

## Comune di Napoli Municipalità 9

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

Accordo Quadro Lavori di manutenzione straordinaria delle strade, piazze, viali e pertinenze di competenza della Municipalità 9,contratto rep.4664/2022.C.U.P.:B67H22004120004 - CIG ACCORDO

QUADRO:9378646F80.Primo gruppo di interventi CIG DERIVATO:

9514052C12

**COMMITTENTE:** 

Municipalità 9

Data, 25/11/2022

IL TECNICO geom. Giacomo Esposito

Liecomo Esposito



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		0 110	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MIGURA							
	LAVORI A MISURA							
	Via Servio Tullio (Cat 1)							
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Sede Stradale							
	sono		168,00	14,300	3,000	7′207,20		
	SOMMANO mq/cm					7′207,20	1,05	7′567,
2 U.05.010.028 b	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Sede Stradale							
	sono		168,00	14,300	6,000	14′414,40		
	SOMMANO mq/cm					14′414,40	0,26	3′747,7
3 NP.05	Bitumatura di ancoraggio con 0,75 kg di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rullati o su A.P.075100_ strati bituminsi precedentementi stesi. Sede Stradale							
	sono		168,00	14,300		2′402,40		
	SOMMANO mq					2′402,40	1,62	3′891,
4 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli.							
	Vedi voce n° 2 [mq/cm 14 414.40]					14′414,40		
	SOMMANO mq/cm					14′414,40	2,59	37′333,
5 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.  Vedi voce n° 1 [mq/cm 7 207.20]					7′207,20		
	SOMMANO mq/cm					7′207,20	2,84	20′468,4
6 NP.01	Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso maneggiatura opere murarie e quanto occorre per unospsotaemnto di quota non superiore a cm 8 e ogni altro magistero per dare il lavoro a regola d'arte.  Sede stradale							
	sono	9,00			230,000	2′070,00		
	SOMMANO kg					2′070,00	1,13	2′339,
7 J.05.050.062 a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Sede Stradale							
	strisce pedonali	3,00	14,30	4,000		171,60		
	A RIPORTARE					171,60		75′348,0



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISION	I	Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO					171,60		75′348,0
	SOMMANO mq					171,60	6,68	1′146,2
8 U.05.050.058 a	Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq Segnaletica orizz gnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m². Per strisce di larghezza 12 cm.  Sede Stradale margine lato dx margine lato sx		170,00 170,00			170,00 170,00		
	mezzeria	2,00	170,00			340,00		
	SOMMANO ml					680,00	1,87	1′271,6
9 Г.01.010.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km  Vedi voce n° 1 [mq/cm 7 207.20] *(par.ug.=1/3)  Vedi voce n° 2 [mq/cm 14 414.40] *(par.ug.=1/7)	0,33 0,14			0,030 0,070	71,35 141,26		
	SOMMANO mc	0,14			0,070	212,61	35,01	7′443,48
	SOMMEN INC						33,01	7 443,40
	Sicurezza (Cat 2)							
10 P.01.050.030 b	pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic a e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca							
	Sono					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	118,01	118,0
11 P.01.010.030 a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Sono		14,00		2,000	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	21,07	589,90
12 P.01.060.010 a	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I					15.00		
	Sono SOMMANO and/					15,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					15,00	4,29	64,35
13 P.01.060.020 a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di diametro 60 cm, rifrangenza classe I Sono					15,00		
	SOMMANO cad/							
	30gg					15,00	5,79	86,83
14 P.01.060.060	Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto asezione circolare da mm 48 Cavalletto, con asta richiudibile, per cartelli							
	A RIPORTARE							86′068,58



Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							86′068,58	
.c	(dischi diametro 60 cm Vedi voce n° 12 [cad/ 30gg 15.00] Vedi voce n° 13 [cad/ 30gg 15.00]					15,00 15,00			
	SOMMANO cad/ 30gg	1				30,00	1,35	40,50	
15 P.01.060.040 .a	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale c ialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm Sono					1,00			
	SOMMANO cad/								
	30gg	1				1,00	47,26	47,26	
	Marciapiede in Via Giorgio De Chirico (Cat 3)								
16 P.01.010.030 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti ne inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari a 2,00 m Per delimitazione area di cantiere		100,00		2,000	200,00			
	SOMMANO mq					200,00	21,07	4′214,00	
17 V.02.030.045 .c.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in parchi e giardini, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale: Diam. colletto da 50 a 120 cm Marciapiede					600			
	sono					6,00	160.12	1/014 70	
	SOMMANO cad					6,00	169,13	1′014,78	
18 NP.03	Demolizione a mano di strato di conglomerato bituminoso su marciapiede, di spessore fino a 3 cm, compresa la movimentazione nell'ambito del cantiere.  Marciapiede sono		4,50 51,00 29,85 6,70	1,800 1,800 1,800 1,800		8,10 91,80 53,73 12,06			
	SOMMANO mq		0,70	1,000		165,69	3,53	584,89	
	SOMMENO IIIQ						3,33	304,07	
19 R.02.060.022 .d.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 dizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza fino a 10 cm Vedi voce n° 18 [mq 165.69]					165,69			
	SOMMANO mq					165,69	30,71	5′088,34	
							.,.	,-	
20 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.  Marciapiede								
	sono *(lung.=(6,30+51,00+31,65+8,50))		97,45			97,45			
	A RIPORTARE					97,45		97′058,35	

COMMITTENTE: Municipalità 9



Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO					97,45		97′058,35
	SOMMANO ml					97,45	2,51	244,60
21 U.05.060.065 .a	Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti Marciapiede per sostituzione zanelle rotte		60,00	0,400		24,00		
	SOMMANO mq		00,00	0,100		24,00	65,98	1′583,52
22 R.02.060.030 .a.CAM	Rimozione di pavimento in basoli dello spessore oltre i 20 cm, compresi la rimozione del sottofondo e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Rimozione di pavimento in basoli Marciapiede							
	per sostituzione zanelle rotte		37,45	0,400		14,98		
	SOMMANO mq					14,98	21,25	318,33
23 R.02.020.050 .d.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm Marciapiede per ripresa cordolo di sottofondo cordoni e zanelle ammalorato		97,45	0,700	0,200	13,64		
	SOMMANO mc					13,64	288,93	3′941,01
24 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre re. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia Marciapiede							
	per livellamento sottofondo marciapiede		4,50 51,00 29,85 6,70	1,800 1,800 1,800 1,800	0,100 0,100 0,100 0,100	0,81 9,18 5,37 1,21		
	per livellamento alloggio cordolo di sottofondo delle zanelle e cordoni ammalorata		97,45	0,700	0,100	6,82		
	SOMMANO mc					23,39	11,19	261,73
R.03.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Te , per ripristini di murature anche voltate, compresi sfridi, legature alle barre ancorate alle murature e distanziatori.  Marciapiede per armatura massetto di sottofondo marciapiedi con rete Ø8/150mm		4,50	1,800	5,260	42,61		
			51,00 29,85 6,70	1,800 1,800 1,800	5,260 5,260 5,260	482,87 282,62 63,44		
	SOMMANO kg					871,54	3,46	3′015,53
26 NP.01	Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso maneggiatura opere murarie e quanto occorre per unospsotaemnto di quota non superiore a cm 8 e ogni altro magistero per dare il lavoro a regola d'arte.  Marciapiede	7.00			140.000	000.00		
	chiusini	7,00			140,000	980,00	1.10	1/105 40
	SOMMANO kg					980,00	1,13	1′107,40



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	TOTALE
	RIPORTO							107′530,4′
27 E.07.020.020 .d.CAM	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano. Spessore 15 cm Vedi voce n° 19 [mq 165.69]  SOMMANO mq					165,69 165,69	46,84	7′760,92
28 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consist bratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25  Marciapiede							
	per ripresa cordolo di sottofondo delle zanelle e cordoni ammalorato		97,45	0,700	0,300	20,46		
	SOMMANO mc					20,46	155,92	3′190,12
29 U.05.030.030 .b	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica. Vedi voce n° 20 [ml 97.45]	0,40				38,98		
	SOMMANO ml					38,98	37,95	1′479,29
30 NP.02	Solo posa di cordoni stradali di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettat o di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  Vedi voce n° 20 [ml 97.45]  Vedi voce n° 29 [ml 38.98]					97,45 -38,98		
	Sommano positivi m					97,45		
	Sommano negativi m SOMMANO m					<del>-38,98</del>  58,47	21,89	1′279,91
31 U.05.080.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm Marciapiede					50,17	21,02	. =10,72
	per sostituzione cordoni lato aiuola		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,21	505,25
32 U.05.060.060 .a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pa mpreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm							
	Vedi voce n° 22 [mq 14.98]					14,98		
	SOMMANO mq					14,98	194,77	2′917,65
33 NP.04	Fornitura e stesura a mano di tappeto bituminoso 3 cm compresso con rullo di peso adeguato, previa spalmatura bituminosa.  Vedi voce nº 27 [mq 165.69]					165,69		
	SOMMANO mq					165,69	16,05	2′659,32
	A RIPORTARE							127′322,93

COMMITTENTE: Municipalità 9



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI		Quantità	IMPORTI	
TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127′322,
a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km  Vedi voce n° 18 [mq 165.69]  Vedi voce n° 19 [mq 165.69]  Vedi voce n° 22 [mq 14.98]  Vedi voce n° 23 [mc 13.64]  Vedi voce n° 24 [mc 23.39]  cordoni in pietrarsa da 20 cm non riutilizzabili		38,98	0,200	0,030 0,100 0,180	4,97 16,57 2,70 13,64 23,39 1,95		
	SOMMANO mc					63,22	35,01	2′213,
J.05.010.028 a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m² per ogni cm di spessore. Sede stradale		50,00 38,00 10,60	4,300 10,000 5,000	3,000 3,000 3,000	645,00 1*140,00 159,00		
	SOMMANO mq/cm					1′944,00	1,05	2′041,2
	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più Sede stradale		50,00 38,00 10,60	4,300 10,000 5,000	8,500 8,500 8,500	1′827,50 3′230,00 450,50		
	SOMMANO mq/cm					5′508,00	0,26	1′432,
J.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .  Vedi voce n° 36 [mq/cm 5 508.00]  SOMMANO mq/cm					5′508,00	2,59	14′265,
a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.  Vedi voce n° 35 [mq/cm 1 944.00]  SOMMANO mq/cm					1′944,00	2,84	5′520,
39 NP.01	Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso maneggiatura opere murarie e quanto occorre per unospsotaemnto di quota non superiore a cm 8 e ogni altro magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Sede stradale sono	6,00			230,000	1′380,00		
	SOMMANO kg					1′380,00	1,13	1′559,
-0 7.01.010.020 a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni s gli							
	A RIPORTARE							154′355



Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSION	[	Quantità	IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DELEAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							154′355,6	
	eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 35 [mq/cm 1 944.00] *(par.ug.=1/3) Vedi voce n° 36 [mq/cm 5 508.00] *(par.ug.=1/6)	0,33 0,17			0,030 0,060	19,25 56,18			
	SOMMANO mc					75,43	35,01	2′640,	
	Sicurezza (Cat 2)								
1 .01.020.030	Passerella per attraversamenti per il 1° mese Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese. Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq Sono					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	846,60	846	
	Parziale LAVORI A MISURA euro						-	157′843	
	TOTALE euro						-	157′843	
	A RIPORTARE								



			pag.
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		RIPORTO	TOTALE
		KIPOKIO	
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro		157′843,0
M:000	<nessuna> euro</nessuna>		157′843,0
M:000.001	Via Servio Tullio euro		85′209,4
M:000.002 M:000.003	Sicurezza euro  Marciapiede in Via Giorgio De Chirico euro		1′793,5 70′840,0
v1.000.003	Marciapiede in Via Giorgio De Clinico euro	TOTAL F	
		TOTALE euro	157′843,0
	Data, 25/11/2022		
	II Tecnico		
	geom. Giacomo Esposito		
	ticeomo Esposito		
		RIPORTARE	