

C0	04/06/12	Emissione per approvazione	AL	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. 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 E DI CHIOGGIA
IMPIANTI**

FORNITURA MACCHINE PRINCIPALI - I FASE

**CLASSIFICAZIONE SISTEMI
SECONDO NORMATIVA PED**

ELABORATO A. Comazzi	CONTROLLATO A. Gandini	APPROVATO Y. Eprim
N. ELABORATO MV100P-PE-GPS-0003-02A-C0	CODICE FILE MV100P-PE-GPS-0003-02A-C0.doc	DATA 4 Giugno 2012

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO W. Ardone  CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. Broto	PROGETTAZIONE  IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI n° A 9782 MILANO
--	---

			El. MV100P-PE-GPS-0003-02A	Pag. n. 1
	Rev. C0	Data 04-06-12	CLASSIFICAZIONE SISTEMI SECONDO NORMATIVA PED	

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)

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

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

- PROGETTO ESECUTIVO -

BOCCA DI MALAMOCCO E DI CHIOGGIA – IMPIANTI

FORNITURA MACCHINE PRINCIPALI – I FASE

CLASSIFICAZIONE SISTEMI

SECONDO NORMATIVA PED

			EI. MV100P-PE-GPS-0003-02A	Pag. n. 2
	Rev. C0	Data 04-06-12	CLASSIFICAZIONE SISTEMI SECONDO NORMATIVA PED	

INDICE

1.	SCOPO	3
2.	CLASSIFICAZIONE DEI SISTEMI SECONDO NORMATIVA PED	4

			El. MV100P-PE-GPS-0003-02A	Pag. n. 3
	Rev. C0	Data 04-06-12	CLASSIFICAZIONE SISTEMI SECONDO NORMATIVA PED	

1. SCOPO

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.

La presente specifica riporta, per le Bocche di Malamocco e di Chioggia, l'elenco dei diversi sistemi che presiedono all'esercizio della barriera e l'indicazione della loro classificazione secondo la vigente normativa PED (97/23/CE e DL 93/2000).

Questa specifica deve essere utilizzata come complemento nel dimensionamento dei diversi sistemi, ed in particolare come completamento delle "Classi di linea" di cui al documento MV100P-PE-GPS-0002-02A.

2. CLASSIFICAZIONE DEI SISTEMI SECONDO NORMATIVA PED

Classificazione sistemi e linee secondo normativa PED e valori della pressione di esercizio, progetto e collaudo						
Sistema	Classificazione secondo norme PED e relativa classe di appartenenza		Pressione piping (bar)			
	Intero sistema	Apparecchi principali	Tratti di linea o componenti	esercizio	progetto	collaudo
Pneumatico (aria processo)	NON Classificato	In accordo normativa PED Classe 1	linee >= 10" sono classificate PED in Classe 1	4,0 (*)	10,5 (*)	16 (*)
			linee < 10" non classificate		10,5 (*)	16 (*)
Acqua glicolata	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	3,5	10,5	16,0
Aria compressa servizi	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	7,0	10,5	16,0
Aria compressa strumenti	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	7,0	10,5	16,0
Aria compressa respiratori	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	7,0	10,5	16,0
Gasolio	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	3,0	10,5	16,0
Olio lubrificante	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	3,0	10,5	16,0
Acqua flussaggio cerniere	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	8,0	10,5	16,0
Acqua servizi	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	6,0	10,5	16,0
Acqua potabile	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	acquedotto	10,5	16,0
Acqua antincendio	NON Classificato	In specifica richiesti in accordo a normativa PED	Nessun tratto è classificato	8,0	10,5	16,0
Acqua nebulizzata (*)	NON Classificato	Package classificato a norme PED in Classe 1	Nessun tratto è classificato	140,0	160,0	210,0
Gas inerte (antincendio) (**)	NON Classificato		Nessun tratto è classificato	300,0	300 (**)	500,0

(*) Il sistema viene acquisito come "package" comprensivo di apparecchiature e tubazioni; la relativa classificazione è a cura del fornitore

(**) vedi spec.sistema gas inerte MV 100 P PE CFS 1067

(*) Valori espressi in bar assoluti