

## 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.Secondo gruppo di interventi CIG DERIVATO: 9925597DBF

**COMMITTENTE:** COMUNE DI NAPOLI Municipalità 9 - U.O. Attività Tecniche

Data, 26/06/2023

**IL TECNICO**  
ing.Giulio Davini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 P.01.010.030. a	Recinzione provvisoria 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 nei ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m² Moduli di altezza pari 2,00 m Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie		64,00		2,000	128,00		
			64,00		2,000	128,00		
	SOMMANO mq					256,00	21,07	5'393,92
2 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. Marciapiede lato dx per ripristino avvallamento e realizzazione rampa per disabili Marciapiede lato sx per realizzazione rampa disabili e rampa ingresso mercato		25,00			25,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO ml					35,00	2,51	87,85
3 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 Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie		64,00	0,400		25,60		
			64,00	0,400		25,60		
	SOMMANO mq					51,20	65,98	3'378,18
4 R.02.020.050 .a.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore fino a 10 cm sottofondo cordone Vedi voce n° 2 [ml 35.00] sottofondo zanella Vedi voce n° 3 [mq 51.20]		0,20		0,100	0,70		
					0,100	5,12		
	SOMMANO mc					5,82	130,02	756,72
5 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 lato dx per ripristino avvallamento e realizzazione rampa per disabili Marciapiede lato sx per realizzazione rampa disabili e rampa ingresso mercato		25,00	2,000		50,00		
			6,00	2,000		12,00		
			4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO mq					70,00	3,53	247,10
6 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'863,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'863,77
	Vedi voce n° 5 [mq 70.00]  SOMMANO mq					70,00		
						70,00	30,71	2'149,70
7 R.03.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato 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 lato dx per ripristino avvallamento e realizzazione rampa per disabile per armatura massetto con rete Ø6/100mm Marciapiede lato sx per realizzazione rampa disabile e rampa ingresso mercato per armatura massetto con rete Ø6/100mm		25,00	2,000	4,440	222,00		
	SOMMANO kg		10,00	2,000	4,440	88,80		
						310,80	3,46	1'075,37
8 E.07.020.020 .b.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 10 cm Vedi voce n° 6 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	30,88	2'161,60
9 E.03.010.010 .b.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 C16/20 cordolo di sottofondo cordone più zanella Vedi voce n° 4 [mc 5.82]					5,82		
	SOMMANO mc					5,82	145,02	844,02
10 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 compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 2 [ml 35.00]					35,00		
	SOMMANO m					35,00	21,89	766,15
11 NP.04	Fornitura e stesura a mano di tappeto bituminoso 3 cm compresso con rulli di peso adeguato, previa spalmatura bituminosa. Vedi voce n° 5 [mq 70.00]					70,00		
	SOMMANO mq					70,00	16,05	1'123,50
12 E.01.015.010 .c	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 ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie tubazione pozzetti Margine lato sx	2,00	64,00 0,70	0,400 0,700	0,500 0,800	12,80 0,78		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					13,58		17'984,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,58		17'984,11
	per realizzazione nuove caditoie tubazione pozzetto  SOMMANO mc		64,00 0,70	0,400 0,700	0,500 0,800	12,80 0,39		913,12
13 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di t ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie pozzetti Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie pozzetto  SOMMANO cad					2,00 1,00	34,11	222,75
14 U.04.020.030 .f	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm Vedi voce n° 13 [cad 3.00]  SOMMANO cad					3,00	26,93	80,79
15 I.03.010.010. i.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliat ... saggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 160 mm Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie tubazione Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie tubazione  SOMMANO m		64,00 64,00			64,00 64,00	27,98	3'581,44
16 U.04.010.010 .a	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adequata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessa ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie letto di posa tubazione Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie letto di posa tubazione  SOMMANO mc		64,00 64,00	0,400 0,400	0,100 0,100	2,56 2,56	49,12	251,49
17 E.03.010.010 .b.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							
	<b>A RIPORTARE</b>							23'033,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'033,70
	oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie annegamento tubazione		64,00	0,400	0,200	5,12		
	a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(0,08^2))		64,00	0,020		-1,28		
	pozzetti platea	2,00	0,60	0,600	0,100	0,07		
	rinfianco pareti *(par.ug.=2*2)	4,00	0,60	0,100	0,700	0,17		
	(par.ug.=2*2)	4,00	0,50	0,100	0,700	0,14		
	Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie annegamento tubazione		64,00	0,400	0,200	5,12		
	a detrarre tubazione *(larg.=3,14*(0,08^2))		64,00	0,020		-1,28		
	pozzetti platea			0,60	0,100	0,04		
	rinfianco pareti	2,00	0,60	0,100	0,700	0,08		
		2,00	0,50	0,100	0,700	0,07		
	cordolo di sottofondo zanella Vedi voce n° 3 [mq 51.20]				0,150	7,68		
	Sommano positivi mc					18,49		
	Sommano negativi mc					-2,56		
	SOMMANO mc					15,93	145,02	2'310,17
18 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni par ... canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"							
	Margine lato dx per realizzazione nuove caditoie caditoia	2,00			30,000	60,00		
	Margine lato sx per realizzazione nuove caditoie caditoia	1,00			30,000	30,00		
	SOMMANO kg					90,00	5,99	539,10
19 U.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 sono		128,00	9,600	3,000	3'686,40		
	SOMMANO mq/cm					3'686,40	1,05	3'870,72
20 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		128,00	9,600	4,000	4'915,20		
	SOMMANO mq/cm					4'915,20	0,26	1'277,95
21 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 precedentemente stesi.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							31'031,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							31'031,64
	Sede Stradale sono		128,00	9,600		1'228,80		
	SOMMANO mq					1'228,80	1,62	1'990,66
22 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° 20 [mq/cm 4 915.20]					4'915,20		
	SOMMANO mq/cm					4'915,20	2,59	12'730,37
23 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° 19 [mq/cm 3 686.40]					3'686,40		
	SOMMANO mq/cm					3'686,40	2,84	10'469,38
24 NP.01	Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso maneggiatura opere murarie e quanto occorre per unospotaemnto di quota non superiore a cm 8 e ogni altro magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Sede stradale sono	10,00			230,000	2'300,00		
	SOMMANO kg					2'300,00	1,13	2'599,00
25 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Sede Stradale strisce pedonali	2,00	9,60	4,000		76,80		
	SOMMANO mq					76,80	6,68	513,02
26 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 mezzeria		128,00 128,00 128,00			128,00 128,00 128,00		
	SOMMANO ml					384,00	1,87	718,08
27 T.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 scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 4 [mc 5.82] Vedi voce n° 5 [mq 70.00] Vedi voce n° 6 [mq 70.00]					5,82 2,10 7,00		
	A R I P O R T A R E					14,92		60'052,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,92		60'052,15
	Vedi voce n° 12 [mc 26.77] Vedi voce n° 19 [mq/cm 3 686.40] *(par.ug.=1/3) Vedi voce n° 20 [mq/cm 4 915.20] *(par.ug.=1/4)	0,33 0,25			0,030 0,040	26,77 36,50 49,15		
	SOMMANO mc					127,34	35,01	4'458,17
28 T.01.010.020 .b	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 ... eri di scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 27 [mc 127.34]	5,00				636,70		
	SOMMANO mc/ 5km					636,70	6,58	4'189,49
29 NP.06	Realizzazione di rampe per disabili, compresa la demolizione del marciapiede esistente, il recupero dei cordonati stradali, il rimontaggio degli stessi compreso scavo di fondazione ... attato con piastra vibrante, per un'altezza minima compressa di 3 cm il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. Marciapiede sono					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'990,21	7'960,84
30 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure 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	13,50	4,000		162,00		
	SOMMANO mq					162,00	6,68	1'082,16
31 U.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 sono		616,00	2,000	5,000	6'160,00		
	SOMMANO mq/cm					6'160,00	1,05	6'468,00
32 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° 31 [mq/cm 6 160.00]					6'160,00		
	SOMMANO mq/cm					6'160,00	2,84	17'494,40
33 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 precedentemente stesi. Sede stradale sono		616,00	2,000		1'232,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'232,00		101'705,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'232,00		101'705,21
	SOMMANO mq					1'232,00	1,62	1'995,84
34 NP.01	Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa compreso maneggiatura opere murarie e quanto occorre per unospotaemnto di quota non superiore a cm 8 e ogni altro magistero per dare il lavoro a regola d'arte. Sede stradale chiusini	12,00			230,000	2'760,00		
	SOMMANO kg					2'760,00	1,13	3'118,80
35 T.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° 31 [mq/cm 6 160.00] *(par.ug.=1/5)	0,20			0,050	61,60		
	SOMMANO mc					61,60	35,01	2'156,62
36 T.01.010.020 .b	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 ... eri di discarica autorizzata. Trasport con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 35 [mc 61.60]	5,00				308,00		
	SOMMANO mc/ 5km					308,00	6,58	2'026,64
37 NP.07	Pulizia di pozzetti caditoie da eseguirsi a mano per presenza di materiale, non asportabile mediante autoespurgo, di qualsiasi natura e consistenza depositatosi all'interno degli s ... ianto di depurazione autorizzato, compreso altresì tutti gli oneri di smaltimento a qualunque titolo e natura richiesti. Sede stradale margine lato sx caditoie					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	93,99	2'819,70
38 E.12.050.065 .b	Impermeabilizzazione strutturale e superficiale mediante l'impiego di cemento speciale a penetrazione osmotica costituito da cemento normalizzato, sabbia di quarzo di opportuna gra ... lo da muratore e/o spazzoloni, in strati millimetrici, su fondo preventivamente bagnato a rifiuto con acqua. All'esterno Sede stradale margine lato sx per impermeabilizzazione pareti e fondo caditoie (par.ug.=15*2*2)	15,00 60,00	0,50 0,50	0,500	0,700	3,75 21,00		
	SOMMANO mq					24,75	43,83	1'084,79
39 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compreso ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rinfiacco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente. Sede stradale margine lato sx		220,00	0,500		110,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					110,00		114'907,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					110,00		114'907,60
	SOMMANO mq					110,00	7,08	778,80
40 P.01.010.060. b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, r ... ti infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a 1,50 m Sede stradale margine lato sx per effettuare la sistemazione delle zanelle		300,00		1,500	450,00		
	SOMMANO mq					450,00	18,75	8'437,50
41 E.01.015.010. .c	Scavo a sezione obbligatoria eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compre ... iere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica Per realizzazione cordolo di sottofondo zanella Vedi voce n° 39 [mq 110.00] Per la rimessa a quota zanelle per realizzazio cordolo di sottofondo		85,50	0,500	0,150	16,50		
	SOMMANO mc					22,91	34,11	781,46
42 T.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 scarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 39 [mq 110.00] Vedi voce n° 41 [mc 22.91]				0,100	11,00		
	SOMMANO mc					22,91	35,01	1'187,19
43 T.01.010.020 .b	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 ... eri di scarica autorizzata. Trasport con autocarri di portata fino a 50 q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 42 [mc 33.91]	5,00				169,55		
	SOMMANO mc/ 5km					169,55	6,58	1'115,64
44 R.03.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra per ripristini di murature anche voltate Rete in acciaio elettrosaldato 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. Sede stradale margine lato sx per armatura cordolo di sottofondo zanella con rete Ø6/100mm Per la rimessa a quota zanelle per armatura cordolo di sottofondo zanella con rete Ø6/100mm		220,00	0,500	4,440	488,40		
	SOMMANO kg		85,50	0,500	4,440	189,81		
	SOMMANO kg					678,21	3,46	2'346,61
	<b>A RIPORTARE</b>							129'554,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							129'554,80
45 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 Sede stradale margine lato sx per realizzazione cordolo di sottofondo zanella Per la rimessa a quota zanelle per realizzazione cordolo di sottofondo zanella		220,00 85,50	0,500 0,500	0,150 0,150	16,50 6,41		
	SOMMANO mc					22,91	155,92	3'572,13
46 NP.08	Fornitura e posa in opera di zanella prefabbricata del tipo concava, di altezza cm 10 e larghezza cm 50, posta in opera con malta cementizia a ql 3 di cemento, con giunti sigillati con malta di cemento. Sede stradale margine lato sx		220,00			220,00		
	SOMMANO ml					220,00	49,10	10'802,00
47 NP.09	Rimozione e rimessa in opera di zanella prefabbricata in cls, per la rimessa a quota della stessa, compreso lo strato di allettamento, la sigillatura giunti e ogni altro onere o magistero per compiere il lavoro a perfetta regolare d'arte. Sede stradale per la rimessa a quota zanella		85,50			85,50		
	SOMMANO ml					85,50	25,92	2'216,16
48 U.07.030.040 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a quals ... accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. Sede stradale margine lato sx per sostituzione paletti ad U	15,00	2,40		4,110	147,96		
	SOMMANO kg					147,96	1,34	198,27
49 NP.10	Fornitura e posa in opera di paletto parapetonale ad U in ferro tubolare di dimensioni: diametro da 60 mm a 100mm, altezza cm 120 e spess. 3 mm, completo di vernice antiruggine, du ... te con tasselli espansivi, compreso i foro ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sede stradale per sostituzione e integrazione					28,00		
	SOMMANO cadauno					28,00	181,59	5'084,52
50 NP.11	Ripristino del sistema di tenuta paletto parapetonale esistente, mediante la demolizione dei blocchi in cls di tenuta, rimozione del paletto, rifacimento dei blocchi di tenuta in cls e ricollocazione del paletto. Sede stradale sono					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	49,03	1'470,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							152'898,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							152'898,78
51 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine Sede stradale paletti parapetonali	253,00	2,20	0,250		139,15		
	SOMMANO mq					139,15	4,43	616,43
52 E.21.050.030 .c.CAM	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 Sede stradale margini lato sx paletti parapetonali (si effettuano n°2 applicazioni, la prima per assimilazione antiruggine e la seconda per applicazione di smalto) * (par.ug.=253*2)	506,00	2,20			1'113,20		
	SOMMANO m					1'113,20	3,93	4'374,88
53 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq. Sede Stradale strisce pedonali	5,00	5,00	4,000		100,00		
	SOMMANO mq					100,00	6,68	668,00
54 NP.12	Compenso per effettuare n°2 saggi in Via Federico II, angolo tra Via Ferrante D'aragona e Vico Carlo I per effettuare l'integrità della condotta idrica e fognaria, mediante lo scavo per la messa a nudo delle tubazioni, verifica dello stato delle tubazioni e ripristino dello stato dei luoghi. Sono					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'931,99	3'931,99
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							162'490,08
	<b>T O T A L E euro</b>							162'490,08
	Data, 26/06/2023							
	Il Tecnico ing.Giulio Davini							
								
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							