




REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE				
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO REP. 8100 DEL 19-12-2005 (PROGETTAZIONE) ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE) ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 9^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (OPERA)				
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050AC1				
PROGETTO ESECUTIVO (estratto del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)				
WBS: MA.L1.50 - CH.L1.50 WBE: MA.L1.50.PE.02A - CH.L1.50.PE.02A				
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI FORNITURA MACCHINE PRINCIPALI - I FASE ELABORATI GRAFICI				
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO		
A.  Lonazzi	A.  Gandini	Y.  Epim		
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA		
		4 Giugno 2012		
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"				
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO V.  Vione 		PROGETTAZIONE  IL RESPONSABILE Ing. A. SCOTTI n° A 9782 MILANO		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M.  Brotto				
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>				

Nota:

Le opere oggetto delle presenti MA.L1.50.PE.02A e CH.L1.50.PE.02A sono relative alla sola fornitura di n° 2 compressori centrifughi e di n° 2 gruppi elettrogeni della barriera di Malamocco e di n° 2 compressori centrifughi e di n° 2 gruppi elettrogeni della barriera di Chioggia.

Nei documenti è perciò necessario considerare i soli elementi relativi al presente progetto.

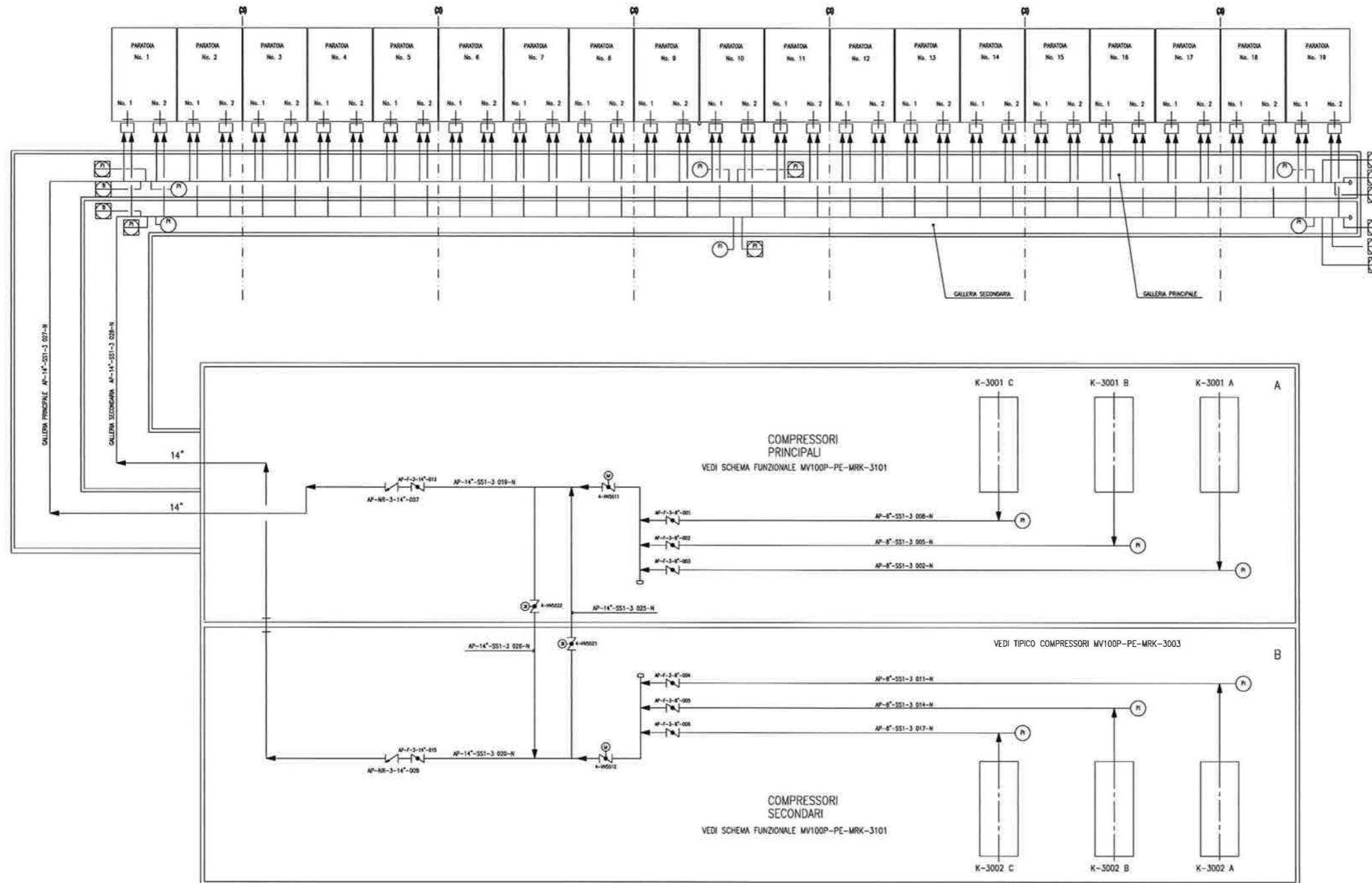
SCHEMI

MV100P-PE	M	R	K	3001	C1	Bocca di Malamocco Impianti Impianti pneumatici Edifici tecnologici Schema di principio generale
MV100P-PE	M	R	K	3003	C1	Bocca di Malamocco Impianti Impianti pneumatici Package compressori aria Schema funzionale tipico
MV100P-PE	M	R	K	3101	C1	Bocca di Malamocco Impianti Impianti pneumatici Produzione aria compressa Schema funzionale
MV100P-PE	M	U	K	3009	C1	Bocca di Malamocco Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "B" Schema funzionale
MV100P-PE	M	U	K	3010	C1	Bocca di Malamocco Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "A" Schema funzionale
MV100P-PE	M	U	K	3091	C1	Bocca di Malamocco Impianti Impianto combustibile Stoccaggio / trasferimento gasolio Schema generale di processo
MV100P-PE	M	E	K	3220	C0	Bocca di Malamocco Impianti Impianti Elettrici Gruppo elettrogeno di emergenza Schema elettrico tipico

DISEGNI

MV100P-PE	M	Z	D	4000	C1	Bocca di Malamocco Impianti Simbologia Foglio 1
MV100P-PE	M	Z	D	4001	C1	Bocca di Malamocco Impianti Simbologia Foglio 2

BARRIERA DI MALAMOCCO
PER DETAGLI PARATOIE VEDI N. MV100P-PE-MRK-3034 ÷ 3052



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MRK-3102 IMPIANTI PNEUMATICI - DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3003 IMPIANTI PNEUMATICI - PACKAGE COMPRESSORI ARIA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3101 IMPIANTI PNEUMATICI - PRODUZIONE ARIA COMPRESA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3034+3052 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIE E FLUSSAGGIO CERCHIE PARATOIE N° 01+19

NOTE

- 1 - CIASCUNA SOTTOSTAZIONE DI COMPRESIONE ALIMENTA UNA SPECIFICA GALLERIA E VIENE GESTITA DA UN PROPRIO STRUMENTO DI PRESSIONE MASTER.
- 2 - PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SIA MANUALI CHE DI ISOLAMENTO, DELLE LINEE E DEGLI STRUMENTI VEDI DISEGNI NUMERO: MV100P-PE-MRK-3101/3102
- 3 - LINEA DI SEPARAZIONE TRA I CASSONI

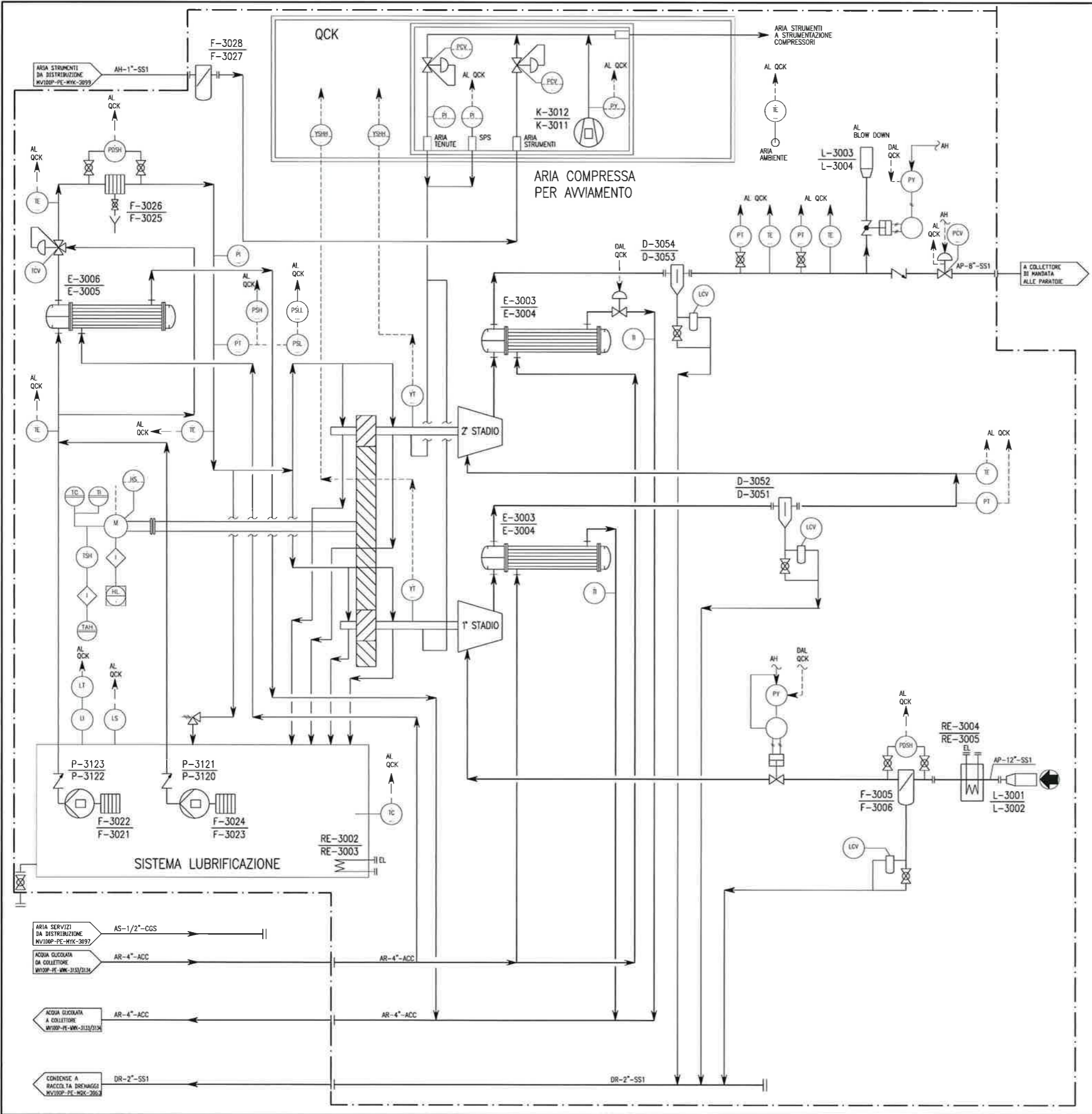
C1	18/02/19	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
CD	12/11/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	SON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPF PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MAL1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTO PNEUMATICO
SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE

ELABORATO	G. CONSONNI	CONVOLGATO	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
N. ELABORATO	MV100P-PE-MRK-3001-C1	DATA	18 FEBBRAIO 2010
CONSORZIAMENTO	PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Verificato:	M. Biville	Contributo:	CONSORZIO VENEZIA NUOVA
S. Pagine:		CONSORZIO VENEZIA NUOVA	

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" - VIA S. GIUSEPPE 18 - 20121 MILANO



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MRK-3001 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE
- MV100P-PE-MRK-3102 IMPIANTI PNEUMATICI - DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3003 IMPIANTI PNEUMATICI - PACKAGE COMPRESSORI ARIA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3034+3052 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIA E FLUSSAGGIO CERNIERE PARATOIA N° 01+19

NOTE

IL PRESENTE SCHEMA E' INDICATIVO DELLE FUNZIONI E DELLE NECESSITA' DI SALVAGUARDIA DELL'INTEGRITA' DELLE MACCHINE NORMALMENTE PREVISTE SU COMPRESSORI CENTRIFUGHI CON LE CARATTERISTICHE SPECIFICATE. IN FUNZIONE DEL FORNITORE SELEZIONATO I LIMITI DI BATTERIA DEL PACKAGE, NONCHE' LA POSIZIONE RECIPROCA DI ALCUNI STRUMENTI O FUNZIONI ALL'INTERNO NEL PACKAGE, POTRANNO VARIARE, FATTA SALVO LA GLOBALITA' DELLE CARATTERISTICHE SPECIFICATE (SCHEMA DA FAR CONFERMARE DAL FORNITORE IN FASE DEL APPROVVIGIONAMENTO)

C1	18/02/10	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
CD	12/11/09	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

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTO PNEUMATICO
PACKAGE COMPRESSORI ARIA
SCHEMA FUNZIONALE TIPICO

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MRK-3003-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MRK-3003-C1.dwg	DATA	18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Postore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
ING. RESPONSABILE
CONSULENZA SPERIMENTALE
MILSON S.p.A. 3782

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

TECNICAL CENTRO CAD MILANO

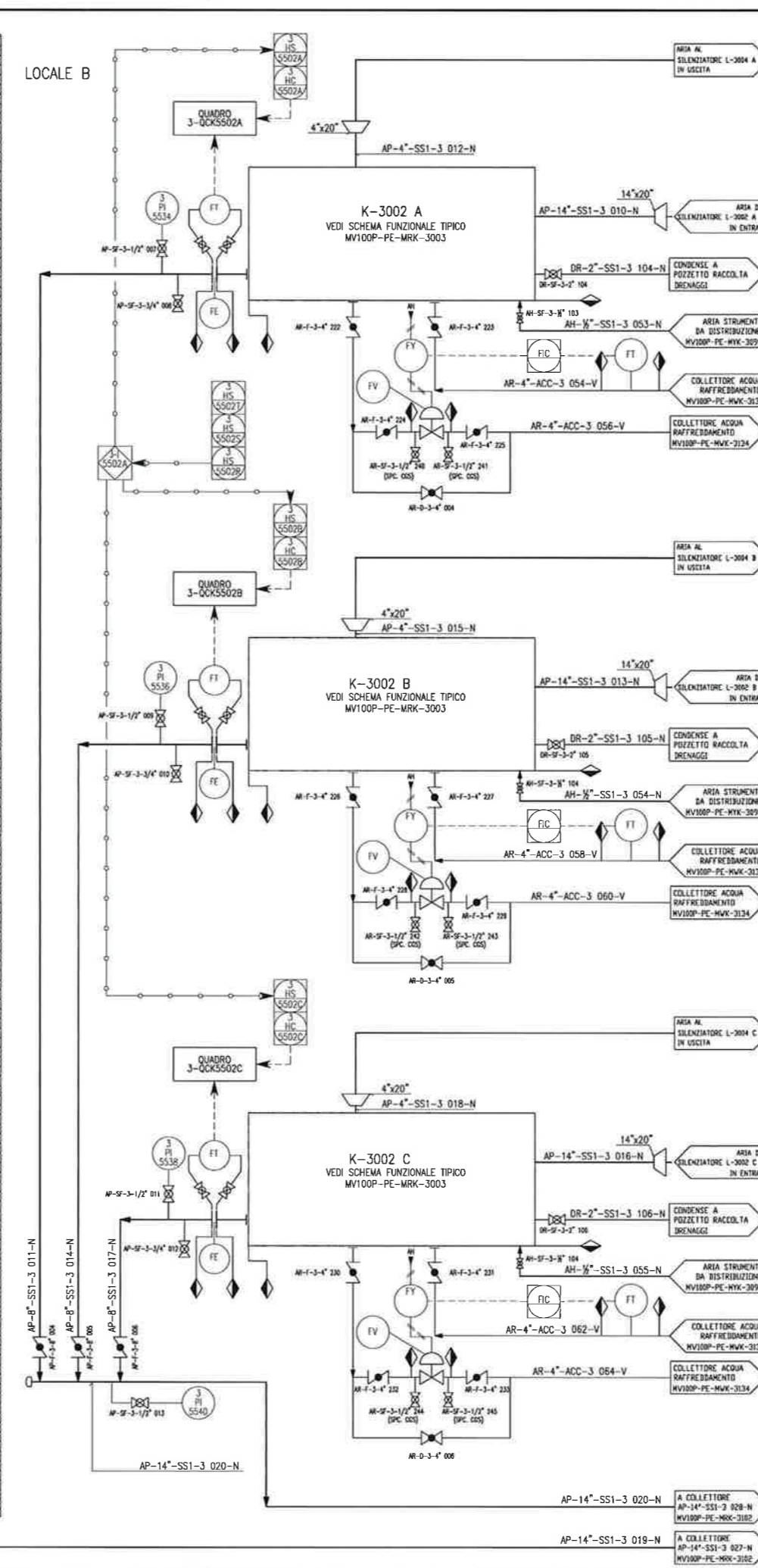
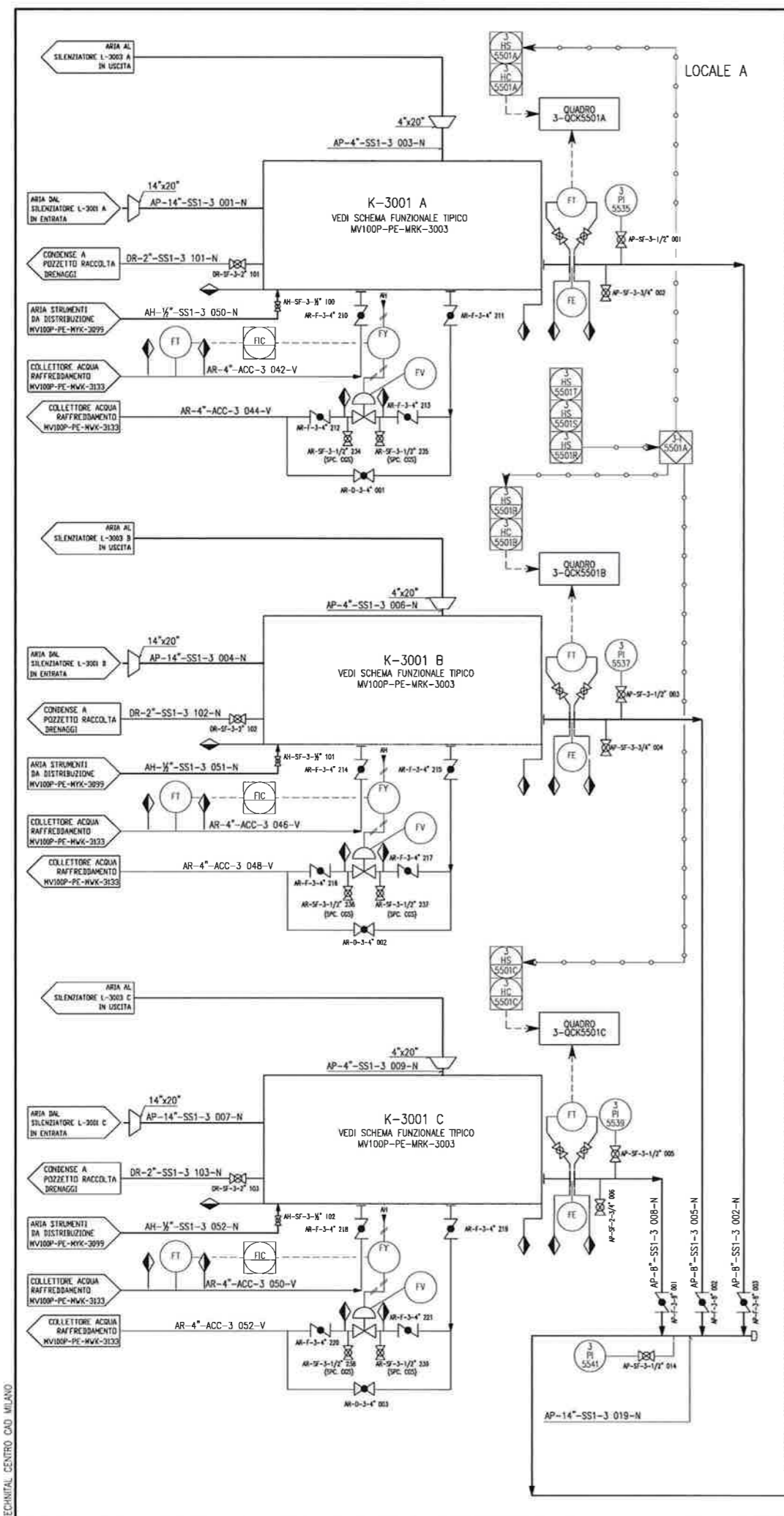
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MRK-3001 IMPIANTO PNEUMATICO - SCHEMA DI PRINCIPIO
- MV100P-PE-MRK-3003 PACKAGE ARIA COMPRESSORI - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3102 DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-MRK-3034+3052 SCHEMI FUNZIONALI CONTROLLO PARATOIE N° 1+19
- MV100P-PE-MZD-3000 SIMBOLOGIA MECCANICA
- MV100P-PE-MZD-3001 SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

1) QCK = QUADRO CONTROLLO COMPRESSORI (VEDERE IN DETTAGLIO MV100P-PE-MRK-3003)

CONSORZIO CVN PACKAGE



TECNICAL CENTRO CAD MILANO

C1	18/02/10	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
CD	12/11/09	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

LEGGI N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTO PNEUMATICO
PRODUZIONE ARIA COMPRESSA
SCHEMA FUNZIONALE

ELABORATO	S. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GRANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MRK-3101-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MRK-3101-C1	DATA	18 FEBBRAIO 2010

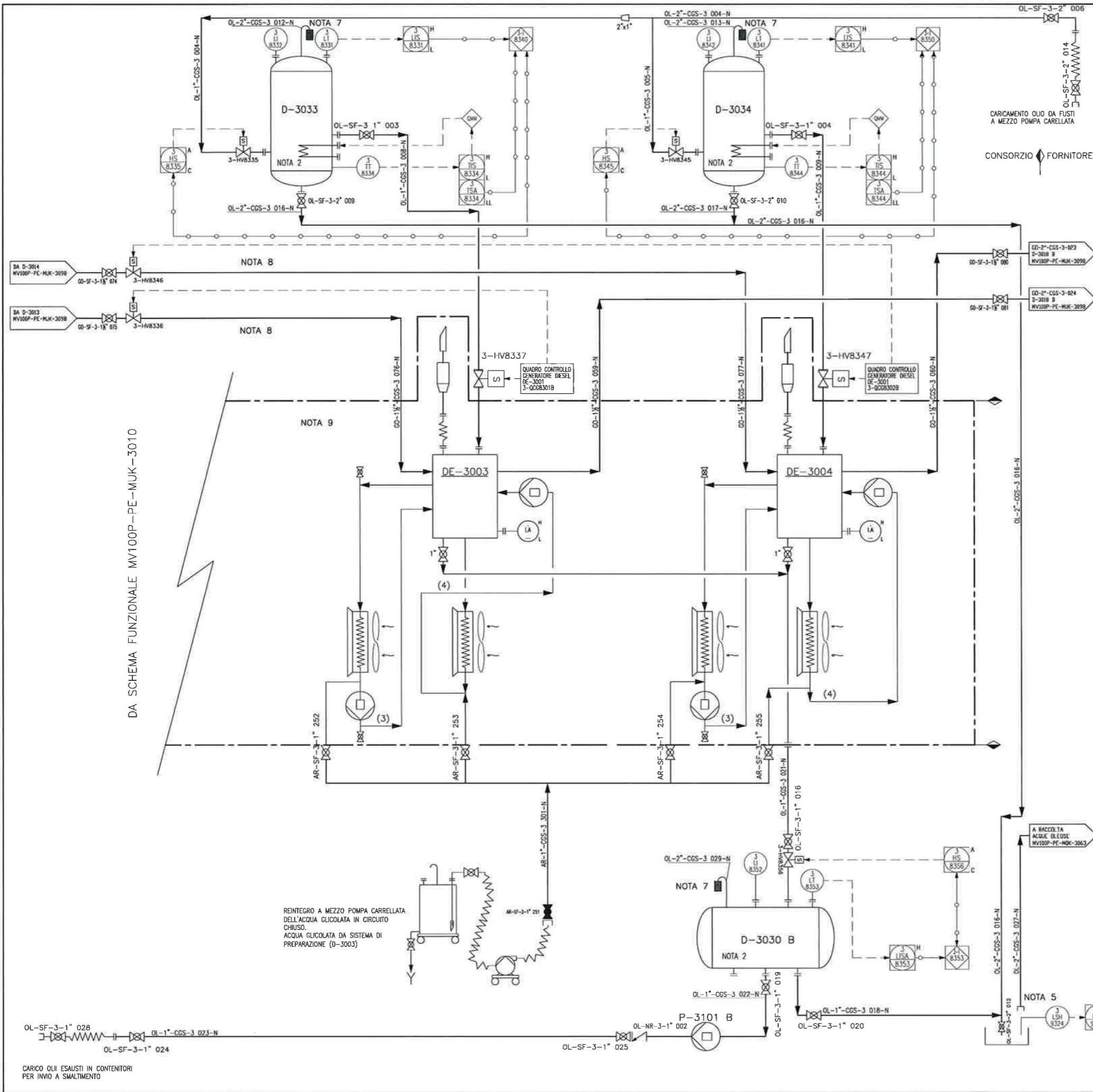
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore Controllato: M. Bretto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

OFFINA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N. 433 TRAM. IN TUTTI I MODI
QUALSI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATA SENZA PERMESSA DEL PROPRIETARIO



DA SCHEMA FUNZIONALE MV100P-PE-MUK-3010

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MUK-3010	GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA - OLIO LUBRIFICANTE - SCHEMA FUNZIONALE LOCALE "A"
MV100P-PE-MZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-MZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) PER POMPE ACQUE OLEOSE DI SVUOTAMENTO POZZETTI VEDI P&I MV100P-PE-MQK-3063
- 2) PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO CON PARETI IMPERMEABILIZZATE FINO A 1 m DAL PIANO DI CALPESTIO
- 3) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
- 4) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
- 5) SVUOTAMENTO POZZETTI ACQUE OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
- 6) PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE MV100P-PE-MZD-6602
- 7) PORTARE TUBAZIONE DI SFIATO FUORI DAL LOCALE A 2,5 m SOPRA IL PIANO CAMPAGNA
- 8) POSIZIONARE MANIGLIA A STRAPPO NEL LOCALE DEI SERBATOI GIORNALIERI
- 9) LO SCHEMA DEL PACKAGE E' INDICATIVO. ACCESSORI E DETTAGLI DEL PACKAGE A CURA DEL FORNITORE

C1	22/03/10	REVISIONATO					
CD	12/11/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE					
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.		

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6" ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "B"

ELABORATO	CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MUK-3009-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MUK-3009-C1	DATA	02 MARZO 2010

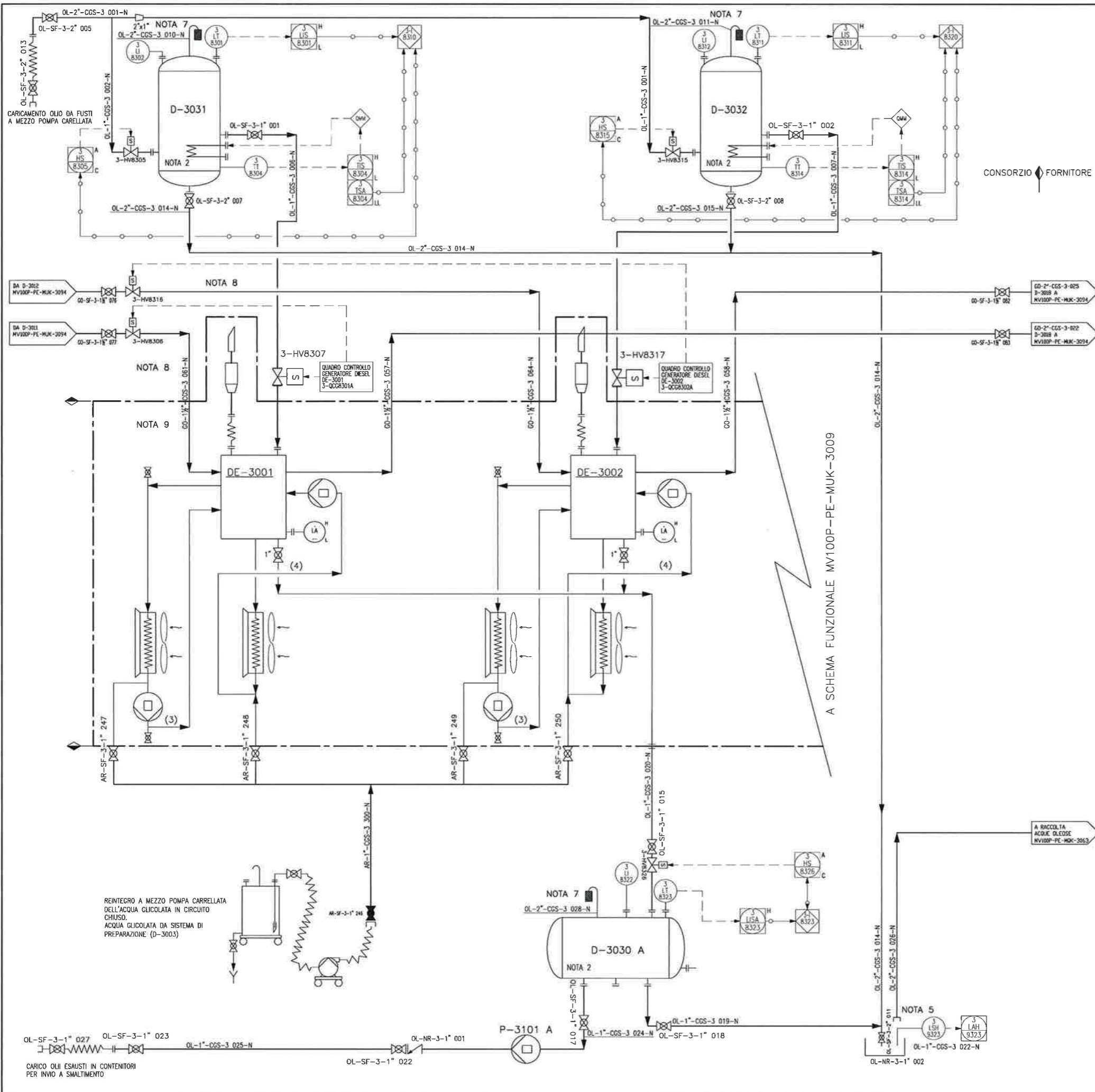
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING.

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
Ing. **ALBERTO SCOTTI**
Sez. A. Settore
C. **ALBERTO SCOTTI**
CONSULENZA SPECIALISTICA
Via **ADRIANO 9782**
36020 **MAROSTICA**

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N° 433 TUTTA L'ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE E SUPERVISIONE E' SOTTOPOSTA A VERIFICA E APPROVAZIONE DEL PREFETTO DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MUK-3009	GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA - OLIO LUBRIFICANTE - SCHEMA FUNZIONALE LOCALE "B"
MV100P-PE-MZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-MZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) PER POMPE ACQUE OLEOSE DI SVUOTAMENTO POZZETTI VEDI P&I MV100P-PE-MQK-3063
- 2) PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO CON PARETI IMPERMEABILIZZATE FINO A 1 m DAL PIANO DI CALPESTIO
- 3) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
- 4) CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
- 5) SVUOTAMENTO POZZETTI ACQUE OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
- 6) PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE MV100P-PE-MZD-6602
- 7) PORTARE TUBAZIONE DI SFIATO FUORI DAL LOCALE A 2,5 m SOPRA IL PIANO CAMPAGNA
- 8) POSIZIONARE MANIGLIA A STRAPPO NEL LOCALE DEI SERBATOI GIORNALIERI
- 9) LO SCHEMA DEL PACKAGE E' INDICATIVO. ACCESSORI E DETTAGLI DEL PACKAGE A CURA DEL FORNITORE

A SCHEMA FUNZIONALE MV100P-PE-MUK-3009

C1	22/03/10	REVISIONATO				
CD	12/11/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE				
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.	

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI
GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE
SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "A"

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MUK-3010-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MUK-3010-C1.dwg	DATA	22/03/2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

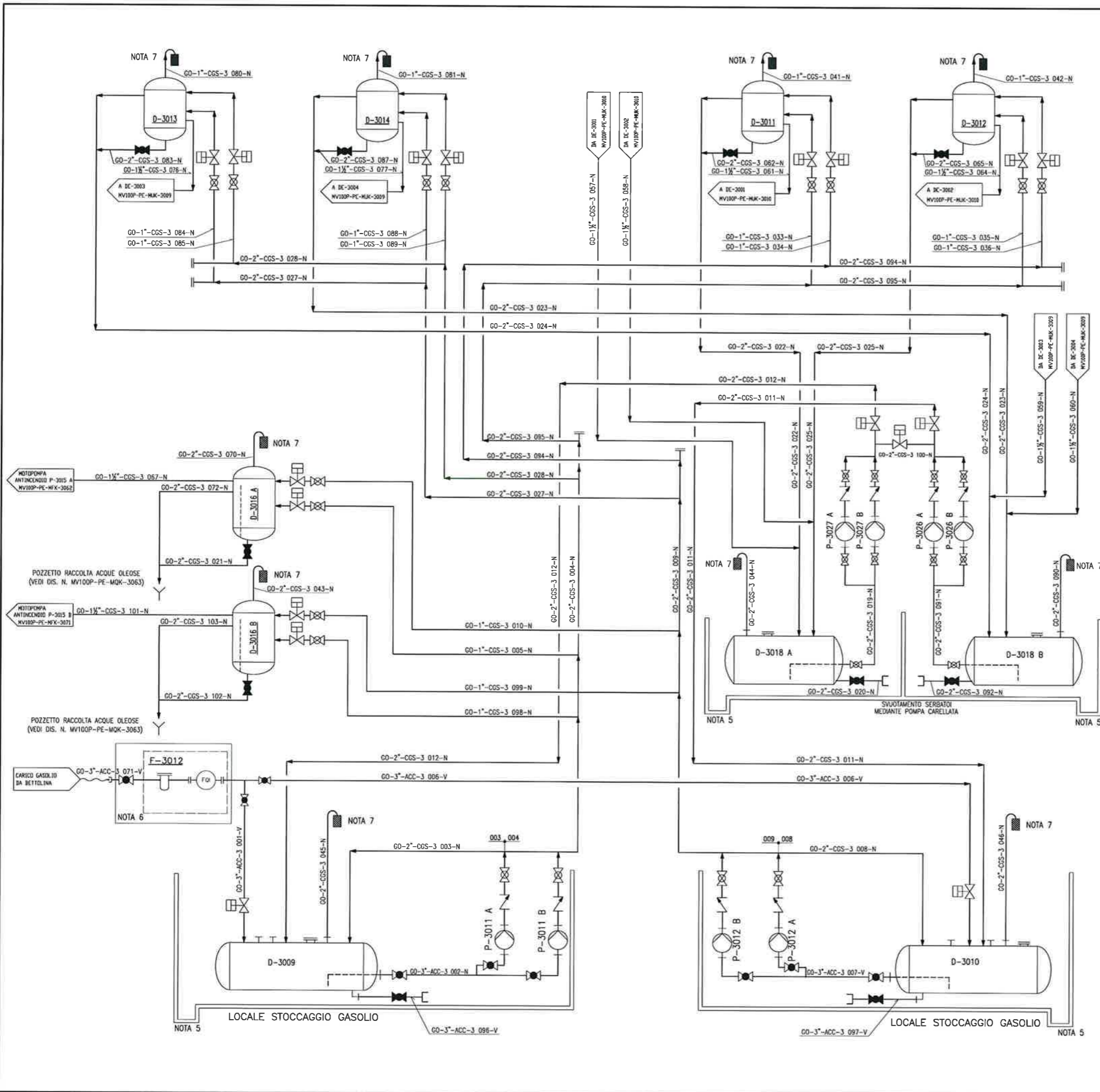
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Controllo: M. Brotto

PROVETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
Ing. A. SCOTTI
Consulenza Specialistica

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

PROVINCIA DI VENEZIA

OPERA PROGETTA IN SENSO DELLA LEGGE 22 APRILE 1964 N. 833 TUTTAI DIRITTI DI AUTORE E QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PUNITE CON LA LEGGE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MUK-3092	STOCCAGGIO SERBATOIO D-3009 - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MUK-3093	STOCCAGGIO SERBATOIO D-3010 - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MUK-3094	SERBATOI D-3011 E D-3012 GENERATORI EMERGENZA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MUK-3095	SERBATOI GIORNALIERI MOTOPOMPE ANTINCENDIO - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MUK-3098	SERBATOI D-3013 E D-3014 GENERATORI EMERGENZA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-MZD-4000	SIMBOLOGIA MECCANICA
MV100P-PE-MZD-4001	SIMBOLOGIA ELETTROSTRUMENTALE

NOTE

- 1) PER LA STRUMENTAZIONE E LE LOGICHE VEDERE SCHEMI MV100P-PE-MUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 2) PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO CON PARETI IMPERMEABILIZZATE FINO A 1 m DAL PIANO DI CALPESTIO
- 3) SVUOTAMENTO POZZETTI TROPPO PIENO MEDIANTE POMPA CARRELLATA A MAGAZZINO
- 4) PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SIA MANUALI CHE DI ISOLAMENTO E DELLE LINEE, VEDERE SCHEMI MV100P-PE-MUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 5) PER POZZETTI E POMPE SVUOTAMENTO BACINI CONTENIMENTO SERBATOI VEDERE DISEGNO MV100P-PE-MQK-3063
- 6) APPARECCHIATURE INSTALLATE IN PROSSIMITA' DELL'ATTRACCO BETTOLINE
- 7) PORTARE TUBAZIONE DI SFIATO FUORI DAL LOCALE A 2,5 m SOPRA IL PIANO CAMPAGNA

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1 22/03/10	REVISIONATO		GC	AG	YE
CO 12/11/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE		GC	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^a ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTO GASOLIO
STOCCAGGIO / TRASFERIMENTO GASOLIO
SCHEMA GENERALE DI PROCESSO

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
G. SONSONNI	A. GANDINI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MUK-3091-C1	MV100P-PE-MUK-3091-C1.dwg	22 MARZO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
CONSORZIO SPECIALISTICO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE
CONSORZIO SPECIALISTICO DI INGEGNERIA ARCHITETTICA
MILANO

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

MILANO

CO	18/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE	
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"
(PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA
SCHEMA ELETTRICO TIPICO**

ELABORATO M. LEONE	CONTROLLATO A. GANDINI	APPROVATO Y. EPRIM
N. ELABORATO MV100P-PE-MEK-3220-CO	CODICE FILE MV100P-PE-MEK-3220-CO.dwg	DATA 18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Pastore Controllato: M. Brotto  CONSORZIO VENEZIA NUOVA M. Brotto	PROGETTAZIONE  ALBERTO SCOTTI IL RESPONSABILE Sez. A^ Settore aj civile e ambientale CONSULENZA SPECIALISTICA dj dell'informazione SON. MORAN MILANO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA SCHEMA ELETTRICO TIPICO



Rev. C0

Data 18/02/10

El. MV100P-PE-MEK-3220

Fog. 002

INDICE

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	SCHEMA TIPICO GENERATORE EMERGENZA	X									
004											
005											
006											
007											
008											
009											
010											
011											
012											
013											
014											
015											
016											
017											
018											
019											
020											
021											
022											
023											
024											
025											
026											
027											
028											
029											
030											
031											
032											
033											
034											
035											
036											
037											
038											
039											
040											
041											
042											
043											
044											
045											
046											
047											
048											
049											
050											
051											
052											

GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA

SCHEMA ELETTRICO TIPICO



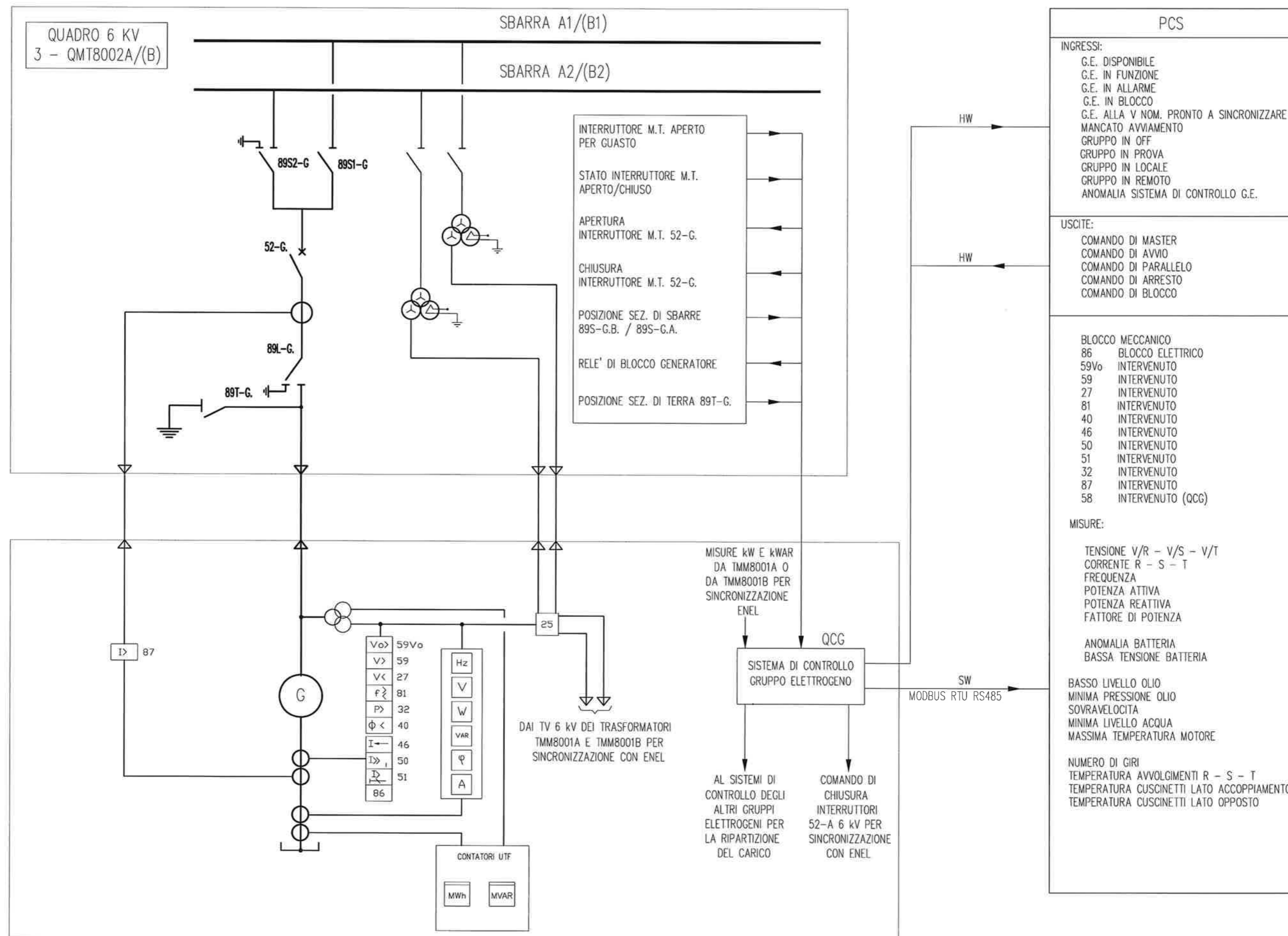
Rev. C0

Data 18/02/10

El. MV100P-PE-MEK-3220

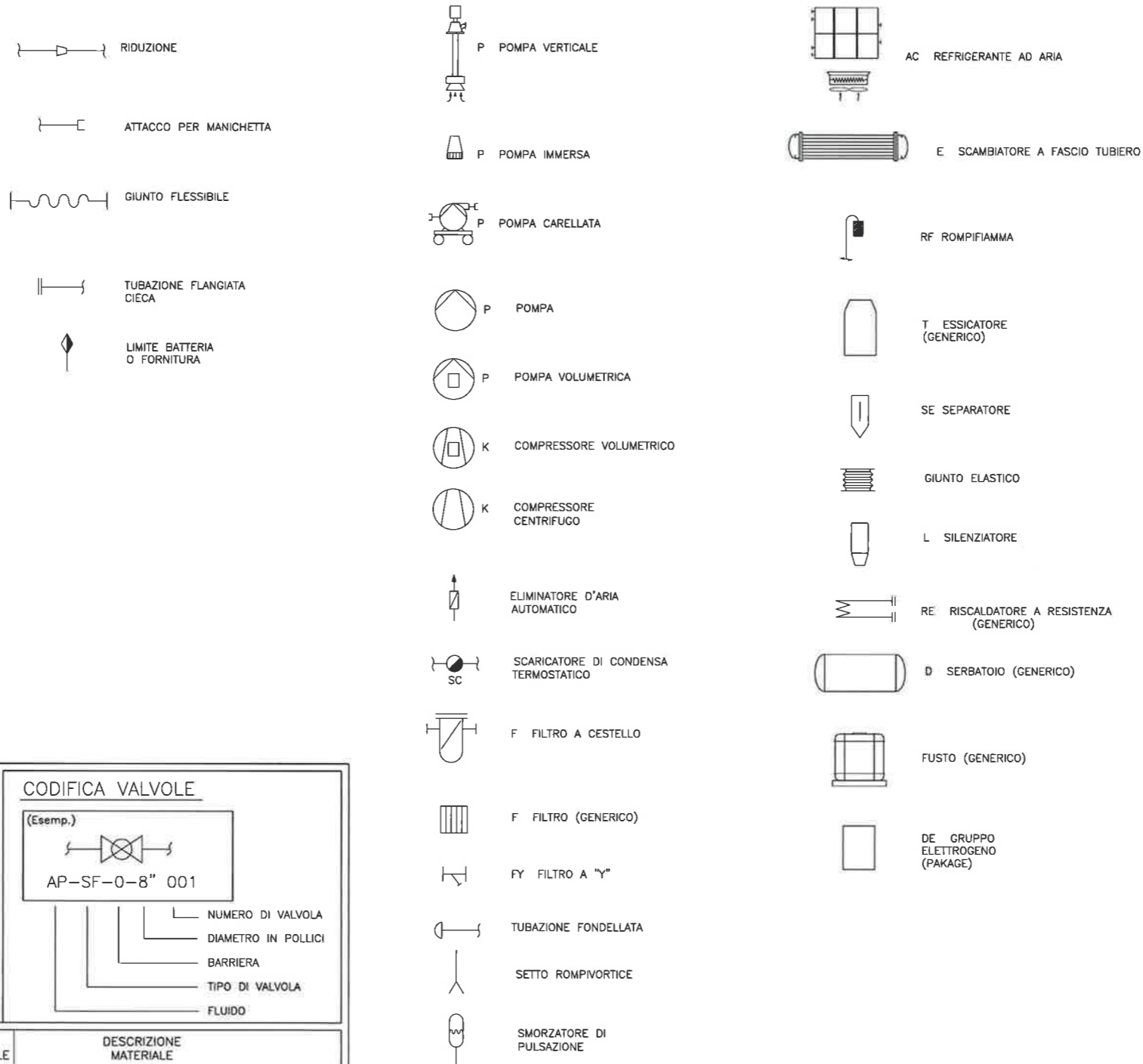
Fog. 003

SCHEMA TIPICO GENERATORE EMERGENZA

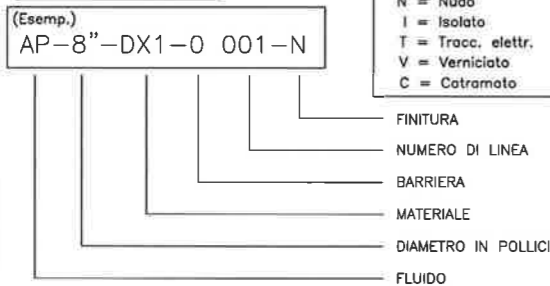


VALVOLE ED ELEMENTI MECCANICI (SIMBOLI E SIGLE)

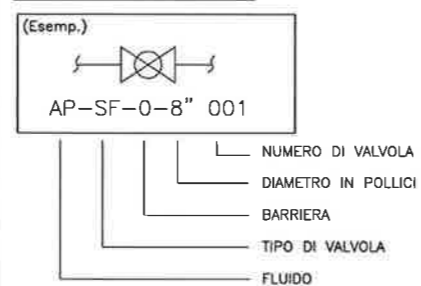
SIGLA	SIMBOLO	TIPI DI VALVOLA
VS		VALVOLA A SARACINESCA
SF		VALVOLA A SFERA
VG		VALVOLA A GALLEGGIANTE
V3		VALVOLA A TRE VIE
VA		VALVOLA AD ANGOLO
NC		VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA
NR		VALVOLA DI RITEGNO
NR		VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE EQUILIBRATO
F		VALVOLA A FARFALLA
D		VALVOLA A DISCO
		VALVOLA DI BILANCIAMENTO



CODIFICA LINEE



CODIFICA VALVOLE



SIGLA BARRIERA	BARRIERA	SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
1	LIDO TREPONTI	ACC	ACC. C. VERNICIATO
2	LIDO S.NICOLO'	ACB	ACC. C. BITUMATO
3	MALAMOCCO	CGS	ACC. C. ZINCATO
4	CHIOGGIA	DX1	DUPLEX-2057
		SS1	AISI 316L SC. 10-40
		SS2	AISI 316L SC. 160
		IGA	ACC. C. ZINCATO SC. 160
		IGB	ACC. C. ZINCATO SC. 80
		PEAD	POLIETILENE AD ALTA DENSITA'

SIGLA FLUIDO	DESCRIZIONE FLUIDO
AR	ACQUA DI RAFFREDDAMENTO E GLICOLATA
AD	ACQUA POTABILE
AI	ACQUA INDUSTRIALE SERVIZI
AF	ACQUA ANTINCENDIO WATER MIST
AP	ARIA DI PROCESSO
AH	ARIA STRUMENTI ESSICCATA
AS	ARIA SERVIZI
CC	CONDENSE COMPRESSORI
DR	DRENAGGI
FC	ACQUA INDUSTRIALE FLUSSAGGIO CERNIERE
GP	GLICOLE PROPYLENICO DA FUSTI
GO	GASOLIO
QL	OLIO LUBRIFICANTE

C1 18/02/10	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AG	YE
CD 12/11/09	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
 LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6" ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI
SIMBOLOGIA FOGLIO 1

ELABORATO <i>G. CONSONNI</i>	CONTROLLATO <i>A. GANDINI</i>	APPROVATO <i>Y. EPRIM</i>
N. ELABORATO MV100P-PE-MZD-4000-C1	CODICE FILE MV100P-PE-MZD-4000-C1.DWG	DATA 18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
 DOTT. ING. **PIETRO SCOTTI**

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Pastore
 Controllo: M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 M. Brotto

OPERA PROGETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1984 N° 433 TUTTI I DIRITTI RISERVATI
 QUALSIASI RIPRODUZIONE ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSECUTATE A LEGGE

STRUMENTAZIONE E CONTROLLO

CODICI LETTERALI PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA FUNZIONE DELLO STRUMENTO				
PRIMA LETTERA		LETTERE SUCCESSIVE		
VARIABILE MISURATA GRANDEZZA ATTIVANTE	MODIFICATORE	LETTURA O FUNZIONE PASSIVA	FUNZIONE DI OUTPUT	MODIFICATORE
A	ANALISI			
B				
C			CONTROLLO CONTINUO	
D	DIFFERENZIALE			
E	TENSIONE	SENSORE (ELEMENTO PRIMARIO)		
F	PORTATA	RAPPORTO		
G		INDICAZIONE A VETRO		
H	OPERATO O ATTIVATO MANUALMENTE			ALTO (livello della var. misurata)
I	INTENSITÀ DI CORRENTE	INDICAZIONE		
J	POTENZA	SCANSIONE		
K	TEMPO, TEMPO DI PROGRAMMA	STAZIONE DI CONTROLLO		
L	LIVELLO	LUCE		BASSO (livello della var. misurata)
M		MOMENTANEO		INTERMEDIO (livello della var. mis.)
N				
O		ORIFIZIO (RESTRIZIONE)		
P	PRESSIONE	CONNESSIONE DI TEST		
Q	QUANTITÀ	INTEGRATORE/TOTALIZZATORE		
R	RADIAZIONE	REGISTRATORE		
S	VELOCITÀ, FREQUENZA	SICUREZZA	CONTROLLO DISCONTINUO, SELEZIONABILE	
T	TEMPERATURA		TRASMETTITORE	
U	MULTIVARIABILE		MULTIFUNZIONE	MULTIFUNZIONE
V	VIBRAZIONE		VALVOLA	
W	PESO, FORZA			
X	VARIABLE NON CLASSIFICATA	ASSE DELLE "X"	FUNZIONE NON CLASSIFICATA	FUNZIONE NON CLASSIFICATA
Y	EVENTO, STATO, PRESENZA	ASSE DELLE "Y"	CALCOLO, CONVERSIONE	
Z	POSIZIONE, DIMENSIONE	ASSE DELLE "Z"	DRIVER, ATTUATORE	

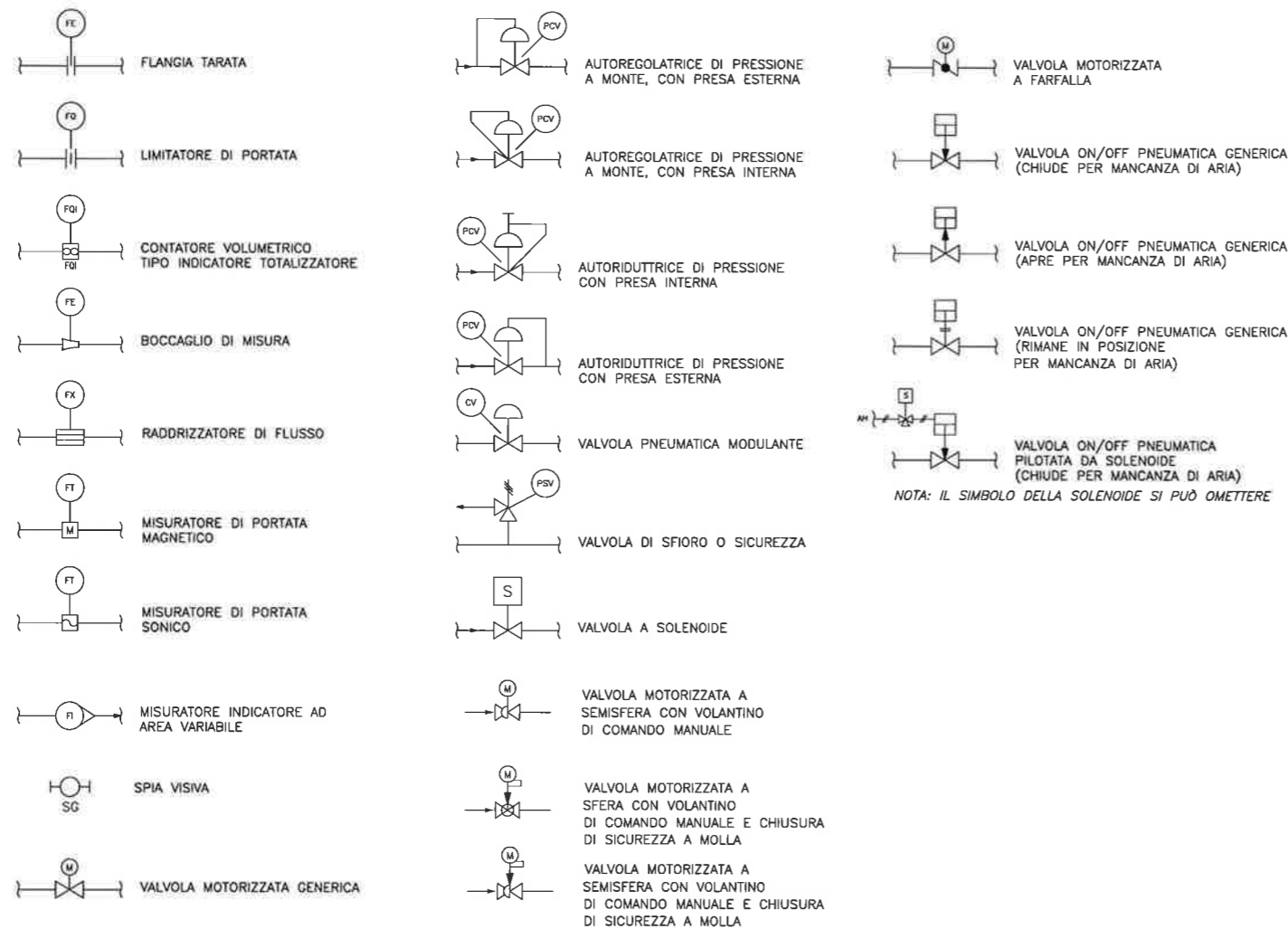
ESEMPI

- AE = SENSORE DI ANALISI
- FI = INDICATORE DI PORTATA
- FQI = INDICATORE/TOTALIZZATORE DI PORTATA
- FT = TRASMETTITORE DI PORTATA CON INDICATORE INCORPORATO
- FV = VALVOLA REGOLANTE
- FY = CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRICO/PNEUMATICO
- HS = COMANDO MANUALE (HAND-SWITCH)
- HV = VALVOLA ON/OFF
- KQI = INDICATORE/TOTALIZZATORE DI TEMPO (TIMER)
- LG = INDICATORE DI LIVELLO A VETRO
- LI = INDICATORE DI LIVELLO
- LIC = INDICATORE/REGOLATORE DI LIVELLO
- LSH = LIVELLOSTATO DI ALTO LIVELLO
- LSL = LIVELLOSTATO DI BASSO LIVELLO
- PDSH = PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DI ALTA PRESSIONE
- PDSL = PRESSOSTATO DIFFERENZIALE DI BASSA PRESSIONE
- PI = INDICATORE DI PRESSIONE (MANOMETRO)
- PIT = INDICATORE/TRASMETTITORE DI PRESSIONE
- PSV = VALVOLA DI SICUREZZA
- PT = TRASMETTITORE DI PRESSIONE
- PT = TRASMETTITORE DI PRESSIONE CON INDICATORE INCORPORATO
- ST = TRASMETTITORE DI VELOCITÀ
- TE = TERMOELEMENTO
- TI = INDICATORE DI TEMPERATURA (TERMOMETRO)
- TIA = TERMOMETRO CON CONTATTO ALLARME
- TIC = INDICATORE/REGOLATORE DI TEMPERATURA
- TS = TERMOSTATO
- TSH = TERMOSTATO DI ALTA TEMPERATURA
- TSL = TERMOSTATO DI BASSA TEMPERATURA
- TT = TRASMETTITORE DI TEMPERATURA
- VSH = SOGLIA DI ALTA VIBRAZIONE
- XA = CONTATTO (Normalmente Aperto)
- XL = SEGNALE LUMINOSA STATO MOTORE
- YV = CASSETTO DI DISTRIBUZIONE A DOPPIA SOLENOIDE
- ZI = INDICATORE DI POSIZIONE
- ZIC = INDICATORE/REGOLATORE DI POSIZIONE
- ZSH = FINE CORSA VALVOLA APERTA
- ZSL = FINE CORSA VALVOLA CHIUSA
- ZT = TRASMETTITORE DI POSIZIONE

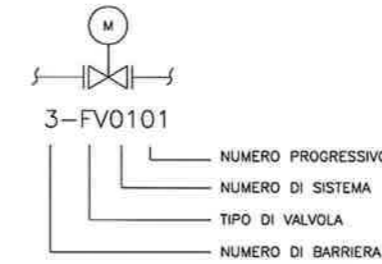
FUNZIONE DEI SIMBOLI

- STRUMENTO LOCALE
- ⊖ STRUMENTO MONTATO SU FRONTE QUADRO SALA CONTROLLO
- ⊕ STRUMENTO MONTATO SU FRONTE QUADRO UNITÀ AUSILIARIA
- INDICAZIONE O CONTROLLO SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO NORMALMENTE NON ACCESSIBILE
- ^{HH} INDICAZIONE/CONTROLLO A VIDEO SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO (CON ALLARMI SE PRESENTI)
- ^{HL} INDICAZIONE/CONTROLLO A VIDEO SU UNITÀ AUSILIARIA DEL SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO
- ◇ SISTEMA DI INTERBLOCCO INDEFINITO
- ◇ UNITÀ DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO NORMALMENTE NON ACCESSIBILE
- ◇ UNITÀ DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO ACCESSIBILE DALL'OPERATORE UNITÀ PRIMARIA
- ◇ UNITÀ DI CONTROLLO LOGICO LOCALE INTEGRALE CON SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO ACCESSIBILE DALL'OPERATORE UNITÀ AUSILIARIA
- ⊞ DUPLICATORE DI SEGNALE

SENSORI E VALVOLE DI AUTOMAZIONE



ESEMPIO DI CODIFICA VALVOLE DI AUTOMAZIONE



SIMBOLI LINEE STRUMENTI

- SEGNALE ELETTRICO
- / — SEGNALE PNEUMATICO
- | — SEGNALE IDRAULICO
- x — TUBO CAPILLARE
- • — COLLEGAMENTO SERIALE (PROFIBUS - MODBUS)
- ~ ~ SEGNALE ELETTRONICHI O SONICI GUIDATI
- ~ ~ SEGNALE ELETTRONICHI O SONICI NON GUIDATI
- ○ — COLLEGAMENTO TIPO SOFTWARE
- — ALIMENTAZIONE STRUMENTO O CONNESSIONE AL PROCESSO

C1	18/02/10	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
CO	12/11/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

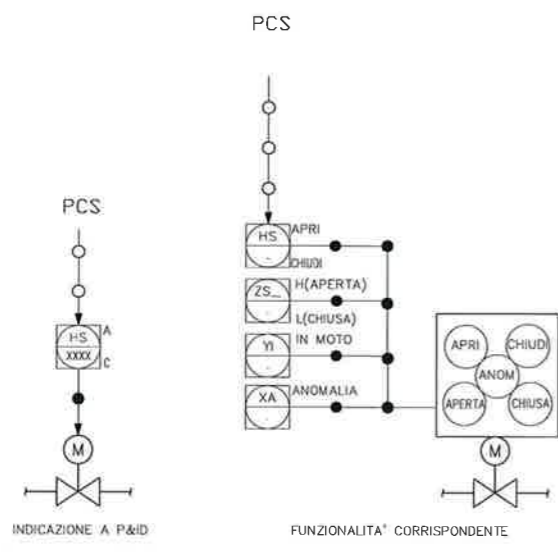
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^a ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

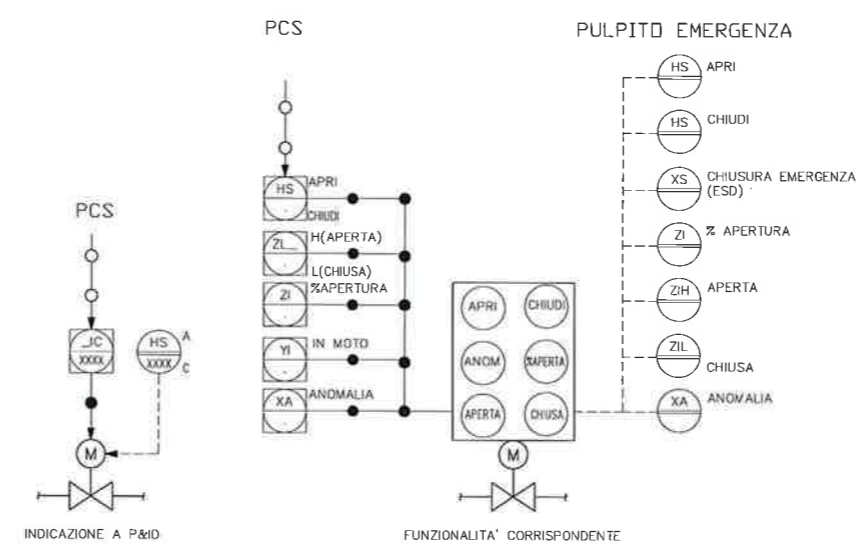
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI
SIMBOLOGIA FOGLIO 2

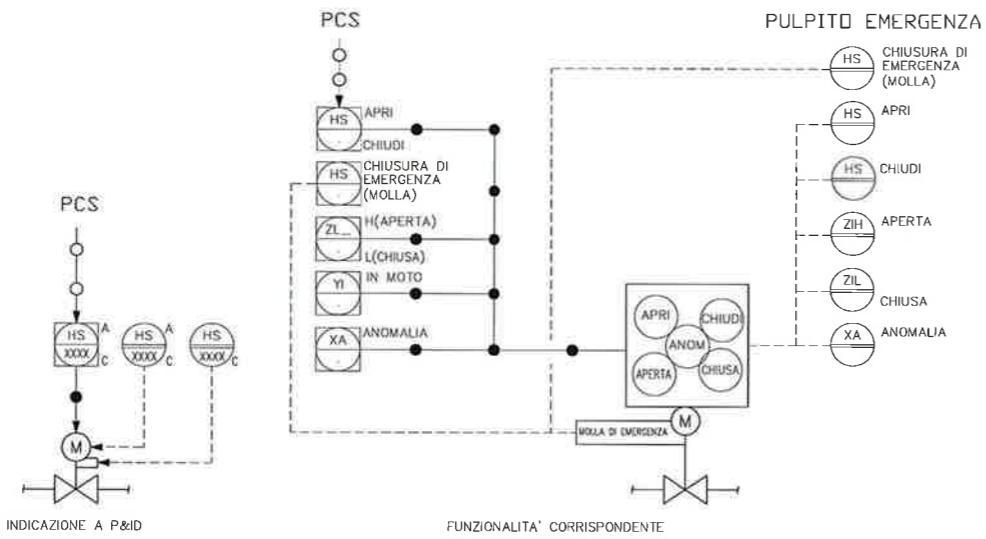
ELABORATO	N. LEGONE	CONTROLLATO	A. SANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MZD-4001-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MZD-4001-C1.DWG	DATA	18 FEBBRAIO 2010
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Pastore	Controllato:	M. Brotto		



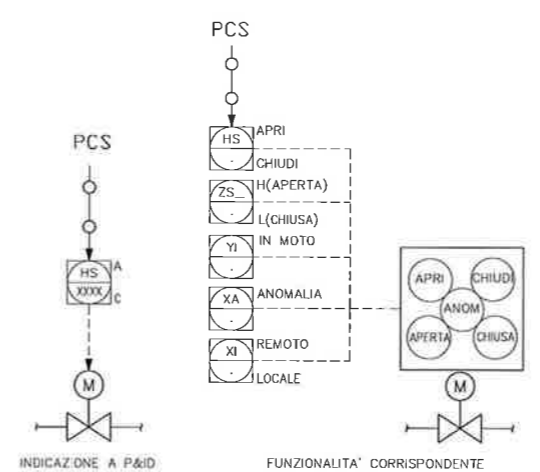
TIPICO 1
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO)



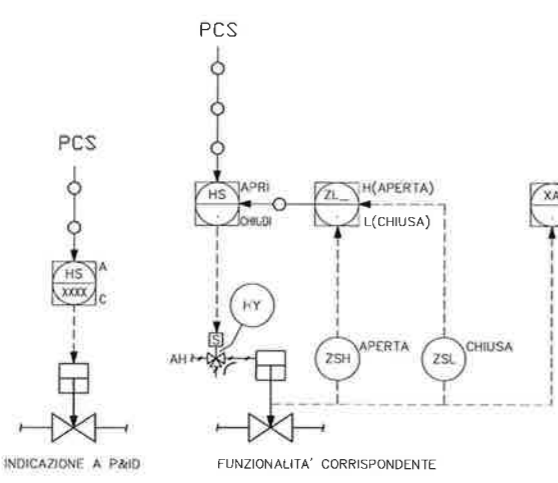
TIPICO 2
VALVOLA MODULANTE
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



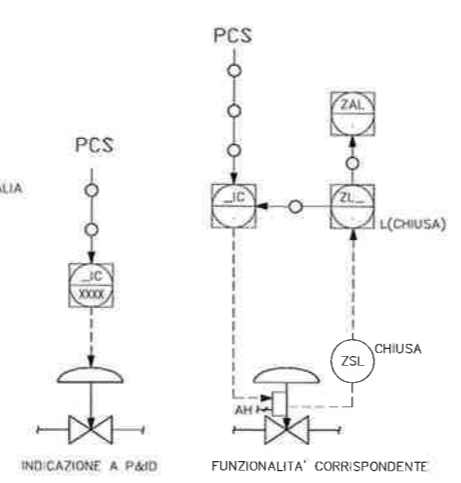
TIPICO 3
VALVOLA ON-OFF CON COMANDO DI CHIUSURA DI EMERGENZA A MOLLA
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



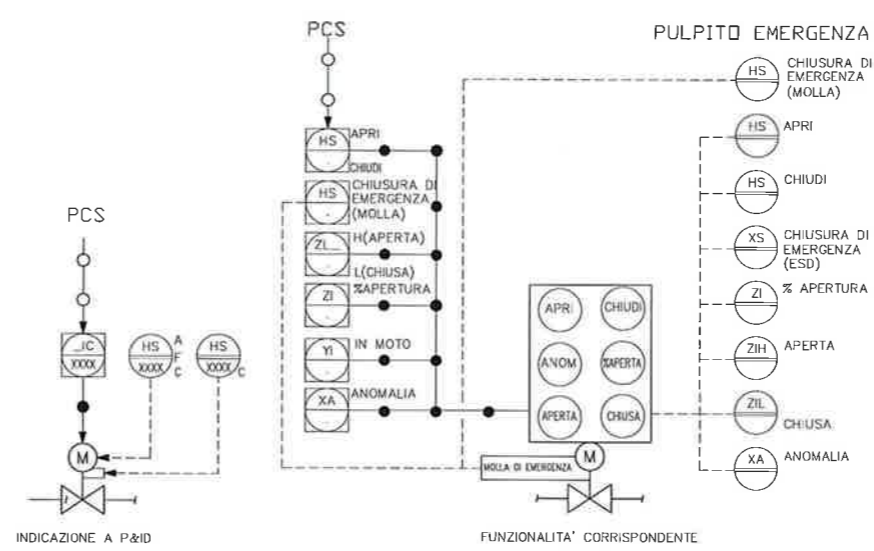
TIPICO 4
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 6
VALVOLA ON-OFF PNEUMATICA (CHIUDE PER MANCANZA ARIA)
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 7
VALVOLA MODULANTE PNEUMATICA (CHIUDE PER MANCANZA ARIA)
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 8
VALVOLA MODULANTE CON COMANDO DI CHIUSURA DI EMERGENZA A MOLLA
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MIL-0321 TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
- MV100P-PE-MZD-4000 SIMBOLOGIA - FOGLIO 1
- MV100P-PE-MZD-4001 SIMBOLOGIA - FOGLIO 2

NOTE

- I TIPICI RAPPRESENTATI SONO VALIDI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALI E DEI COMANDI DISPONIBILI E PER LA TIPOLOGIA DEI SEGNALI SCAMBIATI. I CORPI VALVOLE SONO QUI INDICATI IN MODO GENERICO. PER TIPO E FUNZIONALITA' RIFERIRSI AL DOCUMENTO MV100P-PE-MZD-4001.
- SOFTWARE INTERNO AL PCS
 - CONNESSIONE CON BUS DI CAMPO RIONDATA
 - CONNESSIONE CABLATA
- ELIMINATO TIPICO 5

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1 18/02/10	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		ML	AG	YE
CO 12/11/09	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		ML	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^a ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO IMPIANTI

TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI VALVOLE SERVOAZIONATE

ELABORATO	M. LEGNE	CONTROLLATO	A. CANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MZD-6601-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MZD-6601-C1.dwg	DATA	18 FEBBRAIO 2010
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE		
Verificato:	S. Pastore	Controllo:	M. Brotto		

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-MIL-0321 TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
 MV100P-PE-MZD-4000 SIMBOLOGIA - FOGLIO 1
 MV100P-PE-MZD-4001 SIMBOLOGIA - FOGLIO 2

NOTE

1: I TIPICI RAPPRESENTATI SONO VALIDI PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SEGNALE E DEI COMANDI DISPONIBILI E PER LA TIPOLOGIA DEI SEGNALE SCAMBIATI. I CORPI VALVOLE SONO QUI INDICATI IN MODO GENERICO. PER TIPO E FUNZIONALITA' RIFERIRSI AL DOCUMENTO MV100P-PE-MZD-4001.

- 2: ○ SOFTWARE INTERNO AL PCS
- CONNESSIONE CON BUS DI CAMPO RIDONDATA
- - - CONNESSIONE CABLATA

C1	18/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
CO	12/11/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
 DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"
 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50

BOCCA DI MALAMOCCO
 IMPIANTI

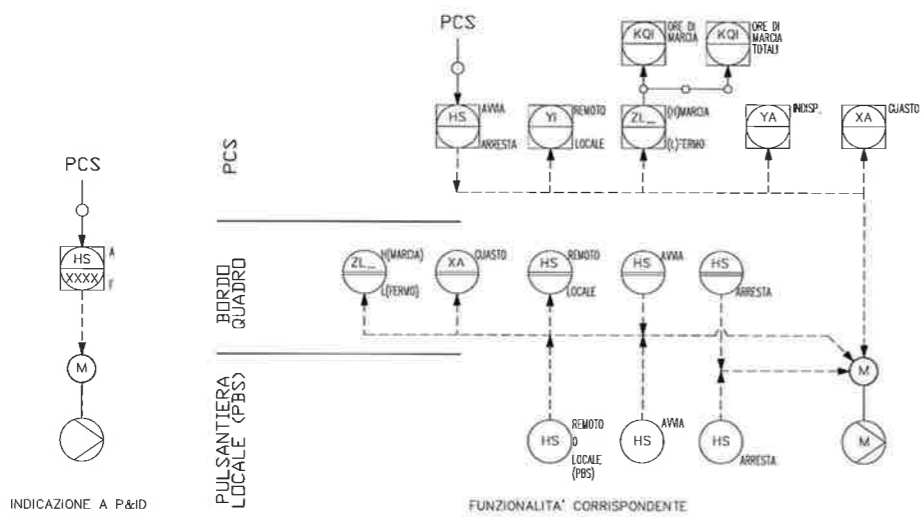
TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI
 APPARECCHIATURE ELETTRICHE

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MZD-6602-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MZD-6602-C1.dwg	DATA	18 FEBBRAIO 2010

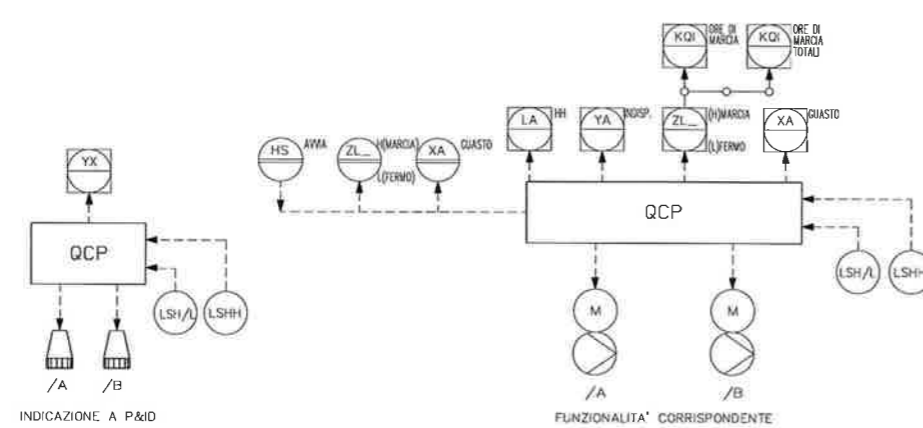
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Pastore
 Controllato: M. Brotto
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 M. Brotto

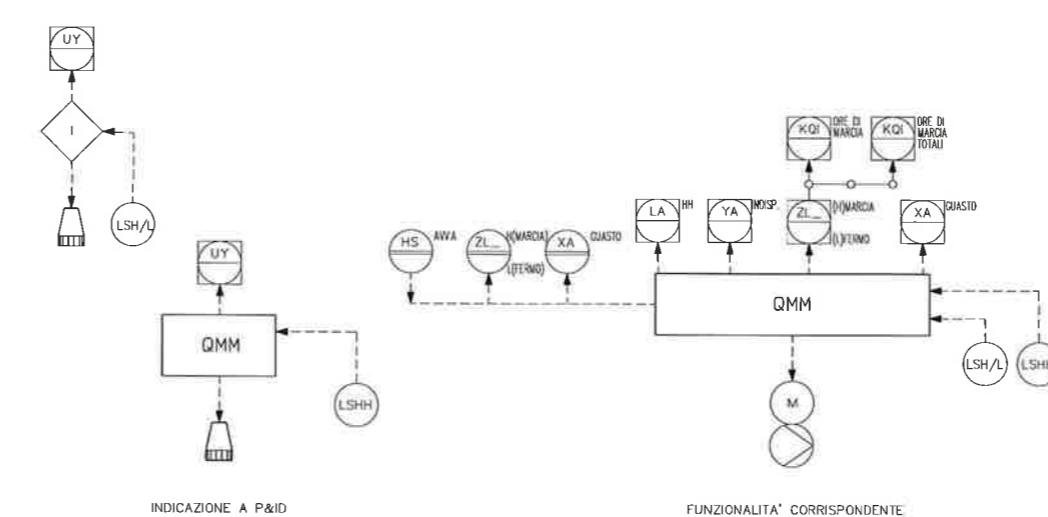
PROGETTAZIONE
 ING. P. SCOTTI
 RESPONSABILE
 c) CONSULENZA TECNICA
 TORAN



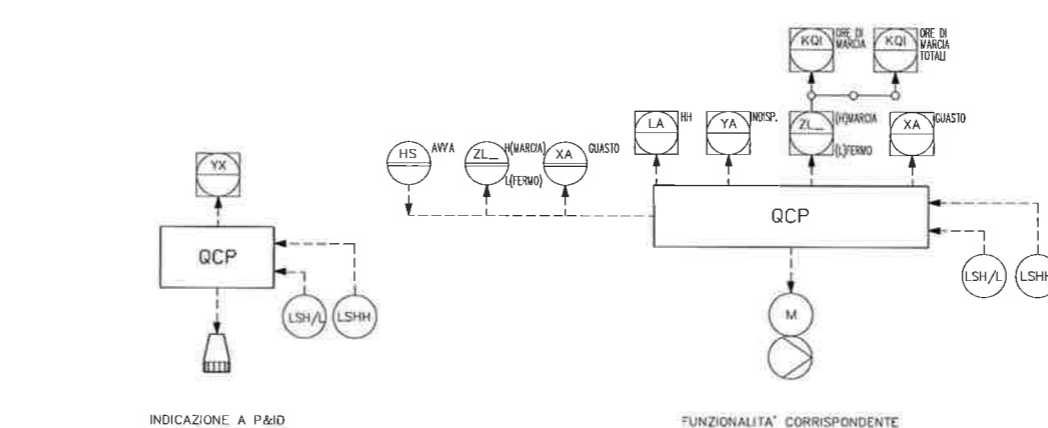
TIPICO 21
 MOTORI A 400 V
 COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



TIPICO 23
 POMPE DRENAGGI SENTINE
 CON QUADRO LOCALE



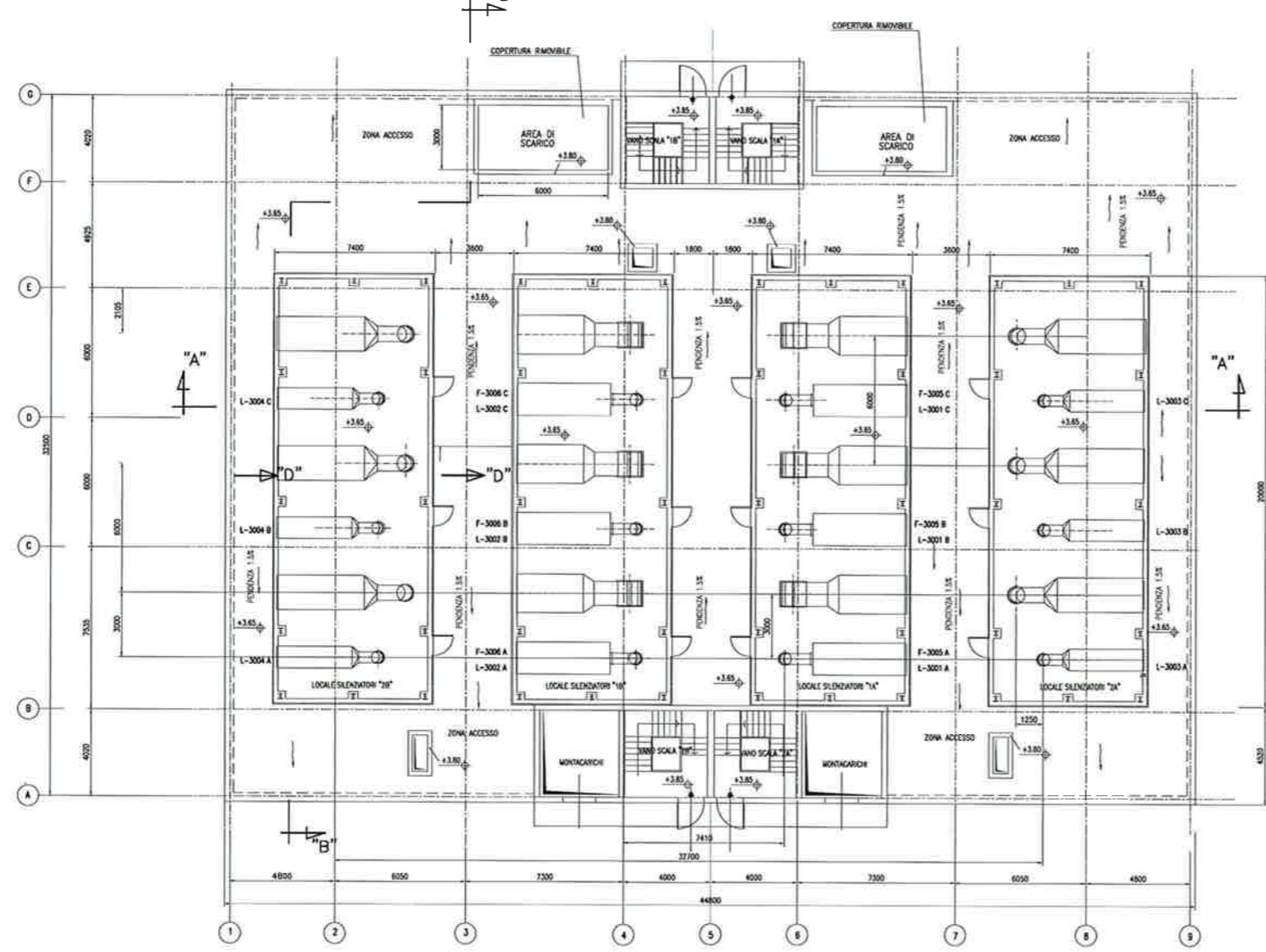
TIPICO 22
 POMPE DRENAGGI SENTINE
 DA QUADRO QMM



TIPICO 24
 POMPA DRENAGGIO SENTINA
 CON QUADRO LOCALE



PIANTA A QUOTA COPERTURA



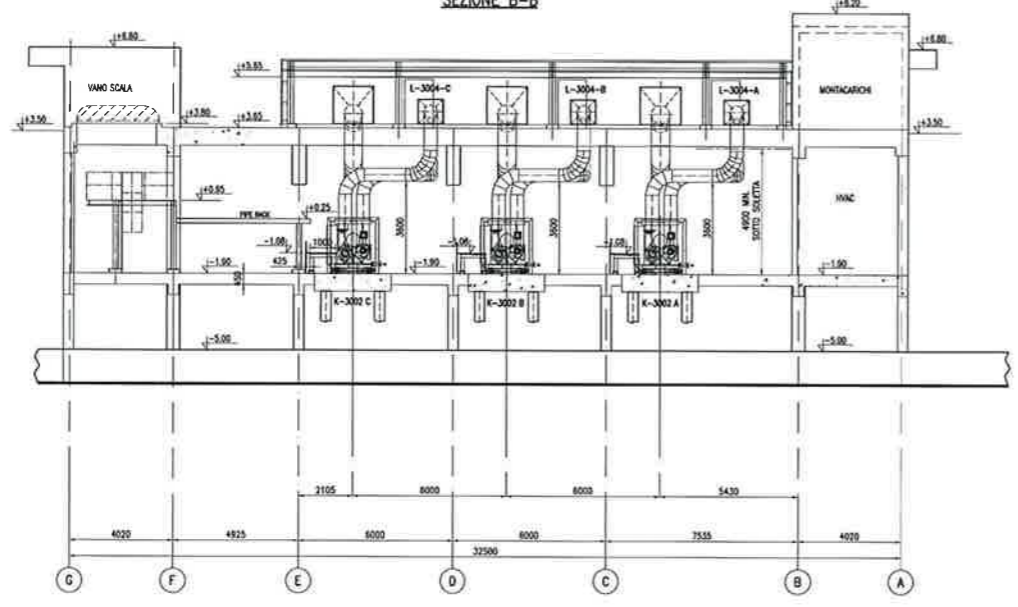
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MMD-4001 BOCCA DI MALAMOCCO - PLANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-MMD-4004 BOCCA DI MALAMOCCO - DISPOSIZIONE APPARECCHI EDIFICIO COMPRESSORI PANTA A QUOTA FARMENTO, SEZ. A-A

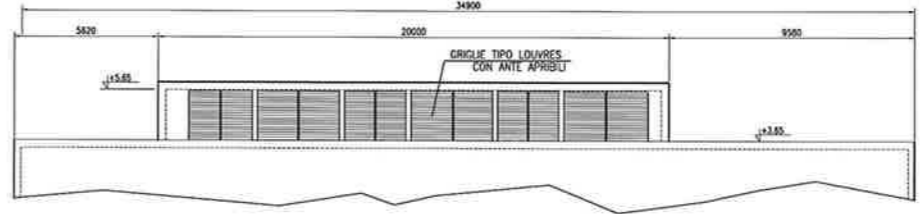
NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.m.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATIVE (TRAVE, VANO SCALA, FONDAZIONI, PARETI ETC), PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE A DISEGNO, VALGONO QUESTE ULTIME.

SEZIONE B-B



VISTA DA "D"



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. ZONA APP.
CO 10/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	DC AD VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 LEGGE N. 708 DEL 29-11-1994
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 0° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
PIANTA A QUOTA COPERTURA, SEZ. B-B, VISTA D

LABORATOIO: **GIACONSONNI** APPROVATO: **ALBERTO G. FEBBRAI 2010**

N. ELABORATO: MV100P-PE-MMD-0002-CO CODICE FILE: MV100P-PE-MMD-0002

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settore 3) civile e ambientale

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE: **PROGETTAZIONE**

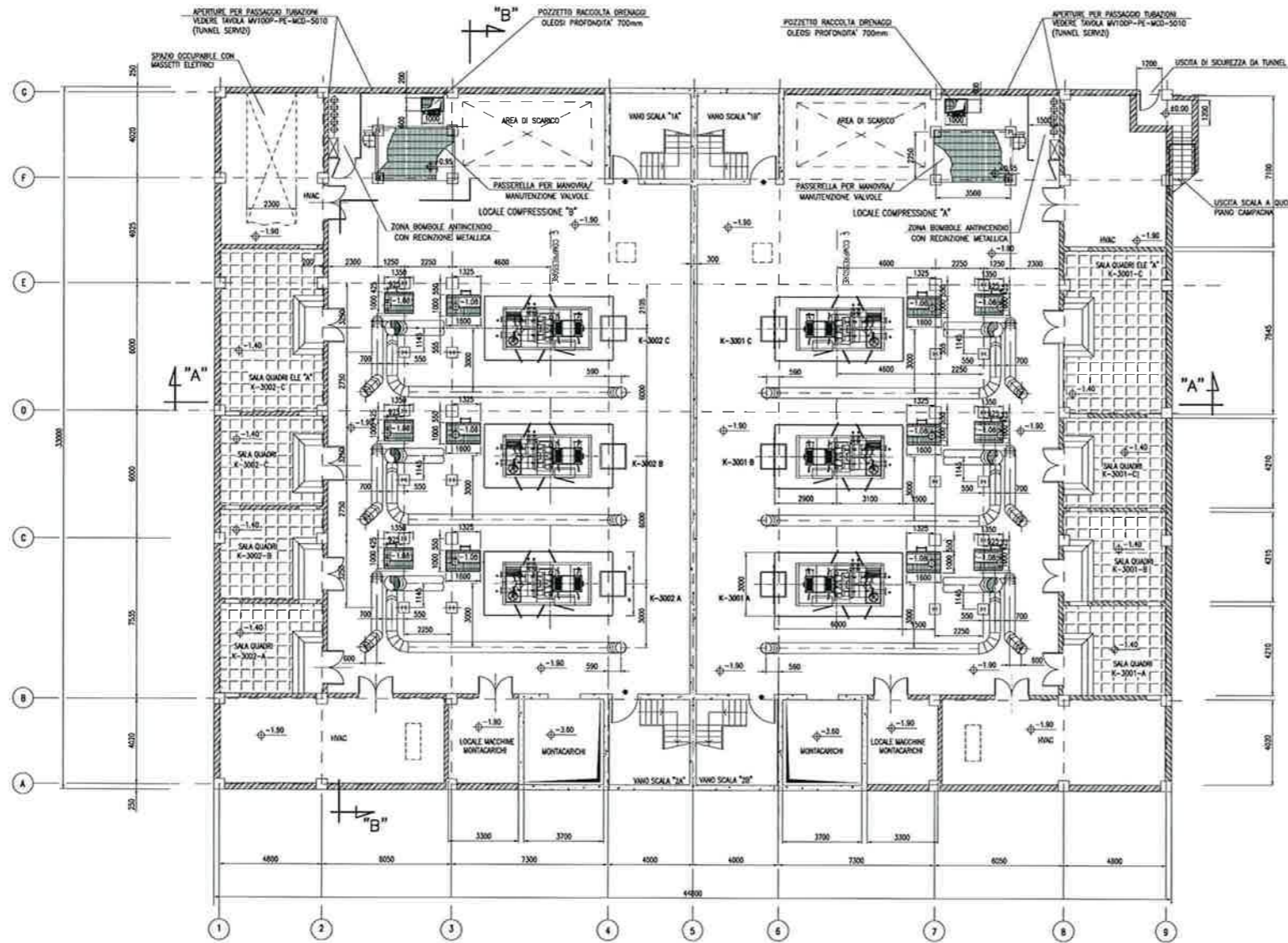
Verificato: S. Pastore; Certificato: M. Bratta

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 M. Bratta

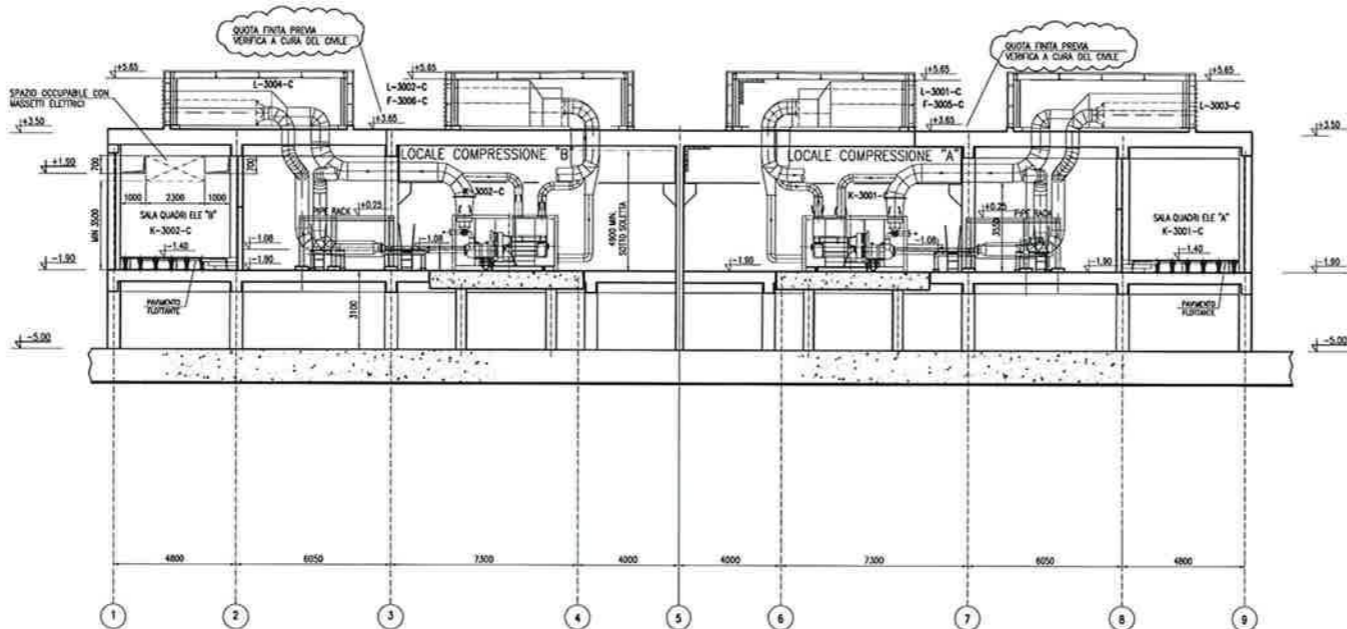
Stampa: 10/02/2010 10:58:00
 Milano



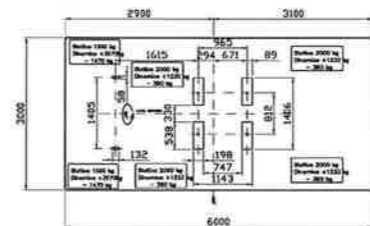
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO



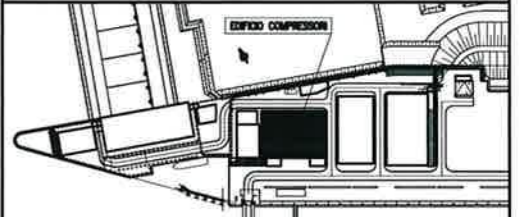
SEZIONE A-A



GRUPPO COMPRESSORE PIANTE CARICHI



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- WY100P-PE-MMO-4001 BOCCA DI MALAMOCCO - PLANIMETRIA GENERALE
- WY100P-PE-MMO-8002 BOCCA DI MALAMOCCO - DISPOSIZIONE APPARECCHI EDIFICIO COMPRESSORI PIANTE A QUOTA COPERTURA, SEZ. B-B, VISTA "D"

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m s.l.m.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATE (TRAM VANI SCALA, FONDAZIONI, PARETI ECC), PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE A DISEGNO, VALGONO QUESTE ULTIME.
- PREVEDERE FONDAZIONI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO. PER CARICHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO COMPRESSORI, MAGGIORARE DEL 10%.
- PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER MANUTENZIONE MACCHINE SULLA COPERTURA E NEI LOCALI SU TUTTA LA PARTE LIBERA DELLA SOLETTA, SENZA CORDELLI PERMETRALI.
- EVENTUALE RIVESTIMENTO FONDSOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.
- PREVEDERE CORDOLATURA INTORNO A TUTTI I VANI DEL PIANO COPERTURA (SCALE, CALATE MATERIALI, MONTACARICHI, BOTOLE) NON NELLE ZONE DI ACCESSO MEZZI COME DA PUNTO 6
- CARICHE: QUOTA PAVIMENTO: 2500 Kg/m², QUOTA COPERTURA: 1000 Kg/m²

NO	DATA	REVISIONE	EMESIONE PER APPROVAZIONE	EL. ZONA APP.	DC	AD	VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

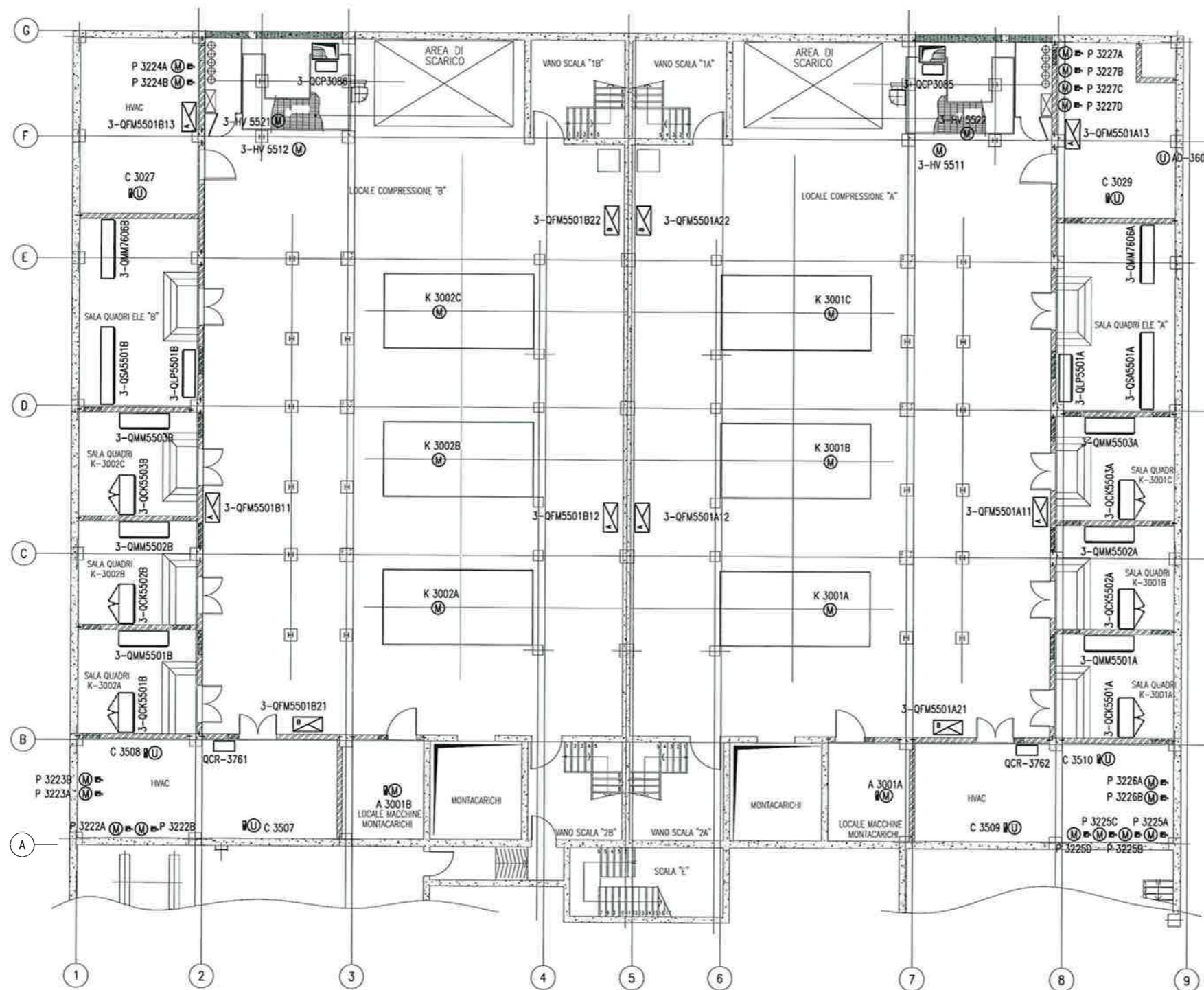
LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6" ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: M.A.LI.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO, SEZ. "A-A"

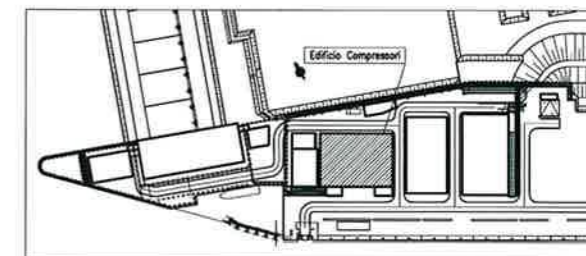
ELABORATO G. BONSONNI CONTROLATO S. CANDIANI
N. ELABORATO WY100P-PE-MMO-4004-CO WY100P-PE-MMO-4501-CO 18 FEBBRAIO 2010
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ALBERTO SCOTTI
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE
Verificato S. Piazzi Coordinatore M. Bivola
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Bivola
A 9782
MILANO



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MZZ-0002 CRITERI DI SIGLATURA E NUMERAZIONE EDIFICI, APPARECCHIATURE E MATERIALI
- MV100P-PE-MED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI
- MV100P-PE-MEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-MEL-0305 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO APPARECCHIATURE

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.

REVISIONE	DESCRIZIONE	ML	AG	YE
CO 18/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			
		EL.	CON.	APP.

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

**NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA**

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"
(PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
**BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE-PIANTA A -1,90**

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

N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MED-4515-CO	MV100P-PE-MED-4515-C0.dwg	18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING.

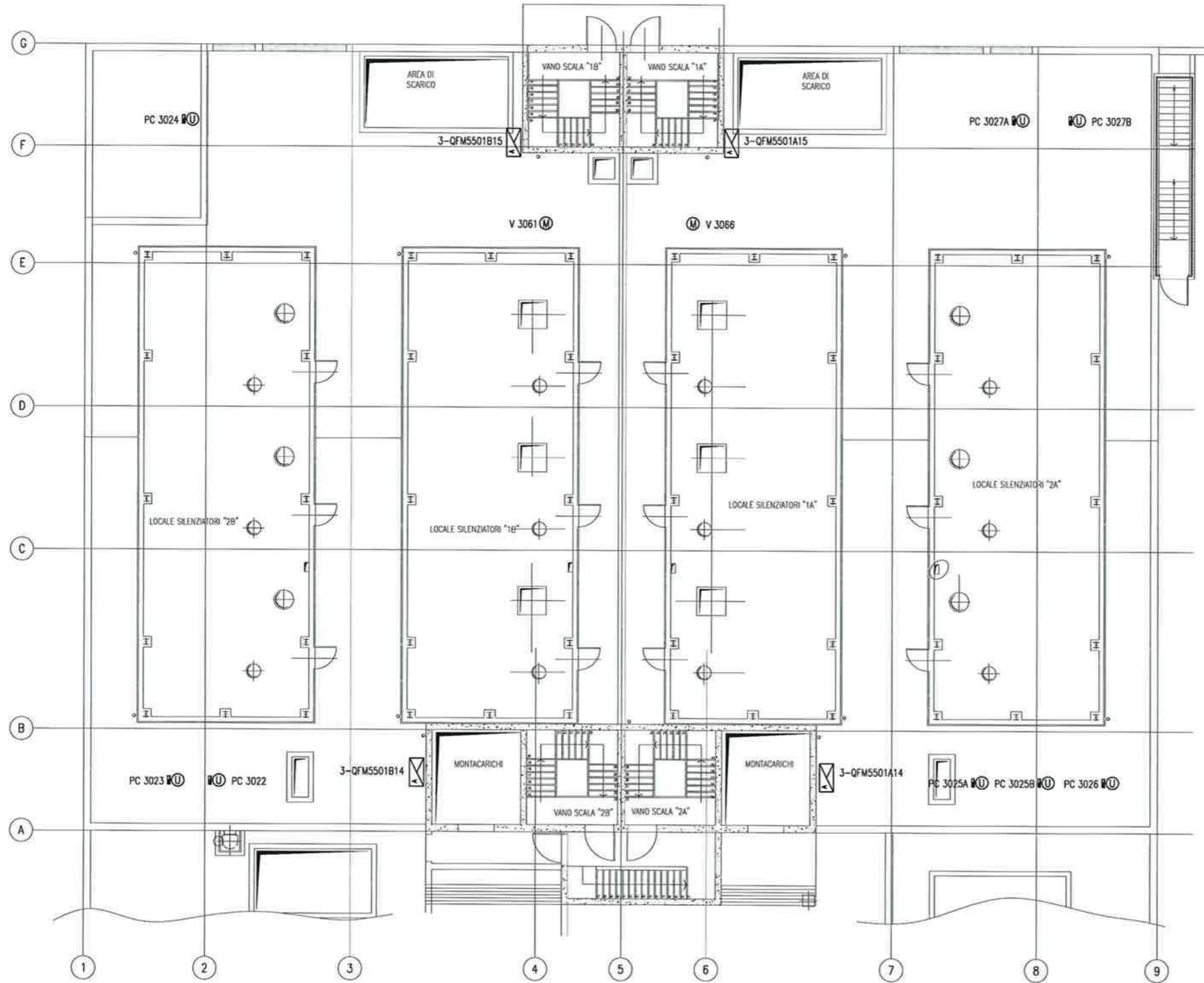
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
Soc. A. Scattolon
Soc. A. Scattolon
IL RESPONSABILE TECNICO È ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

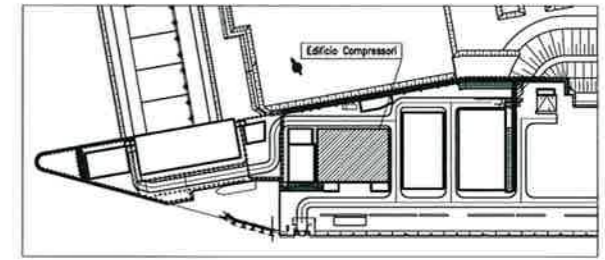
9782



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE



PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MZZ-0002 CRITERI DI SIGLATURA E NUMERAZIONE EDIFICI, APPARECCHIATURE E MATERIALI
- MV100P-PE-MED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI
- MV100P-PE-MEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-MEL-0305 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO APPARECCHIATURE

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.

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
CD 15/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
 NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)
 INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
 IMPIANTI
 IMPIANTI ELETTRICI
 EDIFICIO COMPRESSORI
 DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE - PIANTE COPERTURA

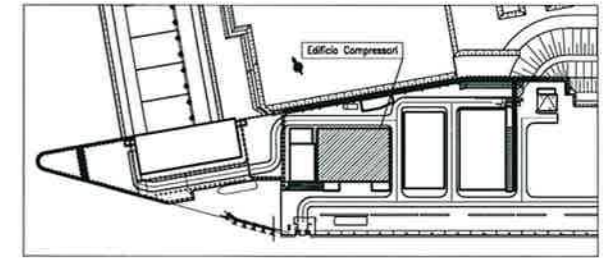
ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. LEONE	A. GARDINI	Y. EPRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-MED-4516-CO	MV100P-PE-MED-4516-C0.dwg	18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Pastore
 Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
 Ing. Alberto Scotti
 IL RESPONSABILE
 Consulenza Specialistica
 02/9782
 MILANO

PIANTA CHIAVE

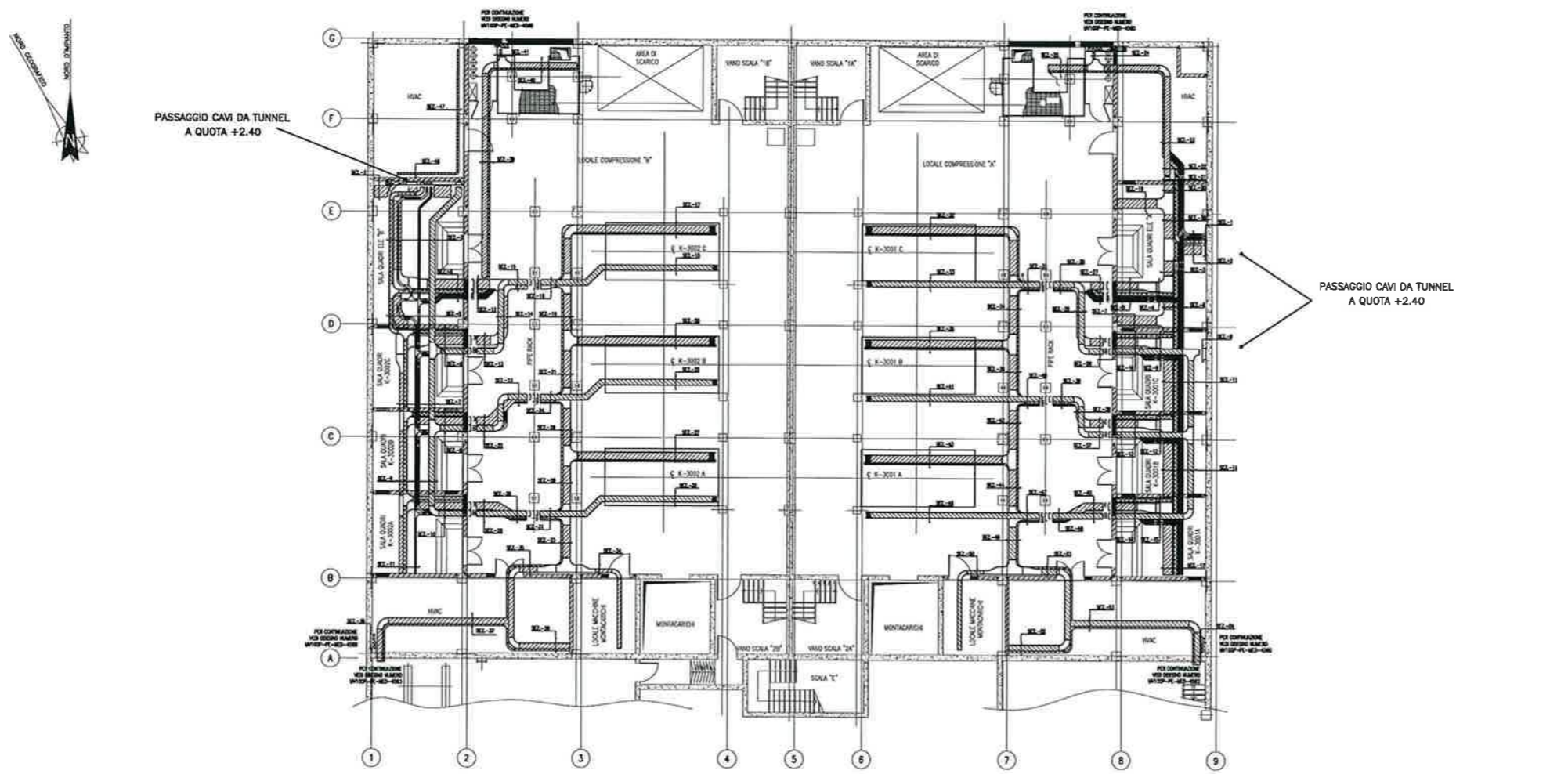


DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MED-4601 IMPIANTI ELETTRICI-VIE CAVI-PLANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-MED-0302 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO CAVI
- MV100P-PE-MED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI
- MV100P-PE-MES-0135 IMPIANTI ELETTRICI-VIE CAVI-SPECIFICA TECNICA

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 QUOTE DI INSTALLAZIONE DELLE PASSERELLE INDICANO LA DISTANZA TRA FONDO PASSERELLA E PIANO DI CALPESTIO
- AL TERMINE DELLA POSA CAVI, TUTTE LE APERTURE ANDRANNO ADEGUATAMENTE SIGILLATE CON OPPORTUNI MATERIALI. TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI REI ANDRANNO ADEGUATAMENTE SIGILLATI CON OPPORTUNI SBARRAMENTI ANTIFIAMMA. (VEDI SPECIFICA TECNICA)

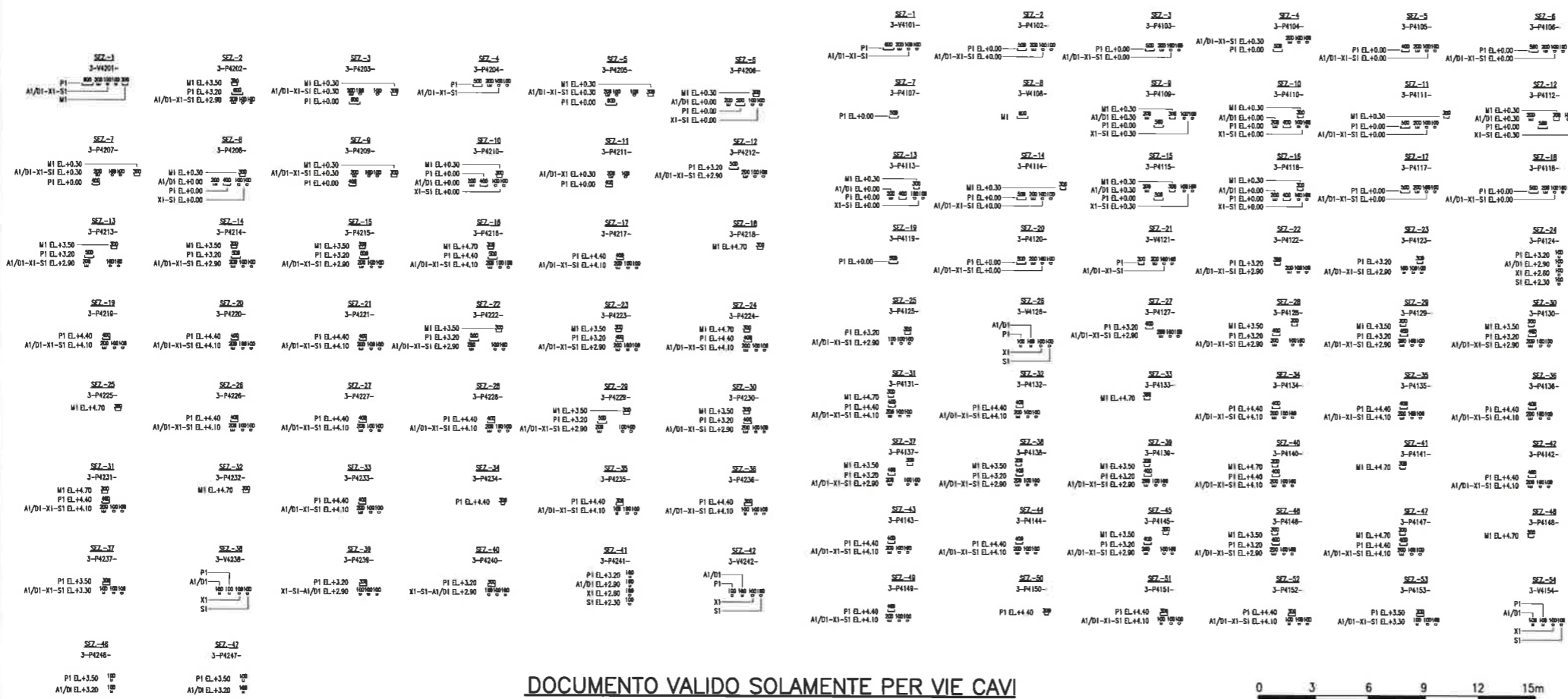


PASSAGGIO CAVI DA TUNNEL A QUOTA +2.40

PASSAGGIO CAVI DA TUNNEL A QUOTA +2.40

SEZIONI LOCALE COMPRESSE "b"

SEZIONI LOCALE COMPRESSE "a"



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER VIE CAVI



CO	22/03/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"
(PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
EDIFICIO COMPRESSORI
VIE CAVI - PIANTE A QUOTA -1.90

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MED-4559-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-MED-4559-CO.dwg	DATA	27 MARZO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ING. ALBERTO SCOTTI

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore
Contrattista: M. Brotto

PROGETTAZIONE
Ing. A. Scotti
Ing. G. Scattolon
Ing. G. Scattolon

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE
CONFERMA SPECIALISTICA
G. SCATTOLON

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

OPERA PROTETTA E SOTTO TUTELA DELLE LEGGI DEL 1941 N. 1087 E 1088 (S.M.S.). QUALSIASI RIPRODUZIONE O UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATA, SENZA PERMESSA O AUTORIZZAZIONE, È VIETATA.

C1	18/02/10	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
CO	12/11/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	AG	YE
REVISIONE	DESCRIZIONE			EL.	CON. APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6^ ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE"
(PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.L1.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
LEGENDA SIMBOLI

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	Y. PRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-MED-6501-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-MED-6501-C1.dwg	DATA	18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
M. Brotto

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
n° A 9782
HILSON MORAN

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. C1

Data 18/02/10

El. MV100P-PE-MED-6501

Fog. 002

INDICE

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C1									
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	IMPIANTO LUCE E PRESE	X									
004	VE CAVI	X									
005	DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE	X									
006	RETE DI TERRA	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											

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A/230Vca - IP20
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A/230Vca - IP65
	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A/230Vca - CERTIFICATO PER ZONA 2
	DEVIATORE UNIPOLARE 10A/230Vca - IP20
	DEVIATORE UNIPOLARE 10A/230Vca - IP65
	DEVIATORE UNIPOLARE 10A/230Vca - CERTIFICATO PER ZONA 2
	INVERTITORE UNIPOLARE - IP20
	INVERTITORE UNIPOLARE - IP65
	INVERTITORE UNIPOLARE - CERTIFICATO PER ZONA 2
	COMMUTATORE UNIPOLARE - IP20
	COMMUTATORE UNIPOLARE - IP65
	COMMUTATORE UNIPOLARE - CERTIFICATO PER ZONA 2
	INTERRUTTORE BIPOLARE - IP20
	INTERRUTTORE BIPOLARE - IP65
	INTERRUTTORE BIPOLARE - CERTIFICATO PER ZONA 2
	JB - IP-65
	JB - CERTIFICATO PER ZONA 2
	SCATOLA DI DERIVAZIONE - IP20
	SCATOLA DI DERIVAZIONE - IP65
	SCATOLA DI DERIVAZIONE - CERTIFICATO PER ZONA 2
	PULSANTE - IP20
	PULSANTE - IP65
	PULSANTE - CERTIFICATO PER ZONA 2
	PULSANTE LUMINOSO - IP20
	PULSANTE LUMINOSO - IP65
	PULSANTE LUMINOSO - CERTIFICATO PER ZONA 2
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - IP20 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - IP65 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - IP65 - MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - IP65 - MONTATO A PALINA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A PARETE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A PALINA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - IP20 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - IP65 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - IP65 - MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - IP65 - MONTATO A PALINA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x36 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A PALINA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x18 W - IP65 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x18 W - IP65 - MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 2x18 W - IP65 - MONTATO A PALINA
	APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE - 4x55 W - IP65
	LAMPADA - USCITA DI SICUREZZA - IP65
	LAMPADA - USCITA DI SICUREZZA - IP65 - MONTATO A MURO
	LAMPADA - USCITA DI SICUREZZA - CERTIFICATA PER ZONA 2
	LAMPADA - USCITA DI SICUREZZA CERTIFICATA PER ZONA 2 - MONTATO A MURO
	APPARECCHIO ILLUMINANTE CON BATTERIA INCORPORATA
	RELE' CREPUSCOLARE
	PANNELLO PRESE 1x(3x16A+T)+2x(2x16A+T)
	PANNELLO PRESE 1x(3x16A+T)+2x(2x16A+T) - CERTIFICATO PER ZONA 2
	PANNELLO PRESE 1x(3x32A+T)+1x(3x16A+T)+1x(2x16A+T)
	PANNELLO PRESE 1x(3x32A+T)+1x(3x16A+T)+1x(2x16A+T) CERTIFICATO PER ZONA 2
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca - IP20
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca - IP65
	PRESA 2x10/16A+T - 230Vca - CERTIFICATO PER ZONA 2
	CASSETTA DI SMISTAMENTO CONTENENTE RELE' PASSO-PASSO
	CASSETTA DI SMISTAMENTO CONTENENTE RELE' PASSO-PASSO CERTIFICATA PER ZONA 2
	TUBO CONDUIT IN ACCIAIO INOX AD INNESTO RAPIDO DA 1"
	TUBO CONDUIT IN ACCIAIO INOX AD INNESTO RAPIDO DA 2" 1/2
	TUBO CONDUIT IN ACCIAIO INOX AD INNESTO RAPIDO DA 1/2"
	LAMPADA - SEGNALEZIONE VIE DI FUGA IN TUNNEL E GALLERIA - IP65
	LAMPADA - SEGNALEZIONE VIE DI FUGA IN TUNNEL E GALLERIA CERTIFICATA PER ZONA 2

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x18 W - IP65 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x18 W - IP65 - MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x18 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A PARETE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 1x18 W - CERTIFICATO PER ZONA 2 MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 3x18 W - IP65 - MONTATO A SOSPENSIONE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE - 3x18 W - IP65 - MONTATO A PARETE

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. C1

Data 18/02/10

EI. MV100P-PE-MED-6501

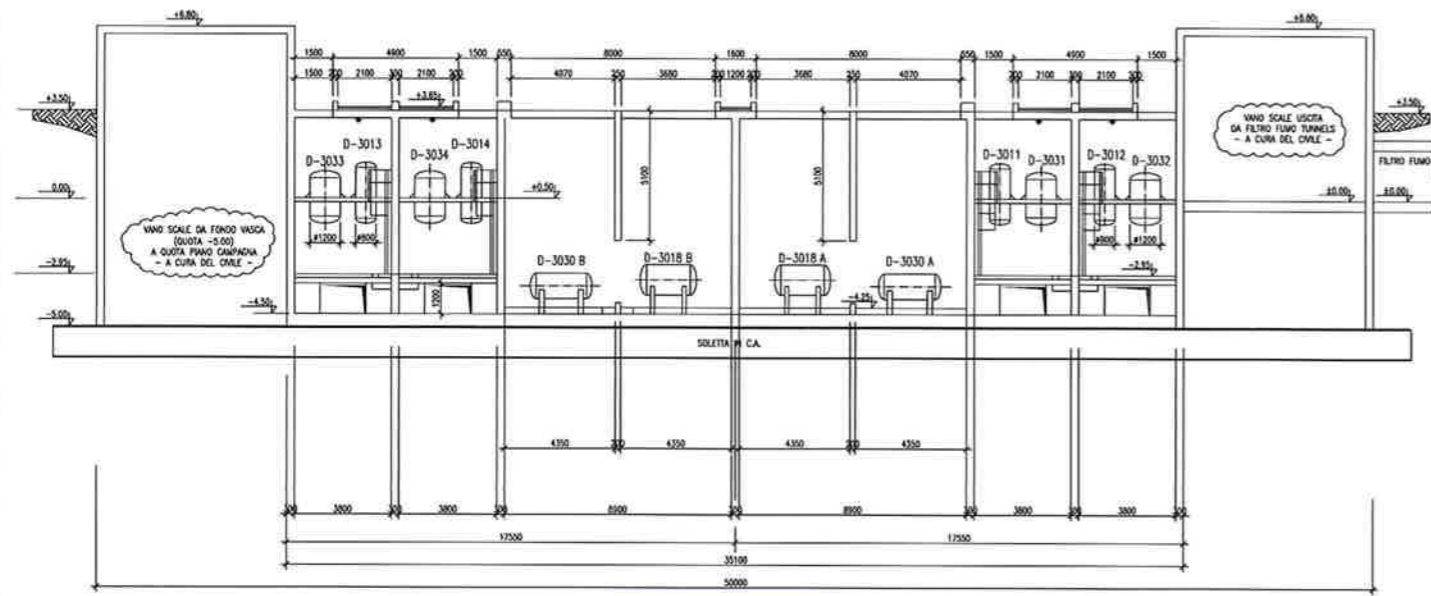
Fog. 004

VIE CAVI

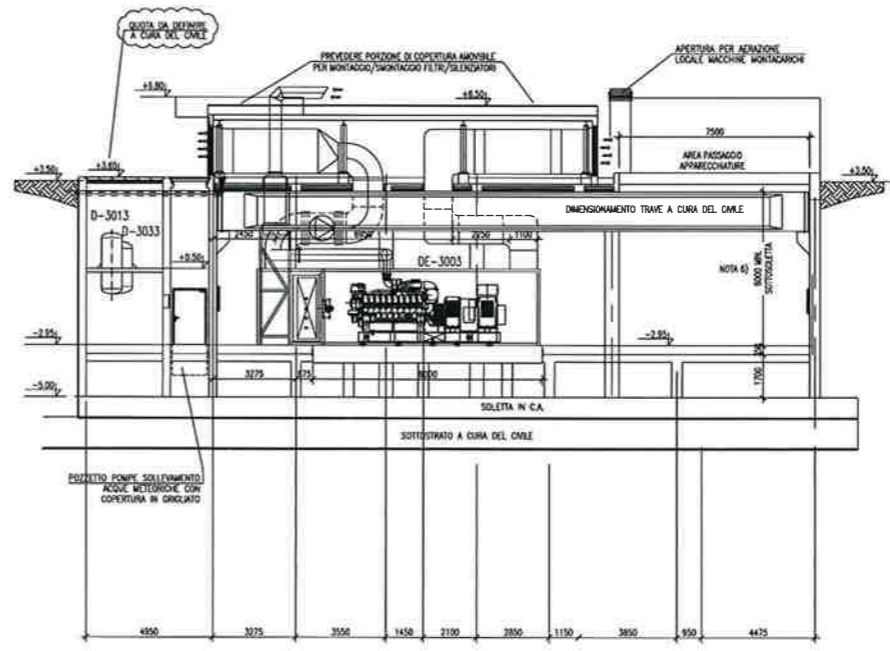
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PASSERELLA A TRAVERSINI
	PASSERELLA ASOLATA
	PASSERELLA CHIUSA CON COPERCHIO
	PASSERELLA VERTICALE
	CURVA 90° VERTICALE ESTERNA
	CURVA 90° VERTICALE INTERNA
	CAMBIO DI QUOTA
	TUBO CONDUIT IN ACCIAIO INOX AD INNESTO RAPIDO POSATO A VISTA
	CONDUTTURA ASCENDENTE
	CONDUTTURA DISCENDENTE
	CONDUTTURA VERTICALE PASSANTE
	CURVA ORIZZONTALE 90°
	CONNESSIONE "T"
	RIDUZIONE
	RIDUZIONE
	PASSERELLA CON SETTO SEPARATORE

SIMBOLO	DESCRIZIONE

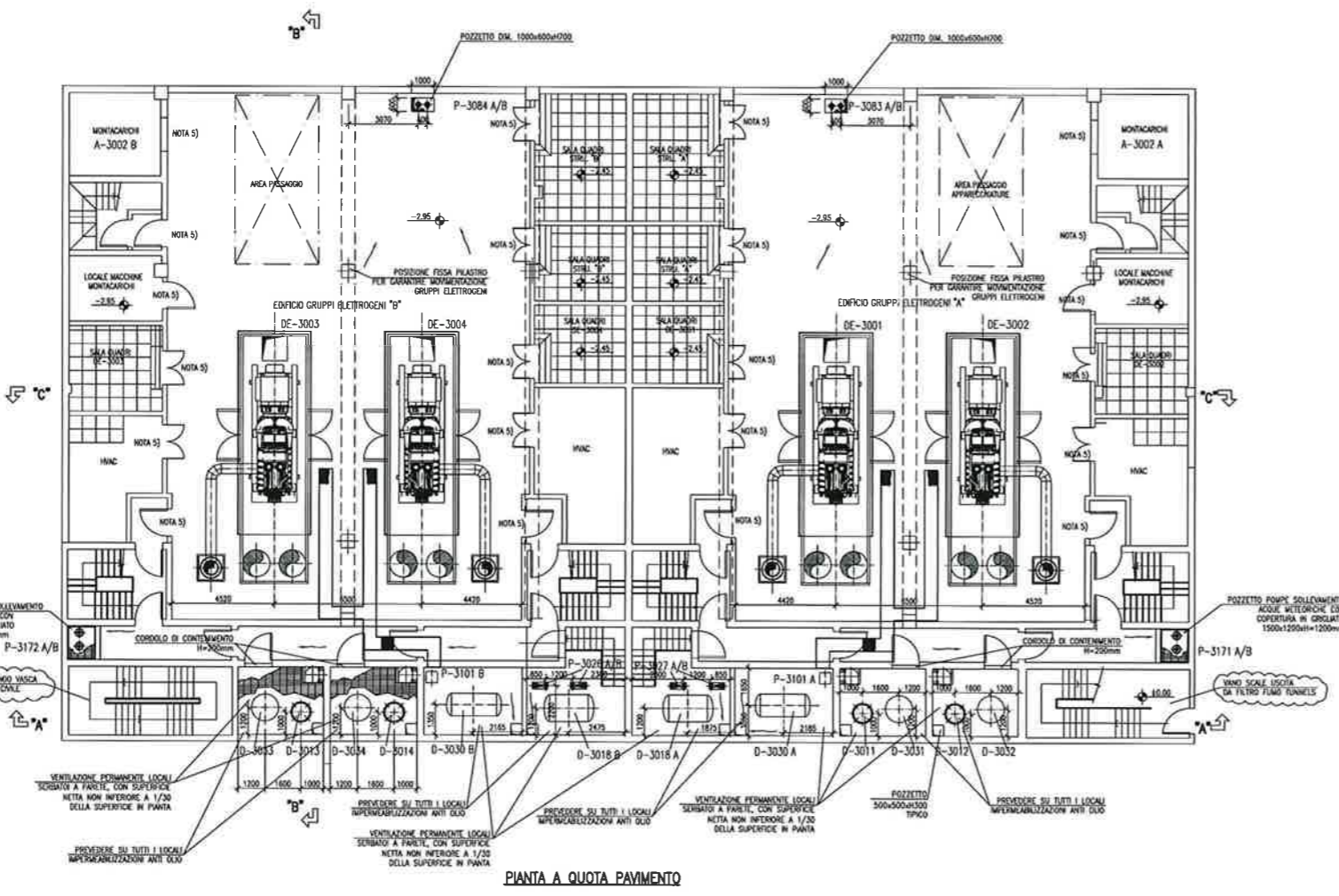
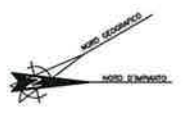
SIMBOLO	DESCRIZIONE



SEZIONE "A-A"



SEZIONE "B-B"

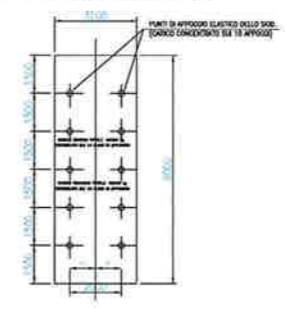


PIANTA A QUOTA PAVIMENTO

CARICHI

- TETTI	350 Kg/m ²
- Q.TA +3.65	1000 Kg/m ²
- Q.TA -2.95	3000 Kg/m ²
- Q.TA -5.00	1000 Kg/m ²
- SCALE	500 Kg/m ²

GRUPPO ELETTROGENO PIANTE CARICHI



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MUD-4001 BOCCA DI MALAMOCCO - PLANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-MUD-6003 LAYOUT GRUPPI ELETTROGENI PIANTE A QUOTA COPERTURA E MEZZANINO

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN m I.M.M.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATIVE (TRAM, FONDAMENTI, PARETI, ECC.), SALVO DIVERSEMENTE INDICATO PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE, VALGONO QUESTE ULTIME.
- PER TUTTI GLI ACCESSI AL LOCALE GRUPPI ELETTROGENI PREVEDERE SOGLIA DI CONTENIMENTO CASOLIO ALTEZZA MINIMA DI 3 cm. PER USUITE DI SICUREZZA PREVEDERE RAMPA.
- QUOTA SOTTO SOLETTA MINIMO 8000 mm
- PREVEDERE FONDAMENTI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO, PER CARICHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO ELETTROGENO, MAGGIORARE DEL 10%.
- PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE MACCHINE NEI LOCALI SU TUTTA LA PARTE LIBERA DELLA SOLETTA A QUOTA +3.50
- EVENTUALE RIVESTIMENTO FONISOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.

CI 1/18/12/18	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	DC	AG	VE
CI 1/17/1/18	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	DC	AG	VE
REDAZIONE	DESCRIZIONE	EL	DO	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
 LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 6° ASSEGNAZIONE CIPS PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)
 INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
 CUP: D61B0200050001

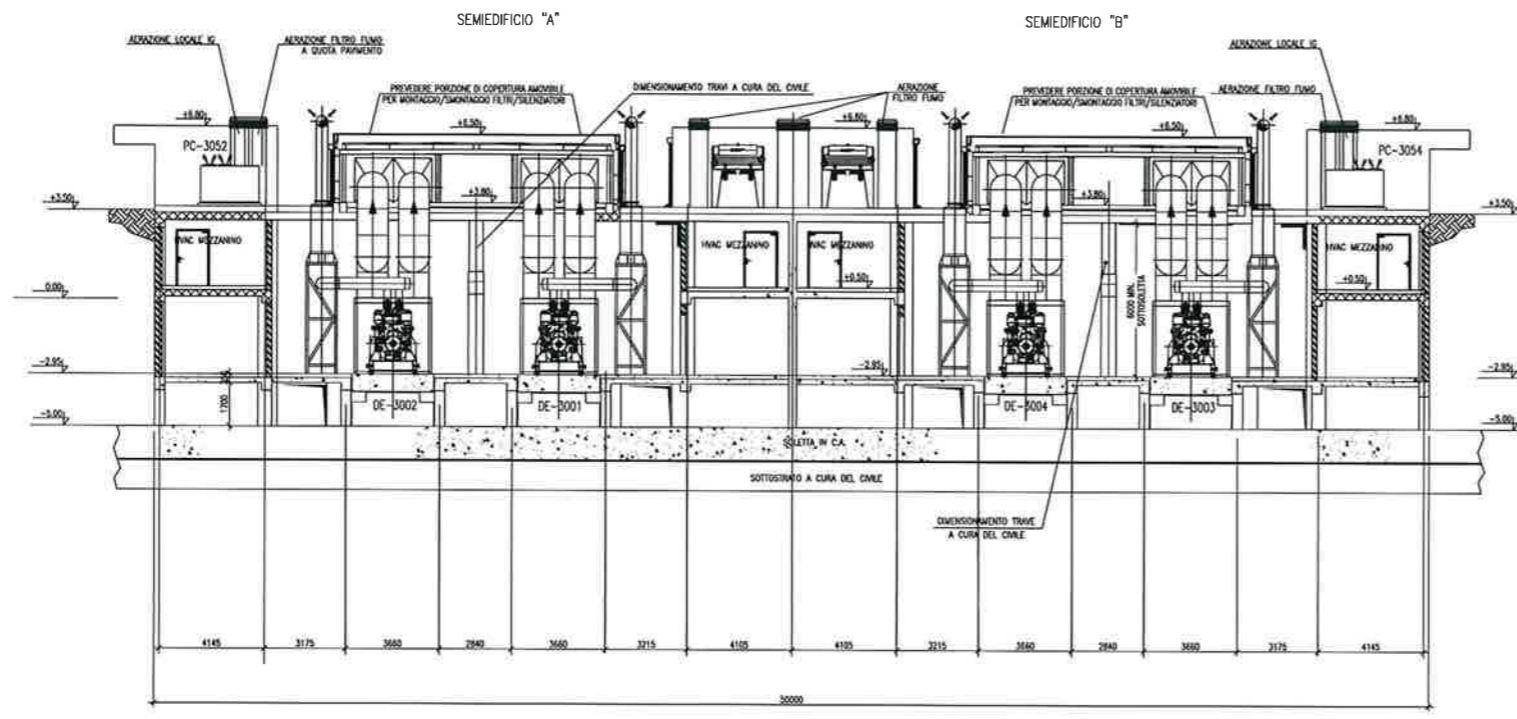
PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MA.LI.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI
DISPOSIZIONE APPARECCHI - PIANTE A QUOTA PAVIMENTO E SEZIONI "A-A" E "B-B"

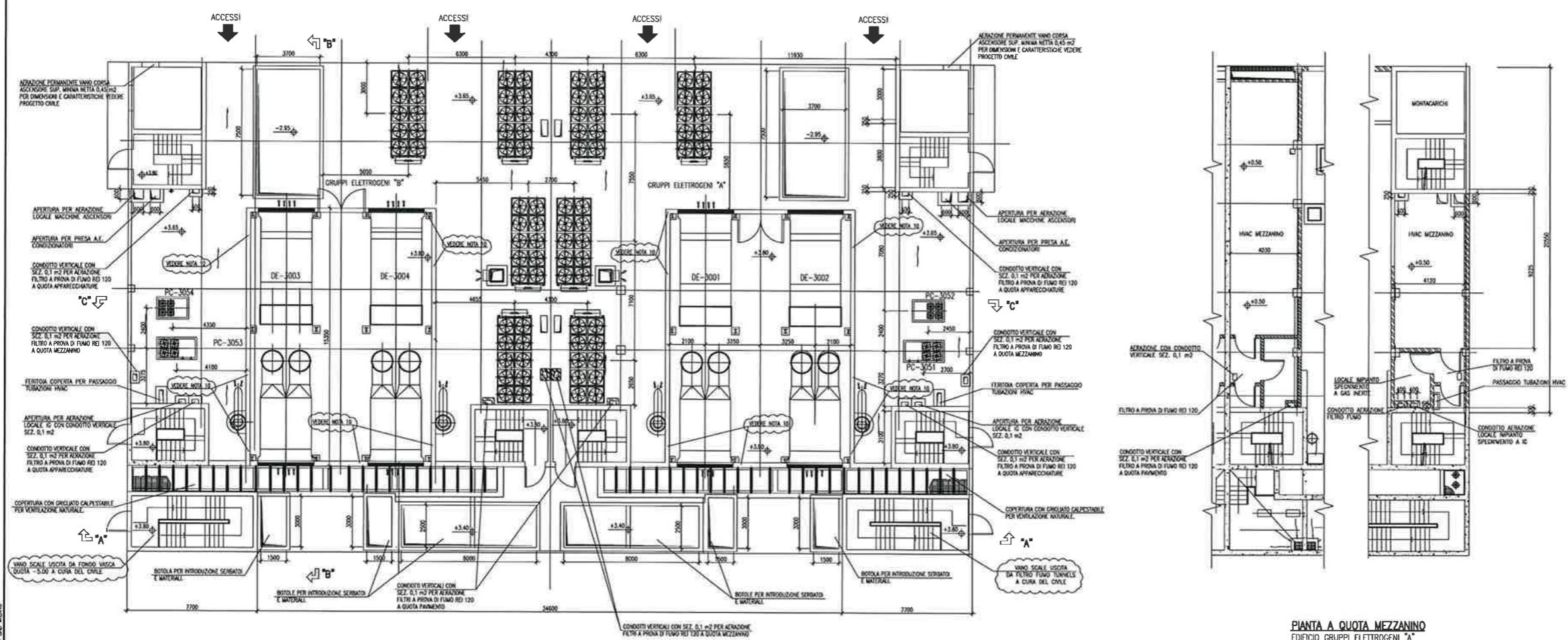
ELABORATO	CONTRILLATO	APPROVATO
M. ELABORATO	COCCIC F.RO	DI GAT. ING.
MV100P-PE-MUD-4505-C1	MV100P-PE-MUD-4505-C1	18 FEBBRAIO 2010

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settori:
 COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 VERIFICA: S. Paoletti
 CONSOLIDO: M. Botto
 APPROVATO: Ing. A. Scerri

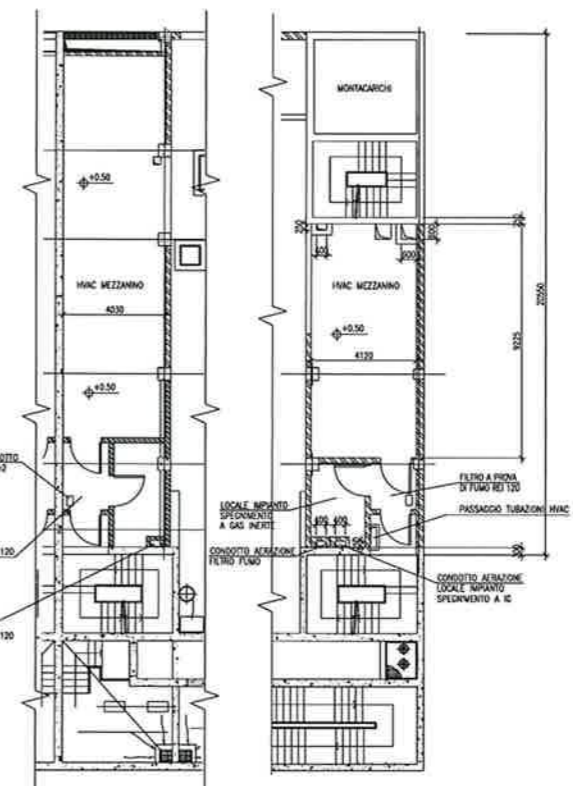
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 M. Botto



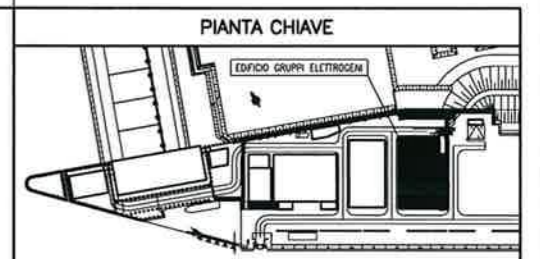
SEZIONE "C-C"



PIANTA A QUOTA COPERTURA



PIANTA A QUOTA MEZZANINO
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "A"
SPECULARE PER EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "B"



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-MUD-4001 BOCCA DI MALAMOCCO - PIANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-MUD-4505 LAYOUT GRUPPI ELETTROGENI PIANTA A QUOTA PAVIMENTO

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MM SALVO DIVERSEMENTI SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M.F.M.
- DIMENSIONI/POSIZIONI OPERE CIVILI INDICATE (TRAVE, FONDAZIONI, PARETI, ECC.), SALVO DIVERSEMENTI INDICATO PER ESATTA POSIZIONE E CARATTERISTICHE VEDERE RELATIVO PROGETTO CIVILE.
- IN CASO DI DISCORDANZA TRA MISURAZIONI A VIDEO E QUOTE, VALGONO QUESTE ULTIME.
- PER TUTTI GLI ACCESSI AL LOCALE GRUPPI ELETTROGENI PREVEDERE SOGLIA DI CONTENIMENTO GASSOSO ALTEZZA MINIMA DI 3 CM. PER USCITE DI SICUREZZA PREVEDERE PAMPA.
- QUOTA SOTTO SOLETTA MINIMO 6000 MM
- PREVEDERE FONDAZIONI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO, PER CARICHI VEDERE DETAGLIO GRUPPO ELETTROGENO. MAGGIORARE DEL 10%.
- PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE MACCHINE NEI LOCALI SU TUTTA LA PARETE LIBERA DELLA SOLETTA A QUOTA +3.50
- EVENTUALE RINVESTIMENTO FONOSORDANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.
- PREVEDERE PANNELLI FONOASSORBENTI AMOVIBILI PER INTRODUZIONE/SOSTITUZIONE MATERIALI E APPARECCHI

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL. ZONA APP.
01	18/02/18 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	OC AB VE
02	14/11/18 EMISSIONE PER APPROVAZIONE	OC AB VE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA
LEGGE N. 709 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO A VALERE SU 0" ASSEGNAZIONE CIPE PER IL "SISTEMA MOSE" (PROGETTAZIONE)
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D61B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: MALI.50
BOCCA DI MALAMOCCO
IMPIANTI
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI
DISPOSIZIONE APPARECCHI - PIANTA A QUOTA COPERTURA E MEZZANINO E SEZIONE "C-C"

ELABORATO: **CONSONGI** CONTROLLO: **ANDREOTTI**

N. ELABORATO: MV100P-PE-MUD-0003-C1
MV100P-PE-MUD-0003-C1
18 FEBBRAIO 2018

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
PROGETTAZIONE: **ALBERTO SCOTTI**
Verificare: **Scottoni**
S. Profilo: **M. Botta**
CONSULENZA INGENNERIA A. SCOTTI
CONSULENZA INGENNERIA A. SCOTTI
CONSULENZA INGENNERIA A. SCOTTI
M. Botta
9782
MILANO