



COMUNE DI SANTADI
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA

PIAZZA MARCONI, 1 C.A.P. 09010

Tel. 0781 94201 - Fax 0781 941000 - C.F. 81003190923 - P.I. 00594180929

protocollo@pec.comunesantadi.it

areatecnica@pec.comunesantadi.it

Committente	COMUNE DI SANTADI
Sede	PIAZZA MARCONI 1 - 09010 SANTADI
C.F. - P. IVA	C.F. 81003190923 - P.I. 00594180929
Settore	Ufficio Tecnico
Area	Servizio di Igiene Urbana
Responsabile Unico del Procedimento	Geom. Caddeo Cosimo Damiano
Direttore di Esecuzione del servizio	Geom. Caddeo Cosimo Damiano
Allegato 5 - Elenco prezzi macchinari e attrezzature	
Oggetto del Servizio	Elenco prezzi Periodo: CIG:
Totale abitanti al 31.12.2017	n. 3385
Totale utenze al 31.12.2017	n. 1799
Abit. private	n. 1667
Attività Commerciali e artigianali ecc.	n. 132
Data	05/09/2018

**Schede analisi dei costi relativi agli automezzi e attrezzature**

In questo elaborato vengono riportate le analisi economiche alla base del calcolo per gli importi per l'acquisizione dei servizi oggetto d'appalto, relativi ai costi degli automezzi e delle attrezzature. Di seguito viene riportata una tabella riassuntiva dei costi orari dei vari mezzi e attrezzature.

Codice	Noli a caldo	Costo Orario
Sant_B01	Autocarro trasporto cassoni scarrabili	€ 22,35
Sant_B02	Autocarro leggero tipo "piaggio porter" ribaltabile attrezzato per la raccolta dei rifiuti	€ 4,16
Sant_B03	Costipatore con vasca da 7 mc adatto per la raccolta dei RSU e differenziata	€ 11,95
Sant_B04	Compattatore 2 assi 18 mc	€ 18,20
Sant_B05	Spazzatrice comunale	€ 3,20
Sant_B06	Automezzo cassonato	€ 2,38



Autocarro trasporto cassoni scarrabili					
SCHEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				Scheda Sant_B01	
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA			A	125000	
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett		
	6	6	52	B	1872
Percorrenza media annua			22000	C	22000
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A			D	3750
Tassa di proprietà	0,5% A			E	625
	Totale (D+E)			F	4375
	Costo specifico fisso (F/B)			a)	2,34
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5		G	1,50
	Consumo medio	2,5		H	2,50
	Spesa annua (C/H)*G			I	13200
	Costo specifico carburante (I/B)			b)	7,05
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquisto	2%		L	0,02
	Spesa annua (A x L)			M	2500
	Costo specifico manutenzioni (M/B)			c)	1,34
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	400		N	400
	Numero per treno	8		O	8
	Spesa per treno (N*O)			P	3200
	Intervallo di sostituzione	40000		Q	40000
	Spesa annua (C/Q)*P			R	1760
	Costo specifico pneumatici (R/B)			d)	0,94
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%		S	0,06
	Oneri finanziari (A*S)			T	7500
	Costo specifico finanziario (T/B)			e)	4,01
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10		U	10
	Quota amm.to			V	12500
	Costo specifico ammortamento (V/B)			f)	6,68
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)					22,35



Autocarro leggero tipo "piaggio porter" ribaltabile attrezzato per la raccolta dei rifiuti					
SCHEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				Scheda Sant_B02	
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA				A	20000
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett	B	1872
	6	6	52		
Percorrenza media annua		30000	C	30000	
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A		D	600	
Tassa di proprietà	0,5% A		E	100	
	Totale (D+E)		F	700	
	Costo specifico fisso (F/B)		a)	0,37	
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5	G	1,5	
	Consumo medio	14	H	14	
	Spesa annua (C/H)*G		I	3214,29	
	Costo specifico carburante (I/B)		b)	1,72	
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquisto	2%	L	0,02	
	Spesa annua (A x L)		M	400	
	Costo specifico manutenzioni (M/B)		c)	0,21	
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	90	N	90	
	Numero per treno	4	O	4	
	Spesa per treno (N*Q)		P	360	
	Intervallo di sostituzione	40000	Q	40000	
	Spesa annua (C/Q)*P		R	270	
	Costo specifico pneumatici (R/B)		d)	0,14	
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%	S	0,06	
	Oneri finanziari (A*S)		T	1200	
	Costo specifico finanziario (T/B)		e)	0,64	
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10	U	10	
	Quota amm.to		V	2000	
	Costo specifico ammortamento (V/B)		f)	1,07	
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)					4,16



Costipatore con vasca da 7 mc adatto per la raccolta dei RSU e differenziata					
SCHEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				Scheda Sant_B03	
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA			A	60000	
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett	B	1872
	6	6	52		
rendenza media		20000	C	20000	
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A		D	1800	
Tassa di proprietà	0,5% A		E	300	
	Totale (D+E)		F	2100	
	Costo specifico fisso (F/B)		a)	1,12	
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5	G	1,5	
	Consumo medio	3,5	H	3,5	
	Spesa annua (C/H)*G		I	8571,43	
	Costo specifico carburante (I/B)		b)	4,58	
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquis	2%	L	0,02	
	Spesa annua (A x L)		M	1200	
	Costo specifico manutenzioni (M/B)		c)	0,64	
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	300	N	300	
	Numero per treno	6	O	6	
	Spesa per treno (N*Q)		P	1800	
	Intervallo di sostituzior	40000	Q	40000	
	Spesa annua (C/Q)*P		R	900	
	Costo specifico pneumatici (R/B)		d)	0,48	
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%	S	0,06	
	Oneri finanziari (A*S)		T	3600	
	Costo specifico finanziario (T/B)		e)	1,92	
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10	U	10	
	Quota amm.to		V	6000	
	Costo specifico ammortamento (V/B)		f)	3,21	
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)				11,95	



Compattatore 2 assi 18 m3					
HEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATUI			Scheda Sant_B04		
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA			A		110000
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett	B	1872
	6	6	52		
rendenza media			22000	C	22000
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A		D		3300
Tassa di proprietà	0,5% A		E		550
	Totale (D+E)		F		3850
	Costo specifico fisso (F/B)		a)		2,06
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5	G		1,5
	Consumo medio	3,5	H		3,5
	Spesa annua (C/H)*G		I		9428,571429
	Costo specifico carburante (I/B)		b)		5,04
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquis	2%	L		0,02
	Spesa annua (A x L)		M		2200
	Costo specifico manutenzioni (M/B)		c)		1,18
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	300	N		300
	Numero per treno	6	O		6
	Spesa per treno (N*Q)		P		1800
	Intervallo di sostituzioni	40000	Q		40000
	Spesa annua (C/Q)*P		R		990
	Costo specifico pneumatici (R/B)		d)		0,53
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%	S		0,06
	Oneri finanziari (A*S)		T		6600
	Costo specifico finanziario (T/B)		e)		3,53
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10	U		10
	Quota amm.to		V		11000
	Costo specifico ammortamento (V/B)		f)		5,88
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)					18,20



Spazzatrice comunale					
SCHEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				Scheda Sant_B05	
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA			A	0	
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett		
	6	6	52	B	1872
Percorrenza media annua			5000	C	5000
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A			D	0
Tassa di proprietà	0,5% A			E	0
	Totale (D+E)			F	0
	Costo specifico fisso (F/B)			a)	0,00
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5		G	1,5
	Consumo medio	1,3		H	1,3
	Spesa annua (C/H)*G			I	5769,230769
	Costo specifico carburante (I/B)			b)	3,08
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquisto	2%		L	0,02
	Spesa annua (A x L)			M	0
	Costo specifico manutenzioni (M/B)			c)	0,00
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	150		N	150
	Numero per treno	3		O	3
	Spesa per treno (N*Q)			P	450
	Intervallo di sostituzione	10000		Q	10000
	Spesa annua (C/Q)*P			R	225
	Costo specifico pneumatici (R/B)			d)	0,12
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%		S	0,06
	Oneri finanziari (A*S)			T	0
	Costo specifico finanziario (T/B)			e)	0,00
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10		U	10
	Quota amm.to			V	0
	Costo specifico ammortamento (V/B)			f)	0,00
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)					3,20



Automezzo furgonato					
SCHEDE ANALISI COSTI AUTOMEZZI E ATTREZZATURE				Scheda Sant_B06	
Costo 'd'acquisto - al netto dell'IVA			A	17000	
Impiego medio annuo	ore/g	gg/sett	sett	B	1872
	6	6	52		
Percorrenza media annua			8000	C	8000
ONERI FISSI a)					
Assicurazione	3% di A			D	510
Tassa di proprietà	0,5% A			E	85
Totale (D+E)				F	595
Costo specifico fisso (F/B)				a)	0,32
ONERI VARIABILI b)					
Carburante (gasolio)	Costo/litro	1,5		G	1,5
	Consumo medio	17		H	17
	Spesa annua (C/H)*G			I	705,88
	Costo specifico carburante (I/B)			b)	0,38
ONERI VARIABILI c)					
Manutenzioni - ricambi	Perc. Su costo d'acquisto	2%		L	0,02
	Spesa annua (A x L)			M	340
	Costo specifico manutenzioni (M/B)			c)	0,18
ONERI VARIABILI d)					
Pneumatici	Costo pneumatici	120		N	120
	Numero per treno	4		O	4
	Spesa per treno (N*Q)			P	480
	Intervallo di sostituzione	40000		Q	40000
	Spesa annua (C/Q)*P			R	96
	Costo specifico pneumatici (R/B)			d)	0,05
ONERI FINANZIARI e)					
Interesse capitale	Tasso	6%		S	0,06
	Oneri finanziari (A*S)			T	1020
	Costo specifico finanziario (T/B)			e)	0,54
ONERI FINANZIARI f)					
Ammortamento	Durata	10		U	10
	Quota amm.to			V	1700
	Costo specifico ammortamento (V/B)			f)	0,91
TOTALE COSTO ORARIO (a+b+c+d+e+f)					2,38