

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di manutenzione ordinaria delle strade di ambito territoriale della
Municipalità 7. Il contratto applicativo


COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, 27/07/2023

ZETA s.r.l.
Via Antiniana n°65
80078 Pozzuoli (NA)
Partita Iva 06669401215

IL TECNICO

Il D.L Arch. Stefania Ferraiuolo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 DD2.5.05.03 7.a	MESSA IN QUOTA DI CHIUSINI Messa in quota di chiusini mediante la realizzazione di rialzo in conglomerato cementizio gettato in opera sopra il pozzetto, comprese le casseforme per il getto, su pozzetti delle seguenti dimensioni: 100 x 100 cm: per i primi 20 cm messa in quota di chiusini *50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	70,03	3'501,50
2 CAM23_E07 .020.010.B (CAM)	Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto Massetto di conglomerato cementizio isolante confezionato con 200 Kg di cemento per mc di impasto, steso in opera a perfetto piano configurato secondo pendenze prestabilite, per spessore medio 10 cm. In vermiculite espansa rampe per disabili *2,00*1,20*1,500	2,00	1,20	1,500		3,60		
	SOMMANO mq					3,60	35,14	126,50
3 CAM23_E19 .010.010.C (CAM)	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2 PALETTI PARAPEDONALI *100,00*1,20*4,140 PALINE PER SEGNALETICA DIAMETRO 80 MM *100,00*3,50*4,140	100,00 100,00	1,20 3,50		4,140 4,140	496,80 1'449,00		
	SOMMANO kg					1'945,80	4,68	9'106,34
4 CAM23_E19 .040.030.B	Zincatura a caldo Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture leggere Vedi voce n° 3 [kg 1'945.80]					1'945,80		
	SOMMANO kg					1'945,80	1,91	3'716,48
5 CAM23_E07 .000.040.D (CAM)	Malta cementizia Malta cementizia con 600 kg di cemento RIEMPIMENTO PALETTI *100,00*0,40*0,40*0,400 RIEMPIMENTO PALINE *100,00*0,40*0,400*0,400	100,00 100,00	0,40 0,40	0,400 0,400	0,400 0,400	6,40 6,40		
	SOMMANO mc					12,80	204,03	2'611,58
6 CAM23_R02 .020.050.E (CAM)	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. Vedi voce n° 5 [mc 12.80]					12,80		
	SOMMANO mc					12,80	288,93	3'698,30
7 CAM23_U05 .010.020.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. Vedi voce n° 5 [mc 12.80] *0,12 spessore di 5, 00 cm su marciapiede per la messa in opera di paletti e paline	0,12				1,54		
	SOMMANO mc					1,54	17,96	27,66
	A RIPORTARE							22'788,36

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'788,36
8 CAM23_E21 .050.005.A	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate PALETTI PARAPEDONALI *100,00*1,20*0,370 PALETTI PARAPEDONALI *100,00*3,50*0,370	100,00 100,00	1,20 3,50	0,370 0,370		44,40 129,50		
	SOMMANO mq					173,90	3,85	669,52
9 CAM23_E21 .050.030.C (CAM)	Verniciatura con smalto oleosintetico Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 10 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale Vedi voce n° 8 [mq 173.90]					173,90		
	SOMMANO m					173,90	3,93	683,43
10 CAM23_U05 .010.035.A	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. rimozione basolato zanella marciapiede *100,00*0,40	100,00	0,40			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	7,12	284,80
11 CAM23_U05 .010.035.B	Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia. rimozione basolato per zanelle *100,00*0,40	100,00	0,40			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	20,44	817,60
12 CAM23_U05 .010.040.A	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati. 50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	5,77	288,50
13 CAM23_U05 .010.042.A	Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio. RIMOZIONE PALINE SEGNALETICHE *50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	7,81	390,50
14 CAM23_U05 .010.045.A	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. RIMOZIONE PALETTTI CON RIEMPIMENTO *50,00					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	20,77	1'038,50
15 CAM23_U05 .010.048.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. 30,00					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	2,51	75,30
	A RIPORTARE							27'036,51

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'036,51
16 CAM23_U05 .010.055.A	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scaldo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. 10,00*0,40	10,00	0,40			4,00		
	SOMMANO mq					4,00	7,08	28,32
17 CAM23_U05 .010.065.A	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari. 100,00*8,00	100,00	8,00			800,00		
	SOMMANO mq					800,00	0,40	320,00
18 CAM23_U05 .010.028.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso 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 m ² per ogni cm di spessore. VIA LIGURIA *60,00*3,00*3,000 VIA LIGURIA *40,00*4,00*3,000 VIA DETTA NUOVA CASORIA INCROCIO VIA ICARO *80,00*8,00*3,000	60,00 40,00 80,00	3,00 4,00 8,00	3,000 3,000 3,000		540,00 480,00 1'920,00		
	SOMMANO mq/cm					2'940,00	1,05	3'087,00
19 CAM23_U05 .010.028.B	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso 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 VIA LIGURIA *60,00*3,00*5,000 VIA LIGURIA *40,00*4,00*5,000 VIA DETTA NUOVA CASORIA *80,00*8,00*3,000	60,00 40,00 80,00	3,00 4,00 8,00	5,000 5,000 3,000		900,00 800,00 1'920,00		
	SOMMANO mq/cm					3'620,00	0,26	941,20
20 CAM23_U05 .020.095.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) 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° 19 [mq/cm 3 620.00]					3'620,00		
	SOMMANO mq/cm					3'620,00	2,59	9'375,80
21 CAM23_U05 .020.096.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) 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% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli. Vedi voce n° 18 [mq/cm 2 940.00]					2'940,00		
	SOMMANO mq/cm					2'940,00	2,84	8'349,60
22 CAM23_U05 .030.030.A	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm 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. 70,00					70,00		
	A RIPORTARE					70,00		49'138,43

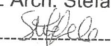
COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					70,00		49'138,43
	SOMMANO ml					70,00	35,54	2'487,80
23 CAM23_U05 .050.012.B	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10. 70,00					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	64,24	4'496,80
24 CAM23_U05 .050.024.A	Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm. 30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	70,91	2'127,30
25 CAM23_U05 .050.035.B	Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10. 30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	45,95	1'378,50
26 CAM23_U05 .050.036.A	Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni", rifrangenza classe II Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e a Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm. 30,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,67	590,10
27 CAM23_U05 .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 orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 12 cm. 300,00					300,00		
	SOMMANO ml					300,00	1,87	561,00
28 CAM23_U05 .050.064.A	Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² . Per nuovo impianto. attraversamenti pedonali *100,00*8,00*4,500*0,600	100,00	8,00	4,500	0,600	2'160,00		
	SOMMANO mq					2'160,00	5,96	12'873,60
29 CAM23_U05 .050.069.A	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto							
	A RIPORTARE							73'653,53

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								73'653,5'
30 CAM23_U05 .050.072.A	<p>contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m². Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm. bande acustiche *100,00*8,00*0,100</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	100,00	8,00	0,100		80,00		
						80,00	22,09	1'767,20
30 CAM23_U05 .050.072.A	<p>Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia. bande ottiche *100,00*8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	100,00	8,00			800,00		
						800,00	3,52	2'816,00
31 CAM23_U05 .060.070.A	<p>Sola posa senza rilavorazioni di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione 100,00*0,40</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	100,00	0,40			40,00		
						40,00	39,63	1'585,20
32 CAM23_U05 .060.075.A	<p>Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo Vedi voce n° 31 [mq 40.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					40,00		
						40,00	15,77	630,80
33 CAM23_U05 .010.020.A	<p>Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera. ripristino marciapaiede 150,00*2,00*0,030</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mc</p>	150,00	2,00	0,030		9,00		
						9,00	17,96	161,64
34 NP01	<p>Rimozione di dossi in materiale plastico su capostrada esclusi il trasporto a discarica e gli oneri di smaltimento. rimozioni dossi usurati *20,00*3,60*1,000</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	20,00	3,60	1,000		72,00		
						72,00	25,71	1'851,12
35 NP-03	<p>Prelievo, spostamento e riposizionamento di fioriera circolare in cemento a superficie bocciardata. spostamento di fioriere da varie strade *3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00		
						3,00	96,46	289,38
36 NP02	<p>Fornitura e messa in opera su palina preesistente di lampeggiatore doppio con alimentazione a pannello fotovoltaico, omologato; comprensivo di: 2 ottiche diametro 200 mm, kit fotovoltaico 20w, sistema rafforzativo per segnaletica verticale, con approvazione Min. dei lavori pubblici. Non richiede collegamento elettrico lampeggianti per attraversamenti pedonali lato dx e sx *40,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>					40,00		
						40,00		
A RIPORTARE						40,00		82'754,87

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,00		82'754,87
	SOMMANO cadauno					40,00	952,81	38'112,40
37 CAM23_MT .U.17.146	Segnaletica stradale Specchio per controllo visuale di diametro 60 cm 10,00					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	76,63	766,30
38 U.005.100.62 0.b	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolevole bugnata, ricoperti con laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo, con incastri maschio/femmina di congiunzione e allineamento, fissati al piano viabile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- terminale larghezza 24 cm altezza 3 cm 40,00*2,00	40,00	2,00			80,00		
	SOMMANO cad					80,00	49,75	3'980,00
39 U.005.100.62 0.a	Fornitura e posa in opera di dossi rallentatori di velocità, costituiti da elementi in gomma vulcanizzata a profilo convesso con superficie antisdrucchiolevole bugnata, ricoperti con laminato elastoplastico rifrangente di colore giallo, con incastri maschio/femmina di congiunzione e allineamento, fissati al piano viabile con tasselli ad espansione, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- dosso di dimensioni 47,5x60x3 cm (per velocità 50 km/h) 40,00*10,00	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO cad					400,00	57,30	22'920,00
40 CAM23_T01 .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 stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 6 [mc 12.80] Vedi voce n° 7 [mc 1.54] Vedi voce n° 6 [mc 12.80] Vedi voce n° 10 [mq 40.00] *0,10 ASFALTO *150,00*8,00*0,080	0,10 150,00	8,00	0,080		12,80 1,54 12,80 4,00 96,00		
	SOMMANO mc					127,14	35,01	4'451,17
41	Voce riservata!!! 1,00					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							152'984,74
	TOTALE euro							152'984,74
	Data, 27/07/2023							
	Il Tecnico Il D.L Arch. Stefania Ferraiuolo 							
	A RIPORTARE							
								importo comprensivo del ribasso pari a euro 92.199,31

COMMITTENTE: Comune di Napoli