

C3	04/05/2011	REVISIONE	GC	AG	YE
C2	14/05/2009	REVISIONE	JRA/GC	AG	YE
C1	21/03/2008	EMISSIONE PER APPROVAZIONE A SEGUITO COMMENTI CVN	JRA/GC	AG	YE
	REVISIONE		EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
MAGISTRATO ALLE ACQUE

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

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

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

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

PROGETTO ESECUTIVO


WBS: MA.E1.14

**BOCCA DI MALAMOCCO
CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTI MECCANICI
ELENCO VALVOLE MANUALI ED A SOLENOIDE**

ELABORATO G. Consonni	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N° ELABORATO MV036P-PE-MML-5952-C3	CODICE FILE MV036P-PE-MML-5952-C3.xls	DATA 04 Maggio 2011

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO S. Dalla Villa	CONTROLLATO M. Brotto	PROGETTAZIONE DOTT. ING. ALBERTO SCOTTI Sez. A. Settori MILANO IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI CONSULENZA SPECIALISTICA HILSON MORAN - imcico
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. Brotto		

	Rev. C3	Data: 04/05/2011	EL. MV036P-PE-MML-5952	Pag. 2
	Rev. C1	Data: 21/03/2008	Elenco valvole - Manuali e solenoide	

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

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

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

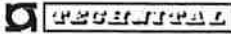
CONSORZIO VENEZIA NUOVA

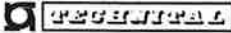
**INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA**

- PROGETTO ESECUTIVO' -

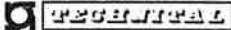
**BOCCA DI MALAMOCCO
CONCA DI NAVIGAZIONE
PORTE E OPERE ELETTROMECCANICHE**


**IMPIANTI MECCANICI
ELENCO VALVOLE MANUALI ED A SOLENOIDE**

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		E1.MV036P-PE-MML-5952		Pag. 3
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Est	E-TCT-01	5101/1	HV	01/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-01	5101/1	HV	01/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-01	5101/1	HV	01/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-01	5101/1	NR	01	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-02	5101/1	HV	02/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-02	5101/1	HV	02/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-02	5101/1	HV	02/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-02	5101/1	NR	02	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-03	5101/1	HV	03/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-03	5101/1	HV	03/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-03	5101/1	HV	03/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-03	5101/1	NR	03	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-06	5101/1	HV	06/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-06	5101/1	HV	06/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-06	5101/1	HV	06/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-06	5101/1	NR	06	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-07	5101/1	HV	07/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-07	5101/1	HV	07/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-07	5101/1	HV	07/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-07	5101/1	NR	07	Rit. Gal.	25	
Est	E-BT-12	5101/1	HV	12/1	Sfera	25	
Est	E-BT-12	5101/1	HV	12/2	Sfera	25	
Est	E-BT-12	5101/1	HV	12/3	Sfera	25	
Est	E-BT-12	5101/1	NR	12	Rit. Gal.	25	
Est	E-BT-13	5101/1	HV	13/1	Sfera	25	
Est	E-BT-13	5101/1	HV	13/2	Sfera	25	
Est	E-BT-13	5101/1	HV	13/3	Sfera	25	
Est	E-BT-13	5101/1	NR	13	Rit. Gal.	25	
Est	E-BT-14	5101/1	HV	14/1	Sfera	25	
Est	E-BT-14	5101/1	HV	14/2	Sfera	25	
Est	E-BT-14	5101/1	HV	14/3	Sfera	25	
Est	E-BT-14	5101/1	NR	14	Rit. Gal.	25	
Est	E-BT-15	5101/1	HV	15/1	Sfera	25	
Est	E-BT-15	5101/1	HV	15/2	Sfera	25	
Est	E-BT-15	5101/1	HV	15/3	Sfera	25	
Est	E-BT-15	5101/1	NR	15	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-20	5101/1	HV	20/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-20	5101/1	HV	20/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-20	5101/1	HV	20/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-20	5101/1	NR	20	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-21	5101/1	HV	21/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-21	5101/1	HV	21/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-21	5101/1	HV	21/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-21	5101/1	NR	21	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-24	5101/1	HV	24/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-24	5101/1	HV	24/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-24	5101/1	HV	24/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-24	5101/1	NR	24	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-25	5101/1	HV	25/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-25	5101/1	HV	25/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-25	5101/1	HV	25/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-25	5101/1	NR	25	Rit. Gal.	25	
Est	E-TCT-26	5101/1	HV	26/1	Sfera	25	
Est	E-TCT-26	5101/1	HV	26/2	Sfera	25	
Est	E-TCT-26	5101/1	HV	26/3	Sfera	25	
Est	E-TCT-26	5101/1	NR	26	Rit. Gal.	25	
Est	E-PIA 11	5101/1	HV	27	Sfera	15	
Est	Linea SS1-01	5101/1	HV	28	Sfera	65	
Est	Linea SS1-01	5101/1	HV	29	Sfera	15	
Est	Linea SS1-01	5101/1	HV	30	Sfera	65	
Est	Linea SS1-01	5101/1	HV	31	Sfera	65	
Est	Linea SS1-01	5101/1	PSV	03	Sicurezza	50	3 bar
Est	Linea SS1-01	5101/1	PSV	06	Sicurezza	50	2,3 bar
Ovest	W-TCT-01	5101/2	HV	01/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-01	5101/2	HV	01/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-01	5101/2	HV	01/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-01	5101/2	NR	01	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-02	5101/2	HV	02/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-02	5101/2	HV	02/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-02	5101/2	HV	02/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-02	5101/2	NR	02	Rit. Gal.	25	

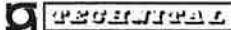
		Rev. C3	Data: 04/05/2011		El. MV036P-PE-MML-5952		Pag. 4
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Ovest	W-TCT-03	5101/2	HV	03/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-03	5101/2	HV	03/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-03	5101/2	HV	03/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-03	5101/2	NR	03	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-06	5101/2	HV	06/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-06	5101/2	HV	06/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-06	5101/2	HV	06/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-06	5101/2	NR	06	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-07	5101/2	HV	07/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-07	5101/2	HV	07/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-07	5101/2	HV	07/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-07	5101/2	NR	07	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-BT-12	5101/2	HV	12/1	Sfera	25	
Ovest	W-BT-12	5101/2	HV	12/2	Sfera	25	
Ovest	W-BT-12	5101/2	HV	12/3	Sfera	25	
Ovest	W-BT-12	5101/2	NR	12	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-BT-13	5101/2	HV	13/1	Sfera	25	
Ovest	W-BT-13	5101/2	HV	13/2	Sfera	25	
Ovest	W-BT-13	5101/2	HV	13/3	Sfera	25	
Ovest	W-BT-13	5101/2	NR	13	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-BT-14	5101/2	HV	14/1	Sfera	25	
Ovest	W-BT-14	5101/2	HV	14/2	Sfera	25	
Ovest	W-BT-14	5101/2	HV	14/3	Sfera	25	
Ovest	W-BT-14	5101/2	NR	14	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-BT-15	5101/2	HV	15/1	Sfera	25	
Ovest	W-BT-15	5101/2	HV	15/2	Sfera	25	
Ovest	W-BT-15	5101/2	HV	15/3	Sfera	25	
Ovest	W-BT-15	5101/2	NR	15	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-20	5101/2	HV	20/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-20	5101/2	HV	20/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-20	5101/2	HV	20/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-20	5101/2	NR	20	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-21	5101/2	HV	21/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-21	5101/2	HV	21/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-21	5101/2	HV	21/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-21	5101/2	NR	21	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-24	5101/2	HV	24/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-24	5101/2	HV	24/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-24	5101/2	HV	24/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-24	5101/2	NR	24	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-25	5101/2	HV	25/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-25	5101/2	HV	25/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-25	5101/2	HV	25/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-25	5101/2	NR	25	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-TCT-26	5101/2	HV	26/1	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-26	5101/2	HV	26/2	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-26	5101/2	HV	26/3	Sfera	25	
Ovest	W-TCT-26	5101/2	NR	26	Rit. Gal.	25	
Ovest	W-PIA 11	5101/2	HV	27	Sfera	15	
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	HV	28	Sfera	65	
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	HV	29	Sfera	15	
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	HV	30	Sfera	65	
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	HV	31	Sfera	65	
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	PSV	03	Sicurezza	50	3 bar
Ovest	Linea SS1-01	5101/2	PSV	06	Sicurezza	50	2,3 bar

Est-Sud	Linea PEAD-100	5102/1	NR	01	Ritegno	80	
Est-Sud	Linea PEAD-100	5102/1	HV	25	Sfera	80	
Est-Sud	Linea PEAD-101	5102/1	NR	11	Ritegno	80	
Est-Sud	Linea PEAD-101	5102/1	HV	14	Sfera	80	
Est-Sud	Linea DX1-05	5102/1	PSV	12	Sicurezza	32	32 bar
Est-Sud	Linea DX1-01	5102/1	HV	13	Sfera	32	
Est-Sud	Linea DX1-05	5102/1	HV	15	Sfera	25	
Est-Sud	Linea PEAD-07	5102/1	NR	06	Ritegno	50	
Est-Sud	Linea PEAD-07	5102/1	HV	17	Sfera	80	
Est-Sud	Linea PEAD-07	5102/1	HV	22	Sfera	50	
Est-Sud	Linea DX1-06	5102/1	NR	05	Ritegno	50	
Est-Sud	Linea DX1-06	5102/1	HV	12	Sfera	50	
Est-Sud	Linea PEAD-06	5102/1	HV	16	Sfera	80	
Est-Sud	Linea PEAD-04	5102/1	PSV	11	Sicurezza	80	6 bar
Est-Sud	Linea PEAD-04	5102/1	HV	20	Sfera	80	

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		El. MV036P-PE-MML-5952		Pag. 5
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Est-Sud	Linea PEAD-05	5102/1	HV	11	Sfera	50	
Est-Sud	Linea PEAD-05	5102/1	HV	21	Sfera	80	
Est-Sud	Linea DX1-08	5102/1	NR	03	Ritegno	32	
Est-Sud	Linea DX1-08	5102/1	NR	04	Ritegno	32	
Est-Sud	Linea DX1-08	5102/1	HV	19	Sfera	32	
Est-Sud	EA-PG 10	5102/1	HV	10	Sfera	15	
Est-Sud	EA-PIA 07	5102/1	HV	07	Sfera	15	
Est-Sud	EA-PG 01	5102/1	HV	08	Sfera	15	
Est-Sud	EA-PIT 18	5102/1	HV	48	Sfera	15	
Est-Sud	Linea DX1-01	5102/1	HV	41	Sfera	25	
Est-Sud	EA-PIT 08	5102/1	HV	36	Sfera	15	
Est-Sud	Linea DX1-02	5102/1	HV	42	Sfera	25	
Est-Sud	EA-PG 02	5102/1	HV	37	Sfera	15	
Est-Sud	Linea DX1-03	5102/1	HV	43	Sfera	25	
Est-Sud	EA-PG 03	5102/1	HV	38	Sfera	15	
Est-Sud	Linea DX1-04	5102/1	HV	44	Sfera	25	
Est-Sud	EA-PG 04	5102/1	HV	39	Sfera	15	
Est-Sud	Linea SS1-01	5102/1	HV	31	Sfera	25	materiale DX1
Est-Sud	Linea SS1-02	5102/1	HV	32	Sfera	25	materiale DX1
Est-Sud	Linea SS1-03	5102/1	HV	33	Sfera	25	materiale DX1
Est-Sud	Linea SS1-04	5102/1	HV	34	Sfera	25	materiale DX1
Est-Nord	Linea PEAD-100	5102/2	NR	01	Ritegno	80	
Est-Nord	Linea PEAD-100	5102/2	HV	25	Sfera	80	
Est-Nord	Linea PEAD-101	5102/2	NR	11	Ritegno	80	
Est-Nord	Linea PEAD-101	5102/2	HV	14	Sfera	80	
Est-Nord	Linea DX1-05	5102/2	PSV	12	Sicurezza	32	32 bar
Est-Nord	Linea DX1-01	5102/2	HV	13	Sfera	32	
Est-Nord	Linea DX1-05	5102/2	HV	15	Sfera	25	
Est-Nord	Linea PEAD-07	5102/2	NR	06	Ritegno	50	
Est-Nord	Linea PEAD-07	5102/2	HV	17	Sfera	80	
Est-Nord	Linea PEAD-07	5102/2	HV	22	Sfera	50	
Est-Nord	Linea DX1-06	5102/2	NR	05	Ritegno	50	
Est-Nord	Linea DX1-06	5102/2	HV	12	Sfera	50	
Est-Nord	Linea PEAD-06	5102/2	HV	16	Sfera	80	
Est-Nord	Linea PEAD-04	5102/2	PSV	11	Sicurezza	80	6 bar
Est-Nord	Linea PEAD-04	5102/2	HV	20	Sfera	80	
Est-Nord	Linea PEAD-05	5102/2	HV	11	Sfera	50	
Est-Nord	Linea PEAD-05	5102/2	HV	21	Sfera	80	
Est-Nord	Linea DX1-08	5102/2	NR	03	Ritegno	32	
Est-Nord	Linea DX1-08	5102/2	NR	04	Ritegno	32	
Est-Nord	Linea DX1-08	5102/2	HV	19	Sfera	32	
Est-Nord	EB-PG 10	5102/2	HV	10	Sfera	15	
Est-Nord	EB-PIA 07	5102/2	HV	07	Sfera	15	
Est-Nord	EB-PG 01	5102/2	HV	08	Sfera	15	
Est-Nord	EB-PIT 18	5102/2	HV	48	Sfera	15	
Est-Nord	Linea DX1-01	5102/2	HV	41	Sfera	25	
Est-Nord	EB-PIT 08	5102/2	HV	36	Sfera	15	
Est-Nord	Linea DX1-02	5102/2	HV	42	Sfera	25	
Est-Nord	EB-PG 02	5102/2	HV	37	Sfera	15	
Est-Nord	Linea DX1-03	5102/2	HV	43	Sfera	25	
Est-Nord	EB-PG 03	5102/2	HV	38	Sfera	15	
Est-Nord	Linea DX1-04	5102/2	HV	44	Sfera	25	
Est-Nord	EB-PG 04	5102/2	HV	39	Sfera	15	
Est-Nord	Linea SS1-01	5102/2	HV	31	Sfera	25	materiale DX1
Est-Nord	Linea SS1-02	5102/2	HV	32	Sfera	25	materiale DX1
Est-Nord	Linea SS1-03	5102/2	HV	33	Sfera	25	materiale DX1
Est-Nord	Linea SS1-04	5102/2	HV	34	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Sud	Linea PEAD-100	5102/3	NR	01	Ritegno	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-100	5102/3	HV	25	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-101	5102/3	NR	11	Ritegno	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-101	5102/3	HV	14	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea DX1-05	5102/3	PSV	12	Sicurezza	32	32 bar
Ovest-Sud	Linea DX1-01	5102/3	HV	13	Sfera	32	
Ovest-Sud	Linea DX1-05	5102/3	HV	15	Sfera	25	
Ovest-Sud	Linea PEAD-07	5102/3	NR	06	Ritegno	50	
Ovest-Sud	Linea PEAD-07	5102/3	HV	17	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-07	5102/3	HV	22	Sfera	50	
Ovest-Sud	Linea DX1-06	5102/3	NR	05	Ritegno	50	
Ovest-Sud	Linea DX1-06	5102/3	HV	12	Sfera	50	
Ovest-Sud	Linea PEAD-06	5102/3	HV	16	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-04	5102/3	PSV	11	Sicurezza	80	6 bar

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		El.MV036P-PE-MML-5952		Pag. 6
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Ovest-Sud	Linea PEAD-04	5102/3	HV	20	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea PEAD-05	5102/3	HV	11	Sfera	50	
Ovest-Sud	Linea PEAD-05	5102/3	HV	21	Sfera	80	
Ovest-Sud	Linea DX1-08	5102/3	NR	03	Ritegno	32	
Ovest-Sud	Linea DX1-08	5102/3	NR	04	Ritegno	32	
Ovest-Sud	Linea DX1-08	5102/3	HV	19	Sfera	32	
Ovest-Sud	WA-PG 10	5102/3	HV	10	Sfera	15	
Ovest-Sud	WA-PIA 07	5102/3	HV	07	Sfera	15	
Ovest-Sud	WA-PG 01	5102/3	HV	08	Sfera	15	
Ovest-Sud	WA-PIT 18	5102/3	HV	48	Sfera	15	
Ovest-Sud	Linea DX1-01	5102/3	HV	41	Sfera	25	
Ovest-Sud	WA-PIT 08	5102/3	HV	36	Sfera	15	
Ovest-Sud	Linea DX1-02	5102/3	HV	42	Sfera	25	
Ovest-Sud	WA-PG 02	5102/3	HV	37	Sfera	15	
Ovest-Sud	Linea DX1-03	5102/3	HV	43	Sfera	25	
Ovest-Sud	WA-PG 03	5102/3	HV	38	Sfera	15	
Ovest-Sud	Linea DX1-04	5102/3	HV	44	Sfera	25	
Ovest-Sud	WA-PG 04	5102/3	HV	39	Sfera	15	
Ovest-Sud	Linea SS1-01	5102/3	HV	31	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Sud	Linea SS1-02	5102/3	HV	32	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Sud	Linea SS1-03	5102/3	HV	33	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Sud	Linea SS1-04	5102/3	HV	34	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Nord	Linea PEAD-100	5102/4	NR	01	Ritegno	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-100	5102/4	HV	25	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-101	5102/4	NR	11	Ritegno	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-101	5102/4	HV	14	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea DX1-05	5102/4	PSV	12	Sicurezza	32	32 bar
Ovest-Nord	Linea DX1-01	5102/4	HV	13	Sfera	32	
Ovest-Nord	Linea DX1-05	5102/4	HV	15	Sfera	25	
Ovest-Nord	Linea PEAD-07	5102/4	NR	06	Ritegno	50	
Ovest-Nord	Linea PEAD-07	5102/4	HV	17	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-07	5102/4	HV	22	Sfera	50	
Ovest-Nord	Linea DX1-06	5102/4	NR	05	Ritegno	50	
Ovest-Nord	Linea DX1-06	5102/4	HV	12	Sfera	50	
Ovest-Nord	Linea PEAD-06	5102/4	HV	16	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-04	5102/4	PSV	11	Sicurezza	80	6 bar
Ovest-Nord	Linea PEAD-04	5102/4	HV	20	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea PEAD-05	5102/4	HV	11	Sfera	50	
Ovest-Nord	Linea PEAD-05	5102/4	HV	21	Sfera	80	
Ovest-Nord	Linea DX1-08	5102/4	NR	03	Ritegno	32	
Ovest-Nord	Linea DX1-08	5102/4	NR	04	Ritegno	32	
Ovest-Nord	Linea DX1-08	5102/4	HV	19	Sfera	32	
Ovest-Nord	WB-PG 10	5102/4	HV	10	Sfera	15	
Ovest-Nord	WB-PIA 07	5102/4	HV	07	Sfera	15	
Ovest-Nord	WB-PG 01	5102/4	HV	08	Sfera	15	
Ovest-Nord	WB-PIT 18	5102/4	HV	48	Sfera	15	
Ovest-Nord	Linea DX1-01	5102/4	HV	41	Sfera	25	
Ovest-Nord	WB-PIT 08	5102/4	HV	36	Sfera	15	
Ovest-Nord	Linea DX1-02	5102/4	HV	42	Sfera	25	
Ovest-Nord	WB-PG 02	5102/4	HV	37	Sfera	15	
Ovest-Nord	Linea DX1-03	5102/4	HV	43	Sfera	25	
Ovest-Nord	WB-PG 03	5102/4	HV	38	Sfera	15	
Ovest-Nord	Linea DX1-04	5102/4	HV	44	Sfera	25	
Ovest-Nord	WB-PG 04	5102/4	HV	39	Sfera	15	
Ovest-Nord	Linea SS1-01	5102/4	HV	31	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Nord	Linea SS1-02	5102/4	HV	32	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Nord	Linea SS1-03	5102/4	HV	33	Sfera	25	materiale DX1
Ovest-Nord	Linea SS1-04	5102/4	HV	34	Sfera	25	materiale DX1

Est	EA-D-01	5103/1	HV	06	Sarac.	25	
Est	EB-D-01	5103/1	HV	06	Sarac.	25	
Est	Linea SS2-05	5103/1	PSV	01	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-06	5103/1	PSV	02	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-07	5103/1	PSV	03	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-08	5103/1	PSV	04	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-09	5103/1	PSV	05	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-75	5103/1	PSV	01	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-76	5103/1	PSV	02	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-77	5103/1	PSV	03	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-78	5103/1	PSV	04	Sicurezza	25	120 bar
Est	Linea SS2-79	5103/1	PSV	05	Sicurezza	25	120 bar

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		El.MV036P-PE-MML-5952		Pag. 7
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Est	EA-PIA-01	5103/1	HV	01	Sfera	15	120 bar
Est	EA-PIA-02	5103/1	HV	02	Sfera	15	120 bar
Est	EA-PIA-03	5103/1	HV	03	Sfera	15	120 bar
Est	EA-PIA-04	5103/1	HV	04	Sfera	15	120 bar
Est	EA-PIA-05	5103/1	HV	05	Sfera	15	120 bar
Est	Linea SS1-85	5103/1	HV	07	Sfera	50	
Est	EB-PIA-01	5103/1	HV	01	Sfera	15	120 bar
Est	EB-PIA-02	5103/1	HV	02	Sfera	15	120 bar
Est	EB-PIA-03	5103/1	HV	03	Sfera	15	120 bar
Est	EB-PIA-04	5103/1	HV	04	Sfera	15	120 bar
Est	EB-PIA-05	5103/1	HV	05	Sfera	15	120 bar
Est	Linea SS1-85	5103/1	HV	07	Sfera	50	
Est	Linea SS1-85	5103/1	SV	08	Solenoide	50	
Ovest	WA-D-01	5103/2	HV	06	Sarac.	25	
Ovest	WB-D-01	5103/2	HV	06	Sarac.	25	
Ovest	Linea SS2-05	5103/2	PSV	01	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-06	5103/2	PSV	02	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-07	5103/2	PSV	03	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-08	5103/2	PSV	04	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-09	5103/2	PSV	05	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-75	5103/2	PSV	01	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-76	5103/2	PSV	02	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-77	5103/2	PSV	03	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-78	5103/2	PSV	04	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	Linea SS2-79	5103/2	PSV	05	Sicurezza	25	120 bar
Ovest	WA-PIA-01	5103/2	HV	01	Sfera	15	120 bar
Ovest	WA-PIA-02	5103/2	HV	02	Sfera	15	120 bar
Ovest	WA-PIA-03	5103/2	HV	03	Sfera	15	120 bar
Ovest	WA-PIA-04	5103/2	HV	04	Sfera	15	120 bar
Ovest	WA-PIA-05	5103/2	HV	05	Sfera	15	120 bar
Ovest	Linea SS1-85	5103/2	HV	07	Sfera	50	
Ovest	WB-PIA-01	5103/2	HV	01	Sfera	15	120 bar
Ovest	WB-PIA-02	5103/2	HV	02	Sfera	15	120 bar
Ovest	WB-PIA-03	5103/2	HV	03	Sfera	15	120 bar
Ovest	WB-PIA-04	5103/2	HV	04	Sfera	15	120 bar
Ovest	WB-PIA-05	5103/2	HV	05	Sfera	15	120 bar
Ovest	Linea SS1-85	5103/2	HV	07	Sfera	50	
Ovest	Linea SS1-85	5103/2	SV	08	Solenoide	50	
Lato Mare	EA-P-10	5104/1	NR	03	Ritegno	50	
Lato Mare	EA-P-10	5104/1	HV	25	Sfera	50	
Lato Mare	EB-P-10	5104/1	NR	03	Ritegno	50	
Lato Mare	EB-P-10	5104/1	HV	25	Sfera	50	
Lato Lagun.	WA-P-10	5104/2	NR	03	Ritegno	50	
Lato Lagun.	WA-P-10	5104/2	HV	25	Sfera	50	
Lato Lagun.	WB-P-10	5104/2	NR	03	Ritegno	50	
Lato Lagun.	WB-P-10	5104/2	HV	25	Sfera	50	
Est	EA-P-19	5105/1	NR	01	Ritegno	50	
Est	EA-P-19	5105/1	NR	02	Ritegno	50	
Est	EA-P-19	5105/1	HV	01	Saracin.	50	
Est	EB-P-19	5105/1	NR	01	Ritegno	50	
Est	EB-P-19	5105/1	NR	02	Ritegno	50	
Est	EB-P-19	5105/1	HV	01	Saracin.	50	
Est	Linea SS1-04	5105/1	HV	05	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-05	5105/1	HV	09	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-06	5105/1	HV	08	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-07	5105/1	HV	04	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-08	5105/1	HV	11	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-09	5105/1	HV	17	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-10	5105/1	HV	16	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-11	5105/1	HV	10	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-12	5105/1	HV	19	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-13	5105/1	HV	23	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-14	5105/1	HV	22	Farfalla	150	
Est	Linea SS1-15	5105/1	HV	18	Farfalla	150	
Ovest	WA-P-19	5105/2	NR	01	Ritegno	50	
Ovest	WA-P-19	5105/2	NR	02	Ritegno	50	
Ovest	WA-P-19	5105/2	HV	01	Saracin.	50	
Ovest	WB-P-19	5105/2	NR	01	Ritegno	50	
Ovest	WB-P-19	5105/2	NR	02	Ritegno	50	

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		El. MV036P-PE-MML-5952		Pag. 8
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Ovest	WB-P-19	5105/2	HV	01	Saracin.	50	
Ovest	Linea SS1-04	5105/2	HV	05	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-05	5105/2	HV	09	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-06	5105/2	HV	08	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-07	5105/2	HV	04	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-08	5105/2	HV	11	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-09	5105/2	HV	17	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-10	5105/2	HV	16	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-11	5105/2	HV	10	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-12	5105/2	HV	19	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-13	5105/2	HV	23	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-14	5105/2	HV	22	Farfalla	150	
Ovest	Linea SS1-15	5105/2	HV	18	Farfalla	150	

Est	Linea PEAD-01	5106	NR	01	Ritegno	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-01	5106	HV	01	Sfera	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-02	5106	NR	02	Ritegno	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-02	5106	HV	02	Sfera	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-04	5106	NR	03	Ritegno	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-04	5106	HV	03	Sfera	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-05	5106	NR	04	Ritegno	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-05	5106	HV	04	Sfera	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-07	5106	NR	05	Ritegno	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-07	5106	HV	05	Sfera	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-08	5106	NR	06	Ritegno	3'	DN in pollici
Est	Linea PEAD-08	5106	HV	06	Sfera	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-10	5106	NR	07	Ritegno	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-10	5106	HV	07	Sfera	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-11	5106	NR	08	Ritegno	3'	DN in pollici
Ovest	Linea PEAD-11	5106	HV	08	Sfera	3'	DN in pollici

Ovest	Linea PE-01	5110	HV	01	Sfera	32	
Ovest	Linea PE-01	5110	HV	02	Sfera	32	
Ovest	Linea PE-01	5110	NR	01	Ritegno	32	
Ovest	Linea PE-01	5110	HV	04	Sfera a tre vie	32	
Ovest	Linea PE-01	5110	HV	05	Sfera	32	
Ovest	Linea PE-02	5110	HV	06	Sfera	32	
Ovest	Linea PE-04	5110	HV	07	Sfera	25	
Ovest	Linea PE-08	5110	HV	08	Sfera	25	
Ovest	Linea PE-09	5110	HV	09	Sfera	25	
Ovest	Linea PE-06	5110	HV	10	Sfera	25	

Est	Linea PE-701	5111	HV	29	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	31	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	33	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	35	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	36	Saracin.	200	
Est	Linea PE-701	5111	HV	37	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	39	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	40	Saracin.	200	
Est	Linea PE-701	5111	HV	41	Saracin.	100	
Est	Linea PE-701	5111	HV	42	Saracin.	200	
Est	Linea CGS-18	5111	HV	28	Farfalla	150	
Est	Linea CGS-18	5111	HV	25	Farfalla	150	
Est	Linea CGS-18	5111	NR	10	Ritegno	150	
Est	Linea CGS-18	5111	PSV	01	Sicurezza	150	7 bar
Est	Linea CGS-19	5111	HV	26	Sfera	15	
Est	Linea CGS-19	5111	HV	27	Sfera	15	
Est	Linea CGS-17	5111	HV	23	Sfera	25	
Est	Linea CGS-16	5111	HV	52	Sfera	15	
Est	Linea CGS-16	5111	HV	43	Sfera	25	
Est	Linea CGS-20	5111	NR	09	Ritegno	40	
Est	Linea CGS-15	5111	HV	22	Sfera	40	
Est	Linea CGS-15	5111	HV	49	Sfera	15	
Est	Linea CGS-15	5111	NR	08	Ritegno	40	
Est	Linea CGS-14	5111	HV	13	Sfera	50	
Est	Linea CGS-14	5111	HV	48	Sfera	15	
Est	Linea CGS-08	5111	HV	12	Farfalla	200	
Est	Linea CGS-08	5111	HV	32	Sfera	15	
Est	Linea CGS-09	5111	HV	50	Sfera	15	
Est	Linea CGS-09	5111	HV	19	Farfalla	150	

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		E1.MV036P-PE-MML-5952		Pag. 9
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Est	Linea CGS-09	5111	NR	07	Ritegno	100	
Est	Linea CGS-11	5111	HV	20	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-11	5111	NR	01	Ritegno	100	
Est	Linea CGS-12	5111	HV	18	Sfera	25	
Est	Linea CGS-12	5111	HV	21	Sfera	25	
Est	Linea CGS-12	5111	HV	38	Sfera	15	
Est	Linea CGS-13	5111	NR	06	Ritegno	25	
Est	Linea CGS-10	5111	NR	02	Ritegno	20	
Est	Linea CGS-04	5111	NR	03	Ritegno	20	
Est	Linea CGS-05	5111	HV	16	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-03	5111	HV	15	Farfalla	150	
Est	Linea CGS-03	5111	NR	05	Ritegno	150	
Est	Linea CGS-03	5111	HV	51	Sfera	15	
Est	Linea CGS-06	5111	HV	14	Sfera	25	
Est	Linea CGS-06	5111	HV	17	Sfera	25	
Est	Linea CGS-06	5111	HV	34	Sfera	15	
Est	Linea CGS-02	5111	HV	30	Sfera	15	
Est	Linea CGS-02	5111	HV	11	Farfalla	200	
Est	LT 701	5111	HV	06	Sfera	25	
Est	Linea CGS-22	5111	HV	07	Sfera	40	
Est	D 702	5111	HV	05	Sfera	50	
Est	D 702	5111	HV	09	Sfera	40	
Est	D 702	5111	HV	10	Sfera	40	
Est	Linea PE-01	5111	HV	43	Sfera	25	
Est	Linea PE-01	5111	HV	01	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	02	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	03	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	04	Farfalla	100	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	44	Sfera	25	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	45	Galleg.	100	
Est	Linea CGS-01	5111	HV	46	Galleg.	100	
Est	Linea CGS-24	5111	NR	34	Sfera	80	
Est	Linea CGS-24	5111	HV	48	Sfera	80	

Est	E-D-30	5115	HV	30	Sfera	40	
Est	Linea E-SS1-30	5115	HV	31	Sfera	40	
Est	Linea E-SS1-31	5115	HV	32	Sfera	40	
Est	Linea E-SS2-30	5115	HV	33	Sfera	40	
Est	Linea E-SS2-31	5115	HV	34	Sfera	40	
Est	Linea E-SS2-34	5115	HV	35	Sfera	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	30	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	31	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	32	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	33	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	34	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	35	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-30	5115	SV-EA	36	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	30	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	31	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	32	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	33	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	34	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	35	Solenoide	40	
Est	Linea-E-SS2-31	5115	SV-EB	36	Solenoide	40	
Est	E-TCT-24	5101/1	HV	24/2	Sfera	25	

Ovest	W-D-30	5115	HV	30	Sfera	40	
Ovest	Linea W-SS1-30	5115	HV	31	Sfera	40	
Ovest	Linea W-SS1-31	5115	HV	32	Sfera	40	
Ovest	Linea W-SS2-30	5115	HV	33	Sfera	40	
Ovest	Linea W-SS2-31	5115	HV	34	Sfera	40	
Ovest	Linea W-SS2-34	5115	HV	35	Sfera	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	30	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	31	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	32	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	33	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	34	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	35	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	36	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-30	5115	SV-WA	37	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	30	Solenoide	40	

		Rev. C3	Data: 04/05/2011		E1.MV036P-PE-MML-5952		Pag. 10
		Rev. C1	Data: 21/03/2008		ELENCO VALVOLE MANUALI E SOLENOIDE		
Porta	Riferimento	P. & I.	Sigla	Numero	Tipo	DN	Note
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	31	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	32	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	33	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	34	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	35	Solenoide	40	
Ovest	Linea-W-SS2-31	5115	SV-WB	36	Solenoide	40	
Est	Linea DR-SS1-01	4114	NR	01	Ritegno	2"	Docum. MV108P-PE
Est	Linea DR-SS1-02	4114	NR	02	Ritegno	2"	Docum. MV108P-PE
Est	Linea DR-SS1-01	4114	SF	01	Sfera	2"	Docum. MV108P-PE
Est	Linea DR-SS1-02	4114	SF	02	Sfera	2"	Docum. MV108P-PE
Est	Lin. DR-PEAD-03	4114	NR	02	Ritegno	63	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-01	4113	HV	01	Sfera	90	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-01	4113	HV	02	Sfera	90	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-01	4113	NR	02	Ritegno	90	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-01	4113	HV	04	Tre vie	90	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-01	4113	HV	03	Sfera	90	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AP-PEAD-04	4113	HV	06	Sfera	32	Docum. MV108P-PE
Est	Lin. AI-PEAD-57	4112	HV	34	Farfalla	110	Docum. MV108P-PE
Ovest	Lin. AI-PEAD-54	4112	HV	54	Farfalla	110	Docum. MV108P-PE