

Referente Commessa: Balini Ing. Nicola Via Stazione, 1 - 24027 Nembro (BG) Mobile: +39 3285728280 Mail to: info@bblingegneria.it	Efficientamento energetico palazzina uffici Via Dante, 13	Società	BBL Ingegneria S.r.l.	
	Sicurezza 05 – Costi Sicurezza	Team	Ing. Balini Nicola Ing. Beltrami Alberto Ing. Locatelli Fabio	

COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO

PROVINCIA DI BERGAMO



STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

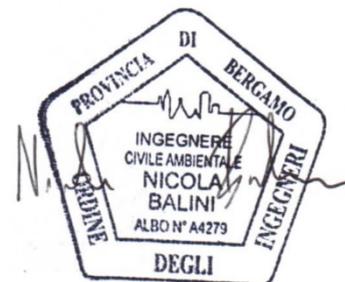
OGGETTO: PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA PALAZZINA UFFICI DEL POLO SCOLASTICO, SITA NEL COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO, VIA DANTE, 13.
FINANZIAMENTO MISSIONE 2 COMPONENTE 4 INVESTIMENTO 2.2 FONDI PNRR – CUP: G74D22006320006 - CIG: 971281547F

COMMITTENTE: COMUNE DI ALBANO SANT'ALESSANDRO
RUP: Ing. Marchesi Fabio
Piazza Caduti per la Patria, 2 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Settore: Ufficio tecnico
CODICE C.I.G. 971281547F

Revisione 00

Data, 04/05/2023

Coordinatore della Sicurezza in Fase di Progettazione dell'Opera - Ing. Nicola Balini



Ing. Nicola Balini Ordine Ing. Bergamo n. A4279 CF/P. IVA BBL INGENGNERIA S.R.L.: 04377620168	File: Stima Costi Sicurezza	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 1
	I.C. Albano	Rev.00	04/05/2023	

Referente Commessa: Balini Ing. Nicola Via Stazione, 1 - 24027 Nembro (BG) Mobile: +39 3285728280 Mail to: info@bblingegneria.it	Efficientamento energetico palazzina uffici Via Dante, 13	Società	BBL Ingegneria S.r.l.	
	Sicurezza 05 – Costi Sicurezza	Team	Ing. Balini Nicola Ing. Beltrami Alberto Ing. Locatelli Fabio	

Nr.	TARIF FA	DESCRIZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	IMPORTI	
			Par.ug	Lung.	Larg.	H/peso		unitario	TOTALE
1	X0.0.00 5.0000 5	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) MISURAZIONI: riunioni cantiere SOMMANO	16,00				16,00		
							16,00	€ 30,00	€ 480,00
2	X0.1.00 5.0001 0.a0	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per il primo mese MISURAZIONI: recinzione cantiere mese 1 SOMMANO m2		25,00		2,000	50,00		
							50,00	€ 6,89	€ 344,50
3	X0.1.00 5.0001 0.b0	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza 2 metri, mediante elementi modulari metallici posati a terra su basamenti prefabbricati in calcestruzzo per ogni mese successivo MISURAZIONI: recinzione cantiere mesi successivi SOMMANO m2	1,00	25,00		2,000	50,00		
							50,00	€ 0,81	€ 40,50
4		Nastro in polietilene non adesivo per delimitazioni di colore bianco-rosso dimensioni 7 cm x 200 m MISURAZIONI: nastro bianco rosso SOMMANO cad	13,00				13,00		
							13,00	€ 5,50	€ 71,50
5	X0.1.01 0.0001 0.a0	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui costo mensile MISURAZIONI: wc chimico SOMMANO cad	1,00			3,000	3,00		
							3,00	€ 151,42	€ 454,26
6	X0.1.00 5.0007 0.a0	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							

Ing. Nicola Balini Ordine Ing. Bergamo n. A4279 CF/P. IVA BBL INGEGNERIA S.R.L.: 04377620168	File: Stima Costi Sicurezza	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 2
	I.C. Albano	Rev.00	04/05/2023	

Referente Commessa: Balini Ing. Nicola Via Stazione, 1 - 24027 Nembro (BG) Mobile: +39 3285728280 Mail to: info@bblingegneria.it	Efficientamento energetico palazzina uffici Via Dante, 13	Società	BBL Ingegneria S.r.l.	
	Sicurezza 05 – Costi Sicurezza	Team	Ing. Balini Nicola Ing. Beltrami Alberto Ing. Locatelli Fabio	

		MISURAZIONI: baracca cantiere mese 1	1,00			1,00			
		SOMMANO cad				1,00	€	€	
							168,82	168,82	
7	X0.1.00 5.0007 0.b0	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 ogni mese successivo MISURAZIONI: baracca mesi successivi	1,00			1,00			
		SOMMANO cad				1,00	€	€	
							41,72	41,72	
8	X0.1.01 0.0001 5	Basamento in conglomerato cementizio armato per box prefabbricati o baracche, posato in opera. MISURAZIONI: basamento box	1,00	4,50	2,400	10,80			
		SOMMANO m2				10,80	€	€	
							57,93	625,64	
9	X0.1.01 0.0002 0	Impianto di distribuzione di acqua potabile per cantiere, compreso giunzioni, allacci e pezzi speciali (da 3/4") MISURAZIONI: acqua per cantiere		25,00		25,00			
		SOMMANO m				25,00	€	€	
							9,90	247,50	
10	1	Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a terra rotante, eseguito con 4 calate agli estremi di base della torre, di conduttore isolato da 35 mm2, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da 2 m infissi nel terreno MISURAZIONI: impianto protezione contro scariche atmosferiche	1,00			1,00			
		SOMMANO a corpo				1,00	€	€	
							178,18	178,18	
11	2	Collegamento a terra del ponteggio, per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 m di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mm2 e dispersore in acciaio zincato da 2 m infisso nel terreno MISURAZIONI: collegamento a terra ponteggio	6,00			6,00			
		SOMMANO per calata				6,00	€	€	
							38,73	232,38	

Ing. Nicola Balini Ordine Ing. Bergamo n. A4279 CF/P. IVA BBL INGEGNERIA S.R.L.: 04377620168	File: Stima Costi Sicurezza	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 3
	I.C. Albano	Rev.00	04/05/2023	

Referente Commessa: Balini Ing. Nicola Via Stazione, 1 - 24027 Nembro (BG) Mobile: +39 3285728280 Mail to: info@bblingegneria.it	Efficientamento energetico palazzina uffici Via Dante, 13	Società BBL Ingegneria S.r.l.	
	Sicurezza 05 – Costi Sicurezza	Team Ing. Balini Nicola Ing. Beltrami Alberto Ing. Locatelli Fabio	

12	3	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 m, conficcato nel terreno, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra MISURAZIONI: dispersori di terra	10,00			10,00			
		SOMMANO cad				10,00	€	€	
							23,24		232,40
13	4	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A MISURAZIONI: quadro elettrico	3,00			3,00			
		SOMMANO mesi				3,00	€	€	
							21,19		63,57
14	5	Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x10 mm2 MISURAZIONI: linea elettrica	100,00			100,00			
		SOMMANO m				100,00	€	€	
							4,85		485,00
15	X0.1.02 0.0001 0	Fornitura e posa in opera di cartelli di obbligo, divieto, pericolo, informazione e salvataggio, da parete, lato maggiore fino a 60 cm MISURAZIONI: cartellonistica di cantiere	20,00			20,00			
		SOMMANO cad				20,00	€	€	
							11,38		227,60
16	X0.1.00 5.0004 0	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 MISURAZIONI: estintore	3,00		3,000	9,00			
		SOMMANO cad				9,00	€	€	
							20,67		186,03
17	X0.1.00 5.0006 0	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. MISURAZIONI: cassetta pronto soccorso	3,00		3,000	9,00			
		SOMMANO cad				9,00	€	€	
							8,06		72,54
18	6	Predisposizione delle dichiarazioni di conformità degli impianti con allegati e certificazioni obbligatorie, nonché della							

Ing. Nicola Balini Ordine Ing. Bergamo n. A4279 CF/P. IVA BBL INGENGERIA S.R.L.: 04377620168	File: Stima Costi Sicurezza	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 4
	I.C. Albano	Rev.00	04/05/2023	

Referente Commessa: Balini Ing. Nicola Via Stazione, 1 - 24027 Nembro (BG) Mobile: +39 3285728280 Mail to: info@bblingegneria.it	Efficientamento energetico palazzina uffici Via Dante, 13	Società	BBL Ingegneria S.r.l.	
	Sicurezza 05 – Costi Sicurezza	Team	Ing. Balini Nicola Ing. Beltrami Alberto Ing. Locatelli Fabio	

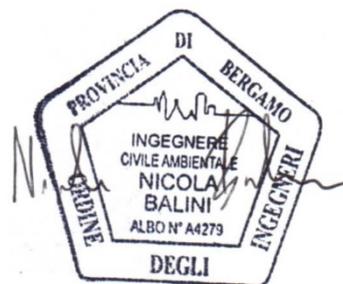
	denuncia dell'impianto di messa a terra							
	MISURAZIONI: conformità impianti cantiere	1,00			1,00			
	SOMMANO a corpo				1,00	€ 250,00	€ 250,00	
19	DPI interferenziali: Si considera la possibilità che tutte le Maestranze impegnate possano essere impegnate anche in lavorazioni interferenti (e pertanto vengono computati come Costi della sicurezza non soggetti a ribasso anche tutti i DPI base). Vengono computati a corpo tutti i DPI ordinari, quali elmetto, guanti, scarpe antinfortunistiche, tappi etc..							
	MISURAZIONI: DPI rischi interferenziali	1,00			1,00			
	SOMMANO corpo				1,00	€ 200,00	€ 200,00	
TOTALE							€ 4.602,14	

COSTI DELLA SICUREZZA VOCI SOPRA RIPORTATE: 4'602,14 €

TOTALE COMPLESSIVO COSTI DELLA SICUREZZA arrotondato	4'600,00 €
---	-------------------

Nembro, 04/05/2023

**Coordinatore della Sicurezza
in Fase di Progettazione dell'opera**



Ing. Nicola Balini Ordine Ing. Bergamo n. A4279 CF/P. IVA BBL INGENGERIA S.R.L.: 04377620168	File: Stima Costi Sicurezza	N. Revisione	Data di emissione	Pag. 5
	I.C. Albano	Rev.00	04/05/2023	