

# ONERI DI SICUREZZA

**OGGETTO:** “Interventi urgenti di edilizia scolastica, nonché per l'adattamento degli ambienti e delle aule didattiche per il contenimento del contagio relativo al Covid – 19” ai sensi dell'art.112 bis co.4 della legge n.77 del 17 Luglio 2020 (G.U. n.180 del 18 Luglio 2020) – conversione con modificazioni del D. L. 34 del 19 maggio 2020. Approvazione del progetto

**COMMITTENTE:** definitivo/esecutivo degli interventi di rifacimento del manto impermeabile nei plessi scolastici “Miraglia” di P.zza Nazionale e “Mastriani (sede Centrale)” nonché lavori di ristrutturazione per l'adattamento di locali da adibire ad aule didattiche presso il plesso scolastico di via Nuova Poggioreale 80 (Succursale Mastriani) della Municipalità 4  
C.U.P. B64H20003510004

  
IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modificato con resine elastomeriche (SBS), con Membrana impermeabile bituminosa modificata con resine elastomeriche per manti conf ... nto, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm SOMMANO mq	3'200,00	17,30	55'360,00	387,52	0,700
2 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m SOMMANO mq	3'200,00	1,63	5'216,00	36,51	0,700
3 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con vernici protettive, data in opera in due successive mani. A base di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia SOMMANO mq	3'200,00	2,65	8'480,00	59,36	0,700
4 E.13.070.010 .a.CAM	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente al piano di posa li ... porosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,0 mm SOMMANO mq	52,00	38,51	2'002,52	14,02	0,700
5 E.16.020.003 .a.CAM	Arricciatura di murature spicconate o nuove, con malta di calce e pozzolana per migliorare l'aderenza dell'intonaco da fare e rinforzare. SOMMANO mq	60,00	4,56	273,60	1,92	0,700
6 E.16.020.010 .c.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da u ... steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta di cemento SOMMANO mq	60,00	17,33	1'039,80	7,28	0,700
7 E.16.020.060 .a.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta pozzolanica, lisciata con frattazzo metallico SOMMANO mq	60,00	12,21	732,60	5,13	0,700
8 E.18.080.030 .a	Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con prof ... pola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici fino a 2,5 mq SOMMANO mq	30,00	270,83	8'124,90	32,50	0,400
9 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche SOMMANO mq	154,00	3,35	515,90	3,61	0,700
10 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche SOMMANO mq	154,00	8,15	1'255,10	8,79	0,700
11 NP 01	Intervento per la sistemazione dei cornicioni di facciata con l'ausilio di piattaforma elevatrice, compreso lo spicconamento delle parti ammalorate, la spazzolatura delle superfici, l'eventuale risanamento dei ferri, e la ricostruzione dell'elemento. SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00	15,00	1,000
12 NP 02	Intervento per la realizzazione di impianto di riscaldamento in multistrato, comprensivo di tutti gli accessori necessari e gli elementi radianti in alluminio, oltre all'allaccio all'impianto esistente. SOMMANO a corpo	1,00	3'000,00	3'000,00	21,00	0,700
13 NP 03	Intervento per la preparazione del sottofondo (pavimentazione esistente) tale da renderlo idonea all'applicazione di pavimento in linoleum, compresa la pulizia, la spazzolatura, l'eliminazione delle impurità e delle asperità ed il livellamento finale. SOMMANO a corpo	1,00	1'000,00	1'000,00	7,00	0,700
	A RIPIORTARE			88'500,42	599,64	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO			88'500,42	599,64	
14 NP.02 PRM	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluviali sui lastrici, comprensivo delle opere murarie per la rimozione del sistema preesistente e la fornitura e posa di nuovo ... in alto dei materiali, la revisione della pendenza della ristretta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). <div style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</div>	10,00	241,21	2'412,10	16,88	0,700
15 NP.03 PRM	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi con cannello a gas, previo taglio della guaina esistente e successiva spalmatura dei residui bituminosi al fine di ottenere un supporto pianeggiante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. <div style="text-align: right;">SOMMANO mq</div> <div style="text-align: right;"><b>Oneri di Sicurezza DIRETTI euro</b></div> <div style="text-align: right;"><b>Oneri di Sicurezza INDIRETTI euro</b></div> <div style="text-align: right;"><b>T O T A L E   euro</b></div> <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px;"></div>	3'200,00	3,55	11'360,00	79,52	0,700
					696,04	
					2'031,53	
					2'727,57	
	A RIPORTARE					

**COMMITTENTE:**