

2020

CITTA' DI AFRAGOLA
Città Metropolitana di Napoli
Settore Qualità e Vivibilità
Servizio Strategico Ambiente ed Igiene
081/8529853
PEC : ambiente@pec.comune.afragola.na.it

*Servizio di raccolta/trasporto e conferimento dei RSU e servizi connessi -
anno 2020- "Appalto verde" – secondo i CAM DM 13 febbraio 2014, in
G.U. n. 58 dell'11 marzo 2014 MATTM*

Allegato Xiv. Elenco eventuali forniture a richiesta

Lucio D'Apolito727
11/09/2020



OGGETTO: Procedura negoziata (art. 2 co 3 e 4 del D.L. n. 76/2020), in modalità interamente telematica, per l'affidamento del servizio di raccolta/trasporto e conferimento dei RSU e servizi connessi - anno 2020- "Appalto verde" – secondo i CAM DM 13 febbraio 2014, in G.U. n. 58 dell'11 marzo 2014 MATTM

	Il progetto ai sensi dell'art. 23 commi 14 e 15 del Codice, è comprensivo dei seguenti documenti:
i.	Relazione Tecnica Illustrativa sull'organizzazione e quantificazione dei servizi
ii.	Capitolato speciale d'appalto
iii.	Schema di contratto
iv.	Quadro economico
v.	Duvri iniziale
vi.	Dati di progetto
vii.	Calcolo costo acquisizione servizio
viii.	Tavole grafiche
ix.	Elenco strade
x.	Elenco dipendenti
xi.	Elenco dotazioni minima automezzi
xii.	Elenco dotazioni CrC
xiii.	Schede tecniche forniture A,B,C,D,D1,E,F
xiv.	Elenco eventuali forniture a richiesta
xv.	Carta dei servizi di gestione dei rifiuti urbani
xvi.	Regolamento generale centri di raccolta_04.08.16
xvii.	Tipologia e modalità di conferimento dei rifiuti presso Crc

Descrizione servizi/mezzi/attrezzature aggiuntivi rispetto a quelli compresi nell'appalto, da utilizzare a semplice richiesta del committente per quantificazione di servizi a consumo (da eseguirsi con personale di cantiere già remunerato) e forniture a consumo aggiuntive e complementari e varianti al contratto

Inventario N.	descrizione fornitura	costo unitario	tasso interesse	durata Ammortamento AAAA	manutenzione	interesse capitale	onere manutenzione	costo annuo di gestione	costo annuo di ammortamento	costo annuo G+A	quantità	Tot annuo
1	Eco box 95 lt	€ 3,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,18	€ 0,00	€ 0,18	€ 3,18	€ 3,18	3.560	€ 11.320,80
2	*Eco box 95 lt x uffici pubblici	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	€ 0,00
3	Mastello da 25 lt	€ 5,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,30	€ 0,00	€ 0,30	€ 5,00	€ 5,30	22.307	€ 118.227,10
4	Mastello da 40 lt	€ 6,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,36	€ 0,00	€ 0,36	€ 6,00	€ 6,36	66.921	€ 425.617,56
5	Bidone carrellato da 120 lt	€ 28,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,68	€ 0,00	€ 1,68	€ 28,00	€ 29,68	200	€ 5.936,00
6	Bidone carrellato da 240 lt	€ 46,00	6,00%	1	0,00%	€ 2,76	€ 0,00	€ 2,76	€ 46,00	€ 48,76	2.003	€ 97.666,28
7	Bidone carrellato da 360 lt	€ 56,00	6,00%	1	0,00%	€ 3,36	€ 0,00	€ 3,36	€ 56,00	€ 59,36	989	€ 58.707,04
8	Bidone carrellato da 660 lt	€ 140,00	6,00%	1	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
9	Cassonetto da 1100 lt	€ 220,00	6,00%	1	0,00%	€ 13,20	€ 0,00	€ 13,20	€ 220,00	€ 233,20	-	€ 0,00
10	contenitori pile e farmaci ex rup_toner x raccolta di Prossimità	€ 200,00	6,00%	1	0,00%	€ 12,00	€ 0,00	€ 12,00	€ 200,00	€ 212,00	60	€ 12.720,00
12	30 lt (Sacchetti biodegradabili e compostabili)	€ 0,060	-	-	0,00%	-	€ 0,00	-	-	-	3.995.160	€ 239.709,60
13	60 lt (Sacco hdpe)	€ 0,045	-	-	0,00%	-	€ 0,00	-	-	-	5.327.085	€ 239.718,83
14	110 lt (Sacco hdpe)	€ 0,060	-	-	0,00%	-	€ 0,00	-	-	-	-	€ 0,00
15	Fodere misura 70x110 Lt 120	€ 0,400	-	-	0,00%	-	€ 0,00	-	-	-	5.000	€ 2.000,00
16	Fodere Lt 240	€ 0,600	-	-	0,00%	-	€ 0,00	-	-	-	5.000	€ 3.000,00
17	Tag Rfid	€ 0,4900	6,00%	1	0,00%	€ 0,03	€ 0,00	€ 0,03	€ 0,49	€ 0,52	92.420	€ 48.002,95
18	Realizzazione data base antenna -Reader mobile/controller/gprs/ gprs	€ 2.000,00	6,00%	1	0,00%	€ 120,00	€ 0,00	€ 120,00	€ 2.000,00	€ 2.120,00	1	€ 2.120,00
19	Software informativo - post processing dati_host_Server cloud	€ 400,82	6,00%	1	0,00%	€ 24,05	€ 0,00	€ 24,05	€ 400,82	€ 424,87	40	€ 16.994,75
20	Software informativo - post processing dati_host_Server cloud	€ 5.000,00	-	-	-	-	-	-	-	€ 5.000,00	1	€ 5.000,00
21	Scopa per nettezza urbana	€ 18,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,08	€ 0,00	€ 1,08	€ 18,00	€ 19,08	20	€ 381,60
22	Paletta	€ 14,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,84	€ 0,00	€ 0,84	€ 14,00	€ 14,84	20	€ 296,80
23	Pinza telescopica	€ 14,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,84	€ 0,00	€ 0,84	€ 14,00	€ 14,84	20	€ 296,80
24	Decespugliatore a scoppio	€ 500,00	6,00%	1	0,00%	€ 30,00	€ 0,00	€ 30,00	€ 500,00	€ 530,00	4	€ 2.120,00
25	Decespugliatore_Carburante	2496 ore		2496	2			€ 1,311				€ 6.544,51
26	Soffiatore a scoppio	€ 350,00	6,00%	5		€ 21,00	€ 0,00	€ 21,00	€ 70,00	€ 91,00	4	€ 364,00
27	Soffiatore carburante	1248 ore		1248	1			€ 1,311				€ 1.636,13
28	Testina a filo per decespugliatore	€ 20,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,20	€ 0,00	€ 1,20	€ 20,00	€ 21,20	50	€ 1.060,00
29	Lama per decespugliatore	€ 10,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,60	€ 0,00	€ 0,60	€ 10,00	€ 10,60	50	€ 530,00
30	Rastrello	€ 20,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,20	€ 0,00	€ 1,20	€ 20,00	€ 21,20	20	€ 424,00
31	Forca a 4 denti in acciaio	€ 15,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,90	€ 0,00	€ 0,90	€ 15,00	€ 15,90	20	€ 318,00
32	Badile in acciaio temprato	€ 10,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,60	€ 0,00	€ 0,60	€ 10,00	€ 10,60	10	€ 106,00
33	Cazzuola a punta tonda	€ 10,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,60	€ 0,00	€ 0,60	€ 10,00	€ 10,60	10	€ 106,00
34	Cazzuola a punta quadra	€ 10,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,60	€ 0,00	€ 0,60	€ 10,00	€ 10,60	21	€ 222,60
35	Leverino da 500 mm	€ 12,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,72	€ 0,00	€ 0,72	€ 12,00	€ 12,72	10	€ 127,20
36	Irroratore a spalla	€ 50,00	6,00%	1	0,00%	€ 3,00	€ 0,00	€ 3,00	€ 50,00	€ 53,00	10	€ 530,00
37	Idropulitrice Elettr 200 bar/15 lt min/doppia lancia/acqua calda 120°	€ 1.550,00	6,00%	1	0,00%	€ 93,00	€ 0,00	€ 93,00	€ 1.550,00	€ 1.643,00	1	€ 1.643,00
38	Idropulitrice carburante	312 ore		312	4			€ 1,311				€ 1.636,08
39	accessori tubo aggiuntivo 20 mt	€ 86,00	6,00%	1	0,00%	€ 5,16	€ 0,00	€ 5,16	€ 86,00	€ 91,16	2	€ 182,32
40	accessori lancia ugello rotante	€ 124,00	6,00%	1	0,00%	€ 7,44	€ 0,00	€ 7,44	€ 124,00	€ 131,44	1	€ 131,44
41	Accessorio sonda spurgatubi da 25 mt	€ 16,00	6,00%	1	0,00%	€ 0,96	€ 0,00	€ 0,96	€ 16,00	€ 16,96	10	€ 169,60
42	idrospazzola rotante	€ 30,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,80	€ 0,00	€ 1,80	€ 30,00	€ 31,80	200	€ 6.360,00
43	cestini esterni 30 lt con aggancio a pali esistenti	€ 104,00	6,00%	1	0,00%	€ 6,24	€ 0,00	€ 6,24	€ 104,00	€ 110,24	2	€ 220,48
44	atomizzatore disinfezione e disinfezione	€ 10.000,00	6,00%	1	0,00%	€ 600,00	€ 0,00	€ 600,00	€ 10.000,00	€ 10.600,00	1	€ 10.600,00
45	atomizzatore_Carburante	312 ore		312	4			€ 1,311				€ 1.636,08
46	Carro botte (e serbatoio) mono asse omologato per trasporto acqua -incluso pompa, valvola e filtro di fondo	€ 10.000,00	6,00%	1	0,00%	€ 600,00	€ 0,00	€ 600,00	€ 10.000,00	€ 10.600,00	1	€ 10.600,00
47	telecamera mobile foto trappola infrarossi 12MP	€ 500,00	6,00%	1	0,00%	€ 30,00	€ 0,00	€ 30,00	€ 500,00	€ 530,00	20	€ 10.600,00
48	Kit alimentazione esterna	€ 89,00	6,00%	1	0,00%	€ 5,34	€ 0,00	€ 5,34	€ 89,00	€ 94,34	10	€ 943,40
49	drone	€ 1.500,00	6,00%	1	0,00%	€ 90,00	€ 0,00	€ 90,00	€ 1.500,00	€ 1.590,00	2	€ 3.180,00
50	led wall MQ	€ 1.300,00	6,00%	1	0,00%	€ 78,00	€ 0,00	€ 78,00	€ 1.300,00	€ 1.378,00	20	€ 27.560,00

51	kit telecamere interne ed esterne ed allarme sonoro	€ 1.500,00	6,00%	1	0,00%	€ 90,00	€ 0,00	€ 90,00	€ 1.500,00	€ 1.590,00	1	€ 1.590,00
52	cartellonistica e segnalertica	€ 500,00	6,00%	1	0,00%	€ 30,00	€ 0,00	€ 30,00	€ 500,00	€ 530,00	1	€ 530,00
53	pc /spantante/scanner	€ 1.100,00	6,00%	1	0,00%	€ 66,00	€ 0,00	€ 66,00	€ 1.100,00	€ 1.166,00	1	€ 1.166,00
54	cancelleria	€ 400,00	6,00%	1	0,00%	€ 24,00	€ 0,00	€ 24,00	€ 400,00	€ 424,00	1	€ 424,00
55	pesa a ponte ****	€ 6.000,00	6,00%	1	0,00%	€ 360,00	€ 0,00	€ 360,00	€ 6.000,00	€ 6.360,00	1	€ 6.360,00
56	scarrabili	-	6,00%	1	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	-	-
57	redazione piano di sicurezza e ed evacuazione	€ 800,00	6,00%	1	0,00%	€ 48,00	€ 0,00	€ 48,00	€ 800,00	€ 848,00	1	€ 848,00
58	contenitori ignifughi ed impermeabili lt 850 x ex rup pile farm toner x CrC	€ 700,00	6,00%	1	0,00%	€ 42,00	€ 0,00	€ 42,00	€ 700,00	€ 742,00	6	€ 4.452,00

59	Estintore 5 Kg (incluso revisione aa) - durata 5 anni	€ 35,00	6,00%	1	0,00%	€ 2,10	€ 0,00	€ 2,10	€ 35,00	€ 37,10	43	€ 1.595,30
60	cassetta pronto soccorso 3 dip - durata 5 anni	€ 45,00	6,00%	1	0,00%	€ 2,70	€ 0,00	€ 2,70	€ 45,00	€ 47,70	43	€ 2.051,10
61	Estintore carrellato 50 Kg (incluso revisione aa) - durata 5 anni	€ 340,00	6,00%	1	0,00%	€ 20,40	€ 0,00	€ 20,40	€ 340,00	€ 360,40	5	€ 1.802,00

62	Giubbino alta visibilità felpato	€ 35,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 3.640,00
63	Pantaloni altavisibilità felpato	€ 25,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 5.200,00
64	Giacche a vento alta visibilità	€ 45,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 4.680,00
65	Cappellini invernali	€ 5,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 520,00
66	Impermeabile arancione Catarifrangente	€ 7,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 728,00
67	Scarpe antinfortunistiche alte	€ 30,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 6.240,00
68	Giubbino alta visibilità estivi	€ 20,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 2.080,00
69	Pantaloni alta visibilità estivi	€ 15,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 3.120,00
70	Scarpe antinfortunistiche basse	€ 35,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 7.280,00
71	Cappellini estivi	€ 4,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 416,00
72	Mascherine	€ 12,50	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	416	€ 5.200,00
73	Paia di guanti	€ 3,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	2080	€ 6.240,00
74	Maglioni di lana	€ 20,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 4.160,00
75	Camicie invernali	€ 15,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 3.120,00
76	Camicie estive	€ 10,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 2.080,00
77	Calze invernali	€ 3,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 624,00
78	Calze estive	€ 2,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 416,00
79	Visita periodica; esami strumentali e prelievo ematico per analisi cliniche	€ 150,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 15.600,00
80	Vaccinazioni antitetano	€ 20,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	208	€ 4.160,00
81	Vaccinazioni anti epatite	€ 30,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 3.120,00
82	Applicazioni protocollo per punture accidentali d agbi	€ 150,00	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	104	€ 15.600,00

<i>Inventario N.</i>	<i>descrizione fornitura</i>	<i>costo unitario</i>	<i>tasso interesse</i>	<i>durata Ammortamento AAAA</i>	<i>manutenzione</i>	<i>interesse capitale</i>	<i>onere manutenzione</i>	<i>costo annuo di gestione</i>	<i>costo annuo di ammortamento</i>	<i>costo annuo G+A</i>
83	<i>Roller per cartoni</i>	€ 20,00	6,00%	1	0,00%	€ 1,20	€ 0,00	€ 1,20	€ 20,00	€ 21,20
84	<i>Distributori di sacchetti per deiezioni canine con cestino di raccolta</i>	€ 150,00	6,00%	1	1,00%	€ 9,00	€ 1,50	€ 10,50	€ 150,00	€ 160,50
85	<i>Containers scarrabile da mc 28/30 a tenuta stagna</i>	€ 3.000,00	6,00%	1	1,00%	€ 180,00	€ 30,00	€ 210,00	€ 3.000,00	€ 3.210,00
86	<i>Containers scarrabile da mc 28/30 con chiusura ermetica</i>	€ 5.900,00	6,00%	1	1,00%	€ 354,00	€ 59,00	€ 413,00	€ 5.900,00	€ 6.313,00
87	<i>Press container da mc 20 con motore elettrico</i>	€ 16.000,00	6,00%	1	1,00%	€ 960,00	€ 160,00	€ 1.120,00	€ 16.000,00	€ 17.120,00
88	<i>Press container da mc 20 con motore a gasolio</i>	€ 20.000,00	6,00%	1	1,00%	€ 1.200,00	€ 200,00	€ 1.400,00	€ 20.000,00	€ 21.400,00
89	<i>contenitori da 660 lt</i>	€ 110,00	6,00%	1	1,00%	€ 6,60	€ 1,10	€ 7,70	€ 110,00	€ 117,70

<i>Inventario N.</i>	<i>descrizione servizio</i>	<i>Um</i>	<i>€</i>
90	<i>fornitura, posizionamento e scuotamento di bagni chimici</i>	per intervento	€ 200,00
91	<i>automezzo per disinfezione</i>	€/ora	€ 13,00
92	<i>idropulitrice a scoppio €/ora compreso carburante</i>	€/ora	€ 3,50
93	<i>decespugliatore o soffiatore €/ora compreso carburante</i>	€/ora	€ 3,30
94	<i>autoespurgo con canal jet</i>	€/ora	€ 26,00

Descrizione costo orario personale per esecuzione di servizi aggiuntivi, da utilizzare a semplice richiesta del committente per quantificazione a consumo (da eseguirsi con mezzi di cantiere già remunerati)

<i>costo orario interventi a richiesta</i>					
<i>livello</i>	<i>n. dip</i>	<i>ore annue cad</i>	<i>importo orario</i>	<i>N. interventi per 2 ore complessive</i>	<i>Tot</i>
2B	6	426	€ 22,76	35,50	€ 58.174,56
4B	1	71,00	€ 27,18	35,50	€ 1.929,78
					€ 60.104,34