

CO	03/11/11	Emissione per approvazione	GC 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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)
 ATTO ATTUATIVO REP. 8100 DEL 19-12-2005 (OPERA)

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

CUP: D51B020000500C1

PROGETTO ESECUTIVO

(estratto del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176)

**WBS: LN.L1.50
WBE: LN.L1.50.PE.07A**

**BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI
FORNITURA MACCHINE PRINCIPALI - I FASE**

ELABORATI GRAFICI

ELABORATO G. Consonni / M. Leone	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA 3 Novembre 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO V.   CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. Berto	PROGETTAZIONE  IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI n° A 9782 MILANO
---	--

Nota:

Le opere oggetto della presente WBE07A sono relative alla fornitura di n° 2 compressori centrifughi e di n° 2 gruppi elettrogeni della barriera di Lido San Nicolò.

Negli elaborati grafici è perciò necessario considerare i soli elementi relativi al presente progetto.

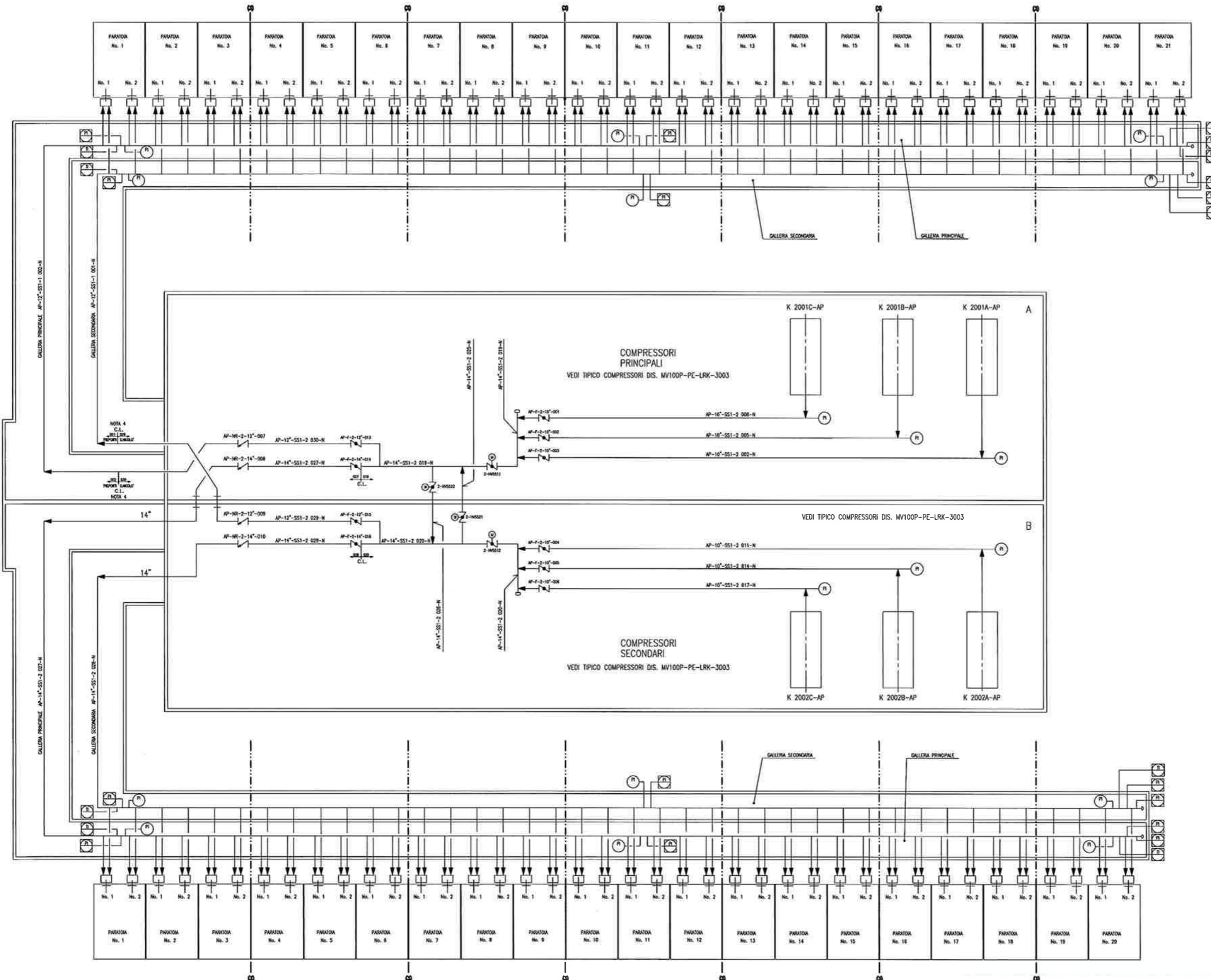
SCHEMI

MV100P-PE	L	R	K	3001	C1	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Edifici tecnologici Impianti pneumatici Schema di principio generale
MV100P-PE	L	R	K	3003	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti pneumatici Tipico Compressori - Schema funzionale
MV100P-PE	L	R	K	3101	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti pneumatici Produzione aria compressa Schema funzionale
MV100P-PE	L	U	K	3009	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "B" Schema funzionale
MV100P-PE	L	U	K	3010	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Generatori diesel di emergenza - Locale "A" Schema funzionale
MV100P-PE	N	U	K	3091	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianto combustibile Stoccaggio / trasferimento gasolio Schema generale di processo
MV100P-PE	N	E	K	3220	C1	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti Elettrici Gruppo elettrogeno di emergenza Schema elettrico tipico
DISEGNI						
MV100P-PE	L	Z	D	4000	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Simbologia Foglio 1

MV100P-PE	L	Z	D	4001	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Simbologia Foglio 2
MV100P-PE	L	Z	D	6601	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Tipici per segnalazioni / comandi valvole servozionate
MV100P-PE	L	Z	D	6602	C1	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Tipici per segnalazioni / comandi apparecchiature elettriche
MV100P-PE	N	R	D	6002	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Edificio compressori Disposizione apparecchi Pianta a quota copertura, Sezione "B-B", Vista "D"
MV100P-PE	N	M	D	4504	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Edificio compressori Disposizione Apparecchi Pianta a quota pavimento - Sezione A-A
MV100P-PE	N	E	D	4515	C1	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti Elettrici - Disposizione Apparecchiature Edificio compressori Pianta a quota pavimento
MV100P-PE	N	E	D	4516	C1	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti Elettrici - Edificio Compressori Disposizione Apparecchiature Pianta a q.ta copertura
MV100P-PE	N	E	D	4559	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Impianti Elettrici Edificio Compressori Vie cavi Pianta a q.ta pavimento
MV100P-PE	N	E	D	6501	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti elettrici Legenda simboli elettrici

MV100P-PE	N	U	D	4505	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Edificio Gruppi elettrogeni Disposizione apparecchi Pianta a quota -1,45 e Sezioni "A-A", "B-B"
MV100P-PE	N	U	D	6003	C0	Bocca di Lido: S. Nicolò - Treporti Impianti Edificio Gruppi elettrogeni Disposizione apparecchi Pianta a quota copertura, mezzanino e Sezione "C-C"

BARRIERA DI TREPORTI
PER DETAGLI PARATOIE VEDI DIS. N. MV100P-PE-TRK-3013 ÷ 3033



BARRIERA DI S. NICOLO'
PER DETAGLI PARATOIE VEDI DIS. N. MV100P-PE-NRK-3034 ÷ 3053

NOTE

- 1 - CIASCUNA SOTTOSTAZIONE DI COMPRESSIONE ALIMENTA UNA SPECIFICA GALLERIA E VIENE GESTITA DA UN PROPRIO STRUMENTO DI PRESSIONE MASTER.
- 2 - PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SI MANIFESTA CHE DI ISOLAMENTO, DELLE LINEE E DEGLI STRUMENTI VEDI DISEGNI NUMERO: MV100P-PE-LRK-3101/3102
- 3 - LINEA DI SEPARAZIONE TRA I CASSONI
- 4 - CAMBIO BARRIERA AL LIMITE DELL'AREA IMPIANTI DI S.NICOLÒ

DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-PE-LRK-3102	IMPIANTI PNEUMATICI - DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-LRK-3003	IMPIANTI PNEUMATICI - PACKAGE COMPRESSORI ARIA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-NRK-3101	IMPIANTI PNEUMATICI - PRODUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
MV100P-PE-TRK-3013-3033	IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIE E FLUSSO AEREO CERCHIE PARATOIE N° 01-21
MV100P-PE-NRK-3034-3053	IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIE E FLUSSO AEREO CERCHIE PARATOIE N° 01-20

01	28/10/20	REVISIONE			
02	28/10/20	REVISIONE 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. 709 DEL 28-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8248 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.LI.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLÒ - TREPORTI
IMPIANTI

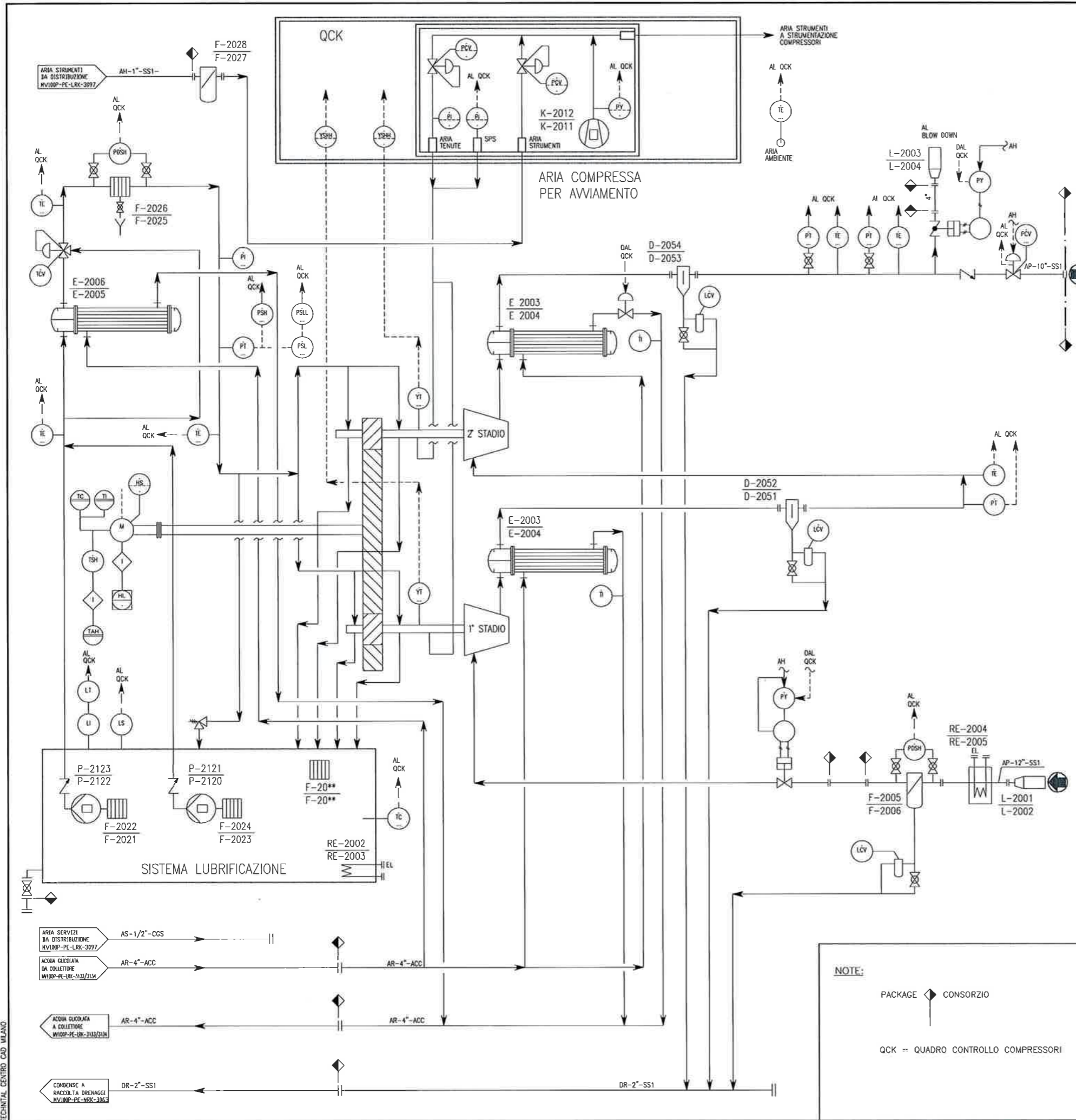
EDIFICI TECNOLOGICI
IMPIANTI PNEUMATICI
SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	APPROVATO
N. ELABORATO	MV100P-PE-LRK-3001-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-LRK-3001-C1.dwg
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	S. Pastore	CONTRATTISTA	M. T. D'Amico

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" Settore: Ambientale

CONSORZIO VENEZIA NUOVA





TECNITAL CENTRO CAD MILANO

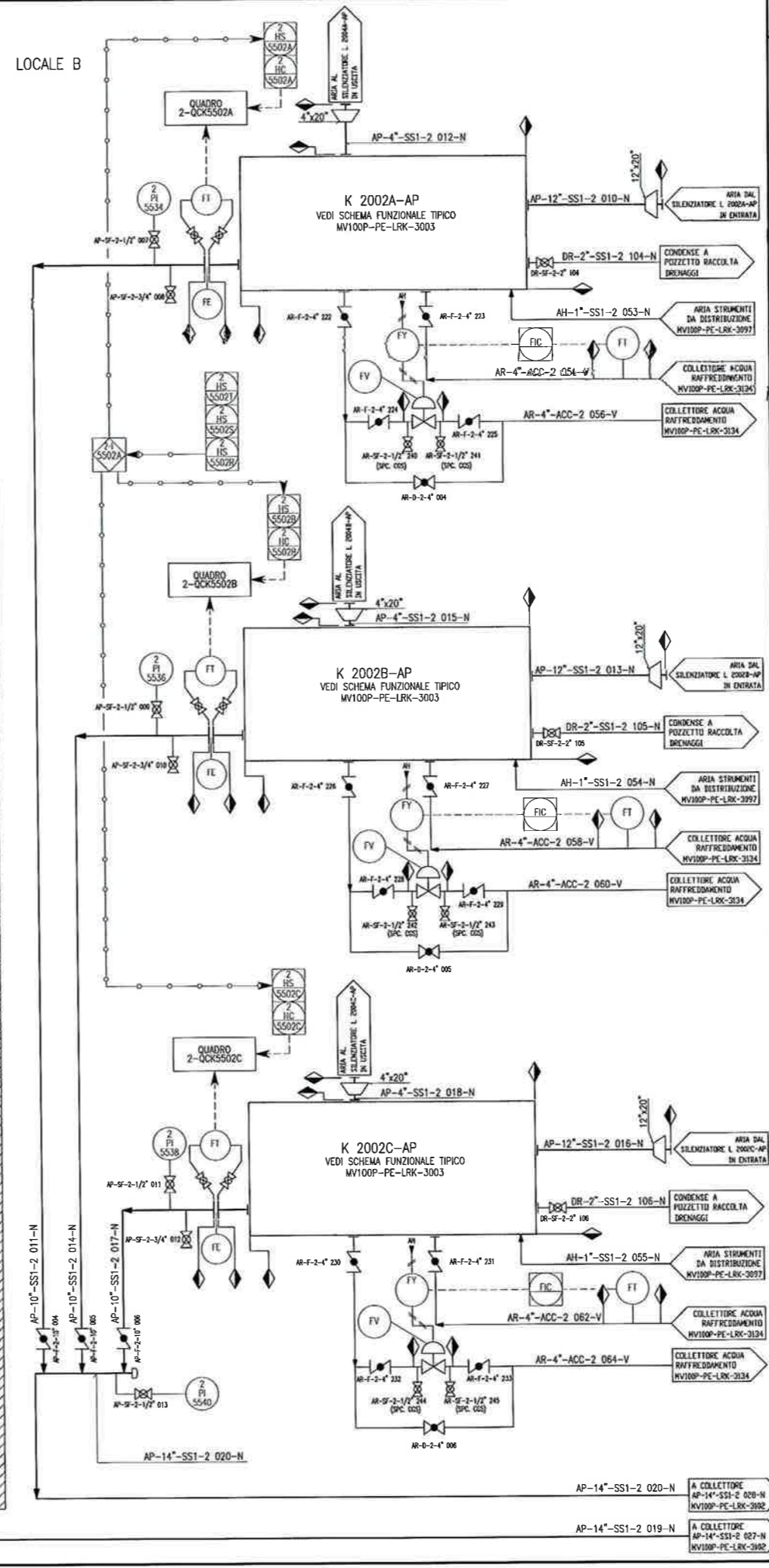
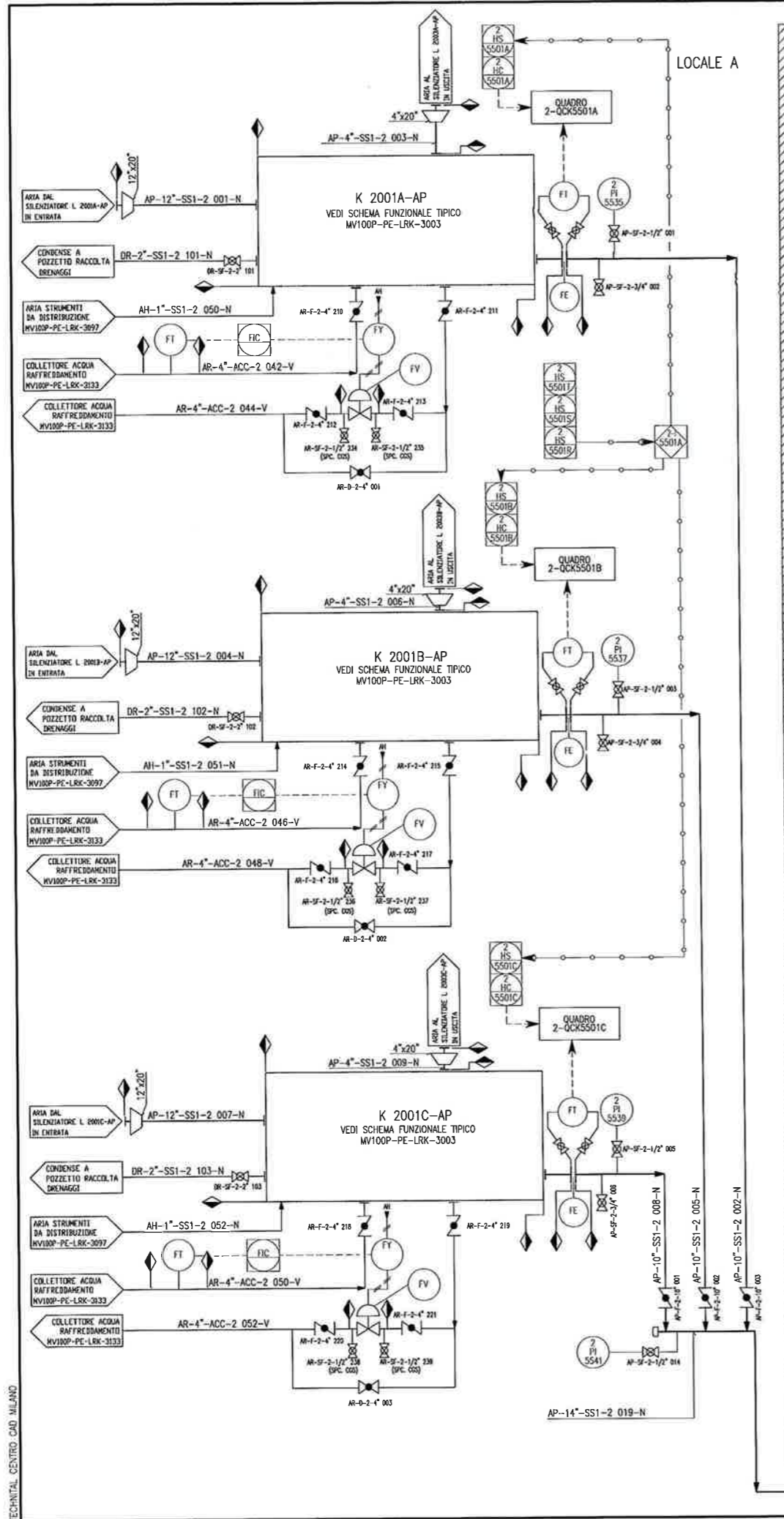
DATI DI PROGETTO

SIGLA	SERVIZIO	(mca/h)	TEMP. PROGETTO (°C)	PRESS. PROGETTO (bar)

NOTA:
ELENCO COMPONENTI A CURA DEL FORNITORE

CO	29/10/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	GC	AC	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE) INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B0200050001 PROGETTO ESECUTIVO WBS: LN.L1.50 BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI IMPIANTI PNEUMATICI PACKAGE COMPRESSORI ARIA SCHEMA FUNZIONALE TIPICO					
ELABORATO	G. CONFONNI	CONTROLLATO	A. CONFONNI	APPROVATO	M. T. BROTTO
N. ELABORATO	MV100P-PE-LRK-3003-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-LRK-3003-CO.DWG	DATA	29 OTTOBRE 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" ALBERTO SCOTTI DOTT. ING. PROGETTAZIONE Verificata: S. Postore Controllata: M. T. Brotto CONSULENZA SPECIALISTICA CONSorzio Venezia Nuova Tel. 041 509782 Via S. Nicolò 1000/1001 - 30135 Venezia (VE)					

NOTE:
PACKAGE CONSORZIO
QCK = QUADRO CONTROLLO COMPRESSORI



NOTE

- 1) IL PREFISSO CHE PRECEDE I TAG STRUMENTI IDENTIFICA LA BARRIERA DI RIFERIMENTO:
 1- TREPORTI 3- MALAMOCCO
 2- S. NICOLO' 4- CHIOGGIA

2) QCK= QUADRO CONTROLLO COMPRESSORI

CONSORZIO PACKAGE

DISEGNI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-LRK-3001 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA DI PRINCIPIO GENERALE
- MV100P-PE-LRK-3102 IMPIANTI PNEUMATICI - DISTRIBUZIONE ARIA COMPRESSA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-LRK-3003 IMPIANTI PNEUMATICI - PACKAGE COMPRESSORI ARIA - SCHEMA FUNZIONALE
- MV100P-PE-LZD-4000 LEGENDA SIMBOLI MECCANICI
- MV100P-PE-LZZ-2002 EDIFICI, APPARECCHIATURE E MATERIALI - CODIFICA DI SIGLATURA
- MV100P-PE-TRK-3013+3033 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIA E FLUSSAGGIO CERNIERE PARATOIA N° 01+21
- MV100P-PE-NRK-3034+3053 IMPIANTI PNEUMATICI - SCHEMA FUNZIONALE CONTROLLO PARATOIA E FLUSSAGGIO CERNIERE PARATOIA N° 01+20

CD 28/10/08	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI

**IMPIANTI PNEUMATICI
 PRODUZIONE ARIA COMPRESSA
 SCHEMA FUNZIONALE**

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. SANDINI	APPROVATO	Y. SPIN
N. ELABORATO	MV100P-PE-LRK-3101-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-LRK-3101-CO.dwg	DATA	29 OTTOBRE 2008

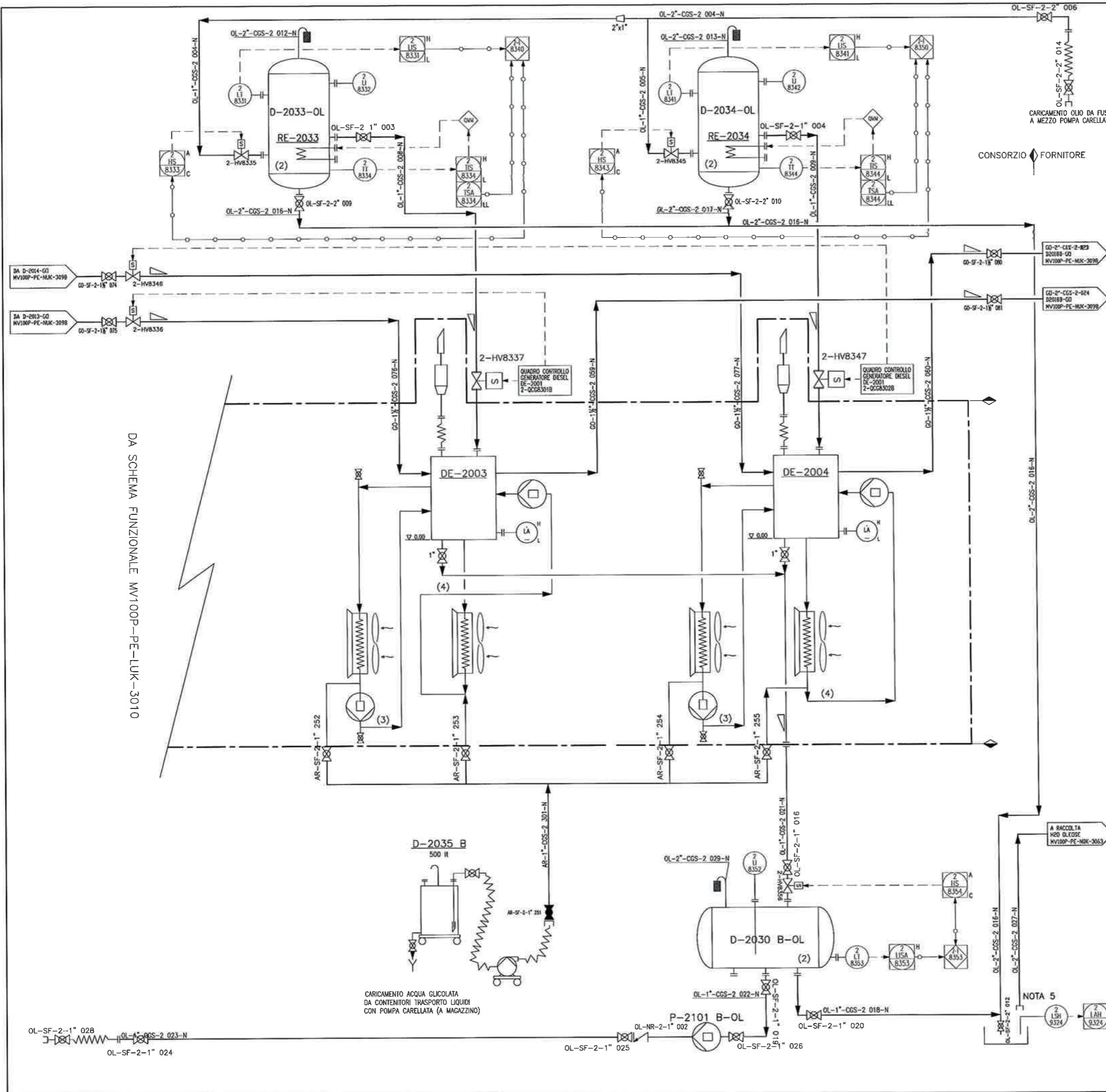
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
 Verificato: S. Pastore Controllo: M. T. Broitto

PROGETTAZIONE DOTT. ING. **ALBERTO SCOTTI**
 IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO DI PROGETTAZIONE
 CONSULENZA SPECIALISTICA
 MORAN

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO



SIGLA	SERVIZIO	NOTE
P-2101 B-OL	POMPA OLIO ESAUSTO	
DE-2003	GRUPPI DI EMER. 2000 Kw	
DE-2004	GRUPPI DI EMER. 2000 Kw	
RE-2033	SCALDIGLIA	
RE-2034	SCALDIGLIA	
SIGLA	SERVIZIO	TIPO
D-2030 B-OL	SERBATOIO OLIO ESAUSTO 1.5 m ³	ORIZZONTALE
D-2033-OL	SERBATOIO OLIO FRESCO 1.5 m ³	VERTICALE
D-2034-OL	SERBATOIO OLIO FRESCO 1.5 m ³	VERTICALE
D-2035 B	SERBATOIO CARICAMISCELA GLICOLATA	

- NOTE:
- IL PREFISSO CHE PRECEDE I TAG STRUMENTI IDENTIFICA LA BARRIERA DI RIFERIMENTO:
 1- TREPORTI 3- MALAMOCCHO
 2- S. NICOLO' 4- CHIOGGIA
 - SERBATOIO CON MURETTO DI CONTENIMENTO
 - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
 - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
 - SVUOTAMENTO POZZETTI ACQUE OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
 - PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE DOC. MV100P-PE-LZD-6602

CO	29/10/08	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
 LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
 ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

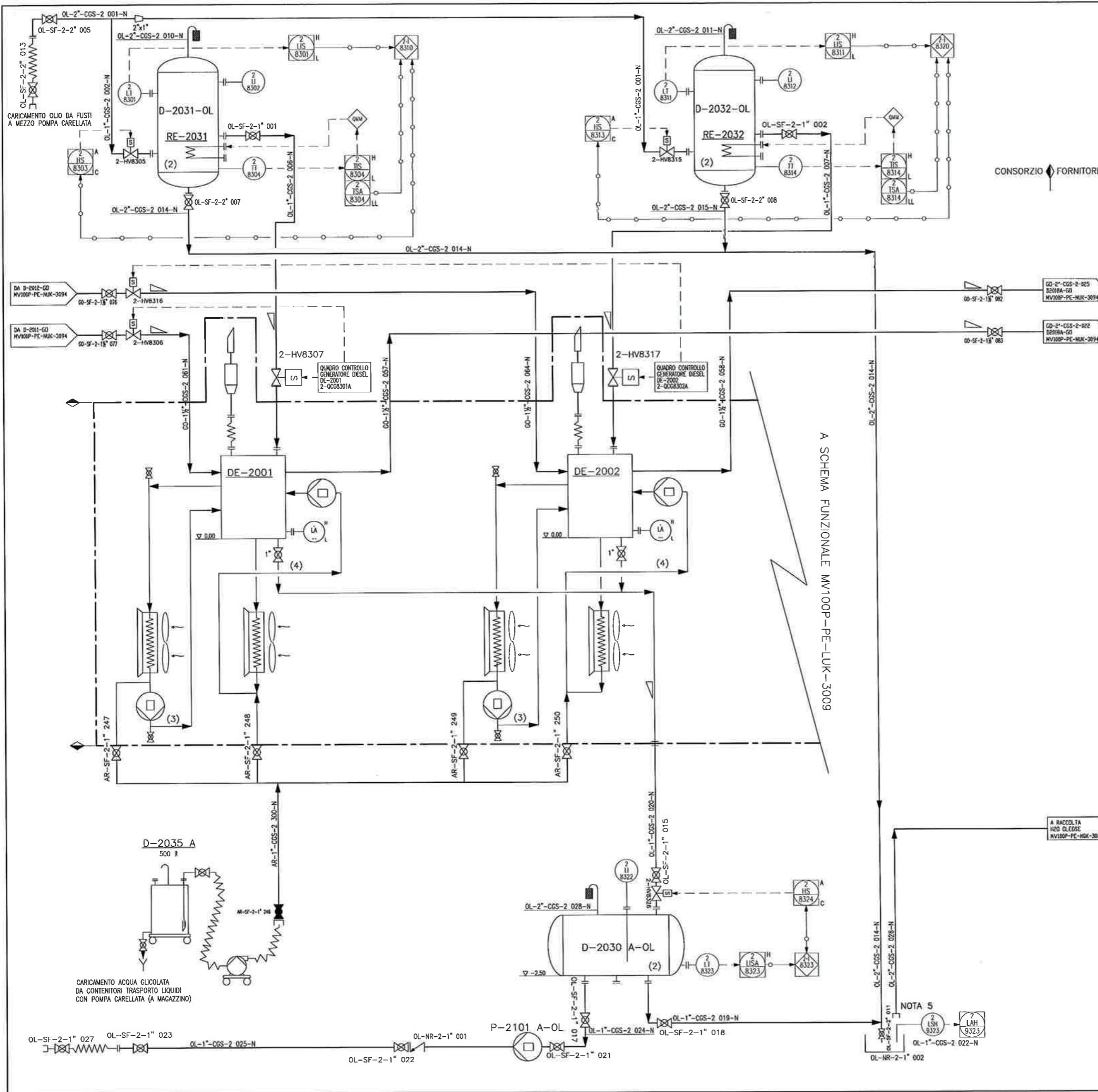
PROGETTO ESECUTIVO
 WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI
GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA OLIO LUBRIFICANTE
SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "B"

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GARDINI	APPROVATO	Y. P. BIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-LUK-3009-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-LUK-3009-CO.DWG	DATA	29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" BOTT. ING.

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastore	Controllato: M. T. Broilo

CONSULENZA SPECIALISTICA
 ING. ALBERTO SCOTTI
 VIA S. GIACOMO 10 - 30131 VENEZIA (TV)
 TEL. 0423/45782



SIGLA	SERVIZIO				NOTE
P-2101 A-OL	POMPA OLIO ESAUSTO				
DE-2001	GRUPPI DI EMER. 2000 Kw				
DE-2002	GRUPPI DI EMER. 2000 Kw				
RE-2031	SCALDIOGLIA				
RE-2032	SCALDIOGLIA				
SIGLA	SERVIZIO				TIPO
D-2030 A-OL	SERBATOIO OLIO ESAUSTO 1.5 m ³				ORIZZONTALE
D-2031-OL	SERBATOIO OLIO FRESCO 1.5 m ³				VERTICALE
D-2032-OL	SERBATOIO OLIO FRESCO 1.5 m ³				VERTICALE
D-2035 A	SERBATOIO CARICAM MISCELA GLICOLATA				

- NOTE:
- 1) - IL PREFISSO CHE PRECEDE I TAG STRUMENTI IDENTIFICA LA BARRIERA DI RIFERIMENTO:
1- TREPORTI 3- MALAMOCCO
2- S. NICOLO' 4- CHIOGGIA
 - 2) - SERBATOIO CON MURETTO DI CONTENIMENTO
 - 3) - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO ALTA TEMPERATURA
 - 4) - CIRCUITO RAFFREDDAMENTO BASSA TEMPERATURA
 - 5) - SVUOTAMENTO POZZETTI H₂O OLEOSE MEDIANTE POMPA CARRELLATA (A MAGAZZINO)
 - 6) - PER I TIPICI DEI MOTORI VEDERE DOC. MV100P-PE-LZD-6602

CD 28/10/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	DC	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI
GENERATORI DIESEL DI EMERGENZA
OLIO LUBRIFICANTE
SCHEMA FUNZIONALE - LOCALE "A"

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. BANDINI	APPROVATO	YEPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-LUK-3010-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-LUK-3010-CO.DWG	DATA	29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
Verificato: S. Peatore	Controllato: M. T. Brotto

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE
DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI
S. Peatore
IL RESPONSABILE
CONSULENZA SPECIALISTICA
INFERMIA
P. 79782

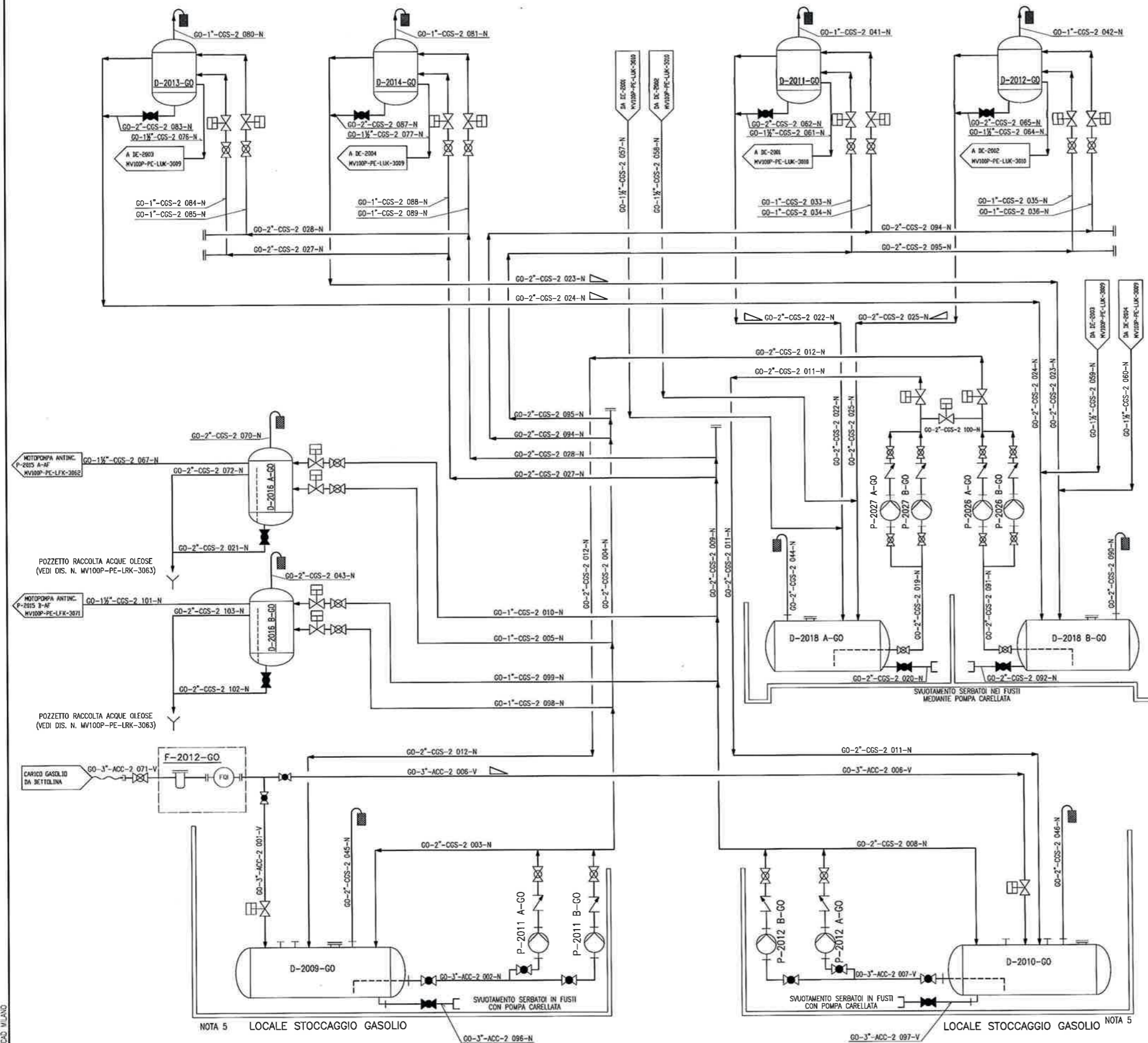
CONSORZIO VENEZIA NUOVA
MILANO

NOTE

- 1 - PER LA STRUMENTAZIONE E LE LOGICHE VEDERE SCHEMI MV100P-PE-NUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 2 - PER TUTTI I SERBATOI E' PREVISTO UN BACINO DI CONTENIMENTO
- 3 - SVUOTAMENTO POZZETTI TROPPOPIENO MEDIANTE POMPA CARRELLATA A MAGAZZINO
- 4 - PER LA NUMERAZIONE DELLE VALVOLE SIA MANUALI CHE DI ISOLAMENTO, DELLE LINEE E DEGLI STRUMENTI VEDI DISEGNI NUMERO: MV100P-PE-NUK-3092/3093/3094/3095/3098
- 5 - PER POZZETTI E POMPE SVUOTAMENTO BACINI CONTENIMENTO SERBATOI VEDERE DISEGNO MV100P-PE-NQK-3063

ELENCO APPARECCHIATURE

SIGLA	SERVIZIO
D-2009-GO	SERB. ORIZ. STOCCAGGIO COMBUSTIBILE 18m ³
D-2010-GO	SERB. ORIZ. STOCCAGGIO COMBUSTIBILE 18m ³
D-2011-GO	SERBATOIO GIORNALIERO COMBUSTIBILE PER DE 2001
D-2012-GO	SERBATOIO GIORNALIERO COMBUSTIBILE PER DE 2002
D-2013-GO	SERBATOIO GIORNALIERO COMBUSTIBILE PER DE 2003
D-2014-GO	SERBATOIO GIORNALIERO COMBUSTIBILE PER DE 2004
D-2016 A/B-GO	SERBATOIO GIORNALIERO PER MOTOPOMPE ANTIM. P2015A/B
D-2018 A/B-GO	SERBATOIO RITORNO 18m ³ GASOLIO
P-2011 A/B	POMPA TRASFERIM. COMBUSTIBILE
P-2012 A/B	POMPA TRASFERIM. COMBUSTIBILE
P-2026 A/B	POMPA TRASFERIM. COMBUSTIBILE
P-2027 A/B	POMPA TRASFERIM. COMBUSTIBILE
F-2012	FILTRO PROTEZ. CONTATORE



REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
CO 29/10/08	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 REP. 6249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPONTI

IMPIANTO COMBUSTIBILE
STOCCAGGIO / TRASFERIMENTO GASOLIO
SCHEMA GENERALE DI PROCESSO

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. ANDINI	APPROVATO	M. PRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-NUK-3091-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-NUK-3091-CO.dwg	DATA	29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

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

PROGETTAZIONE
 ING. POTTI
 ING. SCOTTI
 ING. BERTOLINI
 ING. MURARI

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO

C1	31/10/08	REVISIONATO		ML	AG YE
CO	29/10/08	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

**BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI
GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA
SCHEMA ELETTRICO TIPICO**

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. GANDINI	APPROVATO	M. PRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-NEK-3220-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-NEK-3220-C1.dwg	DATA	31 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore
Controllato: M. T. Brotto



CONSORZIO VENEZIA NUOVA

PROGETTAZIONE



IL RESPONSABILE
Ing. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA
n° A 9782

HILSON MORAN

GRUPPO ELETTROGENO DI EMERGENZA – SCHEMA ELETTRICO TIPICO

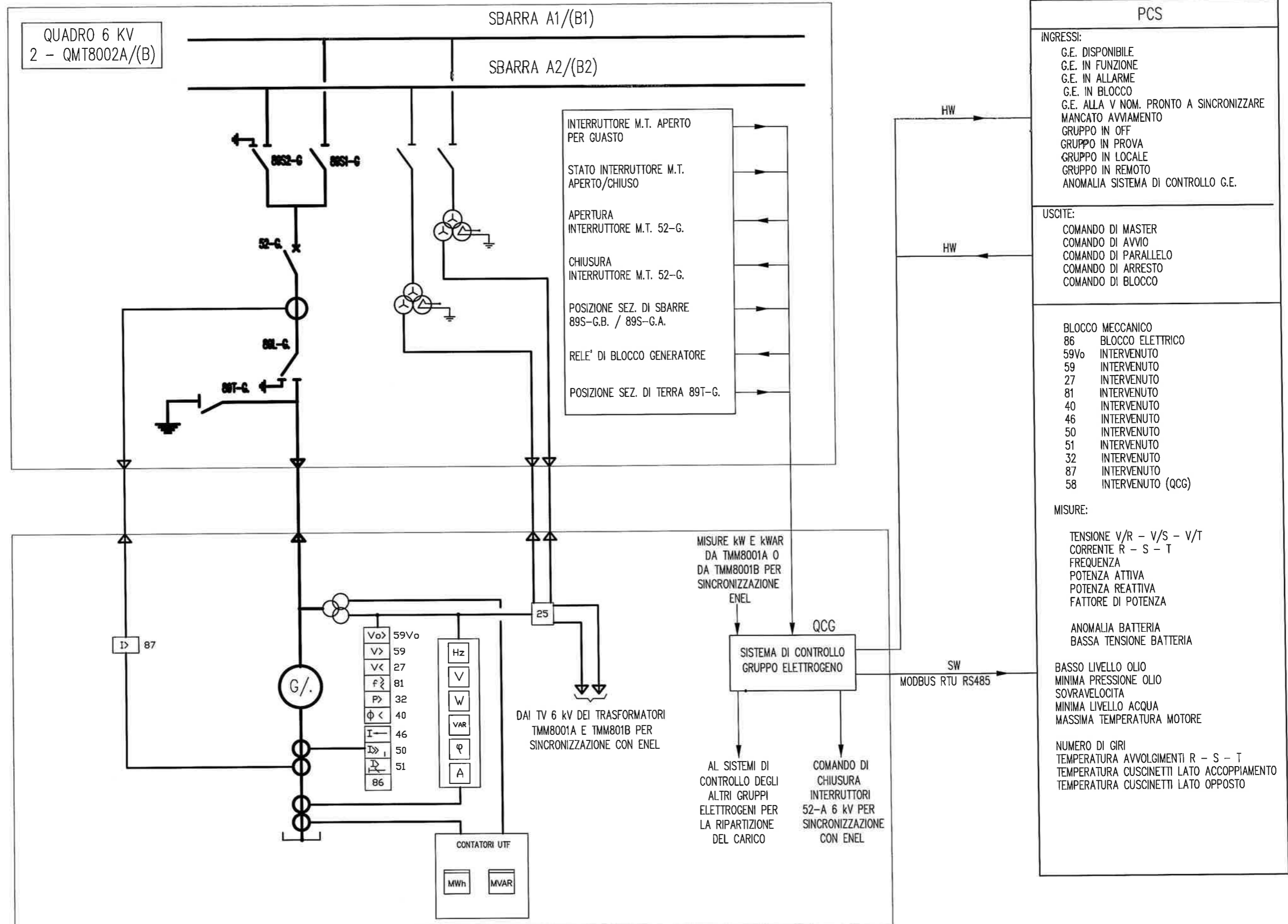


Rev. C1	Data 31/10/08	El. MV100P-PE-NEK-3220	Pag. n. 2
Rev. C0	Data 29/10/08	INDICE	

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		C0	C1
001	PRIMA PAGINA	X	X								
002	INDICE	X	X								
003	SCHEMA TIPICO G.E.	X	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



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

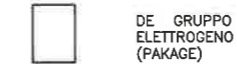
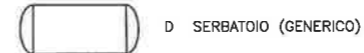
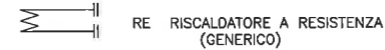
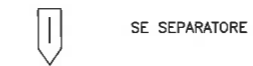
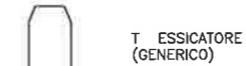
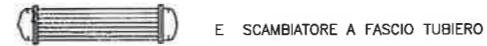
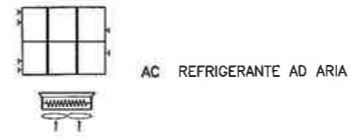
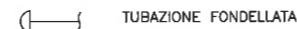
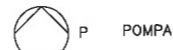
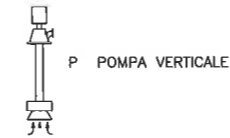
RIDUZIONE

ATTACCO PER MANICHETTA

GIUNTO FLESSIBILE

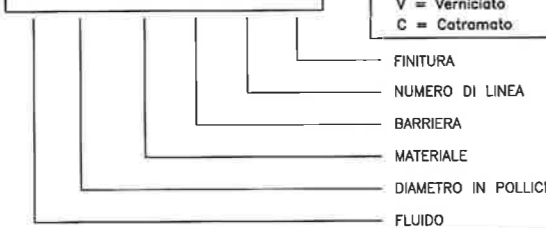
TUBAZIONE FLANGIATA CIECA

LIMITE BATTERIA O FORNITURA



CODIFICA LINEE

(Esemp.) AP-8"-DX1-0 001-N

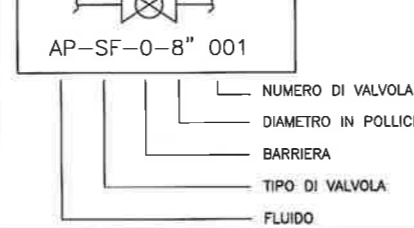


FINITURA

- N = Nudo
- I = Isolato
- T = Tracc. elettr.
- V = Verniciato
- C = Cotramato

CODIFICA VALVOLE

(Esemp.) AP-SF-0-8" 001



SIGLA BARRIERA	BARRIERA
1	LIDO TREPORTI
2	LIDO S.NICOLÒ
3	MALMOCCO
4	CHIOGGIA

SIGLA MATERIALE	DESCRIZIONE MATERIALE
ACC	ACC. C. VERNICIATO
ACB	ACC. C. BITUMATO
CSS	ACC. C. ZINCATO
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

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
OL	OLIO LUBRIFICANTE

CO	29/10/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CC	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE) INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050001 PROGETTO ESECUTIVO WBS: LN.L1.50 BOCCA DI LIDO: S. NICOLÒ - TREPORTI IMPIANTI SIMBOLOGIA FOGLIO 1					
ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	A. GRANDI	APPROVATO	C. PRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-LZD-4000-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-LZD-4000-CO.DWG	DATA	29 OTTOBRE 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" COORDINAMENTO PROGETTAZIONE Verificato: S. Pastore Controllo: M. T. Brotto			PROGETTAZIONE RESPONSABILE ING. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA ING. SCOTTI		
CONSORZIO VENEZIA NUOVA					

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
A	ANALISI		NOTIFICAZIONE DI ALLARME	
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) INTERMEDIO (livello della var. mis.)
M		MOMENTANEO		
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	VARIABILE 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

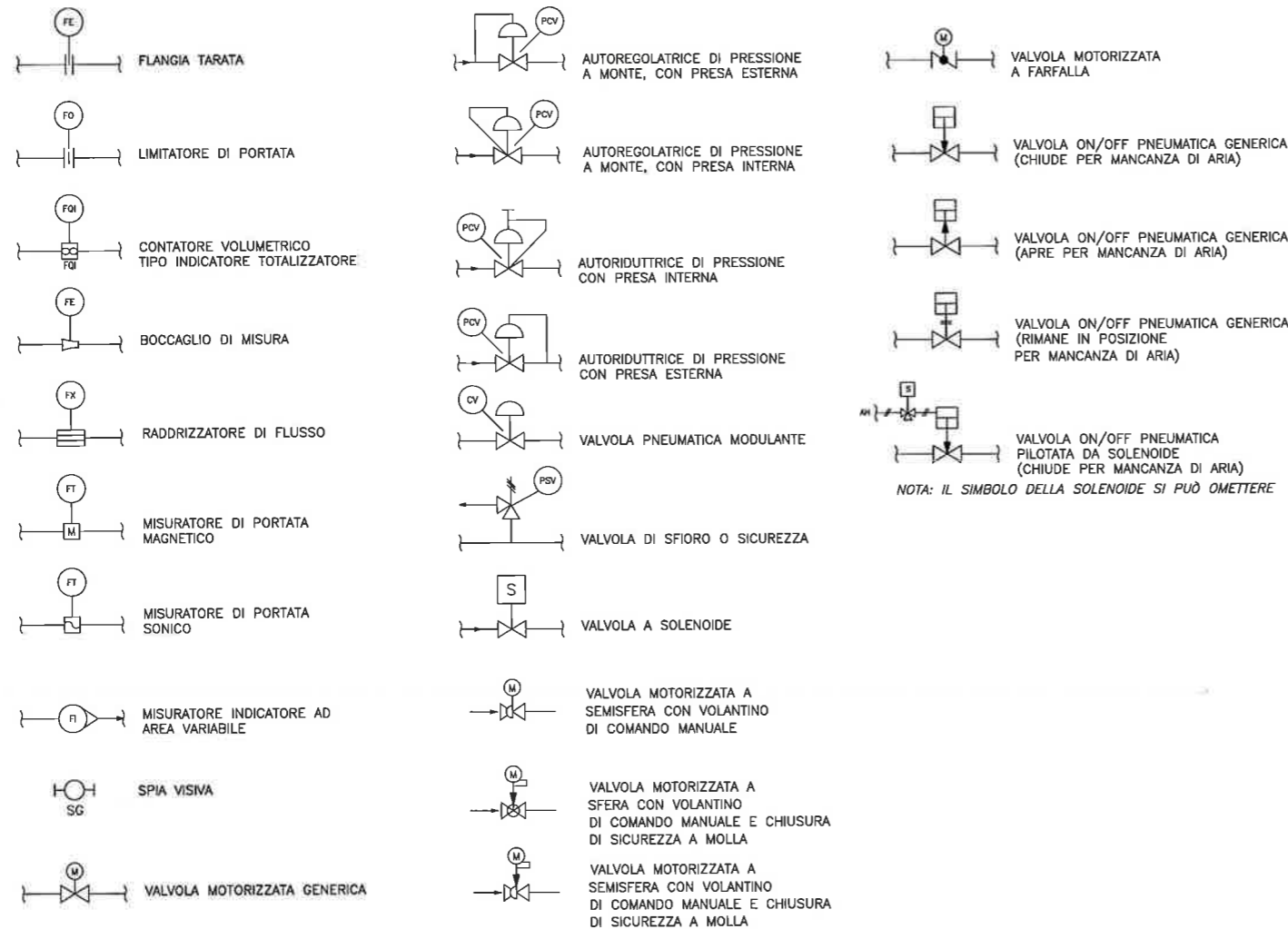
ESEMPI

- 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
- PTI = 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 LUMINOSO 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

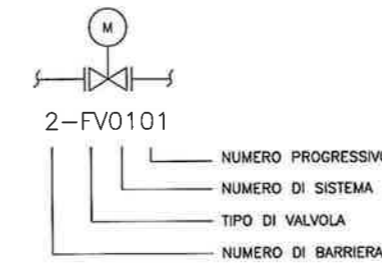
FUNZIONE DEI SIMBOLI

- 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
- ◓ INDICAZIONE/CONTROLLO A VIDEO SISTEMA DI CONTROLLO DISTRIBUITO (CON ALLARMI SE PRESENTI)
- ◔ 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—x— TUBO CAPILLARE
- COLLEGAMENTO SERIALE (PROFIBUS -- MODBUS)
- ~—~— SEGNALI ELETTROMAGNETICI O SONICI GUIDATI
- ~—~— SEGNALI ELETTROMAGNETICI O SONICI NON GUIDATI
- o—o— COLLEGAMENTO TIPO SOFTWARE
- |—|— ALIMENTAZIONE STRUMENTO O CONNESSIONE AL PROCESSO

CO 29/10/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	DC	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI
SIMBOLOGIA FOGLIO 2

ELABORATO G. CONRONI	CONTROLLATO A. GARDINI	APPROVATO YEPRM
N. ELABORATO MV100P-PE-LZD-4001-CO	CODICE FILE MV100P-PE-LZD-4001-CO.DWG	DATA 29 OTTOBRE 2008

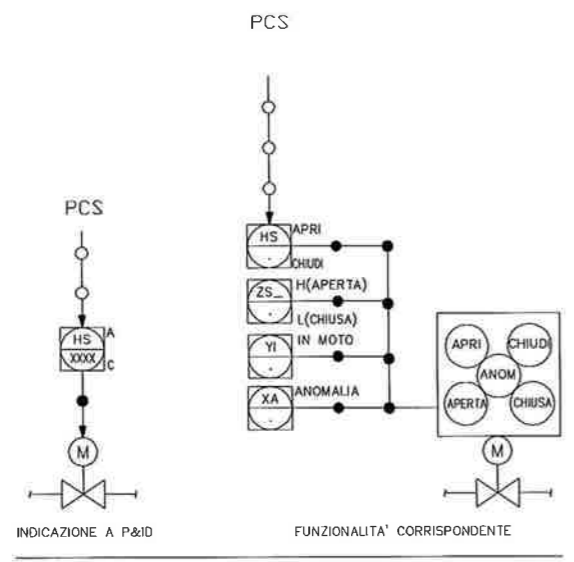
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

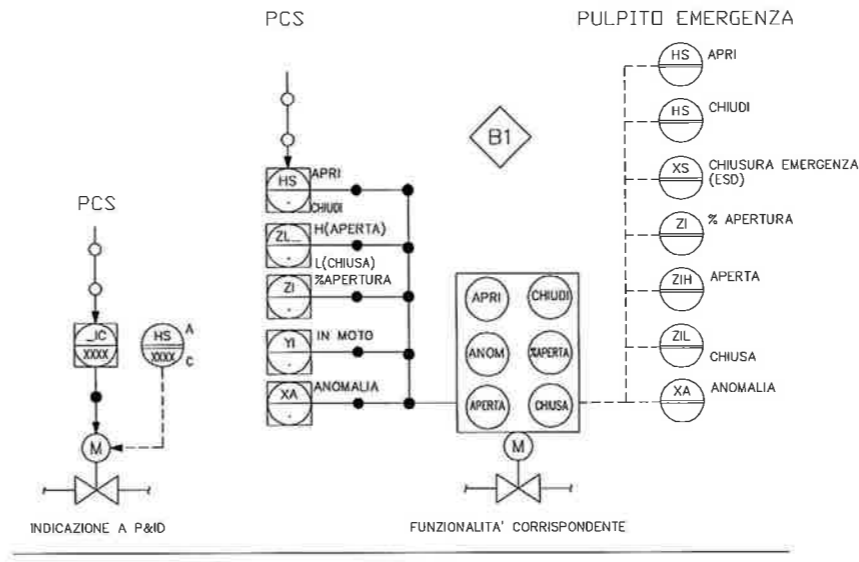
Verificato: S. Pastore
Controllato: M. T. Brotto

PROGETTAZIONE
ALBERTO SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. SOVI
ROBARTI

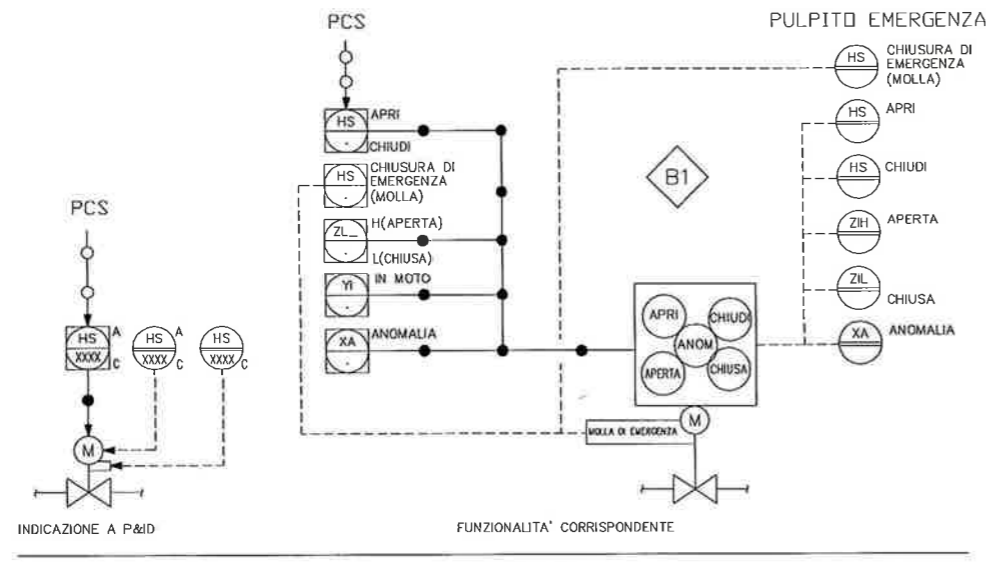
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



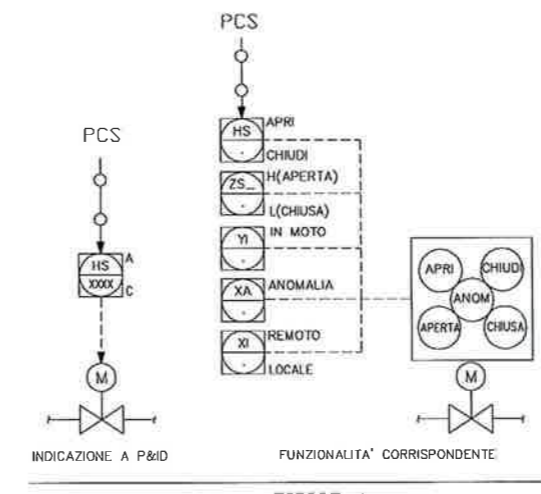
TIPICO 1
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO)



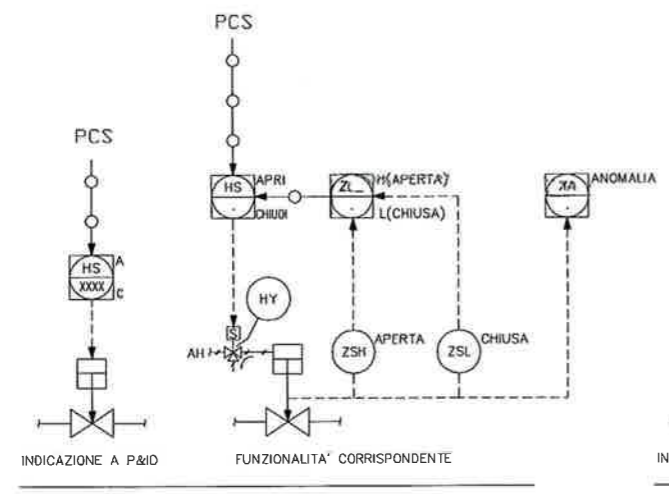
TIPICO 2
VALVOLA MODULANTE
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



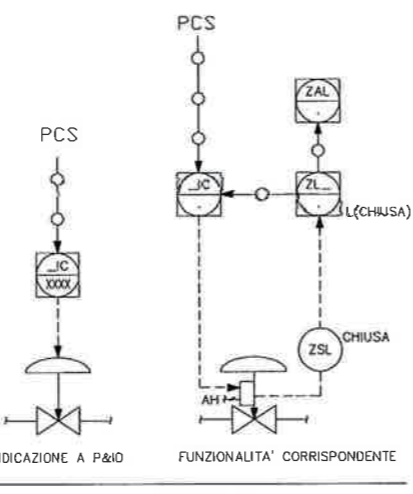
TIPICO 3
VALVOLA ON-OFF CON COMANDO DI CHIUSURA DI EMERGENZA A MOLLA
COMANDO DA PCS (BUS DI CAMPO) E PULPITO DI EMERGENZA



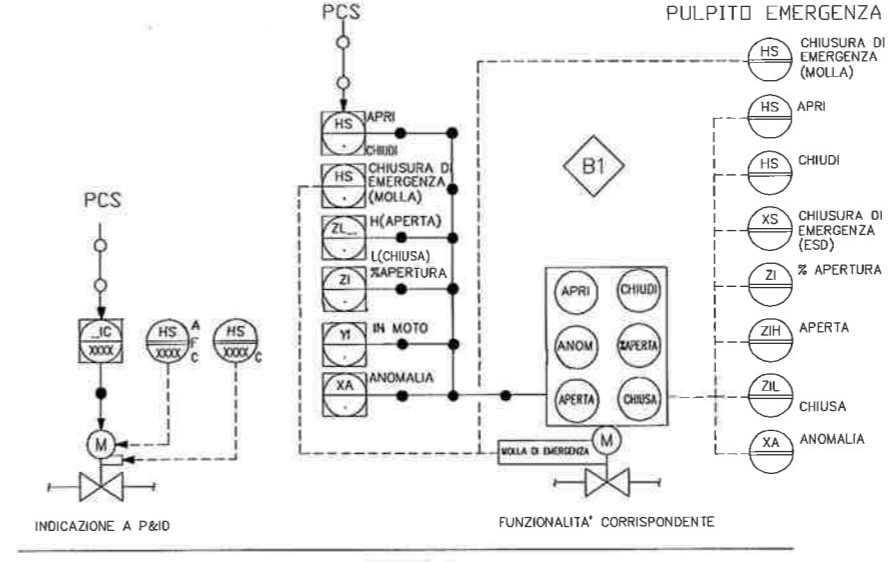
TIPICO 4
VALVOLA ON-OFF
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



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

NOTE:
1) 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-LZD-4000.
2) ○ SOFTWARE INTERNO AL PCS
● CONNESSIONE CON BUS DI CAMPO RIDONDATA
--- CONNESSIONE CABLATA
3) ELIMINATO TIPICO 5

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:
MV100P-PE-NIL-0321 - TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
MV100P-PE-LZD-4000 - SIMBOLOGIA

CO	29/10/08	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

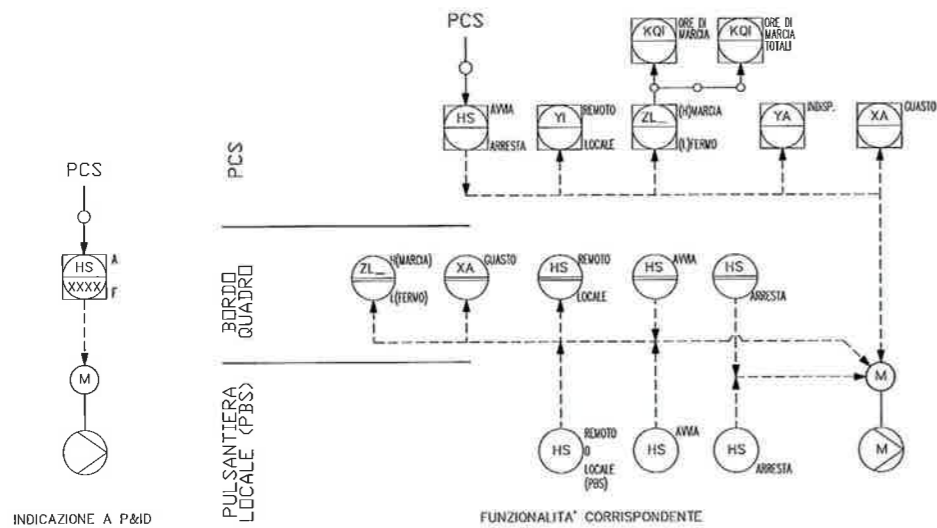
WBS: LN.LI.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPONTI IMPIANTI
TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI VALVOLE SERVOAZIONATE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. C. MONE	A. G. ANTONI	M. T. BROTTI
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-LZD-6601-CO	MV100P-PE-LZD-6601-CO.dwg	29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Pastoro
Controllato: M. T. Brotti

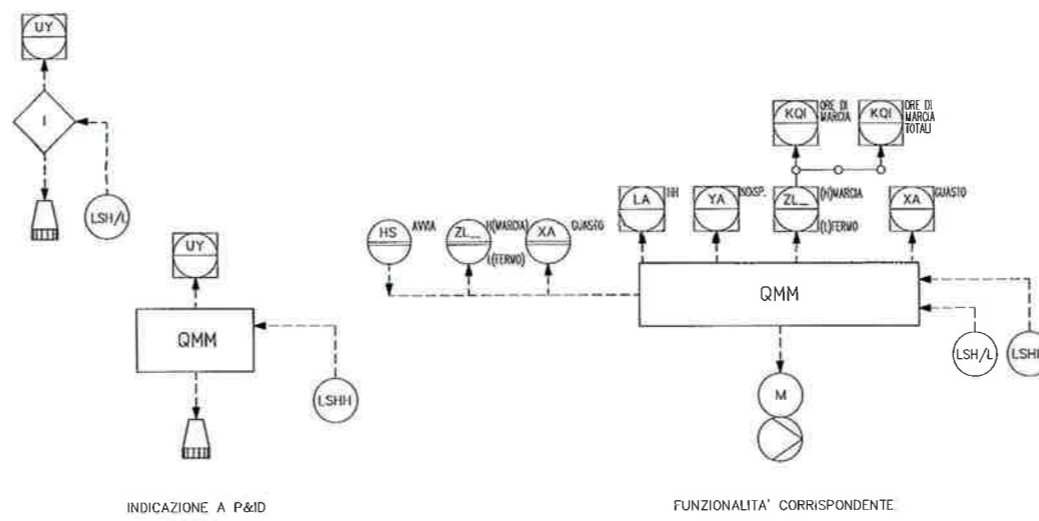
PROGETTAZIONE
ING. SCOTTI
CONSULENZA INGEGNERISTICA
CONSORZIO VENEZIA NUOVA



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

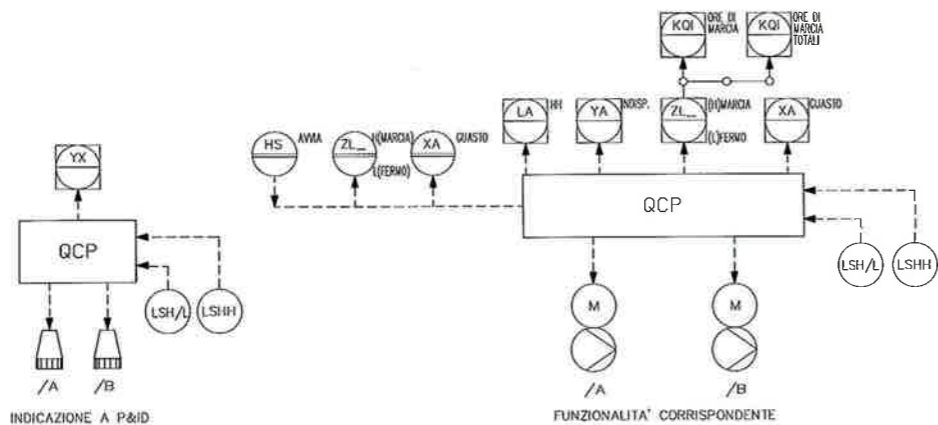
TIPICO 21
MOTORI A 400 V
COMANDO DA PCS (PUNTO-PUNTO)



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

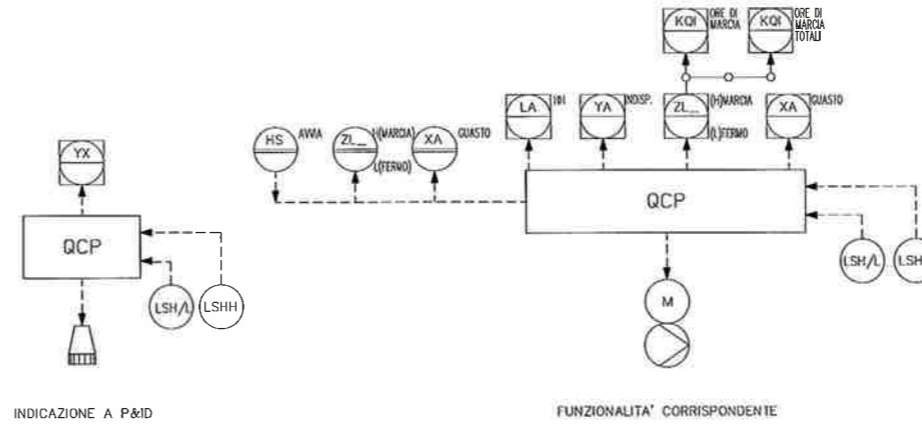
TIPICO 22
POMPE DRENAGGI SENTINE



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

TIPICO 23
POMPE DRENAGGI SENTINE
CON QUADRO LOCALE



INDICAZIONE A P&ID

FUNZIONALITA' CORRISPONDENTE

TIPICO 24
POMPA DRENAGGI SENTINA
CON QUADRO LOCALE

NOTE:

1) 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-LZD-4000.

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

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO:

MV100P-PE-LIL-0321 - TIPICI DI COLLEGAMENTO ED INTERFACCIA PCS
MV100P-PE-LZD-4000 - SIMBOLOGIA

C1	11/10/10	REVISIONATO	ML	AG	YE
CO	29/10/08	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 REP. 8249 DEL 26-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPOTI
IMPIANTI
TIPICI PER SEGNALAZIONI/COMANDI
APPARECCHIATURE ELETTRICHE

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. Leone	A. Gandini	M. PRIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-PE-LZD-6602-C1	MV100P-PE-LZD-6602-C1.dwg	11 OTTOBRE 2010

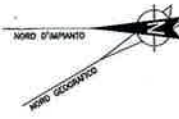
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore
Controllato: M. Brotto

PROGETTAZIONE
ING. G. SCOTTI

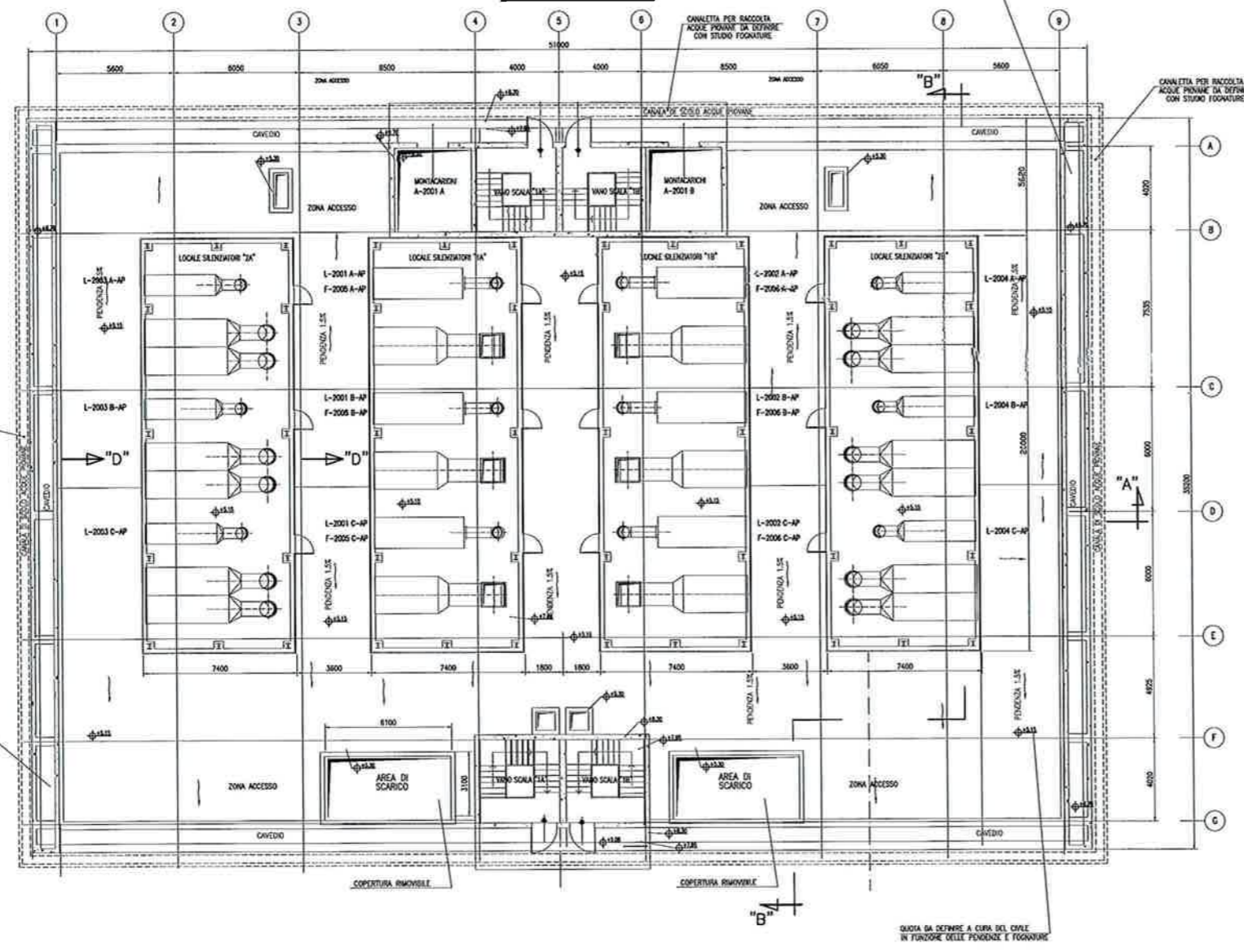
CONSULENZA SPECIALISTICA
ING. M. BROTTI

CONSorzio VENEZIA NUOVA



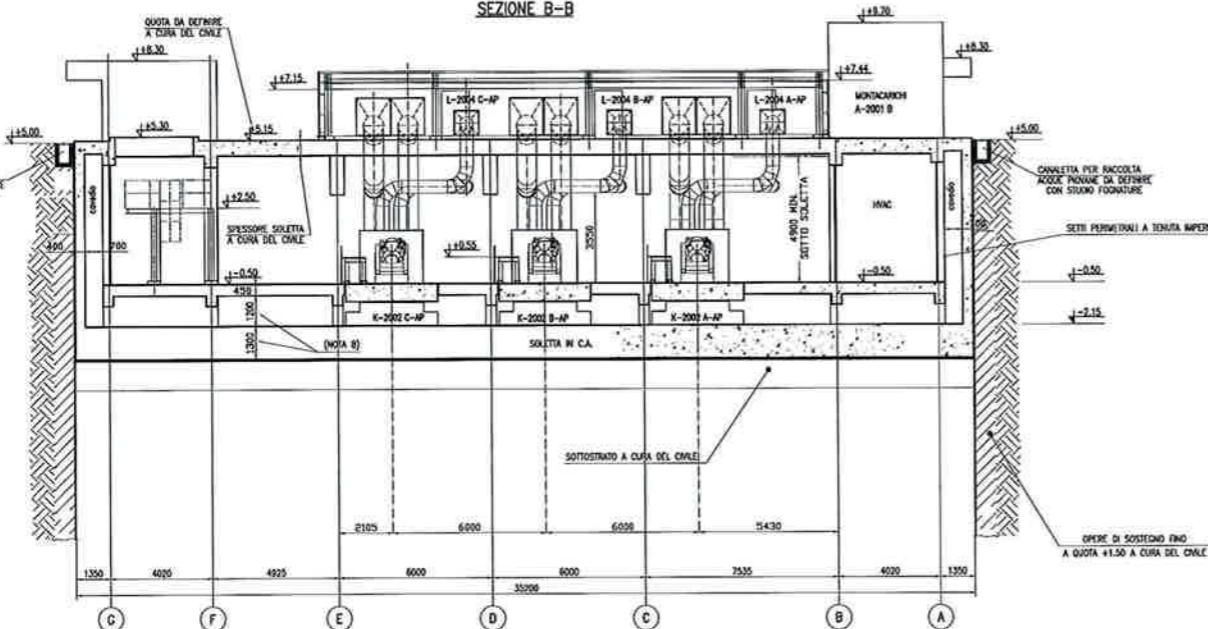
PIANTA A Q.TA COPERTURA

APERTURE PER AERAZIONE NATURALE CAVEDO DI ISPEZIONE (PREVALENTEMENTE SUI LATI MINORI DELL'EDIFICIO), 1/40 DELLA SUPERFICIE IN PIANA

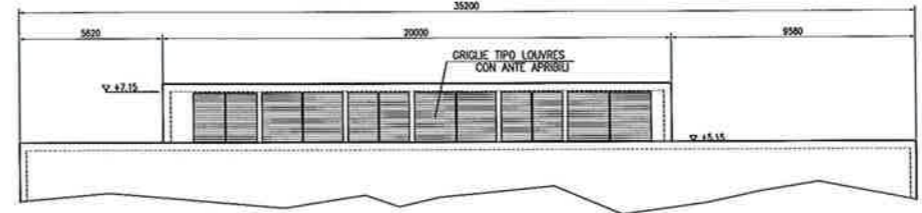


APERTURE PER AERAZIONE NATURALE CAVEDO DI ISPEZIONE (PREVALENTEMENTE SUI LATI MINORI DELL'EDIFICIO), 1/40 DELLA SUPERFICIE IN PIANA

SEZIONE B-B

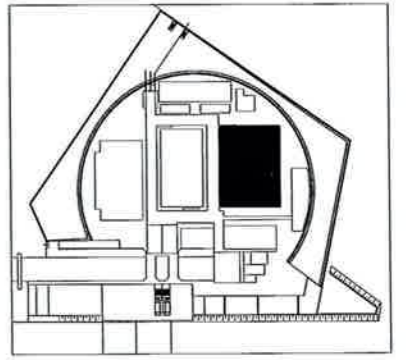


VISTA DA "D"



SIGLA	SERVIZIO	TIPO
K-2001 A-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
K-2001 B-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
K-2001 C-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
K-2002 A-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
K-2002 B-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
K-2002 C-AP	COMPRESSORI PER SALINAZIONE MARCHE	COMPRESSORI MARCHE
L-2001 A-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2001 B-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2001 C-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2002 A-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2002 B-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2002 C-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2003 A-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2003 B-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2003 C-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2004 A-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2004 B-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
L-2004 C-AP	SALINAZIONE IN SEDIA	SALINAZIONE IN SEDIA
F-2005 A-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
F-2005 B-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
F-2005 C-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
F-2006 A-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
F-2006 B-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
F-2006 C-AP	FLUOIO MAR	FLUOIO MAR
P-2087 A-DR	SALINAZIONE MARCHE	SALINAZIONE MARCHE
P-2087 B-DR	SALINAZIONE MARCHE	SALINAZIONE MARCHE
P-2088 A-DR	SALINAZIONE MARCHE	SALINAZIONE MARCHE
P-2088 B-DR	SALINAZIONE MARCHE	SALINAZIONE MARCHE

PIANTA CHIAVE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

- M/100P-PE-M/40-4001 PIANIMETRA GENERALE
- M/100P-PE-M/40-4504 PIANA A QUOTA PAVIMENTO, 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.

CO	28/10/08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE	SC	AD	YE
PROBACIONE		DESCRIZIONE	EL	DOI	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 789 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1994
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO
WBS: LN.L1.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI

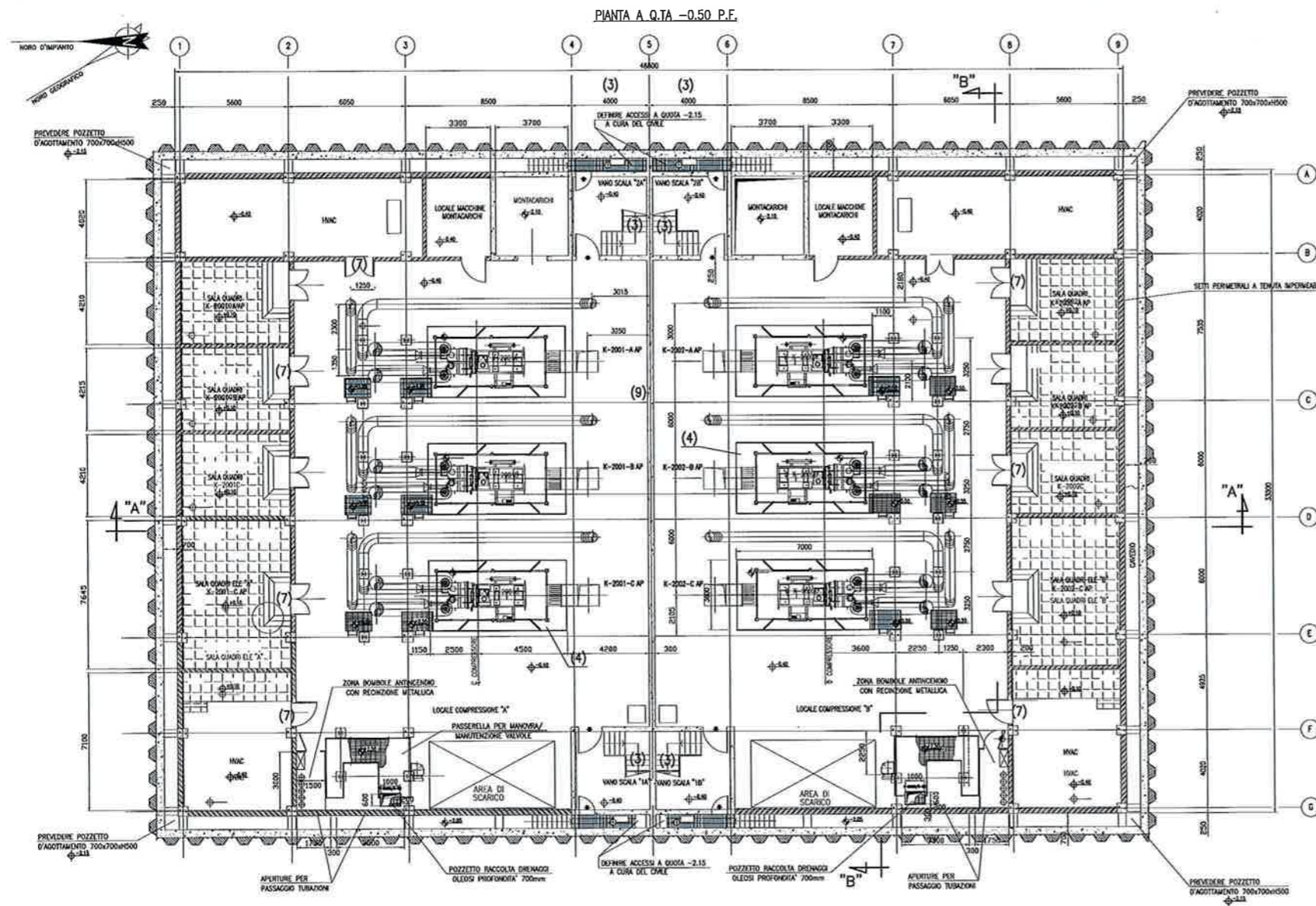
EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHI
PIANTA QUOTA COPERTURA, SEZ. B-B, VISTA "D"

ELABORATO: G. CASONI
CONTROLLO: A. G. G. G.
APPROVATO: M. T. DE VITO

29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



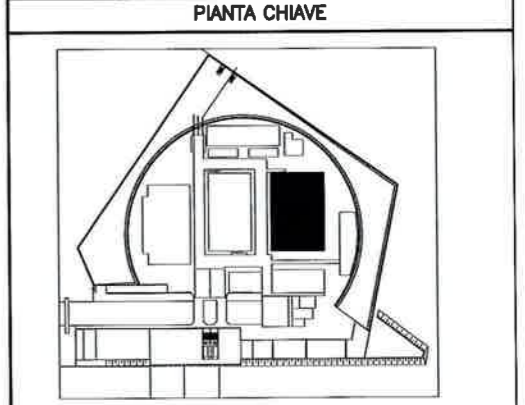
NOTE

- (1) - QUOTA SOTTO SOLETTA MINIMO 4900 mm
- (2) - DIMENSIONE TRAVI INDICATIVA, POSIZIONE TASSATIVA. (NON LOCALIZZARLE NEI 3200mm DI INGOMBRO DEI COMPRESSORI) TIPOLOGIA E ALTEZZA TRAVI A CURA DEL CIVILE.
- (3) - VANI SCALA A CURA DEL CIVILE, INDICATI INGOMBRI MASSIMI. SE RIDUCIBILI AMPLIARE AREE DI SCARICO, HVAC E SLITTARE VANO MONTACARICHI.
- (4) - PREVEDERE FONDAZIONI (A FILO PAVIMENTO) SINGOLE, SEPARATE DA SOLETTA PAVIMENTO. PER CARICHI VEDERE DETTAGLIO GRUPPO COMPRESSORI. MAGGIORARE DEL 10%.
- (5) - PREVEDERE POSSIBILITA' DI ACCESSO DALLE STRADE PER INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE MACCHINE NEI LOCALI SU TUTTA LA PARTE LIBERA DELLA SOLETTA, SENZA CORDOLI PERMETRALI.
- (6) - EVENTUALE RIVESTIMENTO FONDISOLANTE DA DEFINIRE IN RELAZIONE ALLE CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE.
- (7) - DIMENSIONE E POSIZIONE VANI PORTE INDICATIVI, DA COORDINARE CON POSIZIONE STRUTTURE VERTICALI.
- (8) - DIMENSIONAMENTO FONDAZIONI SOTTOSOLETTA A CURA DEL CIVILE
- (9) - LA PARETE DIVISORIA DI SEGREGAZIONE TRA LE DUE SALE VA PROGETTATA TENENDO CONTO DELLE CONDIZIONI DI FUOCO, IMPERMEABILIZZAZIONE, CARICO DIFFERENZIALE.
- (10) - PREVEDERE CORDOLATURA INTORNO A TUTTI I VANI DEL PIANO COPERTURA (SCALE, CALATE MATERIALI, MONTACARICHI, BOTOLE) NON NELLE ZONE DI ACCESSO MEZZI. (ALTEZZA INDICATIVA DA VERIFICARE CON EVENTI ATMOSFERICI A CURA DEL CIVILE)

CARICHI

- Q.TA +7.15,+7.80,+8.90	350 Kg/m ²
- Q.TA +5.15	1000 Kg/m ²
- Q.TA -0.50	2500 Kg/m ²

SIGLA	SERVIZIO	TIPO	POSIZ. ESAPPE (m/A)	POSIZ. MEDIAN (m)	POSIZ. SPINNALE (m/A)
K-2001 A-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
K-2001 B-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
K-2001 C-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
K-2002 A-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
K-2002 B-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
K-2002 C-AP	COMPRESORE ANL. SULL'ALTEZZA MANTE.	COMPRESORE ANL.	800	50	1
L-2001 A-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2001 B-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2001 C-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2002 A-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2002 B-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2002 C-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2003 A-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2003 B-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2003 C-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2004 A-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2004 B-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
L-2004 C-AP	SELEZIONE IN UFFICIO	SELEZIONE IN UFFICIO			
F-2005 A-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
F-2005 B-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
F-2005 C-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
F-2006 A-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
F-2006 B-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
F-2006 C-AP	FLUIDO ANL.	FLUIDO ANL.			
P-2007 A-DR	SALVAGUARDIA	S	10		
P-2007 B-DR	SALVAGUARDIA	S	10		
P-2008 A-DR	SALVAGUARDIA	S	10		
P-2008 B-DR	SALVAGUARDIA	S	10		



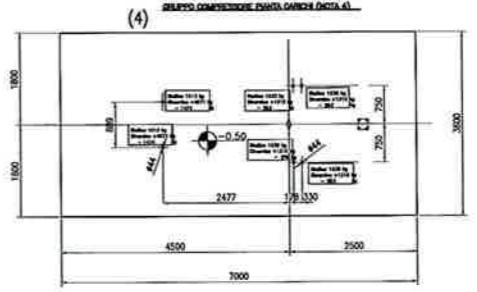
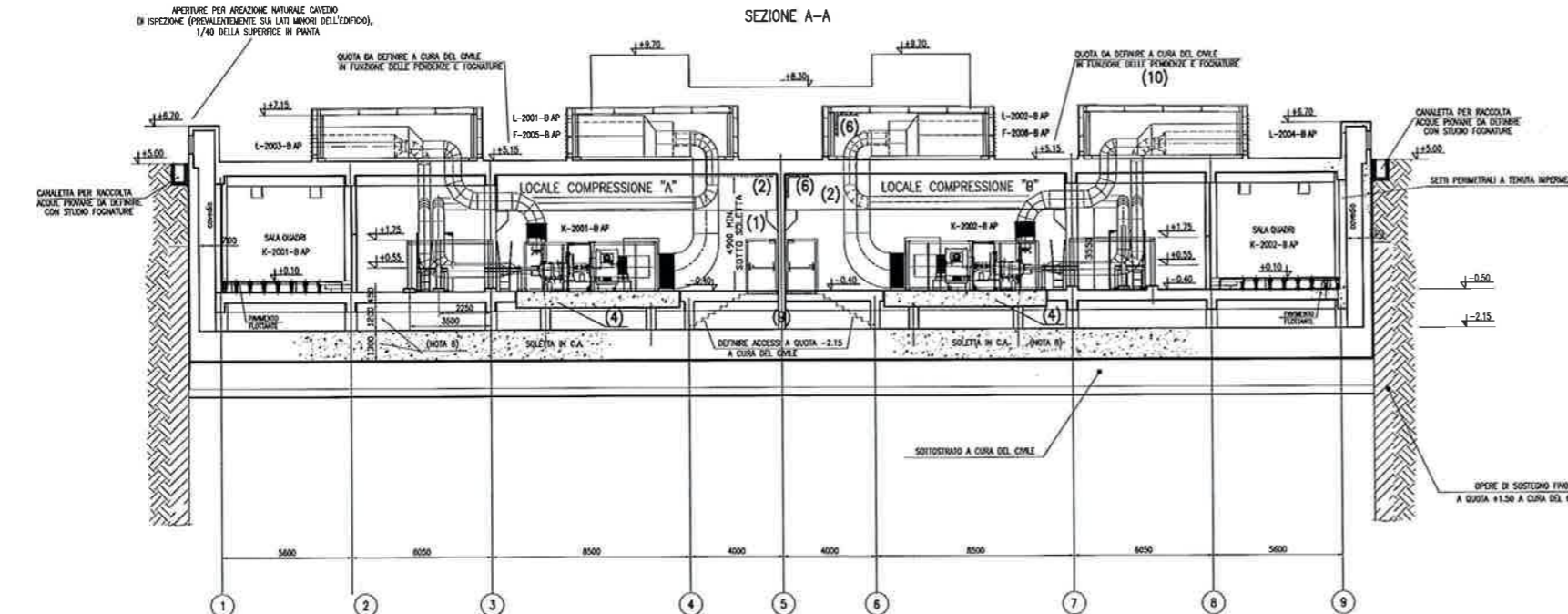
DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-FE-MND-4001	PLANIMETRIA GENERALE
MV100P-FE-MND-6002	PIANTA 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 U.M.



CD	18/10/08	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	CC	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. 780 DEL 20-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

CUP: D51B02000050001

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.IA.50
**BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI**

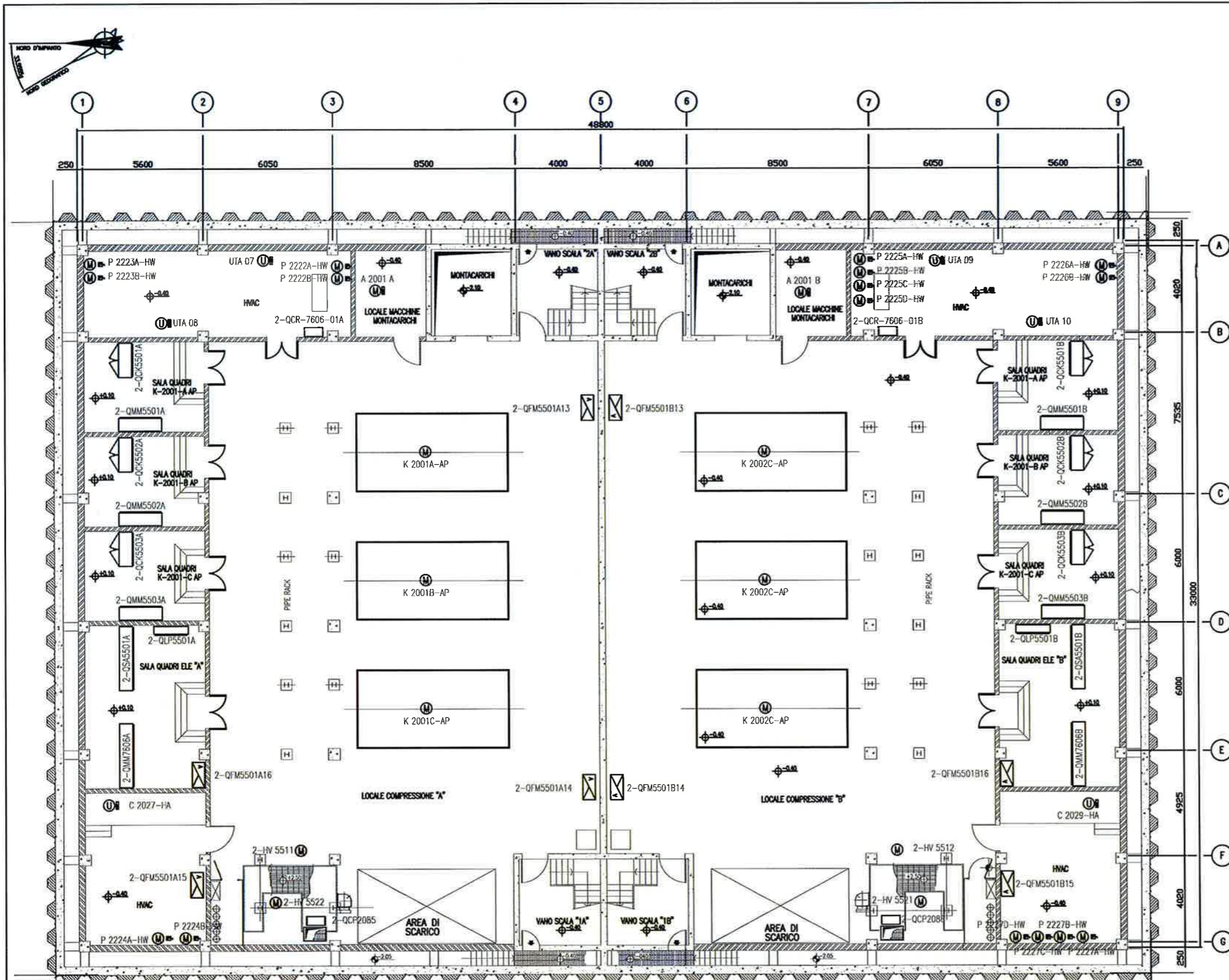
**EDIFICIO COMPRESSORI
DISPOSIZIONE APPARECCHI
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO, SEZ. A-A**

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLATO	APPROVATO
AL. ELABORATO		CODICE FILE	
MV100P-FE-MND-4504-00		MV100P-FE-MND-4504-00-001	28 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

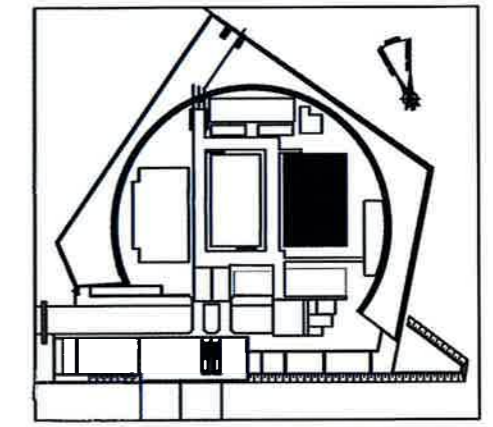
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
Verificato: S. Postora
Contratto: M. T. Bovolenta

CONSORZIO VENEZIA NUOVA



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-NED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI
- MV100P-PE-NEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-NEL-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.
- 3-DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1 10/09/10	REVISIONATO		ML	AG	YE
CO 29/10/08	EMISSIONE 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 REP. 6249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPONTI
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI - DISP. APPARECCHIATURE
EDIFICIO COMPRESSORI
PIANTA A QUOTA PAVIMENTO

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. SANDINI	APPROVATO	T. EFFRIM
-----------	----------	-------------	------------	-----------	-----------

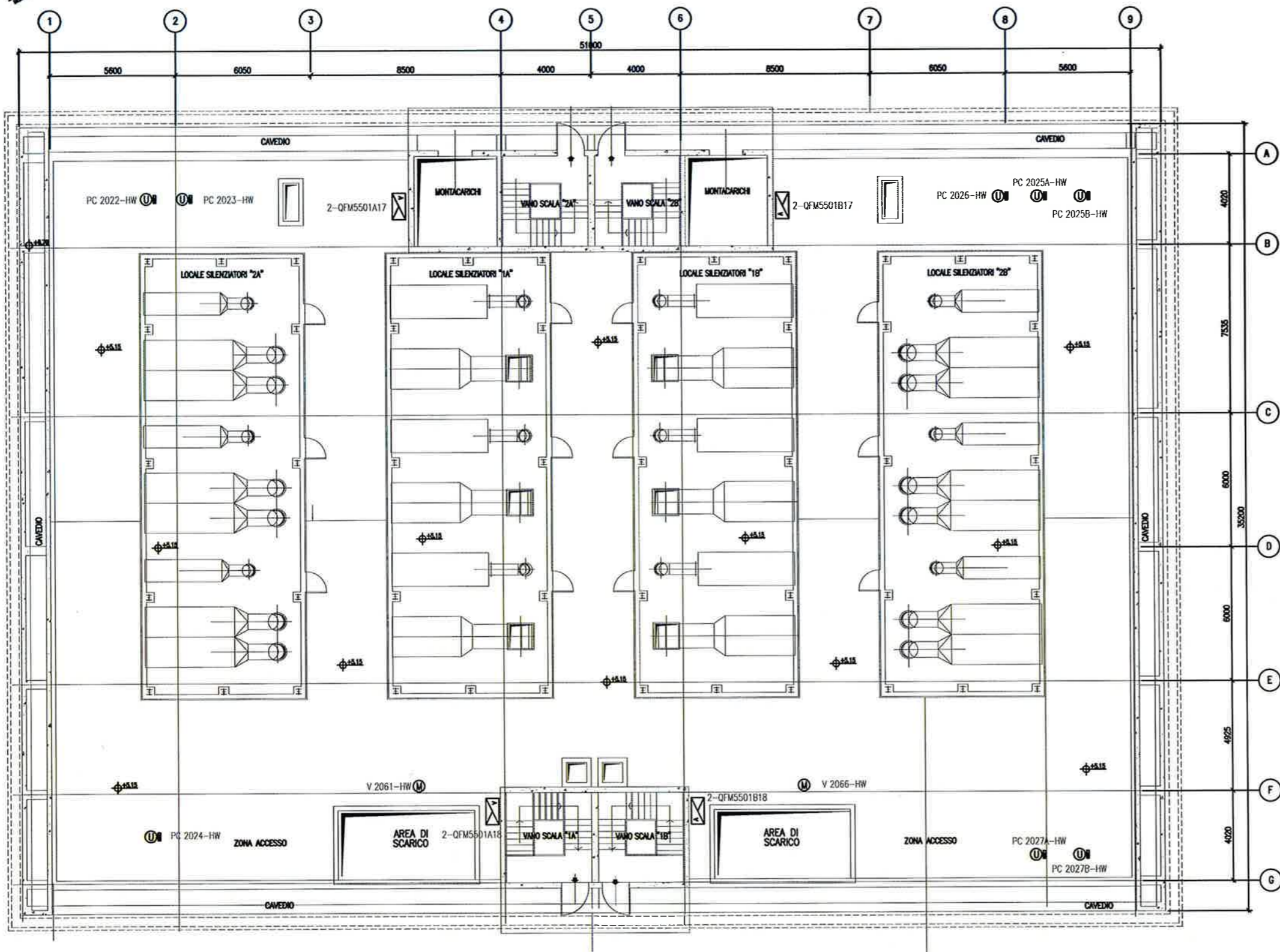
N. ELABORATO	MOV100P-PE-NED-4515-C1	CODICE FILE	MV100P-PE-NED-4515-C1.dwg	DATA	10 SETTEMBRE 2010
--------------	------------------------	-------------	---------------------------	------	-------------------

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

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

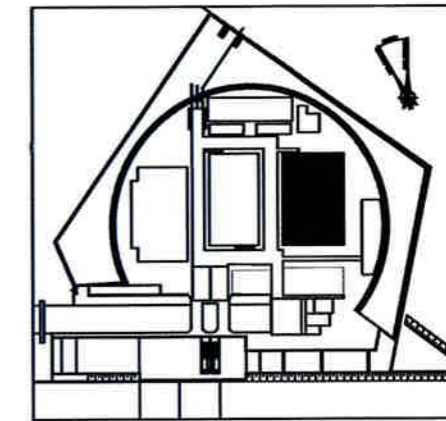
PROGETTAZIONE
Ing. A. Scotti
CONSULENZA
Ing. A. Scotti
HILSON MORAN

OPERA PRODOTTA IN STRADA NELLA VERSIONE DEL 10/09/2010. TUTTI I DATI SONO STATI VERIFICATI E CONFERMATI. IL DOCUMENTO E' VALIDO SOLAMENTE PER LA VERSIONE INDICATA. IL DOCUMENTO E' VALIDO SOLAMENTE PER LA VERSIONE INDICATA.



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-NED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI
- MV100P-PE-NEL-0301 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO UTENZE ELETTRICHE
- MV100P-PE-NEL-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.
- 3-DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE ELETTRICHE

REVISIONE	DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.	
C1 10/08/10	REVISIONATO		ML	AG	YE
CO 29/10/08	EMMISSIONE PER APPROVAZIONE		ML	AG	YE

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE
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. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI
IMPIANTI ELETTRICI - DISP. APPARECCHIATURE
EDIFICIO COMPRESSORI
PIANTA A QUOTA COPERTURA

ELABORATO N. LEONE	CONTROLLATO A. SANDINI	APPROVATO Y. ZEPPIRI
N. ELABORATO MV100P-PE-NED-4516-C1	CODICE FILE MV100P-PE-NED-4516-C1.dwg	DATA 10 SETTEMBRE 2010

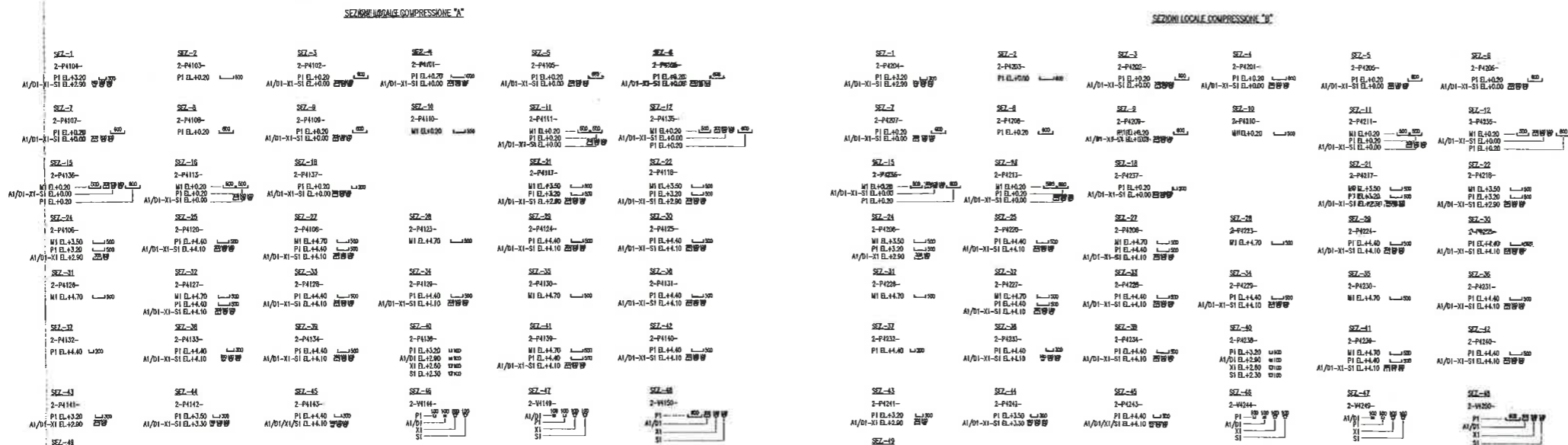
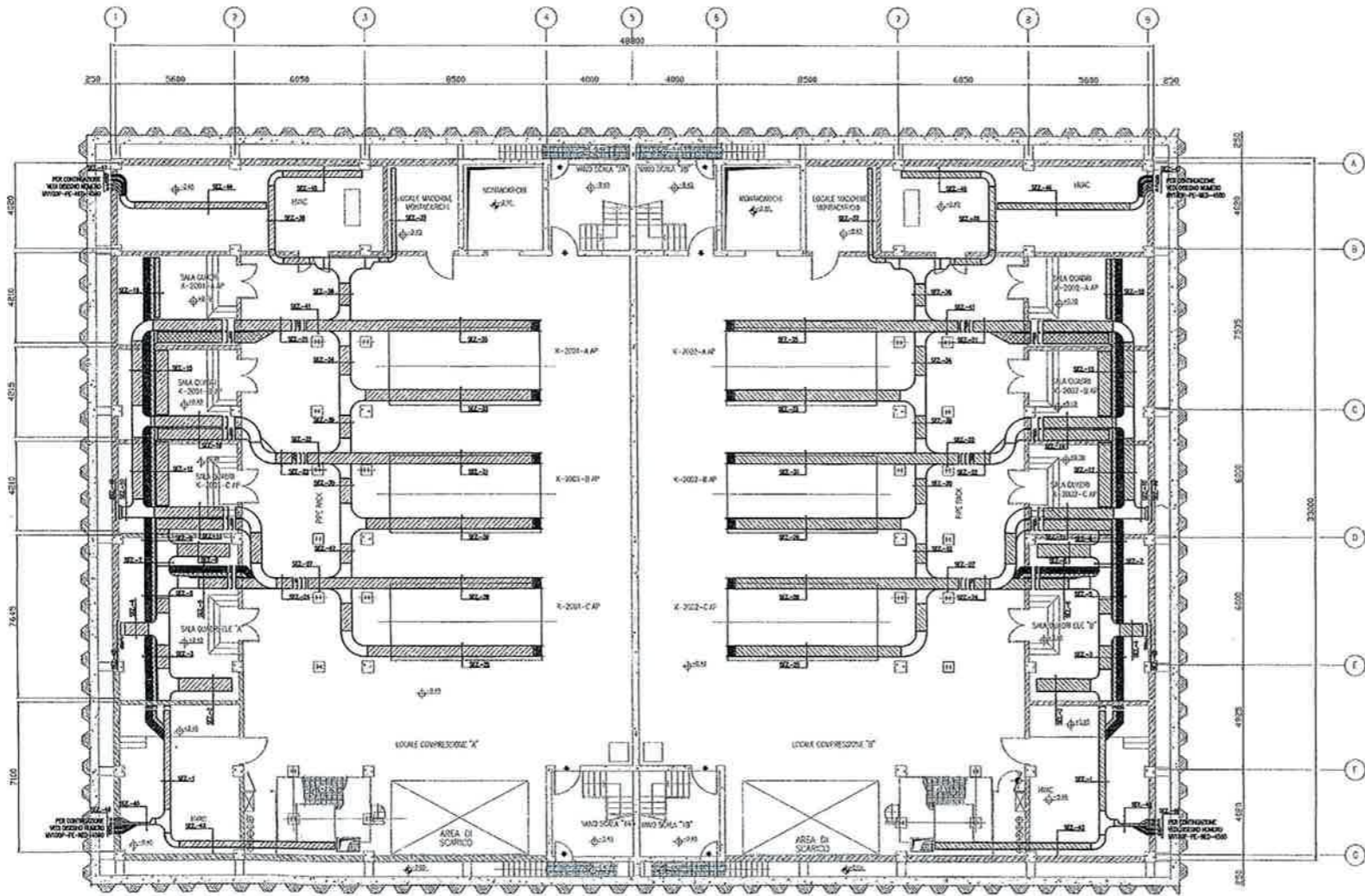
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

Verificato: S. Pastore
Controllo: M. Brotto

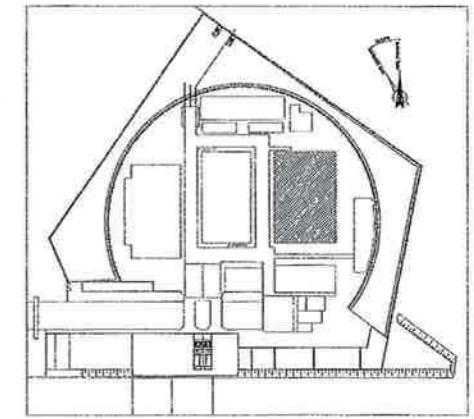
PROGETTAZIONE

Responsabile: Ing. A. SCOTTI
CONSULENZA SPECIALISTICA
Ing. M. Brotto



DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER VIE CAVI

PIANTA CHIAVE



DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- MV100P-PE-NED-4601 IMPIANTI ELETTRICI-VIE CAVI-PLANIMETRIA GENERALE
- MV100P-PE-NEL-0302 IMPIANTI ELETTRICI-ELENCO CAVI
- MV100P-PE-NED-6501 IMPIANTI ELETTRICI-LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI
- MV100P-PE-NES-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
- DOCUMENTO VALIDO SOLAMENTE PER VIE CAVI
- 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)

CO	20/10/08	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 REP. 6249 DEL 20-12-2007 (PROGETTAZIONE)



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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50

BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI ELETTRICI
VIE CAVI
EDIFICIO COMPRESSORI-PIANTA A Q.TA PAVIMENTO

ELABORATO	M. LEONE	CONTROLLATO	A. CAZZINI	APPROVATO	Y. EPRIM
N. ELABORATO	MV100P-PE-NED-4559-CO	CODICE FILE	MV100P-PE-NED-4559-CO.dwg	DATA	29 OTTOBRE 2008
<p>CONSORZIO "VENEZIA NUOVA" INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VENEZIA</p> <p>Settori: Progettazione Ambientale</p> <p>Responsabile: ALBERTO SCOTTI</p> <p>CONSORZIO SPECIALISTICO</p>					
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			Verificato: S. Pastore		
			Controllato: M. T. Brolto		
<p>CONSORZIO VENEZIA NUOVA</p>					

CO	29/10/08	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 REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)						
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050001						
PROGETTO ESECUTIVO						
WBS: LN.L1.50 BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICI SPALLA NORD-EDIFICIO DI CONTROLLO LEGENDA SIMBOLI						
ELABORATO		CONTROLLATO		APPROVATO		
M. LEONE		A. ANDINI		Y. PRIM		
N. ELABORATO		CODICE FILE		DATA		
MV100P-PE-NED-6501-CO		MV100P-PE-NED-6501-CO.dwg		29 OTTOBRE 2008		
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"						
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE			PROGETTAZIONE			
Verificato: S. Pastore			Controllato: M. T. Brotto			
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA			 IL RESPONSABILE SCOTTI A. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA			
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						

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. CO

Data 29/10/08

El.

MV100P-PE-NED-6501

Fog. 002

INDICE

INDICE REVISIONE FOGLI

FOGLIO	DESCRIZIONE FOGLIO	REVISIONE FOGLIO									
		CO									
001	PRIMA PAGINA	X									
002	INDICE	X									
003	IMPIANTO LUCE E PRESE	X									
004	VIE CAVI	X									
005	DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE	X									
006	DISPONIBILE	X									
007	DISPONIBILE	X									
008	RETE DI TERRA	X									
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 - SEGNALAZIONE VIE DI FUGA IN TUNNEL E GALLERIA - IP65
	LAMPADA - SEGNALAZIONE 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

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	QUADRO ELETTRICO
	QUADRO ELETTRICO - CERTIFICATO PER ZONA 2
	MOTORE
	GENERATORE
	UTENZA GENERICA
	SEZIONATORE LOCALE POTENZA
	PULSANTIERA COMANDO LOCALE (COLONNINA)
	QUADRO LOCALE DI ALIMENTAZIONE E CONTROLLO
	BLOCCO A CHIAVE
	MOTORE - CERTIFICATO PER ZONA 2

SIMBOLO	DESCRIZIONE

SIMBOLO	DESCRIZIONE

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. B5

Data 08/10/08

El. MV100P-PE-NED-6501

Fog. 006

DISPONIBILE

TECHNICAL CENTRO CAD MILANO - A3 PLT 1:1

IMPIANTI ELETTRICI - LEGENDA SIMBOLI



Rev. B5

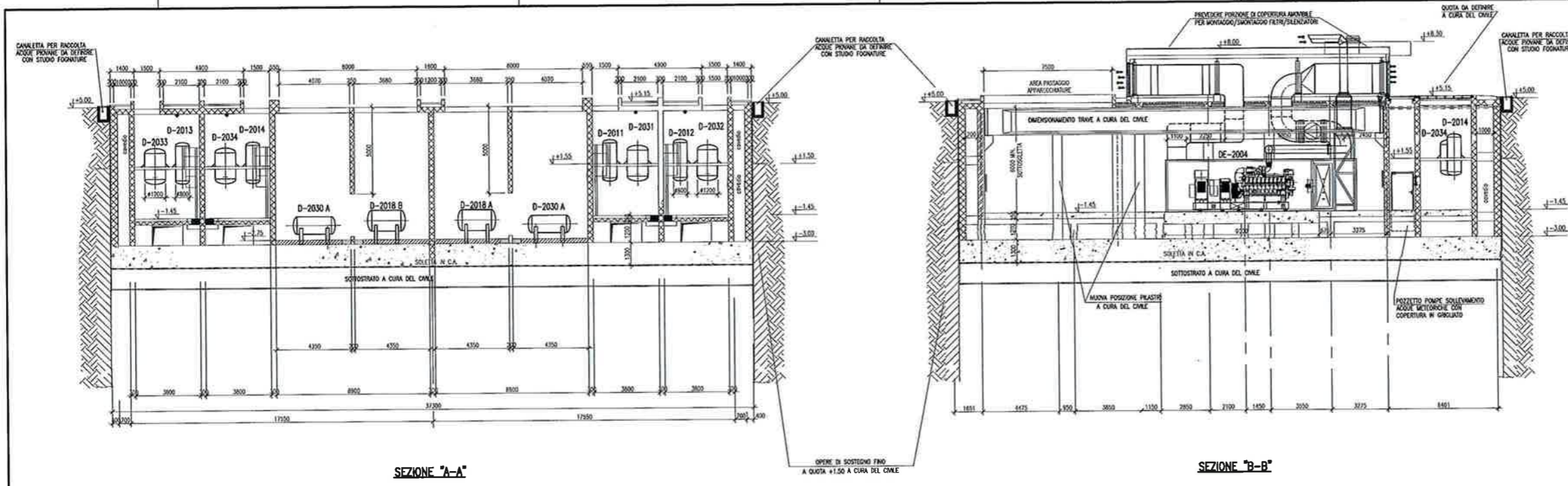
Data 08/10/08

El. MV100P-PE-NED-6501

Fog. 007

DISPONIBILE

TECHNITAL CENTRO CAD MILANO - A3 PLT 1:1



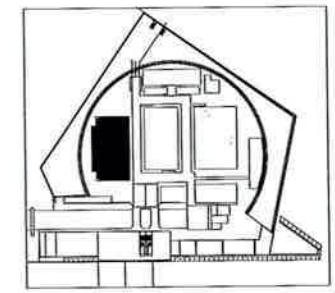
SEZIONE "A-A"

SEZIONE "B-B"



ELENCO APPARECCHIATURE				
SIGLA	SERVIZIO	TIPO	QUANTITA'	UNITA'
D-2011	SERVIZIO COMBUSTIBILE	VERTICALE	1 m3	
D-2012	SERVIZIO COMBUSTIBILE	VERTICALE	1 m3	
D-2013	SERVIZIO COMBUSTIBILE	VERTICALE	1 m3	
D-2014	SERVIZIO COMBUSTIBILE	VERTICALE	1 m3	
D-2018 A	SERVIZIO RACCOLTA GAZDO	ORIZZONTALE	1,8 m3	
D-2018 B	SERVIZIO RACCOLTA GAZDO	ORIZZONTALE	1,8 m3	
D-2030 A-OL	SERVIZIO OLIO ESASTO	ORIZZONTALE	1,5 m3	
D-2030 B-OL	SERVIZIO OLIO ESASTO	ORIZZONTALE	1,5 m3	
D-2031-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE	1,5 m3	
D-2032-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE	1,5 m3	
D-2033-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE	1,5 m3	
D-2034-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE	1,5 m3	
SIGLA	SERVIZIO			
P-2026 A	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2026 B	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2027 A	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2027 B	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2101 A-OL	POMPA OLIO ESASTO			
P-2101 B-OL	POMPA OLIO ESASTO			
P-2083 A-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2083 B-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2084 A-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2084 B-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
DE-2001	GRUPPO DI EMERGENZA 25000R			
DE-2002	GRUPPO DI EMERGENZA 25000R			
DE-2003	GRUPPO DI EMERGENZA 25000R			
DE-2004	GRUPPO DI EMERGENZA 25000R			
RE-2031	SCALDIA			
RE-2032	SCALDIA			
RE-2033	SCALDIA			
RE-2034	SCALDIA			

PIANTA CHIAVE

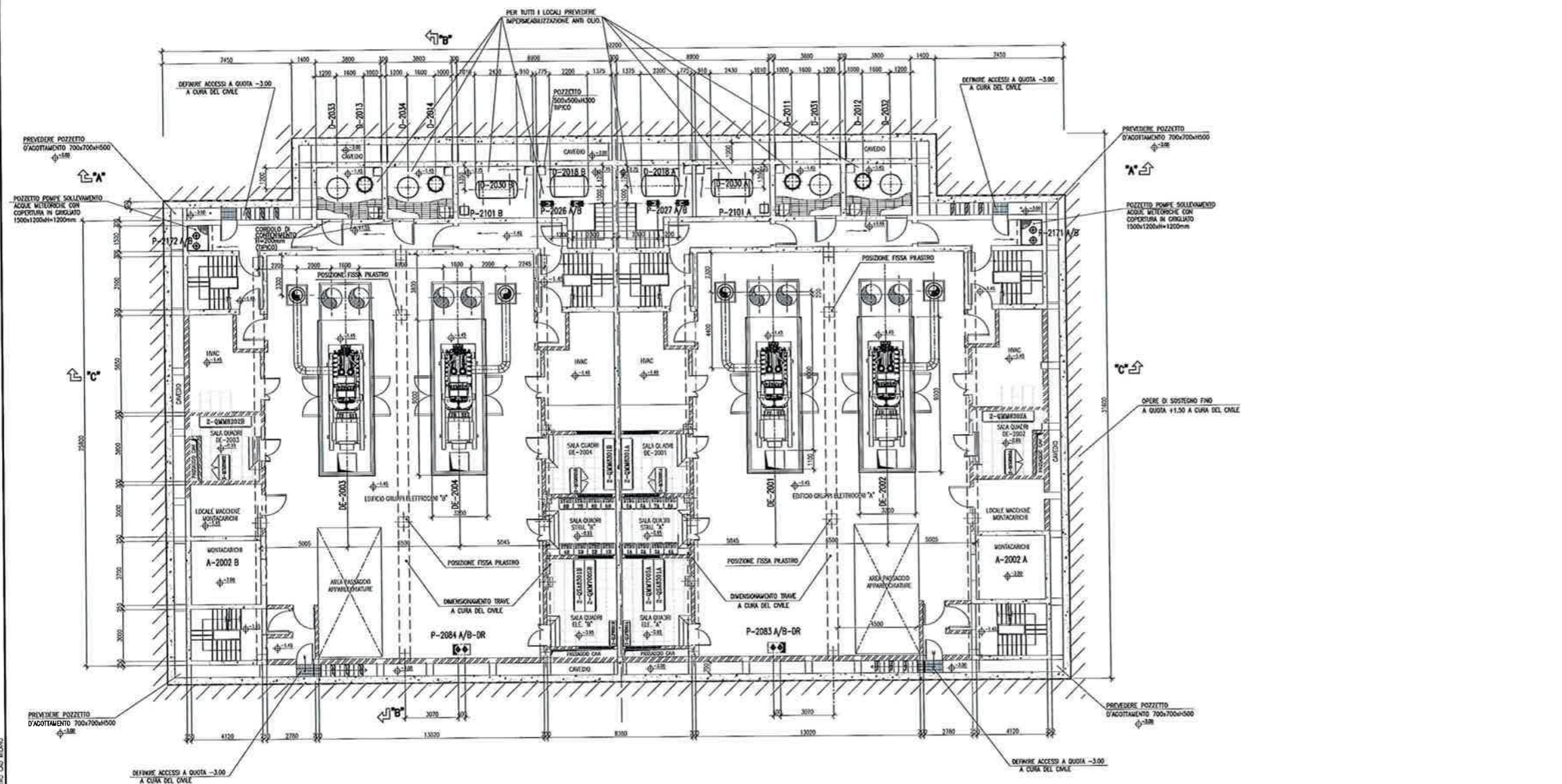


DISEGNI DI RIFERIMENTO

MV100P-FE-NUD-4001 PLANIMETRIA GENERALE

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN M SALVO DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M L.M.M.



PIANTA A Q.TA -1.45 P.F.

CD	DA/DA/DR	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	SC	AC	TE
REVISIONE		DESCRIZIONE			FL. CON. APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 708 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

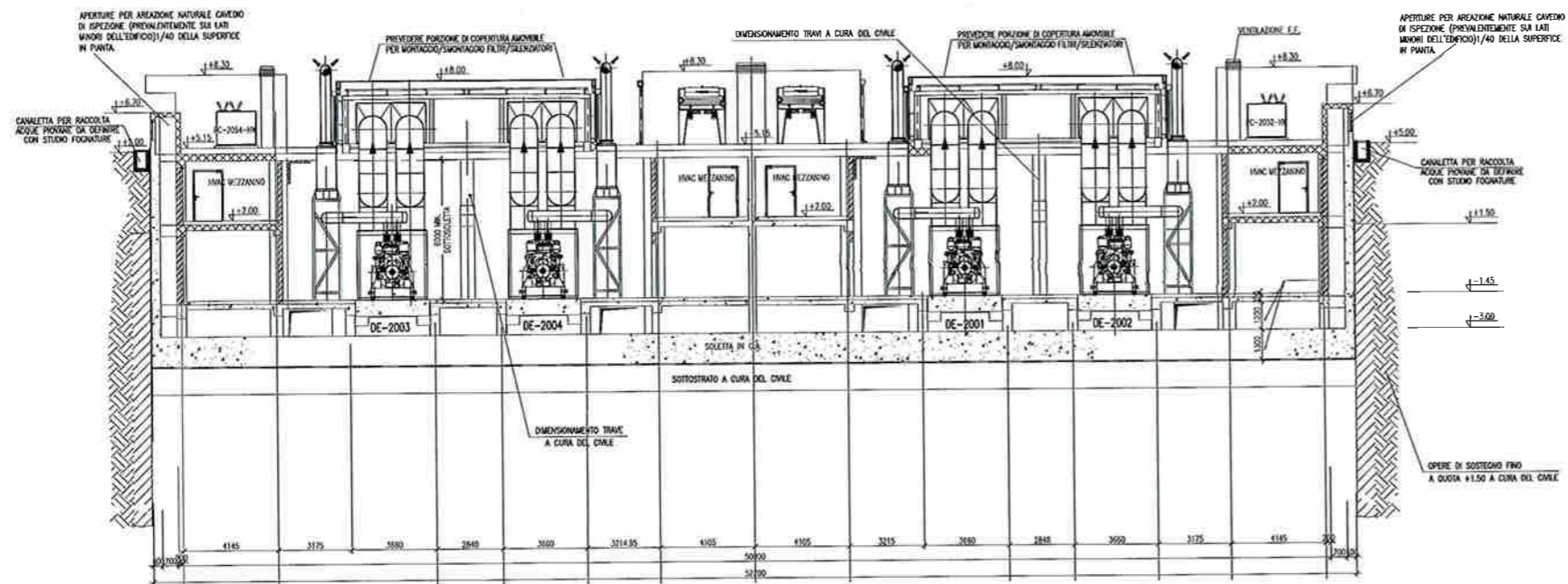
INTERVENTI ALLE BOCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA
CUP: D51B0200050001

PROGETTO ESECUTIVO

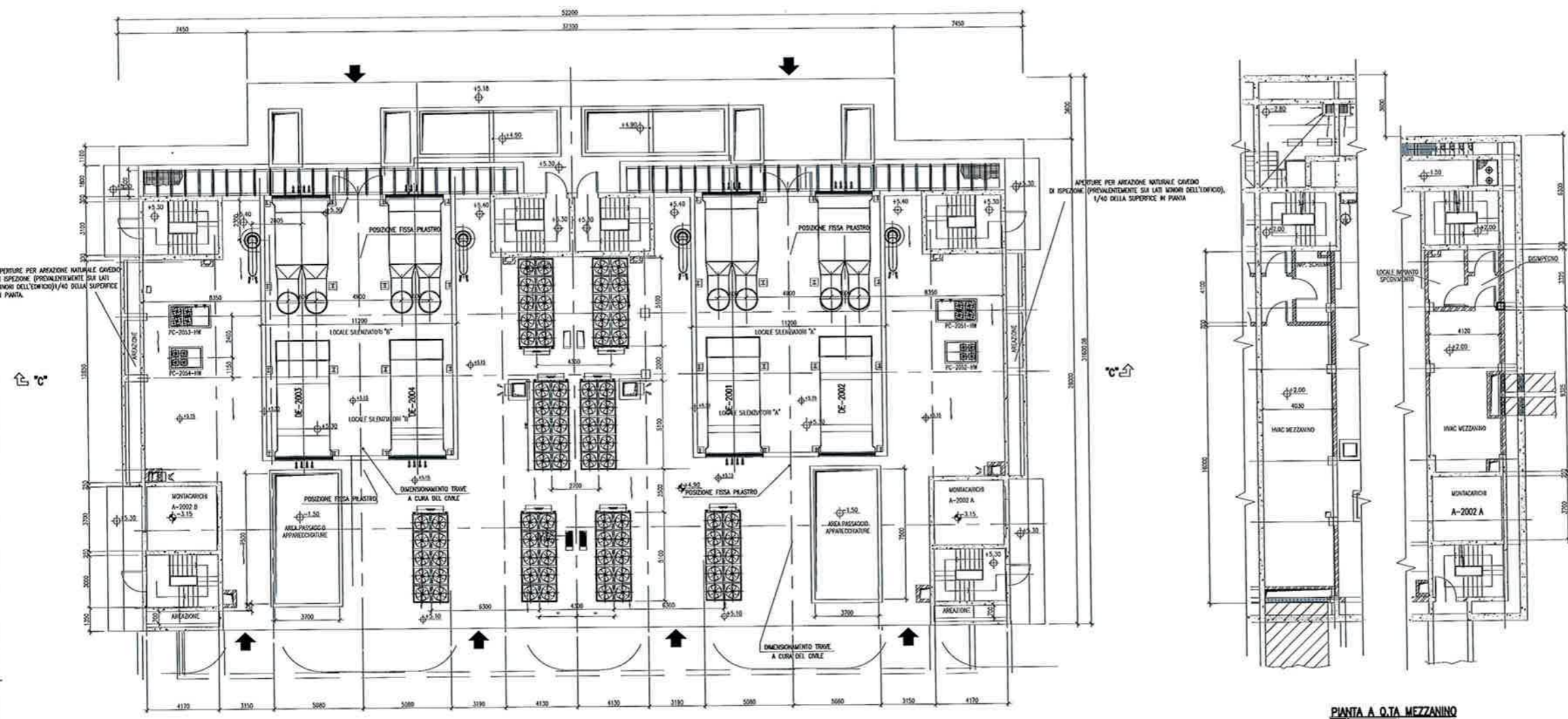
WBS: 1N.L1.50 SCALA 1:100
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPONTI

IMPIANTI
EDIFICIO GRUPPI ELETTRICI
DISPOSIZIONE APPARECCHI
PIANTA A QUOTA -1,45 P.F., SEZ. "A-A", "B-B"

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
G. FOSCONI	ANDINI	BERIM
N. ELABORATO	CODICE FILE	DATA
MV100P-FE-NUD-4005-00	MV100P-FE-NUD-4505-C005	29 OTTOBRE 2008
CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"		
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE	
Verificata: S. Pastore	Conf./Relat.: M. T. Brutto	
CONSORZIO VENEZIA NUOVA		



SEZIONE "C-C"



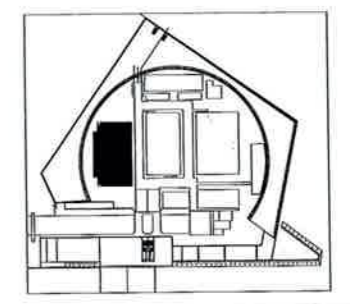
PIANTA A Q.TA 5.15 P.F.

PIANTA A Q.TA MEZZANINO
EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "A"
SPECULARE PER EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI "B"

ELENCO APPARECCHIATURE

SIGLA	SERVIZIO	TIPO	Q.TA	UNITA'
D-2011	SERVIZIO CONDIZIONABILE	VERTICALE		
D-2012	SERVIZIO CONDIZIONABILE	VERTICALE		
D-2013	SERVIZIO CONDIZIONABILE	VERTICALE		
D-2014	SERVIZIO CONDIZIONABILE	VERTICALE		
D-2018 A	SERVIZIO RACCOLTA GASOLIO	ORIZZONTALE		
D-2018 B	SERVIZIO RACCOLTA GASOLIO	ORIZZONTALE		
D-2030 A-OL	SERVIZIO OLIO ESALUSTO	ORIZZONTALE		
D-2030 B-OL	SERVIZIO OLIO ESALUSTO	ORIZZONTALE		
D-2031-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE		
D-2032-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE		
D-2033-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE		
D-2034-OL	SERVIZIO OLIO FRESCO	VERTICALE		
SIGLA	SERVIZIO	TIPO	Q.TA	UNITA'
P-2026 A	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2026 B	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2027 A	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2027 B	POMPA TRASF. COMBUST.			
P-2101 A-OL	POMPA OLIO ESALUSTO			
P-2101 B-OL	POMPA OLIO ESALUSTO			
P-2083 A-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2083 B-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2084 A-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
P-2084 B-DR	POMPA SOLLEVAM. ACQUE OLEOSE			
DE-2001	GRUPPO DI EMERGENZA 25000W			
DE-2002	GRUPPO DI EMERGENZA 25000W			
DE-2003	GRUPPO DI EMERGENZA 25000W			
DE-2004	GRUPPO DI EMERGENZA 25000W			
RE-2031	SCALDINGIA			
RE-2032	SCALDINGIA			
RE-2033	SCALDINGIA			
RE-2034	SCALDINGIA			

PIANTA CHIAVE



DISEGNI DI RIFERIMENTO

W/100P-PE-IMD-4001 PIANIMETRA GENERALE

NOTE

- TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN M SALVO DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO
- TUTTE LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN M L.M.N.



CD	DA/DA	EDIZIONE PER APPROVAZIONE	AC	AG	VE
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL	CON	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA
DI VENEZIA

LEGGE N. 788 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP. 8249 DEL 28-12-2007 (PROGETTAZIONE)

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

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: IN.LI.50
BOCCA DI LIDO: S. NICOLO' - TREPORTI
IMPIANTI

EDIFICIO GRUPPI ELETTROGENI
DISPOSIZIONE APPARECCHI
PIANTA QUOTA COPERTURA, MEZZANINO, SEZ. "C-C"

ELABORATO	G. CONSONNI	CONTROLLATO	ARMONI	APPROVATO	VERIM
-----------	-------------	-------------	--------	-----------	-------

N. ELABORATO
W/100P-PE-IMD-5003-CO
CODICE FILE
W/100P-PE-IMD-5003-CO.DWG
DATA
29 OTTOBRE 2008

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE
S. Pastore

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
PROGETTAZIONE
ALBERTO TROVATI
S. T. Berti