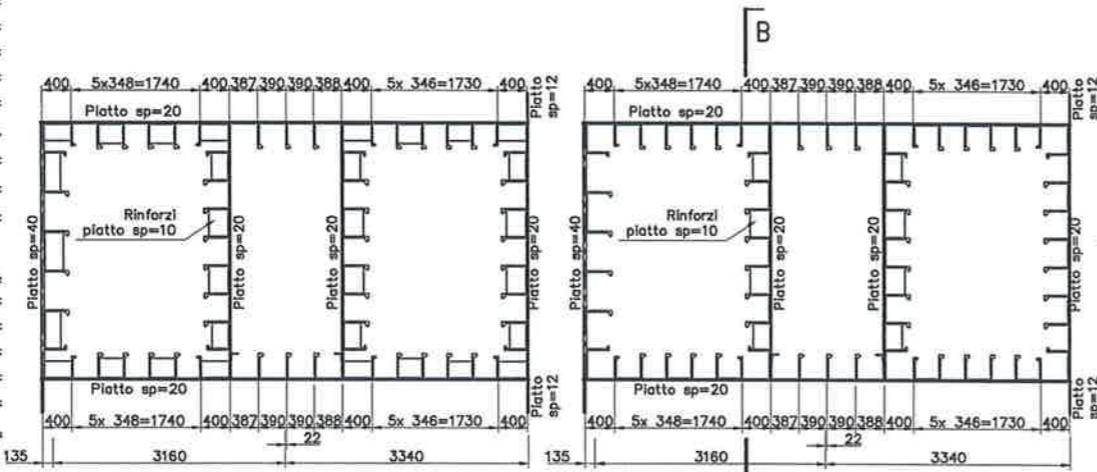
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
J. R. AUGUSTIJN	L. BOTTIGELLI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MVO36P-PE-MAD-4334-C1	MVO36P-PE-MAD-4334-C1.dwg	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa	Controllato: M. Brotto
IL RESPONSABILE:	
CONSULENZA SPECIALISTICA	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA	

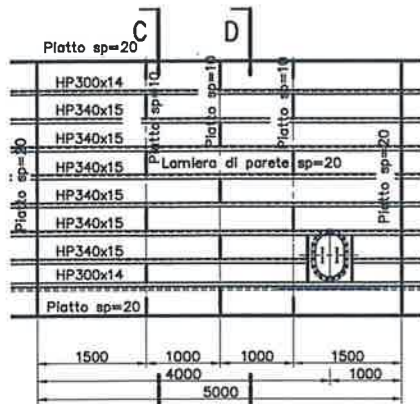


Sommità e fondo casse di galleggiamento (In TCT e BT)

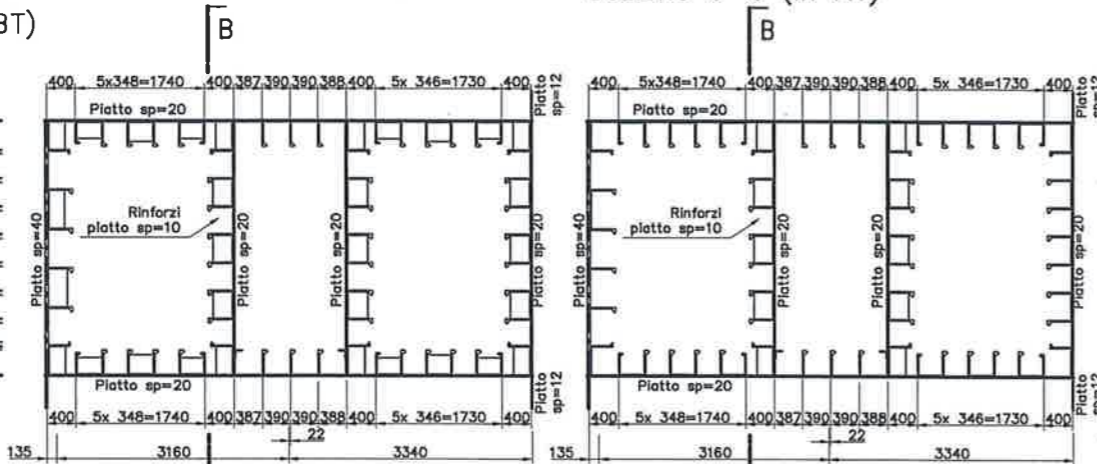


Sezione C-C (In TCT e BT)

Sezione C-C (In AT)

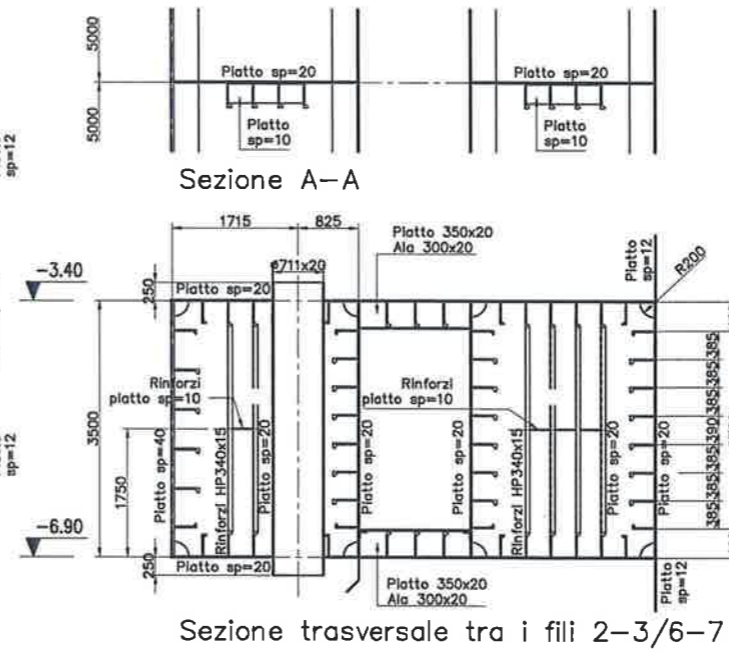


Sezione B-B (Lamiera di parete in BT, AT e TCT) (AT: solo lato corridoio)

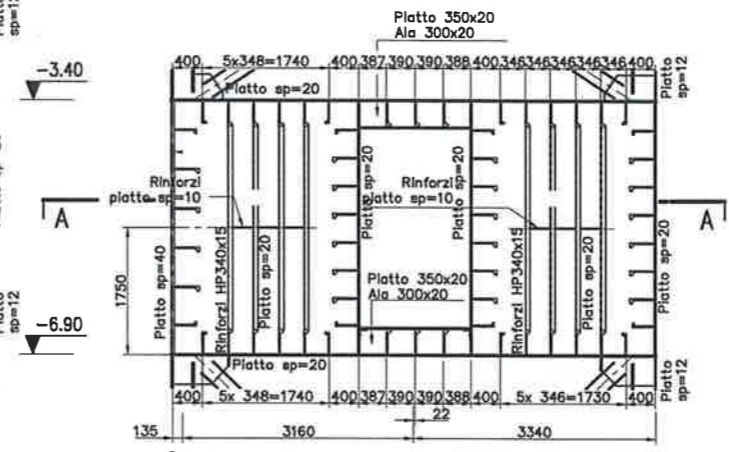


Sezione D-D (In TCT e BT)

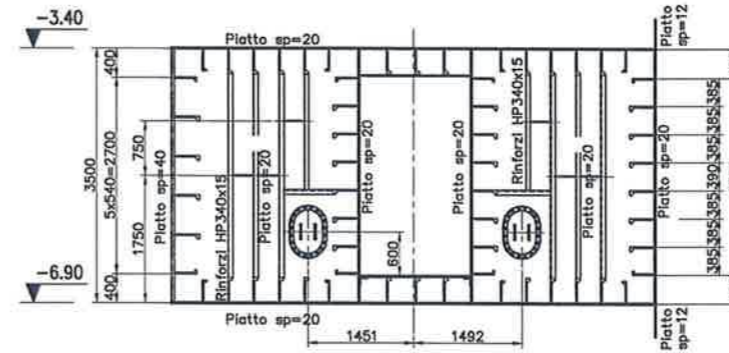
Sezione D-D (In AT)



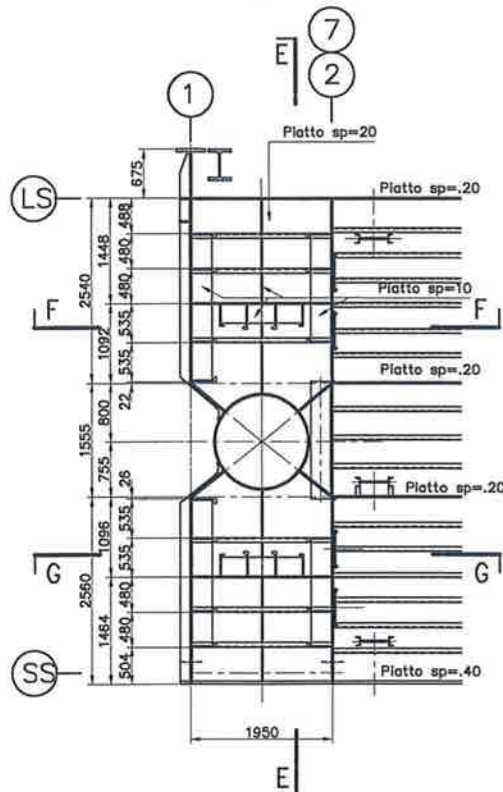
Sezione trasversale tra i fili 2-3/6-7



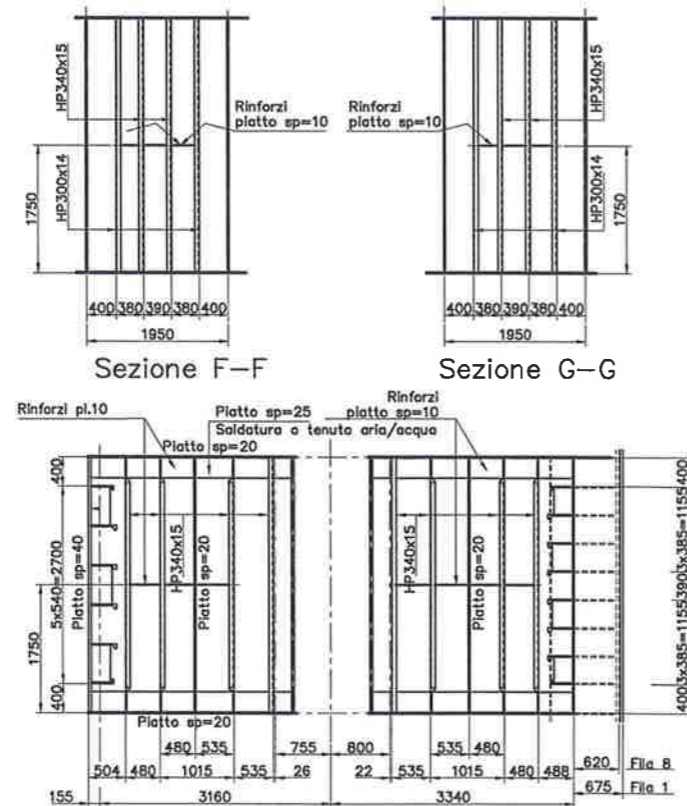
Sezione trasversale fili 3-4-5-6
Sezione trasversale tra i fili 3-4-5-6



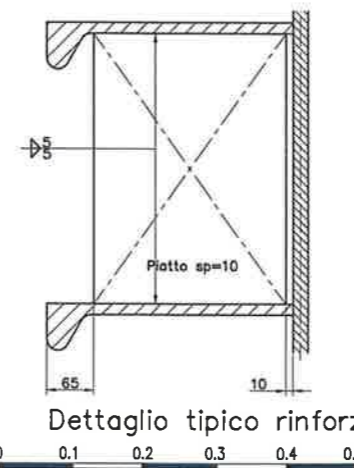
Sezione E trasversale



Sommità e fondo serbatoio di compensazione (CT)



Sezione E-E (fili 1/8):
(rinforzi sp=10 fili 2/7 modello similare)



Dettaglio tipico rinforzi

SIMBOLOGIA:

- AT= Serbatoio aria - (rinforzi solo contro il muro del corridoio)
- BT= Casse di zavorra
- TCT= Livello serbatoio di compensazione
- CT= Serbatoio di compensazione

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - QUESTI RINFORZI NON SONO INDICATI SUI DISEGNI MVO36P-PEMAD4330/4334

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4332 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 2
- MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZI/SALDATI
- MVO36P-PEMAD4334 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 4 BOTOLE TIPICHE



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

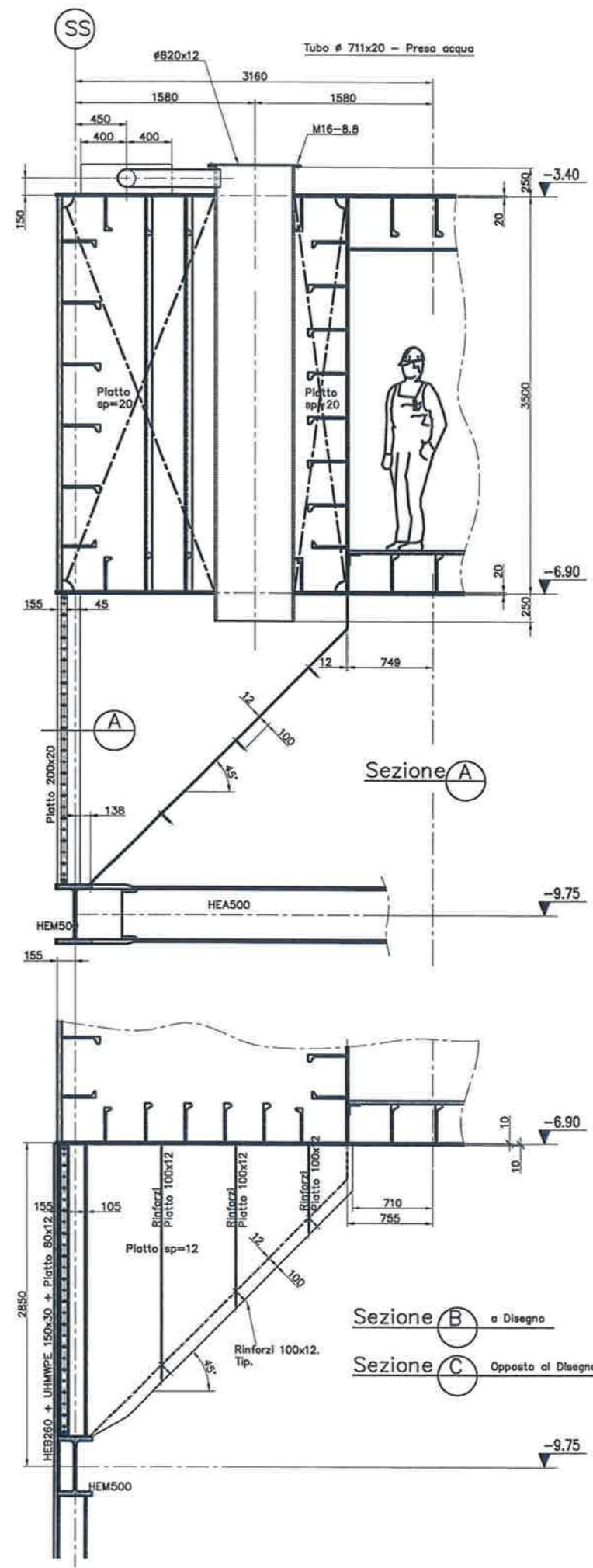
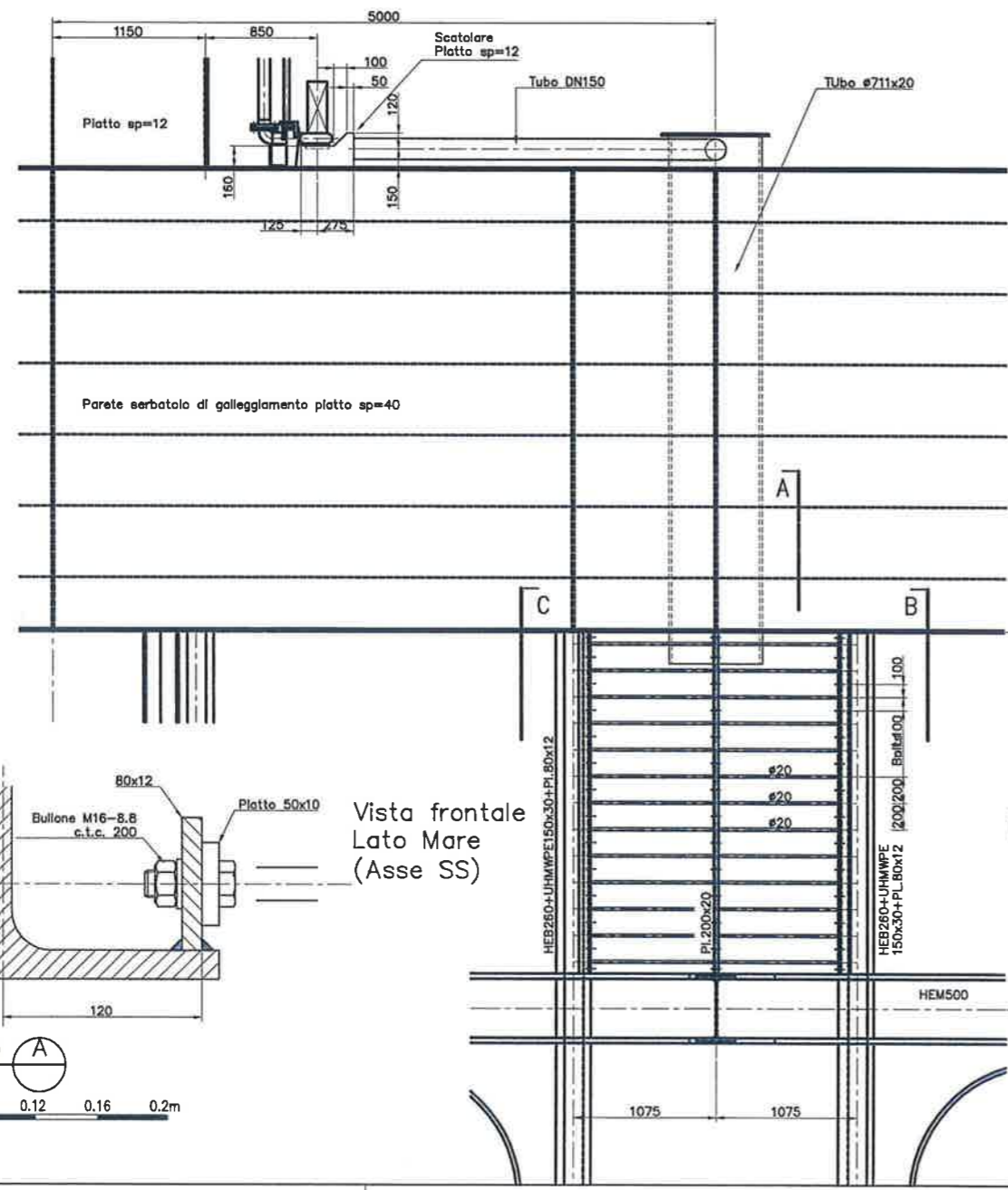
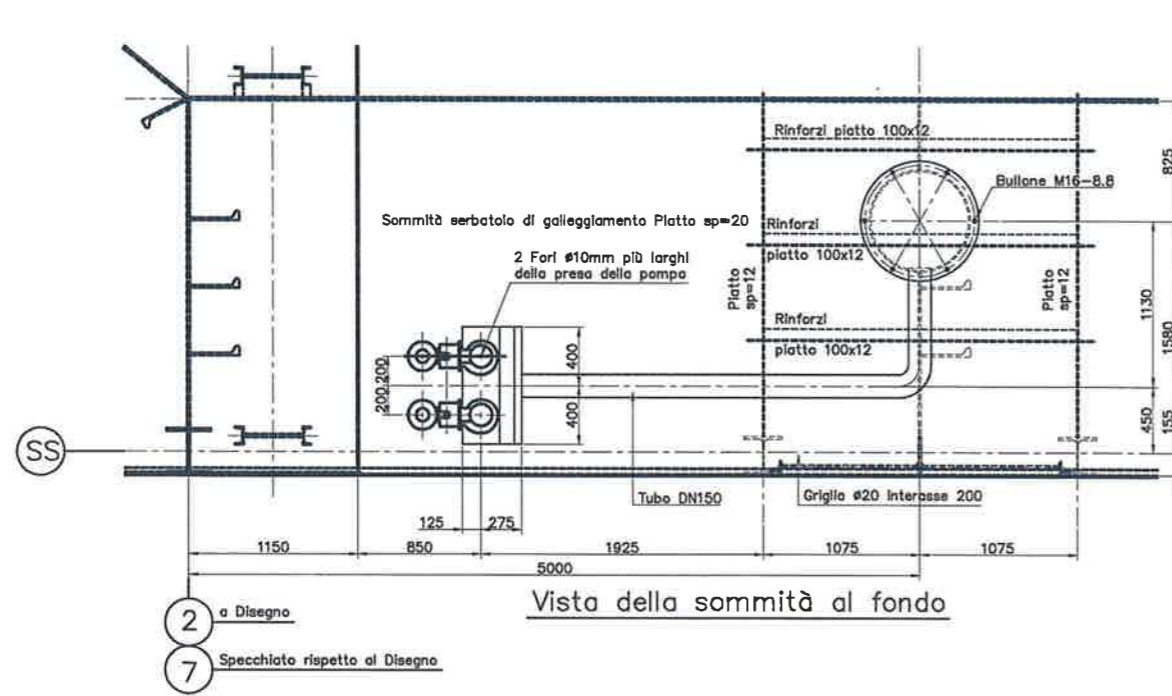
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
CASSE DI GALLEGGIAMENTO
DETTAGLI TAVOLA 005 (IRRIGIDIMENTI
CON PROFILI A BULBO)

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO P. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4335-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4335-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Vito
Contrattato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD420-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208
- MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA
- MVO36P-PEMAD4333 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-DETTAGLI STRUTTURALI TAVOLA 3 RINFORZ/SALDATI

0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

C1	21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
GO	01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
VANO PRESA ACQUA
PIANTA E DETTAGLI

ELABORATO	J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4340-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4340-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

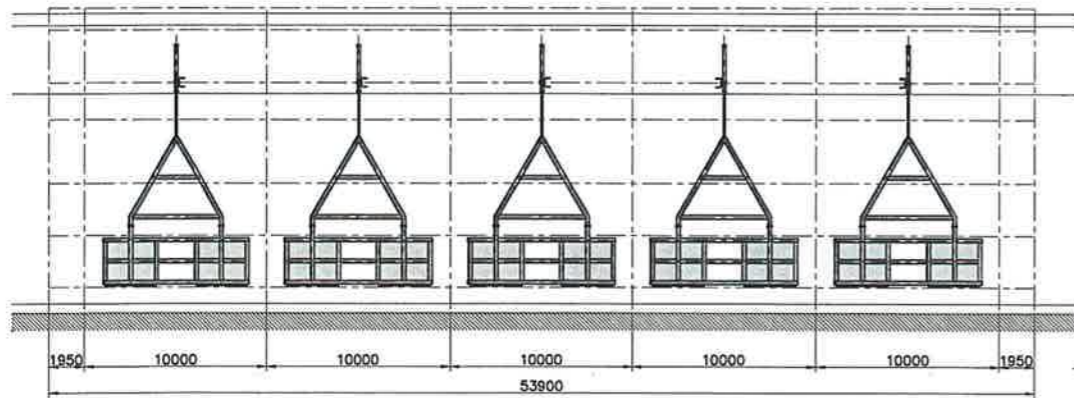
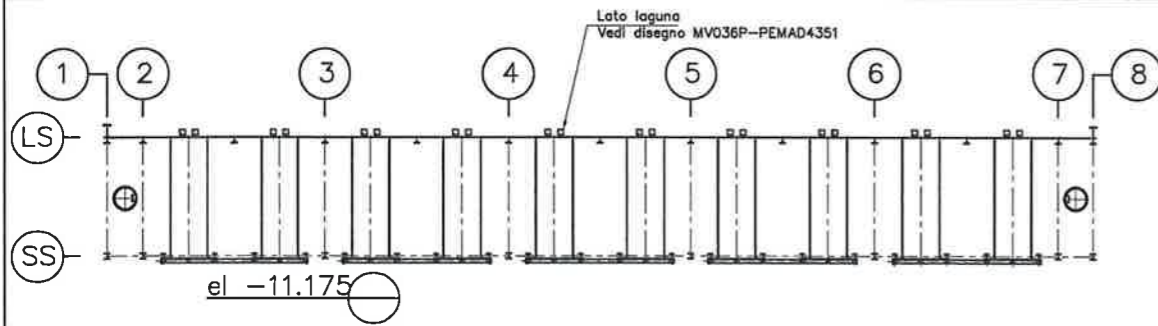
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO COTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Vita
Controllato: M. Brotto

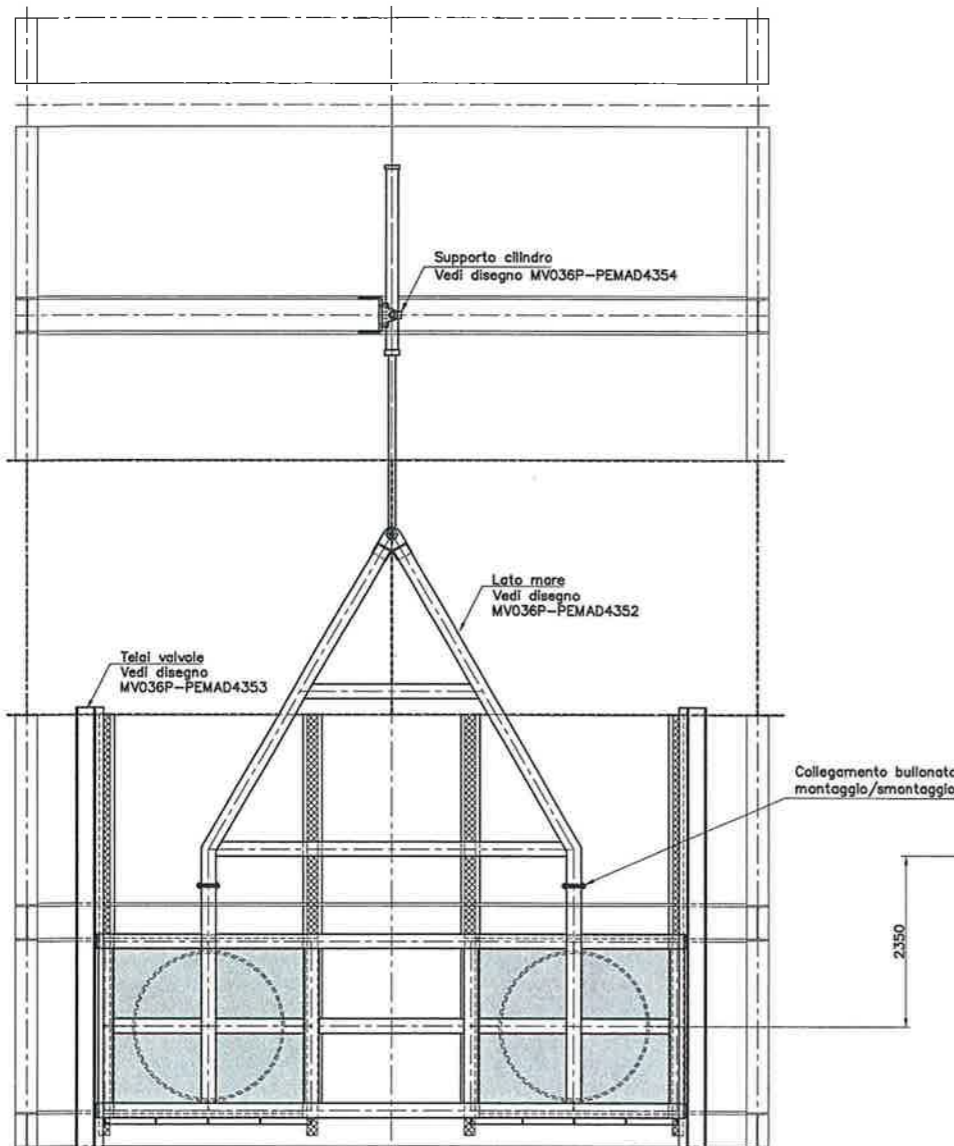
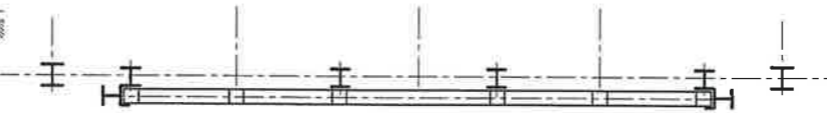
PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

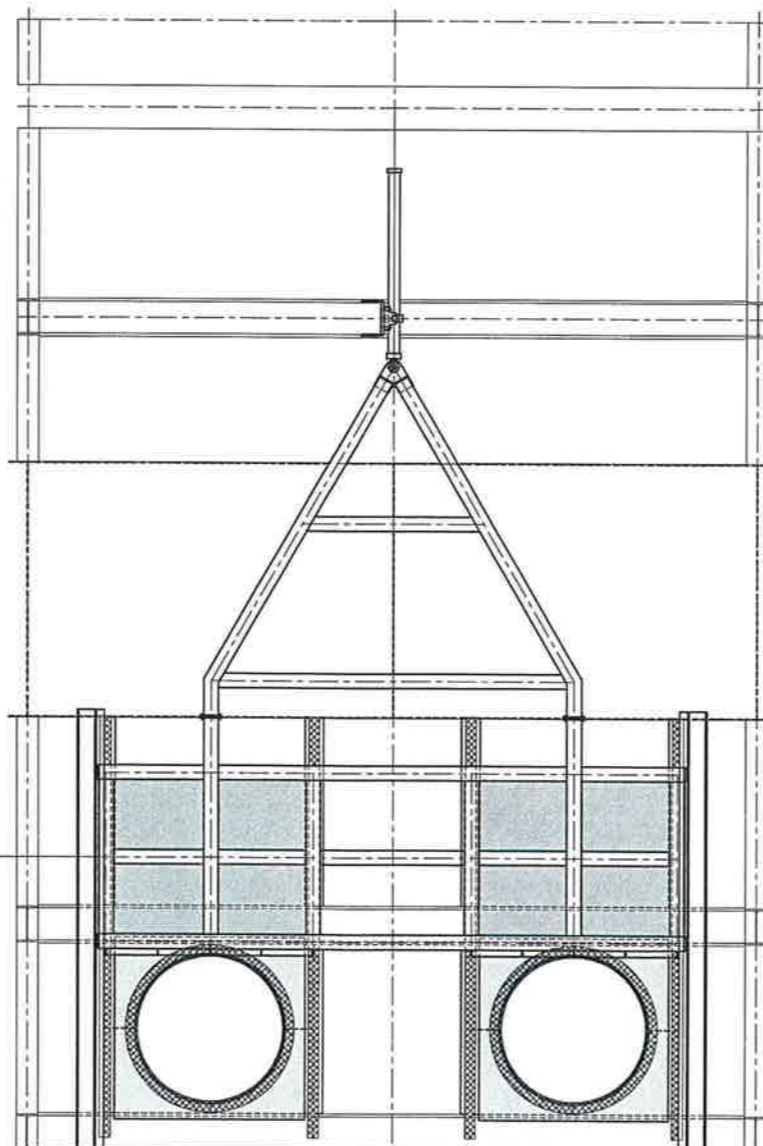
OPERA PROTETTA A SENSO DELLA LEGGE 32 APRILE 1984 N° 483 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSI/SIA RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A NORMA DI LEGGE



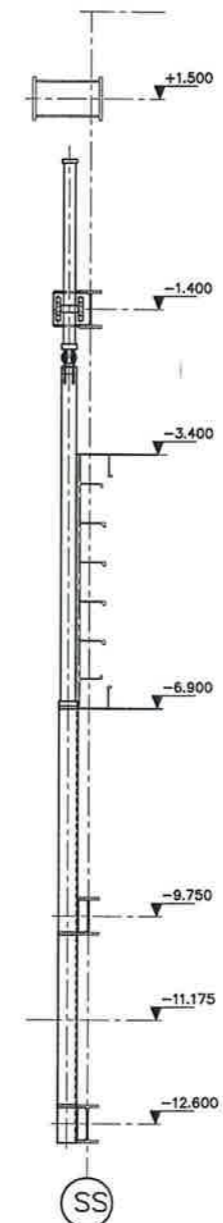
Vista frontale lato mare



Valvole di livellamento - Chiuse



Valvole di livellamento - Aperte



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - Materiale per la superficie di scorrimento: UHMWPE (Polietilene ad alto peso molecolare) bianco - non rigenerato

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4351 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 1-LATO LAGUNA
- MV036P-PEMAD4352 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 2-LATO MARE
- MV036P-PEMAD4353 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 3-TELAI VALVOLE
- MV036P-PEMAD4354 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 4-SUPPORTI CILINDRO

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
VISTA D'INSIEME
VALVOLE DI LIVELLAMENTO

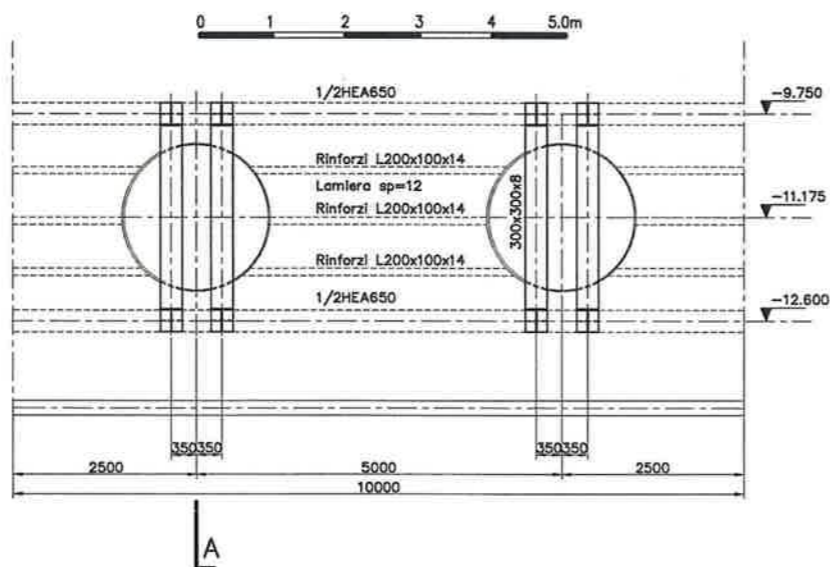
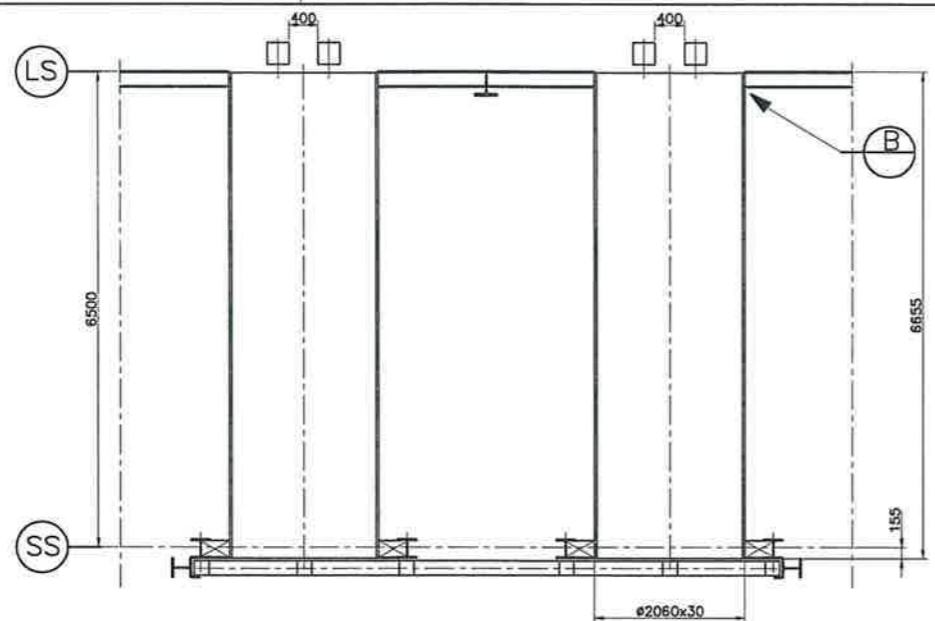
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO P. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4350-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4350-4354-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

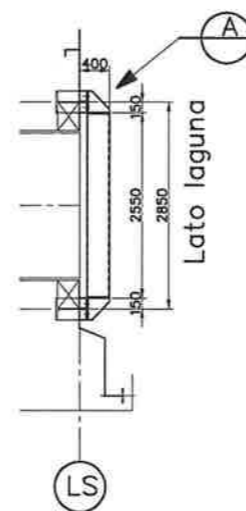
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dollo Wila
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA

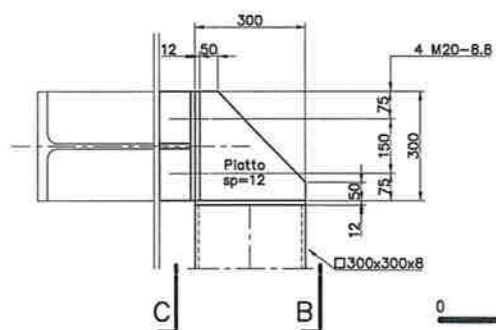
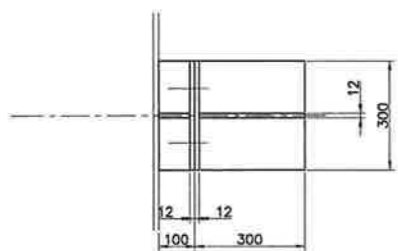
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



Valvole di livellamento - Lato laguna -



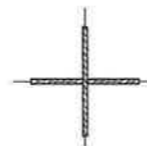
Sezione A



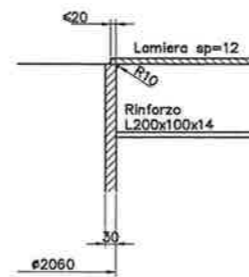
Dettaglio A



Sezione B



Sezione C



Dettaglio B

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4350 VISTA DI INSIEME VALVOLE DI LIVELLAMENTO
- MVO36P-PEMAD4352 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 2-LATO LAGUNA
- MVO36P-PEMAD4353 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 3-TELAI VALVOLE
- MVO36P-PEMAD4354 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 4-SUPPORTI CILINDRO

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO
TAVOLA 001 - LATO LAGUNA

ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4351-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4350-4354-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

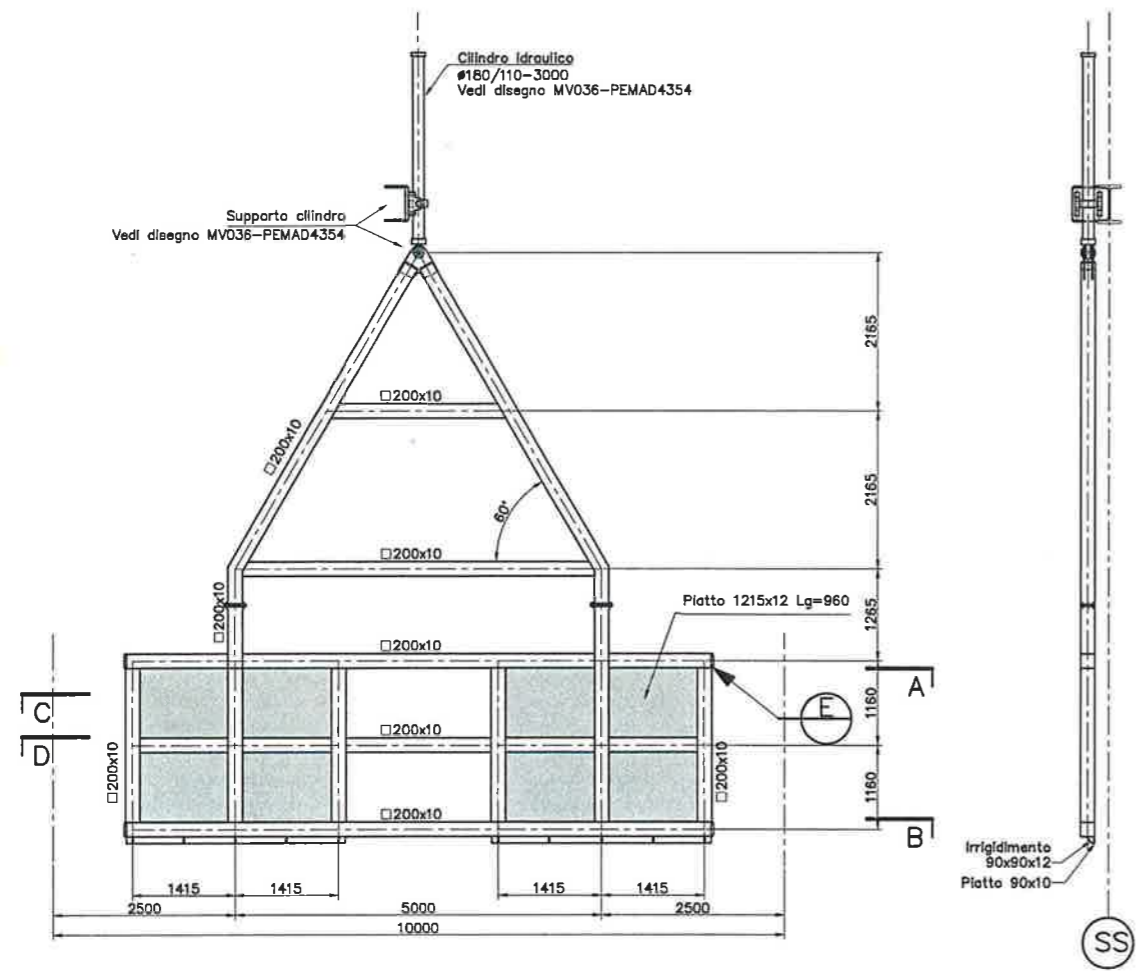
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalto Villa
Controllo: M. Brotto

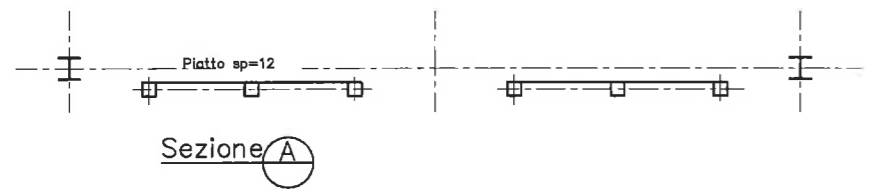
PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

ALTA ALTA... n° A 9782



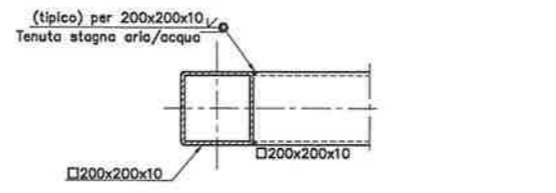
Valvole di livellamento - Lato mare -



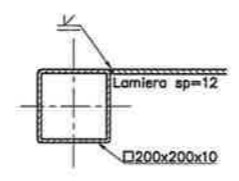
Sezione A



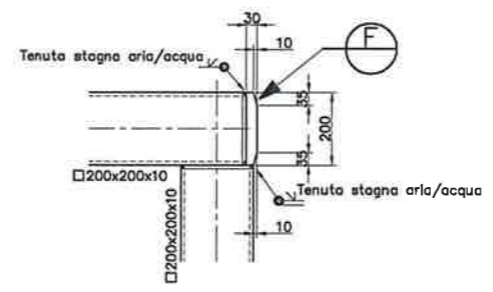
Sezione B



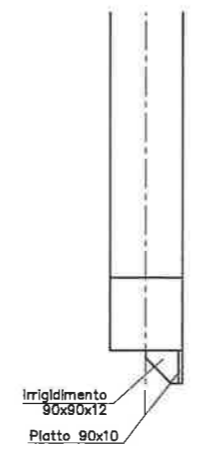
Sezione C



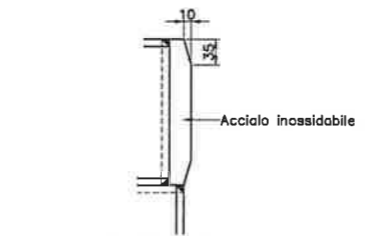
Sezione D



Dettaglio E



Dettaglio G



Dettaglio F



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - Tutte le saldature a completa penetrazione 1/2V a tenuta di aria/acqua tutte le saldature fra acciaio e acciaio inox secondo le AWS 01.1

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4350 VISTA DI INSIEME VALVOLE DI LIVELLAMENTO
- MVO36P-PEMAD4351 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 1-LATO LAGUNA
- MVO36P-PEMAD4353 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 3-TELAI VALVOLE
- MVO36P-PEMAD4354 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 4-SUPPORTI CILINDRO

CI 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

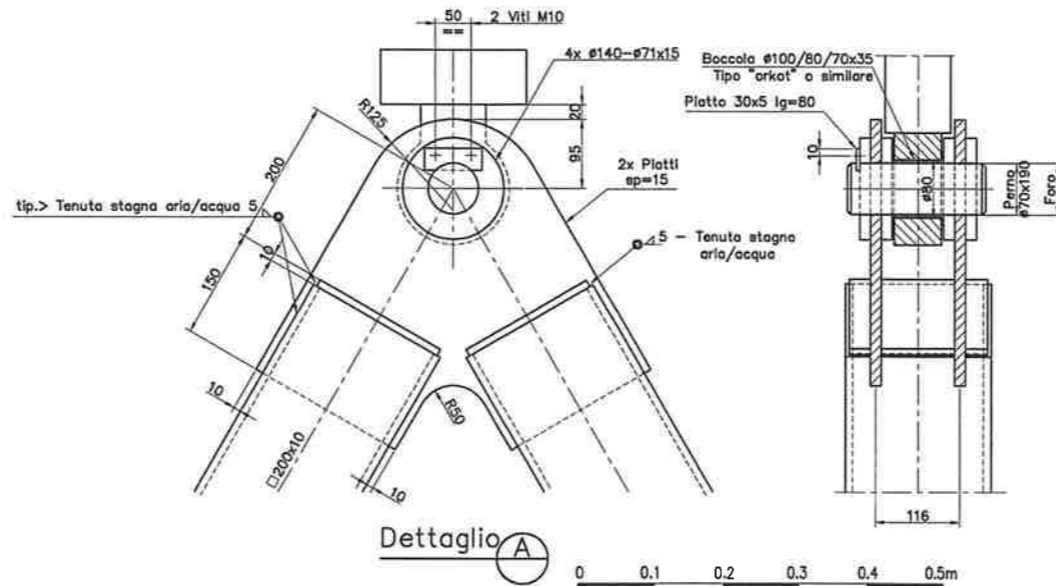
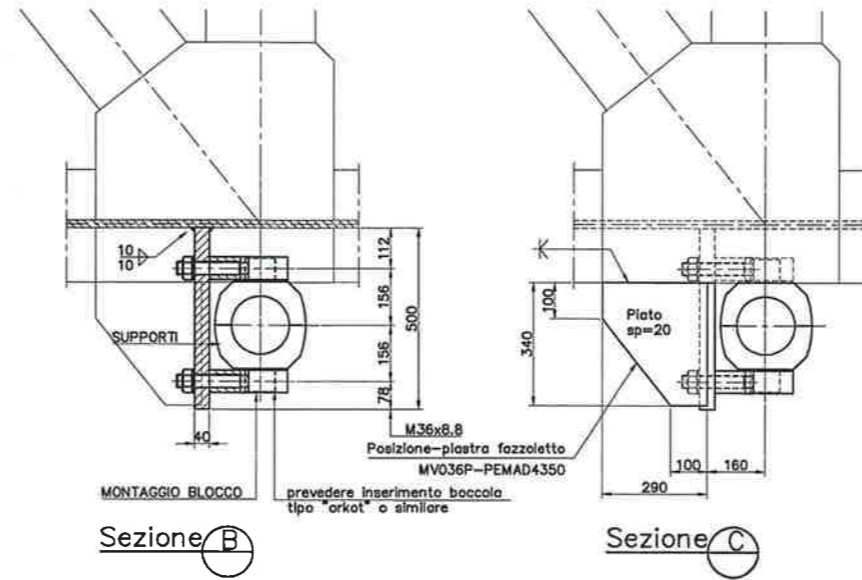
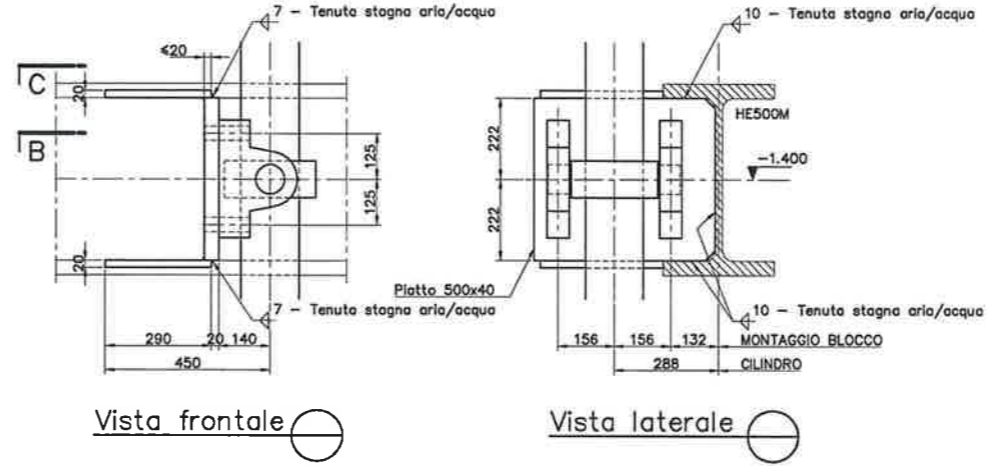
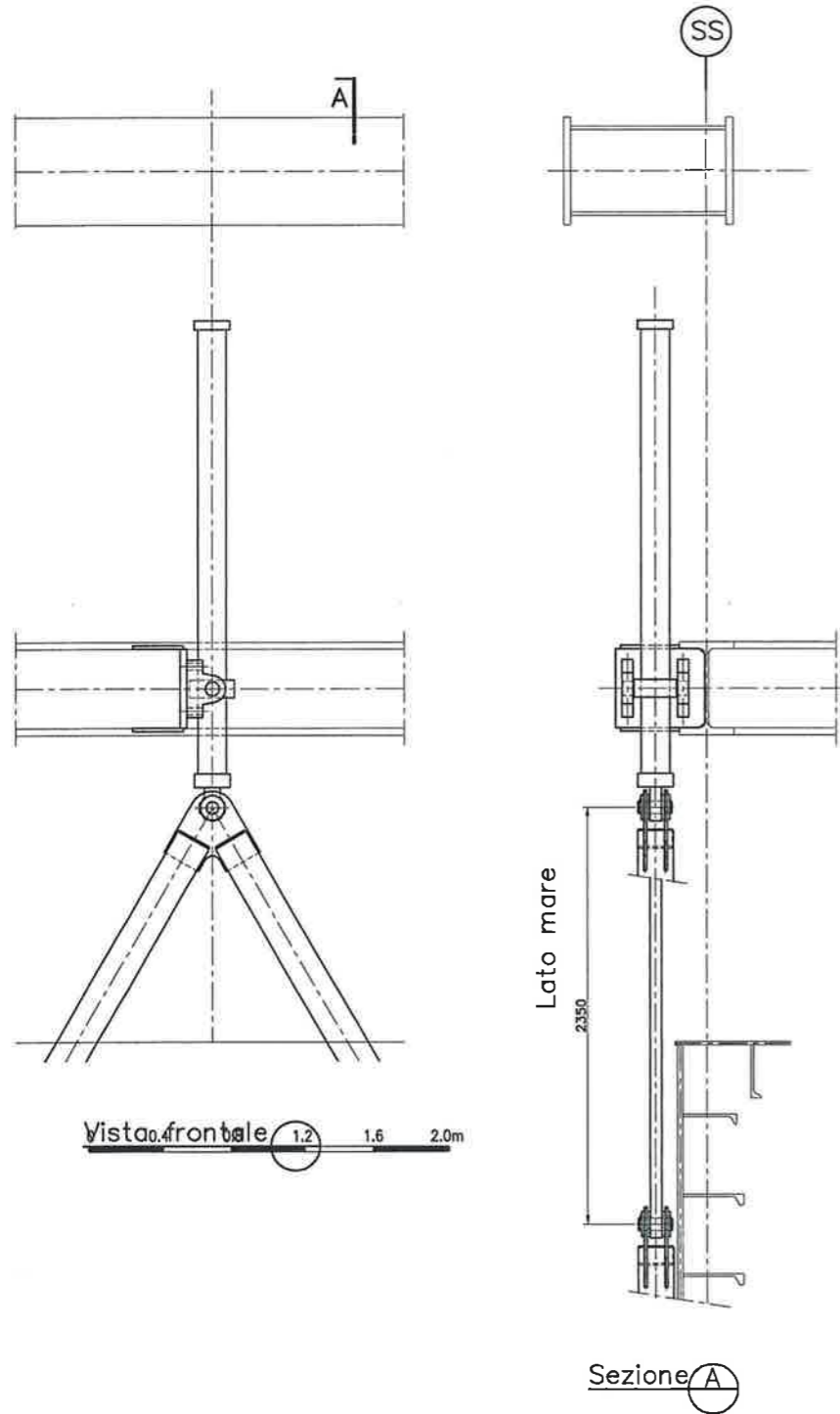
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO
TAVOLA 002 - LATO MARE

ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4352-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4350-4354-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE M. Bratto	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
--	----------------------------	-------------------------



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - MATERIALE PERNI: ACCIAIO INOX 431 S29 (NO.1.4057)

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4350 VISTA DI INSIEME VALVOLE DI LIVELLAMENTO
- MVO36P-PEMAD4351 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 1-LATO LAGUNA
- MVO36P-PEMAD4352 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 2-LATO MARE
- MVO36P-PEMAD4353 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 3-TELA VALVOLE

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO
TAVOLA 004 - SUPPORTI PISTONI**

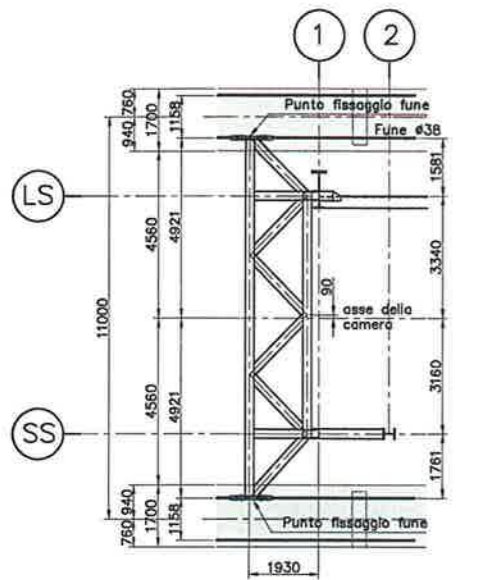
ELABORATO	J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO	L. BOFFIGELLI	APPROVATO	M. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4354-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4350-4354-C1	DATA	21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

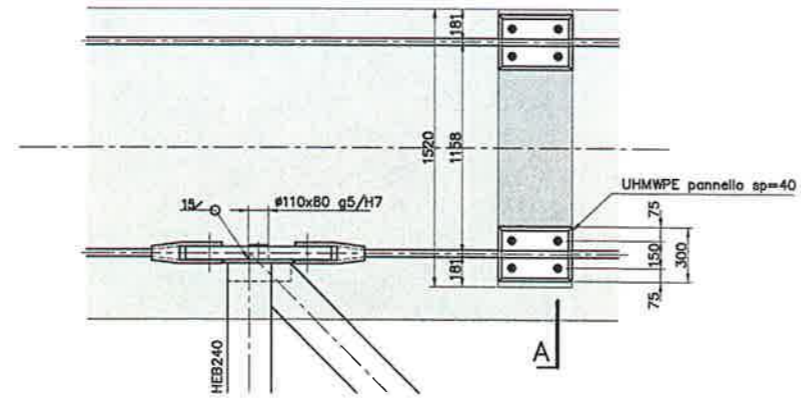
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Villa
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE: [Signature]
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

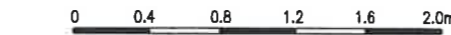
OPERA PROTETTA A SENSO DELLA LEGGE 30 APRILE 1984 N. 483 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANZIONE PENSALE A RICORSO DI LEGGE



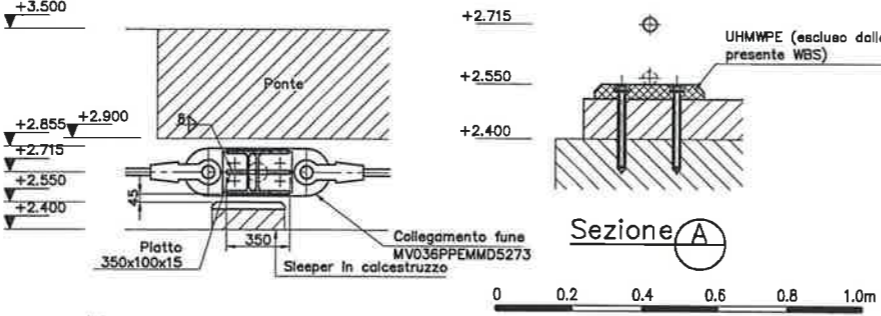
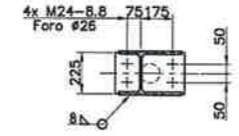
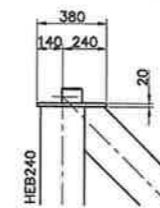
Vista superiore



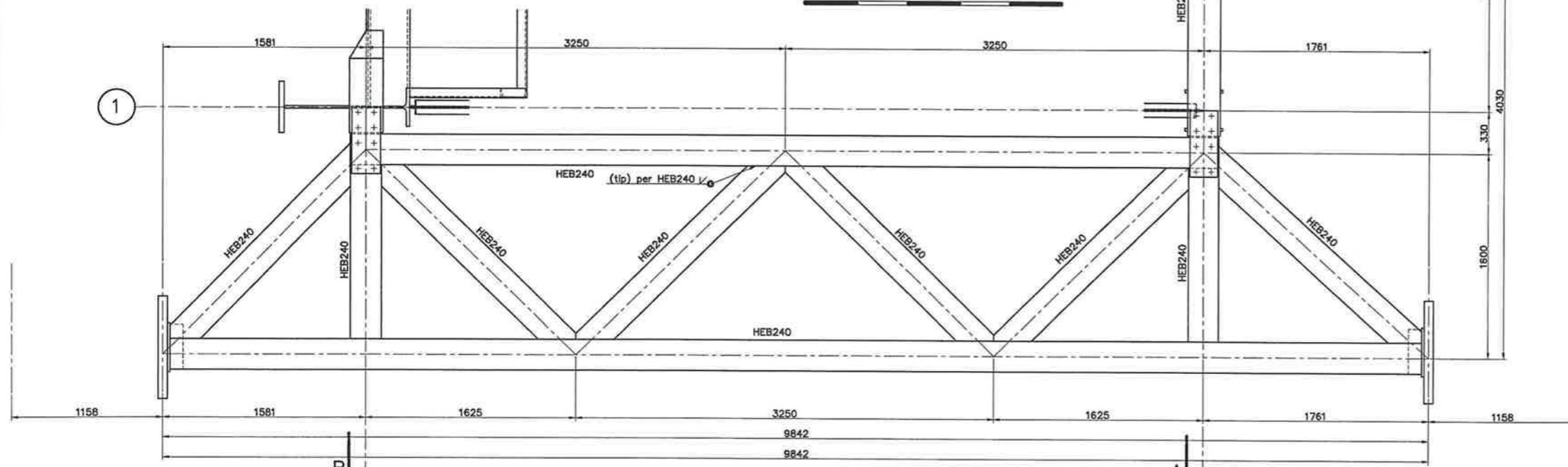
Punto fissaggio fune



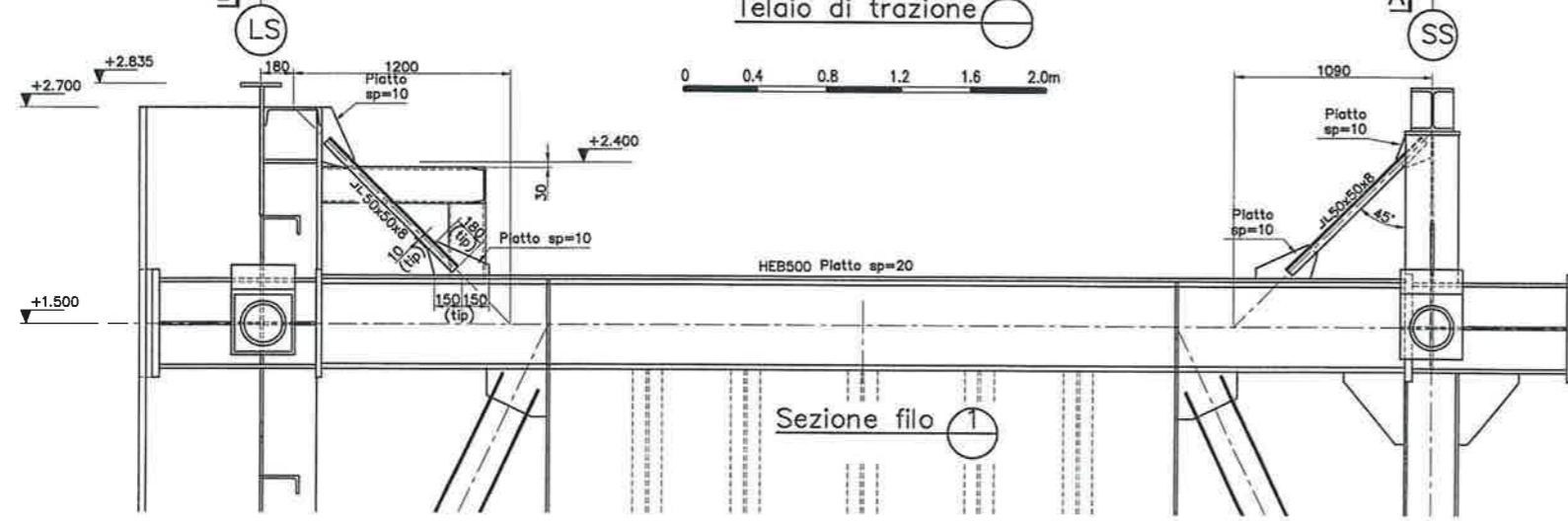
Piatto su telaio di trazione (2x)



Sezione A



Telaio di trazione



Sezione filo

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - Materiale per la superficie di scorrimento: UHMWPE (Polietilene ad alto peso molecolare) nero resistente UV - non rigenerato

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4361 TELAIO DI TRAZIONE-DETTAGLI
- MVO36P-PEMAD5250 IMPIANTO DI PASSAGGIO 1
- MVO36P-PEMAD5251 IMPIANTO DI PASSAGGIO 2
- MVO36P-PEMAD5273 COLLEGAMENTO FUNE

C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
COI01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
TELAIO DI TRAZIONE
VISTA D'INSIEME

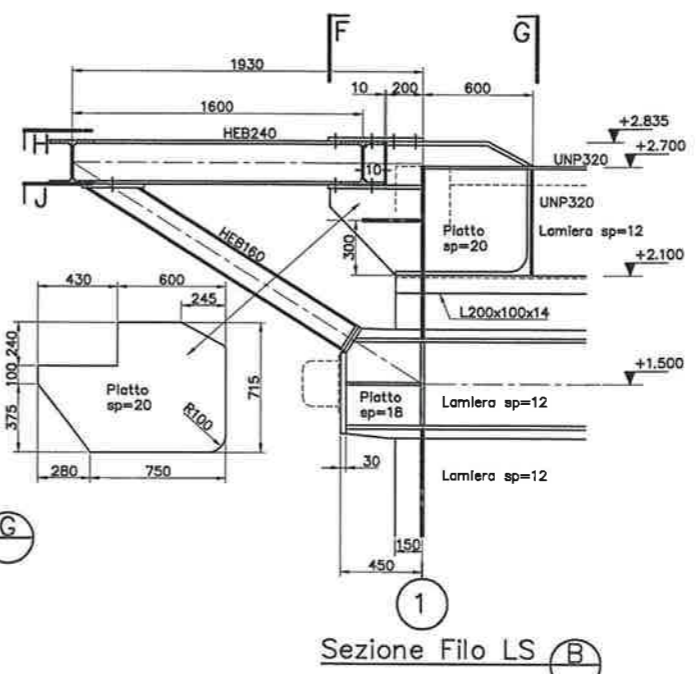
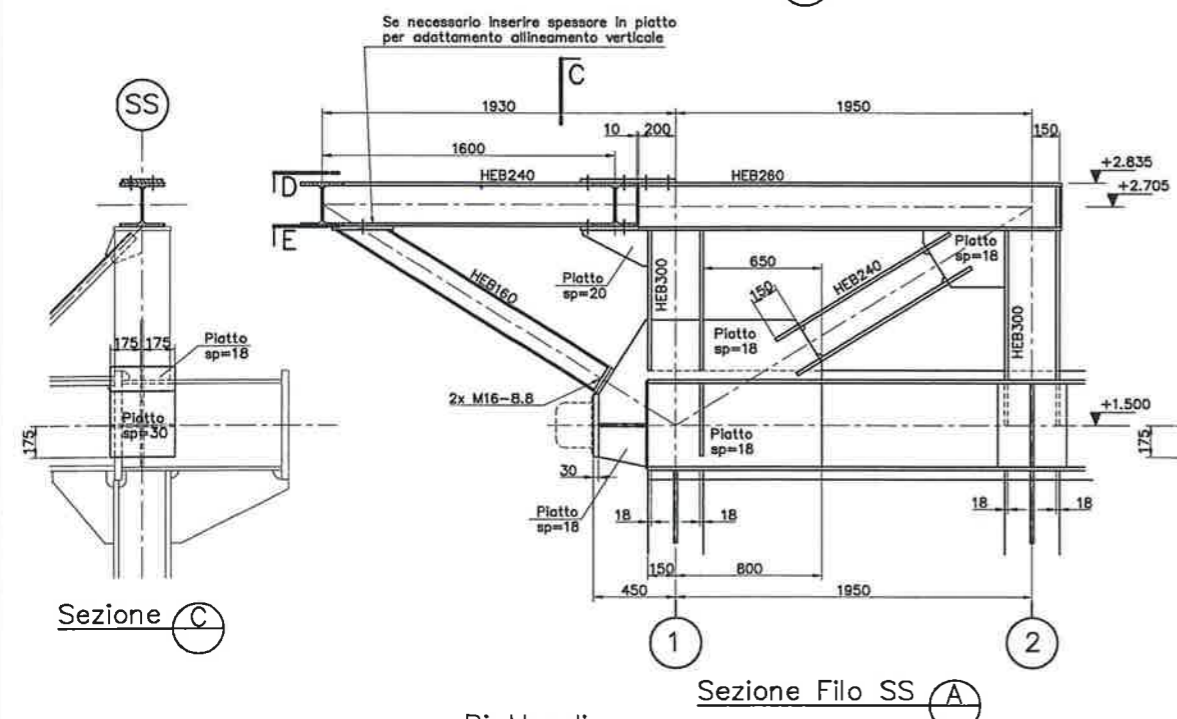
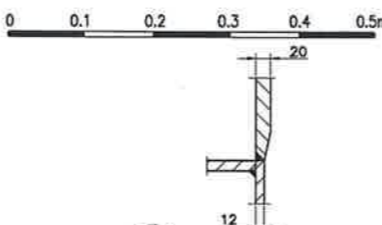
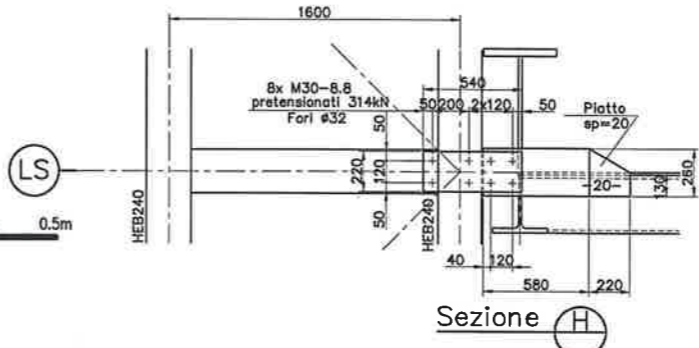
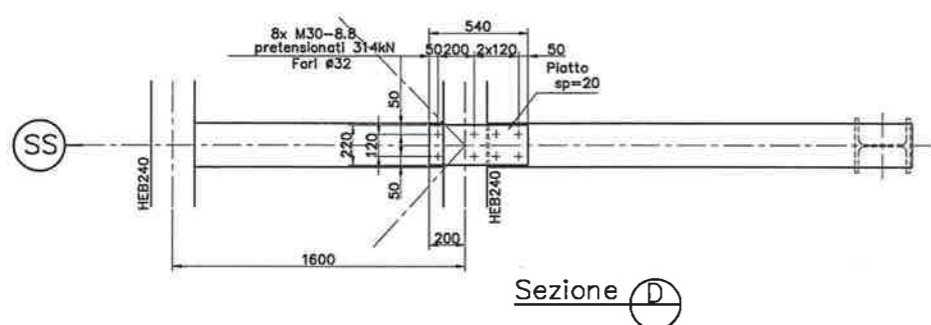
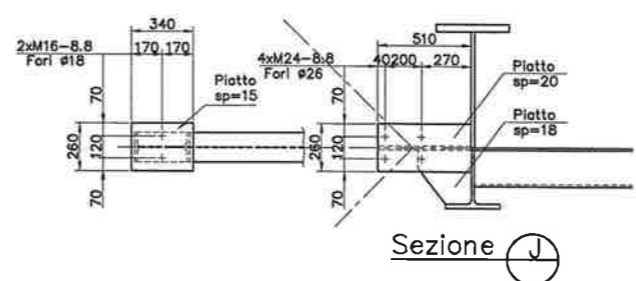
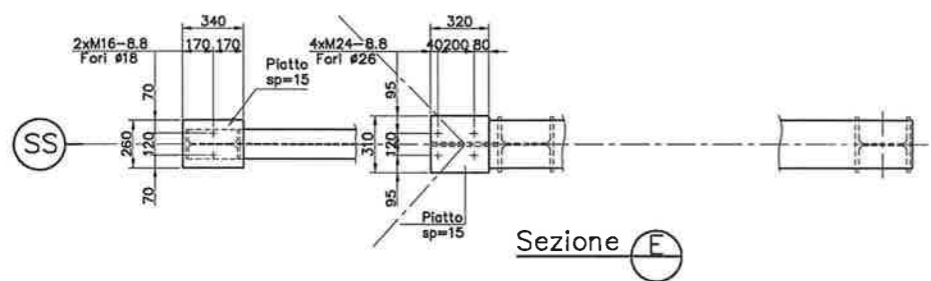
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4360-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4360-4361-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. SPADOLINI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Vila
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
n° A 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4360 TELAIO DI TRAZIONE-VISTA DI INSIEME
- MVO36P-PEMAD4400 STRUTTURA-DETTAGLI NODI TELAIO-TAVOLA 1



C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
COI01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

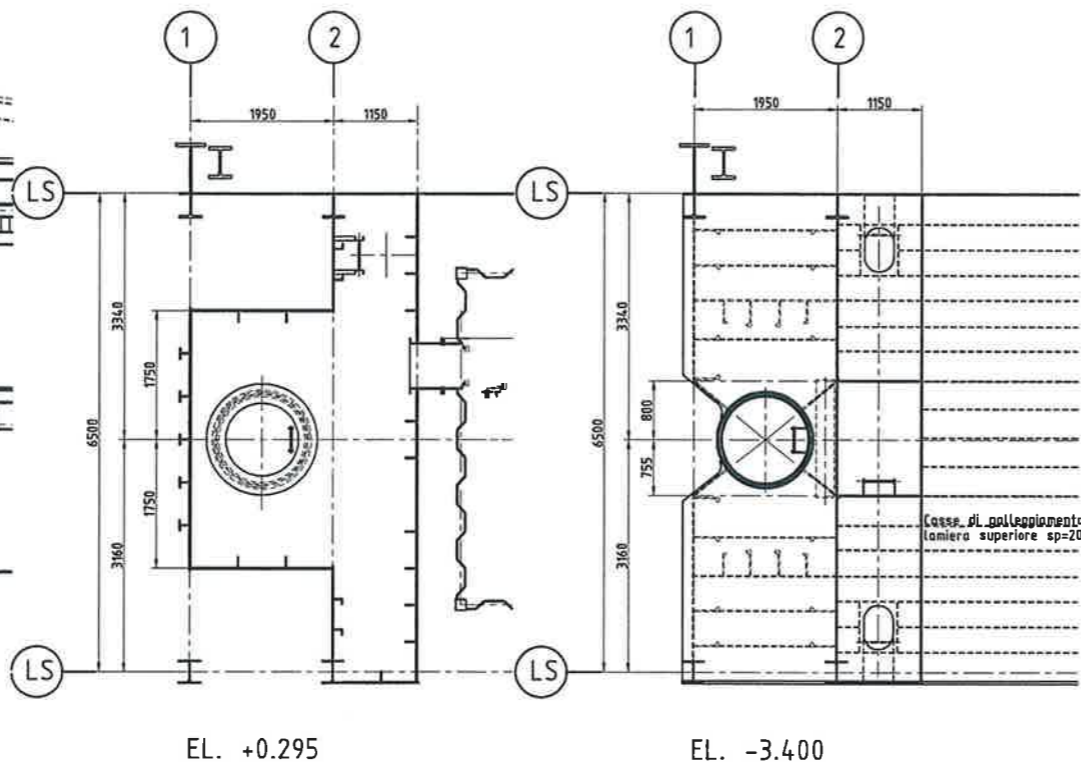
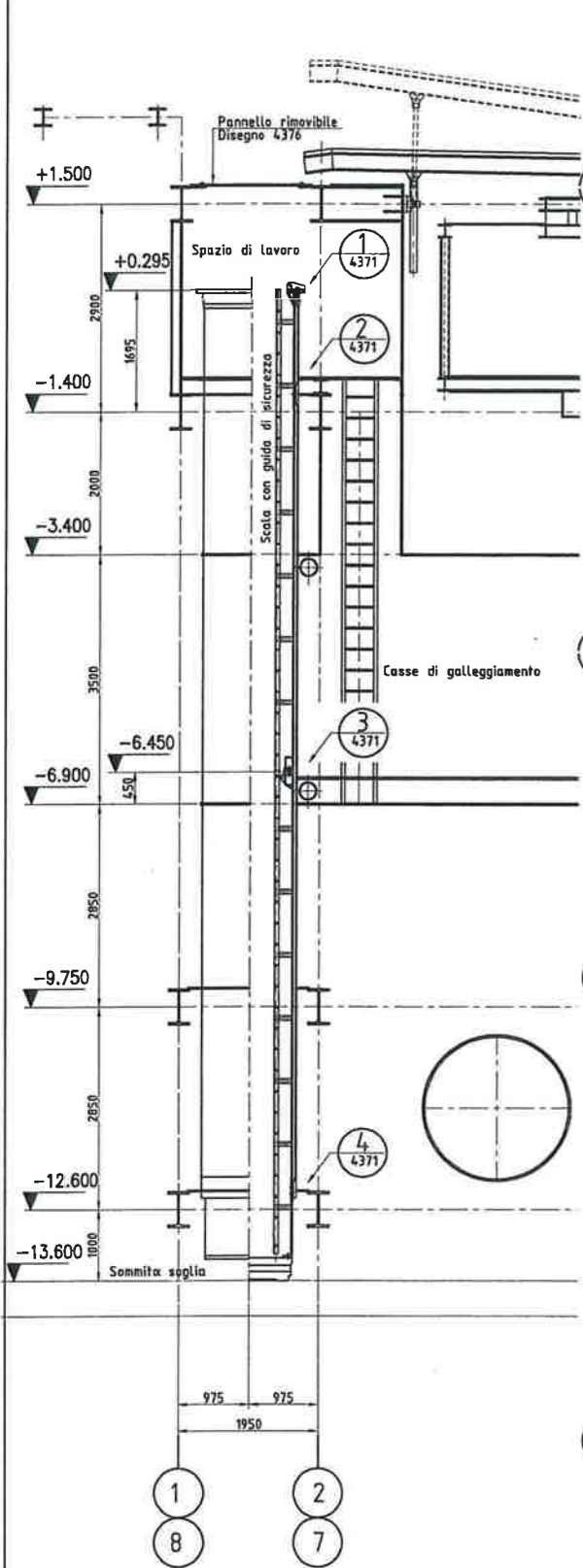
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

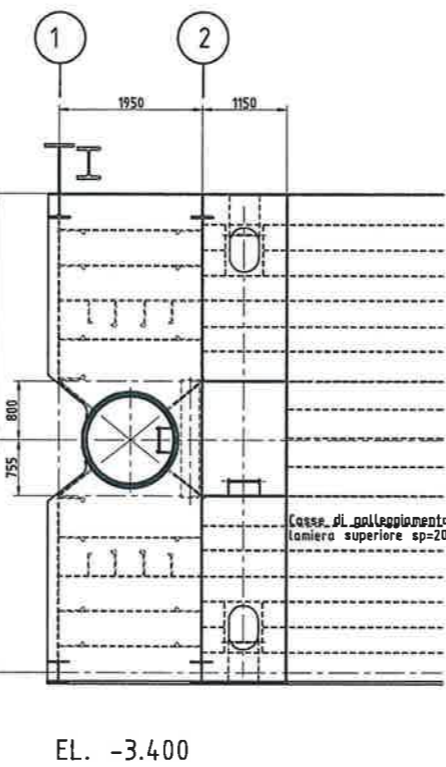
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
TELAIO DI TRAZIONE
DETTAGLI

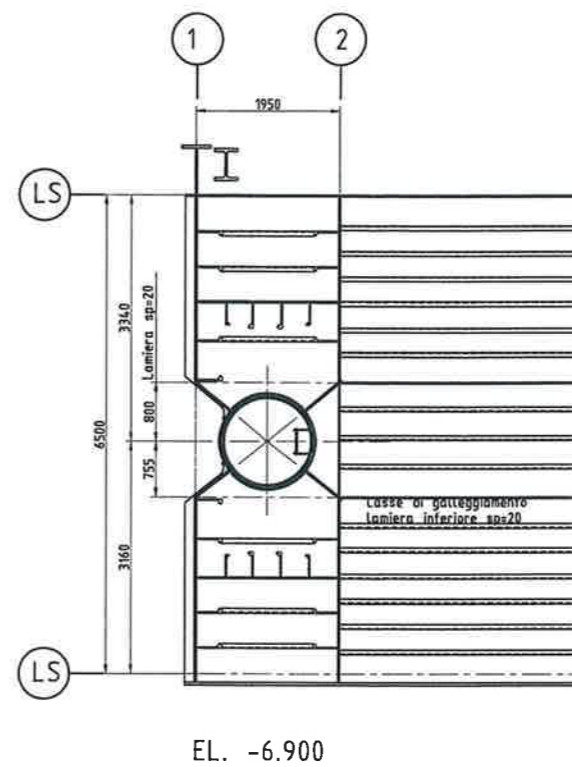
ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO E. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4361-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4360-4361-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Vito		PROGETTAZIONE IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA n° A 9782
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		CONSORZIO VENEZIA NUOVA



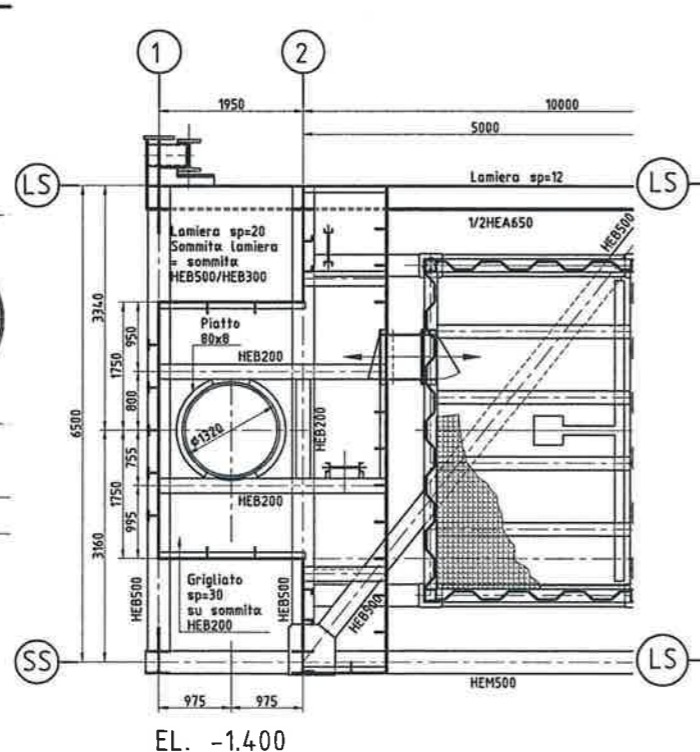
EL. +0.295



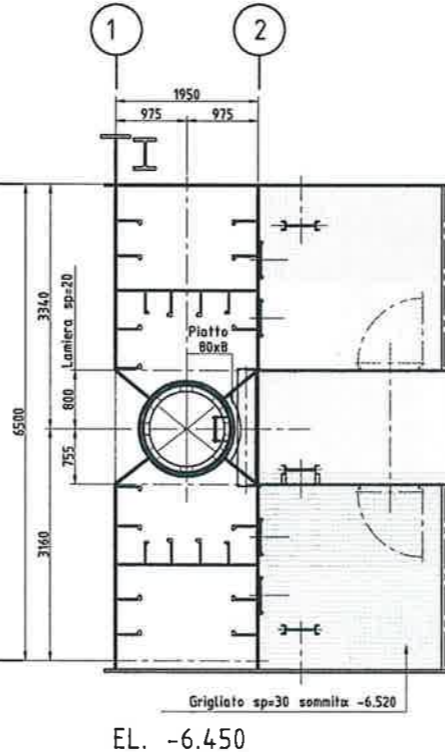
EL. -3.400



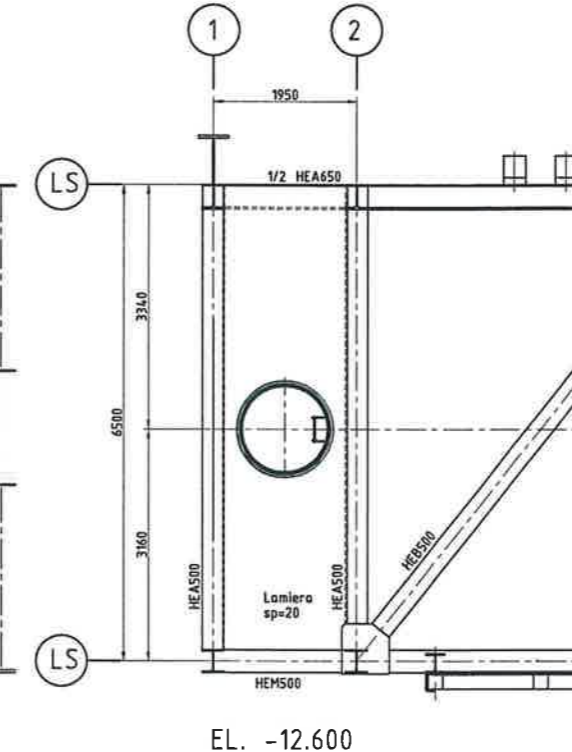
EL. -6.900



EL. -1.400



EL. -6.450



EL. -12.600

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - PREVEDERE PERCORSO DI SICUREZZA VICINO ALLA SCALA
- 5 - LA SITUAZIONE DISEGNATA E' QUELLA DI ESERCIZIO SULLA SOGLIA DI SCORRIMENTO

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4371 DETTAGLI TUBI IDROGETTI
- MVO36P-PEMAD4372 IDROGETTI



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C2	12.05.09 REVISIONE		JRA	LB YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB YE
CO	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
TUBI IDROGETTI**

ELABORATO J. F. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4370-C2	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4370-C2.dwg	DATA 12 MAGGIO 2009

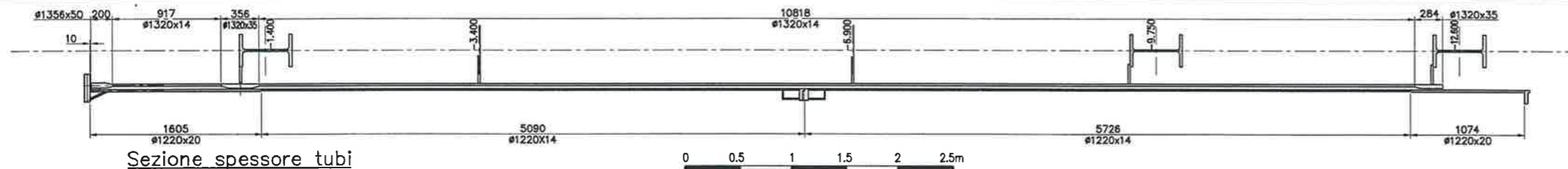
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllo: M. Brette

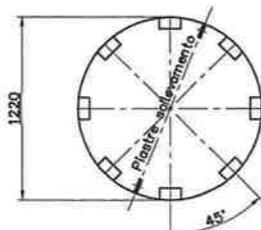
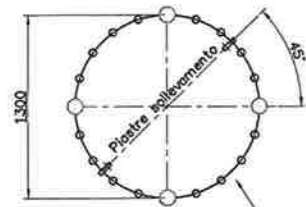
PROGETTAZIONE DOTT. ING. **GIORGIO BOTTIGELLI**
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
CONSULENZA SPECIALISTICA ambientale
b) Industriale
c) Infrastrutturale
CONSULENZA
P.A. 0782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

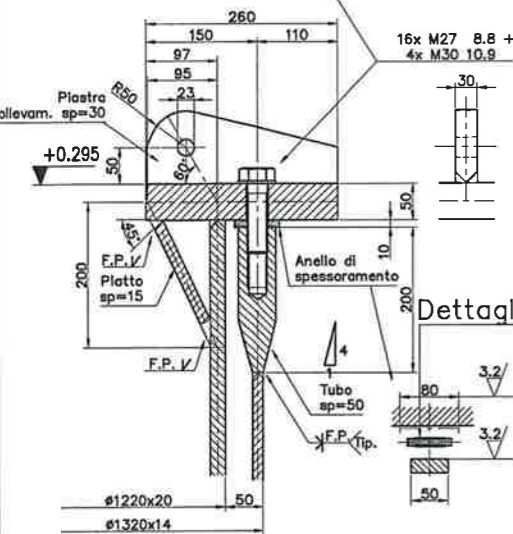
OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N° 483 TUTTA L'OPERA...
QUALUNQUE RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANAMINO PERSONALE A FINI DI LEGGE



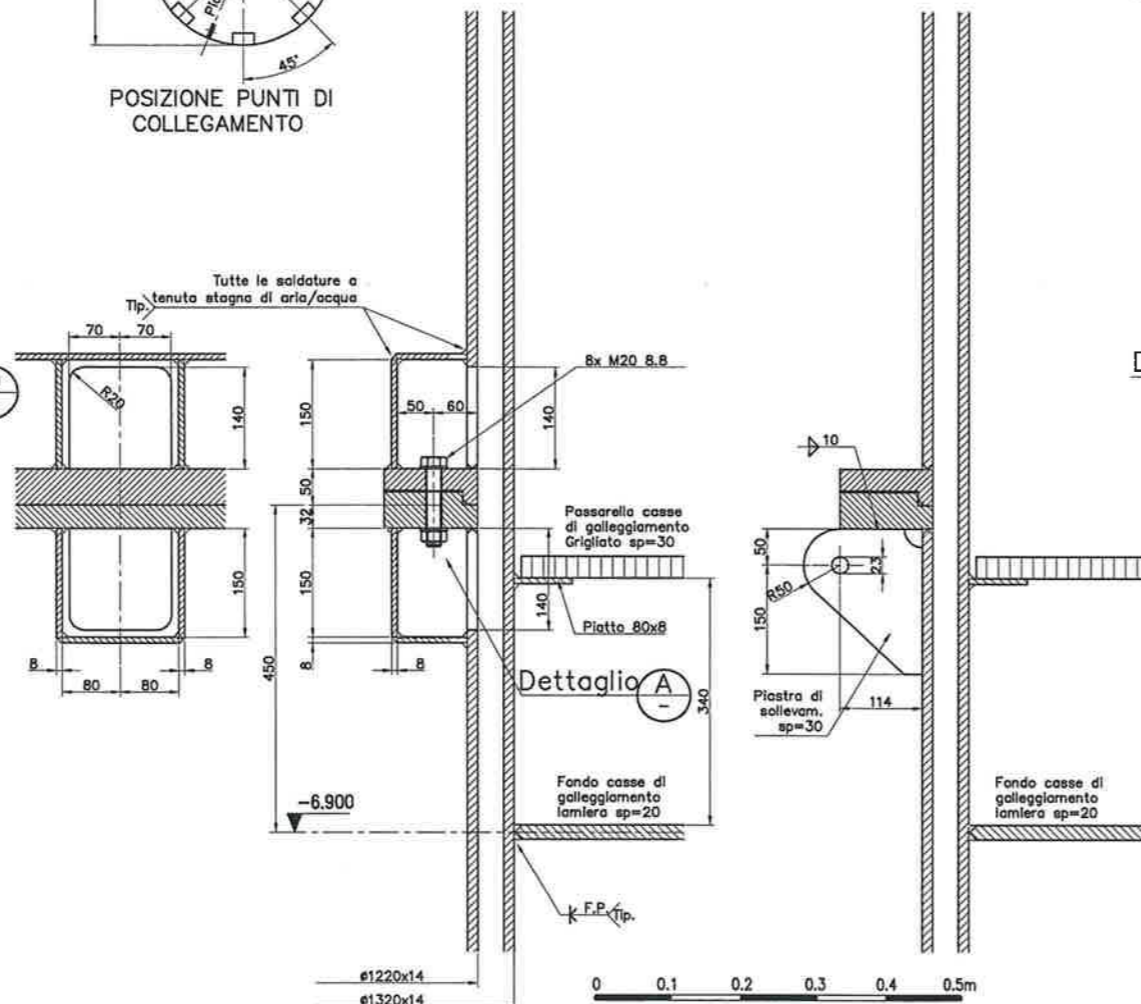
Sezione spessore tubi



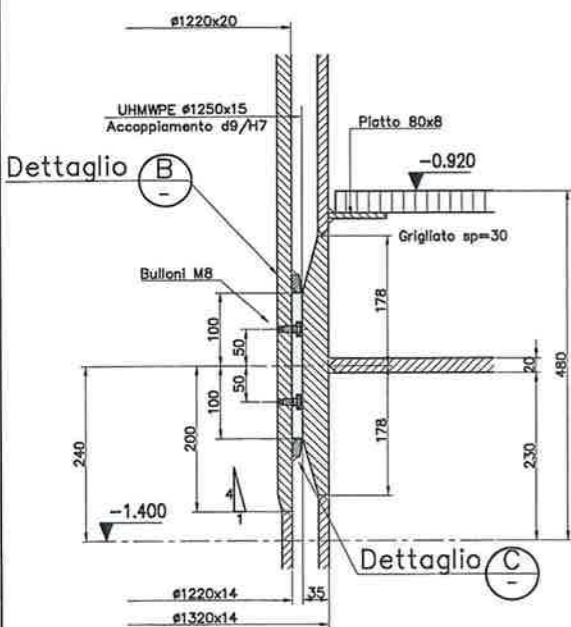
POSIZIONE PUNTI DI COLLEGAMENTO



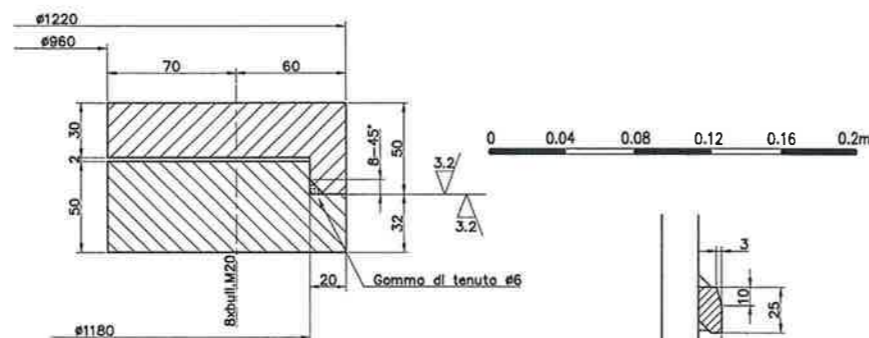
Dettaglio 1



Dettaglio 3



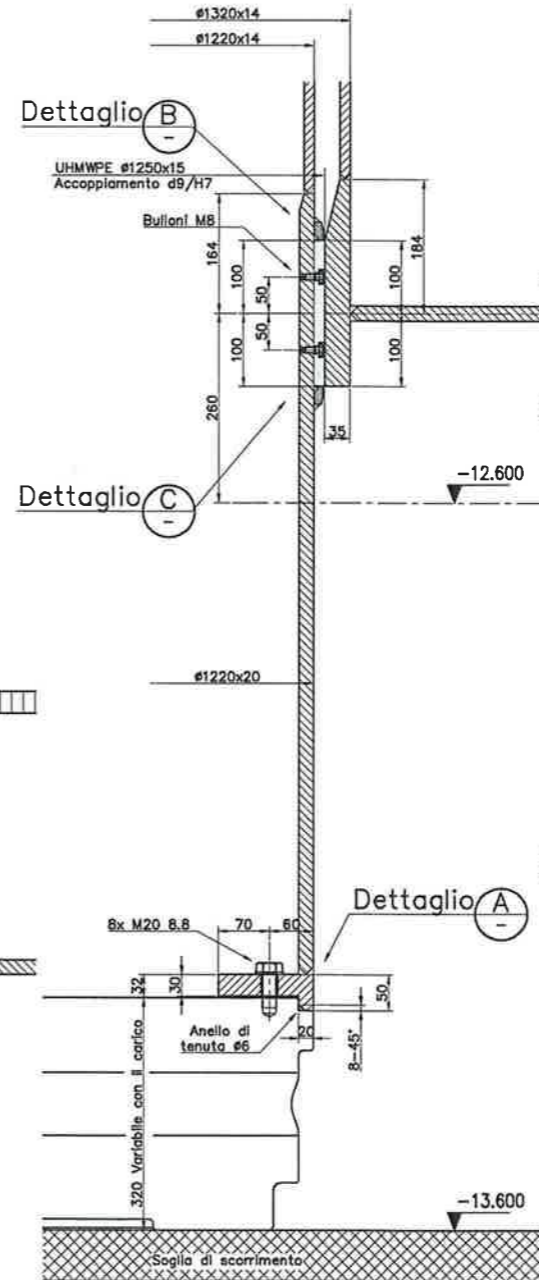
Dettaglio 2



Dettaglio A

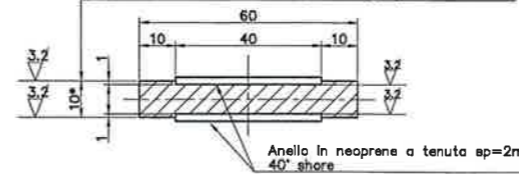
Dettaglio B

Dettaglio C

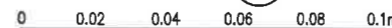


Dettaglio 4

Tale misura deve essere determinata in officina
10°: 5/10/15
per una accurata messa in opera Idrogetti/livello struttura



Dettaglio D



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - LA SITUAZIONE DISEGNATA E' QUELLA DI ESERCIZIO SULLA SOGLIA DI SCORRIMENTO
- 5 - F.P. SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE
- 6 - GRILLI: GEENPIN 4.75 t
- 7 - Materiale per la superficie di scorrimento: UHMWPE (Polietilene ad alto peso molecolare) bianco - non rigenerato

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4370 TUBI IDROGETTI
- MV036P-PEMAD4372 IDROGETTI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

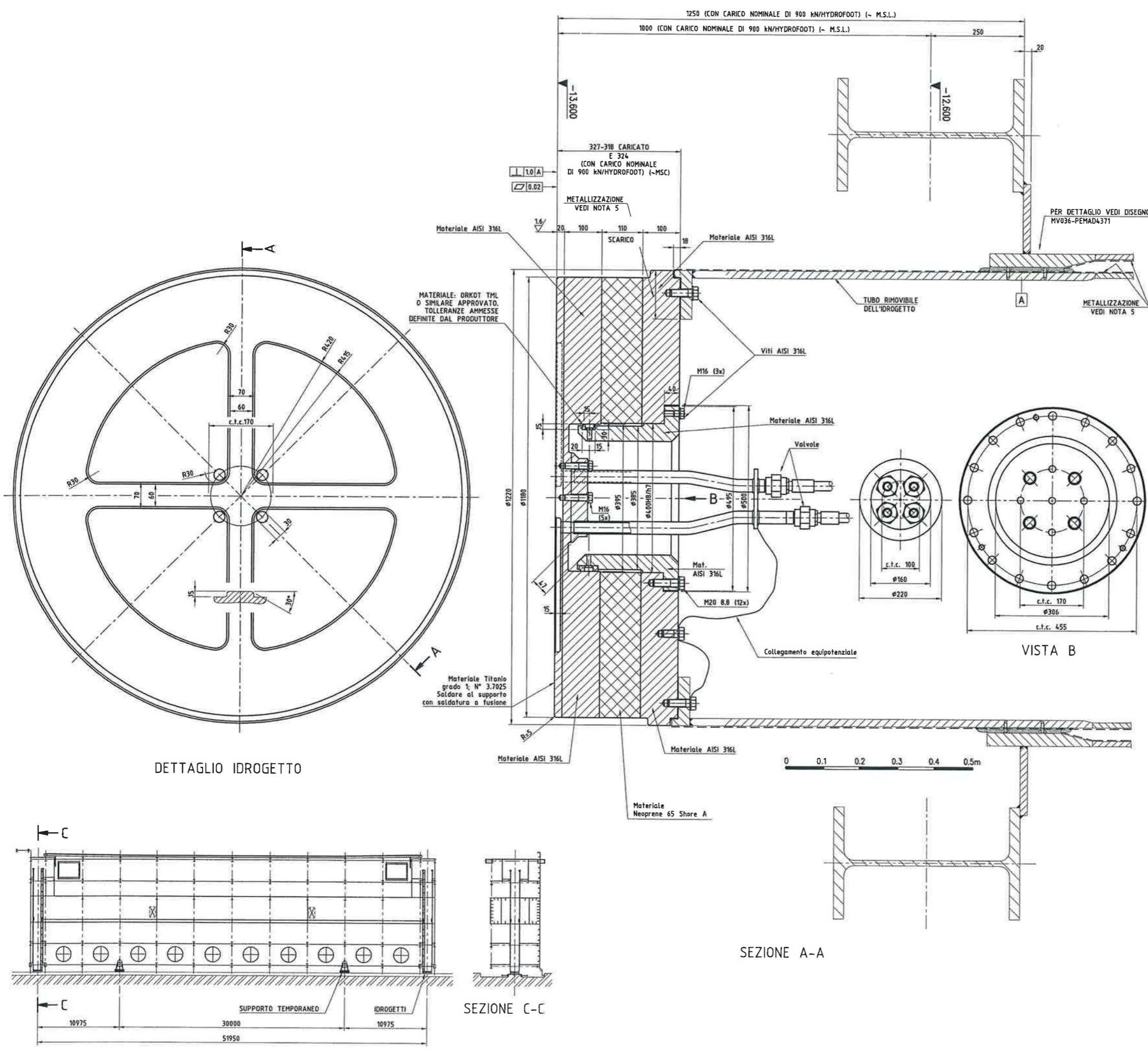
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE

DETTAGLI
TUBI IDROGETTI

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4371-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4371-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE CONTRATTATA IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA	PROGETTAZIONE CONTRATTATA M. Brotto
--	---	---



CONFIGURAZIONE DEI SUPPORTI/PIASTRE DI BASE IN GOMMA:

CARICO NORMALE	F _{nom} : 100-1350 kN
DEFORMAZIONE	U : 3-12 mm
MAX. ROTAZIONE	H _{max} ϕ : 0,006 RAD. CON MAX 88 kNm MOMENTO (FUORI PIANO)
ROTAZIONE TORSIONALE	V _{max} ϕ : 0,0145 RAD. CON MAX 230 kNm MOMENTO TORCENTE

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - LA STRUTTURA E' DISEGNATA SENZA CARICHI
- 5 - LE SUPERFICI ESTERNE DEI TUBI RIMOVIBILI DELL'IDROGETTO, INCLUSA LA PIASTRA DI BASE (PRIMA DELLA VULCANIZZAZIONE DEI SUPPORTI IN GOMMA) E LA SUPERFICE INTERNA DEL TUBO FISSO, DEVONO ESSERE TRATTATI CON PROCEDIMENTO DI METALLIZZAZIONE IN ALLUMINIO A FIAMMA O AD ARCO ELETTRICO, CON UNO SPESSORE MINIMO 300 MICRON; DOPO LA VULCANIZZAZIONE DEI SUPPORTI IN GOMMA, FINIRE CON UNO STRATO DI SIGILLANTE BICOMPONENTE IN RESINA EPOSSIDICA-BASE SPESSORE MINIMO 30 MICRONS.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4370 TUBI IDROGETTI
- MVO36P-PEMAD4371 DETAGLI TUBI IDROGETTI

REVISIONE	DESCRIZIONE	JRA	LB	YE
C3	09.06.09 REVISIONE			
C2	11.05.09 REVISIONE			
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN			
C0	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE			

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

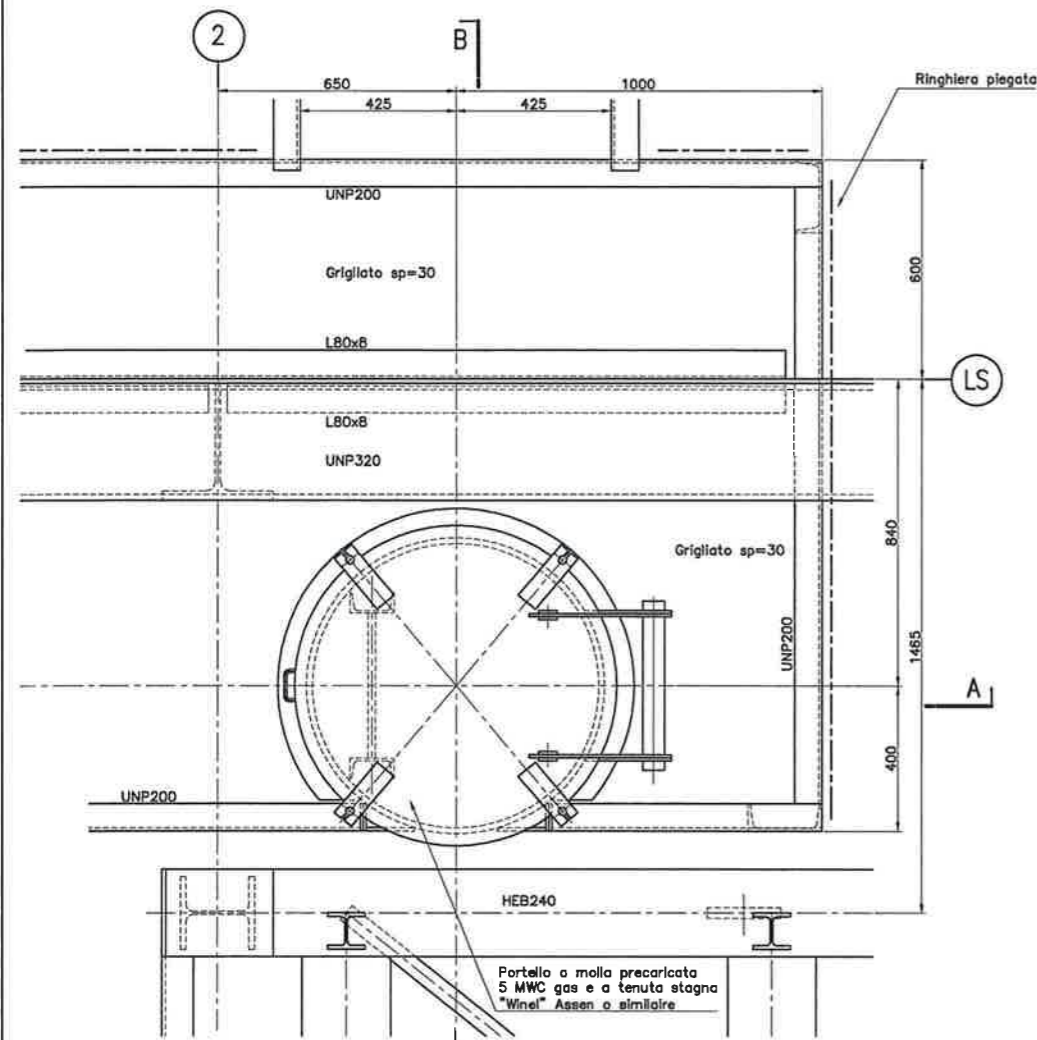
WBS: MA.E1.14.PE

**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
IDROGETTI**

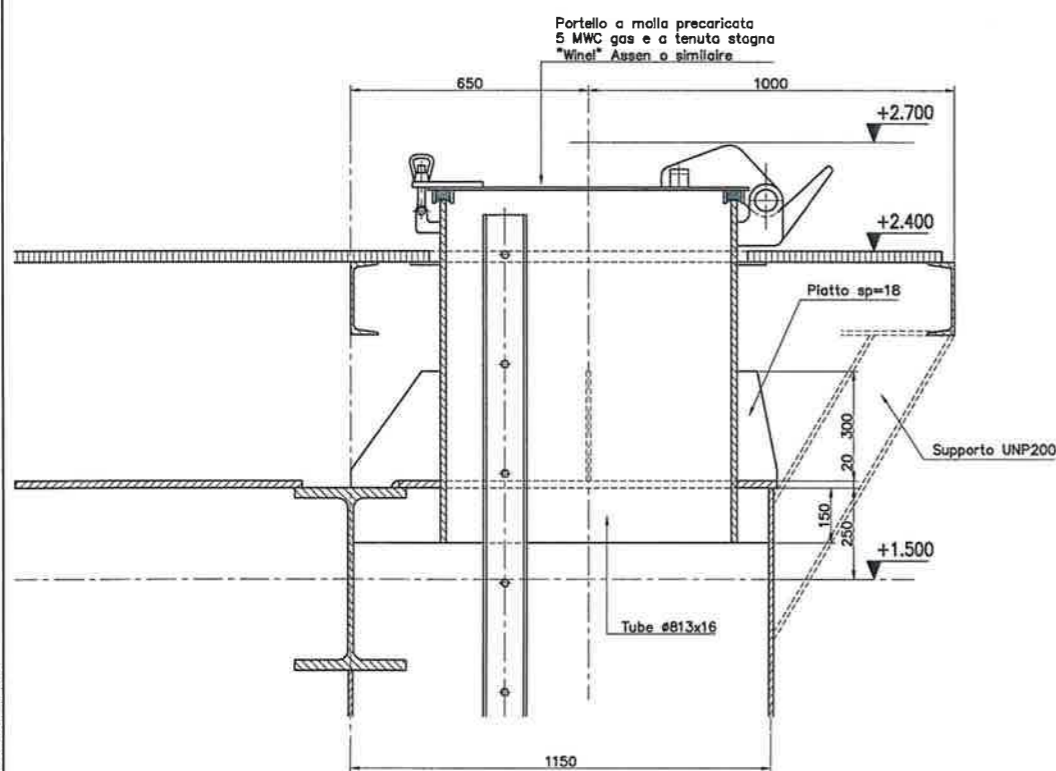
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4372-C3	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4372-C3	9 GIUGNO 2009
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING. ALBERTO SCOTTI		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. Brotto		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

TECNICAL CENTRO CAD MILANO

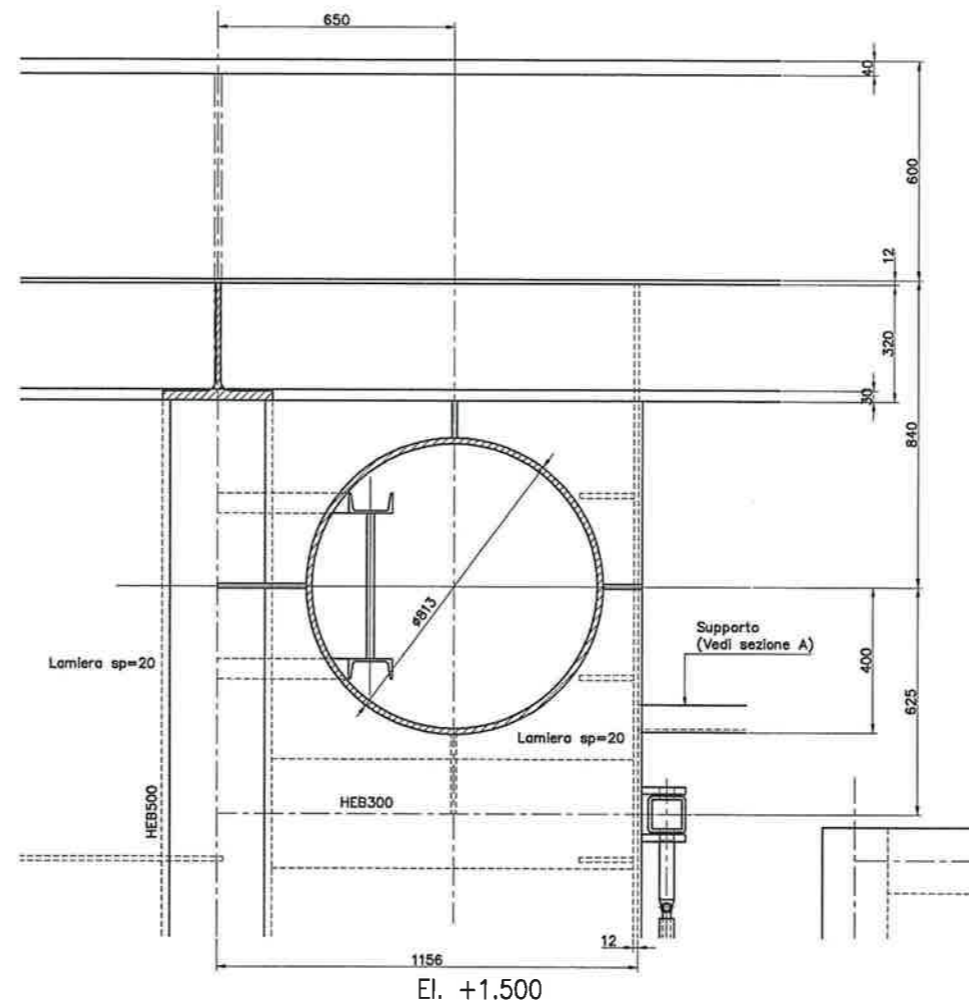
OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 633 TUTTA L'OPERA E' RISERVATA
QUALSIUNGA RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSECUTE A PIENE MANI



Vista superiore



Sezione A



Sezione B

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 5 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A $\Delta P=0.1$ bar

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI
- MV036P-PEMAD4390 PIATTAFORME E SCALE
- MV036P-PEMAD4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

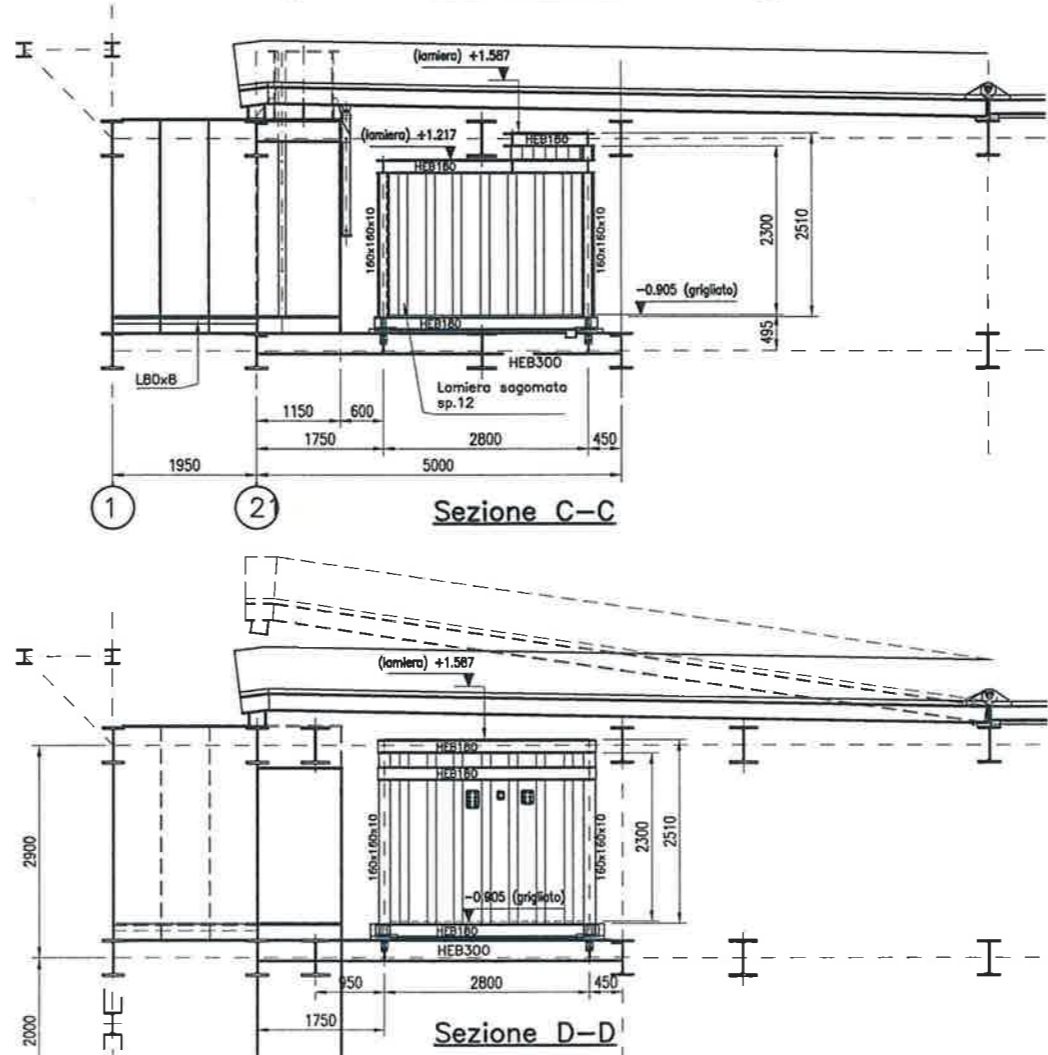
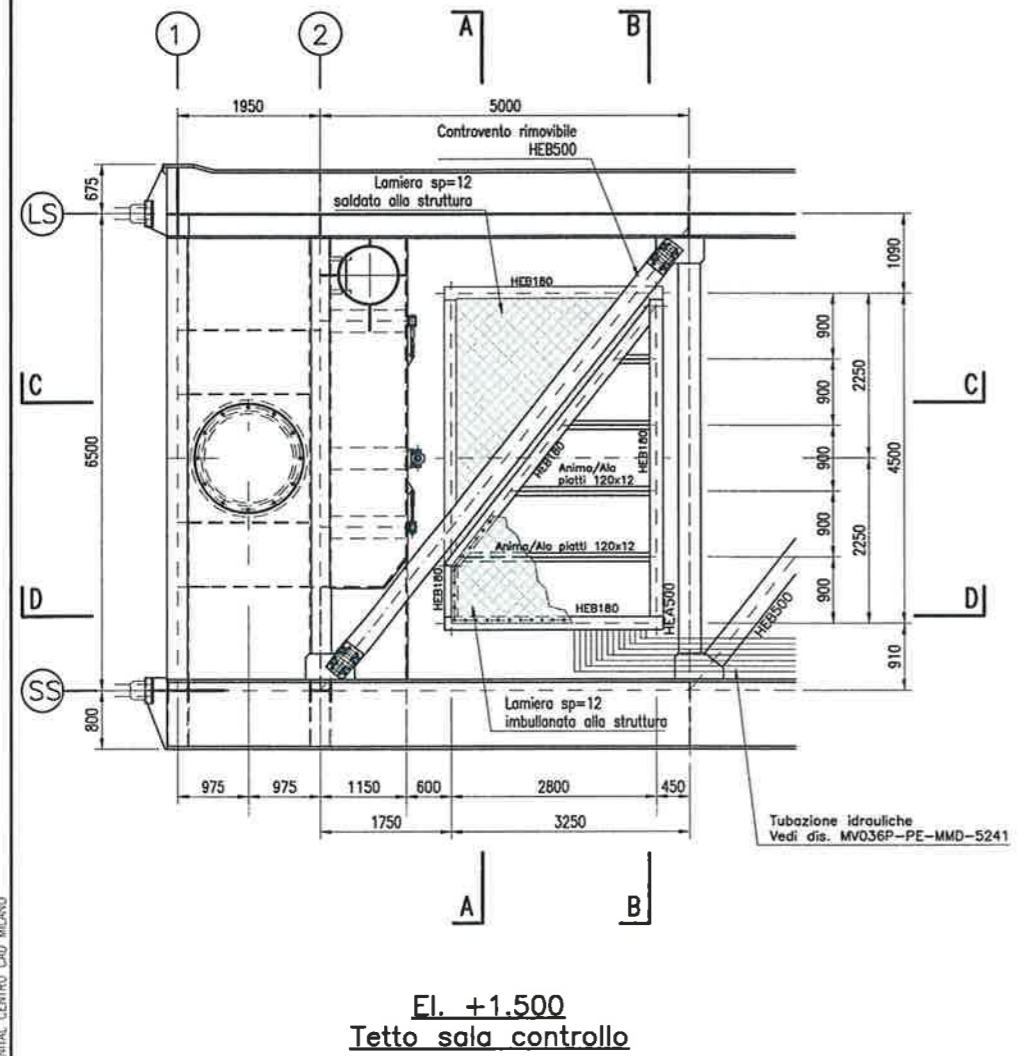
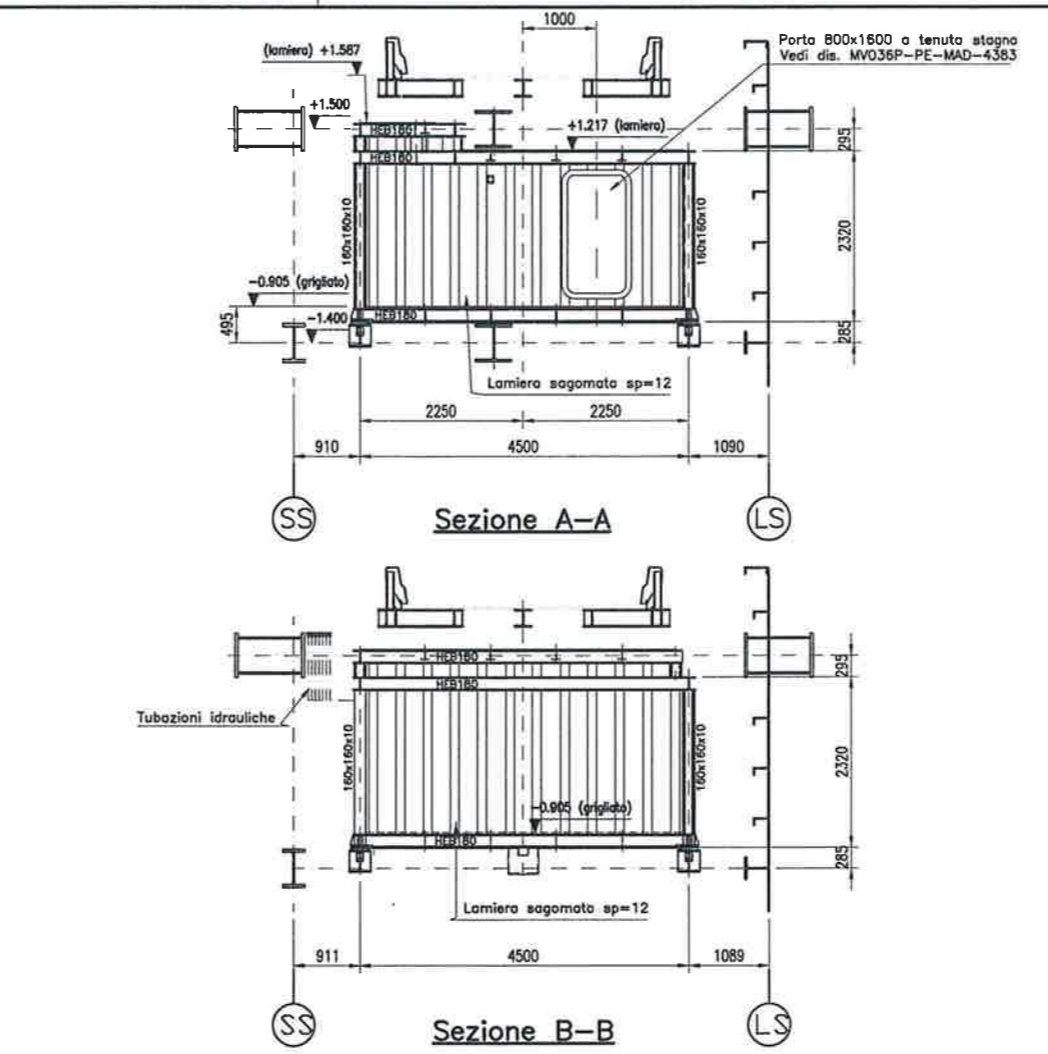
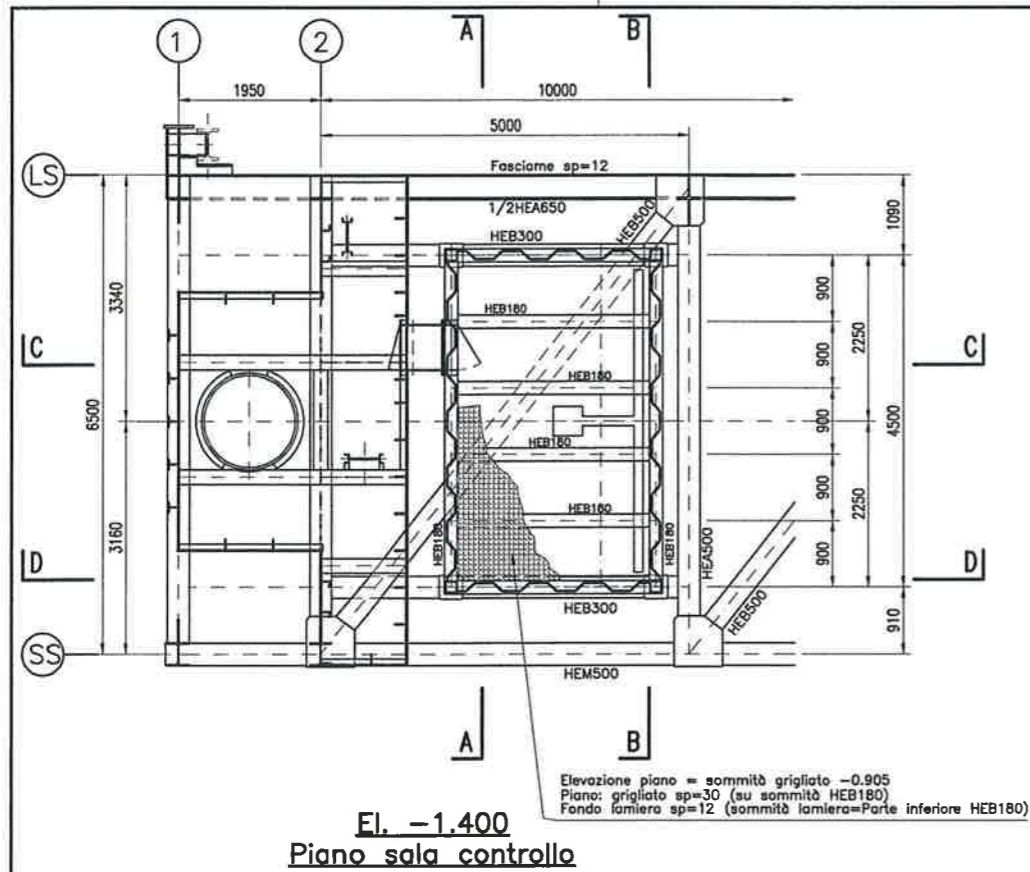
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE ACCESSO AL VANO DEL LOCALE DI CONTROLLO

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4377-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4377-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificata: S. Della Villa	PROGETTAZIONE Controllo: M. Broletto	IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA n° A 9702
--	--	--



DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PE-MAD-4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
- MVO36P-PE-MAD-4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI
- MVO36P-PE-MAD-4381 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 1
- MVO36P-PE-MAD-4384 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 4
- MVO36P-PE-MAD-4382 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2
- MVO36P-PE-MAD-4383 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 3

- NOTE**
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/AIRA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A $\Delta P=0.1$ bar



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 11.05.09	REVISIONE		MM	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

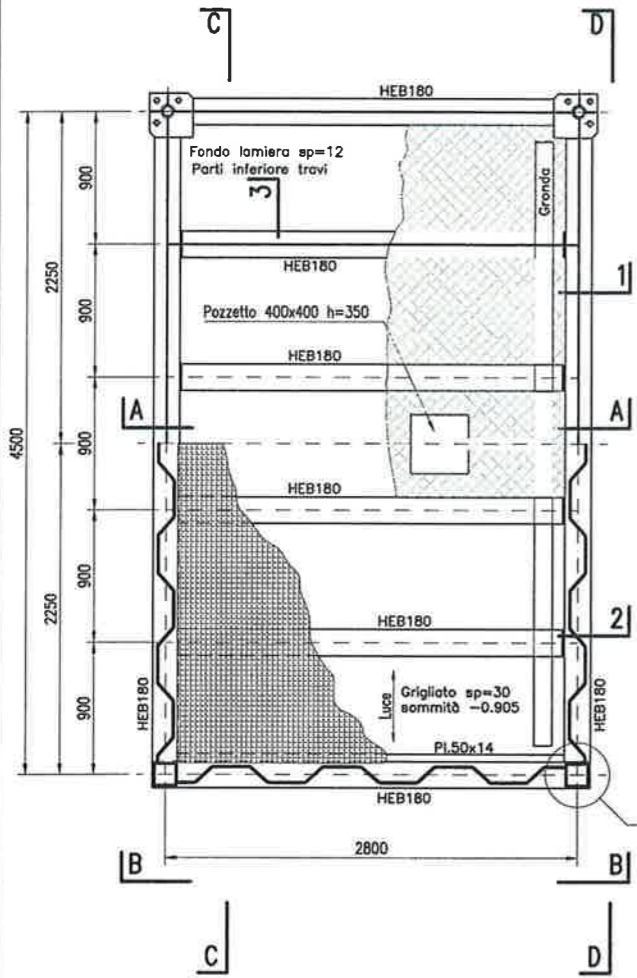
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MARFA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
LOCALE DI CONTROLLO

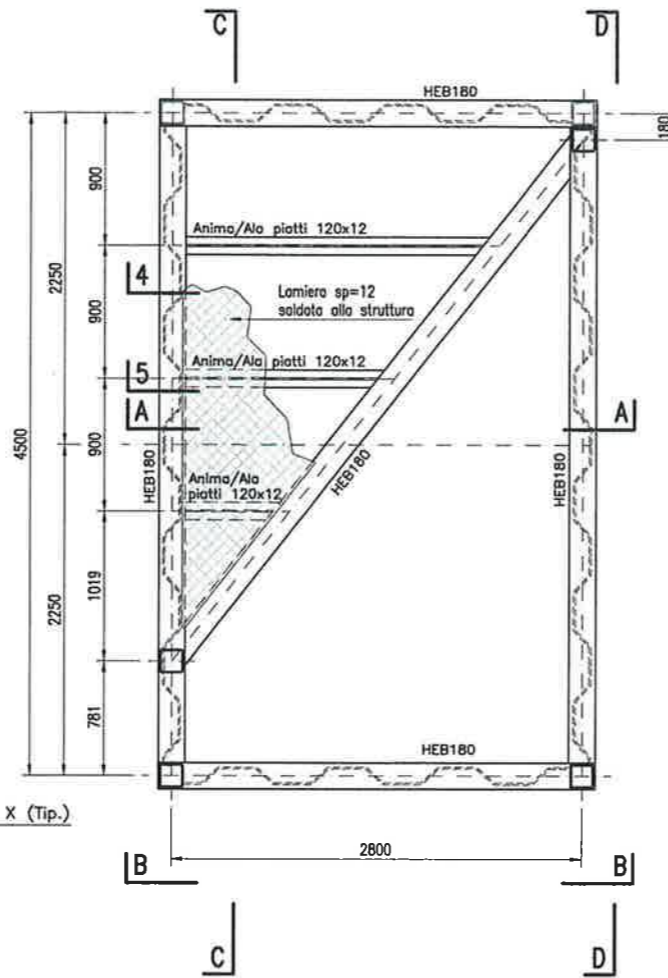
ELABORATO	M. MASETTI	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EBRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4380-C2	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4380-C2.dwg	DATA	11 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
POT. ING. ALBERTO SCOTTI
PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

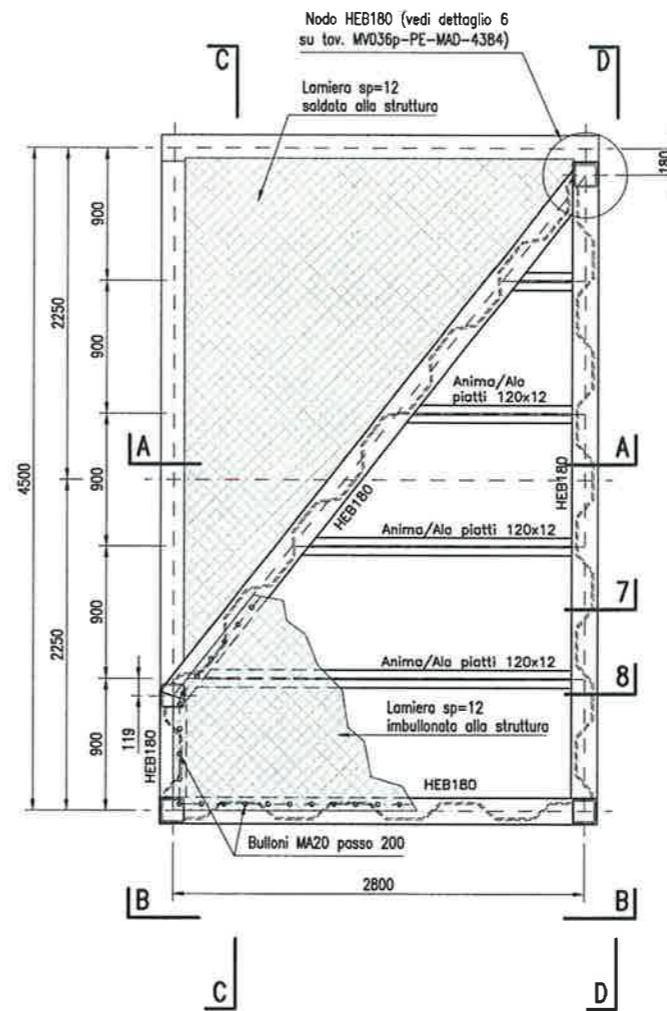
TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



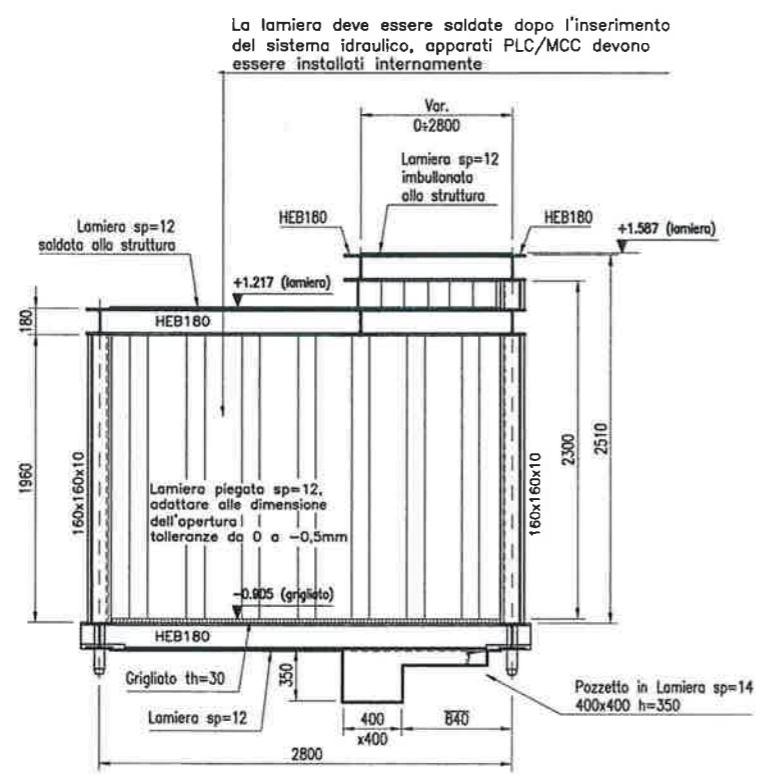
Pianta a Q.ta -0.905



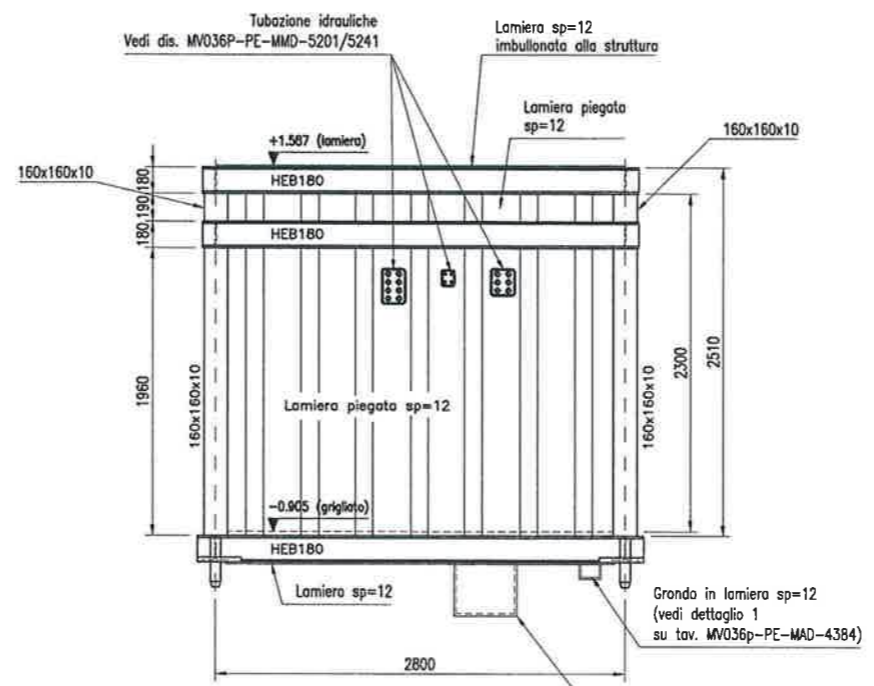
Pianta a Q.ta +1.217



Pianta a Q.ta +1.60



Sezione A-A



Sezione B-B

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PE-MAD-4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI
- MVO36P-PE-MAD-4380 LOCALE DI CONTROLLO
- MVO36P-PE-MAD-4384 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 4
- MVO36P-PE-MAD-4382 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2
- MVO36P-PE-MAD-4383 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 3

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 5 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A $\Delta P=0.1$ bar



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CDN.	APP.	
C2	11.05.09 REVISIONE		MM	LB	YE
C1	21.03.08 EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE
C0	01.10.04 EMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B020000500D1 (A.A. 8249), D51B020000500H1 (A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 1

ELABORATO	M. MASETTI	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4381-C2	COOICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4381-C2.dwg	DATA	11 MAGGIO 2009

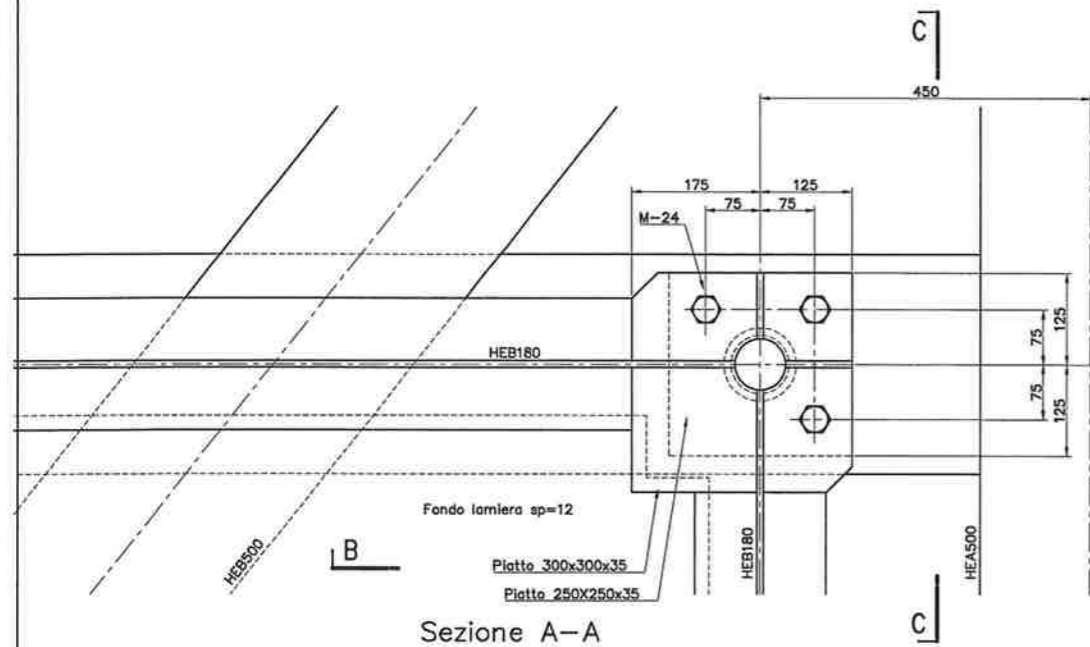
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalia Villa
Controllo: M. Bratto

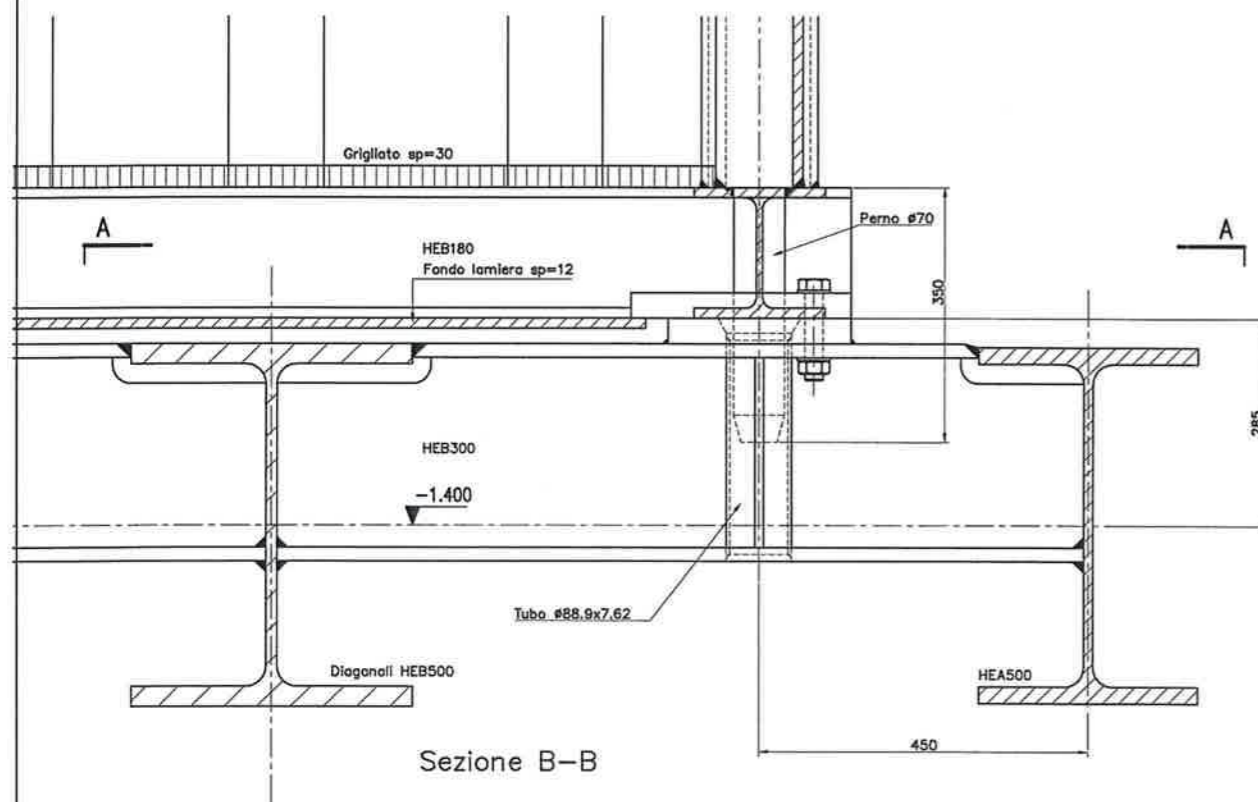
PROGETTAZIONE
ING. G. BOTTIGELLI
Sez. Provinciale
Consulenza Specialistica
D. A. 6782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

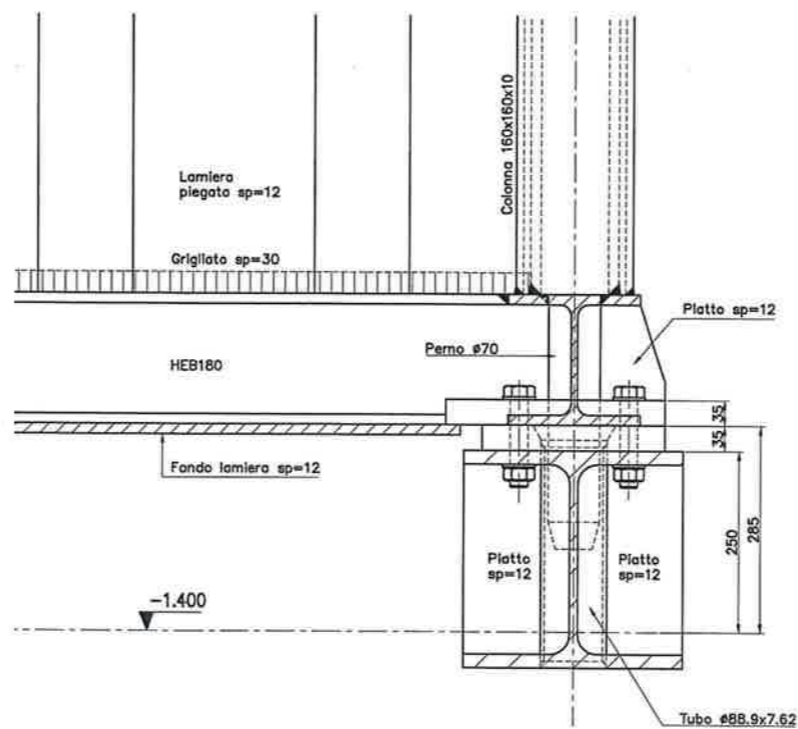
OPERA PROGETTA IN SENSO DELLA LEGGE 22 MARZO 1947 N. 1601 (D.M. 10/10/1968) SALVO PER MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI NON AUTORIZZATE SALVO PER MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI



Sezione A-A



Sezione B-B



Sezione C-C

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 5 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A P=0.1 bar

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI
- MVO36P-PEMAD4380 PROGETTO SALA CONTROLLO
- MVO36P-PEMAD4381 DETTAGLI SALA CONTROLLO/TAVOLA 1
- MVO36P-PEMAD4383 DETTAGLI SALA CONTROLLO/TAVOLA 3



CI 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CWI	JRA	LB	YE
CD 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE

STRUTTURA DELLE PORTE

DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO BOTTIGELLI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4382-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4382-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dalla Vola
Controllato: M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

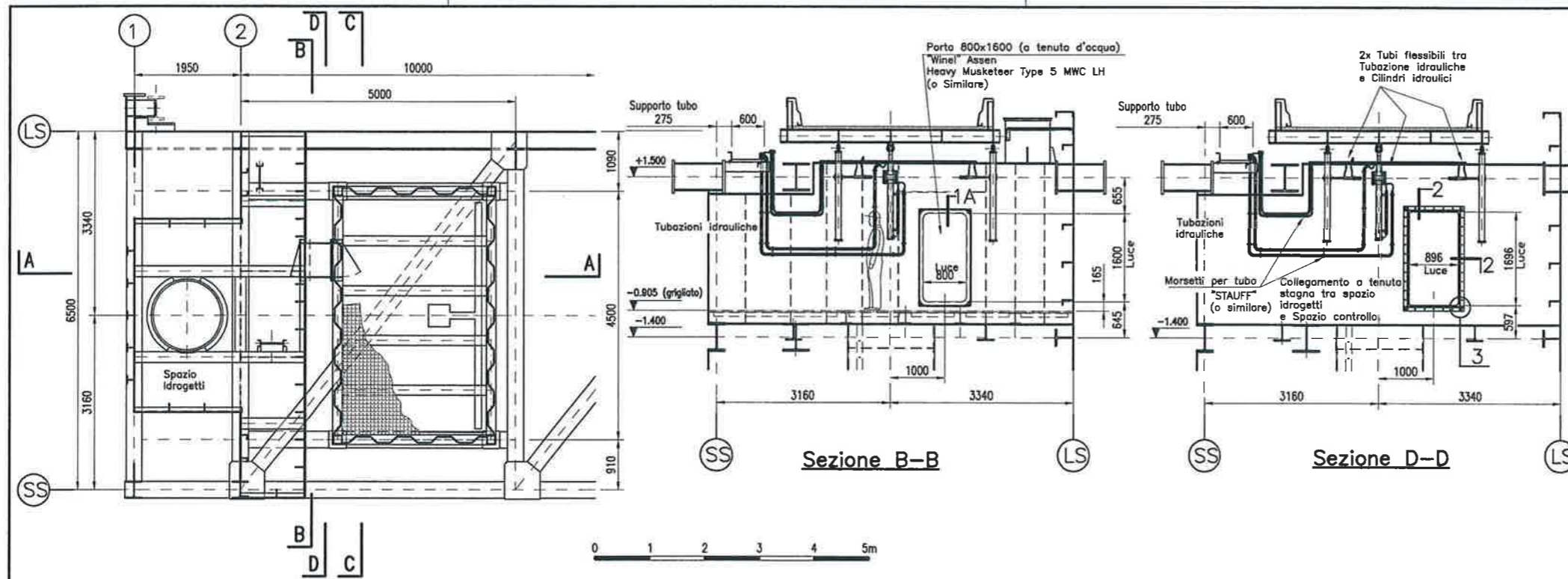
PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

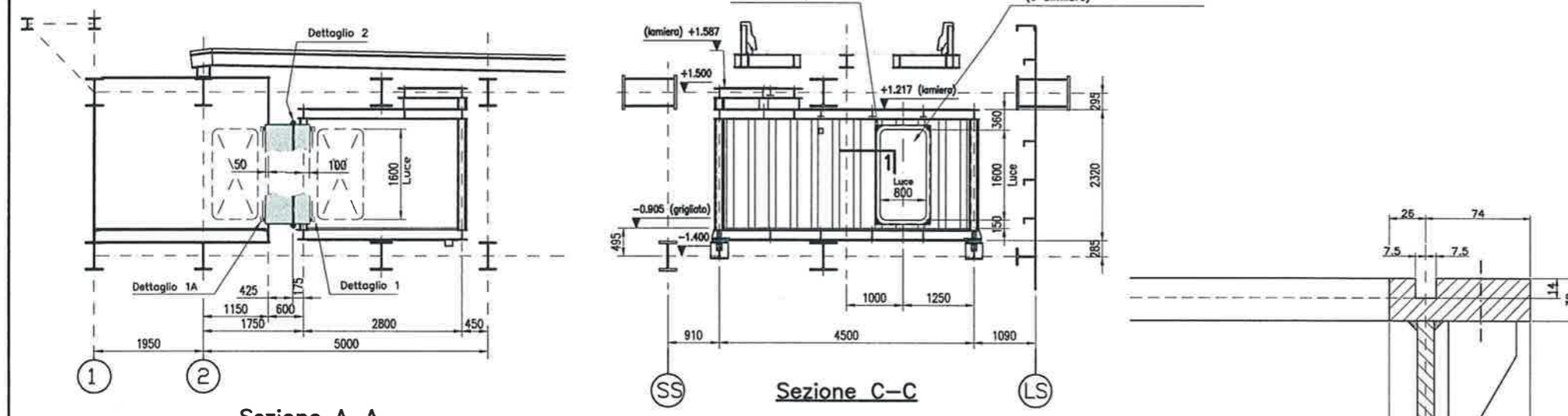
- MV036P-PE-MAD-4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
- MV036P-PE-MAD-4380 LOCALE DI CONTROLLO
- MV036P-PE-MAD-4381 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 1
- MV036P-PE-MAD-4384 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 4
- MV036P-PE-MAD-4382 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 5 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A $\Delta P=0,1$ bar

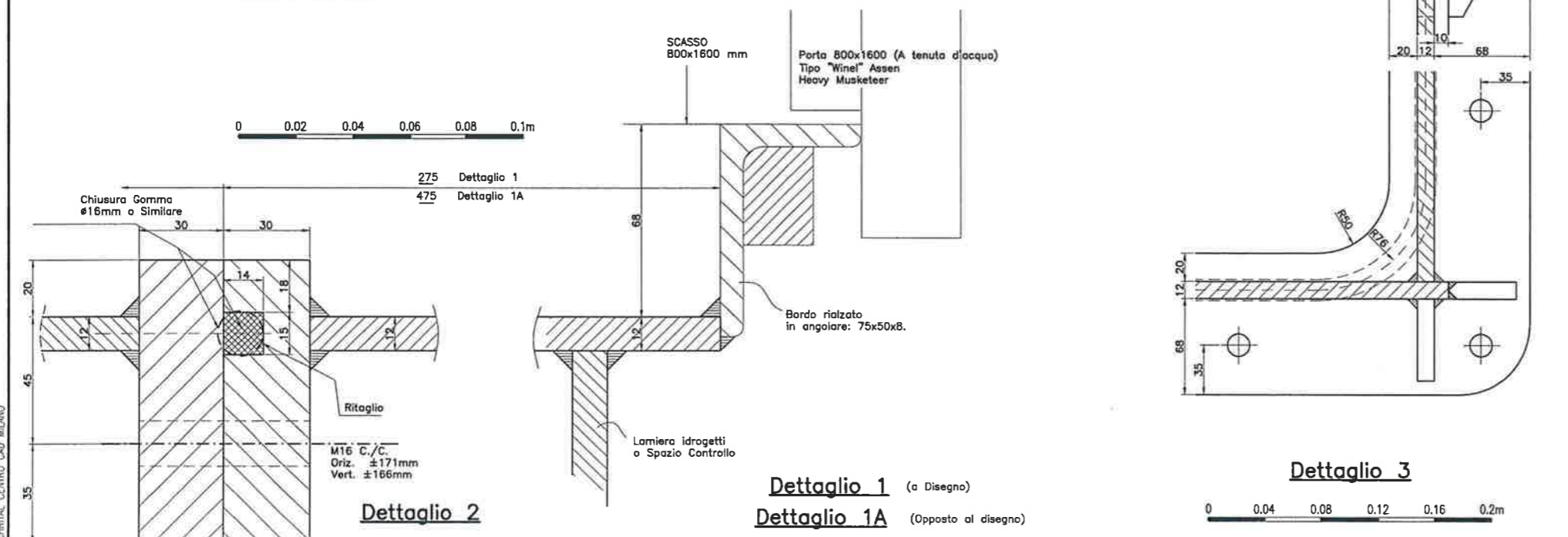


El. -1.400 - Piano sala controllo



Sezione A-A

Sezione C-C



Dettaglio 2

Dettaglio 1 (a Disegno)
Dettaglio 1A (Opposto al disegno)

Dettaglio 3

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C2 11.05.09	REVISIONE		MM	LB	YE
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN		JRA	LB	YE
C0 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.EI.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 4

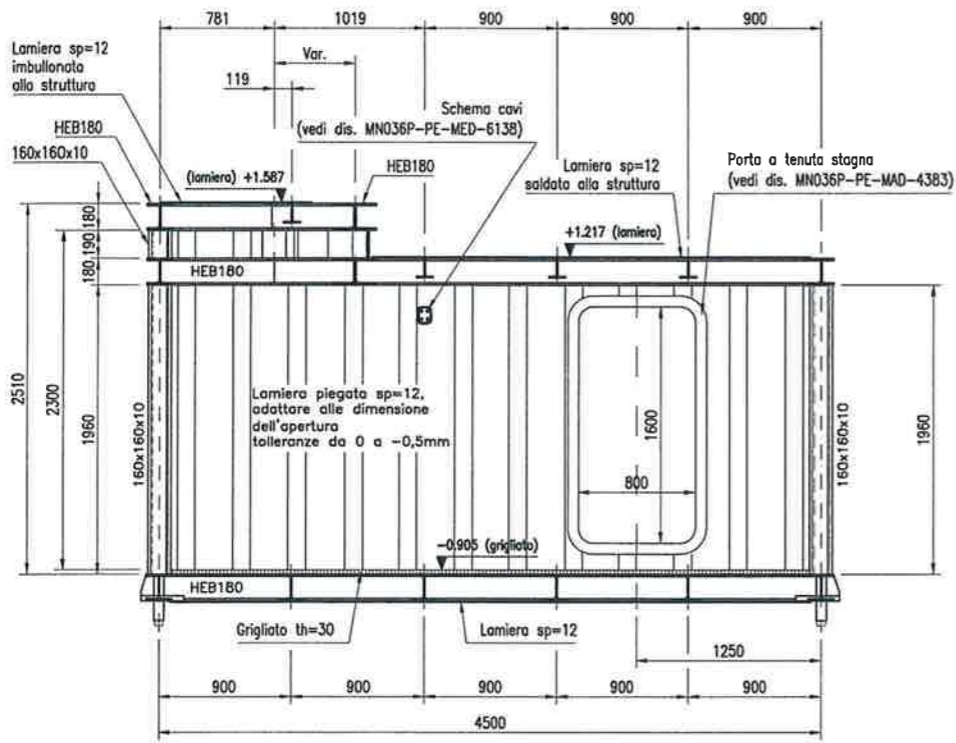
ELABORATO	M. MASETTI	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4383-C2	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4383-C2.dwg	DATA	15 MAGGIO 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

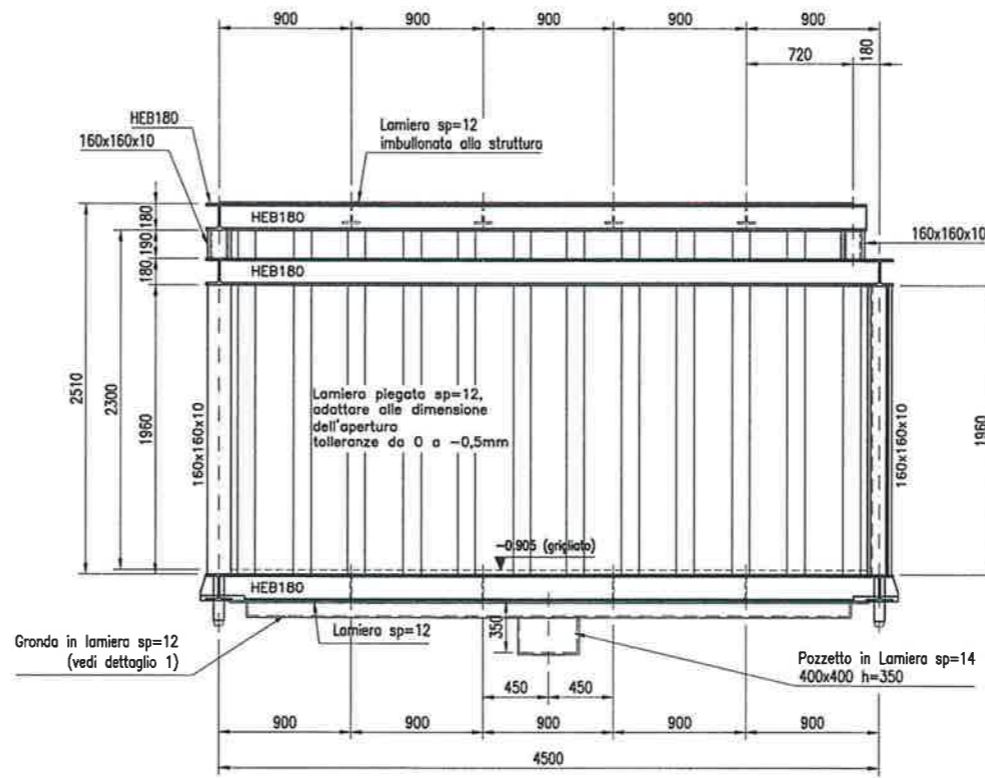
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Brolto

PROGETTAZIONE
ING. RICCARDO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

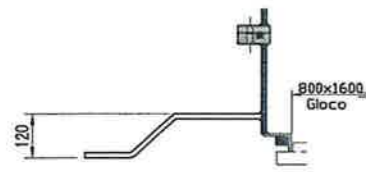
Stampa: 15/05/2009 10:00:00



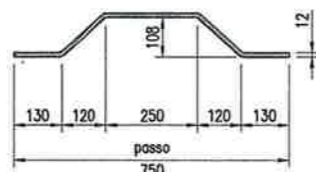
Sezione C-C



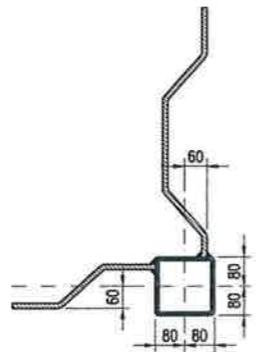
Sezione D-D



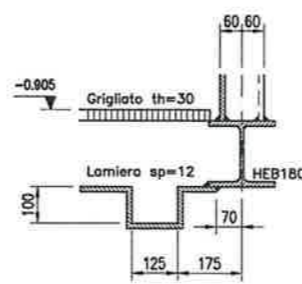
Dettaglio telaio porta



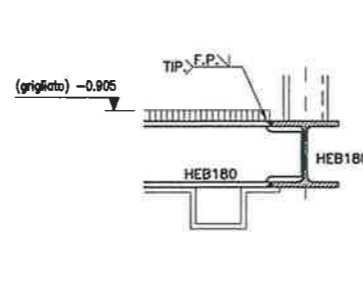
Dettaglio lastra lamiera piegata



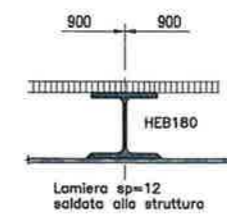
Dettaglio X



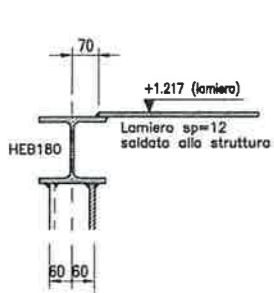
Dettaglio 1



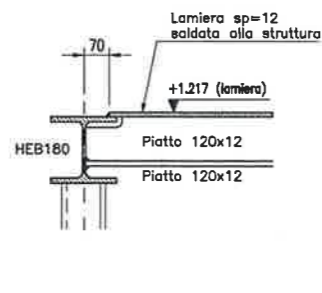
Dettaglio 2



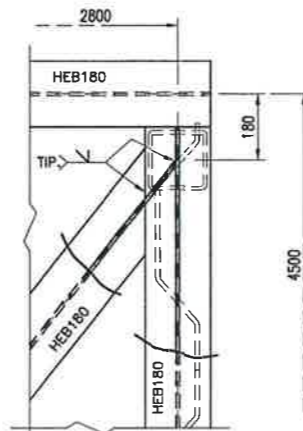
Dettaglio 3



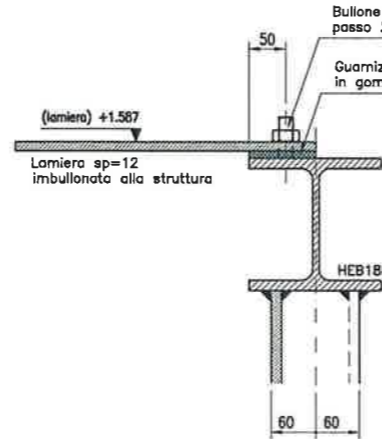
Dettaglio 4



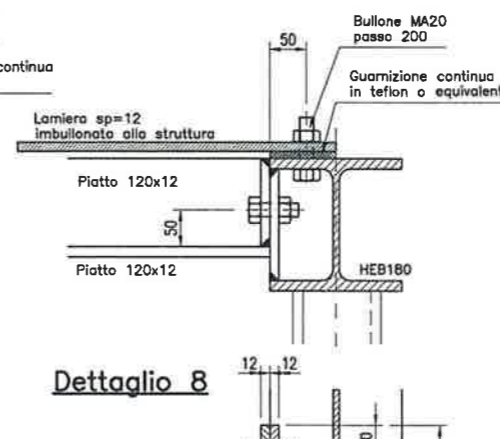
Dettaglio 5



Dettaglio 6



Dettaglio 7



Dettaglio 8



DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PE-MAD-4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI
- MVO36P-PE-MAD-4380 LOCALE DI CONTROLLO
- MVO36P-PE-MAD-4381 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 1
- MVO36P-PE-MAD-4382 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2
- MVO36P-PE-MAD-4383 DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 3

NOTE

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 5 - I VANI DEVONO ESSERE TESTATI PER LE SALDATURE A TENUTA STAGNA A $\Delta P=0.1$ bar
- 6 - LE BULLONERIE POSTE IN CORRISPONDENZA DEL TETTO DEL LOCALE DI CONTROLLO, DEVONO ESSERE A TENUTA STAGNA PER ACQUA/ARIA.

C1	09.06.09	REVISIONE							
CO	11.05.09	EMISSIONE							
REVISIONE		DESCRIZIONE							

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 (A.A. 8492)

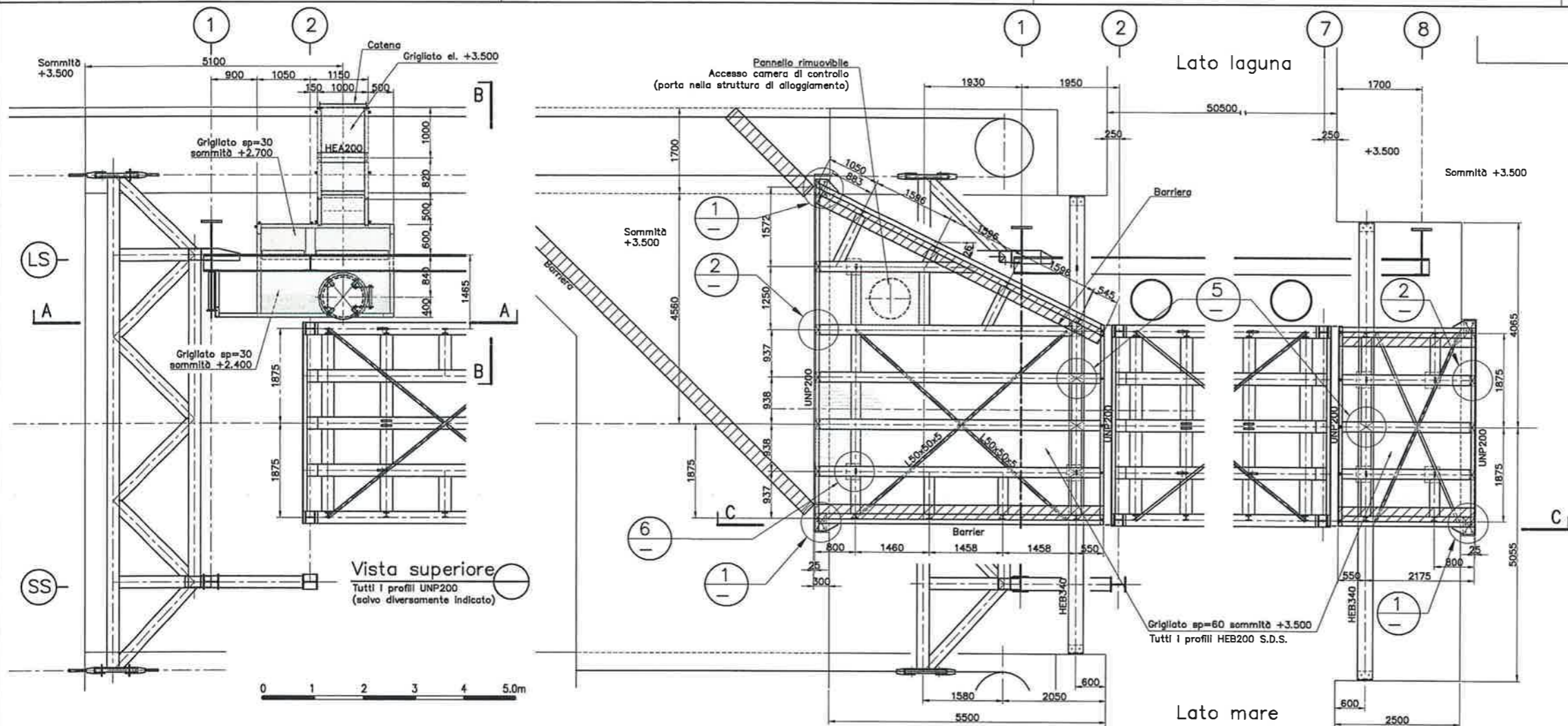
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTRMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI LOCALE DI CONTROLLO/TAVOLA 2

ELABORATO	M. MASETTI	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIM
-----------	------------	-------------	---------------	-----------	----------

N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4384-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4384-C1.dwg	DATA	09 GIUGNO 2009
--------------	-----------------------	-------------	---------------------------	------	----------------

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Bretto
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
n° A9782
MILANO

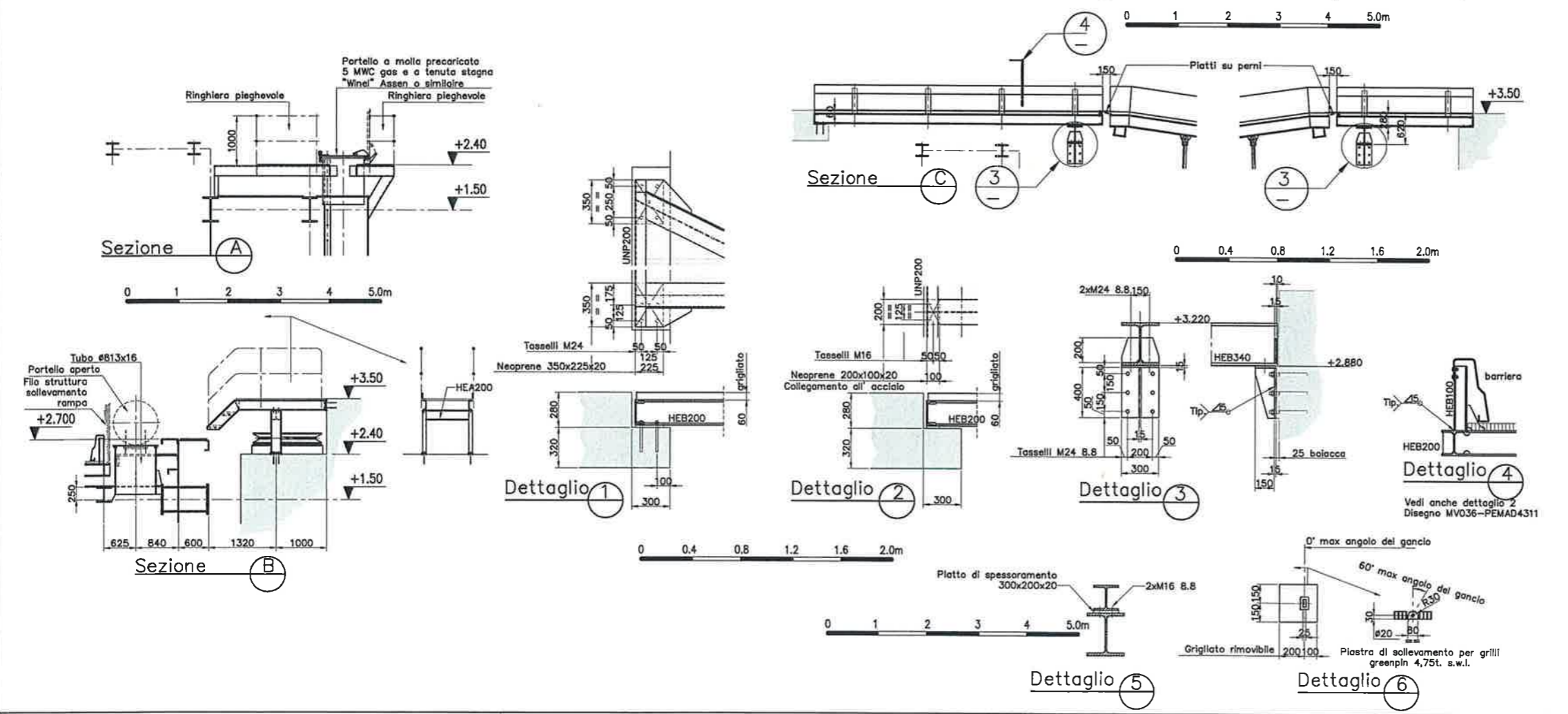


NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - GRIGLIATO PEDONALE: PIATTO PORTANTE 30x3 MAGLIA 30x30
- 5 - PER SOLLEVAMENTO PANNELLI E TRAVI UTILIZZARE BILANCI

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4209 PIANTE E PROSPETTO A PORTA CHIUSA
- MVO36P-PEMAD4310 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-PROGETTO
- MVO36P-PEMAD4311 STRUTTURA STRADALE SUPERIORE-DETTAGLI 1
- MVO36P-PEMAD4377 ACCESSO AL VANO DELLO SPAZIO DI CONTROLLO



C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 6249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
PIATTAFORME E SCALE

ELABORATO	J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO	L. BOTTIGELLI	APPROVATO	Y. EPRIN
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4390-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4390-C1.dwg	DATA	21 MARZO 2008

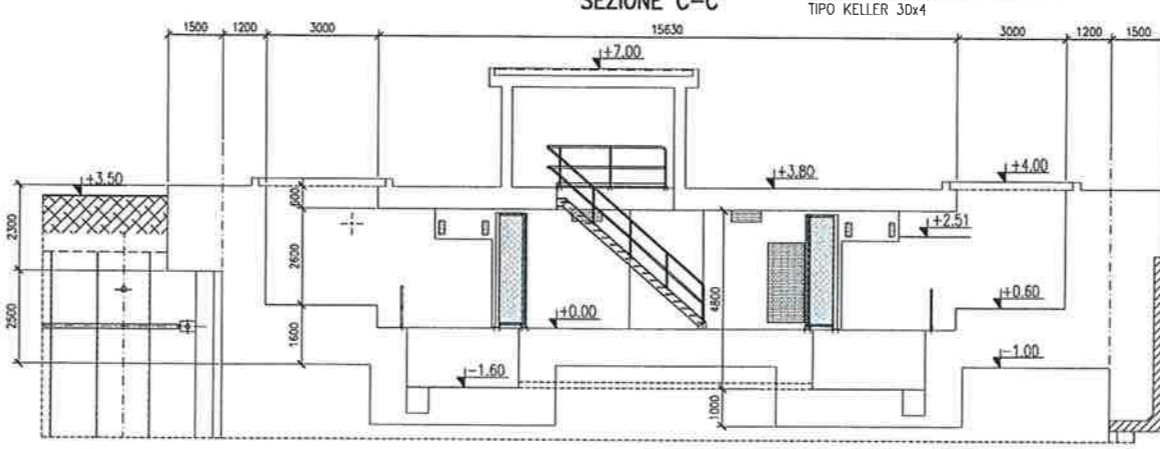
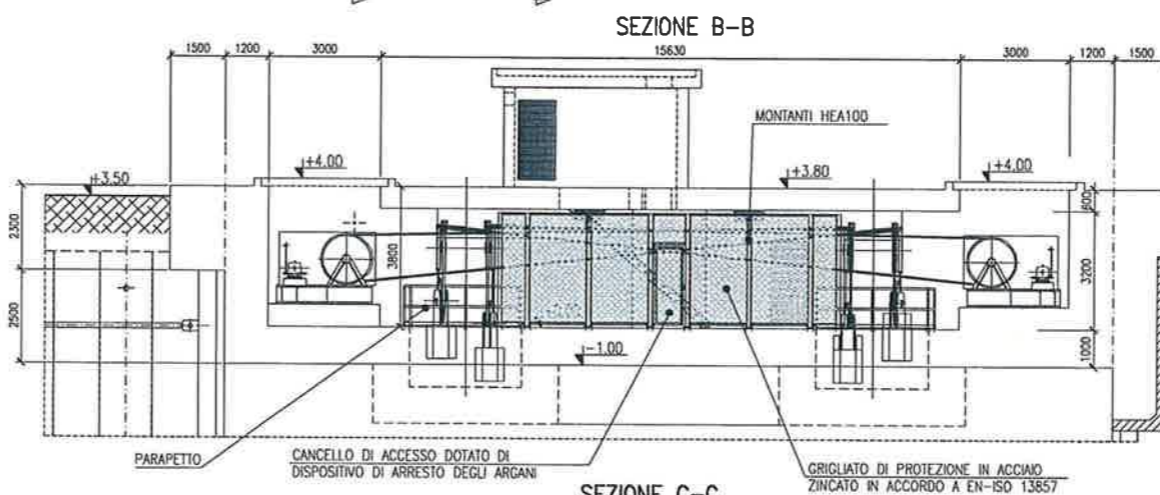
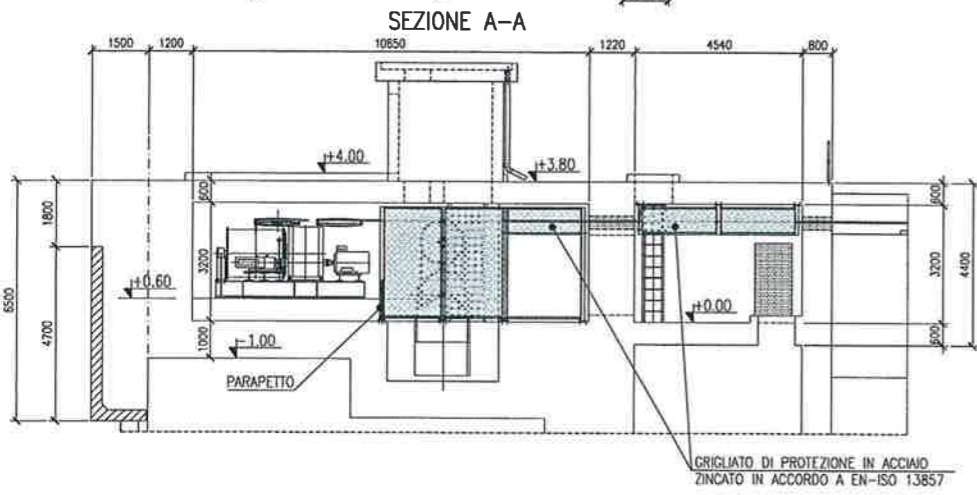
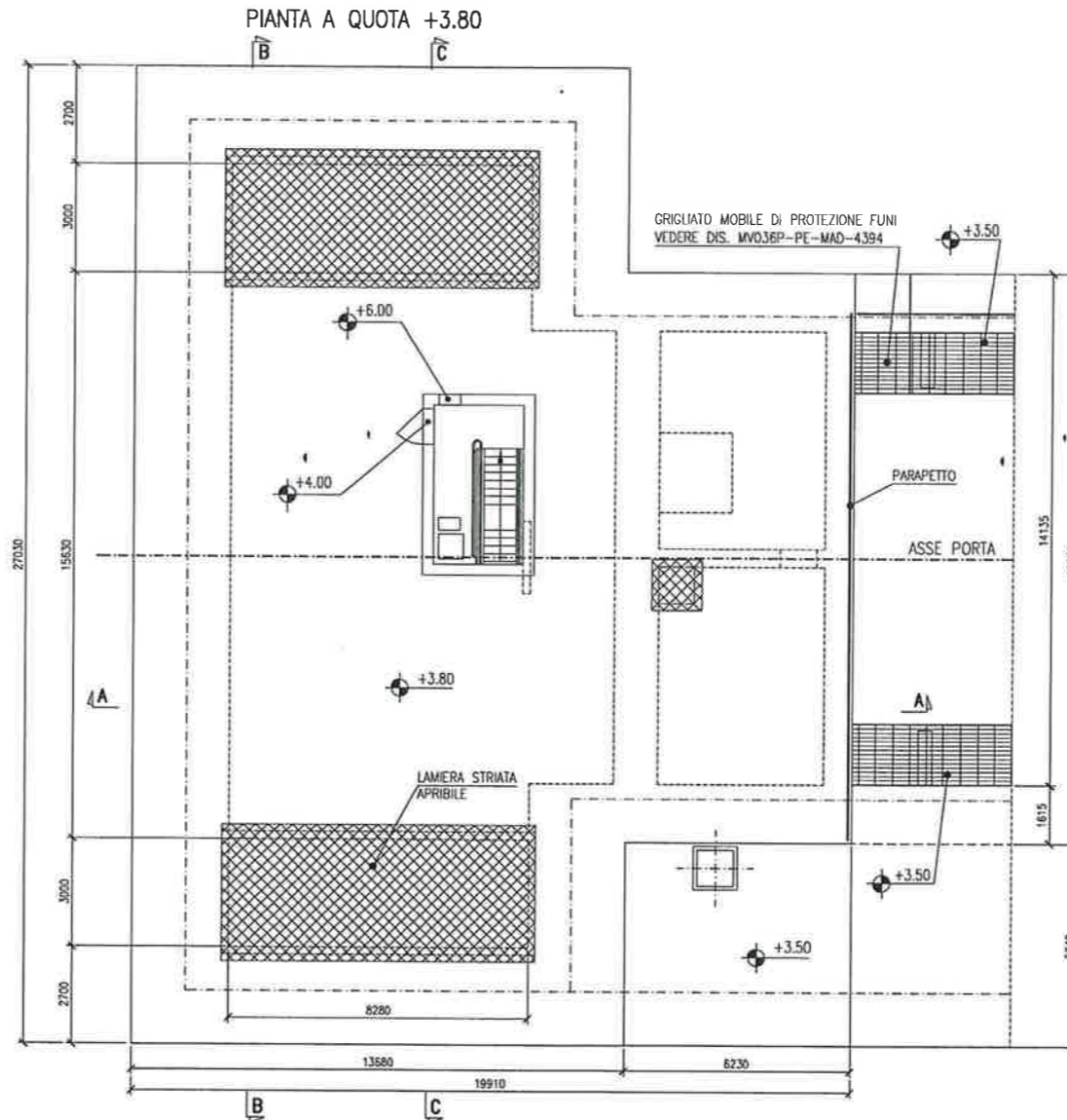
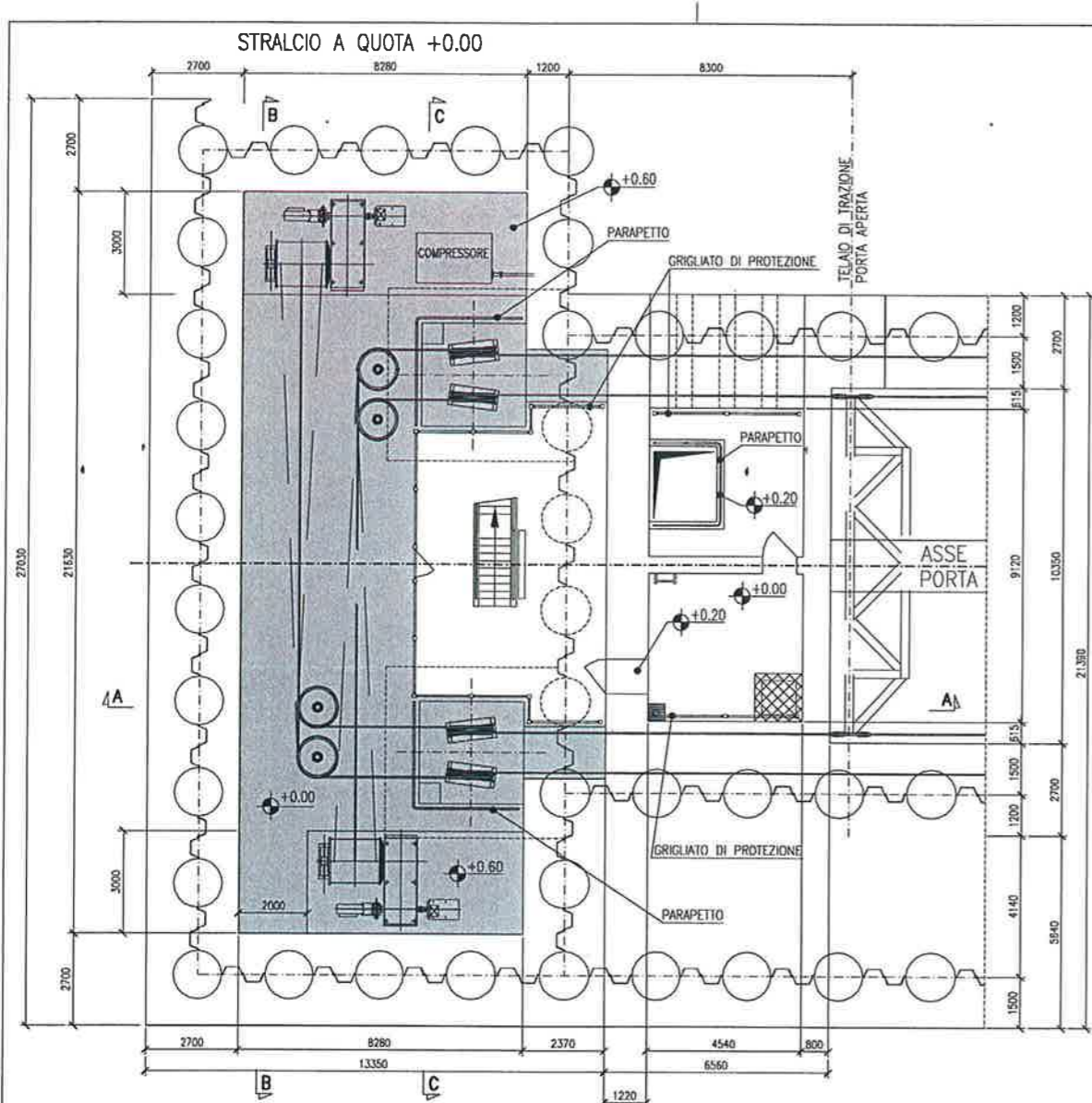
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" S.p.A.

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dollo Villa
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
n° A 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROTETTA A SENSO DELLA LEGGE 23 APRILE 1941 N° 433 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASIM RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANZANO PERSOGLI A RIDERE DI LEGGE



- NOTE:**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - 4 - LE PROTEZIONI EVIDENZIATE A DISEGNO SONO INDICATIVE, DOVRANNO ESSERE FORNITE TUTTE LE PROTEZIONI DOVUTE PER LEGGE (DIRETTIVA MACCHINE E DPR 547/55)

LEGENDA:

AREA CONFINATA: PREVEDERE DISPOSITIVO DI ARRESTO DEGLI ARGANI ALL' APERTURA DEL CANCELLO DI ACCESSO ALL'AREA

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD5210 SISTEMAZIONE COMPRESSORI 1 (VEDERE LOCALE MACCHINE)



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C2 16.06.11	MODIFICA LAYOUT MACCHINE E PROTEZIONI	CP	LB	YE
C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CW	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007
ATTO ATTUATIVO REP. 8492 DEL 30-03-2011

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B02000500D1 (A.A. 8249), D51B02000500H1 A.A. 8492)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
PREDISPOSIZIONI PER LA SICUREZZA

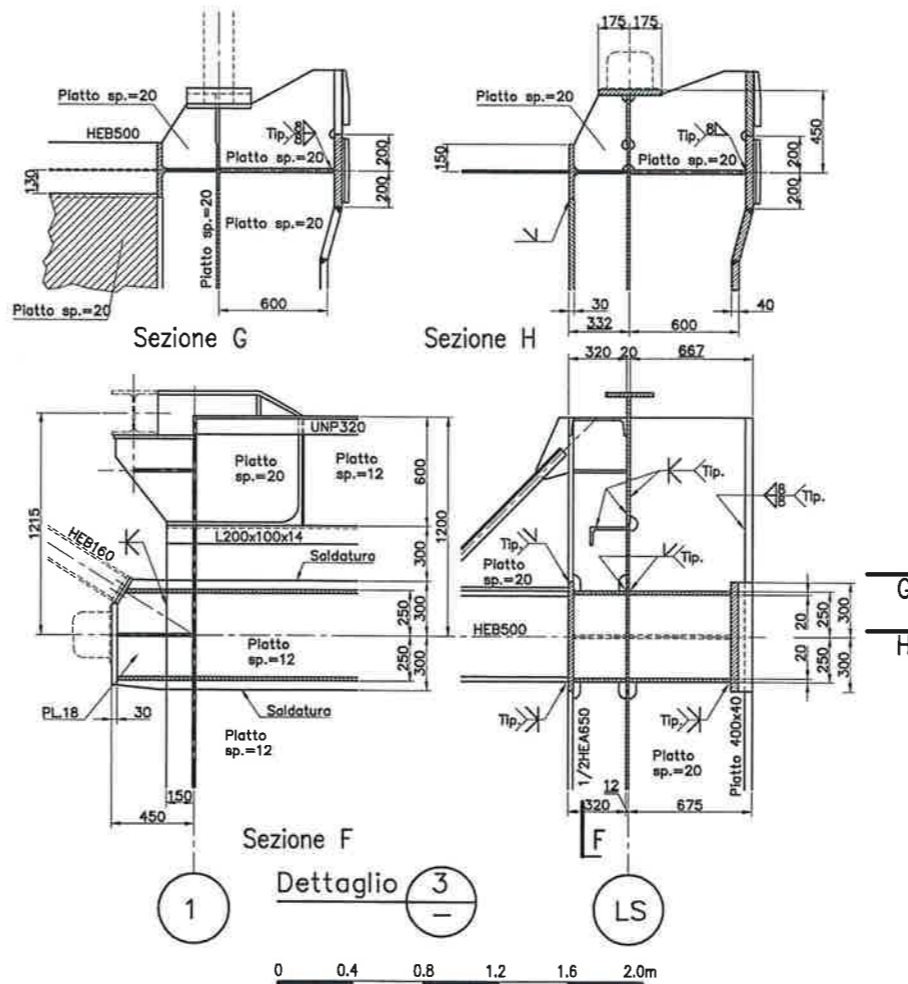
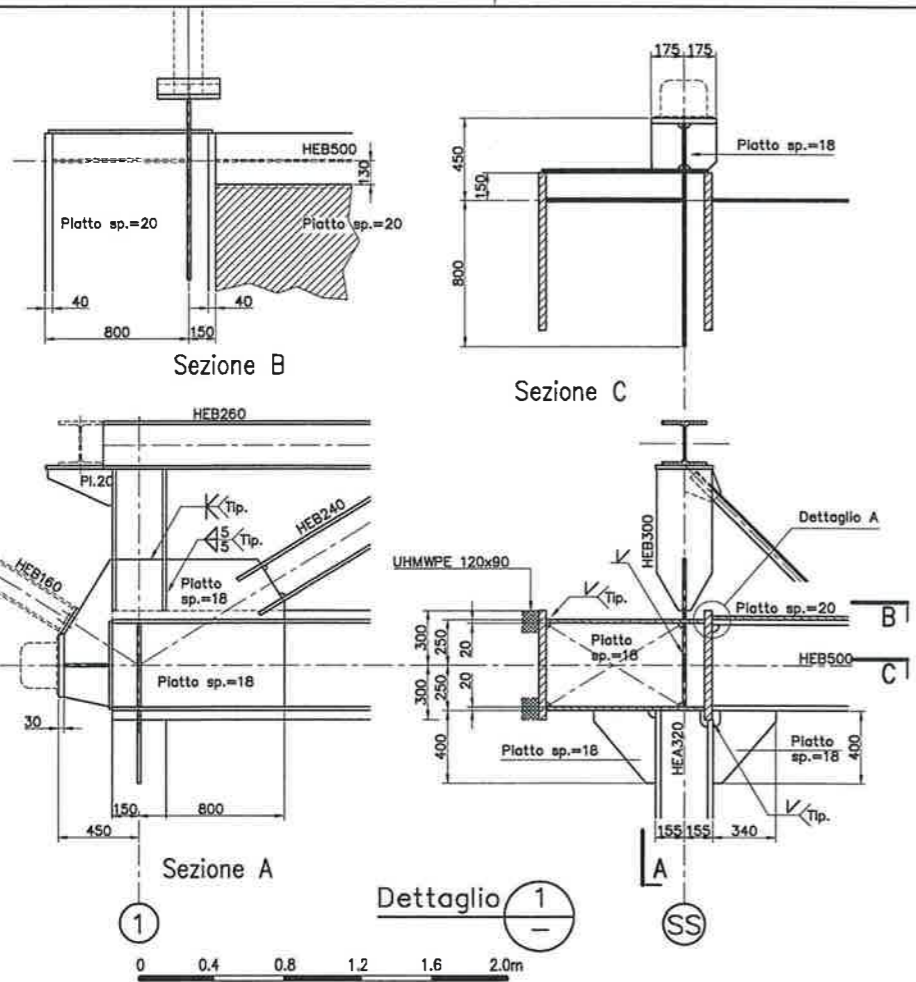
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTIGELLI	APPROVATO Y. DEPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4393-C2	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4393-C2.dwg	DATA 16 GIUGNO 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Dallo Villa
Consigliere: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
ING. RESPONSABILE: ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
C) dell'informazione
ALBERTO SCOTTI
P.A. 01238780201
MILANO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. M. BROTTTO

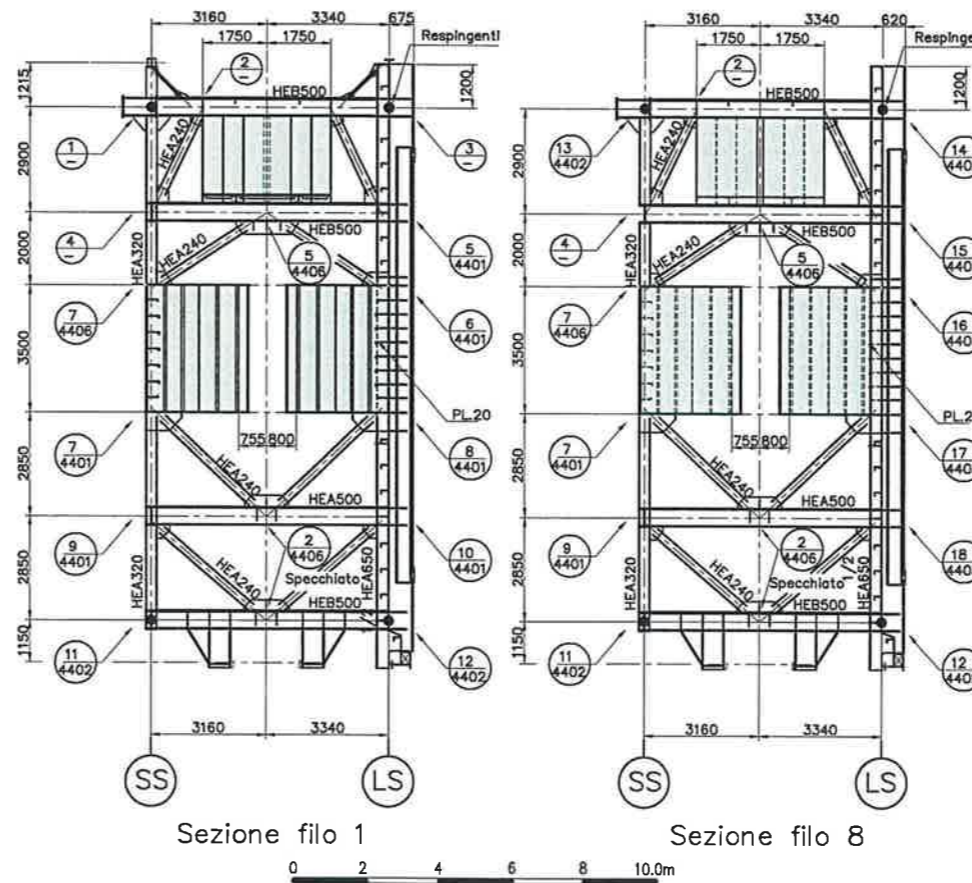
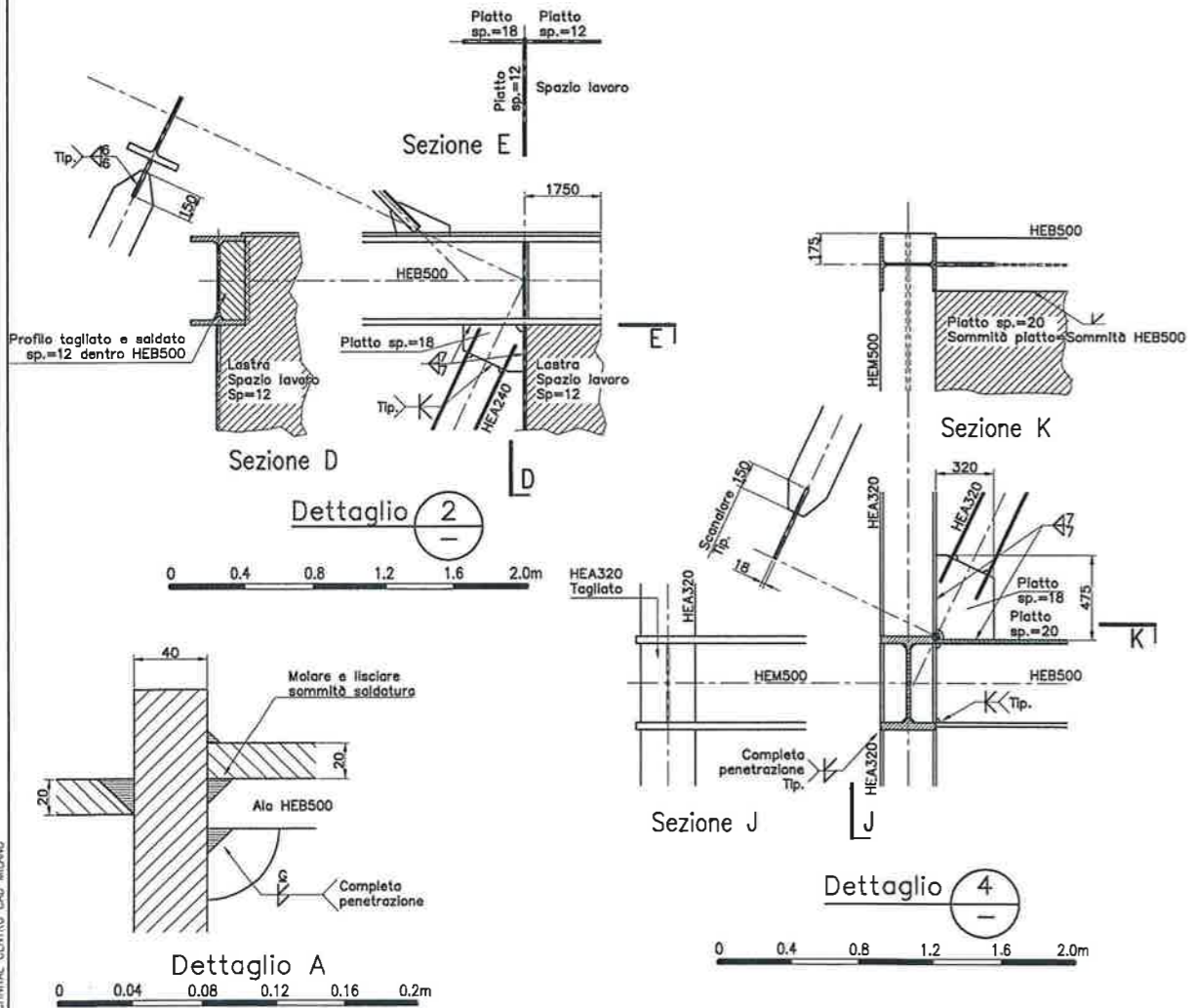


NOTE:

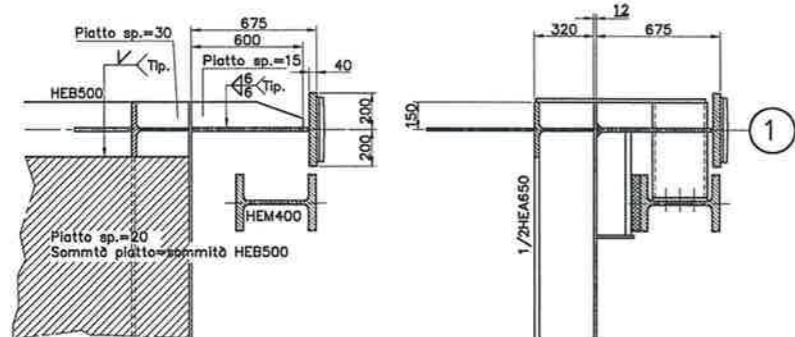
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MVO36P-PEMAD4321 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RITEGNI INFERIORI
- MVO36P-PEMAD4324 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RESPINGENTI
- MVO36P-PEMAD4360 TELAIO DI TRAZIONE-VISTA DI INSIEME
- MVO36P-PEMAD4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI

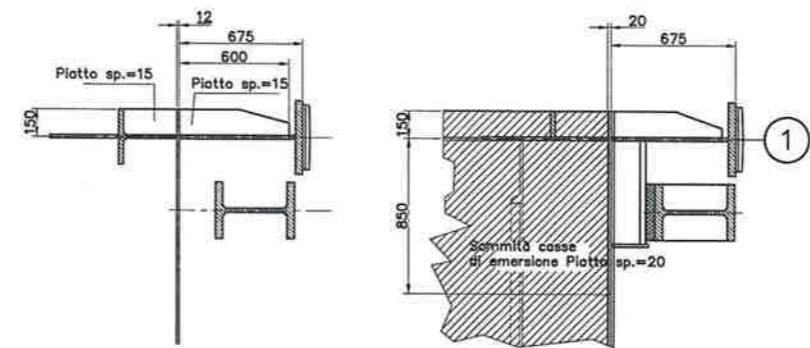


C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CW	JRA	LB	YE
CO101.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI				
MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991				
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B02000050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE				
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE				
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE				
STRUTTURA DELLE PORTE				
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 1				
ELABORATO	J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO	L. BOTTEGELLI	APPROVATO
N. ELABORATO	MVO36P-PE-MAD-4400-C1	CODICE FILE	MVO36P-PE-MAD-4400-C1.dwg	DATA
				21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"			CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"	
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Dolfo Villo	Controllo:	M. Brotto	Sez. A. Sceloni
IL RESPONSABILE		Consorzio Venezia Nuova		
CONSULENZA SPECIALISTICA		Consorzio Venezia Nuova		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA				



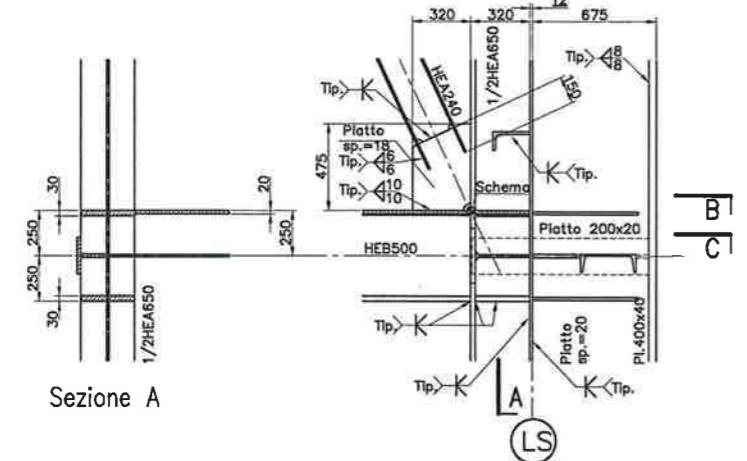
Sezione B

Sezione C

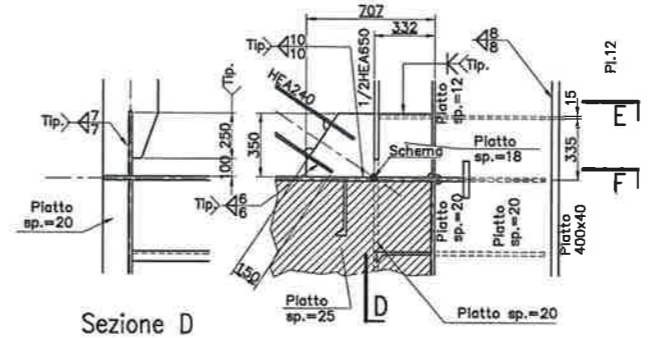


Sezione E

Sezione F



Sezione A



Sezione D

Dettaglio 5
4400

Dettaglio 6
4400

NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MVO36P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
- MVO36P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1



C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
COI01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 2

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN CONTROLLATO BOTTEGELLI APPROVATO Y. EPRIM

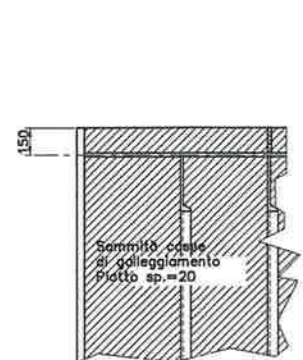
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4401-C1 CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4401-C1.dwg DATA 21-MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

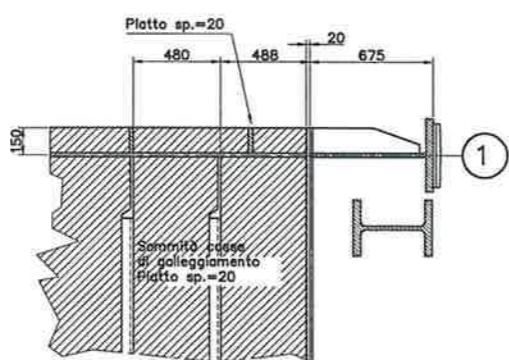
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE RESPONSABILE IL RESPONSABILE CONSULENZA-SPECIALISTICA

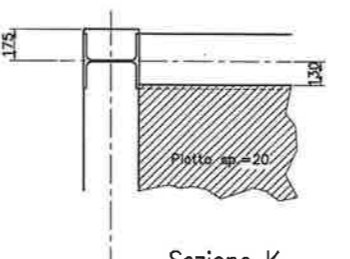
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



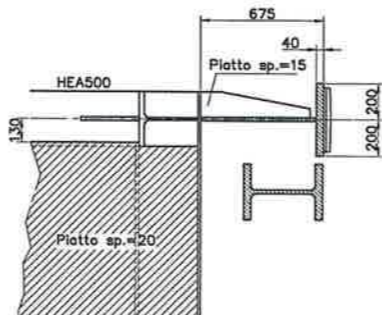
Sezione H



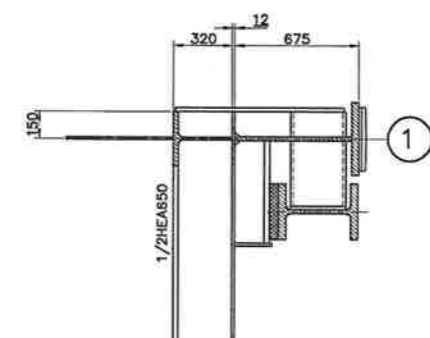
Sezione J



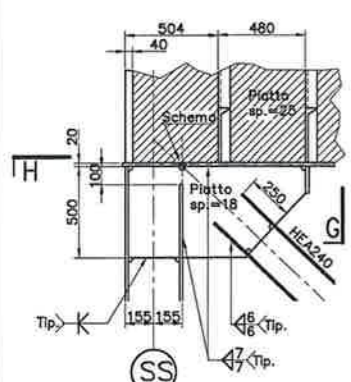
Sezione K



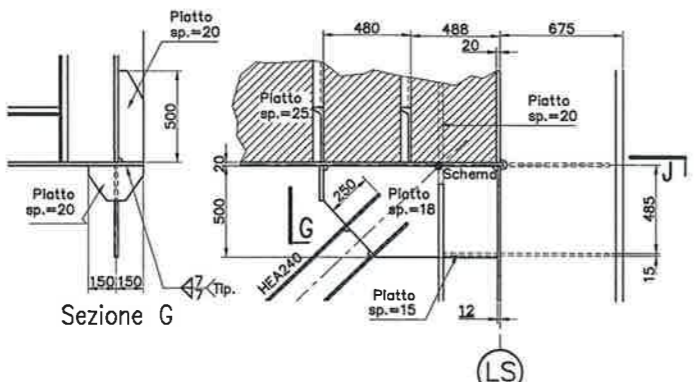
Sezione L



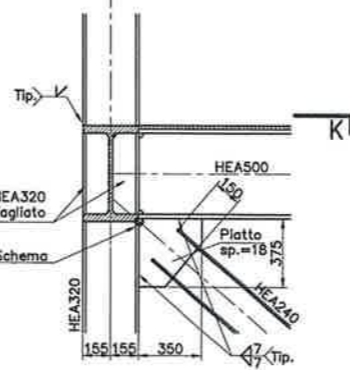
Sezione M



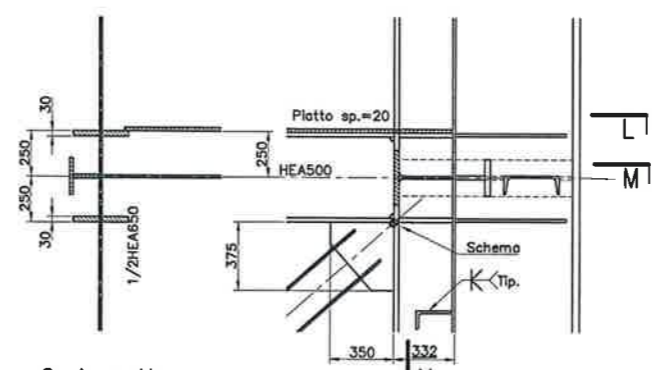
Sezione G



Dettaglio 8
4400



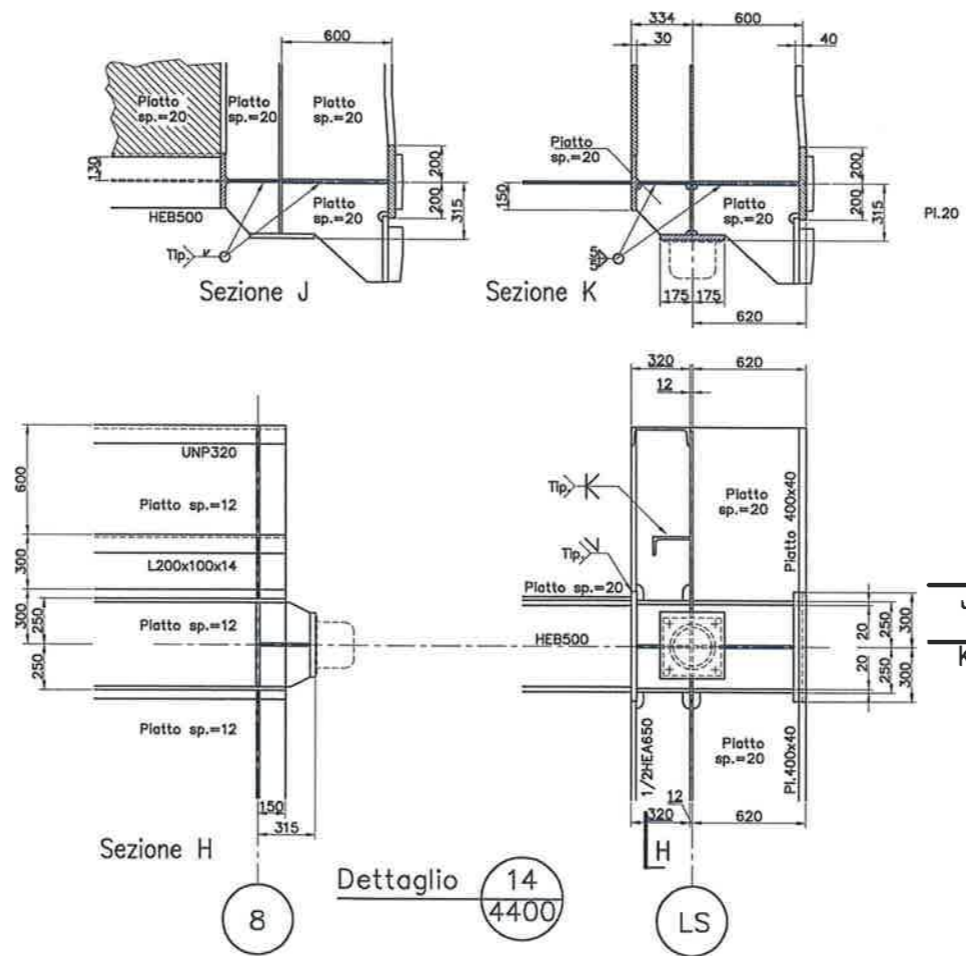
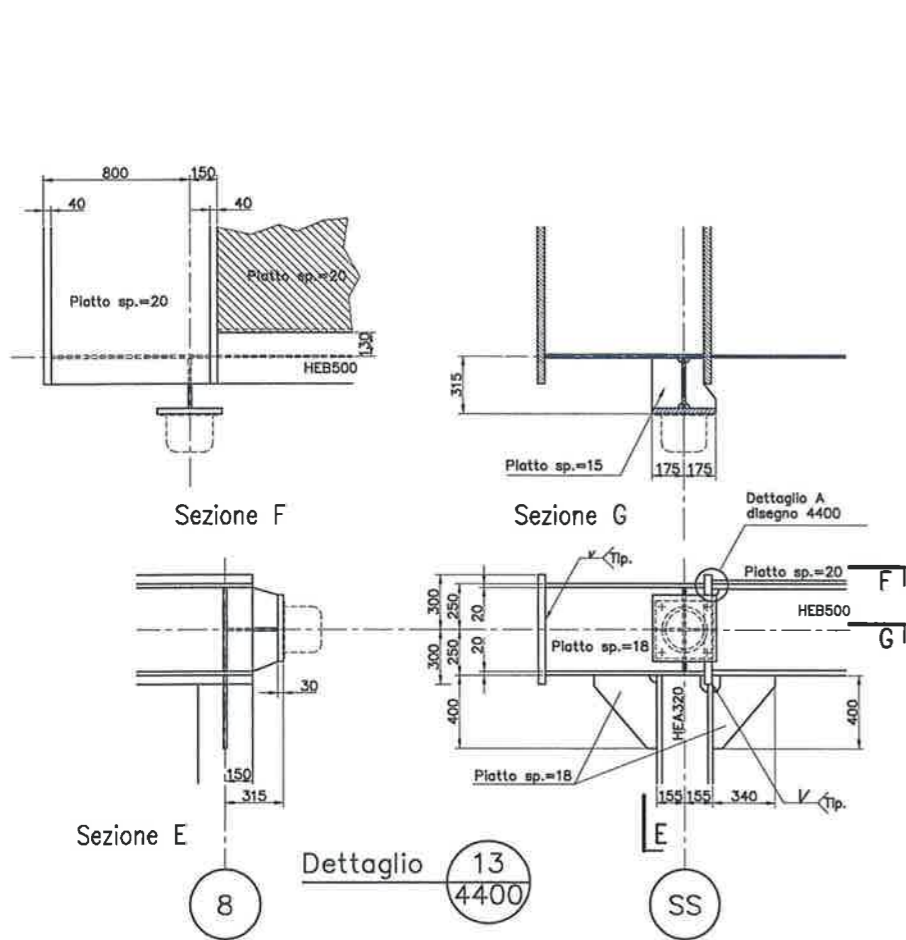
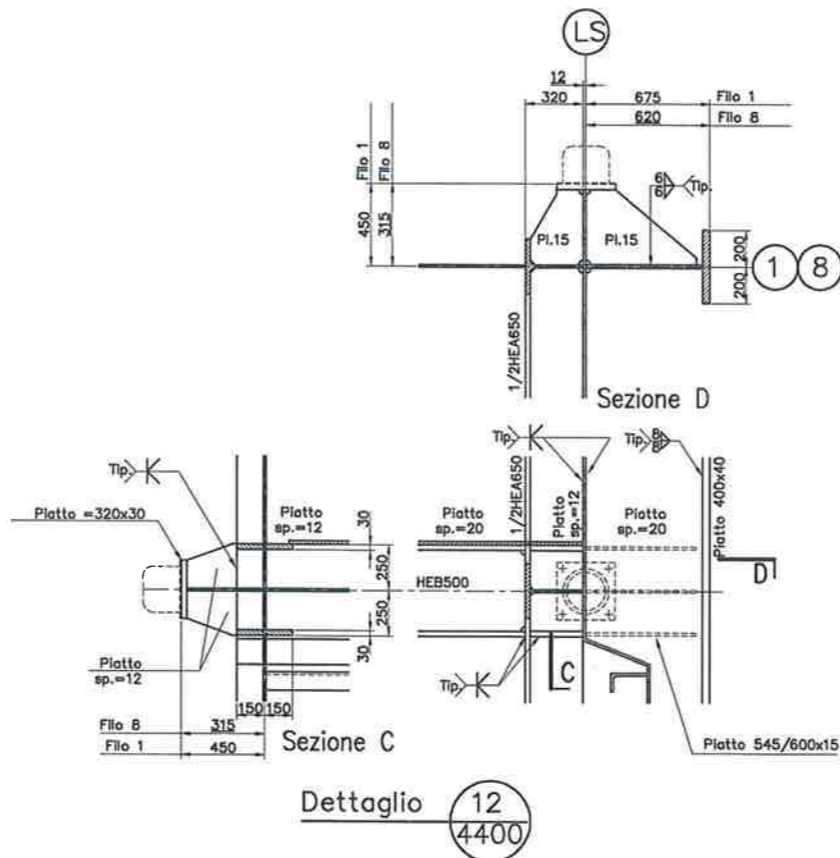
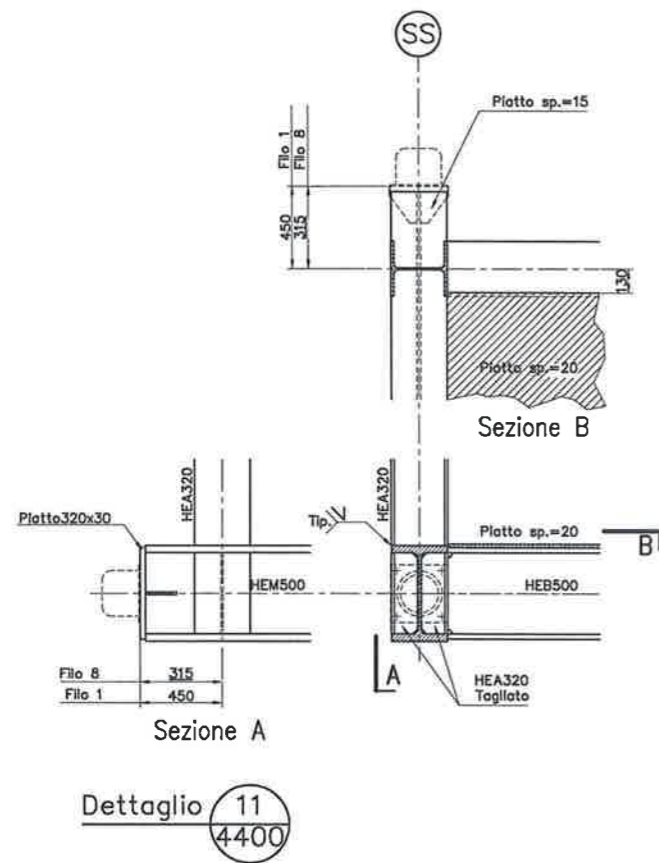
Dettaglio 9
4400



Sezione N

Dettaglio 10
4400

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MVO36P-PEMAD4324 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-RESPINGENTI



C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 3**

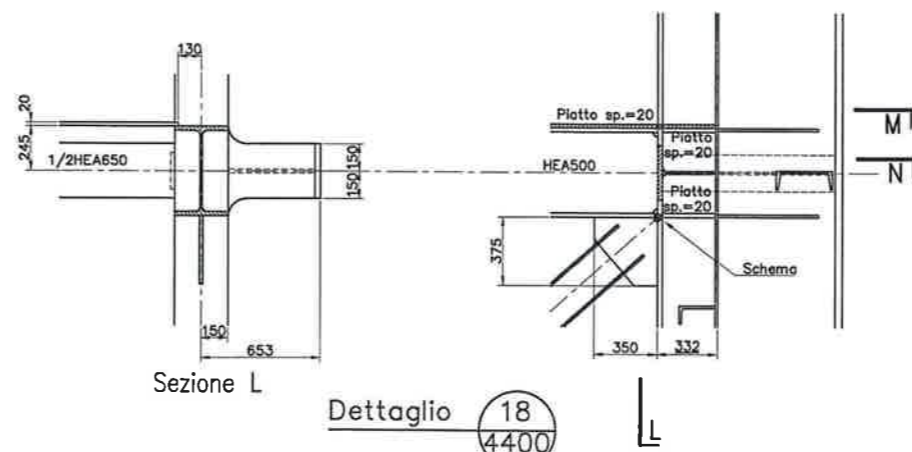
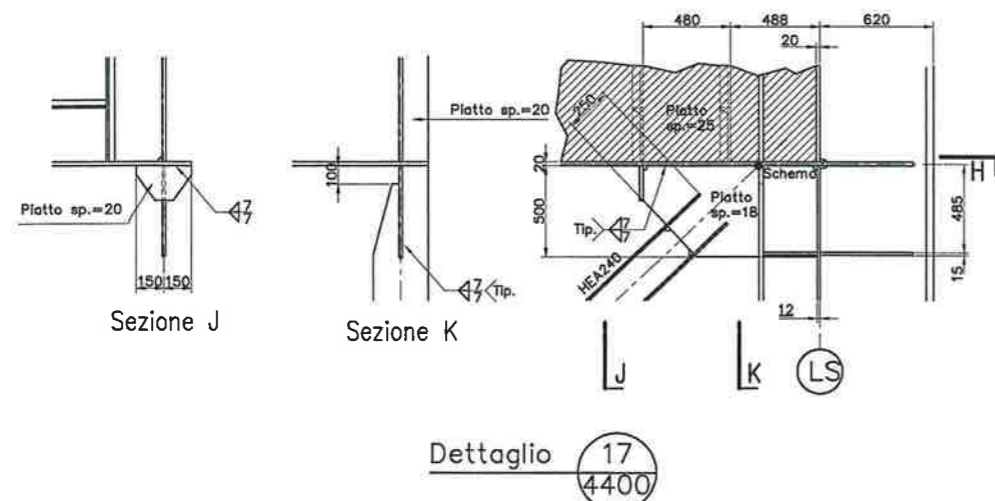
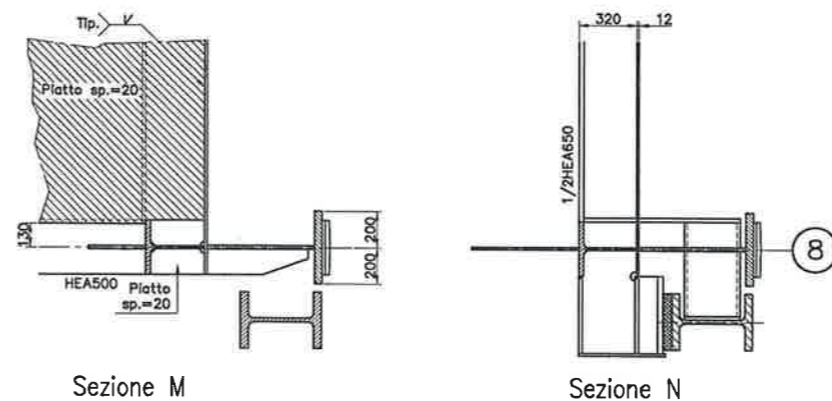
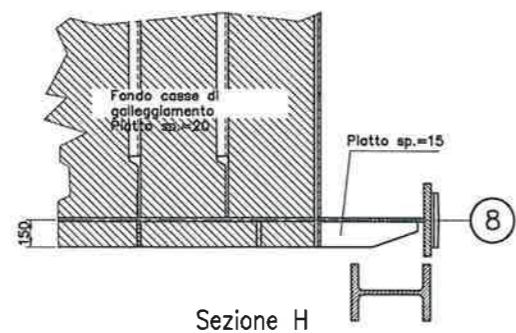
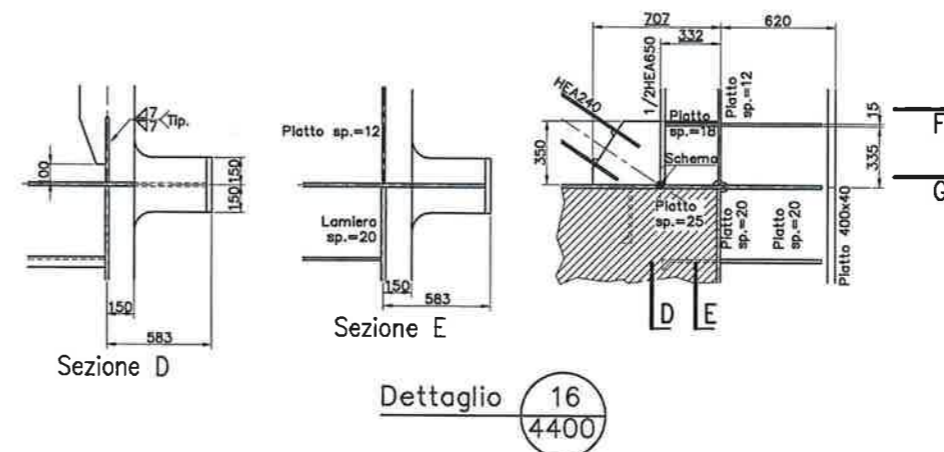
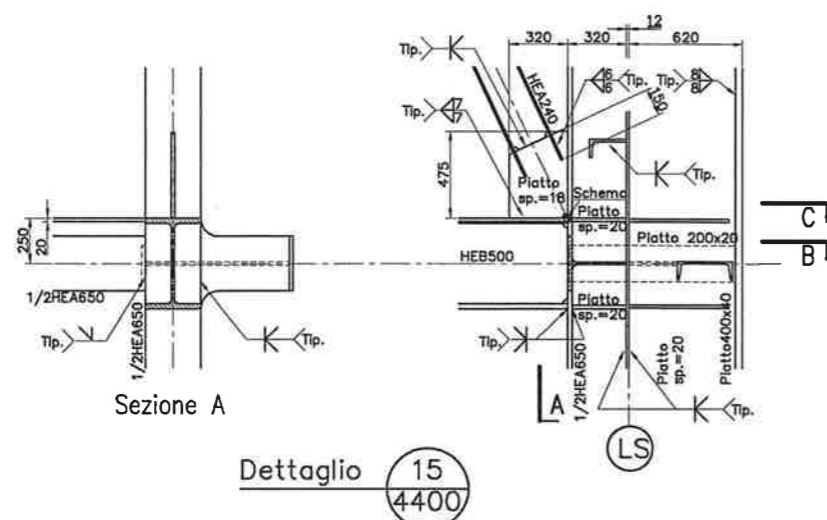
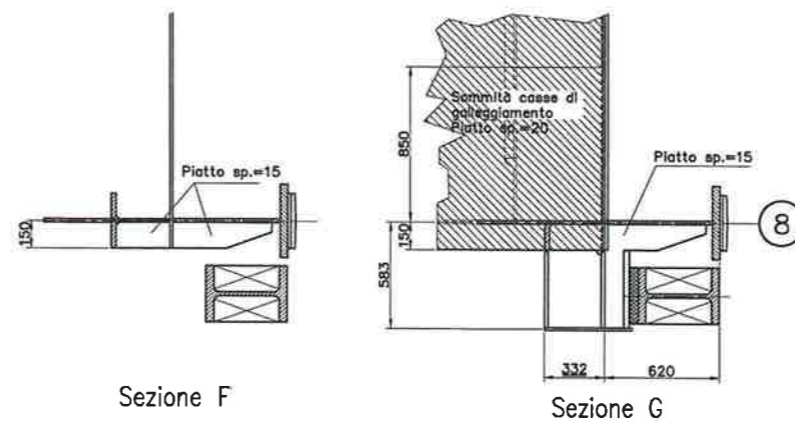
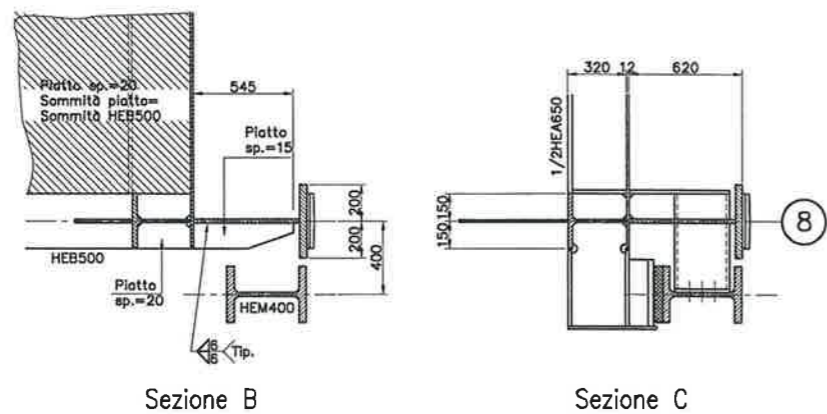
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4402-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4402-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllo: M. Brotto

PROGETTAZIONE
CONSULENZA SPECIALISTICA
n° A 9782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MV036P-PEMAD4323 DETTAGLI SUPPORTI ORIZZONTALI-SISTEMA DI TENUTA DELLE GUIDE
- MV036P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1



C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 4

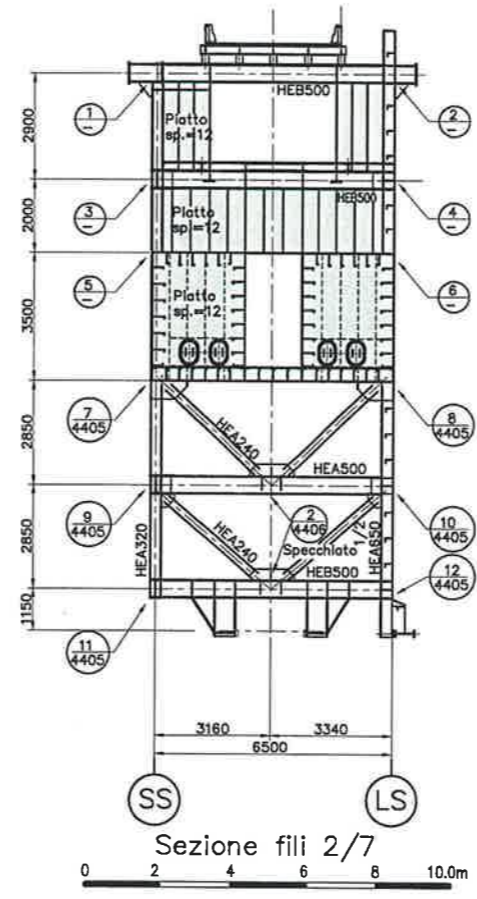
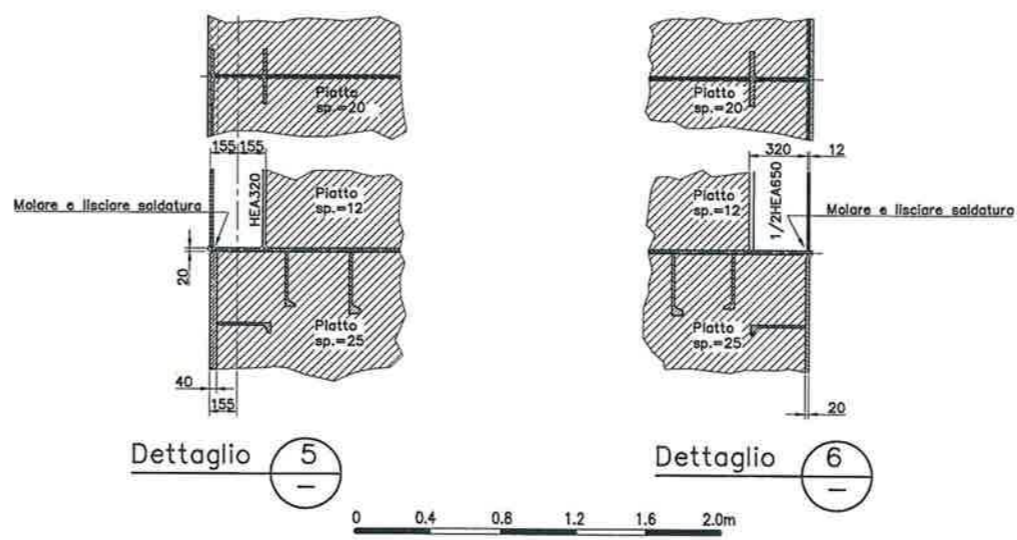
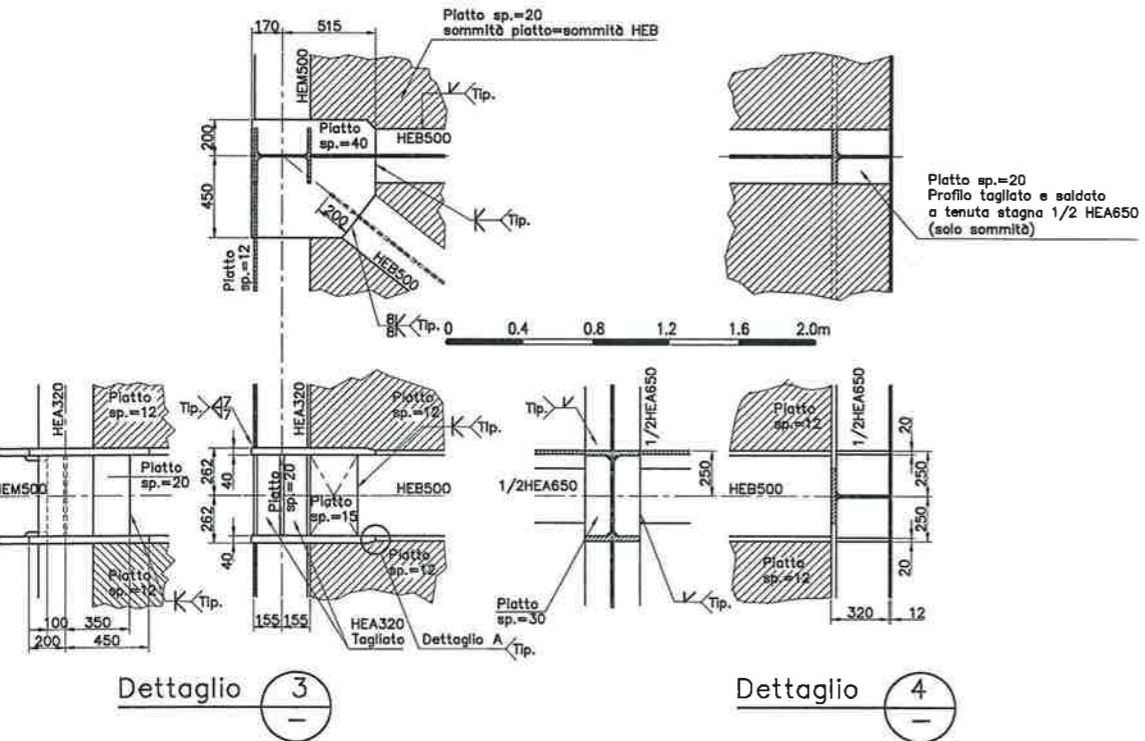
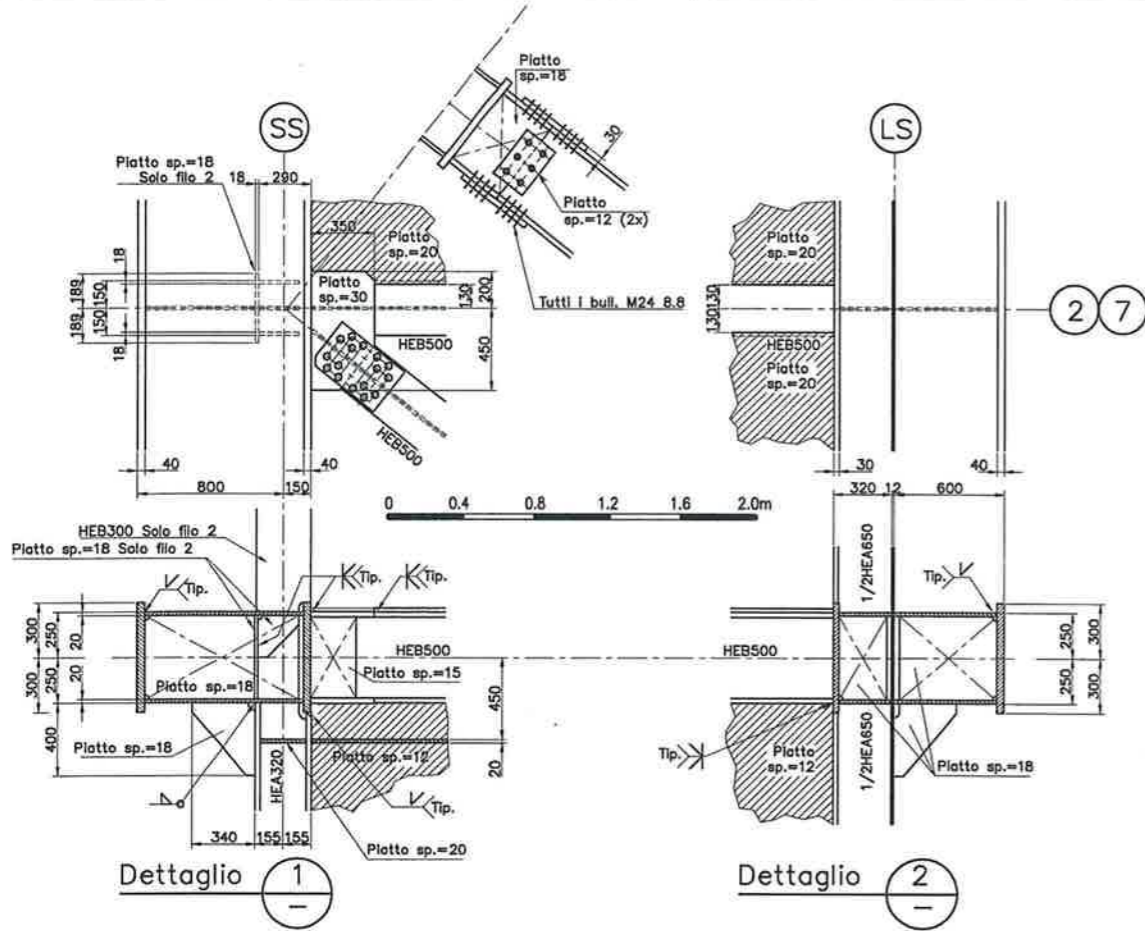
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO BOTTIGELLI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4403-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4403-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllato: M. Bratto

PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



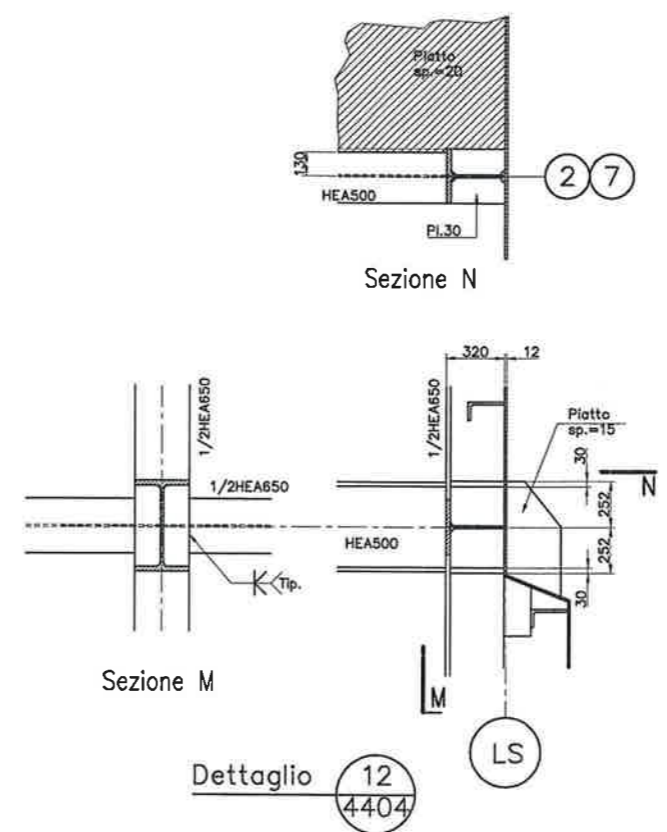
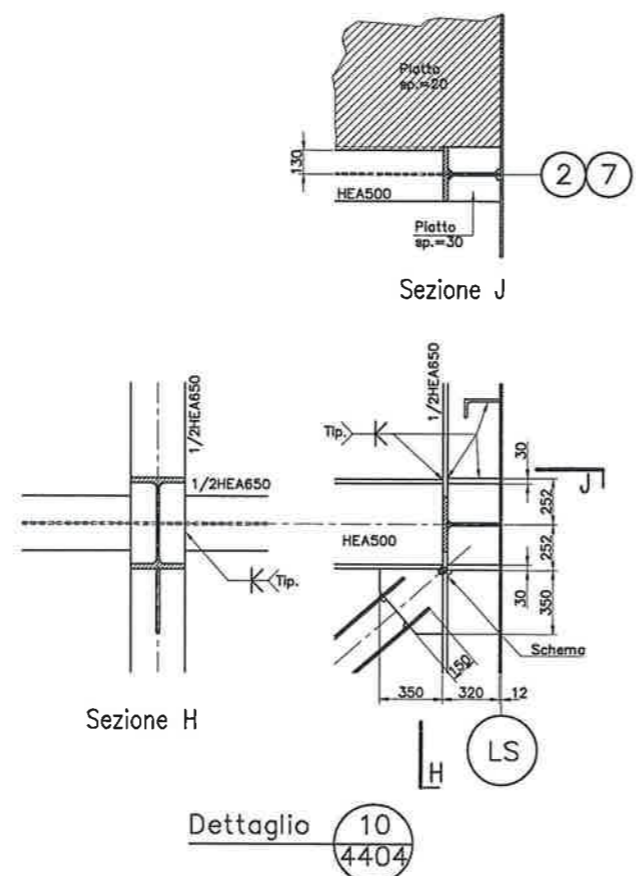
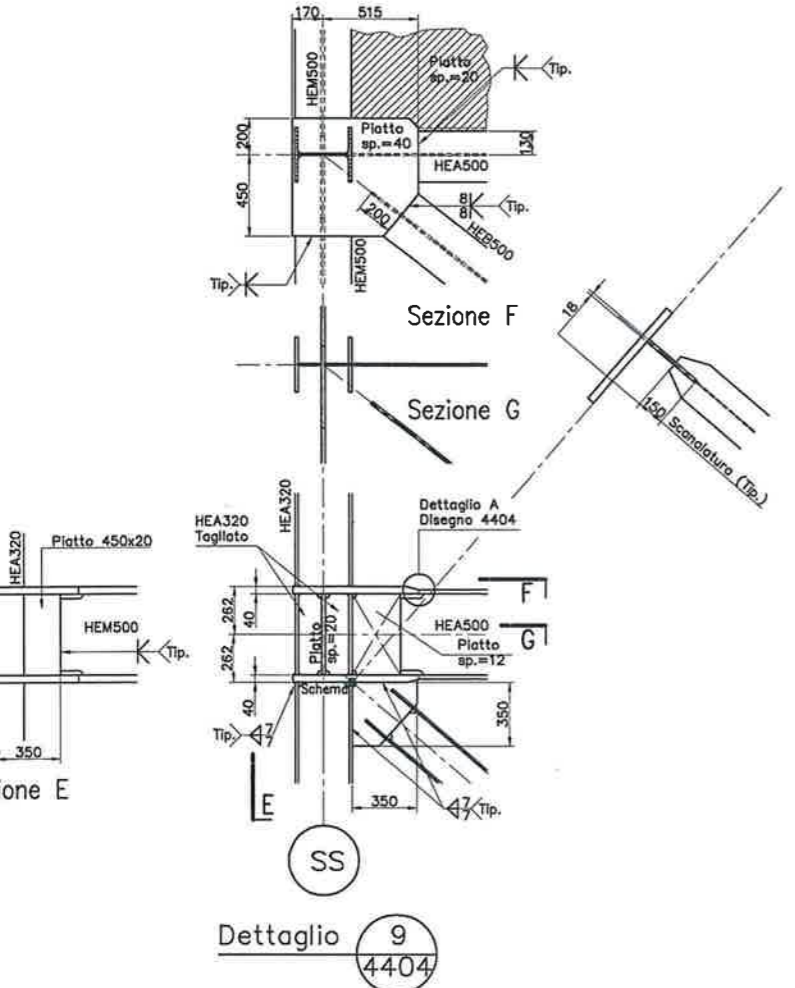
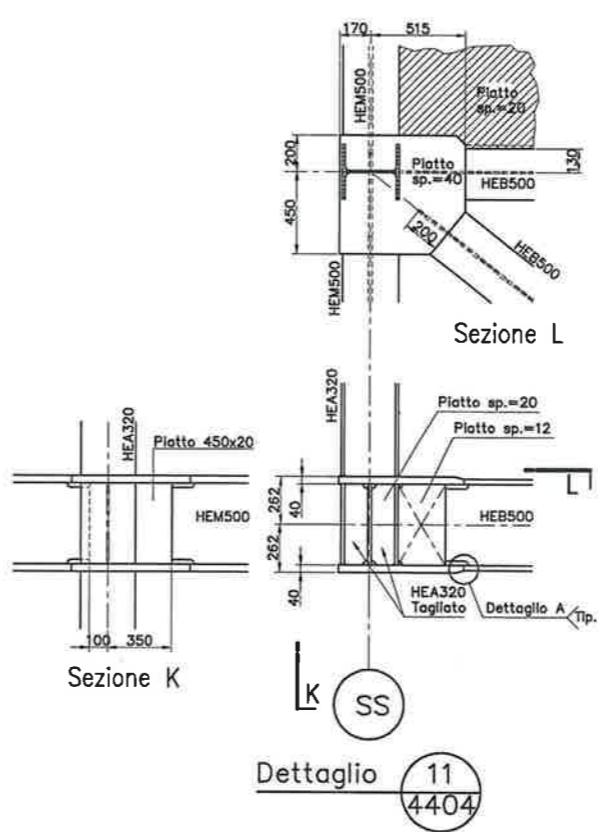
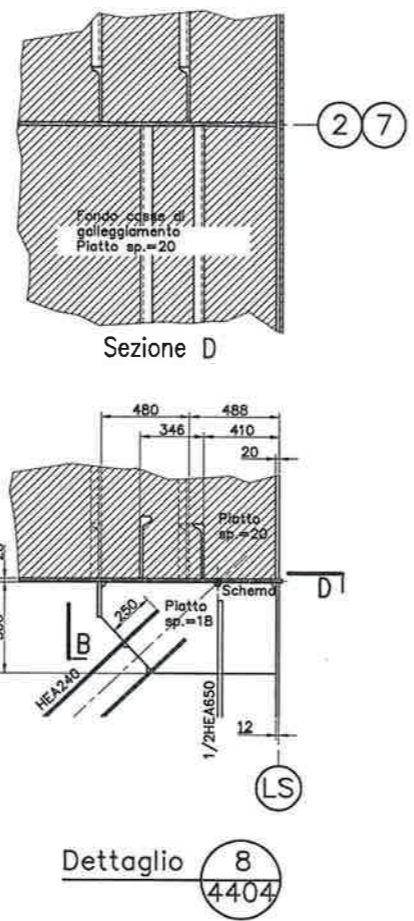
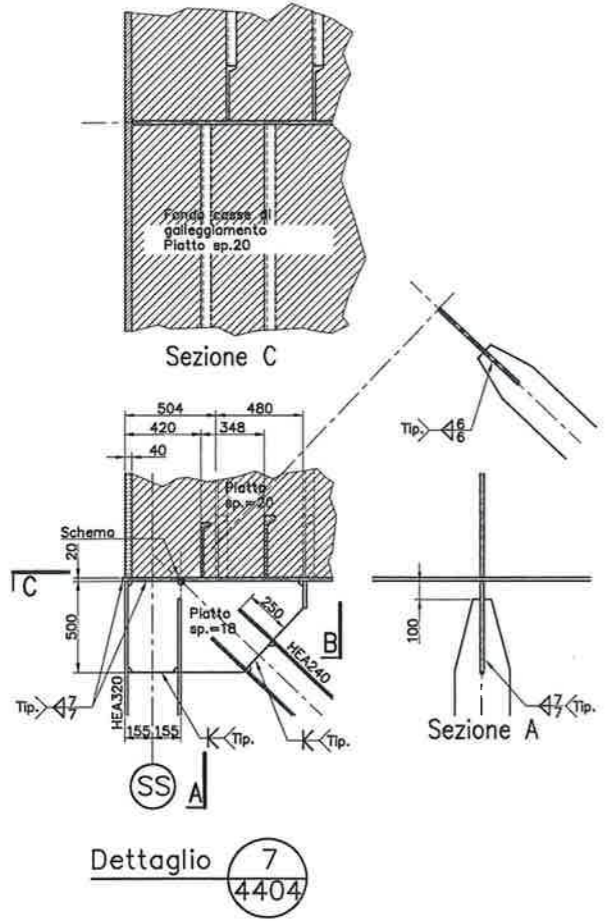
NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE \angle Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MV036P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1
- MV036P-PEMAD4360 TELAIO DI TRAZIONE-VISTA DI INSIEME
- MV036P-PEMAD4376 SPAZIO DI LAVORO IDROGETTI

01 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	MN	YE
00 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B02000050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 5				
ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO M. NECCHI	APPROVATO E. EPRIM		
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4404-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4404-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008		
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"				
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		
Verificato: S. Dalla Villa	Controllato: M. Brotto			



NOTE:

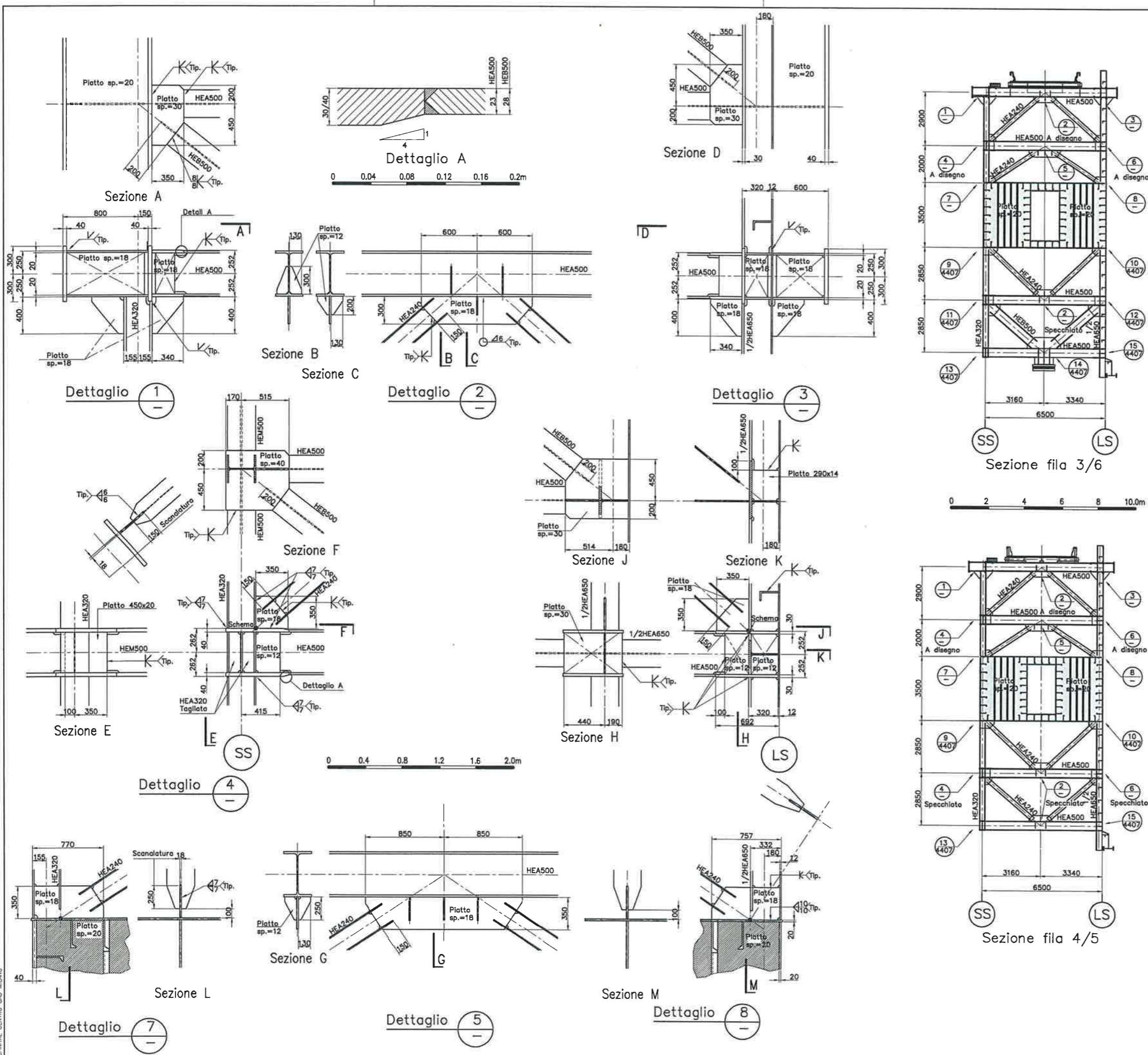
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MV036P-PEMAD4331 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-SEZIONI DETTAGLI TAVOLA 1



CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B02000050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 6				
ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM		
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4405-CI	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4405-CI.dwg	DATA 21 MARZO 2008		
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		PROGETTAZIONE Verificato: S. Della Villa Controllato: M. Brotto		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		ALTA ALTA ALTA		



NOTE:

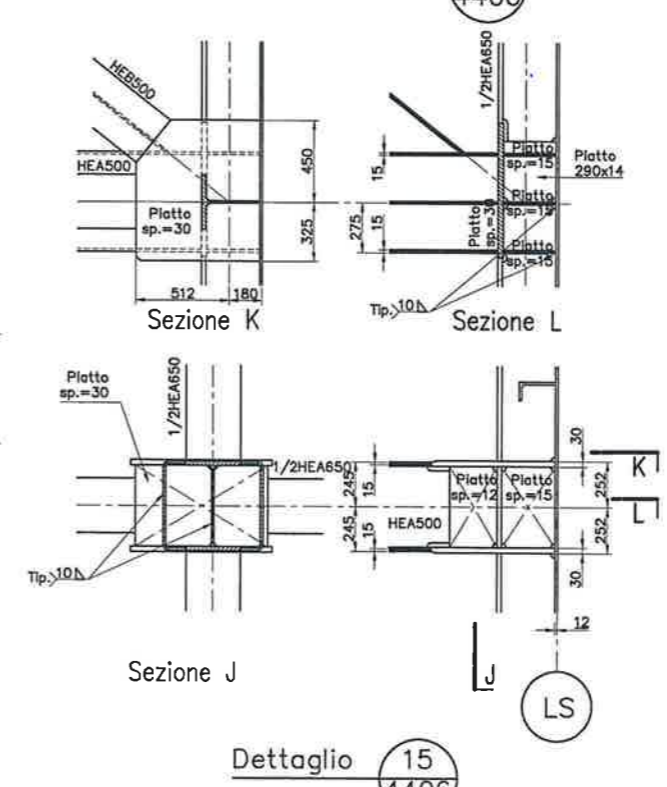
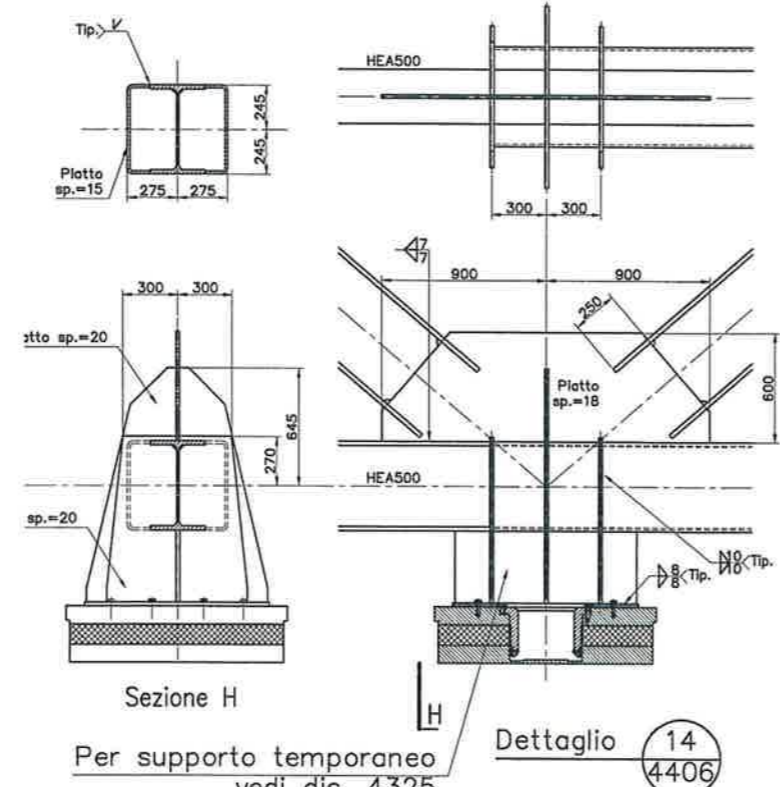
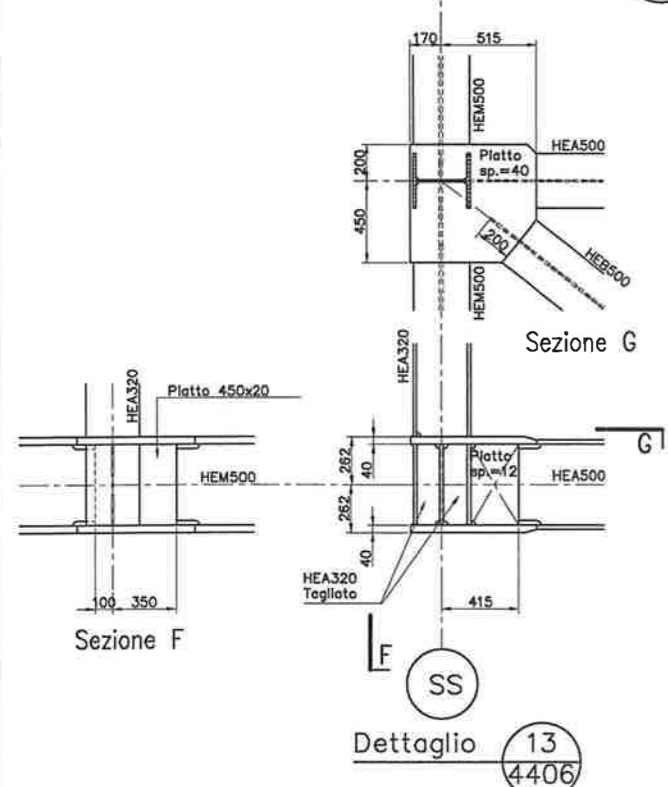
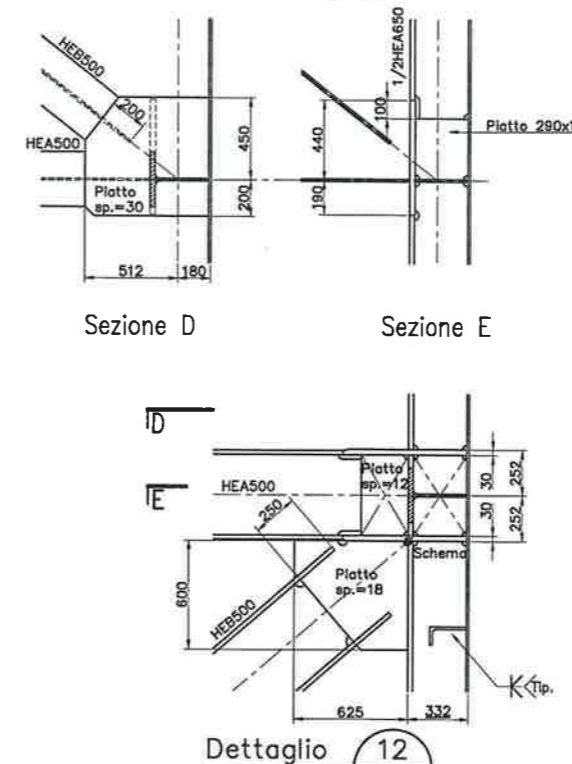
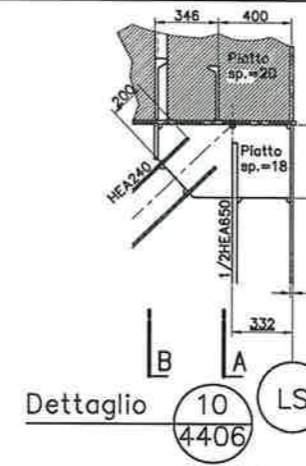
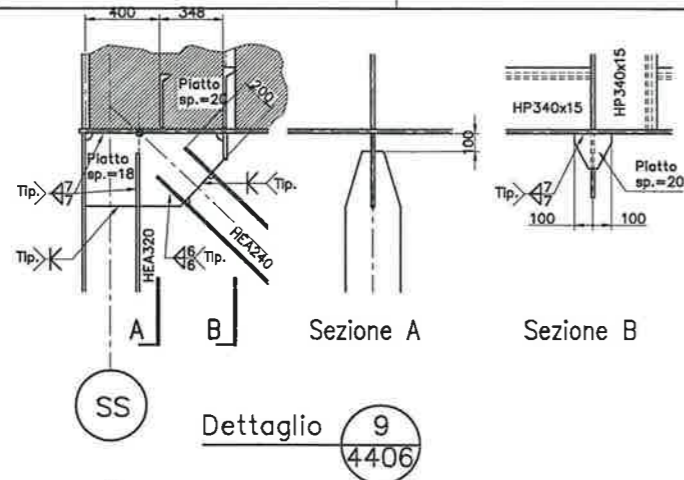
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DESEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MV036P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA

C1 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA				
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007				
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA				
CUP: D51B02000050001				
PROGETTO ESECUTIVO				
WBS: MA.E1.14.PE BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE STRUTTURA DELLE PORTE DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 7				
ELABORATO	J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO	L. BOTTEGELLI	APPROVATO
N. ELABORATO	MV036P-PE-MAD-4406-C1	CODICE FILE	MV036P-PE-MAD-4406-C1.dwg	DATA
21 MARZO 2008				
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"				
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE		PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Della Vito	Controllato:	M. Brotto	IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA		CONSULENZA SPECIALISTICA		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		CONSORZIO VENEZIA NUOVA		

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO \angle Tip.
- 5 - SALDATURE TIPICHE \angle Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MV036P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MV036P-PEMAD4325 DETTAGLI SUPPORTI VERTICALI
- MV036P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.
C1 21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CW	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 8**

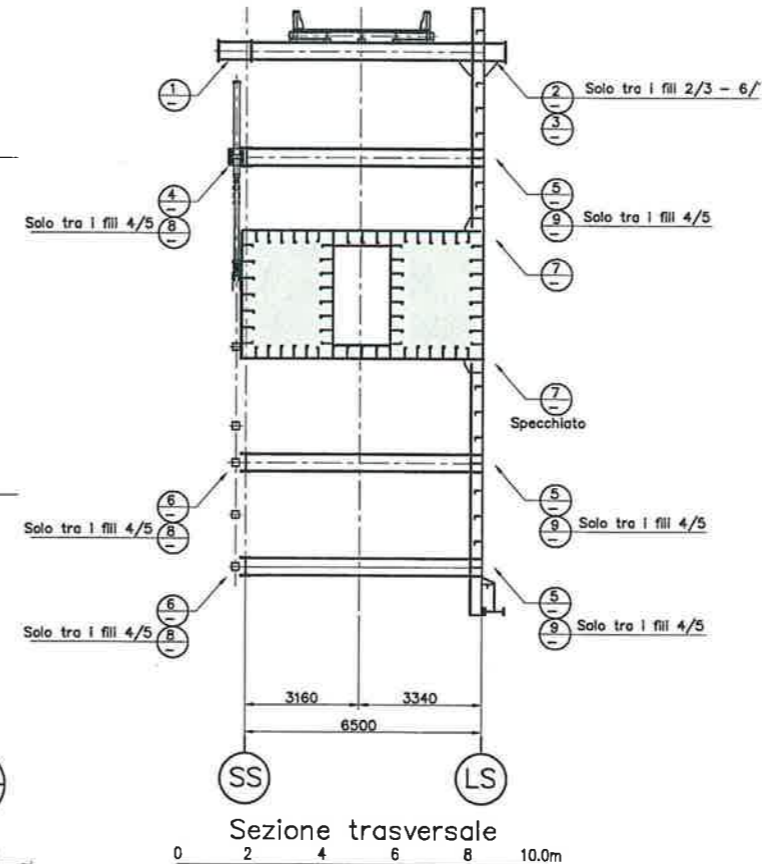
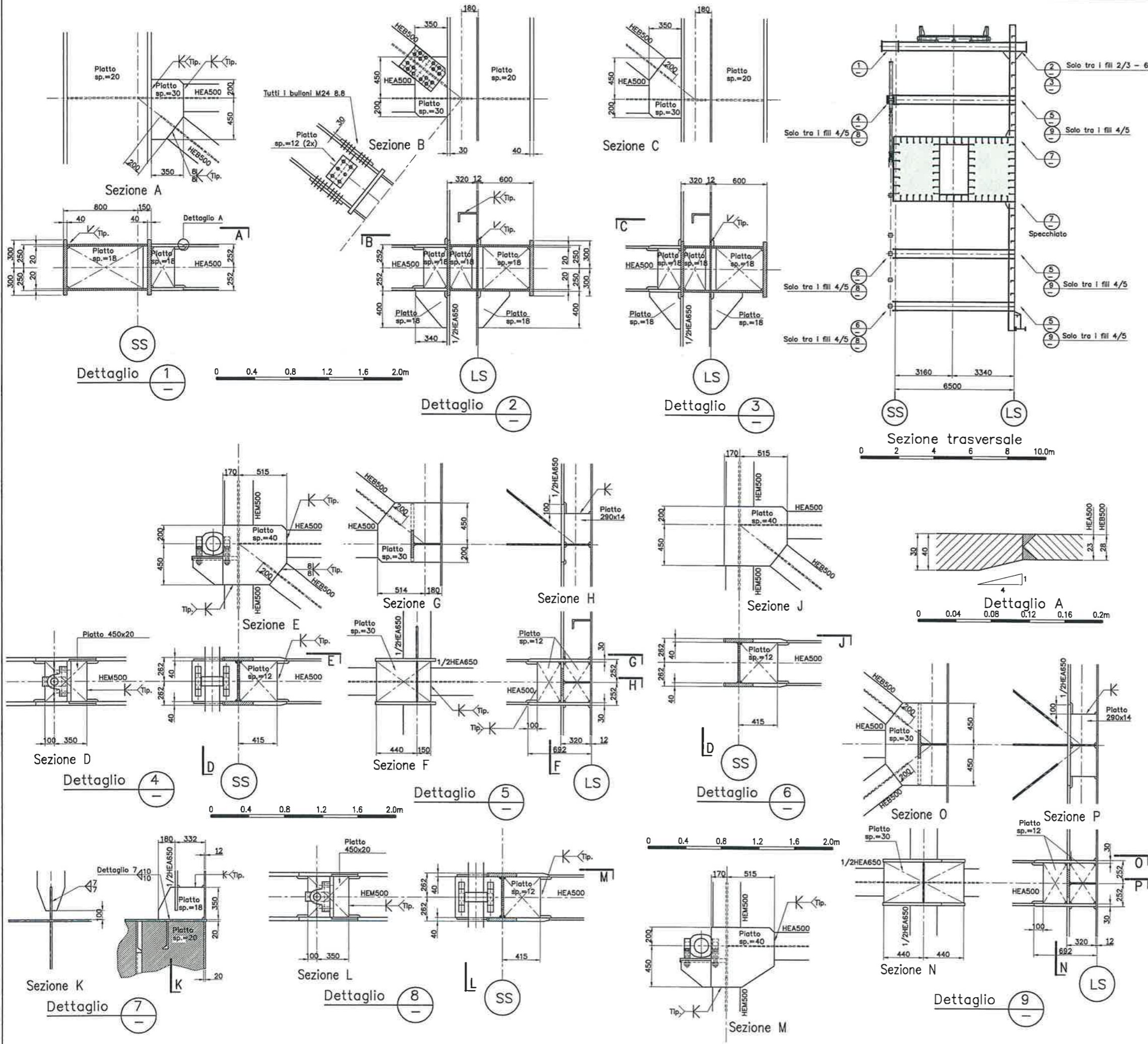
ELABORATO J. R. AUGUSTIN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4407-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4407-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Delio Villa
Controllo: M. Brotto

PROGETTAZIONE
Ing. *[Signature]*
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROGETTA A SENSO DELLA LEGGE 32 APRILE 1984 N. 483 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SANANNO PERSEGUITE A NORME DI LEGGE



NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - TUTTE LE SALDATURE SONO A CORDONE D'ANGOLO $\alpha=5$, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
- 5 - SALDATURE TIPICHE <Tip.

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408 DETTAGLI NODI TELAIO
- MVO36P-PEMAD4354 DETTAGLI VALVOLE DI LIVELLAMENTO TAVOLA 4-SUPPORTI CILINDRO

C1	21.03.08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE	
CO	01.10.04	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

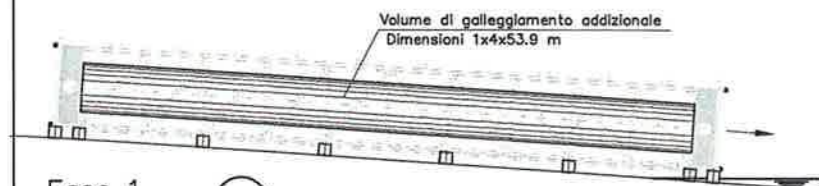
**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**
CUP: D51B0200050001

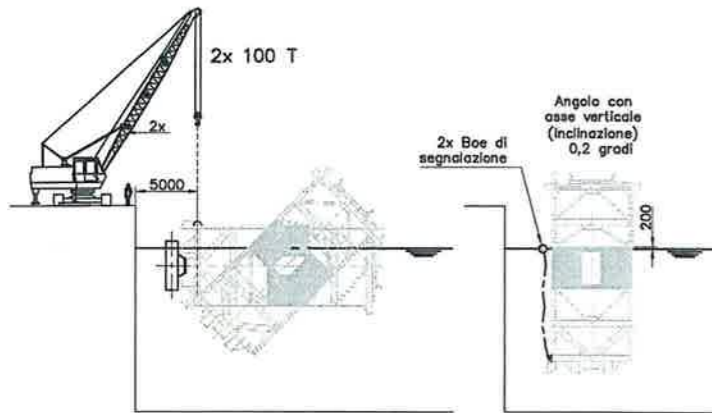
PROGETTO ESECUTIVO
WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
DETTAGLI NODI TELAIO - TAVOLA 9**

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO F. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4408-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4408-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Datto Vilto	PROGETTAZIONE Controllo: M. Bretto	IL RESPONSABILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA



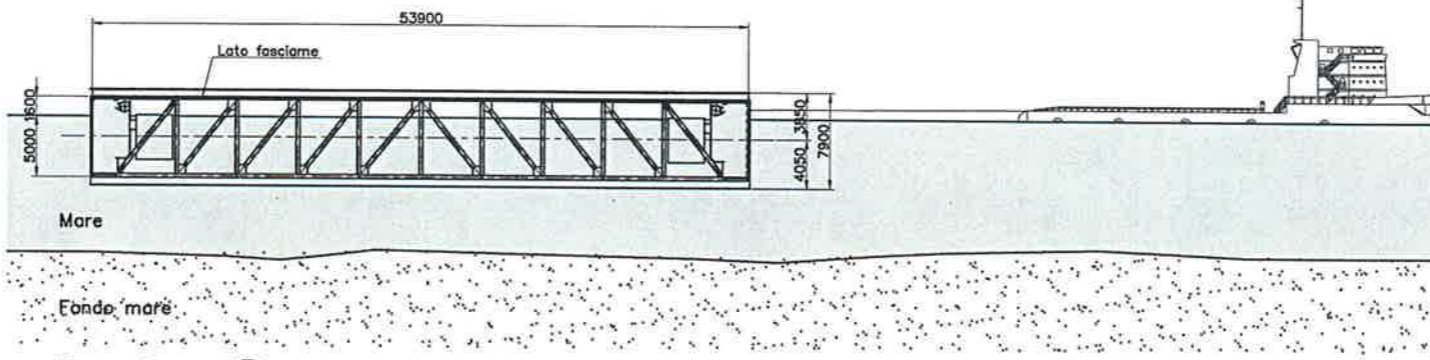
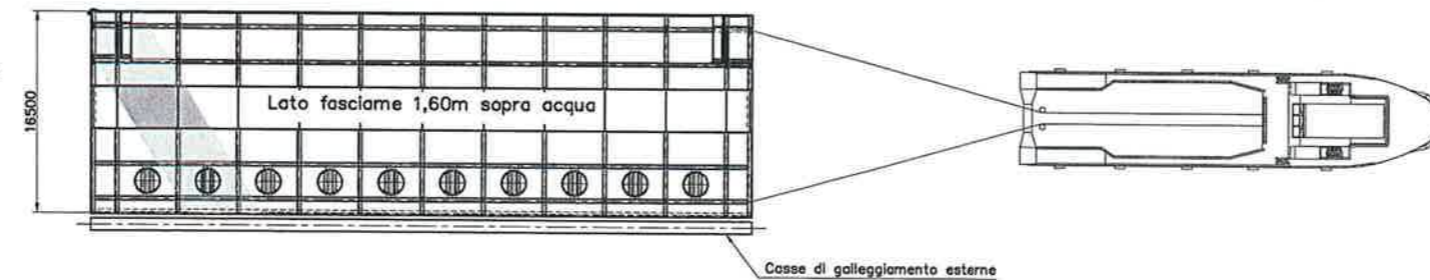
Fase 1

Varo della porta
Prevedere scivolo/rulliera per il varo
Prevedere supporti in corrispondenza dei telai principali
Collegare il volume di galleggiamento addizionale



Fase 3

Assetti verticali
Collegare la struttura della porta al dispositivo di sollevamento
Rimuovere i serbatoi di galleggiamento addizionali
Ruotare la struttura con al più: massima altezza onda 0.15m
massima velocità vento 4 Bft

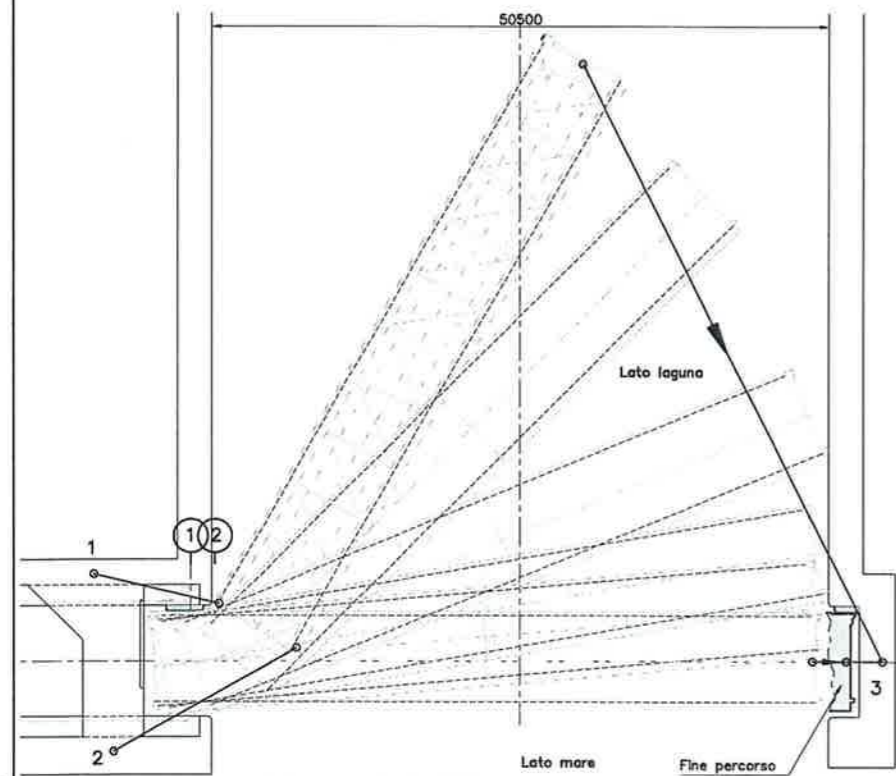


Fase 2

Trasporto della porta
Struttura in condizione di galleggiamento in posizione orizzontale.
Rimorchiare la struttura in prossimità della canca con al più: massima velocità 2 nodi
altezza massima onda 3m. (massima altezza significativa d'onda pari a 1.60 m)

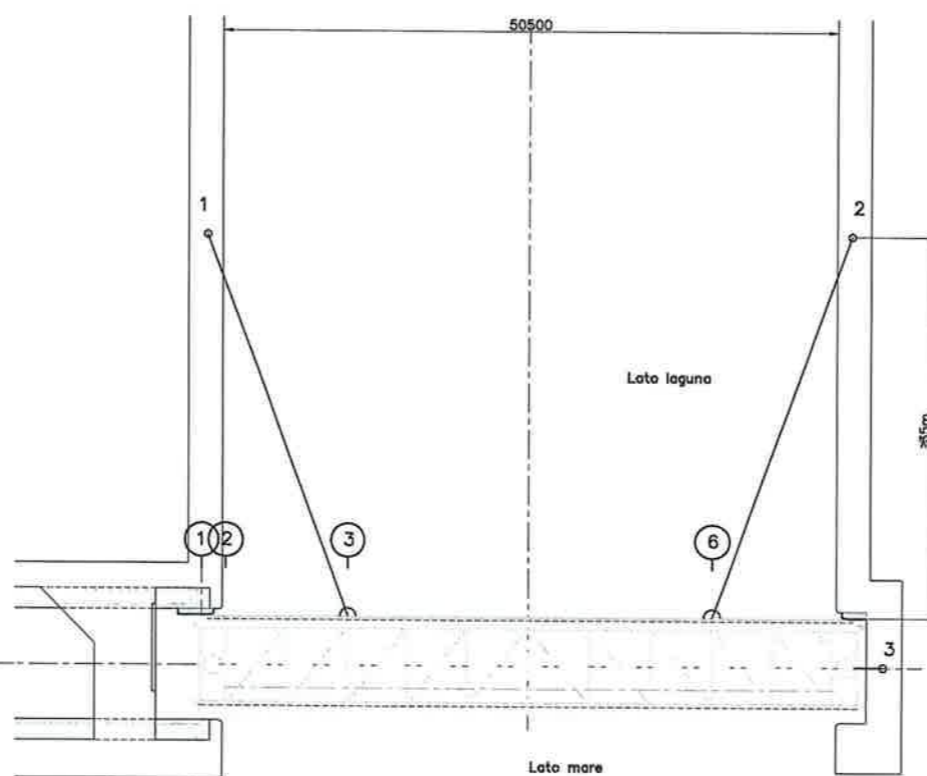
NOTE:

- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- 4 - PER DESCRIZIONE PROCEDURE VEDERE DOCUMENTO MV036P-PEMCR 4700
- 5 - IL DISEGNO E' INDICATIVO: L'IMPRESA DEVE SOTTOPORRE UNA DICHIARAZIONE DI METODO CON LE EFFETTIVE MODALITA' DI TRASPORTO E INSTALLAZIONE, DA SOTTOPORRE ALL'APPROVAZIONE DELLA DIREZIONE LAVORI



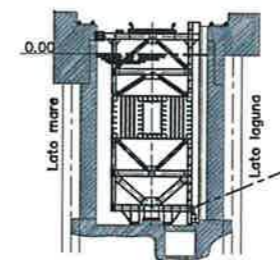
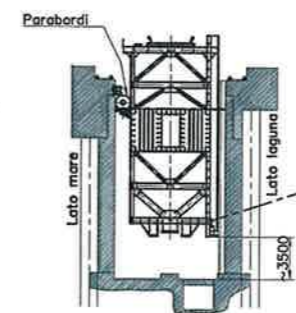
Fase 4

Installazione
Movimentare la struttura con almeno 3 gru mobili
Massimo altezza onda 0.15m, massima velocità vento 4 Bft



Fase 5

Installazione
Spingere il fondo della porta contro i riscontri con due gru mobili; pretensionare le funi fino a 1t, dopo l'installazione dei parabordi (fase 6)



Fase 6

Affondamento della porta
Inserire i parabordi e le guide di scorrimento per garantire la stabilità durante l'affondamento della struttura.
A questo punto è possibile procedere con la regolazione dell'assetto ed ai montaggi finali

CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE

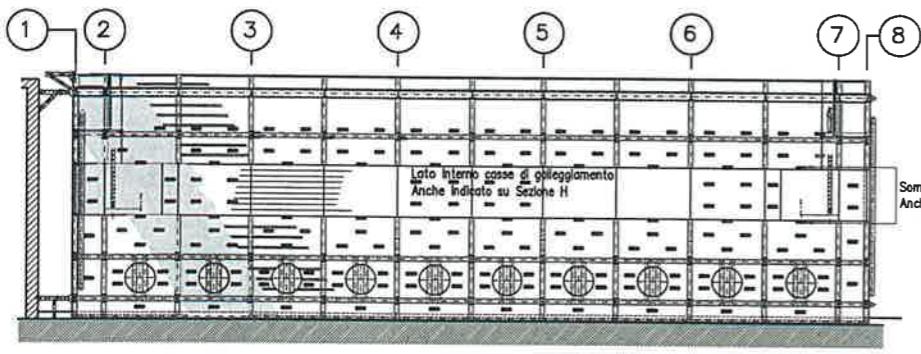
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
SEQUENZA E SCHEMI DI
INSTALLAZIONE DELLA STRUTTURA**

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOFFIGELLI	APPROVATO EPRIM
N. ELABORATO MV036P-PE-MAD-4500-C1	CODICE FILE MV036P-PE-MAD-4500-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

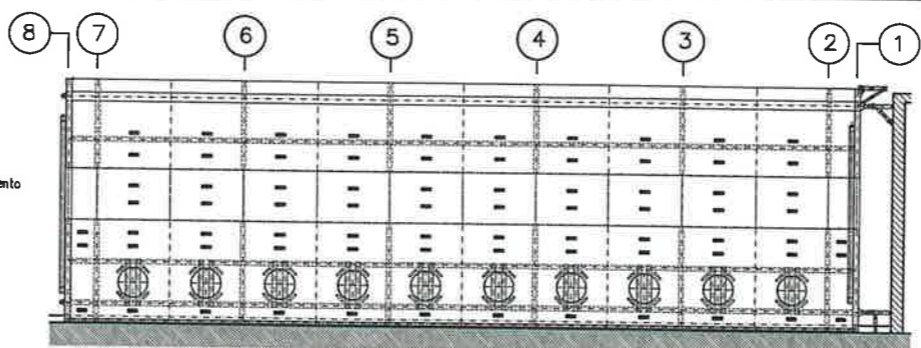
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Della Villa
Controllo: M. Brotto
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

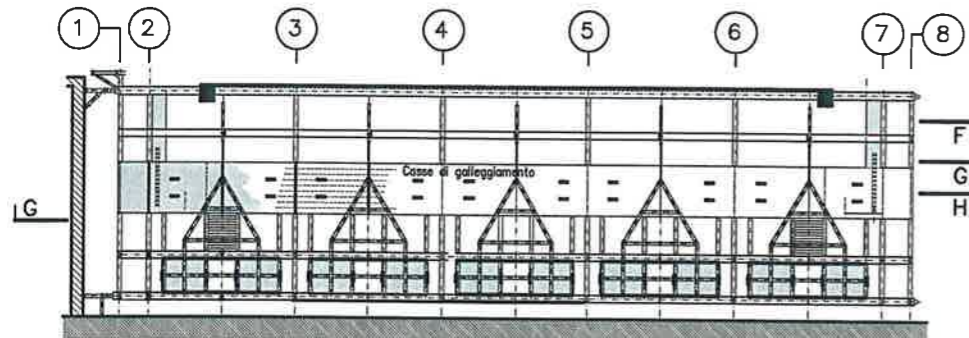
PROGETTAZIONE
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



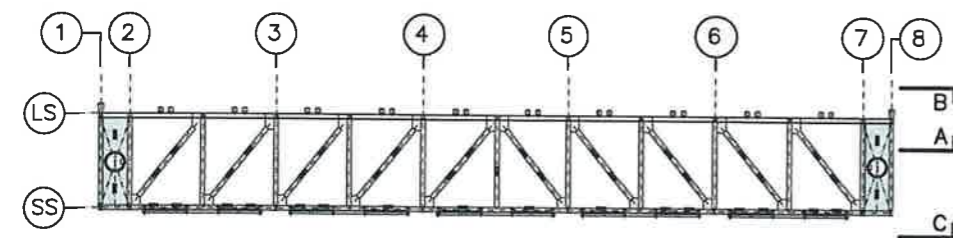
Lato mare A
 totale:
 124 anodi-fasciame
 20 anodi lato interno lamiere casse di galleggiamento



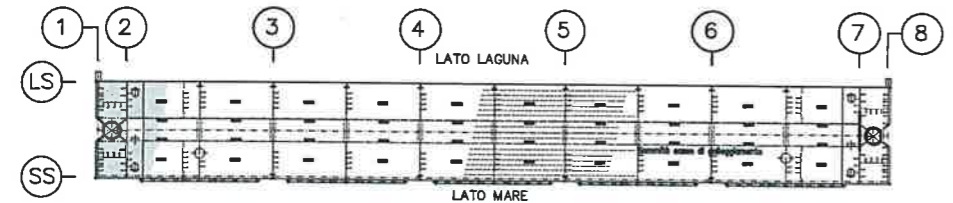
Lato laguna B
 Fasciame-vista frontale
 Totale: 56 anodi su fasciame
 20 anodi lato esterno casse di galleggiamento
 40 anodi vicino valvole di livellamento



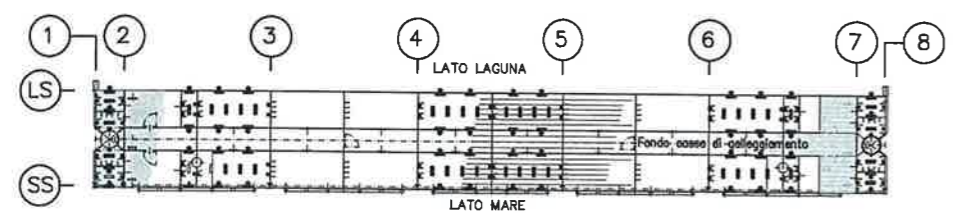
Lato mare C
 posizione anodi sulle anime degli HEB260
 Attenzione al movimento delle saracinesche
 20 anodi lato esterno casse di galleggiamento
 40 anodi vicino valvole di livellamento



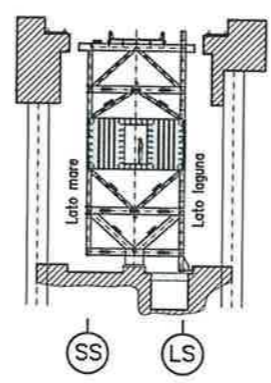
Sezione D
 Tipico per telai orizzontali alle quote
 -12,60/-9,75/-1,40 m s.l.m.
 41 anodi/telaio



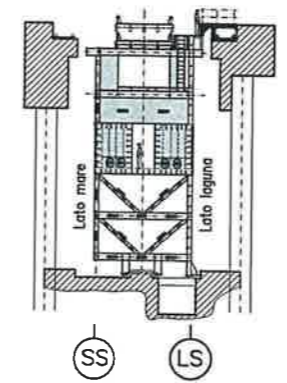
Sezione E
 Schema casse di galleggiamento
 Lato esterno sommità e fondo
 (Anche dove indicato su sezione A)
 40 anodi su sommità
 40 anodi su fondo



Sezione F
 Lati e fondo interno
 Vasche CT.1, 2, 3, 24, 25, 26;
 TCT.6, 7, 20, 21; BT.12, 13, 14, 15.
 anodi marcata * applicare 2x su parete
 totale: 216 anodi dentro le casse



Sezione G
 Tipico per fili 1, 3, 4, 5, 6, 8
 anodi marcata * solo fili 1 & 8
 totale: 12 anodi / fili 3, 4, 5, 6
 totale: 14 anodi / fili 1, 8



Sezione H
 Tipico per fili 2, 7
 Anodi marcata * ambo i lati della vasca
 totale: 17 anodi/filo

- NOTE:**
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
 - 2 - TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
 - 3 - TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
 - 4 - ANODI IN ALLUMINIO: TIPO ANODI A GUSCIO IMPALLOY 124xH O SIMILARE
 - 5 - LA POSIZIONE DEGLI ANODI E' INDICATIVA
 - 6 - LA QUANTITA' TOTALE DEGLI ANODI E' DI 849 PEZZI IL PESO LORDO DI 11800Kg

- DISEGNI DI RIFERIMENTO:**
- MVO36P-PEMAD4201/4208 SEZIONI LONGITUDINALI-TRASVERSALI-ORIZZONTALI
 - MVO36P-PEMAD4330 CASSE DI GALLEGGIAMENTO-PLANIMETRIA E SEZIONI
 - MVO36P-PEMAD4602 RIVESTIMENTI PROTETTIVI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI



CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVM	JRA	LB	YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA	SS	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE**

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA**

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

**INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA**

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
**BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
 PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
 STRUTTURA DELLE PORTE
 PROTEZIONE CATODICA**

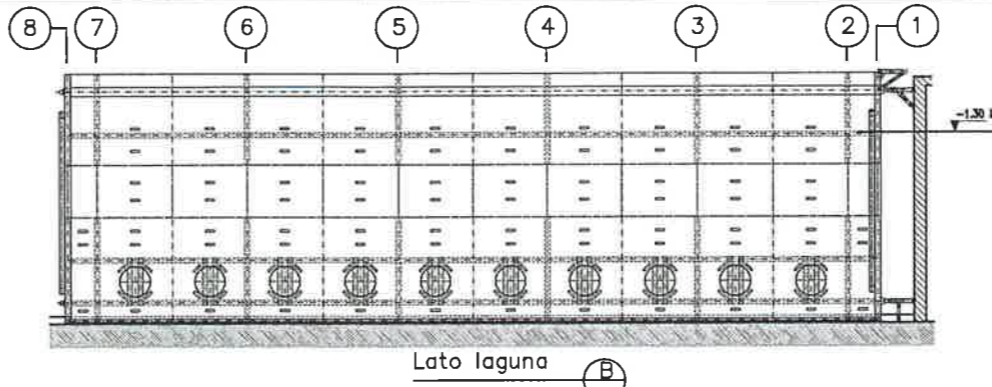
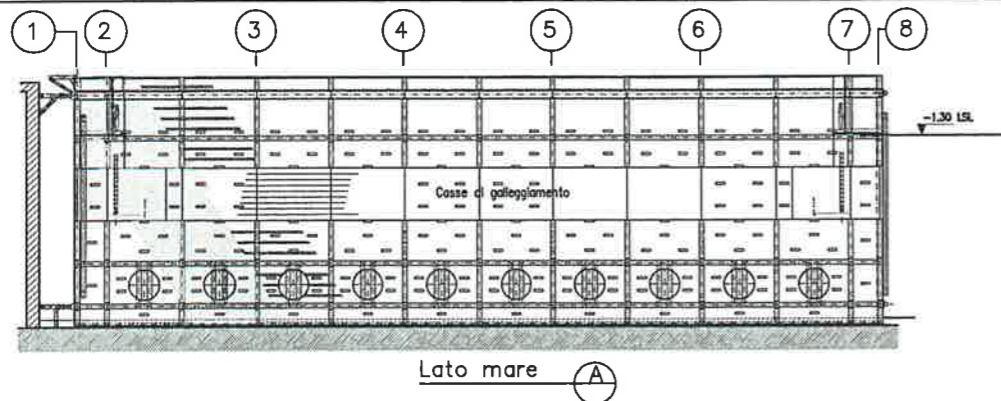
ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO L. BOTTIGELLI	APPROVATO G. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4601-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4601-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

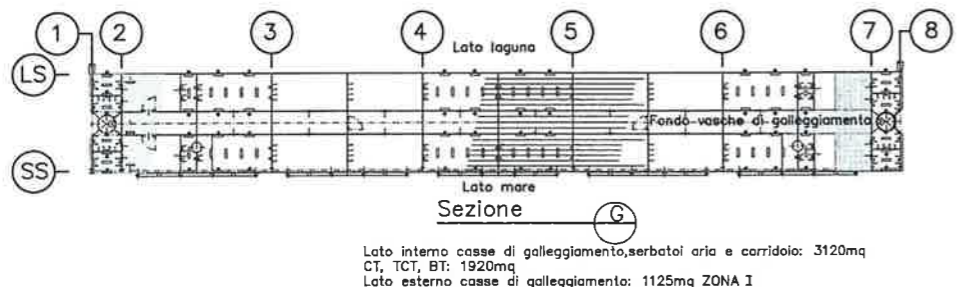
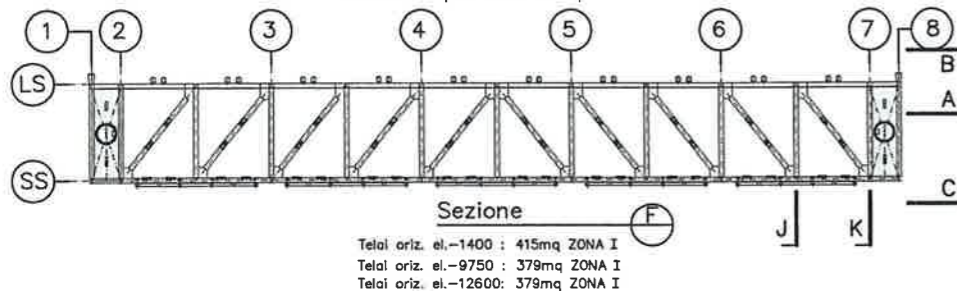
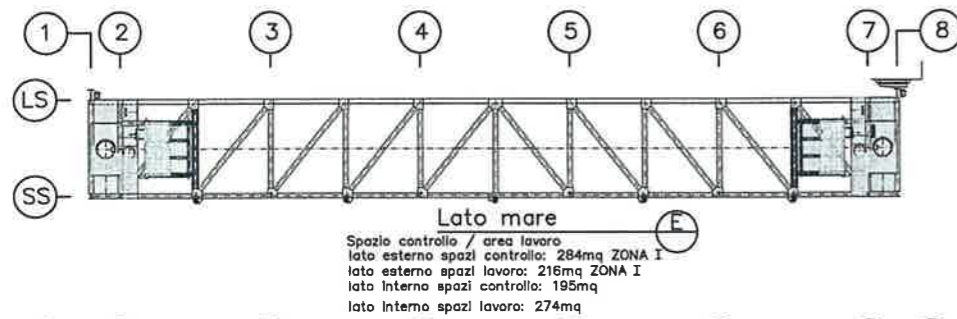
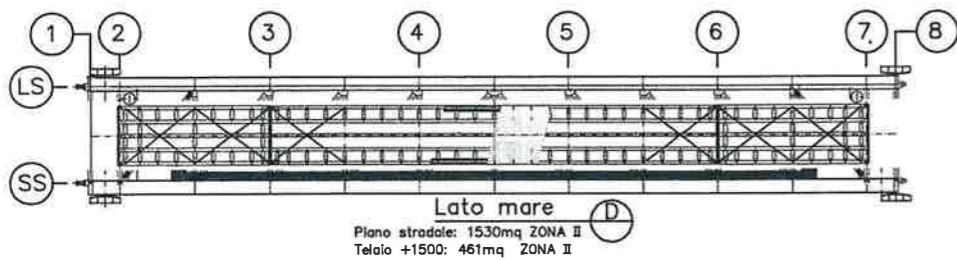
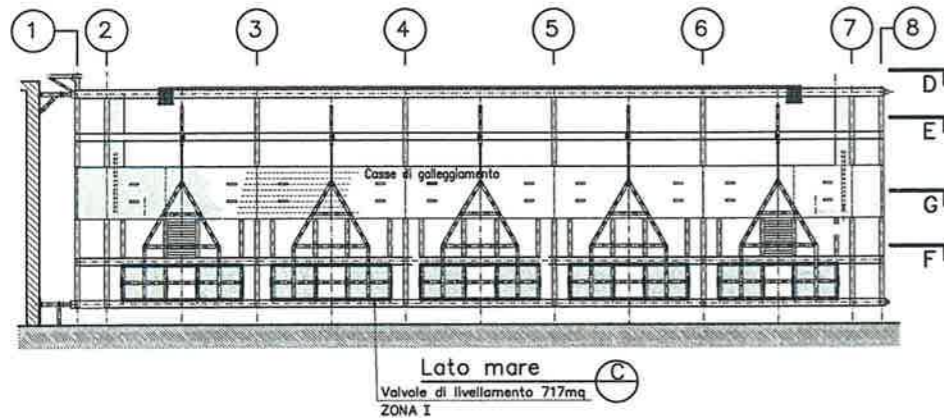
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa	PROGETTAZIONE Controllato: M. Brotto	IL RESPONSABILE Ing. AL. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA n° A/9782
--	--	---

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OPERA PROTETTA A SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N. 433 TUTTI I DIRITTI RISERVATI.
 QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RICORDO DI LEGGE.

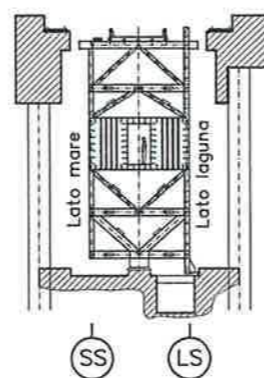


FASCIAME: 84 mq ZONA II
559 mq ZONA I sopra l.m.m.
1683 mq ZONA I sotto l.m.m.

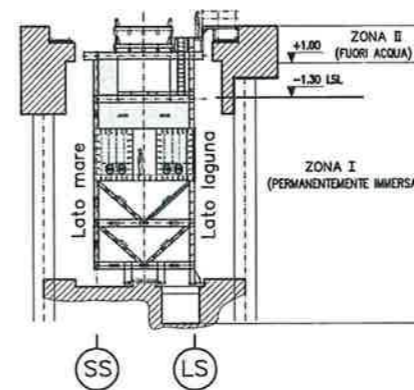


RIEPILOGO SUPERFICI TOTALI PER CIASCUNA PORTA		
CICLO 1	ANTICORROSIVO+ANTIVEGETATIVO - ZONA I	6987 mq
CICLO 2	ANTICORROSIVO - ZONA II	2075 mq
CICLO 3	ANTICORROSIVO - ZONE INTERNE ASCIUTTE	3588 mq
CICLO 4	ANTICORROSIVO - ZONE INTERNE BAGNATE	1920 mq

PER LA DEFINIZIONE DEI QUATTRO CICLI DI PITTURAZIONE VEDERE IL DOCUMENTO:
MVO36P-PE-MAR-4600



Fili 2 & 7 373 mq ZONA I
Fili 3 & 6 266 mq ZONA I
Fili 4 & 5 254 mq ZONA I



Fili 1 & 8 337 mq ZONA II

NOTE:

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm (SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- TUTTE LE DIMENSIONI ANGOLARI SONO ESPRESSE IN GRADI CENTESIMALI
- AREA PER SINGOLA PORTA
- IL CALCOLO DELLA SUPERFICIE DA VERNICIARE E' INDICATIVO NON SONO INCLUSI PIATTI NEI NODI, SPESSORAMENTI E DETTAGLI
- ABBREVIAZIONI:
CT = SERBATOIO REGOLAZIONE
TCT = SERBATOIO REGOLAZIONE DELL' ASSETTO
AT = SERBATOIO ARIA
BT = CASSE DI ZAVORRA
LSL = LIVELLO MARE MINIMO
- LE SUPERFICI ESTERNE DEI TUBI REMOVIBILI NELL' IDROGETTO, INCLUSA LA PIASTRA DI BASE (PRIMA DELLA VULCANIZZAZIONE DEI SUPPORTI DI GOMMA) E LA SUPERFICIE INTERNA DEL TUBO IN ACCIAIO DELL' IDROGETTO, DEVONO ESSERE TRATTATI CON PROCEDIMENTI DI DELL' IDROGETTO, DEVONO METALLIZZAZIONE IN ALLUMINIO A FIAMMA O AD ARCO ELETTRICO CON UNO SPESSORE RESO MINIMO DI 300 MICRON; DOPO LA VULCANIZZAZIONE DEI SUPPORTI DI GOMMA, FINIRE CON UNO STRATO DI SIGILLANTE BICOMPONENTE DI RESINA EPOSSIDICA-BASE, SPESSORE MINIMO DI SIGILLANTE BICOMPONENTE 30 MICRONS

DISEGNI DI RIFERIMENTO:

- MVO36P-PEMAD4601 PROTEZIONE CATTODICA



CI 21.03.08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA LB YE
CO 01.10.04	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	JRA SS YE
REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. COM. APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007

INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER
LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.E1.14.PE
BOCCA DI MALAMOCCO - CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
STRUTTURA DELLE PORTE
RIVESTIMENTI PROTETTIVI E
TRATTAMENTI SUPERFICIALI

ELABORATO J. R. AUGUSTIJN	CONTROLLATO M. BOTTEGELLI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MVO36P-PE-MAD-4602-C1	CODICE FILE MVO36P-PE-MAD-4602-C1.dwg	DATA 21 MARZO 2008
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Dalla Villa Controllato: M. Brotto		PROGETTAZIONE ING. ROBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE CIVILE CONSULENZA SPECIALISTICA CONSORZIO VENEZIA NUOVA