



COMUNE DI COPERTINO

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. 5	STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA SUI LAVORI
DATA	APRILE 2016

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

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

Copertino, 16/04/2016

IL TECNICO
Ing. Rocco Maurizio ZACHEO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
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	35,10	8,75	307,13	122,85	40,000
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	1'373,81	0,72	989,14	395,66	40,000
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 mc	9,38	79,59	746,55	298,62	40,000
4 A9.002	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso a solvente SOMMANO mq	400,80	1,30	521,04	208,42	40,000
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	400,80	15,25	6'112,20	2'444,88	40,000
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	14,10	3'496,52	839,16	24,000
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	283,60	23,19	6'576,68	2'630,67	40,000
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	90,20	25,50	2'300,10	920,04	40,000
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 ÷ 1,4 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano SOMMANO mq	247,98	40,16	9'958,88	3'983,55	40,000
10 B1.037.a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro: peso 80 g/mq SOMMANO mq	135,00	5,71	770,85	308,34	40,000
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	65,15	613,06	245,22	40,000
12 B5.004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello SOMMANO mq	361,80	2,04	738,07	295,23	40,000
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					
	A R I P O R T A R E			33'130,22	12'692,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			33'130,22	12'692,64	
14 B5.024	due mani a coprire SOMMANO mq	361,80	4,40	1'591,92	636,77	40,000
15 C1.001.	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	17,03	4'741,15	1'896,46	40,000
16 C3.001.a	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	400,00	400,00	280,00	70,000
17 D1.003.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 ± 0,5 ÷ 0,7 mm SOMMANO mq	3,76	20,98	78,88	31,55	40,000
18 D1.022	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 SOMMANO mc	0,18	160,55	28,90	11,56	40,000
19 D1.040	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	343,70	15,38	5'286,11	2'114,44	40,000
20 D1.042.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio SOMMANO mq	9,41	7,45	70,10	28,04	40,000
21 D1.072.b	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	15,38	186,25	74,50	40,000
22 D1.073	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	452,40	5,39	2'438,44	975,37	40,000
23 D1.091	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	17,80	4,54	80,81	32,32	40,000
24 D1.109	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	15,38	57,83	23,13	40,000
25 D1.110.a	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 deposito nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata SOMMANO cad	4,00	8,04	32,16	14,47	45,000
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: 1 x 18 W SOMMANO cad	14,00	8,04	112,56	50,65	45,000
	A R I P O R T A R E			48'235,33	18'861,90	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			48'235,33	18'861,90	
27 D1.116	SOMMANO cad 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 di discarica	3,00	9,27	27,81	12,51	45,000
28 D1.119	SOMMANO mc Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	28,12	47,19	1'326,98	530,79	40,000
29 D1.125.b	SOMMANO mc Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701	25,40	36,92	937,77	375,11	40,000
30 D1.125.c	SOMMANO kg Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702	128'120,00	0,05	6'406,00	0,00	
31 D2.030.a	SOMMANO kg Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702	320,85	0,03	9,63	0,00	
32 D2.030.b	SOMMANO mq "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	247,98	80,80	20'036,78	8'014,71	40,000
33 E.001.030.g	SOMMANO mq "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	502,74	21,42	10'768,69	4'307,48	40,000
34 E.002.022	SOMMANO q.li 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	195,44	30,00	5'863,20	0,00	
35 E.011.038	SOMMANO mq Rimozione di lastricato solare in lastre di pietra di Cursi e/o Soletto 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.	11,38	16,00	182,08	72,83	40,000
36 E.011.043	SOMMANO mq 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.	11,38	35,00	398,30	159,32	40,000
37 E.015.006.f	SOMMANO mq 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.	35,70	19,50	696,15	278,46	40,000
38 E1.059.a	SOMMANO mq 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	15,63	90,00	1'406,70	562,68	40,000
39 E3.010.a	SOMMANO cad Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfiaccio e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali: a sezione rettangolare: 8 x 20 x 100 cm	22,40	9,03	202,27	80,91	40,000
	A R I P O R T A R E			96'497,69	33'256,70	

