

00	01/09/2014	PRIMA EMISSIONE	AB	DB	DB
REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
 PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE
 PUBBLICHE VENETO – TRENTINO ALTO ADIGE –
 FRIULI VENEZIA GIULIA

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N.798 DEL 29-11-1984

CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991

ATTO ATTUATIVO REP. 8602 DEL 08-02-2013 (LAVORI)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B02000050AC1 (LAVORI)

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

BOCCHHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI

WBE: LN.L1.50.PE.16 - MA.L1.50.PE.10 - CH.L1.50.PE.10

IMPIANTI ELETTRICI

PROGETTO MOSE

**SISTEMI DI PRELIEVO, TRASFORMAZIONE, PRODUZIONE,
 TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA A MEDIA
 E BASSA TENSIONE
 HARDWARE, SOFTWARE INSTALLAZIONE**

CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA

ELABORATO COMAR SCARL A. Benvenuti <i>A. Benvenuti</i>	CONTROLLATO COMAR SCARL D. Berti <i>D. Berti</i>	APPROVATO COMAR SCARL D. Berti <i>D. Berti</i>
N. ELABORATO MOL150-ID-0028-G140	REVISIONE 00	DATA 01/09/2014

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO

A. Carretta


CONTROLLATO

V. Ardone



CONSORZIO VENEZIA NUOVA
 Ing. *M. Redi*

COMAR
 COstruzioni MOse ARsenale

	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-ID-0028-G140	Pag. n. 2
	Data: 01/09/2014	Titolo: CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA	

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE
VENETO – TRENTINO ALTO ADIGE – FRIULI VENEZIA GIULIA**

NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA

LEGGE N. 798 DEL 29-11-1984
CONVENZIONE REP. N. 7191 DEL 04-10-1991
ATTO ATTUATIVO REP.8602 DEL 08-02-2013 (LAVORI)

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI
FLUSSI DI MAREA


WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50
BOCCHÉ DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
WBE: LN.L1.50.PE.16 - MA.L1.50.PE.10 - CH.L1.50.PE.10
IMPIANTI ELETTRICI

BOCCHÉ DI LIDO - MALAMOCCO – CHIOGGIA

**SISTEMI DI PRELIEVO, TRASFORMAZIONE, PRODUZIONE,
TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA A
MEDIA E BASSA TENSIONE**

HARDWARE, SOFTWARE, INSTALLAZIONE


CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA

	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-ID-0028-G140	Pag. n. 3
	Data: 01/09/2014	Titolo: CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA	

1. GENERALITÀ

Il cronoprogramma oggetto del presente documento si riferisce alla Fornitura ed installazione dei sistemi di prelievo, trasformazione, produzione, trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica a media e bassa tensione delle bocche di Lido, Malamocco e Chioggia, il relativo sistema di controllo PMS centralizzato nella bocca di Lido e contestuale fornitura ed installazione dell'estensione del sistema di controllo PMS alla sala dell'Arsenale nell'ambito degli Interventi per la Salvaguardia di Venezia.

Il documento di riferimento per il presente crono programma è la Specifica Tecnica di Acquisto MOL150-IE0028-S142.

	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-ID-0028-G140	Pag. n. 4
	Data: 01/09/2014	Titolo: CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA	

2. PRECISAZIONI

La durata di ciascuna attività è discretizzata in mesi a partire dalla data di assegnazione definitiva dell'Ordine.

La posizione sull'asse temporale tiene conto della possibilità che molte attività (soprattutto di ingegneria) siano eseguibili in parallelo, mentre le attività di installazione hardware devono essere espletate con la sequenzialità dettata dalla disponibilità dei Cantieri.

La disponibilità dei Cantieri è dettata dal completamento delle opere civili (Gallerie ed edifici).

La durata delle installazioni indica in realtà il lasso di tempo a disposizione del Fornitore per tali attività.

Il Fornitore può proporre alternative alle durate e alle sequenze indicate, con il vincolo di non superare la durata massima prevista, quello della disponibilità degli edifici/gallerie e quello di poter svolgere le attività di commissioning e messa in marcia differenziate per ciascuna bocca con priorità di completamento della bocca di Lido.

DESCRIZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Attività propedeutiche e generali																												
1 Firma del Contratto	◆																											
2 Ingegneria Hardware del sistema di potenza e PMS.																												
3 Ingegneria software PMS bocche +opzione Arsenale , contatti con i fornitori dei package e con il fornitore PCS																												
4 Studio percorso cavi e installazioni per le tre bocche																												
Lido																												
5 PRODUZIONE HW Lido																												
6 FAT HW Lido																												
7 installazione LIDO-gallerie																												
8 installazione LIDO-edifici																												
9 installazione LIDO spalla N																												
10 installazione LIDO spalla S																												
11 Completamenti meccanici Lido Edifici (A), Spalle (B)																												
12 Allacciamento MT al Distributore																												
13 Commissioning Lido																												
14 Messa in marcia Lido																												◆
Malamocco																												
15 PRODUZIONE HW Malamocco																												
16 FAT HW Malamocco																												
17 installazione MALAMOCCO-gallerie																												
18 installazione MALAMOCCO-edifici																												
19 installazione MALAMOCCO spalla N																												
20 installazione MALAMOCCO spalla S																												
21 Completamenti meccanici Malamocco Edifici (A), Spalle (B)																												
22 Allacciamento MT al Distributore																												
23 Commissioning Malamocco																												
24 Messa in marcia Malamocco																												◆
Chioggia																												
25 PRODUZIONE HW Chioggia																												
26 FAT HW Chioggia																												
27 installazione CHIOGGIA-gallerie																												
28 installazione CHIOGGIA-edifici																												
29 installazione CHIOGGIA spalla N																												
30 installazione CHIOGGIA spalla S																												
31 Completamenti meccanici Chioggia																												
32 Allacciamento MT al Distributore																												
33 Commissioning Chioggia																												
34 Messa in marcia Chioggia																												◆
Anello tra le Bocche																												
35 Collegamento dell'hardware PMS alle dorsali ottiche tra le Bocche																												
36 Attivazione del PMS tra le bocche																												
37 Allacciamento di ciascuna Bocca alle dorsali MT tra le Bocche																												
38 Messa in marcia sistemi di contro-alimentazione																												

◆ Stipula Contratto

◆ Completamento delle attività di Commissioning e Messa in Marcia degli Impianti di Bocca