



PROVINCIA di LIVORNO



Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Piano Regionale Triennale 2018-2020 e piani annuali in materia di edilizia scolastica

(Del. GRT n° 34072018 e Decreto 5137 del 12/04/2018)

CUP J28B20000300001

I.S.I.S. "Marco Polo"

Via Montesanto 1, 57023 Cecina (LI)

Lavori di straordinaria manutenzione alla copertura, agli infissi esterni ed al recupero corticale del cls delle facciate, ed opere edili varie connesse alle lavorazioni



Variante in Corso d'Opera

SETTORE TECNICO – STRUTTURA COMMISSARIALE

Quadro comparativo costi sicurezza

4b

DATA

Luglio 2024

RESPONSABILE
PROCEDIMENTO

UNICO

DEL

Ing. Simone Lubrano

PROGETTISTI:

Ing. Saverio Ladisa

COLLABORATORI:



Provincia di Livorno

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO SCS

OGGETTO:

COSTI SICUREZZA

LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ALLA COPERTURA, AGLI INFISSI ESTERNI ED AL RECUPERO CORTICALE DEL CLS DELLE FACCIATE, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE ALLE LAVORI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE ALLA COPERTURA, AGLI INFISSI ESTERNI ED AL RECUPERO CORTICALE DEL CLS DELLE FACCIATE, ED OPERE EDILI VARIE CONNESSE ALLE LAVORAZIONI

COMMITTENTE:

Provincia di Livorno

Pisa, 09/07/2024

IL TECNICO

ing. Saverio Ladisa

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	P E R I Z I E CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	Tariffa: 01.A02.E10.005 Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredd ... uanto richiesto dalla legislazione vigente in materia Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori in Perizia n.1 cad (euro 1'674,47000) in Perizia n.2 cad	---	---	---	1,00	1'674,47		
2	Tariffa: NP 001 Allacciamenti box. Ricerca di mercato ai sensi del DPR 207/2010 dell'art. 32 c.2 a (euro 249,99998) in Perizia n.1 cadauno (euro 249,99998) in Perizia n.2 cadauno	3,00	750,00	0,938	3,00	750,00	0,726	---
3	Tariffa: NP 002 Realizzazione di linea elettrica protetta con sottoquadro a norma allacciato all'impianto dell'edificio, con messa a terra autonoma Ricerca di mercato ai sensi del DPR 207/2010 dell'art. 32 c.2 a (euro 499,99983) in Perizia n.1 cadauno (euro 499,99983) in Perizia n.2 cadauno	1,00	500,00	0,626	1,00	500,00	0,484	---
4	Tariffa: TOS23_17.N05.002.017 Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. (euro 9,56274) in Perizia n.1 cad (euro 9,56274) in Perizia n.2 cad	120,00	1'147,53	1,436	120,00	1'147,53	1,111	---
5	Tariffa: TOS23_17.N05.002.020 Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo (euro 5,56103) in Perizia n.1 cad (euro 5,56103) in Perizia n.2 cad	600,00	3'336,61	4,175	600,00	3'336,61	3,230	---
6	Tariffa: TOS23_17.N05.003.036 Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. (euro 11,97041) in Perizia n.1 m² (euro 11,97041) in Perizia n.2 m²	2'597,88	31'097,69	38,910	2'597,88	31'097,69	30,105	---
7	Tariffa: TOS23_17.N05.003.037 Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica. (euro 5,50137) in Perizia n.1 m² (euro 5,50137) in Perizia n.2 m²	2'597,88	14'291,90	17,882	2'597,88	14'291,90	13,836	---
8	Tariffa: TOS23_17.N05.003.038 Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (euro 2,78439) in Perizia n.1 m²	2'597,88	7'233,51	9,051				

P R O G	TARIFFA c/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
9	Tariffa: TOS23_17.N05.004.001 Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni.	(euro 2,78439) in Perizia n.2 m²	10'391,52	28'934,04	28,011	7'793,64	21'700,53	300,000
		(euro 10,96452) in Perizia n.1 giornaliero	60,00	657,87	0,823	---		
		(euro 10,96452) in Perizia n.2 giornaliero	60,00	657,87	0,637			
10	Tariffa: TOS23_17.N05.007.051 Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %.	(euro 2,28112) in Perizia n.1 m²	2'597,88	5'926,08	7,415	---		
		(euro 2,28112) in Perizia n.2 m²	2'597,88	5'926,08	5,737			
11	Tariffa: TOS23_17.N06.004.002 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	(euro 617,12000) in Perizia n.1 cad	3,00	1'851,36	2,316	---		
		(euro 617,12000) in Perizia n.2 cad	3,00	1'851,36	1,792			
12	Tariffa: TOS23_17.N06.004.003 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	(euro 893,20000) in Perizia n.1 cad	3,00	2'679,60	3,353	---		
		(euro 893,20000) in Perizia n.2 cad	3,00	2'679,60	2,594			
13	Tariffa: TOS23_17.N06.004.005 Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	(euro 552,16000) in Perizia n.1 cad	3,00	1'656,48	2,073	---		
		(euro 552,16000) in Perizia n.2 cad	3,00	1'656,48	1,604			
14	Tariffa: TOS23_17.N06.005.001 WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile	(euro 211,12000) in Perizia n.1 cad	6,00	1'266,72	1,585	---		
		(euro 211,12000) in Perizia n.2 cad	6,00	1'266,72	1,226			
15	Tariffa: TOS23_17.P07.002.002 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Faretto con grado di protezione IP65 e attacco E27,50 W	(euro 13,81363) in Perizia n.1 cad	3,00	41,44	0,052	---		
		(euro 13,81363) in Perizia n.2 cad	3,00	41,44	0,040			
16	Tariffa: TOS23_17.P07.002.013 Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	(euro 9,29160) in Perizia n.1 cad	10,00	92,92	0,116	---		
		(euro 9,29160) in Perizia n.2 cad	10,00	92,92	0,090			
17	Tariffa: TOS23_17.P07.003.001 Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	P E R I Z I E C O N F R O N T A T E C O N L A P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	D E S C R I Z I O N E	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
18	Tariffa: TOS23_17.P07.004.001 Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	(euro 97,84895) in Perizia n.1 cad	2,00	195,70	0,245	---		
		(euro 97,84895) in Perizia n.2 cad	2,00	195,70	0,189			
19	Tariffa: TOS23_17.S08.002.002 Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	(euro 56,84000) in Perizia n.1 cad	2,00	113,68	0,142	---		
		(euro 56,84000) in Perizia n.2 cad	2,00	113,68	0,110			
20	Tariffa: TOS23_17.S08.003.001 Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	(euro 50,43478) in Perizia n.1 ora	30,00	1'513,04	1,893	---		
		(euro 50,43478) in Perizia n.2 ora	30,00	1'513,04	1,465			
21	Tariffa: TOS23_RU.M10.001.004 Operaio edile Comune	(euro 32,09486) in Perizia n.1 ora	30,00	962,85	1,205	---		
		(euro 32,09486) in Perizia n.2 ora	30,00	962,85	0,932			
		(euro 30,71332) in Perizia n.1 ora	150,00	4'607,00	5,764	---		
		(euro 30,71332) in Perizia n.2 ora	150,00	4'607,00	4,460			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE				Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
		Quantità	IMPORTI					
	<u>RIEPILOGO</u> 1 Perizia n.1 Importo Totale euro 2 Perizia n.2 Importo Totale euro variazione con Perizia n.1 euro Totale variazione euro Pisa, 09/07/2024 Il Tecnico ing. Saverio Ladisa		79'921,98 103'296,98 23'375,00 23'375,00			23'375,00		