| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 01 | 12/09/2014 | REVISIONE | LI | DB | DB |
| 00 | 01/07/2014 | PRIMA EMISSIONE | LI | 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
BOCCHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
WBE: LN.L1.50.PE.11 - MA.L1.50.PE.15 - CH.L1.50.PE.15
IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO

PROGETTO MOSE

## FORNITURA E INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO (HVAC) DELLE BOCCHE DI LIDO-SAN NICOLO', MALAMOCCO E CHIOGGIA

# CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA

| ELABORATO COMAR SCARL | CONTROLLATO COMAR SCARL | APPROVATO COMAR SCARL |
|---|---|---|
| L. Insaudo | D. Berti | D. Berti |
| **N. ELABORATO** | **REVISIONE** | **DATA** |
| **MOL150-AP0052-G103** | 01 | 12/09/2014 |

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE

VERIFICATO L. Carretta

CONTROLLATO V. Ardone

CONSORZIO VENEZIA NUOVA
Ing. H. Redi

COMAR
COstruzioni Mose ARsenale

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

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

## 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
BOCCHE DI LIDO S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA. IMPIANTI
WBE: LN.L1.50.PE.11 - MA.L1.50.PE.15 - CH.L1.50.PE.15
IMPIANTI DI VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO

**PROGETTO MOSE**

**FORNITURA E INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, VENTILAZIONE E CONDIZIONAMENTO (HVAC) DELLE BOCCHE DI LIDO-SAN NICOLO', MALAMOCCO E CHIOGGIA**

# CRONOPROGRAMMA DI FORNITURA

# 1. GENERALITÀ

Il Cronoprogramma, oggetto del presente documento, si riferisce alla Fornitura ed Installazione "chiavi in mano" dei Sistemi di Riscaldamento, Ventilazione e Condizionamento, complessivamente denominati HVAC**,** delle bocche di Lido-San Nicolò, Malamocco e Chioggia nell'ambito degli Interventi per la Salvaguardia di Venezia.

Il documento di riferimento per il presente Cronoprogramma è la Specifica Tecnica di Fornitura MOL150-IH0052-S106 - Fornitura e Installazione degli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento (HVAC) delle bocche di Lido-San Nicolò, Malamocco e Chioggia.

## 2. PRECISAZIONI

La durata di ciascuna attività è discretizzata in mesi a partire dalla data di stipula del CONTRATTO.
La posizione sull'asse temporale tiene conto della possibilità che alcune attività siano eseguibili in parallelo, mentre le attività di installazione 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).
Il mese di disponibilità dei locali edifici/gallerie corrisponde con il mese di inizio installazione riportato nel presente Cronoprogramma.
La durata delle installazioni indica in realtà il lasso di tempo a disposizione del FORNITORE per tali attività.

Questi, nell'ambito della redazione del "Programma Temporale di Dettaglio della Fornitura" (PTDF), può proporre alternative alle durate e alle sequenze indicate nel presente documento, con i vincoli di non superare la durata massima prevista e di non potere accedere all'interno dei locali edifici/gallerie prima della loro disponibilità dichiarata nel presente documento.
Resta comunque l'obbligo di completare ogni attività inderogabilmente entro 22 (ventidue) mesi dalla firma del CONTRATTO**.**

| | | MESI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **DESCRIZIONE** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** |
| | **Attività propedeutiche e generali** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Firma del Contratto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ingegneria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Bocca di Lido** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Produzione macchine, condotti, elementi di linea e Quadri QCR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | FAT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Installazione Gallerie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Installazione Edifici Tecnici | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Installazione Spalla Nord (Edificio di Controllo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Installazione Spalla Sud (Edificio ELE/HVAC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Mechanical Completion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Commissioning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Bocca di Malamocco** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Produzione macchine, condotti, elementi di linea e Quadri QCR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | FAT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Installazione Gallerie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Installazione Edifici Tecnici | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Installazione Spalla Sud (Edificio di Controllo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Installazione Spalla Nord (Edificio ELE/HVAC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Mechanical Completion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Commissioning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Bocca di Chioggia** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Produzione macchine, condotti, elementi di linea e Quadri QCR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | FAT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Installazione Gallerie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Installazione Edifici Tecnici | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Installazione Spalla Sud (Edificio di Controllo) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Installazione Spalla Nord (Edificio ELE/HVAC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Mechanical Completion | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Commissioning | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |