



COMUNE DI UTA

CITTA' METROPOLITANA DI CAGLIARI

SERVIZIO INTEGRATO DI IGIENE URBANA

PROGETTO

OGGETTO

COMPUTO DELLA SPESA

ELAB.

4

Il Responsabile del procedimento

Dott. Ing. Marcello Figus

COLLABORATORI:

Dott. Ing. Mario Pittaluga - Supporto al RUP
Geom. Virginia M. Ibba - Area LLPP e tutela del territorio

REV. 1

Novembre 2019

Il Responsabile dell'Area LLPP e tutela del territorio

Dott. Ing. Marcello Figus

Area Tecnica - LAVORI PUBBLICI E TUTELA DEL TERRITORIO

Tel. 070 96660 226/230 - email: gestione.territorio@comune.uta.ca.it - PEC: comune.uta@legalmail.it

Costi personale

<i>N. addetti</i>	<i>Codice</i>	<i>Livello</i>	<i>Mansione</i>	<i>Contratto</i>		<i>Retribuzione</i>	<i>Costi annui</i>
1	4A-imp	4A impiegati	Impiegato	T. indet.	100%	€ 43.836,94	€ 43.836,94
2	4A	4A operai	Autista	T. indet.	100%	€ 47.569,59	€ 95.139,18
2	3A	3A operai	Autista	T. indet.	100%	€ 44.771,03	€ 89.542,06
1	3A	3A operai	Autista	T. indet.	100%	€ 44.771,03	€ 44.771,03
1	3A	3A operai	Operatore	T. indet.	100%	€ 44.771,03	€ 44.771,03
2	2A	2A operai	Operatore	T. indet.	100%	€ 42.604,51	€ 85.209,02
1	2A	2A operai	Operatore	T. indet.	52,63%	€ 22.422,75	€ 22.422,75
Somme a copertura imprevisti ecc.				T. det.	T. parz	-	€ 12.300,00

Totali	10
---------------	-----------

€ 438.000,00

N. mezzi	Codice	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione		Costi totali	
			Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
1	Cmp25	Autocompattatore 25 mc	€ 125.000,00	€ 125.000,00	€ 21.636,00	€ 21.636,00	€ 15.348,00	€ 15.348,00	€ 36.984,00	€ 36.984,00
1	Cmp15	Autocompattatore 15 mc	€ 100.000,00	€ 100.000,00	€ 17.304,00	€ 17.304,00	€ 12.936,00	€ 12.936,00	€ 30.240,00	€ 30.240,00
2	Vas6	Vasca 6 mc	€ 48.000,00	€ 96.000,00	€ 8.305,00	€ 16.610,00	€ 6.810,00	€ 13.620,00	€ 15.115,00	€ 30.230,00
1	Spaz	Spazzatrice 4 mc	€ 68.000,00	€ 68.000,00	€ 11.764,00	€ 11.764,00	€ 9.488,00	€ 9.488,00	€ 21.252,00	€ 21.252,00
1	Moto	Motocarro	€ 11.000,00	€ 11.000,00	€ 1.903,00	€ 1.903,00	€ 2.430,00	€ 2.430,00	€ 4.333,00	€ 4.333,00
1	Cass	Autocarro cassonato	(Uso non esclusivo)					(Costo orario)	€ 13,80	€ 7.176,00
1	Scarr	Autocarro con impianto scarrabile	(Uso non esclusivo)					(Costo orario)	€ 27,80	€ 5.782,40

Totali	8
---------------	----------

€ 400.000,00

	€ 136.000,00
--	--------------

Costi attrezzature ecocentro / stradali / varie

N.	Codice	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione		Costi totali	
			Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
2	Cass25	Cassone scarrabile 25 mc	€ 3.400,00	€ 6.800,00	€ 588,20	€ 1.176,40	€ 102,00	€ 204,00	€ 690,20	€ 1.380,40
2	Cass12	Cassone scarrabile 12 mc	€ 2.400,00	€ 4.800,00	€ 415,20	€ 830,40	€ 96,00	€ 192,00	€ 511,20	€ 1.022,40
3	Cass5	Cassone scarrabile 5 mc	€ 1.800,00	€ 5.400,00	€ 311,40	€ 934,20	€ 90,00	€ 270,00	€ 401,40	€ 1.204,20
3	Cass2	Cassonetto	€ 350,00	€ 1.050,00	€ 60,55	€ 181,65	€ 28,00	€ 84,00	€ 88,55	€ 265,65
10	Bid360	Bidone carrellato 360 l	€ 80,00	€ 800,00	€ 13,84	€ 138,40	€ 6,40	€ 64,00	€ 20,24	€ 202,40
15	Bid240	Bidone carrellato 240 l	€ 50,00	€ 750,00	€ 8,65	€ 129,75	€ 4,00	€ 60,00	€ 12,65	€ 189,75
22	Bid120	Bidone carrellato 120 l	€ 40,00	€ 880,00	€ 6,92	€ 152,24	€ 3,20	€ 70,40	€ 10,12	€ 222,64
6	T-F-X	Contentore T-F-X	€ 285,00	€ 1.710,00	€ 49,31	€ 295,86	€ 22,80	€ 136,80	€ 72,11	€ 432,66
5	Oli600	Contentore oli commestibili	€ 630,00	€ 3.150,00	€ 108,99	€ 544,95	€ 50,40	€ 252,00	€ 159,39	€ 796,95
2	Batt	Contentore batterie al piombo	€ 300,00	€ 600,00	€ 51,90	€ 103,80	€ 24,00	€ 48,00	€ 75,90	€ 151,80
8	Pile	Contentore pile esauste	€ 20,00	€ 160,00	€ 3,46	€ 27,68	€ 1,40	€ 11,20	€ 4,86	€ 38,88
6	Toner	Contentore toner e cartucce per stampanti	€ 25,00	€ 150,00	€ 4,33	€ 25,98	€ 1,75	€ 10,50	€ 6,08	€ 36,48
6	Med	Contentore medicinali	€ 35,00	€ 210,00	€ 6,06	€ 36,36	€ 2,80	€ 16,80	€ 8,86	€ 53,16

Arrotondamento € 2,63

Totali 90 € 26.460,00 € 6.000,00

Costi attrezzature tecnologiche

N.	Codice	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione		Costi totali	
			Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
1	Pinfo	Piattaforma informatica	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 2.595,00	€ 2.595,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 3.495,00	€ 3.495,00
6	Bordo	Sistemi a bordo mezzo	€ 2.000,00	€ 12.000,00	€ 346,00	€ 2.076,00	€ 120,00	€ 720,00	€ 466,00	€ 2.796,00
6	Palm	Palmari	€ 860,00	€ 5.160,00	€ 148,78	€ 892,68	€ 34,40	€ 206,40	€ 183,18	€ 1.099,08
1	Totem	Totem self-service	€ 6.500,00	€ 6.500,00	€ 1.124,50	€ 1.124,50	€ 650,00	€ 650,00	€ 1.774,50	€ 1.774,50
350	Smart	Smart-card	€ 5,00	€ 1.750,00	€ 0,87	€ 304,50	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,87	€ 304,50
9000	TAG	TAG RFID	€ 1,00	€ 9.000,00	€ 0,17	€ 1.530,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,17	€ 1.530,00

Arrotondamento € 0,92

Totali € 49.410,00 € 11.000,00

Costi contenitori UND

N.	Codice	Descrizione	Costi investimento		Costi ammortamento		Costi gestione		Costi totali	
			Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali	Unitari	Totali
75	Bid360	Bidone carrellato 360 l	€ 80,00	€ 6.000,00	€ 13,84	€ 1.038,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 13,84	€ 1.038,00
215	Bid240	Bidone carrellato 240 l	€ 50,00	€ 10.750,00	€ 8,65	€ 1.859,75	€ 0,00	€ 0,00	€ 8,65	€ 1.859,75
210	Bid120	Bidone carrellato 120 l	€ 40,00	€ 8.400,00	€ 6,92	€ 1.453,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 6,92	€ 1.453,20
95	Mas40	Mastello 40 l	€ 9,00	€ 855,00	€ 1,56	€ 148,20	€ 0,00	€ 0,00	€ 1,56	€ 148,20
Arrotondamento										€ 0,85
Totali		595	€ 26.005,00							€ 4.500,00

Costi sacchetti UD

N.	Codice	Descrizione	Costi unitari	Costi totali
100.000	Mat-bi	Sacchetti Mater-bi	€ 0,035	€ 3.500,00
100.000	HDPE	Sacchetti HDPE	€ 0,050	€ 5.000,00
Arrotondamento				€ 0,00
Totali				€ 8.500,00

Costi sicurezza (da DUVRI)

N.	Codice	Descrizione	Unità di misura	Costi unitari	Costi totali
5	S.001	Riunione di coordinamento	cad	€ 60,00	€ 300,00
2	S.002	Corso di formazione	cad	€ 150,00	€ 300,00
24	S.003	Cassetta pronto soccorso	cad	€ 8,00	€ 192,00
2	S.004	Estintore portatile	cad	€ 85,00	€ 170,00
16	S.005	Abbigliamento alta visibilità	cad	€ 7,00	€ 112,00
12	S.006	Segnaletica - cartello rettangolare	cad	€ 13,00	€ 156,00
48	S.007	Segnaletica - cartello triangolare	cad	€ 4,00	€ 192,00
48	S.008	Segnaletica - cartello circolare	cad	€ 4,00	€ 192,00
48	S.009	Cartellonistica di sicurezza	mq	€ 2,50	€ 120,00
180	S.010	Delimitazione e segnalazione - cono in gomma	cad	€ 2,00	€ 360,00
144	S.011	Delimitazione e segnalazione - transenna	cad	€ 2,50	€ 360,00
140	S.012	Delimitazione e segnalazione - recinzione polietilene	m	€ 2,50	€ 350,00
512	S.013	Delimitazione e segnalazione - nastro segnaletico	m	€ 0,50	€ 256,00
Arrotondamento					€ 0,00
Totali					€ 3.060,00

COMPUTO DELLA SPESA PER L'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO

RIEPILOGO - COMPUTO ANNUALE

Costo servizi e forniture

N.	Descrizione	Importi	Inc./perc.
1	Costi personale	€ 438.000,00	69,19%
2	Costi mezzi	€ 136.000,00	21,48%
3	Costi cantiere	€ 24.000,00	3,79%
4	Costi attrezzature ecocentro / stradali / varie	€ 6.000,00	0,95%
5	Costi attrezzature tecnologiche	€ 11.000,00	1,74%
6	Costi comunicazione	€ 5.000,00	0,79%
7	Costi contenitori UND	€ 4.500,00	0,71%
8	Costi sacchetti UD	€ 8.500,00	1,34%
Sommano		€ 633.000,00	100,00%

Spese generali e utile d'impresa

9	Spese generali	€ 63.300,00	10,00%
10	Utile d'impresa	€ 50.640,00	8,00%

Costi della sicurezza

11	Costi della sicurezza da interferenze (da DUVRI)	€ 3.060,00
----	--	------------

TOTALE COSTO ANNUO STIMATO APPALTO

€ 750.000,00

IVA

12	IVA appalto 10%	€ 75.000,00	10,00%
----	-----------------	-------------	--------

TOTALE COSTO ANNUO IVA COMPRESA

€ 825.000,00

100,00%