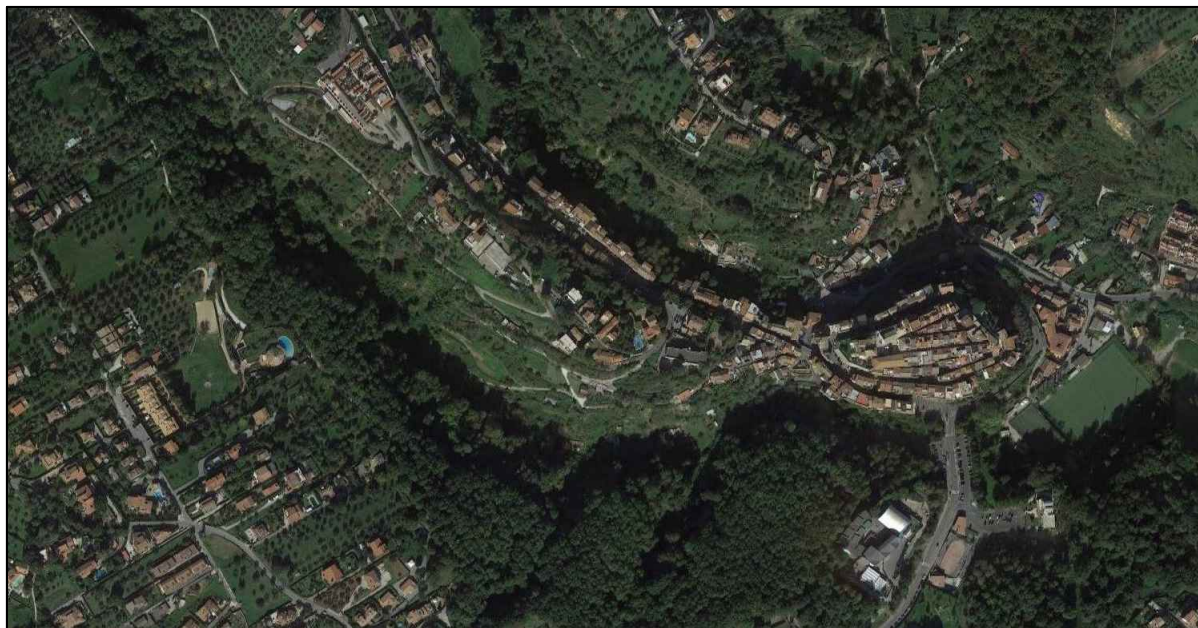




COMUNE DI RIANO

Città Metropolitana di Roma Capitale
Assessorato Ambiente ed Igiene Urbana



PROGETTO

Servizio integrato di igiene urbana e ambientale, compresa la raccolta domiciliare, il trasporto, recupero e conferimento dei rifiuti solidi urbani ed assimilati in forma differenziata, lo spazzamento e servizi accessori.

ELABORATO


3

COSTI DI GESTIONE

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
GEOM. SANDRO PANETTA


UFFICIO TECNICO - SETTORE 3°
GESTIONE E MANUTENZIONE BENI DEMANIALI ED ECOLOGIA

GIUGNO 2017


COSTIPATORE 5 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
<p>costipatore a vasca ribaltabile con sistema di compattazione a monopala articolata. Cassone da 5 mc. Attacco a pettine doppio e attacco DIN.</p>			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 43.200,00
b	portata	Tonnellate	1
c	percorrenza media annua	km/anno	13000
d	consumo carburante	litri/km	0,2
e	consumo olio	kg/km	0,002
f	pneumatici	pz.	6
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 150,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	$p=cxdxh$	€ 3.900,00
q	consumo olio	$q=cxexi$	€ 104,00
r	consumo pneumatici	$r=fxlxc/g$	€ 292,50
s	assicurazione RC	$s=axm$	€ 1.296,00
t	tassa di proprietà	$t=axn$	€ 432,00
u	manutenzione	$m=axo$	€ 2.160,00
v	costo annuo di gestione	$v=p+q+r+s+t+u$	€ 8.184,50

COMPATTATORE 18 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
costipatore a caricamento posteriore con sistema di compattazione a monopala articolata. Cassone da 18 mc. Pedane, attacco a pettine doppio e attacco DIN.			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 107.500,00
b	portata	Tonnellate	9
c	percorrenza media annua	km/anno	30000
d	consumo carburante	litri/km	0,3
e	consumo olio	kg/km	0,007
f	pneumatici	pz.	6
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 300,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	p=cxdxh	€ 13.500,00
q	consumo olio	q=cxexi	€ 840,00
r	consumo pneumatici	r=fxlxc/g	€ 1.350,00
s	assicurazione RC	s=axm	€ 3.225,00
t	tassa di proprietà	t=axn	€ 1.075,00
u	manutenzione	m=axo	€ 5.375,00
v	costo annuo di gestione	v=p+q+r+s+t+u	€ 25.365,00

COMPATTATORE 27 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
costipatore a caricamento posteriore con sistema di compattazione a monopala articolata. Cassone da 27 mc. Pedane, attacco a pettine doppio e attacco DIN.			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 121.500,00
b	portata	Tonnellate	12,5
c	percorrenza media annua	km/anno	40000
d	consumo carburante	litri/km	0,3
e	consumo olio	kg/km	0,007
f	pneumatici	pz.	10
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 300,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	$p=cxdxh$	€ 18.000,00
q	consumo olio	$q=cxexi$	€ 1.120,00
r	consumo pneumatici	$r=fxlxc/g$	€ 3.000,00
s	assicurazione RC	$s=axm$	€ 3.645,00
t	tassa di proprietà	$t=axn$	€ 1.215,00
u	manutenzione	$m=axo$	€ 6.075,00
v	costo annuo di gestione	$v=p+q+r+s+t+u$	€ 33.055,00

AUTOCARRO CON PIANALE - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
autocarro con cassone ribaltabile posteriore con sponda caricatrice			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 45.000,00
b	portata	Tonnellate	0,65
c	percorrenza media annua	km/anno	12000
d	consumo carburante	litri/km	0,15
e	consumo olio	kg/km	0,002
f	pneumatici	pz.	4
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 150,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	$p=cxdxh$	€ 2.700,00
q	consumo olio	$q=cxexi$	€ 96,00
r	consumo pneumatici	$r=fxlxc/g$	€ 180,00
s	assicurazione RC	$s=axm$	€ 1.350,00
t	tassa di proprietà	$t=axn$	€ 450,00
u	manutenzione	$m=axo$	€ 2.250,00
v	costo annuo di gestione	$v=p+q+r+s+t+u$	€ 7.026,00

AUTOMEZZO SCARRABILE - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
automezzo con impianto scarrabile e gru caricatore dietro cabina con polipo			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 168.000,00
b	portata	Tonnellate	26
c	percorrenza media annua	km/anno	7000
d	consumo carburante	litri/km	0,3
e	consumo olio	kg/km	0,007
f	pneumatici	pz.	10
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 300,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	$p=cxdxh$	€ 3.150,00
q	consumo olio	$q=cxexi$	€ 196,00
r	consumo pneumatici	$r=fxlxc/g$	€ 525,00
s	assicurazione RC	$s=axm$	€ 5.040,00
t	tassa di proprietà	$t=axn$	€ 1.680,00
u	manutenzione	$m=axo$	€ 8.400,00
v	costo annuo di gestione	$v=p+q+r+s+t+u$	€ 18.991,00
w	quota ammortamento	5 anni	€ 33.600,00
x	interesse capitale	3,24%	€ 5.443,20
COSTO UTILIZZO PARZIALE			€ 22.828,12


SPAZZATRICE 5/6 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
spazzatrice da 5/6 MC con terza spazzola, lavaggio alta pressione e sistema abbattimento polveri			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 170.000,00
b	portata	Tonnellate	6,2
c	percorrenza media annua	km/anno	4000
d	consumo carburante	litri/km	0,4
e	consumo olio	kg/km	0,007
f	pneumatici	pz.	4
g	consumo pneumatici	km/cambio	40000
	costi unitari	unità di misura	valore
h	costo gasolio	€/litro	€ 1,50
i	costo olio	€/kg	€ 4,00
l	costo pneumatici	€/pz	€ 150,00
m	assicurazione RC	% costo acquisto	3,00%
n	tassa di proprietà	% costo acquisto	1,00%
o	manutenzione	% costo acquisto	5,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
p	consumo carburante	$p=cxdxh$	€ 2.400,00
q	consumo olio	$q=cxexi$	€ 112,00
r	consumo pneumatici	$r=fxlxc/g$	€ 60,00
s	assicurazione RC	$s=axm$	€ 5.100,00
t	tassa di proprietà	$t=axn$	€ 1.700,00
u	manutenzione	$m=axo$	€ 8.500,00
v	costo annuo di gestione	$v=p+q+r+s+t+u$	€ 17.872,00

CASSONE SCARRABILE 20 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE

descrizione			
cassone scarrabile per trasporto rifiuti da spazzamento stradale con copertura			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 7.500,00
b	capacità	mc	20
	costi unitari	unità di misura	valore
c	manutenzione	% costo acquisto	2,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
d	manutenzione	d=axc	€ 150,00
e	costo annuo di gestione	e=d	€ 150,00

CASSONE SCARRABILE 40 MC - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE

descrizione			
cassone scarrabile con copertura crumato porta basculante bandiera			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 6.000,00
b	capacità	mc	40
	costi unitari	unità di misura	valore
c	manutenzione	% costo acquisto	2,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
d	manutenzione	d=axc	€ 120,00
e	costo annuo di gestione	e=d	€ 120,00

C.R.I. - SCHEDA DETERMINAZIONE COSTI DI GESTIONE			
descrizione			
Centro di raccolta itinerante attrezzato con sistema informatizzato			
prog.	caratteristiche	unità di misura	valore
a	costo acquisto (IVA esclusa)	€	€ 105.000,00
	costi unitari	unità di misura	valore
b	manutenzione	% costo acquisto	2,00%
	determinazione costo annuo	note	€ / anno
c	manutenzione	c=axb	€ 2.100,00
d	quota ammortamento	5 anni	€ 21.000,00
e	interesse capitale	3,24%	€ 3.402,00
COSTO UTILIZZO PARZIALE			€ 4.240,32