

00	27/02/2013	PRIMA EMISSIONE	FLA	DB	DB
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 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)
ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (OPERA)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050AC1

PROGETTO ESECUTIVO

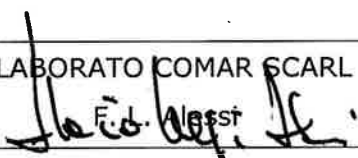
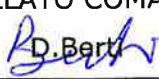
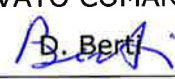
(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008 con voto n. 176, del progetto esecutivo di WBS MA.L1.50, favorevolmente esaminato dal Comitato Tecnico di Magistratura del 21.04.2010 con voto n. 66 e del progetto esecutivo di WBS CH.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 18.09.2009 con voto n. 158)

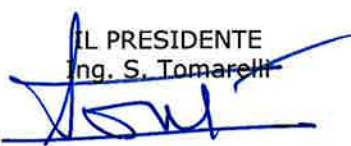
WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50
BOCCHES DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
WBE: LN.L1.50.PE.04D - MA.L1.50.PE.07 - CH.L1.50.PE.07
FORNITURA STRUMENTI DI MISURA

PROGETTO MOSE

FORNITURA STRUMENTI DI MISURA

ELENCO PREZZI

ELABORATO COMAR SCARL 	CONTROLLATO COMAR SCARL 	APPROVATO COMAR SCARL 
N. ELABORATO MOL150-AA0084-Y061	REVISIONE 00	DATA 27/02/2013

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO  L. Carretta	CONTROLLATO  V. Andone	COMAR COstruzioni Mose ARsenale IL PRESIDENTE Ing. S. Tomarelli 
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. M. Brotto 		

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

COMAR COstruzioni Mose ARsenale	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-AA0084-Y061	Pag. 2 Di 6
	Data: 27/02/2013	Titolo: ELENCO PREZZI	

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 (PROGETTAZIONE)
 ATTO ATTUATIVO REP. 8308 DEL 16-12-2008 (PROGETTAZIONE)
 ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (OPERA)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER
 LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

PROGETTO ESECUTIVO

(estratto ed aggiornamento del progetto esecutivo di WBS LN.L1.50, favorevolmente esaminato dal CTM del 19.11.2008
 con voto n. 176, 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: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50
 BOCHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
 WBE: LN.L1.50.PE.04D - MA.L1.50.PE.07 - CH.L1.50.PE.07
 FORNITURA STRUMENTI DI MISURA

PROGETTO MOSE
FORNITURA STRUMENTI DI MISURA
ELENCO PREZZI

1. INTRODUZIONE

Il presente documento fornisce le condizioni tecniche per l'affidamento della fornitura in cantiere di strumentazione di processo per installazione in impianto per le bocche di Lido San Nicolò, Malamocco e Chioggia nell'ambito degli interventi per la Salvaguardia di Venezia di cui ai progetti esecutivi WBS: LN.L1.50, ed in particolare alla WBE: LN.L1.50.PE.10, ma.l1.50.pe.03, ch.l1.50.pe.03

La Fornitura dovrà essere eseguita completa di tutte le certificazioni previste ed in conformità alle prescrizioni contenute nel documento MOL150-IB0084-S062 "Fornitura strumenti di misura per le bocche di Lido-San Nicolò, Malamocco e Chioggia e nel rispetto dei documenti e delle norme in essa richiamati.

2. ELENCO PREZZI DI FORNITURA

2.1. Strumenti per Lido San Nicolò

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
1.	Misure di prossimità		125.000,00
	fine corsa e sensori di prossimità	279	
2.	Indicatori e allarmi di pressione e temperatura locali		56.000,00
	indicatori di pressione relativa analogici + manifold	115	
	indicatori di pressione relativa analogici con separatore + manifold	84	
	indicatori di pressione differenziale analogici + manifold	4	
	indicatori di temperatura analogici	22	
	pressostati relativi + manifold	9	
3.	Indicatori di livello e portata locali		26.000,00
	indicatori di livello magnetici a traguardi	9	
	indicatori di livello a quadrante	5	
	indicatori di portata	1	
4.	Trasmettitori e allarmi di livello elettronici/elettrici, restrizioni calibrate		80.500,00
	restrizioni calibrate	47	
	livellostati galleggianti a ribaltamento	116	
	livellostati a pinta idrostatica	4	
	livellostati a vibrazione	13	
	livellostati capacitivi	1	
	trasmettitori di livello ad onda guidata radar	9	
	trasmettitori di livello ad ultrasuoni	5	
5.	Trasmettitori di portata ad induzione magnetica e Coriolis		158.500,00
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica ad inserzione	80	
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica in linea	6	
6.	Trasmettitori di portata a dispersione termica		370.500,00
	trasmettitori di portata a dispersione termica	80	

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
7.	Trasmettitori di pressione, pressione differenziale e temperatura		217.000,00
	trasmettitori di pressione relativa + manifold	35	
	trasmettitori di pressione relativa con separatore	81	
	trasmettitori pressione differenziale + manifold	18	
	trasmettitori pressione differenziale con separatore	5	
	trasmettitori di livello a pressione idrostatica	4	
	trasmettitori di livello a pressione differenziale	40	
	trasmettitori di temperatura	22	

2.2. Strumenti per Malamocco

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
1.	Misure di prossimità		130.500,00
	fine corsa e sensori di prossimità	294	
2.	Indicatori e allarmi di pressione e temperatura locali		67.500,00
	indicatori di pressione relativa analogici + manifold	150	
	indicatori di pressione relativa analogici con separatore + manifold	84	
	indicatori di pressione differenziale analogici + manifold	6	
	indicatori di temperatura analogici	34	
	pressostati relativi + manifold	12	
	pressostati differenziali + manifold	1	
3.	Indicatori di livello e portata locali		41.000,00
	indicatori di livello magnetici a traguardi	12	
	indicatori di livello a quadrante	8	
	indicatori di portata	2	
4.	Trasmettitori e allarmi di livello elettronici/elettrici, restrizioni calibrate		102.500,00
	restrizioni calibrate	46	
	livellostati galleggianti a ribaltamento	133	
	livellostati a pinta idrostatica	4	
	livellostati a vibrazione	21	
	livellostati capacitivi	3	
	trasmettitori di livello ad onda guidata radar	16	
	trasmettitori di livello ad ultrasuoni	5	
5.	Trasmettitori di portata ad induzione magnetica e Coriolis		169.500,00
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica ad inserzione	76	
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica in linea	8	
	trasmettitori di portata Coriolis	2	
6.	Trasmettitori di portata a dispersione termica		352.500,00
	trasmettitori di portata a dispersione termica	76	

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
7.	Trasmettitori di pressione, pressione differenziale e temperatura		227.000,00
	trasmettitori di pressione relativa + manifold	42	
	trasmettitori di pressione relativa con separatore	78	
	trasmettitori pressione differenziale + manifold	20	
	trasmettitori pressione differenziale con separatore	6	
	trasmettitori di livello a pressione idrostatica	4	
	trasmettitori di livello a pressione differenziale	38	
	trasmettitori di temperatura	30	

2.3. Strumenti per Chioggia

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
1.	Misure di prossimità		120.500,00
	fine corsa e sensori di prossimità	282	
2.	Indicatori e allarmi di pressione e temperatura locali		66.500,00
	indicatori di pressione relativa analogici + manifold	154	
	indicatori di pressione relativa analogici con separatore + manifold	80	
	indicatori di pressione differenziale analogici + manifold	6	
	indicatori di temperatura analogici	34	
	pressostati relativi + manifold	12	
	pressostati differenziali + manifold	1	
3.	Indicatori di livello e portata locali		41.000,00
	indicatori di livello magnetici a traguardi	12	
	indicatori di livello a quadrante	8	
	indicatori di portata	2	
4.	Trasmettitori e allarmi di livello elettronici/elettrici, restrizioni calibrate		95.500,00
	restrizioni calibrate	43	
	livellostati galleggianti a ribaltamento	115	
	livellostati a pinta idrostatica	4	
	livellostati a vibrazione	21	
	livellostati capacitivi	3	
	trasmettitori di livello ad onda guidata radar	16	
	trasmettitori di livello ad ultrasuoni	5	
5.	Trasmettitori di portata ad induzione magnetica e Coriolis		162.000,00
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica ad inserzione	72	
	trasmettitori di portata ad induzione magnetica in linea	8	
	trasmettitori di portata Coriolis	2	
6.	Trasmettitori di portata a dispersione termica		333.500,00
	trasmettitori di portata a dispersione termica	72	

COMAR COstruzioni Mose ARsenale	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-AA0084-Y061	Pag. 6 Di 6
	Data: 27/02/2013	Titolo: ELENCO PREZZI	

LOTTO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	PREZZO
7.	Trasmettitori di pressione, pressione differenziale e temperatura		219.500,00
	trasmettitori di pressione relativa + manifold	42	
	trasmettitori di pressione relativa con separatore	74	
	trasmettitori pressione differenziale + manifold	20	
	trasmettitori pressione differenziale con separatore	6	
	trasmettitori di livello a pressione idrostatica	4	
	trasmettitori di livello a pressione differenziale	36	
	trasmettitori di temperatura	30	