

COMUNE DI CENATE SOPRA

PROVINCIA DI BERGAMO

RIQUALIFICAZIONE VIA PADRE BELOTTI E VIA PAPA GIOVANNI XXIII - PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI RELATIVI ALLA SICUREZZA

ALLEGATO

23.2

dicembre 2022

committente:

COMUNE DI CENATE SOPRA

progettista:

architetto DANIELE CHIAROLINI – Seriate – via Cerioli 42 – tel. 035.222221 – posta@studiochiarolini.it

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
1 00.1	note: il presente computo metrico esitmativo è stato redatto mantenendo come listino di riferimento il Prezziario Infrannuale Straordinario luglio 2022. Il presente aggiornamento infra annuale del Prezzario regionale dei lavori pubblici di Regione Lombardia è stato predisposto in adempimento a quanto previsto dall'art. 26, comma 2, del Decreto Legge 17 maggio 2022, n. 50 "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina", con di concerto del Provveditorato interregionale alle Opere Pubbliche di Lombardia ed Emilia-Romagna e in collaborazione con il Comune di Milano La contabilità dei lavori sarà redatta "A MISURA" sulla base delle quantità delle diverse lavorazioni rilevate in cantiere.								
			Totale	a corpo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
									(0,00%)

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
X.1.5.10 1950 X.1.5.10.a (X.1.5.10.a)	Oneri speciali Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese Recinzione dovrà impedire qualunque tipo di accesso al cantiere alle persone non autorizzate nelle ore diurne e notturne. La recinzione utilizzata nella 1° fase dovrà essere smontata e successivamente rimontata per le altre fasi di cantiere. 1° fase - formazione mobilità pedonale su via Padre Paolo Belotti + demolizione fabbricato esistente 200 * 2 <div>Totale</div>	m²	400,00 400,00	7,47	0,00	0,00	0,00	2.988,00 (18,30%)
1960 X.1.5.10.b (X.1.5.10.b)	per ogni mese successivo Viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi vedi voce n. 1950 (q.ta = 400,00) 8 <div>Totale</div>	m²	3.200,00 3.200,00	0,85	0,00	0,00	0,00	2.720,00 (16,66%)
X.1.5.30 1970 X.1.5.30.a (X.1.5.30.a)	Accesso al cantiere di altezza non inferiore a 2 metri, a uno o due battenti, con telaio in legno e chiusura in rete di polietilene ad alta densita', per il primo mese accesso al cantiere da via Padre Paolo Belotti 4 * 2 <div>Totale</div>	m²	8,00 8,00	20,07	0,00	0,00	0,00	160,56 (0,98%)
1980 X.1.5.30.b (X.1.5.30.b)	in rete di polietilene ad alta densita', per ogni mese successivo Viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi vedi voce n. 1970 (q.ta = 8,00) 8 <div>A RIPIANTARE Oneri relativi alla sicurezza</div>		64,00					5.868,56
	A RIPIANTARE							5.868,56

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO Totale	m²	64,00	1,44	0,00	0,00	0,00	5.868,56 92,16 (0,56%)
X.1.10.5	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento							
1990	di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese							
X.1.10.5.a (X.1.10.5.a)	Baracca adibita ad ufficio/mensa							
	1		1,00					
	Baracca spogliatoio							
	1		1,00					
	Totale	Cadauno	2,00	302,70	0,00	0,00	0,00	605,40 (3,71%)
2000	di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo							
X.1.10.5.b (X.1.10.5.b)	Viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi vedi voce n. 1990 (q.ta = 2,00) 8							
			16,00					
	Totale	Cadauno	16,00	70,44	0,00	0,00	0,00	1.127,04 (6,90%)
2010	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile							
X.1.5.40 (X.1.5.40)	estintore da posare all'interno della baracca adibita ad ufficio - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi							
	9		9,00					
	Totale	Cadauno	9,00	21,49	0,00	0,00	0,00	193,41 (1,18%)
2020	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.							
X.1.5.60 (X.1.5.60)								
	A RIPORTARE Oneri relativi alla sicurezza							7.886,57
	A RIPORTARE							7.886,57

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							7.886,57
	viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi							
	9		9,00					
	Totale	Cadauno	9,00	9,19	0,00	0,00	0,00	82,71 (0,51%)
X.1.5.70	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di qualunque dimensione e forma ed altezza 240 cm. E' esclusa la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese							
2030								
X.1.5.70.a								
(X.1.5.70.a)								
	baracca deposito attrezzi							
	1		1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	176,62	0,00	0,00	0,00	176,62 (1,08%)
2040	di dimensioni cm 450x240x240, per ogni mese successivo							
X.1.5.70.b								
(X.1.5.70.b)								
	Viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi vedi voce n. 2030 (q.ta = 1,00) 8		8,00					
	Totale	Cadauno	8,00	43,51	0,00	0,00	0,00	348,08 (2,13%)
2050	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui, costo mensile							
X.1.10.10								
(X.1.10.10)								
	WC chimico - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi							
	9		9,00					
	Totale	Cadauno	9,00	160,59	0,00	0,00	0,00	1.445,31 (8,85%)
2060	Nolo di lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.							
X.1.20.5								
(X.1.20.5)								
	vengono previsti n.1 lanterna ogni 20 m di recinzione di progetto - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi							
	10 * 9		90,00					
	A RIPORTARE Oneri relativi alla sicurezza							9.939,29
	A RIPORTARE							9.939,29

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							9.939,29
	Totale	Cadauno	90,00	19,07	0,00	0,00	0,00	1.716,30
								(10,51%)
2070 X.1.20.10 (X.1.20.10)	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm							
	Vengono previsti n. 10 cartello di segnalazione del cantiere e di segnalazioni varie							
	10		10,00					
	Totale	Cadauno	10,00	12,54	0,00	0,00	0,00	125,40
X.2.5.10	Protezione di percorsi pedonali in prossimità di scavi e verso il vuoto mediante parapetto di altezza non inferiore a 1,20 metri, costituito da paletti infissi a terra ad una distanza non superiore a 1,5 metri, correnti in tavole di abete e tavola fermapiè di cm 20 di altezza, compreso il montaggio e la successiva rimozione.							(0,77%)
2080 X.2.5.10.a (X.2.5.10.a)	per il primo mese							
	parapetto da posizionare durante la realizzazione del nuovo ingresso al magazzino comunale							
	17+23		40,00					
	Totale	m	40,00	14,84	0,00	0,00	0,00	593,60
								(3,64%)
2090 X.2.5.10.b (X.2.5.10.b)	per ogni mese successivo							
	Viene prevista una durata massima dei lavori di n.9 mesi							
	vedi voce n. 2080 (q.ta = 40,00) 8		320,00					
	Totale	m	320,00	1,29	0,00	0,00	0,00	412,80
X.2.10.10	Nolo di nebulizzatore per l'abbattimento delle polveri completo di brandeggio, escluse la fornitura di energia elettrica ed acqua e relativi collegamenti alle reti, Potenza 15 kW, gittata 40-50 m.							(2,53%)
2100 X.2.10.10.a (X.2.10.10.a)	per il primo giorno							
	per i collegamenti elettrici e dell'acqua verranno utilizzati quelli presenti in cantiere/esistenti da utilizzare durante la demolizione del fabbricato ex centro diurno "Centro del Sorriso"							
	A RIPIOTARE Oneri relativi alla sicurezza							12.787,39
	A RIPIOTARE							12.787,39

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							12.787,39
	1		1,00					
	Totale	Cadauno	1,00	297,38	0,00	0,00	0,00	297,38 (1,82%)
2110 X.2.10.10.b (X.2.10.10.b)	per ogni giorno successivo o frazione							
	Viene prevista una durata massima dei lavori di n. 3 giorni							
	2		2,00					
	Totale	Cadauno	2,00	255,35	0,00	0,00	0,00	510,70 (3,13%)
2120 Z.1.4.60	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucciolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto							
	segnaletica orizzontale di cantiere - colore giallo							
	2 * 500 * 0.12		120,00					
	Totale	m²	120,00	6,18	0,00	0,00	0,00	741,60 (4,54%)
2130 Z.1.4.70	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente mediante asportazione meccanica di qualsiasi tipo del segnale e trasporto dei rifiuti alle discariche autorizzate, esclusi oneri di smaltimento							
	cancellatura segnaletica di cantiere							
	vedi voce n. 2120 (q.ta = 120,00)		120,00					
	Totale	m²	120,00	5,58	0,00	0,00	0,00	669,60 (4,10%)
2140 X.4.5.10 (X.4.5.10)	Gilet in tessuto sintetico fluorescente con applicate bande rifrangenti ad alta visibilit�. Costo d'uso per mese							
	viene prevista una squadra tipo di n. 3 operai - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi							
	3*9		27,00					
	Totale	Cadauno	27,00	3,34	0,00	0,00	0,00	90,18 (0,55%)
2150	Elmetto comune per l'assorbimento degli urti, in polietilene con fascia antisudore e bardatura							
	A RIPORTARE Oneri relativi alla sicurezza							15.096,85
	A RIPORTARE							15.096,85

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
	RIPORTO							15.096,85
X.4.10.5 (X.4.10.5)	regolabile. Costo d'uso per mese							
	viene prevista una squadra tipo di n. 3 operai - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi 3*9		27,00					
	Totale	Cadauno	27,00	0,95	0,00	0,00	0,00	25,65 (0,16%)
2160 X.4.15.10 (X.4.15.10)	Calzatura con caratteristiche atte a proteggere il portatore da lesioni che possono derivare da infortuni, dotate di puntali concepiti per fornire una protezione contro gli urti. Marcatura S3. Costo d'uso per mese							
	viene prevista una squadra tipo di n. 3 operai - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi 9		9,00					
	Totale	Cadauno	9,00	9,25	0,00	0,00	0,00	83,25 (0,51%)
2170 X.4.20.10 (X.4.20.10)	Cuffia antirumore ad alto potere isolante, riduzione del rumore 35 dB. Costo d'uso per mese							
	viene prevista una squadra tipo di n. 3 operai - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi 3*9		27,00					
	Totale	Cadauno	27,00	2,95	0,00	0,00	0,00	79,65 (0,49%)
2180 X.4.35.5 (X.4.35.5)	Occhiali a maschera in policarbonato incolore, ventilazione diretta, montatura flessibile in PVC morbido, elastici per la regolazione. Costo d'uso per mese.							
	viene prevista una squadra tipo di n. 3 operai - viene prevista una durata massima dei lavori di n. 9 mesi 3*9		27,00					
	Totale	Cadauno	27,00	9,51	0,00	0,00	0,00	256,77 (1,57%)
2190 X.0.5.5.d	Riunione di coordinamento in cantieri temporanei e mobili ex art. 92 del D.Lgs. 81/2008: costo orario per ogni partecipante alla riunione (vedi paragrafi manodopera ai capitoli successivi)							
	A RIPORTARE Oneri relativi alla sicurezza							15.542,17
	A RIPORTARE							15.542,17

computo metrico estimativo oneri relativi alla sicurezza - bollettino Regione Lombardia anno 2022 agg. luglio

Oneri relativi alla sicurezza

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
(X.0.5.5)	RIPORTO							15.542,17
	Riunione di coordinamento calcolata a ore 12		12,00					
	Totale	h	12,00	44,44	0,00	0,00	0,00	533,28 (3,27%)
2200 X.0.4.10	Nolo di coppia di semafori da cantiere completa di batterie, compresi oneri per corretta manutenzione e funzionamento Coppia di semafori su via Papa Giovanni XXIII durante la demolizione del Centro del Sorriso 1		1,00					
	Totale	a corpo	1,00	250,00	0,00	0,00	0,00	250,00 (1,53%)
	Totale Oneri speciali Euro							16.325,45
	Totale Oneri relativi alla sicurezza Euro							16.325,45
	Importo Lavori Euro							16.325,45
	Importo manodopera Euro						0,00	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Oneri relativi alla sicurezza	16.325,45		0,00	0,00
IMPORTO LAVORI Euro		16.325,45	0,00	0,00
oneri relativi alla sicurezza Euro	16.325,45			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		16.325,45		