

CO	14/05/09	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	ML	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 DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO
SONAR PER POSIZIONE PORTA - FOGLI DATI**

ELABORATO  M. Leone	CONTROLLATO  A. Gandini	APPROVATO  Y. Eprim
N° ELABORATO MV036P-PE-MIF-1012-C0	CODICE FILE MV036P-PE-MIF-1012-C0.XLS	DATA 14 Maggio 2009

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

S. Dalla Villa 

CONTROLLATO

M. T. Brotto 



CONSORZIO VENEZIA NUOVA 

PROGETTAZIONE

 P. SCOTTI

IL RESPONSABILE ING. A. SCOTTI

CONSULENZA SPECIALISTICA

HILSON MORAN -  inco

Sistema di trascinamento e posizionamento

1	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	TIPO: <i>Type:</i>	<input type="checkbox"/> ULTRASUONI <i>Ultrasonic</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SONAR <i>Sonar</i>	LIMITE DI TEMPERATURA <i>Temperature limit</i>	°C [1]					
2	MATERIALI <i>Materials</i>	CORPO: <i>Body:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ACC. INOX 316L/TI <i>316 S.S./Ti</i>	<input type="checkbox"/> ACC. C. CADMIATO <i>Cadmium plated C.S.</i>	ELEM. MISURA <i>Measuring element</i>	<input type="checkbox"/> ACC. INOX 316L <i>316 L.S.S.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ACC. INOX 316L/TI <i>316 S.S./Ti</i>				
3		ALTRE PARTI BAGNATE: <i>Other wetted parts:</i>	<input type="checkbox"/> ACC. INOX 316 <i>316 S.S.</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ACC. INOX 316L/TI <i>316 S.S./Ti</i>	GUARNIZIONI <i>Gaskets</i>	<input type="checkbox"/> PTFE	<input type="checkbox"/>				
4	CONNESSIONI <i>Connections</i>	PROCESSO: <i>Process:</i>	<input type="checkbox"/> 2" FLANGIATE <i>2" Flanged</i>	<input type="checkbox"/> 3" FLANGIATE <i>3" Flanged</i>	<input type="checkbox"/> 4" FLANGIATE 150#RF <i>4" Flanged 150#RF</i>	<input type="checkbox"/> 6" FLANGIATE <i>6" Flanged</i>					
5		ELETTRICHE: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 1/2"NPT_F	<input type="checkbox"/>							
6	TIPO: <i>Type:</i>	ELETTRONICO: <i>Electronic:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SMART - HART	<input type="checkbox"/>							
7		SEGNALE IN USCITA <i>Output signal</i>	<input type="checkbox"/> 4+20 (2 FILI) <i>mA (2 wires)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> RS485	PRINCIPIO DI MISURA: <i>Measuring principle:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> Riflessione su unità ricevente					
8	ALIMENTAZ.: <i>Supply:</i>	ELETTRICA: <i>Electrical:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> 22+50Vdc	CARICO MAX. <i>Max load</i>	[1]	Ohm					
9	CUSTODIA <i>Housing</i>	GRADO DI PROTEZIONE: <i>Degree of protection:</i>	<input type="checkbox"/> IP 55	<input type="checkbox"/> IP 65	<input checked="" type="checkbox"/> IP 68	CLASSIFICAZIONE <i>Classification</i>	<input type="checkbox"/>				
10		COSTR. ELETTRICA: <i>Electrical constr.:</i>	<input type="checkbox"/> EEx-	<input type="checkbox"/> EEx-i	<input type="checkbox"/> EEx-d	GRUPPO <i>Group</i>	CL. TEMP. <i>Temp. class</i>	CERTIFICATO N°: <i>Certificate n°:</i>			
11	MONTAGGIO <i>Mounting</i>		<input type="checkbox"/> SU STAFFA <i>Yoke</i>	<input checked="" type="checkbox"/> IN CONTENITORE <i>Inside box</i>	<input type="checkbox"/> DALL'ALTO SU VASCA <i>Top on vessel</i>						
12	PRECISIONE: <i>Accuracy rating:</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ±0,5% DEL CAMPO SCALA <i>Of the span</i>									
13	ACCESSORI <i>Options</i>	A INDIC. SEGN. USCITA (SCALA): <i>Output signal indicator (Scale):</i>				0±100 %					
14						B Controllore con segnale d'uscita TCP/IP					
15	CONDIZIONI DI PROGETTO <i>Project conditions</i>										
16	SIGLA <i>Tag. N°</i>	P&I MV036P-PE- MMK-	FLUIDO <i>Fluid</i>	TEMP. <i>Temp.</i>	PRESSIONE <i>Pressure</i>	PROFONDITA' <i>Depth</i>	CAMPO DI MISURA m <i>Measuring range m</i>	ACCESSORI <i>Options</i>	N° MODELLO <i>Model n°</i>	NOTE <i>Notes</i>	
17				°C	bar	m					
18	EA-GT-41/CE-GT-42	5104-1	Acqua di mare	Amb.	Atm	< 50	0±70	A, B		[2]	
19	EB-GT-41/CE-GT-43	5104-1	Acqua di mare	Amb.	Atm	< 50	0±70	A, B		[2]	
20	WA-GT-41/CW-GT-42	5104-2	Acqua di mare	Amb.	Atm	< 50	0±70	A, B		[3]	
21	WB-GT-41/CW-GT-43	5104-2	Acqua di mare	Amb.	Atm	< 50	0±70	A, B		[3]	
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29	FORNITORE: <i>Supplier:</i>			ORDINE: <i>Order:</i>							
30	NOTE: <i>Notes:</i>										
	[1] A cura del possibile fornitore in fase di offerta										
	[2] I quattro strumenti faranno capo a un controllore per la misura delle due distanze durante la movimentazione della porta est										
	[3] I quattro strumenti faranno capo a un controllore per la misura delle due distanze durante la movimentazione della porta ovest										