COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE OPERE INFRASTRUTTURALI, MANUTENZIONI E ARREDO URBANO

SERVIZIO MANUTENZIONI

PROGETTO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE BARRIERE FONOASSORBENTI NELLA TANGENZIALE SU VIA SALBORO
ANNO 2017

IMPORTO COMPLESSIVO: € 64.000,00

N° Progetto 1100_2017 **Nome File** APPR3_MTM2017_001_Testata.doc **Data** Novembre 2017	**CUP** **LLPP** LLPP MTM 2017/001	**Elaborato** **3** **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTISTI	R.U.P.	CAPO SETTORE	CAPO AREA
Ing. Ir. Michele Rigon Firmato digitalmente da:Michele Rigon Organizzazione:COMUNE DI PADOVA/00644060287 Data:01/12/2017 12:13:16	**Ing. Roberto Piccolo**	**Arch. Luigino Gennaro** **Documento firmato da: LUIGINO GENNARO 05/12/2017**	**Arch. Luigino Gennaro**

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 D.01	Cairco, fornitura e posa in opera di parte di barriera fonoassorbente. Le lavorazioni comprendono: - rimozione del riduttore di rumore installato sulla sommità dei montanti in HE, carico dello stesso su mezzo di trasporto e scarico su area di deposito nelle vicinanze; - carico e trasporto delle lastre in PMMA con cornice in legno presenti presso il magazzino comunale; - smontaggio del telaio di legno ed assemblaggio su nuovo telaio perimetrale composto da profili di sezione "U" o similare, in acciaio zincato e verniciato in tinta RAL a decisione della D.L.. Il telaio è fatto su misura della lastra in PMMA (delle dimensioni di circa 2950x1000 mm) e dovrà essere dimensionato in funzione dello spessore della lastra. Il telaio si considera completo di ogni viteria e guarinizione in EDPM necessaria a consentire la dilatazione ed il ritiro delle lastre, svolgendo in comtemporanea una funzione di tenuta delle stesse, di ammortizzatore tra lastra/telaio ed di isolante tra i materiali e di ogni altra lavorazione o materiale necessario a dare il prodotto finito; - trasporto e montaggio nelle barriere delle lastre in PMMA con i nuovi telai in acciaio; - rimontaggio dei riduttori di rumore; Sono compresi: - oneri di smaltimento dei materiali di risulta (compreso telai in legno rimossi), - guarnizioni per la posa delle lastre o rimontaggio dei riduttori; - uso di piattaforma aerea;				
	14+18		32,00		
	Totale	cad.no	32,00	229,43	7.341,76
2 D.02	Rimozione, fornitura e posa in opera di parte di barriera fonoassorbente. Le lavorazioni comprendono: - rimozione del riduttore di rumore installato sulla sommità dei montanti in HE, carico dello stesso su mezzo di trasporto e scarico su area di deposito nelle vicinanze; - rimozione delle lastre in PMMA con cornice in legno installati nella barriera antirumore, carico e trasporto degli stessi; - smontaggio del telaio di legno ed assemblaggio delle lastre su nuovo telaio perimetrale composto da profili di sezione "U" o similare, in acciaio zincato e verniciato in tinta RAL a decisione della D.L.. Il telaio è fatto su misura della lastra in PMMA (delle dimensioni di circa 2950x1000 mm) e dovrà essere dimensionato in funzione dello spessore della lastra. Il telaio si considera completo di ogni viteria e guarinizione in EDPM necessaria a consentire la dilatazione ed il ritiro delle lastre, svolgendo in comtemporanea una funzione di tenuta delle stesse, di ammortizzatore tra lastra ed il telaio, di isolante tra i materiali e di ogni altra lavorazione o materiale necessario a dare il prodotto finito; -trasporto e montaggio delle lastre in PMMA con i nuovi telai in acciaio; - rimontaggio dei riduttori di rumore; Sono compresi: - oneri di smaltimento dei materiali di risulta (compresi i telai in legno rimossi), - guarnizioni per la posa delle lastre o rimontaggio dei riduttori; - uso di piattaforma aerea;				
	122		122,00		
	Totale	cad.no	122,00	267,87	32.680,14
A.020	OPERAIO QUALIFICATO compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazioned el ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquididati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"				
3 A.020.a	Operaio ordinario				
	5		5,0		
	A RIPORTARE				40.021,90

Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO				40.021,90
	Totale	ora	5,0	35,91	179,55
A.030	OPERAIO COMUNE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, attitudine e capacità ai lavori ordinati e buon comportamento nei riguardi di terzi nonchè della D.L. o assistenti della stessa. Nei prezzi di seguito riportati, e relativi alla MANODOPERA, sono incluse le spese generali (14%) e gli utili d'impresa (10%). Per una corretta interpretazione relativamente all'applicazioned el ribasso d'asta si riporta stralcio dell'art. 179del DPR 207/2010 "Codice dei Contratti Pubblici" "I lavori in economia a termini di contratto, non danno luogo ad una valutazione a misura, ma sono inseriti nella contabilità secondo i prezzi di elenco.... Per la mano d'opera, ..., sono liquididati secondo le tariffe locali....incrementati delle spese generali ed utili di impresa e con applicazione del ribasso d'asta esclusivamente su questi ultimi due addendi"				
4 A.030.a	Operaio comune ordinario				
	5		5,0		
	Totale	ora	5,0	32,63	163,15
	Oneri speciali				
5 S.01	Installazione e disinstallazione di cantiere, mediante chiusura corsia di marcia durante le fasi di rimozione e posa dei telai in legno. Il prezzo si intende comprensivo dei cartelli di segnaletica e delimitatori delle aree di lavoro. La cantierizzazione dovrà avvenire come dagli schemi segnaletici del Decreto 10.07.2002 del Ministero Infrastutture e Trasporti.				
	2*15		30,00		
	Totale	cad.no	30,00	330,00	9.900,00
	Totale Oneri speciali Euro				**9.900,00**
	Importo Lavori Euro				**50.264,60**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI Euro		50.264,60
Importo manodopera non soggetta a R/A Euro	10.658,74	
Oneri speciali Euro	9.900,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	29.705,86	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		50.264,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Analisi di laboratorio per caratterizzazione del rifiuto Euro	1.641,90	
IVA 22% Euro	11.058,21	
Spese tecniche Euro	1.005,29	
Tassa autorità Euro	30,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		13.735,40
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		64.000,00

Padova lì,

Il Progettista	RUP	Capo Settore	Capo Area
Ing. Michele Rigon	Ing. Roberto Piccolo	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro
---	---	---	---