



COMUNE DI NAPOLI

**8^ Municipalità**

pag. 1

# STIMA INCIDENZA MANODOPERA

**OGGETTO:** Interventi di riqualificazione del plesso di scuola dell'infanzia di via Labriola lotto 10h

**COMMITTENTE:** Comune di Napoli

Napoli, 13/09/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
<b>R I P O R T O</b>						
<b>LAVORI A MISURA</b>						
1 C.08.010.060 .c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vis ... e di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	SOMMANO cad	1,00	218,09	218,09	30,53 14,000
2 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lami ... rato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10	SOMMANO mq	102,00	31,09	3'171,18	887,93 28,000
3 E.12.010.010 .b	Membrana impermeabile a base di bitume distillato modific ... stesa su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 4 mm	SOMMANO mq	1'099,00	17,30	19'012,70	4'753,18 25,000
4 E.12.060.010 .a	Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con ... r bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m	SOMMANO mq	1'099,00	1,63	1'791,37	609,07 34,000
5 E.12.060.040 .a	Protezione delle stratificazioni o manti impermeabili con ... di resine acriliche in dispersione acquosa, rossa o grigia	SOMMANO mq	1'099,00	2,65	2'912,35	1'223,19 42,000
6 E.12.060.060 .a	Abachino di ardesia di spessore 5 mm a doppio registro, i ... onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte	SOMMANO mq	46,50	37,91	1'762,82	511,22 29,000
7 E.14.010.010 .o.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi ... pulitura finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 2 cm	SOMMANO mq	31,00	153,01	4'743,31	1'470,43 31,000
8 E.15.020.010 .a.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Riv ... di, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, a tinta unita	SOMMANO mq	15,00	39,93	598,95	269,53 45,000
9 E.15.090.010 .d	Profilato angolare in alluminio anodizzato con superficie ... l taglio a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Da 60 mm	SOMMANO m	155,00	11,80	1'829,00	512,12 28,000
10 E.16.020.010 .b.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a vo ... reti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento	SOMMANO mq	139,00	16,99	2'361,61	1'157,19 49,000
11 E.16.020.030 .c.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento	SOMMANO mq	297,79	24,50	7'295,86	4'085,68 56,000
12 E.16.020.030 .f	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un pri ... ermo. Compenso aggiuntivo per esecuzione su pareti esterne	SOMMANO mq	297,79	2,83	842,75	657,34 78,000
13 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato ... i sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm	SOMMANO mq	23,40	58,86	1'377,32	206,60 15,000
14 E.21.010.005 .b.CAM	Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la ... stimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico	SOMMANO mq	148,61	12,00	1'783,32	784,66 44,000
15 E.21.010.010 .a.CAM	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con u ... d alta penetrazionne. Fissativo a base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'478,68	3,35	4'953,58	3'269,36 66,000
16 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche e ... stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche	SOMMANO mq	1'238,43	8,15	10'093,20	4'541,94 45,000
17 E.21.020.050 .a.CAM	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio ... conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura	SOMMANO mq	240,25	12,30	2'955,08	1'595,74 54,000
18 E.21.050.010	Applcazione di vernice antiruggine Applcazione di uno s ... su superfici metalliche già trattate. All'ossido di ferro					
<b>A R I P O R T A R E</b>					67'702,49	26'565,71

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			67'702,49	26'565,71		
.b.CAM	SOMMANO mq	66,00	6,20	409,20	278,26	68,000	
19 I.01.010.025. a	Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili Pred ... acce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	6,00	50,13	300,78	198,51	66,000
20 I.01.010.035. a	Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili Predi ... tracce. Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili	SOMMANO cad	6,00	45,84	275,04	178,78	65,000
21 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata ... Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata	SOMMANO cad	6,00	284,70	1'708,20	239,15	14,000
22 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo ret ... lonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad	4,00	279,97	1'119,88	190,38	17,000
23 L.01.010.080 .a	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 m ... luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero	SOMMANO cad	15,00	37,85	567,75	300,91	53,000
24 L.01.010.090 .a	Punto presa 10 A Impianto elettrico per edificio civile c ... pezzi. Punto presa 10 A Punto presa con corrugato leggero	SOMMANO cad	20,00	29,96	599,20	311,58	52,000
25 L.01.020.010 .b	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazio ... e con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	90,00	8,05	724,50	441,95	61,000
26 L.01.030.070 .e	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 ... tervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; AC	SOMMANO cad	3,00	158,26	474,78	9,50	2,000
27 L.03.050.050 .e.CAM	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a incasso ... ibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W	SOMMANO cad	11,00	155,19	1'707,09	256,06	15,000
28 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a cald ... le plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad	6,00	82,37	494,22	222,40	45,000
29 L.15.020.010 .f	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, ... ne IP65, autoalimentato senza diagnosi: 11 W, aut. 1 h, SE	SOMMANO cad	4,00	254,47	1'017,88	30,54	3,000
30 NP 01	Fornitura e posa in opera di rubinetto miscelatore da lav ... ione centrale, compreso lo smontaggio di quello esistente.	SOMMANO cadauno	2,00	112,61	225,22	81,08	36,000
31 NP 02	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta se ... r vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.	SOMMANO cadauno	4,00	32,72	130,88	47,12	36,000
32 NP 04	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta ... e e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.	SOMMANO cadauno	3,00	84,60	253,80	91,37	36,000
33 NP 05	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogn ... per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.	SOMMANO cadauno	5,00	10,31	51,55	18,56	36,000
34 NP 06	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente.	SOMMANO cadauno	5,00	11,62	58,10	20,92	36,000
35 NP 07	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per casset ... iam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata.	SOMMANO cadauno	5,00	5,57	27,85	10,03	36,000
36 NP 08	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.	SOMMANO cadauno	2,00	20,21	40,42	14,55	36,000
	A R I P O R T A R E			77'888,83	29'507,36		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			77'888,83	29'507,36	
37 NP 33	Rifacimento delle bocchette di raccolta delle acque pluvie ... retta zona adiacente la bocca di raccolta (massetto ecc.). SOMMANO cadauno	6,00	245,61	1'473,66	530,52	36,000
38 NP 34	Sfiammatura di vecchia impermeabilizzazione , da eseguirsi ... inaspettante atto a ricevere la nuova impermeabilizzazione. SOMMANO mq	975,00	3,63	3'539,25	1'274,13	36,000
39 NP 38	Riparazione di colonna fecale per sostituzione di tubazio ... vestimento di tipo e dimensione simile a quello rimosso. SOMMANO cadauno	2,00	310,76	621,52	326,55	52,540
40 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantova ... telai ad H manicotti spinottati.. Per il 1° mese o frazione SOMMANO mq	930,00	18,17	16'898,10	6'083,32	36,000
41 R.02.010.120 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati inferiore a 0. ... spessore, eseguito con qualunque mezzo. Calcestruzzo armato SOMMANO mc	0,72	677,26	487,63	199,93	41,000
42 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o ... da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature SOMMANO mq	495,37	2,83	1'401,90	1'093,48	78,000
43 R.02.025.080 .a.CAM	Rimozione di sola superficie vetrata di infissi Rimozione ... i risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di vetri SOMMANO mq	23,40	7,08	165,67	129,22	78,000
44 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... a delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro SOMMANO mq	436,79	5,16	2'253,84	1'758,00	78,000
45 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che ... di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari SOMMANO cad	6,00	7,08	42,48	33,13	78,000
46 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. SOMMANO mq	15,00	6,37	95,55	74,53	78,000
47 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornati in marmo o pietra ... senza del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale SOMMANO ml	201,50	5,67	1'142,51	891,15	78,000
48 R.02.090.070 .a	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali ... in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	248,00	4,96	1'230,08	959,46	78,000
49 R.02.090.090 .a.CAM	Rimozione di abacchini di ardesia o di materiale ceramico ... e di abacchini in lastre di larghezza non superiore a 30 cm SOMMANO mq	46,50	21,25	988,13	770,74	78,000
50 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni ... finiti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm SOMMANO mq	58,13	120,05	6'978,51	3'838,18	55,000
51 R.04.010.030 .a	Media riparazione di infissi con tassellature ed eventuali sverzature SOMMANO mq	26,40	37,46	988,94	494,47	50,000
52 R.04.020.020 .a	Riparazione di telai in ferro, senza la rimozione degli stessi SOMMANO mq	33,00	21,04	694,32	416,59	60,000
53 R.04.020.030 .b	Riparazione di serramenti in alluminio. Sostituzione dell ... ta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso SOMMANO mq	46,80	27,19	1'272,49	776,22	61,000
54 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione ... oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	11,86	41,07	487,09	92,55	19,000
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			118'650,50	49'249,53	41,508
	<b>T O T A L E euro</b>			118'650,50	49'249,53	41,508
	<b>A R I P O R T A R E</b>			118'650,50	49'249,53	

