PROVINCIA DI MANTOVA

Servizio Progettazione Stradale, Ponti Strutture Complesse e Porto

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA BRETELLA DI COLLEGAMENTO TRA IL CASELLO AUTOSTRADALE DI MANTOVA NORD ED IL COMPARTO PRODUTTIVO "VALDARO"

2° STRALCIO
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ASTA PRINCIPALE COL SOVRAPPASSO FERROVIARIO

CUP: G51B06000040003 - CIG: ZC617ABC09

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO GENERALE

ELABORATO	FORMATO
7	A4
SCALA	–
CODICE PROGETTO	

Rev.	Nome file	QUADRO ECONOMICO GENERALE	Data	Redatto	Controllato	Approvato
C						
B						
A						
0		–				

IL PROGETTISTA

Ing. Giuliano Rossi

COLLABORAZIONI

Ing. Odino Rolli

Ing. Marco Guaita

Arch. Salvatore Mangione

Istr. Tec. Catia Bussolotti

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Antonio Covino

IL DIRIGENTE ad interim DEI LLPP

Dr. Giovanni Urbani

PROGETTO STRUTTURE E SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE STRADALE

STUDIO INGEGNERIA PIVETTA s.r.l.

VIALE DELL'INDUSTRIA n.38 – 37135 – VERONA

Tel./Fax. 045.582211/045.584411 – studio@ingegneriapivetta.it

Ing. Fausto Pivetta

PROVINCIA DI MANTOVA

SERVIZIO PROGETTAZIONE STRADALE, PONTI, STRUTTURE COMPLESSE E PORTO

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA BRETELLA DI COLLEGAMENTO TRA IL CASELLO AUTOSTRADALE DI MANTOVA NORD ED IL COMPARTO PRODUTTIVO "VALDARO"

2° STRALCIO LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ASTA PRINCIPALE COL SOVRAPPASSO FERROVIARIO

PROGETTO ESECUTIVO

Quadro Economico Generale

QUADRO ECONOMICO GENERALE

Progetto Definitivo Esecutivo

Costruzione della Bretella Stradale di collegamento tra il casello autostradale di Mantova Nord ed il comparto produttivo "Valdaro"
2°Stralcio: lavori di completamento dell'asta prin cipale col sovrappasso ferroviario

DESCRIZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	*IMPORTI PARZIALI*	*IMPORTI TOTALI*	
A) IMPORTO ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI			
A CORPO	**€ 4.272.900,00**		
B) IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA			
Importo complessivo per la SICUREZZA del CANTIERE	**€ 234.000,00**		
		€ 4.506.900,00	
C) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE			
c.1) Lavori in economia previsti in progetto ma escluse dall'appalto:			
c.1a) Lavori di ripristino, consolidamento e formazione di recinzioni di cantiere (affidamento alla ditta Reggiani Srl con DT_2015_1059)	*€ 3.900,00*		
c.1b) Altre lavorazioni previste fuori appalto: recinzioni di cantiere, muretti e fossi di guardia	*€ 35.000,00*		
c.2) Accantonamento di cui all'ex art. 240 del D.Lgs. 12.04.2006 n° 163 (ABROGATO) per la costituzione di un "fondo per accordi bonari" (art.12 DPR 05.10.2010 n° 207) a definizione delle controve rsie e per la nomina di eventuali commissioni giudicatrici. Tale articolo, che prevedeva l'obbligo di uno stanziamento pari al 3% dell'importo lavori, non è più in vigore.	€ 60.000,00		*1,33%*
c.3) Variazioni prezzi superiori al 10% per effetto di circostanze eccezionali (Codice Contratti Pubblici - D.Lgs. 12.04.2006 n° 163 - art.133 - comma 4); abrogato e sostituito dal comma a) dell'art 106 del D.Lgs n. 50/2016 (non viene esplicitato nulla in merito a quanto serve stanziare nel quadro economico)	€ 40.000,00		
c.4) Imprevisti e Arrotondamenti (compresa eventuale IVA se necessaria)	€ 205.043,46		*4,55%*
c.5) Contributo Autorità Vigilanza sui LL.PP. (Art. 1, commi 65 e 67, L. 23.12.2005, n° 266)	€ 600,00		
c.6) Integrazioni rilievi, accertamenti ed indagini magnetometriche	€ 40.000,00		
c.7) Oneri RFI "*residui*": canone di concessione biennale; almeno 2 x Euro 5.410,27	€ 15.000,00		
c.8) Esecuzione di monitoraggi post opera	€ 5.000,00		
c.9) Spese tecniche:			
-c.9a) Prestazioni professionali per la Progettazione Esecutiva del sovrapasso ferroviario e per il supporto tecnico alla progettazione esecutiva e la redazione del P.S.C., compreso CNPAIA	€ 40.040,00		
-c.9b) Prestazioni professionali per il Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione dell'opera compreso CNPAIA (onorario e spese valutate con Decreto 243/2013)	€ 27.756,99		
-c.9c) Attività di copisteria e plottaggio	€ 2.000,00		
-c.9d1) Erogazione fondo previsto art. 92 del "Codice Contratti Pubblici" D.Lgs. 12.04.2006 (compresi oneri riflessi) su PP - PD - PE – DL Quota parte pari all'80%, destinata al Responsabile del Procedimento e gli incaricati della redazione del Progetto, del Piano della Sicurezza della Direzione dei Lavori, del Collaudo e dei loro collaboratori.	€ 72.732,80		

-c.9d2) Erogazione fondo art. 92 – come sopra – Quota parte pari al 20%, destinata all'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, di implementazione delle banche dati per il controllo e il miglioramento della capacità di spesa per centri di costo, nonché all'ammodernamento e all'accrescimento dell'efficienza dell'ente e dei servizi ai cittadini	€	18.183,20		
c.10) Spese per pubblicità				
-c.10a) Spese per Pubblicità Gara d'Appalto e suo esito	*€*	*9.000,00*		
c.11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, nonché collaudi specialistici:				
-c.11a) Spese di laboratorio e verifiche tecniche in corso d'opera	*€*	*45.000,00*		
-c.11b) Collaudo statico opere in c.a. e Collaudo Tecnico Amministrativo	*€*	*8.500,00*		
c.12) Spese per Stipula Assicurazione rischi dei Progettisti	€	8.000,00		
Totale somme a disposizione escludendo l' I.V.A.	€	635.756,45		
c.13) I.V.A. ed eventuali altre imposte				
c.13a) I.V.A. al 22% sulle Opere in Appalto	€	991.518,00		
c.13b) I.V.A. 22% voce c.1	€	8.558,00		
c.13c) I.V.A. 22% voce c.2	€	13.200,00		
c.13d) I.V.A. 22% voce c.3	€	8.800,00		
c.13e) I.V.A. 22% voce c.6	€	8.800,00		
c.13f) I.V.A. 22% voce c.8	€	1.100,00		
c.13g) I.V.A. al 22% + 4% c.int. C.N.P.A.I.A.L.P. sulla voce c.9a e c.9b	€	10.762,75		
c.13h) I.V.A. al 22% sulla voce c.9c	€	440,00		
c.13i) I.V.A. 22% voce c.10a	€	1.980,00		
c.13l) I.V.A. 22% voce c.11a	€	9.900,00		
c.13m) I.V.A. 22% + 4% c.int. C.N.P.A.I.A.L.P. sulla voce c.11b	€	2.284,80		
Totale I.V.A.	€	1.057.343,55		
Totale SOMME a DISPOSIZIONE			**€**	**1.693.100,00**
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA			**€**	**6.200.000,00**