

00	27/02/2013	PRIMA EMISSIONE	MS	AB	DB
REVISIONE			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
 BOCHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
 WBE: LN.L1.50.PE.13 - MA.L1.50.PE.06 - CH.L1.50.PE.06
 FORNITURA COMPONENTI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI - II FASE

PROGETTO MOSE

**FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI, QUADRI PRESE FM
E GRUPPI SOCCORRITORI**

COMPUTO METRICO DI FORNITURA

ELABORATO COMAR SCARL <i>M. Sampo</i>	CONTROLLATO COMAR SCARL A. Benvenuti <i>Ag</i>	APPROVATO COMAR SCARL D. Berti <i>Berti</i>
N. ELABORATO MOL150-IE0015-C052	REVISIONE 00	DATA 27/02/2013

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE L. Carretta <i>L. Carretta</i>	V. Arzone <i>V. Arzone</i>	COMAR COstruzioni Mose ARsenale IL PRESIDENTE Ing. S. Tomarelli <i>S. Tomarelli</i>
CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. <i>MA</i> Brotto		

COMAR COstruzioni Mose ARsenale	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-IE0015-C052	Pag. 2
	Data: 27/02/2013	Fornitura di corpi illuminanti, quadri prese FM e gruppi soccorritori	Di 4

**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
 BOCHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
 WBE: LN.L1.50.PE.13 - MA.L1.50.PE.06 - CH.L1.50.PE.06
 FORNITURA COMPONENTI IMPIANTI MECCANICI ED ELETTRICI - II FASE

PROGETTO MOSE

**FORNITURA DI CORPI ILLUMINANTI, QUADRI PRESE FM
 E GRUPPI SOCCORRITORI**

COMPUTO METRICO DI FORNITURA

1. INTRODUZIONE

Il presente documento è relativo all'appalto per la Fornitura di corpi illuminanti, quadri prese F.M., di cui ai progetti esecutivi WBS: LN.L1.50, MA.L1.50, CH.L1.50 ed in particolare alle WBE: LN.L1.50.PE.13, MA.L1.50.PE.06, CH.L1.50.PE.06.

La Fornitura dovrà essere eseguita completa di tutte le certificazioni previste ed in conformità alle prescrizioni contenute nel documento MOL150-IE0015-S054 "Fornitura di corpi illuminanti, quadri prese F.M. per le bocche di Lido Malamocco e Chioggia" e nel rispetto dei documenti e delle norme in essa richiamati.

2. COMPUTO METRICO DI FORNITURA

2.1. Corpi illuminanti e soccorritori.

DESCRIZIONE	U.d.M	S.NICOLO'	MALAMOCCO	CHIOGGIA	TOT
		QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	
Plafoniera 1 x 36 W tipo (A3) completa di foro ISO M20 (per pressacavo) Tutto certificato ATEX ZONA 2 (CE II3G Eex n A T4-II3D 135C°)	n°	475	451	430	1356
Plafoniera 1 x 36 W tipo (B3) completa di modulo di dialogo con sistema di controllo centralizzato (autodiagnosi) montato, cablato e di foro ISO M32 (per pressacavo) Tutto certificato ATEX ZONA 2 (CE II3G Eex n A T4-II3D 135C°)	n°	161	153	146	460
Lampada per illum. di sicurezza 1x11/18 W con Pitogrammi "Uscita di Sicurezza" tipo (C4) completa di modulo di dialogo con sistema di controllo centralizzato, (autodiagnosi) montato, cablato e di foro ISO M25 (per pressacavo), di tubo al neon/led, tutto certificato ATEX ZONA 2 (CE II3G Eex n A T4-II3D 135C)	n°	58	56	52	166
Lampada per illum. di sicurezza 1x11/18 W con Pitogrammi "Via di Fuga" tipo (C4) completa di modulo di dialogo con sistema di controllo centralizzato (autodiagnosi) montato, cablato e di foro ISO M25 (per pressacavo), di tubo al neon/led, tutto certificato ATEX ZONA 2 (CE II3G Eex n A T4-II3D 135C°)	n°	140	132	128	400
custodia con pulsante luminoso multiled (220 Vac) con n°2 contatti NO, imbrocchi da 3/4" in Poliestere rinforzato ATEX zona 2	n°	32	32	28	92
custodia con interruttore 2p x 10A con imbrocchi da 3/4" in Poliestere rinforzato ATEX zona 2	n°	146	138	132	416
scatola di derivazione ATEX zona 2 in materiale plastico autoestinguento ad alta resistenza meccanica e dielettrica, con n° 4 ingressi - dimensioni: 125x125 mm	n°	519	492	468	1479

scatola di derivazione ATEX zona 2 in materiale plastico autoestinguente ad alta resistenza meccanica e dielettrica, con n° 5 ingressi - dimensione: 185x125 mm	n°	79	74	72	225
scatola di derivazione ATEX zona 2 in materiale plastico autoestinguente ad alta resistenza meccanica e dielettrica, con n° 8 ingressi - dimensione: 185x125 mm	n°	222	205	202	629
Coppie di Supportidi fisaggio Plafoniere a 45° a Paretre (Interno Locali Tecnici)	n°	304	288	276	868
Tubi al neon L36W/840 25X1 LF	n°	636	604	576	1816
Soccorritore per impianto di illuminazione di emergenza e di sicurezza, gestibile e monitorabile (test batterie, stato carica, ecc...) da sistema di controllo centralizzato. 2-QCS-8002-A 2-QCS-8002-B 2-QCS-8003-A 2-QCS-8003-B	n°	4	4	4	12
Sistema di controllo centralizzato degli apparecchi per l'illuminazione di emergenza, sicurezza e soccorritore luce, completo di: moduli di interfaccia lampade/centraline, centraline/soccorritore luce e centraline/PC, Moduli di stampa, Software Windows per la gestione sistema. e possibilita di controllo da remoto.	n°	4	4	4	12

2.2. Quadri prese F.M.

DESCRIZIONE	U.d.M	S.NICOLO'	MALAMOCCO	CHIOGGIA	TOT
		QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	
pannello prese in materiale plastico autoestinguente ad alta resistenza meccanica e dielettrica, composti da n°2 prese da 2x16A+T/230V, n°1 da 3x16A+T/400V complete di cassetta di collegamento/derivazione e sezionatore generale con in ingresso n°1 foro da 1" e n° 1 foro da 1"1/2 certificati per installazione in ambiente ATEX Zona 2	m	26	24	24	74
pannello prese in materiale plastico autoestinguente ad alta resistenza meccanica e dielettrica, composti da n°1 presa da 2x16A+T/230V, n°1 da 3x16A+T/400V, n°1 da 3x32A+T/400V complete di cassetta di collegamento/derivazione e sezionatore generale con in ingresso n°1 foro da 1" e n° 1 foro da 1"1/2 certificati per installazione in ambiente ATEX Zona 2	n°	14	14	12	40