



Comune di Afragola

Settore Lavori Pubblici

PIANO MANUTENTIVO DI RIQUALIFICAZIONE DELLE STRADE E DEGLI SPAZI APERTI DEL CENTRO CITTADINO - INTERVENTO 21: RIQUALIFICAZIONE DELLE TRAVERSE DI CORSO MERIDIONALE COMPRESSE TRA VIA REGINA E VIA CONTRADA REGINA

COMPUTO METRICO

I progettisti

Arch. Paolo Aragosa
Geom. Giuseppe Pelliccia

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Nunzio Boccia

Afragola _____



COMUNE DI AFRAGOLA (NA)

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO MANUTENTIVO DI RIQUALIFICAZIONE E DEGLI SPAZI APERTI DEL CENTRO CITTADINO INTERVENTO 21, RIQUALIFICAZIONE DELLE TRAVERSE DI CORSO MERIDIONALE COMPRESSE TRA VIA REGINA E VIA CONTRADA REGINA

COMMITTENTE: amministrazione comunale

Afragola, _____

IL TECNICO
ARCH. PAOLO ARAGOSA
GEOM. GIUSEPPE PELLICCIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico prolungamento via Lombardia 1° traversa c/so Meridionale 2° traversa c/so Meridionale		174,50 105,85 111,65	11,900 11,700 11,900		2'076,55 1'238,45 1'328,64		
	SOMMANO mq					4'643,64	0,86	3'993,53
2 R.02.060.060 .a	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili. compreso il sottofondo dello spessore Demolizione di pavimento marciapiedi esistenti		540,00	1,600		864,00		
	SOMMANO mq					864,00	11,84	10'229,76
3 E.01.015.010 .b	Scavo a sezione obbligatoria, 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 ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce lapidee e tufo scavabili con benna da roccia prolungamento via Lombardia 1° traversa c/so Meridionale 2° traversa c/so Meridionale fondazione muretti delimitazione terreni		174,50 105,85 111,65 95,90	7,900 7,700 7,900 0,500	0,200 0,200 0,200	275,71 163,01 176,41 9,59		
	SOMMANO mc					624,72	9,92	6'197,22
4 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km Vedi voce n° 1 [mq 4 643.64] Vedi voce n° 2 [mq 864.00] Vedi voce n° 3 [mc 624.72]	0,04 0,20				185,75 172,80 624,72		
	SOMMANO mc					983,27	9,46	9'301,73
5 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Vedi voce n° 3 [mc 624.72]					624,72		
	SOMMANO mc					624,72	21,24	13'269,05
6 R.05.030.015 .a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme Tecniche vigenti, di qualsiasi dimensione, lavorata tagliata a misura e posta in opera a ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra sottofondo muretti delimitazione terreni	8,00	95,90	0,500	4,600	1'764,56		
	SOMMANO kg					1'764,56	2,35	4'146,72
7	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di							
	A RIPORTARE							47'138,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							47'138,01
E.03.030.010 a	conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione muretti delimitazione terreni	2,00	95,90	0,350		67,13		
	SOMMANO mq					67,13	24,95	1'674,89
8 E.03.010.010 c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm. Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 marciapiedi e sotto cordoni							
	prolungamento via Lombardia	2,00	174,50	2,000	0,150	104,70		
	1° traversa c/so Meridionale	2,00	105,85	2,000	0,150	63,51		
	2° traversa c/so Meridionale	2,00	111,65	2,000	0,150	66,99		
	fondazione muretti di contenimento terreni		95,90	0,500	0,300	14,39		
	muretti delimitazione terreni		95,90	0,400	0,400	15,34		
	SOMMANO mc					264,93	115,71	30'655,05
9 E.22.050.010 e	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm							
	prolungamento via Lombardia	2,00	174,50			349,00		
	1° traversa c/so Meridionale	2,00	105,85			211,70		
	2° traversa c/so Meridionale	2,00	111,65			223,30		
	SOMMANO m					784,00	28,03	21'975,52
10 U.05.030.060 a	Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massi ... ni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Canaletta per lo scolo di acque meteoriche Vedi voce n° 9 [m 784,00]					784,00		
	SOMMANO m					784,00	11,20	8'780,80
11 U.05.020.095 a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)							
	prolungamento via Lombardia		174,50	11,900	7,000	14'535,85		
	1° traversa c/so Meridionale		105,85	11,700	7,000	8'669,12		
	2° traversa c/so Meridionale		111,65	11,900	7,000	9'300,45		
	SOMMANO mq/cm					32'505,42	1,54	50'058,35
12 U.05.020.096 a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)							
	prolungamento via Lombardia		174,50	11,900	5,000	10'382,75		
	1° traversa c/so Meridionale		105,85	11,700	5,000	6'192,23		
	2° traversa c/so Meridionale		111,65	11,900	5,000	6'643,18		
	marciapiedi		392,00	1,800	5,000	3'528,00		
	SOMMANO mq/cm					26'746,16	1,68	44'933,55
	A RIPORTARE							205'216,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							205'216,17
13 E.01.015.010 a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) prolungamento via Lombardia Caditoie Via Lombardia *(par.ug.=2*5) 1 Tr Corso Meridionale Caditoie 1 Tr C.so Meridionale *(par.ug.=2*6) 2° traversa c/so Meridionale Caditoie 2° traversa c/so Meridionale *(par.ug.=2*6)		91,00 3,50 107,00 3,50 117,00 3,50	0,800 0,500 0,800 0,500 0,800 0,500	1,000 0,500 1,000 0,500 1,000 0,500	72,80 8,75 85,60 10,50 93,60 10,50		
	SOMMANO mc					281,75	4,66	1'312,96
14 U.02.040.015 e	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm prolungamento via Lombardia 1 Tr Corso Meridionale 2° traversa c/so Meridionale		91,00 107,00 117,00			91,00 107,00 117,00		
	SOMMANO m					315,00	47,06	14'823,90
15 U.01.030.035 h	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di ... avo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm Caditoie prolungamento via Lombardia *(par.ug.=2*5) Caditoie 1 Tr C.so Meridionale *(par.ug.=2*6) Caditoie 2° traversa c/so Meridionale *(par.ug.=2*6)	10,00 12,00 12,00	3,50 3,50 3,50			35,00 42,00 42,00		
	SOMMANO m					119,00	24,44	2'908,36
16 U.04.020.010 j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... struzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm Si considera 1 pozzetto ogni 18 ml prolungamento via Lombardia 1 Tr C.so Meridionale 2° traversa c/so Meridionale					5,00 6,00 6,00		
	SOMMANO cad					17,00	195,71	3'327,07
17 U.04.020.020 c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm Per realizzazione di caditoie prolungamento via Lombardia 1 Tr C.so Meridionale 2° traversa c/so Meridionale					10,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cad					34,00	51,02	1'734,68
18 U.04.020.079 a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello ... allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura							
	A RIPORTARE							229'323,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							229'323,14
	Vedi voce n° 16 [cad 17.00] Vedi voce n° 17 [cad 34.00]				95,000 30,000	1'615,00 1'020,00		
	SOMMANO kg					2'635,00	4,52	11'910,20
19 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 Per bloccaggio tubazioni Vedi voce n° 14 [m 315.00] Vedi voce n° 15 [m 119.00] Per bloccaggio pozzetti Vedi voce n° 16 [cad 17.00] Vedi voce n° 17 [cad 34.00]			0,200 0,200	0,200 0,200	12,60 4,76		
	SOMMANO mc	4,00 4,00	0,80 0,50	0,800 0,500	0,100 0,100	4,35 3,40		
						25,11	108,01	2'712,13
20 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 13 [mc 281.75] a detrarre tubazioni Vedi voce n° 14 [m 315.00] Vedi voce n° 15 [m 119.00] a detrarre pozzetti Vedi voce n° 16 [cad 17.00] Vedi voce n° 17 [cad 34.00] a detrarre calcestruzzo Vedi voce n° 19 [mc 25.11]		0,25 0,08	0,250 0,080	3,140 3,140	-61,82 -2,39		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					281,75 -110,57		
	SOMMANO mc					171,18	3,19	546,06
21 E.01.050.015 .a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra, demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autoc ... iale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Vedi voce n° 13 [mc 281.75] a detrarre rinterro Vedi voce n° 20 [mc 171.18]					281,75 -171,18		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					281,75 -171,18		
	SOMMANO mc					110,57	30,90	3'416,61
22 U.05.020.010 .a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità presc ... rte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Via Lombardia Caditoie Via Lombardia *(par.ug.=2*5) l Tr Corso Meridionale Caditoie l Tr C.so Meridionale *(par.ug.=2*6) Traversa Lombardia Caditoie Tr Lombardia *(par.ug.=2*6)	10,00 12,00 12,00	91,00 3,50 3,50 117,00 3,50	1,200 0,500 1,200 0,500 1,200 0,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	21,84 3,50 25,68 4,20 28,08 4,20		
	SOMMANO mc					87,50	6,61	578,38
	A RIPORTARE							248'486,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							248'486,52
23 E.01.015.010 .a	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 ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) prolungamento via Lombardia prolungamento via Lombardia allacci 1 Tr Corso Meridionale 1 Tr C.so Meridionale allacci 2° traversa c/so Meridionale 2° traversa c/so Meridionale allacci		91,00 4,00 107,00 4,00 117,00 2,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	22,75 4,00 26,75 4,00 29,25 2,00		
	SOMMANO mc					88,75	4,66	413,58
24 NP.02	Tubazione in ghisa sferoidale centrifugata per condotte di acqua in pressione fino a 20 ATM, cementata internamente e bitumata esternamente, con giunti elastici, compreso l'esecuzione di lavaggio, la disinfezione, e gli altri oneri di cui alle note particolari, in opera c) di diametro 100 mm (lung.=91+107+117)		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	51,06	16'083,90
25 NP.03	Pezzi speciali con giunto elastico per tubazioni in ghisa sferoidale, in opera come al n° 3.					10,00		
	SOMMANO kg					10,00	15,89	158,90
26 NP.04	Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con rivestimento in polietilene di diametro: c) DN 1"	10,00	40,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	40,22	16'088,00
27 NP.05	Fornitura e posa in opera di valvola a squadra di derivazione utenza acquedotto- corpo in ghisa sferoidale "mod. T.G" in ghisa e/o ghisa grigia verniciatura epossidica filettatura ... ttatura gas femmina UNI ISO 228/1 "cilindrica" DN entrata da 1" M - 1 1/4" - 1 1/2" - M 2" DN uscita da 1" F - 1 1/2" F 2"					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	117,19	1'171,90
28 NP.08	Fornitura di saracinesca tipo "RACI" in ghisa e bronzo a corpo ovale completa di volantino per pressioni di esercizio fino a 20 ATM compreso gli attacchi di briglia di diametro: d) mm.100;					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	508,97	1'526,91
29 NP.06	Fornitura e posa in opera di accessori alla valvola a T di derivazione utenza per reti gas e/o acqua media pressione per "asta di prolungamento" "ext bar" in acciaio da 1,00 mt a 1,50 mt					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	53,07	689,91
	A RIPORTARE							284'619,62

