



COMUNE DI AFRAGOLA
(PROVINCIA DI NAPOLI)

OGGETTO: PIANO MANUTENTIVO DELLE STRADE E DEGLI SPAZI APERTI DEL RIONE SAN MARCO E DELLE AREE URBANE SERVITE DALLE VIE SAGGESE E FERRARESE.
INTERVENTO 3: AREA DI VIA SAN MARCO.

TITOLO ELABORATO:
STIMA INCIDENZA DELLA SICUREZZA

Elaborato:
E.05

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

- *PROGETTO PRELIMINARE*
- *PROGETTO DEFINITIVO*
- *PROGETTO ESECUTIVO*

DATA: *Giugno 2017*

REVISIONE:

IL COMMITTENTE:

_____ *per il Comune di Afragola*

**IL RESP. DEL
PROCEDIMENTO**

_____ *Ing. Nunzio Boccia*

IL PROGETTISTA:

_____ *Ing. Domenico Capocotta*

Stima generale dei costi per la Sicurezza

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
U.05.10.20.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso	mc	15,79	286,700	4 526,99	€ 5,89 0,130%
R.02.60.22.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo di spessore di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm	mq	14,15	304,058	4 302,42	€ 6,02 0,140%
E.01.20.20.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	121,97	121,813	14 857,53	€ 17,83 0,120%
E.01.10.10.A	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito in rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)	mc	3,96	430,050	1 703,00	€ 4,26 0,250%
E.01.50.10.A	Trasporto a discarica autorizzata di materiali per discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km	mc	9,46	1960,965	18 550,73	€ 20,41 0,110%
E.01.50.10.B	Trasporto a discarica autorizzata di materiali per discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10	mc/km	3,58	1957,465	7 007,72	€ 19,62 0,280%
U.04.20.10.C	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato in calcestruzzo Dimensioni 40x40x40 cm	cad	47,11	79,000	3 721,69	€ 4,84 0,130%
E.03.30.10.A	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per il calcestruzzo. Strutture di fondazione	mq	24,95	392,672	9 797,17	€ 11,76 0,120%
E.03.30.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per il calcestruzzo. Strutture in elevazione	mq	30,17	1493,640	45 063,12	€ 58,58 0,130%
E.03.10.20.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2	mc	125,08	100,453	12 564,66	€ 16,33 0,130%
E.03.10.10.A	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15	mc	106,15	287,081	30 473,65	€ 36,57 0,120%
E.03.40.10.A	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme UNI EN 10080. Acciaio in barre	kg	1,43	31224,822	44 651,50	€ 312,56 0,700%
E.03.40.10.B	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme UNI EN 10080. Acciaio in rete elettrosaldata	kg	1,54	11834,802	18 225,60	€ 118,47 0,650%
U.05.20.80.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	21,24	1250,953	26 570,24	€ 37,20 0,140%
U.05.20.96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)	mq/cm	1,68	10152,000	17 055,36	€ 102,33 0,600%
E.03.10.30.A	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2	mc	130,56	204,368	26 682,29	€ 32,02 0,120%
R.02.20.60.B	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati	mc	35,44	159,789	5 662,92	€ 6,23 0,110%
R.02.60.10.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di deposito provvisorio Senza recupero di materiale	mq	10,44	100,000	1 044,00	€ 1,04 0,100%
NP.01	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo con sabbia fine asciutta di elevata durezza.	mq	48,35	2870,791	138 802,74	€ 1 457,43 1,050%
NP.02	Contenimento della pavimentazione con rete di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatatura D.	ml	41,35	1087,860	44 983,01	€ 674,75 1,500%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)
NP.03	Fornitura e posa in opera di panca ...r dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	1 742,10	11,000	19 163,10	€ 201,21 1,050%
NP.05	Realizzazione di abbattimento barri...rdonatura, stuccati e fugati in opera.	cad	545,00	38,000	20 710,00	€ 217,46 1,050%
NP.06	Fornitura e messa a dimora di Aescu... per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	466,22	38,000	17 716,36	€ 186,02 1,050%
NP.07	Fornitura e posa in opera di grigli...m. 100x100 spess cm 6 foro 80 in cemento	cad	174,24	38,000	6 621,12	€ 99,32 1,500%
NP.09	Fornitura e posa in opera di cestin...ipologia di rifiuti e logo del Comune.	cad	619,45	5,000	3 097,25	€ 32,52 1,050%
U.01.30.10.H	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione ...ici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	10,87	162,000	1 760,94	€ 1,58 0,090%
U.04.20.30.C	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizza...ne degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm	cad	43,11	79,000	3 405,69	€ 4,09 0,120%
L.02.40.60.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm	m	3,55	1000,000	3 550,00	€ 19,88 0,560%
L.02.10.25.D	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isol...ressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm ²	m	2,96	1700,000	5 032,00	€ 17,11 0,340%
L.02.10.25.B	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isol...ssiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ²	m	1,74	485,000	843,90	€ 4,81 0,570%
NP.10	Armatura stradale IP55 di contenime...lettrico comprensivo di piastra di fondo	cad	831,76	2,000	1 663,52	€ 17,47 1,050%
L.02.10.28.E	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isol...va e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ²	m	6,08	10,000	60,80	€ 0,30 0,490%
L.02.40.60.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm	m	3,23	238,000	768,74	€ 4,77 0,620%
L.02.40.60.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a dopp... manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm	m	4,44	10,000	44,40	€ 0,20 0,450%
NP.11	Muffola di derivazione con la tecn...olata bicomponente a base poliuretanic.	cad	71,77	19,000	1 363,63	€ 14,32 1,050%
NP.12	Fornitura e posa in opera di pali i... LED e oneri di manodopera specializzata	cad	2 900,63	19,000	55 111,97	€ 578,68 1,050%
NP.13	Quadro elettrico principale di prot...ici e differenziali, in carpenteria IP4X	cad	2 979,14	1,000	2 979,14	€ 31,28 1,050%
NP.15	Elemento pressovibrato in cls. tipo...ancato con malta sulla fiancata esterna.	ml	33,64	159,140	5 353,47	€ 56,21 1,050%
NP.16	Terminali in pietra ricostruita vib...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml	39,33	57,000	2 241,81	€ 23,54 1,050%
NP.17	Contenimento della pavimentazione c...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml	59,35	119,260	7 078,08	€ 74,32 1,050%
NP.18	Contenimento della pavimentazione s...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml	67,00	69,270	4 641,09	€ 48,73 1,050%
NP.19	Contenimento della pavimentazione s...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	cad	45,80	16,000	732,80	€ 7,69 1,050%

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità	Importo	
					Importo	Inc.Sic.(%)
NP.20	Contenimento della pavimentazione s...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml	27,70	968,600	26 830,22	€ 281,72 1,050%
NP.21	Elemento in pietra ricostruita vibr...o di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.	ml	29,39	38,000	1 116,82	€ 11,73 1,050%
NP.24	Caditoia in ghisa sferoidale tipo F...esi la malta cementizia di allettamento.	cad	196,04	45,000	8 821,80	€ 92,63 1,050%
E.03.30.20.A	COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista	mq	3,71	1453,100	5 391,00	€ 14,56 0,270%
U.07.10.32.A	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto ...atori, esclusa irrigazione Superfici fino a 500 mq	mq	9,34	12,759	119,17	€ 0,13 0,110%
U.07.10.28.A	Formazione del tappeto erboso con preparazione mec...rganico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq	mq	2,40	12,759	30,62	€ 0,13 0,420%
NP.25	Fornitura e posa in opera di corpo ...mmetrical Optics (tipo Fivep Lite). Cad	cad	1 537,15	7,000	10 760,05	€ 161,40 1,500%
I.03.10.10.J	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico ve...o a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm	m	30,04	26,000	781,04	€ 3,91 0,500%
NP.26	Fornitura e posa in opera di transe...r dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	664,57	16,000	10 633,12	€ 111,65 1,050%
NP.27	Fornitura e posa in opera di transe...r dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	900,82	10,000	9 008,20	€ 94,59 1,050%
NP.28	Fornitura e posa in opera di tabell...r dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	979,57	8,000	7 836,56	€ 82,28 1,050%
NP.29	Fornitura e posa in opera di rastre...r dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	388,95	4,000	1 555,80	€ 16,34 1,050%
NP.30	Fornitura e posa di legno Iroko, sp...nsivo di struttura portante in acciaio.	mq	339,87	40,610	13 802,12	€ 144,92 1,050%
NP.31	Torre con tetto a falde, scivolo in...: mq 45 Età d'uso consigliata: 3/8 anni	cad	6 032,98	1,000	6 032,98	€ 63,35 1,050%
NP.32	Pavimentazione antitrauma ad HIC ce...ALTEZZA DI CADUTA 150 CM A NORMA EN 1177	mq	91,94	35,000	3 217,90	€ 33,79 1,050%
NP.33	Smontaggio di cancelli esistenti in...zza compresa tra m 2,00 e m 3,00. A mq.	mq	60,67	127,460	7 733,00	€ 81,20 1,050%
NP.34	Posa in opera di cancello in ferro ...magistero per il corretto funzionamento.	mq	100,86	111,380	11 233,79	€ 117,95 1,050%
U.05.50.14.B	Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo C...orti In alluminio piano 10/10, dimensioni 60x40 cm	cad	11,64	14,000	162,96	€ 0,15 0,090%
U.05.50.30.B	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di f...ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm	cad	30,98	13,000	402,74	€ 0,52 0,130%
Totale Lavori Incidenza media sicurezza Costi Sicurezza					€900 269,83 0,655% €5 898,60	

Tariffa	Descrizione dei lavori	Um	Prezzo Un.	Quantità		
					Importo	Inc.Sic.(%)