

00	10/04/2013	PRIMA EMISSIONE	LI	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  
BOCCHIE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI  
WBE: LN.L1.50.PE.14 - MA.L1.50.PE.08 - CH.L1.50.PE.08  
FORNITURA COMPONENTI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI - III FASE

PROGETTO MOSE

POMPE SOMMERSIBILI

COMPUTO METRICO DI FORNITURA

ELABORATO COMAR SCARL L. Insaudo 	CONTROLLATO COMAR SCARL D. Berti 	APPROVATO COMAR SCARL D. Berti 
N. ELABORATO <b>MOL150-IM0087-C074</b>	REVISIONE <b>00</b>	DATA <b>10/04/2013</b>

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

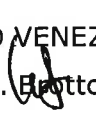
  
V. Carretta

CONTROLLATO

  
V. Insaudo




CONSORZIO VENEZIA NUOVA

Ing. M.   
Bortto

**COMAR**  
Costruzioni Mose ARsenale

IL PRESIDENTE

Ing. S. Tomarelli 

MINISTERO DELLE  
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  
BOCCHIE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI  
WBE: LN.L1.50.PE.14 - MA.L1.50.PE.08 - CH.L1.50.PE.08  
FORNITURA COMPONENTI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI - III FASE

PROGETTO MOSE

POMPE SOMMERGIBILI

COMPUTO METRICO DI FORNITURA

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento fornisce le quantità in fornitura di pompe sommergibili per servizi e fluidi diversi appartenenti ai sistemi ausiliari, da installare nelle aree impianti (edifici tecnici e cassoni di spalla) per le bocche di Lido-San Nicolò, Malamocco e Chioggia e nei cassoni di soglia della bocca di Chioggia nell'ambito degli Interventi per la Salvaguardia di Venezia di cui ai progetti esecutivi WBS: LN.L1.50, MA.L1.50 e CH.L1.50, ed in particolare alle WBE: LN.L1.50.PE.14, MA.L1.50.PE.08 e CH.L1.50.PE.08.

La Fornitura dovrà essere eseguita completa di tutte le certificazioni previste ed in conformità alle prescrizioni contenute nel documento MOL150-IM0087-S076 "pompe sommergibili-specifica tecnica di fornitura" e nel rispetto dei documenti e delle norme in essa richiamati.

## 2. COMPUTO METRICO DI FORNITURA

### 2.1. Lista pompe sommergibili per la Bocca di Lido - San Nicolò

N°	Codice	Descrizione / Servizio	Quantità	Portata [m3/h]	Prevalenza m
1	P-2021 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-2009	2	5	20
2	P-2023/2024	Pompa svuotamento pozzo S. Nicolò "Spalla Nord"	2	5	35
3	P-2028 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-2010	2	5	20
4	P-2029/2030	Pompa svuotamento pozzo S. Nicolò "Spalla Sud"	2	5	35
5	P-2083 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori A	2	5	20
6	P-2084 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori B	2	5	20
7	P-2085 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	2	5	20
8	P-2086 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "B"	2	5	20
9	P-2087 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio Magazzino - Mag. Olii lubrificanti	2	5	20
10	P-2088 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio Magazzino	2	5	20
11	P-2096 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Area trattamento acque	2	5	20

N°	Codice	Descrizione / Servizio	Quantità	Portata [m3/h]	Prevalenza m
12	P-2171 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "A"	2	20	10
13	P-2172 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "B"	2	20	10

## 2.2. Lista pompe sommergibili per la Bocca di Malamocco

N°	Codice	Descrizione / Servizio	Quantità	Portata [m3/h]	Prevalenza m
1	P-3021 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-3009	2	5	20
2	P-3023 / 3024	Pompa svuotamento pozzo Malamocco "Spalla Sud"	2	5	40
3	P-3028 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-3010	2	5	20
4	P-3029 / 3030	Pompa svuotamento pozzo Malamocco "Spalla Nord"	2	5	40
5	P-3060 A/B/C	Pompe minori sollevamento acque meteoriche	3	100	7
6	P-3061 A/B/C	Pompe maggiori sollevamento acque meteoriche	3	1080	7
7	P-3062 A/B	Pompe rilancio acque nere a fognature comunali	2	5	30
8	P-3063 A/B	Pompe rilancio acque di 1° pioggia a dissabbiatura e disoleatura	2	10	10
9	P-3064 A/B	Pompe rilancio acqua disoleate a fognatura comunale	2	10	20
10	P-3065 A/B	Pompe rilancio acque nere da edificio automazione e controllo	2	3	8
11	P-3083 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori A	2	5	20
12	P-3084 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori B	2	5	20
13	P-3085 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	2	5	20
14	P-3086 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	2	5	20
15	P-3096 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Area trattamento acque	2	5	20

N°	Codice	Descrizione / Servizio	Quantità	Portata [m3/h]	Prevalenza m
16	P-3171 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "A"	2	20	10
17	P-3172 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "B"	2	20	10

### 2.3. Lista pompe sommergibili per la Bocca di Chioggia

N°	Codice	Descrizione / Servizio	Quantità	Portata [m3/h]	Prevalenza m
1	P-4021 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-3009	2	5	20
2	P-4023 / 4024	Pompa svuotamento pozzo Malamocco "Spalla Sud"	2	5	40
3	P-4028 A/B	Pompa sollevamento acque oleose vasca contenimento serbatoio D-3010	2	5	20
4	P-4029 / 4030	Pompa svuotamento pozzo Malamocco "Spalla Nord"	2	5	40
5	P-4031 ÷ 4054	Pompa svuotamento pozzetti gallerie Chioggia Cassone nr. 1-6	24	5	20
6	P-4060 A/B/C	Pompe minori sollevamento acque meteoriche	3	100	7
7	P-4061 A/B/C	Pompe maggiori sollevamento acque meteoriche	3	1080	7
8	P-4062 A/B	Pompe rilancio acque nere	2	1	25
9	P-4083 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori A	2	5	20
10	P-4084 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio generatori B	2	5	20
11	P-4085 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	2	5	20
12	P-4086 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Edificio compressori "A"	2	5	20
13	P-4096 A/B	Pompa sollevamento acque oleose Area trattamento acque	2	5	20
14	P-4131 ÷ 4160	Pompe svuotamento locale impianti/locali valvole paratoie Chioggia- Cassone nr. 1-6	30	5	20

<b>N°</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione / Servizio</b>	<b>Quantità</b>	<b>Portata [m3/h]</b>	<b>Prevalenza m</b>
15	P-4171 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "A"	2	20	10
16	P-4172 A/B	Pompa sollevamento acque intercapedine edificio gruppi elettrogeni "B"	2	20	10