

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Accordo Quadro Manutenzione ordinaria strade anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Attività tecniche V Municipalità

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
Realizzazione scivolo marciapiede att. pedonale Via San Gennaro ad Antignano civ 17 (SpCat 1)								
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 nel ... inali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m delimitazione area di cantiere		18,00		2,000	36,00		
	SOMMANO mq					36,00	21,07	758,52
2 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 1 [mq 36.00]					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	17,28	622,08
3 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
4 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
5 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
6 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 5 [cad/ 30gg 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	2,14	10,70
7 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti							
A RIPORTARE								
								1'705,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'705,71
8 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini rimozione e ripristino cordoli marciapiede per realizzazione scivolo cordoli rampa civ 137	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	4,00	64,00
			9,30			9,30		
	SOMMANO ml					9,30	101,60	944,88
9 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio di cls per approfondire i cordoli senza danneggiare la carreggiata stradale Vedi voce n° 8 [ml 9.30]					9,30		
	SOMMANO ml					9,30	38,78	360,65
10 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto sotto cordoli esistenti per consentirne l'abbassamento e la realizzazione dello scivolo Vedi voce n° 9 [ml 9.30]				0,300	2,79		
	SOMMANO mq					2,79	21,66	60,43
11 E.01.020.020 .a	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo sotto i cordoli Vedi voce n° 10 [mq 2.79]					0,010	0,03	
	SOMMANO mc					0,03	125,01	3,75
12 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 massetto di sottofondo cordoli ribassati Vedi voce n° 10 [mq 2.79]					2,79		
	SOMMANO mq					2,79	46,84	130,68
13 U.05.030.030 .d	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. si stimano il 20% dei rimossi Vedi voce n° 8 [ml 9.30]	0,20				1,86		
	SOMMANO ml					1,86	56,08	104,31
	A RIPORTARE							3'374,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'374,41
14 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm sarcitura tra cordolo e zanelle Vedi voce n° 13 [ml 1.86]					1,86		
	SOMMANO ml					1,86	29,69	55,22
15 A.02.020.210 .a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50 rimozionebasole su marciapiede per realizzazione scivolo		9,30			13,95		
	SOMMANO mq					13,95	70,47	983,06
16 A.02.020.210 .b	Maggiorazione alle scomposizioni del vecchio piano di posa dei tratti di basolato smontati, eseguiti a mano a piccoli tratti ed in particolari condizioni di disagio, per la presenza di sottoservizi Vedi voce n° 15 [mq 13.95]					13,95		
	SOMMANO mq					13,95	17,39	242,59
17 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio di cls trasversale marciapiede per massetto sotto basole rampa 1 taglio longitudinale adiacente al fabbricato per evitare il danneggiamento del rivestimento	2,00	1,50			3,00		
			9,30			9,30		
	SOMMANO ml					12,30	38,78	476,99
18 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm massetto sotto basolato esistente per consentirne l'abbassamento e la realizzazione dello scivolo Vedi voce n° 15 [mq 13.95]					13,95		
	SOMMANO mq					13,95	21,66	302,16
19 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 scavo sotto marciapiede per consentirne l'abbassamento 70% con mezzi meccanici Vedi voce n° 18 [mq 13.95]	0,70				0,98		
	SOMMANO mc					0,98	11,19	10,97
20 E.01.020.020 .a	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 fiL. nell'ambito del							
	A RIPORTARE							5'445,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'445,40
	cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo sotto marciapiede 30% a mano Vedi voce n° 18 [mq 13.95]	0,30			0,100	0,42		
	SOMMANO mc					0,42	125,01	52,50
21 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 massetto di sottofondo basolato ribassato Vedi voce n° 18 [mq 13.95]					13,95		
	SOMMANO mq					13,95	46,84	653,42
22 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. rete elettrosaldato Vedi voce n° 21 [mq 13.95]				3,030	42,27		
	SOMMANO kg					42,27	2,70	114,13
23 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 si stima il 30% delle basole rimosse Vedi voce n° 15 [mq 13.95]	0,30				4,19		
	SOMMANO mq					4,19	194,77	816,09
24 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 15 [mq 13.95] a detrarre basole nuove Vedi voce n° 23 [mq 4.19]					13,95		
	Sommano positivi mq					13,95		
	Sommano negativi mq					-4,19		
	SOMMANO mq					9,76	39,63	386,79
25 U.05.060.075 .c	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 basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda Vedi voce n° 24 [mq 9.76]					9,76		
	SOMMANO mq					9,76	18,64	181,93
26 U.05.060.080 .a	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta Vedi voce n° 21 [mq 13.95]					13,95		
	SOMMANO mq					13,95	4,79	66,82
27	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza,							
	A RIPORTARE							7'717,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8'453,81
	Ricostruzione marciapiede e zanelle previa rimozione ceppaie Via Luigia San Felice di fronte civ 15 (SpCat 2)							
30 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 a 2,00 m delimitazione area di cantiere		25,00		2,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	21,07	1'053,50
31 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 30 [mq 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,28	864,00
32 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
33 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
34 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 33 [cad/ 30gg 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	2,14	10,70
35 -Np04-6^ mun	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. per viabilità alternata *(par.ug.=2*4)	8,00			8,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	32,39	2'072,96
36 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cad/							
	A RIPORTARE					16,00		12'702,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		12'702,02
	30gg					16,00	4,00	64,00
37 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,30	282,60
38 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	49,28	98,56
39 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini rimozione e ripristino cordoli divelvi si stima il 50%	0,50	10,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	101,60	508,00
40 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio di cls per rimozione zanelle divelte senza danneggiare la sede stradale		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	38,78	387,80
41 A.02.020.210 .a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50 rimozione e ripristino zanelle escluso il ripristino del sottofondo Vedi voce n° 40 [ml 10.00]				0,500	5,00		
	SOMMANO mq					5,00	70,47	352,35
42 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm demolizione sottofondo zanelle divelte Vedi voce n° 41 [mq 5.00]					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	21,66	108,30
43 E.01.020.020 .a	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo sotto i cordoli							
	A RIPORTARE							14'503,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'503,63
	Vedi voce n° 42 [mq 5.00] SOMMANO mc				0,050	0,25		
						0,25	125,01	31,25
44 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° 42 [mq 5.00] SOMMANO mq					5,00		
						5,00	46,84	234,20
45 U.05.030.030 .d	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. si stimano il 20% dei rimossi Vedi voce n° 39 [ml 5.00] SOMMANO ml	0,20				1,00		
						1,00	56,08	56,08
46 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 per nuove zanelle si stimano il 20% delle rimosse Vedi voce n° 41 [mq 5.00] SOMMANO mq	0,20				1,00		
						1,00	194,77	194,77
47 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 41 [mq 5.00] a detrarre zanelle nuove Vedi voce n° 46 [mq 1.00] Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					5,00		
						-1,00		
						5,00		
						-1,00		
						4,00	39,63	158,52
48 U.05.060.075 .c	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 basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda Vedi voce n° 47 [mq 4.00] SOMMANO mq					4,00		
						4,00	18,64	74,56
49 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio trasversali di cls per rimozione paviemntazione SOMMANO ml	2,00	1,50			3,00		
						3,00	38,78	116,34
50 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di							
	A RIPORTARE							15'369,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'369,35
	deposito provvisorio. Senza recupero di materiale pavimentazione marciapiede esistente		10,00	1,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	10,62	159,30
51 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 50 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	21,66	324,90
52 V.02.030.050 .d.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm rimozione ceppaie alberi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,52	631,04
53 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. Vedi voce n° 51 [mq 15.00]				3,030	45,45		
	SOMMANO kg					45,45	2,70	122,72
54 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° 51 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	46,84	702,60
55 U.05.070.070 .c	Pavimentazione in mattonelle di asfalto Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto ... , compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm. Vedi voce n° 54 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	41,53	622,95
56 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm sarcitura lesione tra muro e pavimento		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	29,69	296,90
57 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 42 [mq 5.00] Vedi voce n° 45 [ml 1.00] Vedi voce n° 46 [mq 1.00] Vedi voce n° 42 [mq 5.00] Vedi voce n° 50 [mq 15.00]			0,250	0,150	0,75		
					0,150	0,04		
					0,200	0,20		
					0,150	0,75		
					0,050	0,75		
	A R I P O R T A R E					2,49		18'229,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'071,39
60 -Np04-6^ mun	Ricostruzione Marciapiede a seguito abbattimento albero, previa rimozione radici esistenti, disostruzione e ricostruzione voltina fognaria crollata, Via Francesco de Mura fronte civ 43 (SpCat 3) Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. per delimitazione area cantiere	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,39	518,24
61 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 delimitazione area di cantiere		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	21,07	632,10
62 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 61 [mq 30.00]					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	17,28	518,40
63 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
64 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
65 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
66 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 65 [cad/ 30gg 5.00]					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		21'054,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		21'054,54
67 P.01.060.120 .c	<p>SOMMANO cad/ 30gg</p> <p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti</p>	2,00	8,00			5,00	2,14	10,70
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00		
						16,00	4,00	64,00
68 U.07.030.040 .a	<p>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.</p> <p>paletti esistenti</p>	5,00				18,000	90,00	
	SOMMANO kg					90,00	1,34	120,60
69 A.11.010.450 .a	<p>Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini</p> <p>rimozione e ripristino cordoli marciapiede per rimozione radici albero crollato e ricostruzione voltina fogna</p>		5,00			5,00		
	SOMMANO ml					5,00	101,60	508,00
70 R.02.010.060 .c	<p>Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm</p> <p>taglio trasversale marciapiede</p> <p>taglio longitudinale lungo il palazzo per evitare il danneggiamento del rivestimento in fase di demolizione</p>	2,00	2,70			5,40		
			15,00			15,00		
	SOMMANO ml					20,40	38,78	791,11
71 A.02.020.210 .a	<p>Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50</p> <p>zanelle</p> <p>Vedi voce n° 69 [ml 5.00]</p>					0,500	2,50	
	SOMMANO mq					2,50	70,47	176,18
72 R.02.060.022 .b.CAM	<p>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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm</p> <p>demolizione sottofondo zanelle RIMOSSE</p> <p>Vedi voce n° 71 [mq 2.50]</p>					2,50		
	SOMMANO mq					2,50	21,66	54,15
	A RIPORTARE							22'779,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'779,28
73 R.02.060.010 a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale pavimentazione marciapiede esistente		15,00	2,400		36,00		
	SOMMANO mq					36,00	10,62	382,32
74 R.02.060.022 b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 73 [mq 36.00]					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	21,66	779,76
75 V.02.030.050 d.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm rimozione ceppaie alberi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	315,52	631,04
76 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 scavo fino alla voltina della fogna danneggiata (50% con mezzi)	0,50	4,00	3,500	0,700	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	11,19	54,83
77 E.01.020.020 a	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) quota a mano per evitare danneggiamento sottoservizi)	0,50	4,00	3,500	0,700	4,90		
	SOMMANO mc					4,90	125,01	612,55
78 R.02.010.060 c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio perimetrale della voltina *(lung.=3,5+1,5+3,5+1,5)		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	38,78	387,80
79 R.02.010.110 b	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame rimozione accurata della voltina in pietra per evitare il crollo all'interno dello speco		3,50	1,500	0,350	1,84		
	SOMMANO mc					1,84	830,76	1'528,60
80 R.02.000.020 b	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura							
	A RIPORTARE							27'156,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27'156,18
	o roccia tenera per pulizia materiali depositatisi all'interno dello speco		3,50	1,000	0,800	2,80		
	SOMMANO mc					2,80	155,93	436,60
81 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 72 [mq 2.50] Vedi voce n° 73 [mq 36.00] Vedi voce n° 74 [mq 36.00] Vedi voce n° 75 [cad 2.00] Vedi voce n° 76 [mc 4.90] Vedi voce n° 77 [mc 4.90] Vedi voce n° 80 [mc 2.80]				0,150 0,050 0,150	0,38 1,80 5,40 2,00 4,90 4,90 2,80		
	SOMMANO mc					22,18	45,21	1'002,76
82 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° 81 [mc 22.18]					22,18		
	SOMMANO mc					22,18	73,08	1'620,91
83 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 82 [mc 22.18]					22,18		
	SOMMANO mc/ 5km					22,18	6,58	145,94
84 R.03.030.020 .e	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 per assimilazione ricostruzione cielo voltina mediante architravi in cls					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'048,58	1'048,58
85 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 nuova soletta voltina		3,50	1,500		5,25		
	SOMMANO mq					5,25	46,84	245,91
86 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Vedi voce n° 85 [mq 5.25]				3,030	15,91		
	SOMMANO kg					15,91	2,70	42,96
87 E.01.040.010	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali							
	A RIPORTARE							31'699,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'699,84
b	selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave Vedi voce n° 76 [mc 4.90]					4,90		
	SOMMANO mc					4,90	30,68	150,33
88 E.01.040.020	Reinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave Vedi voce n° 77 [mc 4.90]	1,00				4,90		
b						4,90	40,49	198,40
	SOMMANO mc							
89 E.07.020.020	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° 74 [mq 36.00]					36,00		
d.CAM						36,00	46,84	1'686,24
	SOMMANO mq							
90 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Vedi voce n° 74 [mq 36.00]				3,030	109,08		
b.CAM						109,08	2,70	294,52
	SOMMANO kg							
91 E.07.020.020	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° 72 [mq 2.50]					2,50		
d.CAM						2,50	46,84	117,10
	SOMMANO mq							
92 U.05.060.070	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 71 [mq 2.50]					2,50		
a						2,50	39,63	99,08
	SOMMANO mq							
93 U.05.060.075	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 basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda Vedi voce n° 92 [mq 2.50]					2,50		
c						2,50	18,64	46,60
	SOMMANO mq							
94 U.05.070.070	Pavimentazione in mattonelle di asfalto Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto ... , compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm. Vedi voce n° 89 [mq 36.00]					36,00		
c						36,00	41,53	1'495,08
	SOMMANO mq							
	A RIPORTARE							35'787,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'084,09
96 -Np04-6^ mun	Riqualificazione aiuola piazza degli artisti previo prove di viabilità alternative (SpCat 4) Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. per delimitazione area cantiere	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,39	518,24
97 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 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 delimitazione area di cantiere per poter effettuare il posizionamento dei new jersey provvisori in sicurezza		8,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	21,07	337,12
98 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 97 [mq 16.00]					16,00		
	SOMMANO mq					16,00	17,28	276,48
99 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
100 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
101 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Rimpito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 100 [cad/ 30gg 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	2,14	10,70
102 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	2,00	12,00			24,00		
	A RIPORTARE					24,00		37'420,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		37'420,19
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	4,00	96,00
103 -Np01 Anas H.04.015	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sist ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. CM 100 delimitazione provvisoria per valutare la viabilità alternativa		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	122,23	7'333,80
104 -Np02 AnasH.04.01 5.d	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI per cambi direzione new jersey di plastica		15,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	50,37	755,55
105 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. rimozione piantoni base dissuasori esistenti per consentire lo sbocco su via recco	2,00			55,000	110,00		
	SOMMANO kg					110,00	1,34	147,40
106 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° 105 [kg 110.00]			1,000	0,150	16,50		
	SOMMANO mc					16,50	73,08	1'205,82
107 U.05.050.065 .c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm. per assimilazione a cancellazione strisce esistenti stalli auto e canalizzazioni da abolire					150,00		
	SOMMANO ml					150,00	2,40	360,00
108 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 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 delimitazione area di cantiere per poter effettuare per impedire accesso dall'esterno		60,00		2,000	120,00		
	SOMMANO mq					120,00	21,07	2'528,40
109 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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.							
	A RIPORTARE							49'847,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							49'847,16
	Altezza pari a m 1,00 Vedi voce n° 108 [mq 120.00] SOMMANO mq					120,00		
						120,00	17,28	2'073,60
110 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
111 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
112 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					7,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					7,00	25,24	176,68
113 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. corsoli esistenti		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	2,51	150,60
114 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm delimitazione porzione di strada da inglobare nell'aiuola		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	38,78	2'326,80
115 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. porzione do strada da ricomprendere nell'aiuola	150,00			10,000	1'500,00		
	SOMMANO mq/cm					1'500,00	1,05	1'575,00
116 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. porzione di strada da ricomprendere nell'aiuola da demolire per consentire successivamente la stesa di terreno concimabile	130,00			0,400	52,00		
	SOMMANO mc					52,00	7,19	373,88
	A RIPORTARE							56'711,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								56'711,93
117 E.01.020.020 .a	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) scavo a mano di assistenza per evitare danneggiamento di eventuali sotto servizi si stima il 10% Vedi voce n° 116 [mc 52.00] per realizzazione fondazione cordoli	0,10	60,00	0,500	0,400	5,20 12,00	125,01	2'150,17
	SOMMANO mc					17,20		
118 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 113 [ml 60.00] Vedi voce n° 115 [mq/cm 1 500.00] Vedi voce n° 116 [mc 52.00] Vedi voce n° 117 [mc 17.20]		0,25		0,150 0,010	2,25 15,00 52,00 17,20	7,43	642,32
	SOMMANO mc					86,45		
119 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 113 [ml 60.00] Vedi voce n° 115 [mq/cm 1 500.00] Vedi voce n° 116 [mc 52.00] Vedi voce n° 117 [mc 17.20]		0,25		0,120 0,010	1,80 15,00 52,00 17,20	44,16	3'797,76
	SOMMANO mc					86,00		
120 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 119 [mc 86.00]	2,00				172,00	6,58	1'131,76
	SOMMANO mc/ 5km					172,00		
121 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 fondazione cordoli	50,00		0,500	0,500	12,50	177,05	2'213,13
	SOMMANO mc					12,50		
122 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. Vedi voce n° 121 [mc 12.50]				25,000	312,50	2,50	781,25
	SOMMANO kg					312,50		
A RIPORTARE								67'428,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							67'428,32
123 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	20,21	1'010,50
124 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale pulizia generale aiuola esistente					45,00		
	SOMMANO mq					45,00	11,63	523,35
125 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonché la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano. nuova aiuola sistemazione aiuola esistente					150,00 45,00		
	SOMMANO mq					195,00	37,93	7'396,35
126 V.02.020.065 .a.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq Vedi voce n° 125 [mq 195.00]					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	0,77	150,15
127 V.02.020.070 .a.CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura) Vedi voce n° 126 [mq 195.00]					195,00		
	SOMMANO mq					195,00	3,23	629,85
128	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
129 U.05.050.065 .c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm. per nuova segnaletica		500,00			500,00		
	SOMMANO ml					500,00	2,40	1'200,00
130 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. zebraure e attraversamenti pedonali		150,00			150,00		
	SOMMANO mq					150,00	6,68	1'002,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							79'340,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							79'340,52
131 -Np04-6^ mun	Delimitazione area Mercati Natalizi piazza degli artisti con barriere new jersey e recinzioni in orso grill (SpCat 5) Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. per delimitazione area cantiere	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	32,39	518,24
132 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 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 delimitazione area di cantiere per poter effettuare l'intervento		12,00		2,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	21,07	505,68
133 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 132 [mq 24.00]					24,00		
	SOMMANO mq					24,00	17,28	414,72
134 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	120,85	60,43
135 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
136 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
137 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 136 [cad/ 30gg 5.00]					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		81'033,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		81'033,15
138 P.01.060.120 .c	SOMMANO cad/ 30gg Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti					5,00	2,14	10,70
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					24,00	4,00	96,00
139 -Np 03 1^ mun	Dissuasore stradale fisso in acciaio composto da tubolare di diametro esterno mm.102 e spessore mm3.60, di lunghezza cm.120 spessore mm3.60 di lunghezza cm.120 di cui cm.20 entro terra per assimilazione installazione paletto porta contatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	139,00	139,00
140 I.02.010.055. b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua per assimilazione stacco collegamento contatore enel per mercatinicollegamento contatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,13	63,13
141 L.01.060.070 .f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera. Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm per assimilazione alloggio porta contatore enel per mercatini					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,34	178,34
142 -Np01 Anas H.04.015	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sist ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. CM 100 delimitazione provvisoria lato stalli scooter		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	122,23	3'666,90
143 U.05.040.050 .a	Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materi ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.		20,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	212,67	4'253,40
144 E.19.030.030 .a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato rete metallica su barrier new jersey fissa		20,00		25,000	500,00		
	A RIPORTARE					500,00		89'440,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'675,62
	Rimozione Fioriere e paletti esistenti Via Filippo Cifariello e successiva realizzazione di percorso pedonale protetto (SpCat 6)							
145 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 a 2,00 m delimitazione area di cantiere per poter effettuare l'intervento		8,00		2,000	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	21,07	337,12
146 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					0,50		
	SOMMANO cad					0,50	120,85	60,43
147 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					1,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					1,00	67,36	67,36
148 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
149 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 148 [cad/30gg 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	2,14	10,70
150 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti		7,00			7,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					7,00	4,00	28,00
151 -Np05	Rimozione delle fioriere e dei paletti esiste via Cifariello mediante utilizzo di camion gru per il sollevamento delle stesse, e successivo trasporto e scarico con sistemazione presso i locali indicati dalla committenza, nonchè sigillatura dei vuoti lasciati dal taglio dei paletti.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		94'305,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'083,31
	Ripristino marciapiede a seguito abbattimento albero Via G.Puccini angolo con via Lodi 3 (SpCat 7)							
153 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 a 2,00 m delimitazione area di cantiere		25,00		2,000	50,00		
	SOMMANO mq					50,00	21,07	1'053,50
154 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 153 [mq 50.00]					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	17,28	864,00
155 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,85	120,85
156 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	25,24	126,20
157 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 156 [cad/30gg 5.00]					5,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					5,00	2,14	10,70
158 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					16,00	4,00	64,00
159 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrastrada, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntello sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini rimozione e ripristino cordoli divelti si stima il 50%	0,50	10,00			5,00		
	A RIPORTARE					5,00		112'322,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		112'322,56
	SOMMANO ml					5,00	101,60	508,00
160 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio di cls per rimozione zanelle divelte senza danneggiare la sede stradale		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	38,78	387,80
161 A.02.020.210 .a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50 rimozione e ripristino zanelle escluso il ripristino del sottofondo Vedi voce n° 160 [ml 10.00]				0,500	5,00		
	SOMMANO mq					5,00	70,47	352,35
162 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm demolizione sottofondo zanelle divelte Vedi voce n° 161 [mq 5.00]					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	21,66	108,30
163 E.01.020.020 .a	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0,3 mc) scavo sotto i cordoli Vedi voce n° 162 [mq 5.00]				0,050	0,25		
	SOMMANO mc					0,25	125,01	31,25
164 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° 162 [mq 5.00]					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	46,84	234,20
165 U.05.030.030 .d	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. si stimano il 20% dei rimossi Vedi voce n° 159 [ml 5.00]	0,20				1,00		
	SOMMANO ml					1,00	56,08	56,08
166 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							
	A RIPORTARE							114'000,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'000,54
167 U.05.060.070 .a	spessore pari a 18 cm per nuove zanelle si stimano il 20% delle rimosse Vedi voce n° 161 [mq 5.00] SOLLICITAZIONE mq Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione Vedi voce n° 161 [mq 5.00] a detrarre zanelle nuove Vedi voce n° 166 [mq 1.00]	0,20				1,00		
	SOLLICITAZIONE mq					1,00	194,77	194,77
	Sommano positivi mq					5,00		
	Sommano negativi mq					-1,00		
	SOLLICITAZIONE mq					4,00	39,63	158,52
168 U.05.060.075 .c	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 a bocciarda Vedi voce n° 167 [mq 4.00]					4,00		
	SOLLICITAZIONE mq					4,00	18,64	74,56
169 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm taglio trasversali di cls per rimozione paviemntazione	2,00	1,50			3,00		
	SOLLICITAZIONE ml					3,00	38,78	116,34
170 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale pavimentazione marciapiede esistente		10,00	1,500		15,00		
	SOLLICITAZIONE mq					15,00	10,62	159,30
171 R.02.060.022 .b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm Vedi voce n° 170 [mq 15.00]					15,00		
	SOLLICITAZIONE mq					15,00	21,66	324,90
172 V.02.030.050 .d.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm rimozione ceppaie alberi					2,00		
	SOLLICITAZIONE cad					2,00	315,52	631,04
173 E.03.040.010	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera,							
	A RIPORTARE							115'659,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'659,97
b.CAM	compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato. Vedi voce n° 171 [mq 15.00]				3,030	45,45		
	SOMMANO kg					45,45	2,70	122,72
174 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° 171 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	46,84	702,60
175 U.05.070.070 .c	Pavimentazione in mattonelle di asfalto Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto ... , compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm. Vedi voce n° 174 [mq 15.00]					15,00		
	SOMMANO mq					15,00	41,53	622,95
176 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm sarcitura lesione tra muro e pavimento		10,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	29,69	296,90
177 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. Vedi voce n° 162 [mq 5.00] Vedi voce n° 165 [ml 1.00] Vedi voce n° 166 [mq 1.00] Vedi voce n° 162 [mq 5.00] Vedi voce n° 170 [mq 15.00] Vedi voce n° 171 [mq 15.00] Vedi voce n° 172 [cad 2.00]			0,250		0,150 0,150 0,200 0,150 0,050 0,150	0,75 0,04 0,20 0,75 0,75 2,25 2,00	
	SOMMANO mc					6,74	45,21	304,72
178 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° 177 [mc 6.74]					6,74		
	SOMMANO mc					6,74	73,08	492,56
179 T.01.020.010 .b	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10. Vedi voce n° 178 [mc 6.74]					6,74		
	SOMMANO mc/ 5km					6,74	6,58	44,35

	A RIPORTARE							118'246,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							118'246,77
	Interventi stradali vari da effettuarsi su diverse trade del territorio (SpCat 8)							
180 -Np04-6^ mun	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. per delimitazione area cantiere *(par.ug.=2*3)	6,00			8,000	48,00		
	SOMMANO h					48,00	32,39	1'554,72
181 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 delimitazione area di cantiere per poter effettuare l'intervento	3,00	12,00		2,000	72,00		
	SOMMANO mq					72,00	21,07	1'517,04
182 P.01.010.060 .a	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00 Vedi voce n° 181 [mq 72.00]					72,00		
	SOMMANO mq					72,00	17,28	1'244,16
183 P.01.050.030 .a	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	120,85	241,70
184 P.01.060.050 .a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza					3,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					3,00	67,36	202,08
185 P.01.060.020 .d	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 II segnaletica di cantiere					10,00		
	SOMMANO cad/ 30gg					10,00	25,24	252,40
186 P.01.060.070 .a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempiuto con graniglia peso 13 kg Vedi voce n° 185 [cad/ 30gg 10.00]					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		123'258,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		123'258,87
187 P.01.060.120 .c	<p>SOMMANO cad/ 30gg</p> <p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti</p>	2,00	25,00			10,00	2,14	21,40
	SOMMANO cad/ 30gg					50,00		
						50,00	4,00	200,00
188 -Np 03 1^ mun	<p>Dissuasore stradale fisso in acciaio composto da tubolare di diametro esterno mm.102 e spessore mm3.60, di lunghezza cm.120 spessore mm3.60 di lunghezza cm.120 di cui cm.20 entro terra per paletti normali per paletti a croce si considera 3 paletti per ogni croce completa * (par.ug.=3*2) per paletti a U si considera 2 paletti *(par.ug.=3*2)</p>	6,00 6,00				8,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	139,00	2'780,00
189 U.05.020.027 .a	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezature, rafforzamenti, ecc. di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.</p>					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	233,18	233,18
190 U.05.020.026 .a	<p>Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.</p>					3,00		
	SOMMANO 100 k					3,00	92,32	276,96
191 U.07.030.040 .a	<p>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.</p>					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	1,34	67,00
192 E.19.010.070 .b.CAM	<p>Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili Vedi voce n° 191 [kg 50.00]</p>					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	10,44	522,00
193 E.19.040.030 .b	<p>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° 192 [kg 50.00]</p>					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,30	115,00
	A R I P O R T A R E							127'474,41

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Accordo Quadro Manutenzione ordinaria strade anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Attività tecniche V Municipalità

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 -Np 03 1^ mun	Dissuasore stradale fisso in acciaio composto da tubolare di diametro esterno mm.102 e spessore mm3.60, di lunghezza cm.120 spessore mm3.60 di lunghezza cm.120 di cui cm.20 entro terra euro (centotrentanove/00)	cadauno	139,00
Nr. 2 -Np01 Anas H.04.015	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sistema di aggancio tra modulo e modulo e dei tappi di carico e scarico, valvola in PVC per favorire lo scarico della pressione in caso di urto, incavo per l'alloggiamento di crepuscolare, di delineatore e di segnale. Con appoggi al suolo finestrati per il passaggio dell'acqua meteorica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. CM 100 euro (centoventidue/23)	ml	122,23
Nr. 3 -Np02 AnasH.04.01	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI euro (cinquanta/37)	cadauno	50,37
Nr. 4 -Np04-6^ mun	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. euro (trentadue/39)	h	32,39
Nr. 5 -Np05	Rimozione delle fioriere e dei paletti esiste via Cifariello mediante utilizzo di camion gru per il sollevamento delle stesse, e successivo trasporto e scarico con sistemazione presso i loacali indicati dalla committenza, nonchè sigillatura dei vuoti lasciati dal taglio dei paletti. euro (cinquemilatrecentocinquantadue/88)	a corpo	5'352,88
Nr. 6 A.02.020.210 .a	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50 euro (settanta/47)	mq	70,47
Nr. 7 A.02.020.210 .b	Maggiorazione alle scomposizioni del vecchio piano di posa dei tratti di basolato smontati, eseguiti a mano a piccoli tratti ed in particolari condizioni di disagio, per la presenza di sottoservizi euro (diciassette/39)	mq	17,39
Nr. 8 A.11.010.450 .a	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini euro (centouno/60)	ml	101,60
Nr. 9 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, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee e tufo, scavabili con benna da roccia euro (undici/19)	mc	11,19
Nr. 10 E.01.020.020 .a	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 fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) euro (centoventicinque/01)	mc	125,01
Nr. 11 E.01.040.010 .b	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave euro (trenta/68)	mc	30,68
Nr. 12 E.01.040.020 .b	Reinterro o riempimento eseguito a mano Reinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave euro (quaranta/49)	mc	40,49
Nr. 13 E.03.010.020 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centoseptantasette/05)	mc	177,05
Nr. 14 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (due/50)	kg	2,50
Nr. 15	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.03.040.010 .b.CAM	euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 16 E.07.020.020	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		
.d.CAM	euro (quarantasei/84)	mq	46,84
Nr. 17 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili		
.b.CAM	euro (dieci/44)	kg	10,44
Nr. 18 E.19.030.030	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato		
.a.CAM	euro (otto/47)	kg	8,47
Nr. 19 E.19.040.030	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		
.b	euro (due/30)	kg	2,30
Nr. 20 E.21.050.010	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo		
.a.CAM	euro (sette/60)	mq	7,60
Nr. 21 E.21.050.020	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.		
.a.CAM	euro (otto/20)	mq	8,20
Nr. 22 E.21.050.060	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici.		
.a.CAM	euro (quindici/42)	mq	15,42
Nr. 23 I.02.010.055	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee della montante (pagato a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua		
.b	euro (sessantatre/13)	cad	63,13
Nr. 24 L.01.060.070	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm		
.f	euro (centosestantaotto/34)	cad	178,34
Nr. 25 P.01.010.030	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 nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² Moduli di altezza pari a 2,00 m		
.a	euro (ventiuno/07)	mq	21,07
Nr. 26 P.01.010.060	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m compreso lo smontaggio a fine lavoro. Altezza pari a m 1,00		
.a	euro (diciassette/28)	mq	17,28
Nr. 27 P.01.050.030	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere		
.a	euro (centoventi/85)	cad	120,85
Nr. 28 P.01.060.020	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 II		
.d	euro (venticinque/24)	cad/ 30gg	25,24
Nr. 29 P.01.060.050	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza		
.a	euro (sessantasette/36)	cad/ 30gg	67,36
Nr. 30 P.01.060.070	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg		
.a	euro (due/14)	cad/ 30gg	2,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 P.01.060.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200=300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese euro (centoquarantauno/30)	cad	141,30
Nr. 32 P.01.060.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese euro (quarantanove/28)	cad	49,28
Nr. 33 P.01.060.120 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti euro (quattro/00)	cad/ 30gg	4,00
Nr. 34 R.02.000.020 .b	Scavi e rinterri a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali vanelle, intercapedini o simili, compreso l'allontanamento a spalla o con carriole del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera euro (centocinquantacinque/93)	mc	155,93
Nr. 35 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (trentaotto/78)	ml	38,78
Nr. 36 R.02.010.110 .b	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame euro (ottocentotrenta/76)	mc	830,76
Nr. 37 R.02.015.070 .b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica euro (otto/60)	mq	8,60
Nr. 38 R.02.060.010 .a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 39 R.02.060.022 .b.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 altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (ventiuno/66)	mq	21,66
Nr. 40 R.03.030.020 .e	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzaffo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 euro (millequarantaotto/58)	cad	1'048,58
Nr. 41 R.03.030.035 .a	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm euro (ventinove/69)	ml	29,69
Nr. 42 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (quarantaquattro/16)	mc	44,16
Nr. 43 T.01.020.010 .b	idem c.s. ...autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (sei/58)	mc/ 5km	6,58
Nr. 44 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 anche a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 m³, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di scarica autorizzata euro (settantatre/08)	mc	73,08
Nr. 45 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/43)	mc	7,43
Nr. 46 T.01.030.020 .a	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m. euro (quarantacinque/21)	mc	45,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km. euro (sette/19)	mc	7,19
Nr. 48 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 m ² per ogni cm di spessore. euro (uno/05)	mq/cm	1,05
Nr. 49 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere. euro (due/51)	ml	2,51
Nr. 50 U.05.010.050 .a	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamente. euro (tre/45)	ml	3,45
Nr. 51 U.05.010.052 .a	Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. euro (zero/42)	kg	0,42
Nr. 52 U.05.010.065 .a	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. euro (zero/40)	mq	0,40
Nr. 53 U.05.010.070 .b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio. euro (tre/20)	cad	3,20
Nr. 54 U.05.020.026 .a	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. euro (novantadue/32)	100 k	92,32
Nr. 55 U.05.020.027 .a	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione. euro (duecentotrentatre/18)	mc	233,18
Nr. 56 U.05.030.030 .d	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. euro (cinquantasei/08)	ml	56,08
Nr. 57 U.05.040.050 .a	Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi. euro (duecentododici/67)	ml	212,67
Nr. 58 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. euro (sei/68)	mq	6,68
Nr. 59 U.05.050.065 .c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspazzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm. euro (due/40)	ml	2,40
Nr. 60 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 pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm euro (centonovantaquattro/77)	mq	194,77
Nr. 61 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione euro (trentanove/63)	mq	39,63
Nr. 62 U.05.060.075 .c	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 a bocciarda euro (diciotto/64)	mq	18,64
Nr. 63 U.05.060.080 .a	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta euro (quattro/79)	mq	4,79
Nr. 64 U.05.070.070 .c	Pavimentazione in mattonelle di asfalto Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.		



OGGETTO: Manutenzione ordinaria delle strade, per l'annualità 2022, nell'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella-Vomero.

Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D. Lgs.50/2016, per l'esecuzione degli interventi in oggetto.

Impresa affidataria: SO.FRA. SRL con sede legale in Napoli alla via Alessandro Scarlatti n.201 - cap 80127 - Partita Iva e Codice Fiscale 09465201219

Determina affidamento Accordo Quadro: n.01 del 06.09.2022 registrata con Rep. n.351 del 13.09.2022

Contratto affidamento Accordo Quadro: Rep. n.4599 del 28.09.2022

CUP: B66G22016870004

CIG: 93688614AD (CIG ACCORDO QUADRO)

Affidamento del **PRIMO GRUPPO DI INTERVENTI** per l'importo, al netto del ribasso offerto del 20,00%, di € 106.514,89 di cui € 3.898,24 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € 129.978,17

CIG: 9524768733 (CIG DERIVATO PRIMO INTERVENTO)

ATTO DI SOTTOMISSIONE

E

CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

PREMESSO CHE:

- con l'approvazione del bilancio di previsione 2022-2024 è stata finanziata la manutenzione ordinaria delle strade di competenza della Municipalità 5, per un importo complessivo, per l'annualità 2022, pari ad € 130.000,00, gravante sul seguente capitolo di spesa:

133910/5	10.05-1.03.02.09.008	€ 130.000,00
	Totale	€ 130.000,00

- è stato predisposto il progetto esecutivo dei lavori di "manutenzione ordinaria delle strade, per l'annualità 2022, nell'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero", secondo il seguente quadro economico:

manutenzione ordinaria strade ricadenti nel territorio della Municipalità 5 Vomero – Arenella relativi all'annualità 2022			
A. LAVORI	a1)	importo lavori di cui	€ 103.477,91
	a2)	Oneri della sicurezza diretti non soggetti a ribasso d'asta	€ 843,37
	a3)	importo lavori a base d'asta	€ 102.634,54
	a4)	Oneri della sicurezza speciali non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.054,87
	a5)	totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 3.898,24
	a6)	Oneri della manodopera	€ 26.487,40
		totale lavori (a3+a5)	€ 106.532,78
B. SOMME A DISPOSIZIONE	b1)	IVA sul totale lavori	22,00% € 23.437,21
	b2)	spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 30,00
		totale somme a disposizione (b1+b2)	€ 23.467,21
		TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€ 130.000,00

- la scelta del contraente, per l'affidamento dei lavori in oggetto, è stata effettuata, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della Legge 120/2020, modificata dal Decreto legge 77/2021 coordinato con la Legge di conversione 29 luglio 2021 n. 108, previa valutazione dei preventivi di tre operatori economici individuati negli elenchi del Comune di Napoli ovvero elenco Prefettura o inseriti nel MEPA nel rispetto del principio di rotazione;

- con Determinazione Dirigenziale n. 01 del 06.09.2022 Rep. n.351 del 13.09.2022 è stata indetta la procedura e formulata la proposta di aggiudicazione dell'Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art. 54 – c.3 del D. Lgs. 50/2016 alla ditta **SO.FRA. SRL – P. IVA 09465201219** che ha offerto un ribasso pari al 20,00% sull'elenco prezzi posto a base di gara, al netto degli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. per la Manutenzione ordinaria delle strade, piazze e loro pertinenze per l'annualità 2022 di competenza della Municipalità 5 Arenella Vomero;

- il contratto di Accordo Quadro è stato rep. con il n.ro 4599 in data 28.09.2022;

RILEVATO CHE:

- il valore massimo stimato dei lavori che possono essere affidati con l'accordo quadro è pari all'importo a base di gara pari ad € 106.532,78 di cui € 3.898,24 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA e somme a disposizione per un totale di € 130.000,00;

- il tempo di validità dell'accordo quadro è stabilito al 31.12.2022, comunque condizionata al raggiungimento dell'importo complessivo massimo consentito di € 106.532,78;

- l'accordo quadro prevede che gli impegni a favore dell'impresa aggiudicataria siano formalizzati con successivi atti in occasione dell'affidamento dei contratti attuativi, il cui importo sarà determinato applicando il ribasso offerto in sede di gara ai singoli prezzi unitari del contratto applicativo.

CONSIDERATO CHE:

- la UO Attività Tecniche Municipale ha avviato una ricognizione delle segnalazioni di manutenzione ordinaria delle strade ricadenti nel territorio della Municipalità 5;

- la quantificazione economica del primo gruppo di interventi individuati, così come riportato nel computo metrico, ammonta ad un importo al netto del ribasso offerto in sede di gara del 20,00% pari ad € 106.514,89 di cui € 3.898,24 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € 129.978,17, secondo il seguente quadro economico:

Lavori di manutenzione ordinaria strade Municipalità 5 Vomero – Arenella relativi all'annualità 2022				
A. LAVORI	a1)	importo lavori da computo metrico	€ 128.270,81	
	a2)	importo lavori (al netto del ribasso offerto del 20,00%)		€ 102.616,65
	a3)	oneri sicurezza non soggetti a ribasso		€ 3.898,24
	a4)	Incidenza manodopera	€ 28.520,24	
			totale lavori (a2+a3)	
B. SOMME A DISPOSIZIONE	b1)	IVA sul totale lavori	22,00%	€ 23.433,28
	b2)	spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.		€ 30,00
			totale somme a disposizione (b1+b2)	
		TOTALE COMPLESSIVO (A+B)		€ 129.978,17

- i prezzi applicati sono quelli contenuti nel vigente prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania edizione 2022 e nuovi prezzi desunti da analisi prezzo;

- l'esecuzione del primo gruppo di interventi è da concludersi entro il 31.12.2022.

Tutto ciò premesso, l'anno 2022 il giorno 03 del mese di novembre con il presente atto, si conviene quanto segue:

ART.1

Il Sig. [REDACTED] nella qualità di Legale Rappresentante della ditta "SO.FRA. SRL" – p.iva 09465201219 assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori relativi al primo gruppo di interventi presenti nel computo metrico e dichiara quanto segue:

- di aver preso cognizione della documentazione predisposta, della tipologia dei lavori e della loro entità;
- di aver constatato l'accessibilità, allo stato attuale, dei luoghi interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali e quindi della sussistenza delle condizioni che permettono l'esecuzione delle opere previste;
- di essere disponibile ad eseguire i lavori del primo gruppo di interventi, agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs.50/2016 registrato col n.4599 in data 28.09.2022 per l'esecuzione dei lavori di *“Manutenzione ordinaria delle strade, per l'annualità 2022, nell'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero”*;
- di offrire, quindi lo stesso ribasso già offerto nell'ambito del contratto di accordo quadro pari al **20,00 %**, sull'importo dei lavori e di accettarne quindi l'affidamento.

ART.2

L'importo complessivo dei lavori al netto del ribasso offerto del **20,00 %**, ammonta ad € **106.514,89** di cui € 3.898,24 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 22% e somme a disposizione per un totale di € **129.978,17**, secondo il seguente quadro economico:

Lavori di manutenzione ordinaria strade Municipalità 5 Vomero – Arenella relativi all'annualità 2022			
A. LAVORI	a1)	importo lavori da computo metrico	€ 128.270,81
	a2)	importo lavori (al netto del ribasso offerto del 20,00%)	€ 102.616,65
	a3)	oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.898,24
	a4)	Incidenza manodopera	€ 28.520,24
		totale lavori (a2+a3)	€ 106.514,89
B. SOMME A DISPOSIZIONE	b1)	IVA sul totale lavori	22,00% € 23.433,28
	b2)	spese per contributo Autorità di Vigilanza LL.PP.	€ 30,00
		totale somme a disposizione (b1+b2)	€ 23.463,28
		TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€ 129.978,17

ART.3

L'impresa prende atto che sono in corso le procedure di approvazione e impegno dei lavori in oggetto e che pertanto il presente atto di sottomissione è immediatamente impegnativo per l'assuntore, mentre lo diventerà per l'Amministrazione Appaltante solo dopo l'avvenuta superiore approvazione.

ART.4

Tutte le spese relative al presente atto sono a carico della sottoscritta Ditta.

L'impresa s'impegna e si obbliga ad eseguire i lavori agli stessi prezzi, patti e del contratto di Accordo Quadro con un unico operatore economico, ex art.54 – c.3 del D.Lgs.50/2016 registrato col n.4599 in data 28.09.2022 per l'esecuzione dei lavori di *“Manutenzione ordinaria delle strade, per l'annualità 2022,*

nell'ambito territoriale della Municipalità 5 Arenella Vomero", nonché dei Nuovi Prezzi desunti da Analisi Prezzo e già utilizzati da altri Servizi dell'A.C e dall'ANAS.

Eventuali nuovi prezzi da concordare durante l'esecuzione dei lavori non potranno costituire maggiorazione dell'importo dei lavori di cui al presente atto, come riportato nel precedente quadro economico, e qualora non desumibili dai Tariffari Opere Pubbliche Regione Campania vigenti, saranno ricavati attraverso l'elaborazione di specifiche analisi. Tutti i nuovi prezzi eventualmente concordati sono assoggettati al ribasso d'asta del 20,00%.

ART.5

L'esecuzione del primo gruppo di interventi è da concludersi entro il 31.12.2022.

ART.6

L'impresa è tenuta all'osservanza delle prescrizioni di cui al Codice di comportamento dei dipendenti del Comune di Napoli, quale dichiarazione dei valori, insieme dei diritti, dei doveri e delle responsabilità, nei confronti dei portatori di interesse (dipendenti, fornitori, utenti, ecc.), approvato con Deliberazione di Giunta Comunale n.254 del 24 aprile 2014, come modificato con D.G.C. n.217/2017, esecutiva ai sensi di legge, le cui clausole saranno inserite nel contratto di affidamento. Il Codice è prelevabile sul sito internet: www.comune.napoli.it, sezione "Amministrazione Trasparente-Disposizioni generali".

ART.7

La ditta dichiara infine di essere a conoscenza del contenuto del "Patto di Integrità", approvato con Delibera di G.C. n.797 del 03.12.2015, che rende applicabile il Patto stesso alle imprese partecipanti alle gare ed ai soggetti affidatari e, pertanto, ne accetta incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

Napoli, 03/11/2022

L'Impresa
SO.FRA. SRL



P. IVA 09465201210

Il Direttore dei Lavori
Ing. Valerio Viggiano

Valerio Viggiano

VISTO
IL RUP

Arch. Pierpaolo Pagliano

Pierpaolo Pagliano

L'anno 2022, il giorno 03 del mese di **novembre** presso gli uffici della U.O. Attività Tecniche della Municipalità 5, tra il sottoscritto Ing. Valerio Viggiano, Direttore dei lavori, e l'Impresa, sono stati concordati i seguenti n.5 nuovi prezzi da decurtare del medesimo ribasso d'asta del 20,00% offerto dall'Impresa appaltatrice.

N.	Tariffa	Descrizione Estesa	Unità Misura	Prezzo €
1	Np 03 1^mun	Dissuasore stradale fisso in acciaio composto da tubolare di diametro esterno mm.102 e spessore mm3.60, di lunghezza cm.120 di cui cm.20 entro terra	cadauno	139,00
2	Np01 Anas H.04.015	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sistema di aggancio tra modulo e modulo e dei tappi di carico e scarico, valvola in PVC per favorire lo scarico della pressione in caso di urto, incavo per l'alloggiamento di crepuscolare, di delineatore e di segnale. Con appoggi al suolo finestrati per il passaggio dell'acqua meteorica. Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. CM 100	ml	122,23
3	Np02 Anas H.04.015.d	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI	cadauno	50,37
4	Np04-6^mun	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n...za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore.	h	32,39
5	Np05	Rimozione delle fioriere e dei paletti su via Cifariello mediante utilizzo di camion gru per il sollevamento delle stesse, e successivo trasporto e scarico con sistemazione presso i locali indicati dalla committenza, nonchè sigillatura dei vuoti lasciati dal taglio dei paletti.	a corpo	5.352,88

Napoli, 03/11/2022

L'Impresa
SO.FRA. SRL

Il Direttore dei Lavori
Ing. Valerio Viggiano

Valerio Viggiano

VISTO
IL RUP

Arch. Pierpaolo Pagliano

Pierpaolo Pagliano

NAPOLI
P. IVA 09465201219

Comune di Napoli
Provincia di Napoli

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Accordo Quadro Manutenzione ordinaria strade anno 2022

COMMITTENTE: Comune di Napoli - Servizio Attività tecniche V Municipalità

Data, 30/11/2022

IL TECNICO

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						
LAVORI A MISURA						
1	Voce riservata!!! SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Dissuasore stradale fisso in acciaio composto da tubolare di diametro esterno mm.102 e spessore mm3.60, di lunghezza cm.120 spessore mm3.60 di lunghezza cm.120 di cui cm.20 entro terra SOMMANO cadauno	96,00	139,00	13'344,00	0,00	
3	Fornitura di delineatore segnaletico stradale di sicurezza tipo "New Jersey", zavorrabile con acqua o sabbia, prodotto in polietilene lineare resistente ai raggi UV, dotato di sist ... i ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco o rosso. CM 100 SOMMANO ml	90,00	122,23	11'000,70	0,00	
4	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI SOMMANO cadauno	15,00	50,37	755,55	0,00	
5	Operazioni di movieraggio, in prossimità di cantieri stradali, per la gestione del traffico veicolare e/o pedonale interferente con le attività di cantiere, da utilizzare qualora n ... za con apparecchi radio ricetrasmittenti o tramite un terzo moviere intermedio munito anch'esso di apposito segnalatore. SOMMANO h	160,00	32,39	5'182,40	0,00	
6	Rimozione delle fioriere e dei paletti esiste via Cifariello mediante utilizzo di camion gru per il sollevamento delle stesse, e successivo trasporto e scarico con sistemazione presso i locali indicati dalla committenza, nonchè sigillatura dei vuoti lasciati dal taglio dei paletti. SOMMANO a corpo	1,00	5'352,88	5'352,88	0,00	
7	Rimozione di modeste superfici di pavimento in basolato, previa schedatura documentazione, grafica e fotografica, preliminare da eseguirsi con le cautele del caso, per non danneggiare le parti da non rimuovere, compreso l'accatastamento all'interno del cantiere non superiore a mt 50 SOMMANO mq	26,45	70,47	1'863,94	1'062,44	57,000
8	Maggiorazione alle scomposizioni del vecchio piano di posa dei tratti di basolato smontati, eseguiti a mano a piccoli tratti ed in particolari condizioni di disagio, per la presenza di sottoservizi SOMMANO mq	13,95	17,39	242,59	189,22	78,000
9	Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa Smontaggio e rimessa in opera di cordoni in pietrarsa, costituenti il bordo delle gradinate in basolato, lavorati a scalpello negli assetti e a puntillo sulla facciavista, in opera con malta di cemento per la realizzazione di rampe e gradini SOMMANO ml	24,30	101,60	2'468,88	1'530,71	62,000
10	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 SOMMANO mc	5,88	11,19	65,80	7,24	11,000
11	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 fiL. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) SOMMANO mc	23,05	125,01	2'881,47	2'189,92	76,000
12	Rientro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rientro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalla cave SOMMANO mc	4,90	30,68	150,33	3,01	2,000
13	Rientro o riempimento eseguito a mano Rientro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli ... ilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave SOMMANO mc	4,90	40,49	198,40	49,60	25,000
14	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, ... SOMMANO mc	4,90	40,49	198,40	49,60	25,000
A R I P O R T A R E				43'506,94	5'032,14	

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			43'506,94	5'032,14		
b.CAM	e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35	SOMMANO mc	12,50	177,05	2'213,13	132,79	6,000
15 E.03.040.010 a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre.	SOMMANO kg	312,50	2,50	781,25	132,81	17,000
16 E.03.040.010 b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldato.	SOMMANO kg	258,16	2,70	697,05	104,56	15,000
17 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	SOMMANO mq	100,49	46,84	4'706,95	1'270,86	27,000
18 E.19.010.070 b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... n murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili	SOMMANO kg	50,00	10,44	522,00	78,30	15,000
19 E.19.030.030 a.CAM	Recinzione con pannelli in grigliato Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 completa della ferramenta occorrente per il ... compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature e le opere murarie. Recinzione con pannello grigliato	SOMMANO kg	500,00	8,47	4'235,00	804,65	19,000
20 E.19.040.030 b	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	SOMMANO kg	50,00	2,30	115,00	0,00	
21 E.21.050.010 a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo	SOMMANO mq	20,00	7,60	152,00	85,12	56,000
22 E.21.050.020 a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate.	SOMMANO mq	20,00	8,20	164,00	85,28	52,000
23 E.21.050.060 a.CAM	Verniciature ecobiocompatibili Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobioc ... i o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura e spolveratura delle superfici.	SOMMANO mq	20,00	15,42	308,40	151,12	49,000
24 I.02.010.055 b	Stacco da montante per collegamento a contatori, con chiave di sicurezza a monte del contatore, per una lunghezza non superiore a 3 m, lo stacco e' conteggiato dal raccordo a tee d ... a parte) Sono escluse le opere murarie. Sono compresi il materiale di tenuta. Stacco per collegamento a contatore acqua	SOMMANO cad	1,00	63,13	63,13	15,78	25,000
25 L.01.060.070 f	Centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsetti, Centralino per 36 moduli 266x516x132 mm	SOMMANO cad	1,00	178,34	178,34	16,05	9,000
26 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 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	SOMMANO mq	414,00	21,07	8'722,98	872,29	10,000
27 P.01.010.060 a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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 m 1,00	SOMMANO mq	398,00	17,28	6'877,44	2'750,97	40,000
28	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale						
	A R I P O R T A R E			73'243,61	11'532,72		

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			73'243,61	11'532,72		
P.01.050.030 a	plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastic ... ica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	SOMMANO cad	8,00	120,85	966,81	212,70	22,000
29 P.01.060.020 d	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 II	SOMMANO cad/ 30gg	52,00	25,24	1'312,48	13,11	1,000
30 P.01.060.050 a	Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione lavori, cambio corsia e indicazione di distanza	SOMMANO cad/ 30gg	9,00	67,36	606,24	24,22	4,000
31 P.01.060.070 a	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm Riempito con graniglia peso 13 kg	SOMMANO cad/ 30gg	45,00	2,14	96,30	5,76	6,000
32 P.01.060.080 a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200=300 mm ,centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	2,00	141,30	282,60	11,30	4,000
33 P.01.060.090 a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese	SOMMANO cad	2,00	49,28	98,56	10,84	11,000
34 P.01.060.120 c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione,utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti	SOMMANO cad/ 30gg	169,00	4,00	676,00	6,76	1,000
35 R.02.000.020 b	Scavi e rinterrati a mano all'interno di edifici o in zone ristrette Scavo eseguito a mano all'interno di edifici o in aree molto ristrette non accessibili da mezzi meccanici quali v ... del materiale sino all'esterno dell'edificio o della zona ristretta. In terreno con presenza di muratura o roccia tenera	SOMMANO mc	2,80	155,93	436,60	340,55	78,000
36 R.02.010.060 c	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bitu ... per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm	SOMMANO ml	138,00	38,78	5'351,63	1'980,13	37,000
37 R.02.010.110 b	Taglio a sezione obbligata di muratura di sezione inferiore a 0,20 mq, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di pietrame	SOMMANO mc	1,84	830,76	1'528,60	626,73	41,000
38 R.02.015.070 b	Sverniciatura di opere in metallo, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci. Con soda caustica	SOMMANO mq	20,00	8,60	172,00	134,16	78,000
39 R.02.060.010 a.CAM	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Senza recupero di materiale	SOMMANO mq	66,00	10,62	700,92	546,71	78,000
40 R.02.060.022 b.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 Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm	SOMMANO mq	95,24	21,66	2'062,90	845,78	41,000
41 R.03.030.020 e	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, ... ure provvisori, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,60 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160						
	A R I P O R T A R E			87'535,25	16'291,47		

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			87'535,25	16'291,47		
42	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a 400 Kg, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di tufo larghezza fino a 5 cm profondità fino a 10 cm	SOMMANO cad	1,00	1'048,58	1'048,58	545,26	52,000
R.03.030.035.a		SOMMANO ml	31,86	29,69	945,92	700,00	74,000
43	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km	SOMMANO mc	86,00	44,16	3'797,76	683,60	18,000
T.01.020.010.a							
44	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone ... ico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per ogni cinque km in più oltre i primi 10	SOMMANO mc/ 5km	213,56	6,58	1'405,22	0,00	
T.01.020.010.b							
45	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	SOMMANO mc	58,06	73,08	4'243,02	1'145,62	27,000
T.01.020.020.a							
46	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali pr ... ella demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	86,45	7,43	642,32	179,85	28,000
T.01.030.010.a							
47	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi entro 50 m.	SOMMANO mc	41,56	45,21	1'878,94	1'465,57	78,000
T.01.030.020.a							
48	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.	SOMMANO mc	52,00	7,19	373,88	59,82	16,000
U.05.010.022.a							
49	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.	SOMMANO mq/cm	1'500,00	1,05	1'575,00	157,50	10,000
U.05.010.028.a							
50	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.	SOMMANO ml	60,00	2,51	150,60	66,26	44,000
U.05.010.048.a							
51	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.	SOMMANO 100 k	3,00	92,32	276,96	77,55	28,000
U.05.020.026.a							
52	Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc, di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.	SOMMANO mc	1,00	233,18	233,18	4,66	2,000
U.05.020.027.a							
53	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.	SOMMANO ml	3,86	56,08	216,47	71,44	33,000
U.05.030.030.d							
54	Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4 Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materi ... come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.	SOMMANO ml	20,00	212,67	4'253,40	382,81	9,000
U.05.040.050.a							
55	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.						
U.05.050.062.a							
	A R I P O R T A R E			108'576,50	21'831,41		

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			108'576,50	21'831,41	
56 U.05.050.065 .c	Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in temospazzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m², ... otale pari a 0,35 kg/m², con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.	SOMMANO mq 150,00	6,68	1'002,00	240,48	24,000
57 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	SOMMANO ml 650,00	2,40	1'560,00	842,40	54,000
58 U.05.060.070 .a	Sola posa senza rilavorazione di basole Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione	SOMMANO mq 6,19	194,77	1'205,63	156,73	13,000
59 U.05.060.075 .c	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 basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda	SOMMANO mq 20,26	39,63	802,91	425,55	53,000
60 U.05.060.080 .a	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connesure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta	SOMMANO mq 20,26	18,64	377,65	294,57	78,000
61 U.05.070.070 .c	Pavimentazione in mattonelle di asfalto Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto ... , compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.	SOMMANO mq 13,95	4,79	66,82	45,44	68,000
62 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	SOMMANO m 66,00	41,53	2'740,98	630,43	23,000
63 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.	SOMMANO kg 50,00	20,21	1'010,50	485,04	48,000
64 V.02.020.065 .a.CAM	Concimazione dei tappeti erbosi con concimi specifici per prati, distribuzione a spaglio o manuale, con carrello o meccanica, escluso il prodotto:Superfici fino a 500 mq	SOMMANO mq 250,00	1,34	335,00	144,05	43,000
65 V.02.020.070 .a.CAM	Formazione di un terreno erboso con preparazione manuale del terreno (pulizia, vangatura, erpicatura)	SOMMANO mq 195,00	0,77	150,15	100,60	67,000
66 V.02.030.050 .d.CAM	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, poste in formelle stradali, con mezzo meccanico, raccolta,compresa colmataura della buca con terreno vegetale:Diam. colletto da 120 a 160 cm	SOMMANO cad 195,00	3,23	629,85	403,10	64,000
67 V.04.010.010 .a	Rimozione di apparati radicali, vegetazione a raso e cespugli, scorticatura del terreno eseguita su piani orizzontali scarpate anche con andamento subverticale	SOMMANO mq 6,00	315,52	1'893,12	776,19	41,000
68 V.04.040.035 .a.CAM	Rilevato eseguito con terreno vegetale fornito a piè d'opera, compresa la preparazione della sede dei rilevati, lo spandimento del materiale sul luogo d'impiego, nonchè la sistemazione del piano definitivo delle scarpate e dei cigli, il tutto eseguito a mano.	SOMMANO mq 45,00	11,63	523,35	73,27	14,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			7'396,35	2'070,98	28,000
	T O T A L E euro			128'270,81	28'520,24	22,234
	T O T A L E euro			128'270,81	28'520,24	22,234
	----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					



Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_34445681	Data richiesta	31/08/2022	Scadenza validità	29/12/2022
-------------------	----------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	SO.FRA. S.R.L.
Codice fiscale	09465201219
Sede legale	VIA ALESSANDRO SCARLATTI, 201 80127 NAPOLI (NA)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.