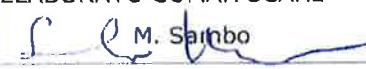
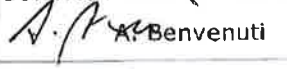


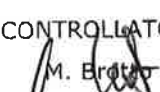





00	21/03/2014	PRIMA EMISSIONE	MS	AB	DB
REVISIONE	DESCRIZIONE		EL.	CON	APP.
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI MAGISTRATO ALLE ACQUE					
NUOVI INTERVENTI PER LA SALVAGUARDIA DI VENEZIA LEGGE N.798 DEL 29-11-1984 CONVENZIONE REP. 7191 DEL 04-10-1991 ATTO ATTUATIVO A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014 N. 147 DEL 27/12/2013 (LAVORI)					
INTERVENTI ALLE BOCCHE LAGUNARI PER LA REGOLAZIONE DEI FLUSSI DI MAREA CUP: D51B02000050ACI (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 BOCHE 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					
FORNITURA DELLE PASSERELLE PORTACAVI DEGLI EDIFICI TECNICI ED EDIFICI DI SPALLA PER LE BOCHE DI S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA					
COMPUTO METRICO DI FORNITURA					
ELABORATO COMAR SCARL  M. Sarbo		CONTROLLATO COMAR SCARL  A. Benvenuti		APPROVATO COMAR SCARL  D. Berti	
N. ELABORATO MOL150-IZ0016-C114		REVISIONE 00		DATA 21/03/2014	
COORDINAMENTO PROGETTAZIONE VERIFICATO  V. Ardone		CONTROLLATO  M. Bratto			
 CONSORZIO VENEZIA NUOVA Ing. H. Redi					
<small>OPERA PROTETTA AI SENSI DELLA LEGGE 22 APRILE 1941 N° 633 TUTTI I DIRITTI RISERVATI QUALSIASI RIPRODUZIONI ED UTILIZZAZIONE NON AUTORIZZATE SARANNO PERSEGUITE A RIGORE DI LEGGE</small>					

	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-IZ0016-C114	Pag. 2 Di 8
	Data: 21/03/2014	Titolo: PASSERELLE PORTACAVI DEGLI EDIFICI TECNICI ED EDIFICI DI SPALLA COMPUTO METRICO DI FORNITURA	

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 A VALERE SULLA LEGGE DI STABILITÀ PER IL 2014 N. 147 DEL 27/12/2013 (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
BOCCHIE 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

**FORNITURA DELLE PASSERELLE PORTA CAVI DEGLI EDIFICI
TECNICI ED EDIFICI DI SPALLA
PER LE BOCCHIE DI S. NICOLÒ, MALAMOCCO E CHIOGGIA**

COMPUTO METRICO DI FORNITURA

 COMAR COstruzioni Mose ARsenale	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-IZ0016-C114	Pag. 3 Di 8
	Data: 21/03/2014	Titolo: PASSERELLE PORTACAVI DEGLI EDIFICI TECNICI ED EDIFICI DI SPALLA COMPUTO METRICO DI FORNITURA	

1. INTRODUZIONE

Il presente documento è relativo all'appalto per la Fornitura di passerelle porta cavi, di cui ai progetti esecutivi WBS: LN.L1.50, MA.L1.50, CH.L1.50 ed in particolare alle WBE: LN.L1.50.PE.16, MA.L1.50.PE.10, CH.L1.50.PE.10.

La Fornitura dovrà essere eseguita completa di tutte le certificazioni previste ed in conformità alle prescrizioni contenute nel documento MOL150-IM0016-S116 "Fornitura di passerelle porta cavi degli edifici tecnici ed edifici di spalla 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. Passerelle con fondo a TRAVERSINI Tipo P

DESCRIZIONE	U.d.M	S.NICOLO'	MALAMOCCO	CHIOGGIA	TOT
		QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	
Passerelle 100x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	650	267	414	1331
Passerelle 200x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	530	651	738	1919
Passerelle 300x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	175	457	253	885
Passerelle 400x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	730	1300	935	2965
Passerelle 500x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	540	161	451	1152
Passerelle 600x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	135	402	360	1603
Passerelle 800x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	m	1990	1611	675	4258
Curva 90° piana 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	65	26	49	140
Curva 90° piana 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	71	67	79	217
Curva 90° piana 300x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	33	41	23	97
Curva 90° piana 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	20	60	49	129
Curva 90° piana 500x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	34	16	37	129
Curva 90° piana 600x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	4	24	14	42
Curva 90° piana 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	38	4	22	64
Curva 45° piana 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	2	0	0	2

Curva 45° piana 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	0	0	0
Curva 45° piana 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	2	0	0	2
Curva 45° piana 500x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	2	0	2	2
Curva 45° piana 600x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	8	0	0	8
Curva 45° piana 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	6	0	2	8
Derivazione a T 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	7	3	11	21
Derivazione a T 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	21	5	21	47
Derivazione a T 300x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	17	2	20
Derivazione a T 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	8	30	4	42
Derivazione a T 500x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	44	10	12	66
Derivazione a T 600x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	14	15	29	58
Derivazione a T 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	28	0	0	28
Derivazione a + 300x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	0	1	1
Derivazione a + 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	4	0	0	4
Riduzione eccentrica DX 200a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	6	5	10	21
Riduzione eccentrica SX 200a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	7	3	10	20
Riduzione eccentrica DX 300a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	1	0	1
Riduzione eccentrica SX 300a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	1	3	5
Riduzione eccentrica DX 300a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1
Riduzione eccentrica SX 300a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	2	3
Riduzione eccentrica DX 400a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	0	0	1
Riduzione eccentrica SX 400a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	2	0	0	2
Riduzione eccentrica DX 400a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	2	2	3	7
Riduzione eccentrica SX 400a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	5	2	4	11
Riduzione eccentrica DX 400a300 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1
Riduzione eccentrica SX 400a300 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1
Riduzione eccentrica DX 500a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	0	0	1
Riduzione eccentrica DX 500a300 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	2	2	5
Riduzione eccentrica SX 500a200 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	0	0	1
Riduzione eccentrica SX 500a300 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	2	1	4
Riduzione eccentrica SX 500a400 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1


Riduzione eccentrica DX 500a400 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1
Riduzione eccentrica SX 600°300 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	0	1	0	1
Riduzione eccentrica DX 600a400 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	3	8	12
Riduzione eccentrica SX 600a400 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	3	8	12
Riduzione eccentrica DX 600a500 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	2	0	3
Riduzione eccentrica SX 600a500 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	1	2	0	3
Riduzione eccentrica DX 800a500 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	10	0	0	10
Riduzione eccentrica SX 800a500 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO P	n°	4	0	0	4
Giunti a snodo orizzontali per passerella in AISI 316L	n°	80	81	53	214
Giunti a snodo verticali per passerella in AISI 316L	n°	96	40	45	181

2.2. Passerelle CHIUSE con COPERCHIO Tipo S e X

DESCRIZIONE	U.d.M	S.NICOLO'	MALAMOCCO	CHIOGGIA	TOT
		QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	
Passerelle 100x100 + coperchio lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	m	1245	1317	1731	4293
Passerelle 200x100 + coperchio lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	m	655	779	767	2201
Passerelle 300x100 + coperchio lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO S	m	1120	1255	362	2737
Curva 90° 100x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	100	139	120	359
Curva 90° 200x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	18	12	40	69
Curva 90° 300x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO S	n°	10	0	0	10
Curva 45° 100x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	10	0	0	10
Curva 45° 200x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	2	0	0	2
Curva 45° 300x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO S	n°	4	0	0	4
Derivazione a T 100x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	82	67	54	203
Derivazione a T 200x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	8	4	3	15
Derivazione a T 300x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO S	n°	8	0	0	8
Derivazione a + 100x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO S	n°	1	0	0	1
Riduzione eccentrica DX 200x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	2	0	0	2
Riduzione eccentrica SX 200x100 + coperchio spessore 15/10 in AISI 316L TIPO X	n°	1	0	0	1
Giunti a snodo orizzontali per passerella in AISI 316L	n°	48	94	47	189
Giunti a snodo verticali per passerella in AISI 316L	n°	68	53	21	142

2.3. Passerelle ASOLATE Tipo A e D e F

DESCRIZIONE	U.d.M	S.NICOLO'	MALAMOCCO	CHIOGGIA	TOT
		QUANTITA'	QUANTITA'	QUANTITA'	
Passerelle 100x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	m	1610	1237	1355	4202
Passerelle 200x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	m	435	783	704	1922
Passerelle 300x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	m	80	0	473	553
Passerelle 400x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	m	1440	1217	1016	3673
Passerelle 800x100 lunghezza 3000 mm spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	m	850	0	0	850
Curva 90° 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	138	71	115	324
Curva 90° 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	55	89	70	214
Curva 90° 300x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	12	14	16	42
Curva 90° 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	32	26	22	80
Curva 90° 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	10	0	0	10
Curva 45° 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	4	0	0	4
Curva 45° 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	2	0	0	2
Curva 45° 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	8	0	0	8
Curva 45° 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	4	0	0	4
Derivazione a T 100x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	34	12	21	67
Derivazione a T 200x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	15	25	25	65
Derivazione a T 300x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	2	7	4	13
Derivazione a T 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	46	12	4	62
Derivazione a T 800x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	8	0	0	8
Derivazione a + 400x100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	4	0	0	4
Riduzione eccentrica DX 200a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	3	2	0	5
Riduzione eccentrica SX 200a100 spessore 15/10 in AISI 316L TIPO A/D	n°	4	2	1	7
Separatore orizzontale su passerella in AISI 316L TIPO A/D	m	1085	1228	1148	3461
Giunti a snodo orizzontali per passerella in AISI 316L	n°	42	95	48	185
Giunti a snodo verticali per passerella in AISI 316L	n°	40	24	25	89

	Rev. 00	N. Elab.: MOL150-IZ0016-C114	Pag. 8 Di 8
	Data: 21/03/2014	Titolo: PASSERELLE PORTACAVI DEGLI EDIFICI TECNICI ED EDIFICI DI SPALLA COMPUTO METRICO DI FORNITURA	

2.4. Accessori a completamento passerelle

Gli accessori a completamento comprendono: le piastre di giunzione tra passerelle (ogni 3000mm), i sistemi di bloccaggio passerella ai supporti (ogni 1250mm), i supporti medesimi, la bulloneria con dado con molla e quant'altro necessari in quantità e tipologia per una installazione a regola d'arte.