

ALLEGATO "C"

Comune di Lecco
Provincia di LC

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: LECCO VIA GIUSTI 15/17 -OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
Opere di recupero e riqualificazione del patrimonio E.R.P. per ridurre sensibilmente il fabbisogno e il disagio abitativo in attuazione del piano nazionale previsto dall'art. 4 della Legge n. 80/2014 - linea di azione 5B - CUP B14F15000020007

COMMITTENTE: Azienda Lombarda per l'Edilizia Residenziale - Bergamo, Lecco, Sondrio .

CANTIERE: Via Giusti 15/17, Lecco (LC)

Lecco, 24/05/2019

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Petruzzella Angelo)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Direttore Generale F.F. SESSO dott.Vinicio)

Ingegnere Petruzzella Angelo
c/o ALER UOG LECCO - Via Giusti, 12
23900 Lecco (LC)

LECCO VIA GIUSTI 15/17 -OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
Opere di recupero e riqualificazione del patrimonio E.R.P. per ridurre sensibilmente il fabbisogno e il disagio abitativo in attuazione del piano nazionale previsto dall'art. 4 della Legge n. 80/2014 - linea di azione 5B - CUP B14F15000020007

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'533,58
3 M15097.a	<p><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni. Esterno</p>		1466,28			1'466,28		
	SOMMANO mq					1'466,28	7,83	11'480,97
4 M15014	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Ufficio e spogliatoio Bagno</p>					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,40	862,20
5 M15097.b	<p>Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della</p>							
	A R I P O R T A R E							13'876,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'549,10
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
12 M15103	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori		1466,28			1'466,28		
	SOMMANO mq					1'466,28	2,62	3'841,65
13 M15021.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori Esterno	4,00	1,00	20,000		80,00		
	SOMMANO m					80,00	1,34	107,20
14 M15004.a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 2400 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura Esterno	10,00	1,00	2,000		20,00		
	SOMMANO mq					20,00	8,34	166,80
15 M15027.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 350 x 350 mm Esterno *(par.ug.=4,00*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	0,32	11,52
16 M15026	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro all'interno di locali ad uso commerciale - residenziale, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90 cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore diametro 8 mm, poggiati a terra con interasse di 1 m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale Esterno					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,62	10,48
	A R I P O R T A R E							38'686,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'686,75
17 M15028.h	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm Esterno *(par.ug.=4,00*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	0,89	32,04
18 M15034.c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm Esterno *(par.ug.=4,00*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,46	52,56
19 M15029.d	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm Esterno *(par.ug.=4,00*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	0,89	32,04
20 M15036	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,47	25,88
21 M15047	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Esterno *(par.ug.=4,00*9)	36,00				36,00		
	SOMMANO cad					36,00	23,23	836,28
22 M15072.a	Lampeggiatore sincronizzabile, da posizionare in serie per effetto sequenziale, costituito da faro in materiale plastico antiurto, diametro 230 mm, lampada allo xeno, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), dispositivo di sincronizzazione a fotocellula: costo di							
	A R I P O R T A R E							39'665,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40'162,33
	LAVORI A CORPO							
24 X.1.15.015. a)	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale a valle del contatore, per il primo mese Per il primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	96,00	96,00
25 X.1.15.015. b)	Nolo di quadri elettrici di cantiere (ASC) comprensivi di cavo di alimentazione in neoprene tipo H07RN - F fino a 3 m quadro generale a valle del contatore, per ogni mese successivo Per i mesi successivi					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	24,00	192,00
26 X.1.05.055	Estintore a polvere da 9 kg omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile. Da tenere nella baracca *(par.ug.=1,00*9)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	9,56	86,04
27 X.1.10.020	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali (da 3/4") Adduzione acqua di cantiere		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,90	495,00
28 X.1.05.056	Pacchetto di medicazione con contenuto minimo di cui all'Allegato 2 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. Da tenere in baracca *(par.ug.=1,00*9)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	4,70	42,30
29 X.1.05.060	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile. Da tenere in baracca *(par.ug.=1,00*9)	9,00				9,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,06	72,54
30 S.002	Attività di sorveglianza o segnalazione di lavori interferenti: addetto al controllo dei mezzi in entrata e uscita in relazione alla viabilità delle autovetture inquilini nonché all'attività di sorveglianza per le operazioni di carico e scarico nonché verifica che gli inquilini non si rechino nelle zone con							
	A R I P O R T A R E							41'146,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							41'146,21
31 S.003	divieto di accesso. Costo orario riferito a figura designata per la gestione della sicurezza in cantiere.	18,00				18,00		
	Riunioni del CSE ogni 15 gg *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	Ore di attività del Direttore di cantiere o altra figura ufficialmente designata con Committente e CSE per analisi interferenze *(par.ug.=2*9)							
	SOMMANO h					36,00	40,46	1'456,56
32 S.009	Fornitura di dispositivi di protezione individuale per lavorazioni interferenti DPI per 4 operai					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	95,00	380,00
	Utilizzo di muletto per la movimentazione dei materiali nell'area di cantiere come indicato in lay out per tutto il periodo di esecuzione dei lavori.							
	Per movimentazione carichi vari nell'arco del cantiere					1,00		
33 S.007	SOMMANO a corpo					1,00	712,50	712,50
	Redazione di Pimus nonché di disegno e calcolo redatto da ingegnere abilitato per qualsiasi fuori schema che si rendesse necessario in corso d'opera.							
	Per ponteggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	531,38	531,38
34 A.2.10.015. e	Nolo di impianto anti - intrusione per ponteggi di facciate composto da: n.1 centrale d'allarme 16 zone, n.1 ricevitore via radio, n.10 sensori VX via radio, n.1 ricevente per telecomando, n.1 sirena, n.4 sirene civetta, n.2 telecomandi. Incluso materiale e manodopera. Per i primi 30gg (o frazione).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
	Maggiorazione per nolo di impianto anti - intrusione per successivi 30gg.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	90,00	720,00
35 A.2.10.015. e1	Parziale LAVORI A CORPO euro							4'984,32
	TOTALE euro							45'146,65
	Lecco, 24/05/2019							
	A R I P O R T A R E							45'146,65

[illegible]