



**Comune di Napoli**  
**Municipalità3**

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI  
DI COMPETENZA DELLA  
MUNICIPALITÀ 3 – ANNUALITÀ 2022

**COMMITTENTE:**

Data, 27/07/2022

**IL TECNICO**  
ing. Francesco Cuccari



Direzione  
U.O. Attività Tecniche



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 2

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI MISURA</b>							
1 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	5,67	1'701,00
2 R.02.090.060 .a.CAM	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	5,67	170,10
3 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... one. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 1 [mq 300.00]	0,50				150,00		
	SOMMANO mq					150,00	15,34	2'301,00
4 E.11.040.010 .a	Lastre di piombo per raccordi pluviali, bocchettoni, brache, e simili Lastre di piombo lavorato di qualsiasi spessore, per raccordi pluviali, bocchettoni, braghe e quant'altro; compresi oneri per saldature, sagomatura, taglio, sfrido					25,00		
	SOMMANO Kg					25,00	22,18	554,50
5 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	5,16	1'032,00
6 E.07.005.010 .c.CAM	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento rinforzata con rete sintetica apprettata del peso non inferiore a 300 g/m, su superfici inclinate Vedi voce n° 3 [mq 150.00]					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	20,72	3'108,00
7 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'866,60

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 3

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'866,60
	calce e sabbia Vedi voce n° 5 [mq 200.00]					200,00		
	SOMMANO mq					200,00	26,10	5'220,00
8 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 Vedi voce n° 1 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	2,00	600,00
9 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con velo di vetro rinforzato e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna Vedi voce n° 8 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	28,28	8'484,00
10 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 Vedi voce n° 9 [mq 300.00]					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	3,26	978,00
11 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 penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	3,65	3'650,00
12 T.01.020.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con motocarro di portata fino a 1 mc Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti ... compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Vedi voce n° 1 [mq 300.00] Vedi voce n° 3 [mq 150.00] Vedi voce n° 5 [mq 200.00]					0,004 0,070 0,030	1,20 10,50 6,00	
	SOMMANO mc					17,70	73,08	1'293,52
13 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					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	9,84	4'920,00
	<b>A RIPORTARE</b>							34'012,12

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 4

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'012,12
14 R.02.050.020 .c	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi da 2" a 4"					20,00		
	SOMMANO ml					20,00	7,79	155,80
15 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili.					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	6,37	191,10
16 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	8,50	425,00
17 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,08	141,60
18 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni wc docce all'interno bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono com ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili  vaso lavabo					10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	54,42	1'088,40
19 E.13.030.020 .b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ne dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo	15,00	2,30	1,000		34,50		
	SOMMANO mq					34,50	56,16	1'937,52
20 E.15.020.010 .b	Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con							
	<b>A RIPORTARE</b>							37'951,54

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 5

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							37'951,54
	idoneo ... ngoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, marmorizzate					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	43,22	1'296,60
21 I.01.020.010. a	Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzi ... rto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	265,41	2'654,10
22 I.01.020.050. a	Lavabo a incasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da 61,5x51,5 cmcompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fi ... esimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	338,57	3'385,70
23 NP 004	Fornitura e posa in opera di galleggiante per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del vecchio pezzo.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	32,15	1'286,00
24 NP 005	Fornitura e posa in opera di rubinetto a muro , previo rimozione di quello esistente.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	29,61	1'184,40
25 NP 006	Fornitura e posa in opera di batteria CATIS per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio della vecchia batteria ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	83,74	2'093,50
26 NP 007	Fornitura in opera di laccio flex3/8" x 1/2" compreso ogni onere e magistero per lo smontaggio di quello esistente non più funzionante.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	10,15	304,50
27 I.02.010.045. a	Chiave di condotta di sicurezza, per montanti gas. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Chiave per montanti gas di diametro 1/2"							
	<b>A RIPORTARE</b>							50'156,34

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 6

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							50'156,34
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	12,09	60,45
28 NP 008	Intervento per la sola individuazione delle perdite idriche, verifica e sistemazione delle tubazioni e degli accessori nei servizi igienico - sanitario.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	80,15	1'603,00
29 NP 009	Fornitura e posa in opera di tubo jolly, previo rimozione di quello esistente					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	11,46	229,20
30 NP 010	Fornitura e posa in opera di tappo a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata. SOMMANO					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	10,80	216,00
31 NP 011	Fornitura e posa in opera di rubinetto sottolavabo filtro, compreso la rimozione di quello vecchio.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	15,47	309,40
32 NP 012	Revisione idraulica della cassetta di scarico wc con comando cati mediante ispezione e sostituzione dei gommini della batteria ivi compreso la pulizia della stessa ed ogni onere e magistero per lo smontaggio del vecchio apparecchio.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	29,67	593,40
33 NP 013	Fornitura e posa in opera di tappo grigliato a pavimento per cassetta intercettatrice, di diam. 100 mm, completo di vite in acciaio e placca cromata.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	9,24	92,40
34 NP 015	Fornitura e posa in opera tubo vaso, previo rimozione di quello esistente					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	13,16	263,20
	<b>A RIPORTARE</b>							53'523,39

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 7

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							53'523,39
35 NP 016	Fornitura e posa in opera di briglia vaso, previo rimozione di quello esistente.  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	6,25	62,50
36 NP 017	Fornitura e posa in opera di cassetta a zaino, previo rimozione di quella esistente.  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	85,84	1'716,80
37 NP 019	Fornitura e posa in opera di pincus da 3/8" per cassetta scaricatrice a parete per vaso igienico, compreso lo smontaggio del preesistente ed ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.  SOMMANO cadauno					20,00		
						20,00	20,32	406,40
38 NP 020	Fornitura e posa in opera di tubo di scarico cassetta completo di rosone e guarnizione, previa rimozione di quello esistente.  SOMMANO cadauno					10,00		
						10,00	22,64	226,40
39 R.04.010.020 .a	Piccola riparazione di infissi costituita da ritocchi, smontaggio e rimontaggio dei ferramenti con nuove viti, con il rinzeppamento dei fori e lubrificazione ferramenta  SOMMANO mq					20,00		
						20,00	23,86	477,20
40 R.04.010.040 .a	Grande riparazione di infissi di qualunque genere mediante smontaggio e rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, compresi l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchamento degli incastri.  SOMMANO mq					10,00		
						10,00	49,70	497,00
41 R.02.020.030 .a.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore fino a 10 cm  SOMMANO mq					100,00		
						100,00	5,12	512,00
42	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli,							
	<b>A RIPORTARE</b>							57'421,69

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

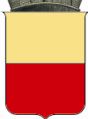
Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 8

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							57'421,69
R.02.010.060 .a	canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... o per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm		40,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	4,85	194,00
43 E.14.010.010 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 2 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste s ... unti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 2 cm					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	163,02	2'445,30
44 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature					100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,83	283,00
45 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei ... non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	10,71	535,50
46 T.01.030.040 .a	Scofanatura di materiali sciolti Scofanatura a spalla d'uomo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, su percorsi non carriolabili, f ... go di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli, per percorsi entro 50 m.		10,00			10,00		
	SOMMANO mc					10,00	64,58	645,80
47 P.03.010.020 .b	Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A tre ripiani, altezza utile di lavoro 7,2 m - Per il 1° mese o frazione					40,00		
	SOMMANO m					40,00	21,93	877,20
48	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori							
	<b>A RIPORTARE</b>							62'402,49

COMMITTENTE:





COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							62'402,49
E.13.030.020 .b	chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	56,16	1'684,80
49 E.19.020.020 .a	Inferriate, recinzioni e simili eseguite con profilati normali in acciaio inox (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari e simili), tutti di dimensioni commerciali o realizzabili ... di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In acciaio inox satinato					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	10,94	547,00
50 I.01.010.045 .a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni wc docce all'interno bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono con ... si le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili					10,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	54,42	1'088,40
51 E.11.040.020 .m	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In PVC, diametro esterno 100 mm					50,00		
	SOMMANO m					50,00	19,71	985,50
52 E.01.010.010 .c	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fon ... ell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con uso di mine					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	39,68	198,40
53 E.01.020.020 .b	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fi ... dicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee					5,00		
	SOMMANO mc					5,00	163,49	817,45
	<b>A RIPORTARE</b>							67'724,04

COMMITTENTE:



COMUNE DI NAPOLI

Direzione  
U.O. Attività Tecniche

pag. 10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							67'724,04
54 E.08.020.010 .a.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o c ... i "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	28,44	284,40
55 L.03.050.040 .d.CAM	Plafoniera a bassissima luminanza (dark light) a soffitto o sospensione Plafoniera per montaggio a soffitto o sospensione, corpo in lamiera d'acciaio, ottica dark light a bassissim ... policarbonato attacco G13, alimentazione 230 V/50 Hz, con fusibile di protezione 6,3 A. Per lampade fluorescenti 2x36 W					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	173,49	3'469,80
56 L.03.050.020 .d.CAM	Plafoniera stagna con reattore elettronico Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore elettronico per lampada fluorescente 2x58 W - T8					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	165,66	3'313,20
57 NP 001	Smontaggio e rimontaggio di corpi illuminanti esistenti, compreso lo scollegamento ed il ricollegamento dei cavi ed il recupero dei materiali da utilizzare ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	34,10	682,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							75'473,44
	<b>TOTALE euro</b>							75'473,44
	Data, 27/07/2022							
	<b>Il Tecnico</b> ing. Francesco Cuccari							
	----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							