



Città di Chioggia città d'arte

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONE STRADE
Via Padre E. Venturini 111 - ☎ tel. e fax. 041 5544079

PEC: chioggia@pec.chioggia.org

Dirigente: ing. STEFANO PENZO - ☎ 041 5534040 - ✉ stefano.penzo@chioggia.org

Responsabile del Procedimento: arch. MARCO MARANGON - ☎ 041 5534047 - ✉ marco.marangon@chioggia.org

Responsabile del Servizio: geom. AURELIO TIOZZO CANELLA - ☎ 041 5544079 - ✉ aurelio.tiozzo@chioggia.org

Responsabile dell'Istruttoria: geom. PAOLO VARAGNOLO - ☎ 041 5534040 - ✉ paolo.varagnolo@chioggia.org

Prot. n.

Risposta alla nota

Del

OGGETTO: Intervento di somma urgenza per la realizzazione degli appoggi strutturali sulla spalla sud ovest del cavalcavia di Borgo San Giovanni e del ponte sul canale della Fossetta di viale Mediterraneo

PERIZIA GIUSTIFICATIVA **(art. 163 comma 4 del D.Lgs n. 50 del 18/04/2016)**

Premesso che:

a seguito dei tragici eventi accaduti tra il 2016 ed il 2017, che hanno visto il crollo di alcuni cavalcavia sulle strade italiane, sono state eseguite delle verifiche sulle condizioni delle strutture di ponti e cavalcavia della viabilità comunale;

sul cavalcavia di Borgo S. Giovanni e sul ponte sul canale della Fossetta lungo viale Mediterraneo nel corso di sopralluoghi si era riscontrato un elevato movimento delle travi di sostegno degli impalcati in corrispondenza degli appoggi delle spalle sul lato sud-ovest;

da un'ispezione accurata era stato osservato che le oscillazioni delle strutture erano causate dal vuoto esistente tra la base di appoggio e le travi con conseguente abbassamento del piano stradale di alcuni centimetri in corrispondenza del giunto stradale dove si era formato uno scalino;

tali oscillazioni, particolarmente evidenti al passaggio dei mezzi pesanti, erano causa di forti rumori dovuti al contraccolpo della struttura sulla spalla d'appoggio, accentuati dall'abbassamento formatosi sul piano stradale.

Considerato che:

le continue oscillazioni hanno delle inevitabili ripercussioni sull'intera struttura, con possibile pericolo per la circolazione stradale in caso di danni strutturali;

su entrambi i ponti, che fanno parte della principale arteria stradale cittadina, transitano ogni giorno centinaia di mezzi pesanti (autobus urbani, extraurbani e autoarticolati diretti al mercato ittico);

in caso di seri danni alle strutture i disagi e le conseguenze economiche per la città sarebbero state molto gravi;

si è ritenuto necessario e senza indugio provvedere ad eliminare le anomalie riscontrate intervenendo in somma urgenza all'esecuzione dei necessari lavori per il ripristino della funzionalità delle strutture mediante realizzazione degli appoggi strutturali in neoprene armato sulla spalla sud ovest del cavalcavia di Borgo San Giovanni e del ponte sul canale della Fossetta di viale Mediterraneo.

A tale riguardo in data 05 febbraio 2018 si redigeva il verbale di somma urgenza ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs 18/074/2016 n. 50, allo scopo di intervenire immediatamente e senza indugio con i necessari lavori i quali, data la loro urgenza e la loro particolarità richiedeva una ditta specializzata in tali lavori appartenenti alla Categoria OS11.

Veniva pertanto contattata con urgenza la ditta PADANA Interventi srl, con sede legale in Via Alessandria 13 - 35142 Padova, specializzata in lavori conservativi speciali la quale si rendeva subito disponibile ad eseguire i necessari lavori.



Città di Chioggia *città d'arte*

Con il verbale di somma urgenza viene pertanto certificata, ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs 18/04/2016 n. 50, e s.m.i. l'urgenza e l'indifferibilità dei lavori da eseguire per la messa in sicurezza e il ripristino della funzionalità delle strutture su indicate e vengono attivati e ordinati ai sensi del predetto D.Lgs, gli indispensabili lavori da eseguirsi mediante l'ausilio di una ditta esterna all'Amministrazione comunale resasi immediatamente disponibile essendo in possesso dei requisiti necessari per garantire l'esecuzione dei lavori a regola d'arte data la loro particolare specificità.

Dai computi metrici estimativi, in allegato, l'ammontare complessivo dei lavori eseguiti in somma urgenza risulta il seguente:

- Cavalcavia di Borgo S. Giovanni	€ 21.305,78
- Ponte grande sul canale della Fossetta	€ 14.824,64
Totale lavori	€ 36.130,42 (IVA esclusa)

Viste le lavorazioni eseguite si ritiene congruo l'importo su indicato.

Chioggia, 14/02/2018

Il Coordinatore tecnico
Geom. Aurelio Tiozzo



Il Responsabile del procedimento
Arch. Marco Marangon

Visto: Il Dirigente LL.PP.
Ing. Stefano Penzo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VIALE MEDITERRANEO - SOTTOMARINA CHIOGGIA - VENEZIA
Lavori di Somma Urgenza di messa in sicurezza - Ponte Borgo San Giovanni

COMMITTENTE: COMUNE DI CHIOGGIA (VE)

Data, 14 FEB. 2018



IL TECNICO
GEOM. TIOZZO AURELIO

IL TECNICO
arch. MARANGON

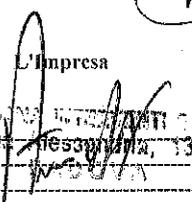
RAFFAELLA MARANGON
Via Alessandria
P. D. V. V.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Ilpeso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 05.18.07/ 09.00	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti. per un max di cm. 4,00 e per ogni ton .di carico ponte borgo San Giovanni ton 165	1,00			165,000	165,00		
	SOMMANO ton					165,00	50,56	8'342,40
2 B.07.014	rimozione di appoggi zancati da sostituire ponte borgo San Giovanni n.3 appoggi				3,000	3,00		
	SOMMANO n.					3,00	84,73	254,19
3 B.09.020.2	Passivazione dei ferri di armatura, ponte borgo San Giovanni nicchia parete intradosso nicchia parete estradosso (n.3 nicchie)	3,00 3,00	0,60 0,60	0,300 0,300		0,54 0,54		
	SOMMANO B					1,08	3,21	3,47
4 B.09.020.3.1	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti... ponte borgo San Giovanni n.3 nicchie	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO C					15,00	9,30	139,50
5 A.03.007.b	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture in c.a. e c.a.p. .. eseguita per qualsiasi dimensione anche in breccia.. Per porzioni di strutture di volume fino a 0,50 mc ponte borgo San Giovanni n.3 nicchie	3,00	0,60	0,300	0,250	0,14		
	SOMMANO mc					0,14	286,16	40,06
6 B.07.019.a	Inghisaggio appoggi .. lavori di inghisaggio appoggi mediante applicazione di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità.. Per appoggio fino a 3000kN ponte borgo San Giovanni n.3 appoggi				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	239,85	719,55
7 B.07.010.a	Apparecchi di appoggio in elastomero armato.. per appoggi aventi una dimensione compresa tra 10 e 50 dmc ponte borgo San giovanni testata lato spalla	3,00	3,00	2,000	0,250	4,50		
	SOMMANO dmc					4,50	43,05	193,73
8 B.04.003	Casseforme a perdere per getti di fondazione, pilastri, travi.. ponte borgo san Giovanni cassero per nicchie sv.(0.60x030)	3,00	0,60	0,300		0,54		
	SOMMANO mq					0,54	30,10	16,25
	A RIPORTARE							9'709,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Speso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'709,15
9 B.07.115	manufatti in ferro lavorato ponte borgo San giovanni mensole	3,00			89,000	267,00		
	SOMMANO					267,00	3,91	1'043,97
10 I.02.110	Formazione e ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento di acque piovane.. ponte borgo San Giovanni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	158,32	158,32
11 H.09.002.1	Segnaletica temporanea per la chiusura della di marcia, sorpasso su carreggiata a due corsie su strada statale statale installazione e rimozione ponte borgo san giovanni					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	863,49	863,49
12 B.05.030	Acciaio in barre tonde B450C ad aderenza migliorata, acciaio in barre ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.. ponte borgo San giovanni				26,000	26,00		
	SOMMANO kg					26,00	1,03	26,78
13 7035.a	approntamento e gestione cantiere.. ponte borgo San giovanni					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	1'296,00	1'296,00
14 CE.1.15	Tecnico specializzato indagini preliminari ponte borgo San giovanni	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO					8,00	77,47	619,76
15 CE.1.02	Operaio specializzato all'aperto indagini preliminari ponte borgo San giovanni	1,00	8,00			8,00		
	SOMMANO					8,00	27,84	222,72
16 SL.1.060	Autocarro con gruetta da kg 3500 a cassone ponte borgo San Giovanni per movimentazioni altrezatura	1,00	8,00	7,000		56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	46,57	2'607,92
17 SIC.05.02.00 1.b	informazione ai lavoratori per ogni singola fase prevedibile, costo orario a personam per ogni lavoratore ponte borgo San Giovanni	1,00	1,00	5,000		5,00		
	SOMMANO h					5,00	23,24	116,20
18 SIC.05.02.00 2	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per attuazione dei piani operativi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività del cantiere ponte borgo San giovanni	1,00	1,00	2,000		2,00		
	SOMMANO h					2,00	28,41	56,82
	A RIPORTARE							16'721,13

COMMITTENTE: COMUNE DI CHIOGGIA (VE)

FIDANZA INVESTIMENTI S.p.A.
 Via Alessandrina, 18
 30138 PADOVA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
RIPORTO								16'721,13	
19 SIC.05.02.00 1.a	informazione ai lavoratori per ogni singola fase prevedibile. costo orario a personam per ogni responsabile 3. ponte borgo San Giovanni	1,00	1,00	5,000		5,00			
SOMMANO h							5,00	33,57	167,85
20 SIC.01.02.02 5.a	Bagno chimico portatile.... per il primo mese ponte borgo San giovanni					1,00			
SOMMANO cadauno							1,00	289,00	289,00
21 SL.01.032	nolo di motocompressore d'aria da mc.400 idoneo per l'attacco di due o più perforatori o demolitori ponte borgo San Giovanni motocompressore/motogeneratore	2,00	8,00	7,000		112,00			
SOMMANO h							112,00	28,15	3'152,80
22 SIC.01.03.01 5.2	Per recinzione fissa cantiere stradale, formazione di accesso...misurata dal piano di calpestio cm 200 ponte borgo San giovanni recinzione di cantiere lato spalla a intradosso recinzione di cantiere lato spalla A	1,00 1,00	20,00 10,00	2,000 2,000		40,00 20,00			
SOMMANO mq							60,00	16,25	975,00
Parziale LAVORI A MISURA euro									21'305,78
TOTALE euro									21'305,78
Il Tecnico 									
L'Impresa 									
									
A RIPORTARE									

COMPUTO METRICO

OGGETTO: VIALE MEDITERRANEO - SOTTOMARINA CHIOGGIA - VENEZIA
Lavori di Somma Urgenza di messa in sicurezza -
Ponte grande sul Canale della Fossetta

COMMITTENTE: COMUNE DI CHIOGGIA (VE)

Data, 14 FEB. 2018

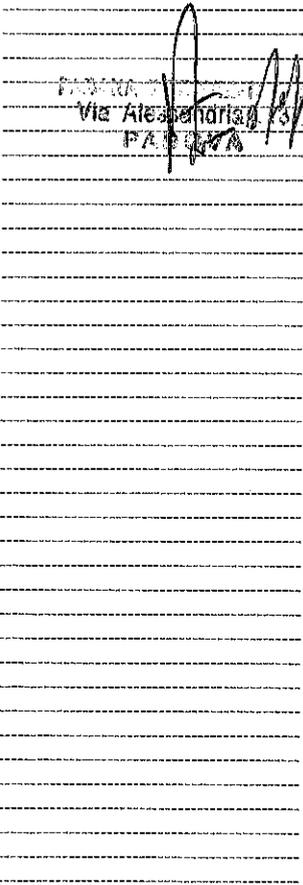


IL TECNICO
GEOM. TIOZZO AURELIO

IL TECNICO
ING. MANCINI WANGON

FORNIA - INGEGNERI
Via Alessandria
36012 - VERONA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 05.18.07/ 09.00	Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti, per un max di cm. 4,00 e per ogni ton .di carico ponte grande sul canale Fossetta ton 160	1,00			160,000	160,00		
	SOMMANO ton					160,00	50,56	8'089,60
2 B.07.014	rimozione di appoggi zancati da sostituire ponte grande sul canale Fossetta n.3 appoggi				3,000	3,00		
	SOMMANO n.					3,00	84,73	254,19
3 B.09.020.2	Passivazione dei ferri di armatura, ponte grande sul canale Fossetta nicchia parete estradosso (n.3 nicchie) nicchia parete intradosso (n.3 nicchie)	3,00 3,00	0,60 0,60	0,300 0,300		0,54 0,54		
	SOMMANO B					1,08	3,21	3,47
4 B.09.020.3.1	Inghisaggio di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l'ancoraggio di nuovi getti... ponte grande sul canale Fossetta n.3 nicchie	3,00			5,000	15,00		
	SOMMANO C					15,00	9,30	139,50
5 A.03.007.b	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture in c.a. e c.a.p. .. eseguita per qualsiasi dimensione anche in breccia.. Per porzioni di strutture di volume fino a 0,50 mc ponte grande sul canale Fossetta n.3 nicchie	3,00	0,60	0,300	0,250	0,14		
	SOMMANO mc					0,14	286,16	40,06
6 B.07.019.a	Inghisaggio appoggi .. lavori di inghisaggio appoggi mediante applicazione di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità.. Per appoggio fino a 3000kN ponte grande sul canale fossetta n.3 appoggi				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	239,85	719,55
7 B.07.010.a	Apparecchi di appoggio in elastomero armato.. per appoggi aventi una dimensione compresa tra 10 e 50 dmc ponte grande sul canale Fossetta testata lato spalla	3,00	3,00	2,000	0,250	4,50		
	SOMMANO dmc					4,50	43,05	193,73
8 B.04.003	Casseforme a perdere per getti di fondazione, pilastri, travi.. ponte grande sul canale Fossetta cassero per nicchie sv.(0.60x0.30)	3,00	0,60	0,300		0,54		
	SOMMANO mq					0,54	30,10	16,25
9 H.09.002.1	Segnaletica temporanea per la chiusura della di marcia, sorpasso su carreggiata a due corsie su strada statale statale installazione e rimozione ponte grande sul canale Fossetta					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	863,49	863,49
	A RIPORTARE							10'319,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H-peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'319,84
10 SL.1.060	Autocarro con gruetta da kg 3500 a cassone ponte grande sul canale Fossetta per movimentazione attrezzatura	1,00	8,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	46,57	1'862,80
11 SL.01.032	nolo di motocompressore d'aria da mc.400 idoneo per l'attacco di due o più perforatori o demolitori ponte grande sul canale Fossetta motocompressore/generatore	2,00	8,00	5,000		80,00		
	SOMMANO h					80,00	28,15	2'252,00
12 SIC.01.03.01 5.2	Per recinzione fissa cantiere stradale, formazione di accesso...misurata dal piano di calpestio cm 200 ponte grande sul canale Fossetta recinzione di cantiere lato spalla A	1,00	12,00	2,000		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	16,25	390,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							14'824,64
	TOTALE euro							14'824,64
	Il Tecnico							
	 							
	A RIPORTARE							