



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica -
Patrimonio - Edilizia scolastica

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE COPERTURE DEL LICEO ARTISTICO "PREZIOTTI-LICINI" DI PORTO SAN GIORGIO

via Damiano Chiesa 8, Porto San Giorgio

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO 381.700,00 €

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Geom. Sandro Vallasciani

Arch. Maria Rita Spaziani

Ing. Alessandra Agostini

Ing. Elisa Cudini

Ing. Lucia Evandri

Ing. Eleonora Luchetti

IL RESPONSABILE DEL
PROCEDIMENTO

IL DIRIGENTE
Ing. Ivano Pignoloni

ELABORATI ECONOMICI

ELABORATO:

Stima incidenza sicurezza

—

SCALA:

NOME FILE:

DATA:

giugno 2019

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza della copertura del Liceo Artistico "Preziotti - Licini" di Porto San Giorgio

COMMITTENTE: Provincia di Fermo

Fermo, 11/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DIST ... si a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. SOMMANO m³	122,26	2,31	282,42	4,89	1,732
2 02.03.008* .002	Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di quals ... e il lavoro finito. Per spessori oltre cm 11 fino a cm 14. SOMMANO m²	35,25	14,36	506,19	8,11	1,602
3 02.03.012*	Demolizione di controsoffitti. Demolizione di controsoffi ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	452,37	13,34	6'034,62	95,00	1,574
4 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque f ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m²	77,55	23,39	1'813,89	28,69	1,582
5 02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	116,00	3,43	397,88	6,96	1,749
6 02.04.012*	Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono c ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO kg	3'621,00	1,05	3'802,05	72,42	1,905
7 02.05.001* .001	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Alles ... l lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna SOMMANO m²	651,20	16,84	10'966,21	175,82	1,603
8 02.05.012*	Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura ... rasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica. SOMMANO m²	651,20	4,91	3'197,39	52,10	1,629
9 02.05.015*	Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protez ... gli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. SOMMANO m²	452,37	7,33	3'315,87	54,28	1,637
10 02.05.016*	Protezione di superfici o arredi. Fornitura e posa in ope ... il fissaggio. Sono escluse eventuali carpenterie in legno. SOMMANO m²	300,00	4,84	1'452,00	24,00	1,653
11 03.02.024* .002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore ... due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m²	98,70	39,94	3'942,08	83,90	2,128
12 04.02.003* .001	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ... ro fino a 35 mm. Con resina colabile a base di poliestere. SOMMANO m	97,80	38,06	3'722,27	110,51	2,969
13 04.05.006*	BARRE IN ACCIAIO FILETTATE ZINCATE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA SOMMANO kg	105,24	10,87	1'143,96	33,68	2,944
14 04.10.002	RINZAFFO DI MURATURE. Rinzaffo di murature eseguito con i ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	88,00	22,50	1'980,00	58,08	2,933
15 06.06.006* .005	Fornitura e posa in opera di zoccolini battiscopa in legn ... ile o gomma, in rotoli, flessibile altezza 8 -10 cm circa. SOMMANO m	56,40	11,57	652,55	10,15	1,556
16	Controsoffitto in pannelli di fibra di roccia, posti in o ... E' compreso					
	A R I P O R T A R E			43'209,38	818,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'209,38	818,59	
07.03.005	quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m²	452,37	33,42	15'118,21	325,71	2,154
17 08.01.005* .001	Canale di gronda in rame. Canale di gronda, liscio o sago ... l'opera finita. Dello spessore di mm 6/10, sviluppo cm 33. SOMMANO m	116,00	35,41	4'107,56	66,12	1,610
18 09.01.013.00 3	Controtelai per porte in legno. Controtelai in legno di A ... Per la larghezza del controtelaio da mm 101 fino a mm 150. SOMMANO cad	5,00	50,51	252,55	4,00	1,584
19 11.01.001.00 2	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati se ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO kg	15'350,89	2,90	44'517,58	921,05	2,069
20 11.01.002.00 2	Manufatti in acciaio per travature reticolari e pilastri ... ature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. SOMMANO kg	4'937,21	3,30	16'292,79	345,60	2,121
21 11.01.011	Manufatti in acciaio tondo per irrigidimenti verticali e ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO kg	221,31	3,65	807,78	15,49	1,918
22 11.02.011.00 2	Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in f ... are il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. SOMMANO kg	20'509,41	0,73	14'971,87	410,19	2,740
23 11.03.002.00 3	Pannelli tipo sandWich per copertura. Pannelli tipo sandW Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 60. SOMMANO m²	580,36	47,81	27'747,01	591,97	2,133
24 12.01.004.00 1	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con ... ta. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. SOMMANO m²	1'232,60	7,14	8'800,76	135,59	1,541
25 24.01.002*	Smontaggio del solo manto di copertura. Smontaggio del so ... asporto delle macerie alla pubblica discarica autorizzata. SOMMANO m²	580,36	19,58	11'363,45	377,23	3,320
26 24.01.004* .002	Smontaggio di tavolato. Smontaggio del tavolato fino a cm ... ie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura SOMMANO m²	580,36	10,38	6'024,14	197,32	3,276
27 24.01.006* .002	Smontaggio della media e grossa orditura. Smontaggio dell ... ie alla pubblica discarica autorizzata. Solai di copertura SOMMANO m²	580,36	17,47	10'138,89	336,61	3,320
28 24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e co ... nque con un minimo di 0,05 m³ per ogni singola intervento. SOMMANO m³	8,80	374,90	3'299,12	108,94	3,302
29 24.03.003* .004	Ripresa di muratura piena dello spessore fino a cm 30. Ri ... pietra sbazzata e mattoni tipo a mano fornita dall'impresa SOMMANO m²	55,00	143,19	7'875,45	260,15	3,303
30 24.04.001* .003	Perforazioni con trapano a mano. Perforazioni di murature ... etro oltre 24 mm fino a 36 mm, per lunghezze fino a 1,00 m SOMMANO m	15,60	22,36	348,82	11,54	3,309
31 24.06.010* .002	Fornitura e posa in opera del tavolato per sottomanto di ... ompensate a parte. In abete spessore da cm. 2,51 a cm 5,00 SOMMANO m²	54,00	33,42	1'804,68	59,40	3,291
32	Posa in opera del solo manto di copertura con coppi prove ... eso					
	A R I P O R T A R E			216'680,04	4'985,50	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			216'680,04	4'985,50	
24.06.016*	l'allettamento dei colmi e dei coppi in tutte le file. SOMMANO m²	580,36	35,28	20'475,10	679,02	3,316
33 26.01.01.08	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannel ... gio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi) SOMMANO m	99,00	10,20	1'009,80	1'009,80	100,000
34 26.01.01.25.0 01	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... ssaggio della rete alla recinzione. Costo d'uso primo mese SOMMANO m²	198,00	5,36	1'061,28	1'061,28	100,000
35 26.01.01.25.0 02	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di r ... d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m²	396,00	0,34	134,64	134,64	100,000
36 26.02.01.03.0 01	Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con strut ... ri. Fino ad un'altezza di tre metri dal piano di calpestio SOMMANO m²	84,20	25,68	2'162,26	2'162,26	100,000
37 26.02.03.01.0 01	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... e. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio SOMMANO m	73,00	9,08	662,84	662,84	100,000
38 26.02.03.01.0 02	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di c ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SOMMANO m	146,00	2,22	324,12	324,12	100,000
39 26.02.07.12.0 01	Determinazione della concentrazione delle fibre aerodisperse ... olato per la prima ora necessaria per il prelievo. Analisi SOMMANO cad	2,00	238,77	477,54	477,54	100,000
40 28.02.002.00 3	Autogru, compreso operatore, consumi, carburanti, lubrificanti ... r movimentazione, con braccio ruotante con portata 16-18 t SOMMANO h	224,00	60,38	13'525,12	0,00	
41 NP_01	Rimozione e ripristino dell'impianto elettrico del sottotetto. SOMMANO a corpo	1,00	10'000,00	10'000,00	300,00	3,000
42 NP_02	Fornitura e posa in opera di lastre monostrato di colore rosso a base di fibre organiche per l'alloggio di coppi. SOMMANO m2	580,36	18,00	10'446,48	261,16	2,500
43 NP_03	Fornitura a piè d'opera di tegole. Fornitura a piè d'opera di tegole ad integrazione delle parti mancanti. Di recupero SOMMANO cad	2'000,00	1,01	2'020,00	60,00	2,970
44 NP_04	Fornitura e posa in opera di LINEA VITA di tipo C a norma ... in sicurezza previsti dai piani di sicurezza (PSC e POS). SOMMANO a corpo	1,00	4'750,00	4'750,00	4'750,00	100,000
45 NP_05	Sovraprezzo per controsoffitto sismico tipo Armstrong RX XL o equivalente e REI 120 SOMMANO mq	452,37	18,00	8'142,66	0,00	
46 NP_06	Operaio Specializzato SOMMANO h	40,00	34,69	1'387,60	0,00	
47 NP_07	Operaio Qualificato SOMMANO h	40,00	32,31	1'292,40	0,00	
48 NP_08	Porte tamburate in laminato con intelaiatura perimetrale ... standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm 180 x 210). SOMMANO cad	5,00	667,67	3'338,35	53,45	1,601
	A R I P O R T A R E			297'890,23	16'921,61	

[illegible]

[illegible]