REVISIONE		DESCRIZIONE	EL.	CON.	APP.
C0	28/02/13	Emissione per approvazione	ML	AG	YE

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)

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

CUP: D51B020000500D1 - D51B020000500C1 - D51B020000500F1 (PROGETTAZIONE)

PROGETTO ESECUTIVO

WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50

BOCCHE DI: SAN NICOLÓ, MALAMOCCO E CHIOGGIA IMPIANTI

IMPIANTI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO DIAFRAMMI E FLANGE TARATE SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA

ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
M. Leone	A. Gandini	Y. Eprim
N. ELABORATO	**CODICE FILE**	**DATA**
MV100P-PE-GIS-0103-C0	MV100P-PE-GIS-0103-C0.DOC	28 Febbraio 2013

CONSORZIO "VENEZIA NUOVA"

COORDINAMENTO PROGETTAZIONE	PROGETTAZIONE
VERIFICATO: L. Carretta — CONTROLLATO: V. Ardone	IL RESPONSABILE: Ing. A. SCOTTI
CONSORZIO VENEZIA NUOVA — M. Brotto	CONSULENZA SPECIALISTICA: HYDRONIA Ingegneria Idraulica — MORANO

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
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)

CONSORZIO VENEZIA NUOVA

INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA

- PROGETTO ESECUTIVO -

BOCCHE DI: SAN NICOLÓ, MALAMOCCO E CHIOGGIA
IMPIANTI

IMPIANTI DI STRUMENTAZIONE E CONTROLLO
DIAFRAMMI E FLANGE TARATE
SPECIFICA TECNICA DI FORNITURA

INDICE

1. SCOPO 3
2. NORME E LEGGI 4
3. DATI DI PROGETTO E RIFERIMENTI 5
   3.1. Documentazione di riferimento 5
4. CARATTERISTICHE TECNICHE 6
   4.1. Caratteristiche costruttive 6
5. DOCUMENTAZIONE 7
6. COLLAUDI E GARANZIE 8
   6.1. Collaudi 8
   6.2. Garanzie 8

1. SCOPO

Nell'ambito degli interventi per la salvaguardia di Venezia, il progetto esecutivo "impianti" per le opere da realizzare alle bocche di: San Nicoló, Malamocco e Chioggia (WBS: LN.L1.50 - MA.L1.50 - CH.L1.50) prevede la fornitura e l'installazione di diaframmi e flange tarate.

La presente specifica illustra le prescrizioni minime da rispettare per la fornitura di detti strumenti.

La presente specifica disciplina la sola fornitura dei componenti in oggetto e deve essere analizzata congiuntamente ai Fogli Dati dei singoli apparecchi ed a tutta la documentazione allegata. Per l'installazione si dovrà fare riferimento alla corrispondente "specifica tecnica di installazione".

2. NORME E LEGGI

La fornitura dovrà essere in accordo alla Normativa Italiana vigente, alle prescrizioni contenute in questa specifica e nei documenti di riferimento, e alle norme in esse citate.

Gli strumenti devono essere apparecchi di serie e marcati CE.

In particolare all'interno della presente specifica si fa riferimento alle seguenti Norme Tecniche:

Le flange tarate dovranno essere conformi alle seguenti norme in vigore alla data dell'ordine, per quanto applicabili:

- ISO-5167
- CNR-UNI 10023

I documenti di riferimento (si veda paragrafo 3.1) saranno considerati parte integrante della presente specifica.

Requisiti, limiti e disposizioni non specificatamente menzionati nella presente specifica dovranno essere conformi a detti documenti.

La presente specifica avrà priorità sui documenti di riferimento applicabili. Il fornitore, tuttavia, dovrà notificare all'Impresa per iscritto qualsiasi differenza tra i suddetti documenti e la presente specifica, al fine di risolvere qualsiasi discrepanza.

3. DATI DI PROGETTO E RIFERIMENTI

Gli strumenti devono soddisfare le condizioni di progetto e di funzionamento sotto specificate.

Le caratteristiche dimensionali e costruttive richieste sono riportate nei "Fogli Dati" che formano parte integrante della presente specifica.

Per ogni diaframma è richiesto il foglio di calcolo.

3.1. Documentazione di riferimento

La presente specifica comprende, come parte integrante, anche i seguenti elaborati:

– Dati di base della Progettazione	MV100P-PE-GZR-0002
– Condizioni Generali di Fornitura	MV100P-PE-GZS-0005
– Foglio Dati	MV100P-PE-GIF-1003
– Elenco strumenti	MV100P-PE-GIL-0351-D Lotto 4
– Limiti di batteria tra strumentazione e tubazioni/serbatoi	MV100P-PE-GID-6508
– Relazione tecnica generale	MV100P-PE-GZR-0003
– Tipici di collegamento primari	MV100P-PE-GID-6502
– Tipici collegamenti secondari elettrici	MV100P-PE-GID-6503
– Tubazioni, classi di linea	MV100P-PE-GPS-0002

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1. Caratteristiche costruttive

La scelta delle flange e del tipo di accoppiamento sarà effettuata sulla base delle specifiche di linea.

Flange e diaframmi saranno costruiti in accordo ai criteri delle norme di calcolo impiegate.

Di questa fornitura fanno parte anche i riduttori di pressione, per il calcolo dei quali vale quanto sopra prescritto.

5. DOCUMENTAZIONE

Scopo della fornitura è la costruzione e la consegna delle apparecchiature nelle quantità e dimensioni specificate nei "Fogli Dati" ed in accordo con quanto richiesto dalle Condizioni Generali di Fornitura (MV100P-PE-GZS-0005).

6. COLLAUDI E GARANZIE

6.1. Collaudi

Dove non diversamente indicato, i collaudi comprenderanno quanto previsto dalle "Condizioni Generali di Fornitura" (MV100P-PE-GZS-0005).

Le flange tarate saranno sottoposti a collaudo visivo e dimensionale.

A campione (5 %), diaframmi e flange tarate saranno sottoposti a verifica dimensionale.

Per i materiali metallici bagnati dal processo devono essere forniti i certificati di composizione.

6.2. Garanzie

Oltre le garanzie meccaniche richieste nelle "Condizioni Generali di Fornitura", il fornitore dovrà garantire tutti i parametri indicati sui fogli dati.