

PROVINCIA DI LECCE

OGGETTO: Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio, connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici.

DELIBERA C.I.P.E. N. 6/2012 - G.U.R.I. N. 88 DEL 14/04/2012

Edificio scolastico – Scuola Media di Via Mogadiscio

PROGETTO ESECUTIVO

D.C. 4	PARALLELO DI SPESA – DEFINITIVO/ESECUTIVO
DATA	APRILE 2016

R.U.P.	Geom. Sandro PAGANO
PROGETTISTA	Ing. Rocco Maurizio ZACHEO
COLLABORATORE	Geom. Luca CONTE

Comune di Copertino

Provincia di Lecce

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Programma straordinario stralcio di interventi urgenti sul patrimonio scolastico finalizzati alla messa in sicurezza e alla prevenzione e riduzione del rischio, connesso alla vulnerabilità degli elementi, anche non strutturali, degli edifici scolastici. (Del. C.I.P.E. n.6/2012 - G.U.R.I. n. 88/2012) - Scuola media di Via Mogadiscio.

COMMITTENTE: COMUNE DI COPERTINO

Data, 16/04/2016

IL TECNICO Ing. Rocco Maurizio ZACHEO

Area tecnica pianificazione del territorio e oo. pp. Via G.B. Del Prete - Copertino (Le)

Num.Ord.	DESCRIZIONE	(QUANTITA	1	DDEZZO	IMPO:	RTI	VARIA	AZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO									
	LAVORI A MISURA									
1 A1.001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata Sommano mc	39,14	35,10	-4,04	8,75	342,48	307,13		35,35	-10,322
2 A1.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km									
	Sommano mc/km	391,40	1′373,81	982,41	0,72	281,81	989,14	707,33		250,995
3 A3.012.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescri pera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Sommano me		9,38	-6,29	79,59	1′247,18	746,55		500,63	-40,141
4 A9.002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente Sommano mq	449,05	400,80	-48,25	1,30	583,77	521,04		62,73	-10,746
5 A9.004.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superf o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm Sommano mq	449,05	400,80	-48,25	15,25	6′848,01	6′112,20		735,81	-10,745
6 A9.054	Protezione anticorrosiva di superfici umide di calcestruzzo e strutture in acciaio mediante l'applicazione, in due successivi strati, di vernice epossicatrame avente caratteristiche di resistenza agli scarichi industriali, agli acidi ed alle basi diluite, con incidenza minima di 1 kg/mq Sommano mq		247,98	247,98	14,10		3´496,52	3′496,52		
7 B1.004.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d areti verticali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	261,60	283,60	22,00	23,19	6′066,50	6′576,68	510,18		8,410
8 B1.006.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ici orizzontali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di calce per 1,00 mc di sabbia Sommano mq	45,61	90,20	44,59	25,50	1′163,06	2′300,10	1′137,04		97,763
9 B1.016.a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir di sabbia silicea o calcare dolomitico di granulometria $0.1 \div 1.4$ mm, per uno spessore totale di 20 mm:									
	A RIPORTARE							5′851,07	1′334,52	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'		DDEZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							5′851,07	1′334,52	,
	applicato a mano Sommano mq	275,98	247,98	-28,00	40,16	11′083,36	9′958,88		1′124,48	-10,146
10	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/									
B1.037.a	mq Sommano mq	91,40	135,00	43,60	5,71	521,89	770,85	248,96		47,704
11 B3.012.a	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm, finitura naturale Sommano mq	9,41	9,41		65,15	613,06	613,06			
12 B5.004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Sommano mq	370,91	361,80	-9,11	2,04	756,66	738,07		18,59	-2,457
13 B5.011.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: compenso per due mani a coprire Sommano mq	370,91	361,80	-9,11	4,40	1′632,00	1′591,92		40,08	-2,456
14 B5.024	Sovrapprezzo a tutti gli articoli precedenti per lavori da eseguire oltre l'altezza di m 5, da applicare limitatamente alle superfici oltre i 5 m Sommano mq	278,40	278,40		17,03	4′741,15	4′741,15			
15 C1.001.	Fornitura e posa in opera, compreso il montaggio, di ferramenta varia, bulloneria, fisher, viti e rondelle, chiodi, piastre e ganci, di qualsiasi lunghezza e diametro, sia per meta eso le opere provvisionali eventualmente necessarie, ogni onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00		400,00	400,00	400,00			
16 C3.001.a	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi: vetro stampato incolore: spessore $4 \pm 0.5 \div 0.7$ mm Sommano mq	3,76	3,76		20,98	78,88	78,88			
17 D1.003.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni	0.18	0.18		160.55	28 00	28,90			
18 D1.022	Sommano mc Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta Sommano mq		0,18		160,55	28,90 4′498,96	5′286,11	787,15		17,496
19	Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di		343,70	51,18	15,38	4 478,90	3 200,11	767,13		17,490
	A RIPORTARE							6′887,18	2′517,67	,

Num.Ord.	DEGGRIZIONE		QUANTITA'		- DD E770	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							6′887,18	2′517,67	
D1.040	deposito provvisorio Sommano mq	9,41	9,41		7,45	70,10	70,10			
20 D1.042.a	Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, di qualsiasi spessore, compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale Sommano mq	12,11	12,11		15,38	186,25	186,25			
21 D1.072.b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, l'eventuale calo in basso ed il trasporto alla discarica, esclusa l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato									
	Sommano mq	449,05	452,40	3,35	5,39	2′420,38	2′438,44	18,06		0,746
22 D1.073	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio Sommano mq	63,70	17,80	-45,90	4,54	289,20	80,81		208,39	-72,057
23 D1.091	Rimozione di sola superficie vetrata compreso lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo compreso e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio Sommano mq	3,76	3,76		15,38	57,83	57,83			
24 D1.109	Rimozione di plafoniera per lampade ad incandescenza, con copertura in vetro o policarbonato, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposit nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata Sommano cad		4,00		8,04	32,16	32,16			
25 D1.110.a	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: 1 x 18 W Sommano cad	14,00	14,00		8,04	112,56	112,56			
26 D1.110.b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: 2 x 18 W	1,,00	1,,00		0,01	112,00	112,00			
	Sommano cad	3,00	3,00		9,27	27,81	27,81			
27 D1.116	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri d discarica	i								
	Sommano me	28,12	28,12		47,19	1′326,98	1′326,98			
28 D1.119	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m									
	Sommano me	25,40	25,40		36,92	937,77	937,77			
29 	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da									
	A RIPORTARE							6′905,24	2′726,06	

Num.Ord.	DESCRIZIONE E		QUANTITA'			IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							6′905,24	2′726,06	
D1.125.b	demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701 Sommano kg	137′008,00	128′120,00	-8′888,00	0,05	6′850,40	6′406,00		444,40	-6,487
30 D1.125.c	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702 Sommano kg	320,85	320,85		0,03	9,63	9,63			
31 D2.030.a	"Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle arma, posto in opera a cazzuola con una resa di 19 kg/mq per cm di spessore:" valutato al mq di singolo strato spessore 2 cm Sommano mq		247,98	22,80	80,80	18′194,54	20′036,78	1′842,24		10,125
32 D2.030.b	"Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizione di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle arma u soffitti, posto in opera a cazzuola con una resa di 19 kg/mq per cm di spessore:" per ogni cm di più di stesa di malta Sommano mq	550,44	502,74	-47,70	21,42	11′790,42	10′768,69		1′021,73	-8,666
33 E.001.030.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discari Il trasportatore e pienamente responsabile della classificazione dichiarata rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon Sommano q.li	195,44	195,44		30,00	5′863,20	5′863,20			
34 E.002.022	Rimozione di lastricato solare in lastre di pietra di Cursi e/o Soleto di qualsiasi spessore e dimensione, comprese le necessarie opere murarie, rimozione di antenne, demolizione d i carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Sommano mq	11,38	11,38		16,00	182,08	182,08			
35 E.011.038	Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Cursi o di Cavallino dello spessore di cm 4, in opera con idoneo sottofondo di tufina dello spessore sino fridi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. Sommano mq	11,38	11,38		35,00	398,30	398,30			
36 E.011.043	Revisione di pavimentazione solare in lastre di pietra leccese, comprendente la verifica e stato di conservazione dei giunti previa spazzolatura della superficie d'intervento, succ tuzioni di lastre danneggiate o lesionate e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. Sommano mq	35,70	35,70		19,50	696,15	696,15			
37 E.015.006.f	Fornitura e posa in di rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o travertino, grezze o lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigolo leggermente smussato, applica idi e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte Lastre di Travertino lucidato spessore cm 2 Sommano mq	15,63	15,63		90,00	1′406,70	1′406,70			
38 E1.059.a	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm									
	A RIPORTARE							8′747,48	4′192,19	

Num.Ord.	DESCRIZIONE		QUANTITA'			IMPORTI		VARIAZIONI		variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE	Progetto	Variante	variazioni	PREZZO	Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIPORTO							8′747,48	4′192,19	
	Sommano cad	27,05	22,40	-4,65	9,03	244,26	202,27		41,99	-17,191
39 E3.010.a	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessor ri, chiusini ed dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente: spessore 7 cm									
	Sommano mq	193,34	117,00	-76,34	57,23	11′064,85	6′695,91		4′368,94	-39,485
40 G3.003.d	Lampade ad incandescenza, attacco E 27: ad alto rendimento: 75 W Sommano cad	4,00	4,00		4,36	17,44	17,44			
41 G3.008.b	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm: standard bianche, tonalità 33/54: 18 W, lunghezza 590 mm Sommano cad	17,00	17,00		5,10	86,70	86,70			
42 G3.008.d	Lampade fluorescenti, diametro 28 mm: standard bianche, tonalità 33/54: 36 W, lunghezza 1.200 mm Sommano cad		3,00		5,33	15,99	15,99			
43 G3.061.b	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, installato a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative aggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20: con reattore standard per lampade da: 2 x 18 W									
	Sommano cad	17,00	17,00		51,90	882,30	882,30			
44 G3.073.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 28 cm: per lampade ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W Sommano cad		4,00		25,32	101,28	101,28			
	A RIPORTARE									

Num.Ord.		DESCRIZIONE		IMPO	RTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA		DESCRIZIONE		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
			RIPORTO					
		CONFRONTO CATEGORIE						
M	LAVORI A MISURA euro			104′152,95	104′297,31	144,36		0,139
			A RIPORTARE					

Num.Ord.	DESCRIZIONE		IMPO	ORTI	VARIA	ZIONI	variaz.
TARIFFA	DESCRIZIONE		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	%
	RIP	ORTO					
	RIEPILOGO						
	Importo Totale euro		104′152,95	104′297,31	8′747,48	8′603,12	
	Totale variazione euro				144,36		0,139
	Data, 16/04/2016						
	Il Tecnico Ing. Rocco Maurizio ZACHEO						
	A RIPOR	TARE					