

C O M U N E d i L A M P O R O

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL
RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E
RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA
DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO**

Progetto Esecutivo - Lotto 3

**Restauro conservativo prospetti nord-sud-ovest e risanamento conservativo
bassi fabbricati**

COMMITTENTE: **COMUNE DI LAMPORO**
via Garibaldi, 4
13046 LAMPORO (Vercelli)
Tel. 0161.848101

Cod. Elaborato: **DOC04/ES3**

ELABORATO: **ONERI SICUREZZA:**
Computo metrico estimativo - Elenco Prezzi Unitari -
Quadro dell'incidenza percentuale della manodopera

SCALA:

DATA: NOVEMBRE 2018

FILE:

NOTE: nessuna

AGGIORNAMENTO: 0-NOV2018

TECNICI INCARICATI:



Eleonora Gottardello
A R C H I T E T T O
via Cairoli 93 - 13040 Fontanetto PO (VC)
Tel. 0161.840360 - Cell. 349.6023093
eleonoragottardello@libero.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III- Oneri sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ONERI PER LA SICUREZZA PROSPETTI (Cat 1)							
1 / 1 OS01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo montaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Nolo per il primo mese o frazione. Codici Regione Piemonte: 01.P25.A60.005 + 28.A05.B15.005							
	ponteggio facciata nord edificio principale	1,00	15,00		10,400	156,00		
	ponteggio facciata sud edificio principale	1,00	13,10		10,400	136,24		
	ponteggio facciata sud edificio principale su cortile	1,00	1,20		10,400	12,48		
	ponteggio facciata ovest edificio principale su cortile	1,00	12,50		10,400	130,00		
	SOMMANO m2					434,72	11,28	4'903,64
2 / 2 OS02	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo montaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Nolo per ogni mese in più o frazione. Codice Regione Piemonte: 01.P25.A60.005 Vedi voce n° 1 [m2 434.72]	1,00				434,72		
	SOMMANO cad.					434,72	0,95	412,98
3 / 3 28.A05.A08.0	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi:							
	A R I P O R T A R E							5'316,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´316,62
10	l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e privata incolumità; il montaggio; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Doppio Protezioni e coprighiunti per porzioni di ponteggi su aree accessibili da pubblico					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	2,12	16,96
4 / 4 28.A05.E05.0 15	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Altezza 1,80 mt	1,00	7,50			7,50		
	SOMMANO m²					7,50	7,03	52,73
5 / 5 28.A20.C10.0 05	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,86	11,72
6 / 6 28.A05.A06.0 05	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori su ponteggio facciata nord edificio principale	1,00	15,00		10,400	156,00		
	SOMMANO m²					156,00	2,26	352,56
7 / 7 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,94	39,70
8 / 8 28.A20.A10.0	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree							
	A R I P O R T A R E							5´790,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5 790,29
10	delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 7 [cad 5.00] SOMMANO cad	2,00				10,00		
						10,00	1,36	13,60
9 / 9 28.A20.A17.0 10	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia SOMMANO cad					6,00		
						6,00	1,08	6,48
10 / 10 OS03	Integrazione al contenuto della CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19). Codici Regione Piemonte: 28.A20.F20.005+ 28.A20.F25.005+28.A20.F30.005 SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	103,36	103,36
11 / 11 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. SOMMANO cad					1,00		
						1,00	13,72	13,72
12 / 12 OS04	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro. Codice Regione Piemonte: 28.A35.A05.005 SOMMANO ora					1,00		
						1,00	56,10	56,10
13 / 13 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)- apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 2 picchetti di acciaio zincato							
	A R I P O R T A R E							5 983,55

ELENCO PREZZI

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III- Oneri sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 28.A05.A06.0 05	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori euro (due/26)	m ²	2,26
Nr. 2 28.A05.A08.0 10	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e p ... ornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Doppio euro (due/12)	cad	2,12
Nr. 3 28.A05.B05.0 05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m euro (undici/28)	m ²	11,28
Nr. 4 28.A05.E05.0 15	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... o riparando le parti non piu idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Altezza 1,80 mt euro (sette/03)	m ²	7,03
Nr. 5 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² . temporaneo per la durata del cantiere euro (duecentocinquantasette/21)	cad	257,21
Nr. 6 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese euro (sette/94)	cad	7,94
Nr. 7 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo euro (uno/36)	cad	1,36
Nr. 8 28.A20.A17.0 10	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia euro (uno/08)	cad	1,08
Nr. 9 28.A20.C10.0 05	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna euro (cinque/86)	cad	5,86
Nr. 10 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 3A233BC da 6 kg. euro (tredici/72)	cad	13,72
Nr. 11 OS01	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... lo strutturale, se previsto. Nolo per il primo mese o frazione. Codici Regione Piemonte: 01.P25.A60.005 + 28.A05.B15.005 euro (undici/28)	m2	11,28
Nr. 12 OS02	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Son ... zione al calcolo strutturale, se previsto. Nolo per ogni mese in più o frazione. Codice Regione Piemonte: 01.P25.A60.005 euro (zero/95)	cad.	0,95
Nr. 13 OS03	Integrazione al contenuto della CASSETTA PRONTO SOCCORSO Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303/56, art 19). Codici Regione Piemonte: 28.A20.F20.005+28.A20.F25.005+28.A20.F30.005 euro (centotre/36)	cadauno	103,36
Nr. 14 OS04	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica c ... no del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Con il datore di lavoro. Codice Regione Piemonte: 28.A35.A05.005 euro (cinquantasei/10)	ora	56,10
Nr. 15 OS05	Imprevisti e arrotondamenti euro (trenta/21)	cadauno	30,21

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: "OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATE AL RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLE FACCIATE PRINCIPALI E RIFUNZIONALIZZAZIONE LOCALI AD USO FORESTERIA DEL PALAZZO MUNICIPALE DEL COMUNE DI LAMPORO" - LOTTO III- Oneri sicurezza

COMMITTENTE: Comune di Lamporo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 28.A05.A06.0 05	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la sc ... ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori SOMMANO m ²	156,00	2,26	352,56	0,00	
2 28.A05.A08.0 10	COPRIGIUNTO per ponteggi in materiale plastico di vari colori, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede per la pubblica e p ... ornaliera comprendente l'eventuale sostituzione o reintegrazione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Doppio SOMMANO cad	8,00	2,12	16,96	0,00	
3 28.A05.B05.0 05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavora ... e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m SOMMANO m ²	46,90	11,28	529,03	0,00	
4 28.A05.E05.0 15	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmen ... o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Altezza 1,80 mt SOMMANO m ²	7,50	7,03	52,73	0,00	
5 28.A15.A10.0 05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscela ... baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm ² . temporaneo per la durata del cantiere SOMMANO cad	1,00	257,21	257,21	0,00	
6 28.A20.A10.0 05	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese SOMMANO cad	5,00	7,94	39,70	0,00	
7 28.A20.A10.0 10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo SOMMANO cad	10,00	1,36	13,60	0,00	
8 28.A20.A17.0 10	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia SOMMANO cad	6,00	1,08	6,48	0,00	
9 28.A20.C10.0 05	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna SOMMANO cad	2,00	5,86	11,72	0,00	
10 28.A20.H05.0 05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. SOMMANO cad	1,00	13,72	13,72	0,00	
11	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio					
	A R I P O R T A R E			1'293,71		

