

ELABORATO 5.1 DEL PIANO ECONOMICO FINANZIARIO 2019**COMPUTO ECONOMICO DEI SERVIZI**

v.04

TABELLE

A	PROSPETTO COSTI SERVIZIO
B	TABELLA COMPARATIVA
C	CONTO ECONOMICO DLGSL 127/1992
D	DETERMINAZIONE PARTE FISSA E PARTE VARIABILE TARIFFA DPR 158/1999
E	PROSPETTO COSTI SERVIZIO RACCOLTA/SPAZZAMENTO
F	CONFRONTO SERVIZI PEF 2018 - PEF 2019
G	CARC: COSTI AMMINISTRATIVI, RISCOSSIONE, CONTENZIOSO
H	COSTI DIRETTI ED INDIRETTI DI GESTIONE
I	QUANTITA' RIFIUTI URBANI
L	PROSPETTO COSTI SMALTIMENTO E RECUPERI E CONTRIBUTI CONAI
M	COSTO POSIZIONAMENTO BIDONI PER PORTA A PORTA E ISOLE INTERRATE
N	COSTI UNITARI PER COMPUTO COSTI SERVIZI

SCH EDE

1	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE SECCA NON RICICLABILE
2	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE UMIDO ORGANICO
3	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE VETRO
4	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/LATTINE
5	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE CARTA/CARTONCINO
6	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE
7	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE UMIDO ORGANICO
8	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE VETRO
9	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/LATTINE
10	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE CARTA
11	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE
12	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE UMIDO ORGANICO
13	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE VETRO
14	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/LATTINE
15	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE CARTA/CARTONCINO
16	LAVAGGIO CONTENITORI CENTRO STORICO - ZONA VERDE
17	RACCOLTA CONTENITORI CON RUOTE - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE
18	RACCOLTA CONTENITORI ZONA GIALLA OPERATORE UNICO - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE
19	LAVAGGIO CONTENITORI ZONA GIALLA OPERATORE UNICO - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE
20	RACCOLTA ZONA GIALLA - FRAZIONE UMIDO ORGANICO
21	LAVAGGIO CONTENITORI ZONA GIALLA - FRAZIONE UMIDO ORGANICO
22	RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI ASSIMILATI CON CASSONI SCARRABILI E PRESS CONTAINER
23	RACCOLTA CARTONI (SRC) E GRANDI UTENZE
24	RACCOLTA CONTENITORI ZONA GIALLA - FRAZIONE CARTA
25	RACCOLTA CAMPANE ZONA GIALLA - FRAZIONE MULTIMATERIALE
26	PULIZIA INTEGRATIVA ATTORNO A CASSONETTI E CAMPANE ZONA GIALLA
27	RACCOLTA ABITI USATI
28	RACCOLTA PILE E TONER
29	RACCOLTA FARMACI
30	RACCOLTA STRADALE OLIO ALIMENTARE ESAUSTO
31	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO
32	RACCOLTA DOMICILIARE SCARTI VERDI E RACCOLTA RIFIUTI PRODOTTI DALLA GIARDINERIA COMUNALE
33	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI ASSIMILATI AD URBANI
34	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI INERTI
35	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI DA ESUMAZIONE E ESTUMULAZIONE
36	GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA
37	SERVIZIO AGRIMERCATO E GRANDI PRODUTTORI DI MERCATALE ZIP
38	SERVIZIO MERCATO P.ZZE DEL CENTRO E PRATO DELLA VALLE
39	PULIZIE STRAORDINARIE
40	SPAZZAMENTO
41	SERVIZI DI PULIZIA PAVIMENTAZIONE ZONE PEDONALI CENTRO (LAVAPORTICI)
42	IGIENIZZAZIONE SOTTOPORTICI
43	RACCOLTA FOGLIE
44	RACCOLTA ED ASPORTO RIFIUTI DA GIARDINI COMUNALI PARCHI GIOCHI E AREE CANI
45	ASPORTO RIFIUTI DA RIVE E SPONDE E DALLE BANCHINE
46	SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI TRATTENUTI DA SBARRAMENTI IDRAULICI E RIFIUTI GALEGGIANTI
47	RIMOZIONE STRAORDINARIA RIFIUTI
48	SERVIZI PER MANIFESTAZIONI PUBBLICHE ORGANIZZATE DAL COMUNE
49	POSIZIONAMENTO E CURA CESTINI PORTARIFIUTI
50	DISTRIBUZIONE SACCHETTI PER RACCOLTA DEIEZIONI ANIMALI - INSTALLAZIONE DISTRIBUTORI SULLE AREE CANI
51	NUOVI STEP ESTENSIONE SERVIZIO PAP

A - PROSPETTO COSTI SERVIZIO COMUNE DI PADOVA

v. tab.		E/anno	IVA	Costi Totali Iva Inclusa
E	SERVIZI RACCOLTA, SPAZZAMENTO E VARI			
	TOTALE	21.663.642,47		21.663.642
	SPESE GENERALI (importo derivato da l'unbundling anno 2007)	3.249.546,37		3.249.546
	TOTALE	24.913.188,84		24.913.189
	MARGINE ANTE-IMPOSTE (IRAP IRPEG) v. calcolo a piè pagina	428.901,41		428.901
	CK-COSTI DI CAPITALE SCHEDE M, 36, 37, 38, 51	1.160.988,60		
	TOTALE COSTO SERVIZI AL LORDO CONTRIBUTO CONAI	26.503.078,84		26.503.079
L	a dedurre contributi CONAI	-		-
	TOTALE COSTO RACCOLTA E SPAZZAMENTO AL NETTO CONTRIBUTO CONAI	24.433.069,95	10%	26.876.376,95

L	SERVIZI SMALTIMENTO E RECUPERI			
	TOTALE COSTO SMALTIMENTO E RECUPERI (comprese spese gen, margine ante imposte e remunerazione del capitale)	12.158.722,45	10%	13.374.594,70

G	CARC - COSTI AMMINISTRAZIONE, RISCOSSIONE, CONTENZIOSO			
	GESTIONE E RISCOSSIONE TIA (punti 1, 2 e 3)	2.441.153,65	22%	2.978.207,45

	TOTALE AL NETTO DEI CREDITI INESIGIBILI	39.032.946,06		43.229.179,10
--	--	----------------------	--	----------------------

	CREDITI INESIGIBILI (punto 4)	2.275.219,95		2.275.219,95
--	--------------------------------------	---------------------	--	---------------------

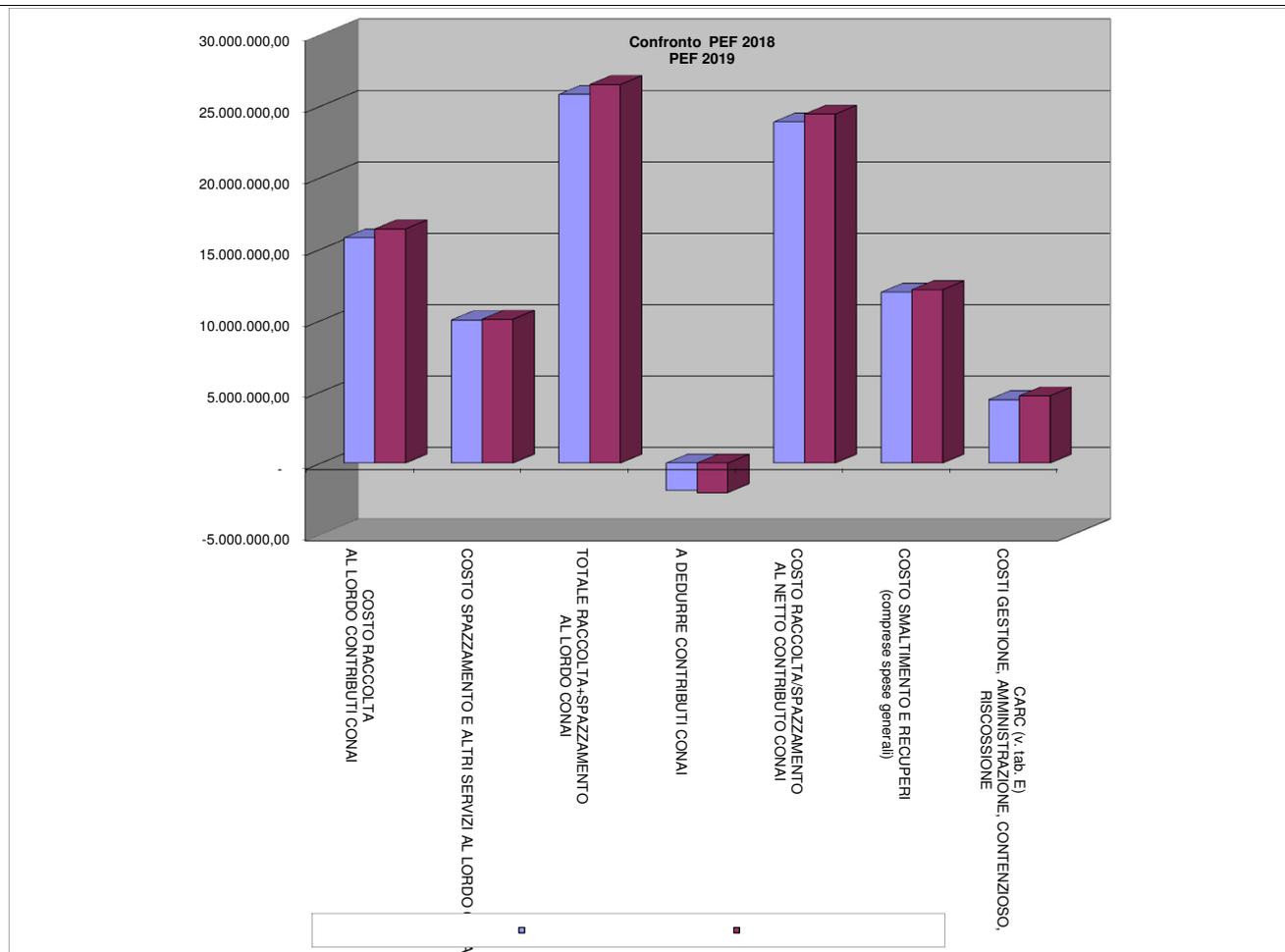
	TOTALE COMPLESSIVO PEF (a questo costo va aggiunto il tributo provinciale 5%)	41.308.166,01		45.504.399,05
--	---	----------------------	--	----------------------

	CALCOLO MARGINE NECESSARIO SU RACCOLTA E SPAZZAMENTO PER PAREGGIO ECONOMICO	
	costo previsto servizi al lordo contributo CONAI (v. totale di cui sopra)	26.503.079
	quota CARC (facente parte dei ricavi) pertinente a raccolta/spazzamento	-
	imponibile lordo IRAP pari al totale ricavi raccolta e spazzamento	26.503.078,84
	deduzioni pari a costi con spese generali, al netto costi personale (calcolato con qs foglio di calcolo azzerando i costi unitari del personale in tabella M)	16.291.140,63
	imponibile IRAP (ricavi meno costi al netto costi personale)	10.211.938
	IRAP 4,2% dell'imponibile IRAP	428.901
	costo IRES 27,5% su IRAP (in quanto quest'ultima non è deducibile) con riduzione 10%	
	margine necessario per pareggio economico (IRAP)	428.901

B - PROSPETTO COMPARATIVO

	PEF 2018	PEF 2019	DELTA	
	EURO	EURO	EURO	%
COSTO RACCOLTA AL LORDO CONTRIBUTI CONAI	15.775.972,28	16.410.064,99	634.092,70	4,0%
COSTO SPAZZAMENTO E ALTRI SERVIZI AL LORDO CONAI	10.038.057,86	10.093.013,86	54.955,99	0,5%
TOTALE RACCOLTA+SPAZZAMENTO AL LORDO CONAI	25.814.030,15	26.503.078,84	689.048,70	2,7%
A DEDURRE CONTRIBUTI CONAI	1.927.735,91	2.070.008,89	142.272,98	7,4%
COSTO RACCOLTA/SPAZZAMENTO AL NETTO CONTRIBUTO CONAI	23.886.294,24	24.433.069,95	546.775,72	2,3%
COSTO SMALTIMENTO E RECUPERI (comprese spese generali)	11.983.077,26	12.158.722,45	175.645,19	1,5%
CARC (v. tab. E) COSTI GESTIONE, AMMINISTRAZIONE, CONTENZIOSO, RISCOSSIONE	4.443.781,87	4.716.373,60	272.591,74	6,1%
TOTALE IMPONIBILE TARIFFA BASE IGIENE AMBIENTALE	40.313.153,37	41.308.166,01	995.012,64	2,5%

NOTE:



C - CONTO ECONOMICO COME DA DLGS 09/04/91 n. 127

	RACCOLTA	SPAZZAMENTO	SMALTIMENTO e RICICLO	TOTALE
COSTI OPERATIVI DI GESTIONE				
B6 - Materie prime e di consumo				
Materie di consumo e manutenzione (ricambi manutenzione mezzi, ecc.)	385.535	269.042		654.576,96
Sacchi per servizio porta a porta	18.545			18.545,00
Altre materie prime (carburante, lubrificanti, pneumatici, ecc.)	277.910	146.978		424.888,25
	681.990	416.021		1.098.010,21
B7 - Servizi				
Assicurazione	98.342	52.010		150.351,90
Tassa proprietà	38.292	20.252		58.544,10
Riparazioni manutenzioni e lavaggi	764.543	404.344		1.168.886,90
Servizi vari	786.341	2.204.213		2.990.553,83
Canoni vs terzi per servizi di raccolta differenziata	5.748.726			5.748.725,53
Smaltimento Rifiuti indifferenziati			7.732.747	7.732.747,46
Smaltimento e riciclo rifiuti da raccolte differenziate, urbani pericolosi ecc.			4.425.975	4.425.974,99
	7.436.244	2.680.818	12.158.722	22.275.784,71
B9 - Costo del personale				
Personale diretto autisti e raccoglitori	2.973.685	3.824.136		6.797.821,66
Personale tecnico amministrativo	1.174.218	722.203		1.896.421,81
TOTALE Quota di Personale al 50%	2.073.952	2.273.170		4.347.121,73
Contributi Conai su Raccolta differenziata	- 2.070.009			- 2.070.008,89
TOTALE	8.122.176	5.370.009	12.158.722	25.650.907,76
COSTI COMUNI				
CARC				2.441.153,65
Costi Generali				3.249.546,37
Quota 50% di Personale CG				4.347.121,73
Margine ante imposte IRAP				428.901,41
Fondo rischi crediti				2.275.219,95
COSTI D'USO DEL CAPITALE				
Ammortamento				2.419.410,78
Remunerazione del capitale				495.904,35
TOTALE				15.657.258,25
TOTALE (cfr tabella A - totale imponibile)				41.308.166,01

NOTE:

Questa tabella classifica il costo totale dei servizi, calcolato dettagliatamente nelle tabelle e schede successive, in modo da poter poi calcolare la ripartizione in parte fissa e parte variabile così come prescritto dal DPR 27/04/99 n. 158

D - ATTRIBUZIONE QUOTE FISSA E VARIABILE DELLA TARIFFA - DPR 27-04-99 N. 158

dati numerici espressi in Euro x 1.000

	CSL	CRT	CRD	CTS	CTR	AC	CARC	CGG	CCD	CK	TOT
Materiali di consumo	416	183	499								1.098,01
Personale diretto addetto	1.912	410	1.077			948		4.347			8.694,24
Servizi	2.681	466	1.222	7.733	4.426						16.527,06
Servizi: raccolta diff.canoni eseguiti da terzi			5.749								5.748,73
Oneri generali								3.250			3.249,55
CARC e Cred.ines.							2.441		2.275		4.716,37
Ammortamento										2.419	2.419,41
Irap e Irpeg									429		428,90
Remunerazione del capitale										496	495,90
a dedurre contributi CONAI			- 2.070								- 2.070,01
TOTALE	5.009	1.059	6.476	7.733	4.426	948	2.441	7.597	2.704	2.915	41.308,17

PARTE FISSA				
CSL	Costo spazzamento e lavaggio	5.009		
CARC	Costo accertam. risc. e contenzioso	2.441		
CGG	Costi generali di gestione	7.597		
CCD	Costi comuni diversi	2.704		
AC	Altri costi	948		
CK	Costo d'uso del capitale	2.915		
	TOTALE	21.614	QUOTA FISSA:	52,32%

PARTE VARIABILE				
CRT	Raccolta e trasporto rifiuti indifferenziati	1.059		
CTS	Trattamento e smaltimento rifiuti ind.	7.733		
CRD	Raccolta differenziata	6.476		
CTR	Trattamento e riciclo differenziato	4.426		
	TOTALE	19.694	QUOTA VARIABILE:	47,68%

IMPONIBILE	41.308
ADDIZIONALE PROVINCIALE D.LGS. 504	2.065
IVA	4.196
TOTALE	47.570

Legenda estratta da dpr N. 158/1999

CSL	costi spazzamento e lavaggio strade
CRT	costi raccolta e trasporto rifiuti
CRD	costi raccolta differenziata
CTS	costi trattamento e smaltimento
CTR	costi trattamento e riciclo
AC	altri costi
CARC	costi amministrativi accertamento e riscossione, contenzioso
CGG	costi generali di gestione
CCD	costi comuni diversi
CK	costi d'uso del capitale

E - PROSPETTO COSTI SERVIZI RACCOLTA E SPAZZAMENTO

	rif scheda		Euro/anno	imputazione a servizi di raccolta (v. tab. C e D) Euro/anno	imputazione a servizi spazzamento, igiene urbana e vari (v. tab. C e D) Euro/anno
RACCOLTA CENTRO STORICO ZONA ARANCIO	1	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE SECCA NON RICICLABIL	43.181	43.181	-
	2	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE UMIDO ORGANICO	60.706	60.706	-
	3	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE VETRO	7.118	7.118	-
	4	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/	55.037	55.037	-
	5	RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE CARTA/CARTONCINO	24.098	24.098	-
RACCOLTA CENTRO STORICO ZONA VERDE	6	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE	375.989	375.989	-
	7	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE UMIDO ORGANICO	226.719	226.719	-
	8	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE VETRO	95.164	95.164	-
	9	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/LATTINE	199.269	199.269	-
	10	RACCOLTA CENTRO STORICO - ZONA VERDE - FRAZIONE CARTA	388.820	388.820	-
RACCOLTA Q2 - Q3 - Q4 - Q6	11	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE	819.926	819.926	-
	12	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE UMIDO ORGANICO	1.800.018	1.800.018	-
	13	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE VETRO	168.000	168.000	-
	14	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE IMB.PLASTICA/METALLI/LATTINE	415.407	415.407	-
	15	RACCOLTA PORTA A PORTA - Q2 - Q3 - Q4 - Q5 - Q6 FRAZIONE CARTA/CARTONCINO	404.041	404.041	-
RACCOLTA SECCO	16	LAVAGGIO CONTENITORI CENTRO STORICO - ZONA VERDE	52.716	-	52.716
	17	RACCOLTA CONTENITORI CON RUOTE - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE	191.248	191.248	-
	18	RACCOLTA CONTENITORI ZONA GIALLA OPERATORE UNICO - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE	1.781.161	1.781.161	-
	19	LAVAGGIO CONTENITORI ZONA GIALLA OPERATORE UNICO - FRAZIONE SECCO NON RICICLABILE	68.436	-	68.436
RACC. UMIDO QUARTIERI	20	RACCOLTA ZONA GIALLA - FRAZIONE UMIDO ORGANICO	596.459	596.459	-
	21	LAVAGGIO CONTENITORI ZONA GIALLA - FRAZIONE UMIDO ORGANICO	77.746	-	77.746
RACCOLTE DIFFERENZIATE VARIE	22	RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI ASSIMILATI CON CASSONI SCARRABILI E PRESS CONTAINER	538.262	538.262	-
	23	RACCOLTA CARTONI (SRC) E GRANDI UTENZE	433.721	433.721	-
	24	RACCOLTA CONTENITORI ZONA GIALLA - FRAZIONE CARTA	791.693	791.693	-
	25	RACCOLTA CAMPANE ZONA GIALLA - FRAZIONE MULTIMATERIALE	631.207	631.207	-
	26	PULIZIA INTEGRATIVA ATTORNO A CASSONETTI E CAMPANE ZONA GIALLA	324.026	-	324.026
	27	RACCOLTA ABITI USATI	-	-	-
	28	RACCOLTA PILE E TONER	8.923	8.923	-
	29	RACCOLTA FARMACI	6.652	6.652	-
	30	RACCOLTA STRADALE OLIO ALIMENTARE ESAUSTO	-	-	-
	31	RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO	135.500	135.500	-
	32	RACCOLTA DOMICILIARE SCARTI VERDI E RACCOLTA RIFIUTI PRODOTTI DALLA GIARDINERIA COMUN	615.016	615.016	-
	33	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI ASSIMILATI AD URBANI	11.833	11.833	-
	34	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI INERTI	-	-	-
	35	RACCOLTA RIFIUTI CIMITERIALI DA ESUMAZIONE E ESTUMULAZIONE	4.173	4.173	-
	SERVIZI VARI	36	GESTIONE CENTRI DI RACCOLTA	515.473	515.473
37		SERVIZIO AGRIMERCATO E GRANDI PRODUTTORI DI MERCATALE ZIP	259.241	-	259.241
38		SERVIZIO MERCATO P.ZZE DEL CENTRO E PRATO DELLA VALLE	390.195	-	390.195
SPAZZAMENTO E SIMILI	39	PULIZIE STRAORDINARIE	56.890	-	56.890
	40	SPAZZAMENTO	5.130.566	-	5.130.566
	41	SERVIZI DI PULIZIA PAVIMENTAZIONE ZONE PEDONALI CENTRO (LAVAPORTICI)	35.558	-	35.558
	42	IGIENIZZAZIONE SOTTOPORTICI	96.401	-	96.401
	43	RACCOLTA FOGLIE	40.000	-	40.000
SERVIZI VARI	44	RACCOLTA ED ASPORTO RIFIUTI DA GIARDINI COMUNALI PARCHI GIOCHI E AREE CANI	409.752	-	409.752
	45	ASPORTO RIFIUTI DA RIVE E SPONDE E DALLE BANCHINE	14.840	-	14.840
	46	SERVIZIO SMALTIMENTO RIFIUTI TRATTENUTI DA SBARRAMENTI IDRAULICI E RIFIUTI GALEGGIANTI	5.454	-	5.454
	47	RIMOZIONE STRAORDINARIA RIFIUTI	30.000	-	30.000
	48	SERVIZI PER MANIFESTAZIONI PUBBLICHE ORGANIZZATE DAL COMUNE	56.887	-	56.887
	49	POSIZIONAMENTO E CURA CESTINI PORTARIFIUTI	102.014	-	102.014
	50	DISTRIBUZIONE SACCHETTI PER RACCOLTA DEIEZIONI ANIMALI - INSTALLAZIONE DISTRIBUTORI SUL	9.627	-	9.627
	51	NUOVI STEP ESTENSIONE SERVIZIO PAP	297.077	297.077	-
	H	COSTI DIRETTI ED INDIRETTI DI GESTIONE	2.861.398	1.771.709	1.089.690
		TOTALI	21.663.642	13.413.603	8.250.039

Nota: ripartizione costi a fini bilancio tab. C e D

quote % costi raccolta e spazzamento		61,92%	38,08%
somma totali 2^ e 3^ colonna per verifica correttezza ripartizione	21.663.642		
costo raccolta indifferenziata	3.211.505		
costo totale	11.641.894		
% sul totale:	28%		
costo raccolta differenziata	8.430.390		
costo totale	11.641.894		
% sul totale:	72%		

G - CARC: COSTI AMMINISTRATIVI, RISCOSSIONE, CONTENZIOSO

		n.	costo medio E/anno	quota impiego	quota attribuita a Padova	totale	totali Euro
1	PERSONALE	note	HC				
	Funzionario Responsabile & Customer Operation TARI AcegasApsAmga		2 € 400.000	5%	94%	18.800,00	
	impiegati gestione contratti TARI AcegasApsAmga liv. 3		2 € 94.026	100%	94%	88.384,40	
	impiegati gestione contratti TARI AcegasApsAmga liv. 4		7 € 409.473	100%	94%	384.904,66	
	impiegati gestione contratti TARI AcegasApsAmga liv. 5		3 € 184.071	100%	94%	173.026,68	
	impiegati gestione contratti TARI AcegasApsAmga liv. 6		3 € 169.830	100%	94%	159.640,26	
	impiegati gestione contratti TARI AcegasApsAmga liv. 7		1 € 75.950	100%	94%	71.393,13	
	personale AAA per elaborazioni informatiche		2 € 128.711	75%	94%	90.741,37	
	personale interinale		3 € 172.200	100%	94%	161.868,00	
	Totale						1.148.759
	Call center - gestione tributo	ditta esterna	€ 79.444		94%	74.677,18	
	Totale						74.677
	TOTALE PERSONALE						1.223.436
2	SPESE AMMINISTRATIVE	note	E/cad	sped/anno			
	recapito fatture e comunicazioni all'utenza	ditte esterne	0,330	375.000		123.750,00	
	stampa fatture	ditta esterna/protocollo	0,100	375.000		37.500,00	
	Totale						
	gestione e manutenzione HW /SW					€ 20.000	
	TOTALE SPESE AMMINISTRATIVE						181.250
3	GESTIONE RISCOSSIONE	note					
	gestione contenzioso e recupero crediti	coordinatore	1 € 72.357	100%	94%	68.015,90	
		operatore	3 € 134.047	100%	94%	126.004,07	
	Totale						194.020
		raccomandate e solleciti e accertamenti omesso/tardivo/parziale					279.288
		aggi Equitalia ed altre società recupero coattivo					200.000
	Potenziamento servizio accertamento	ditta esterna	€ 350.000	100%	100%	350.000,00	350.000
	Spese Legali	Studio esterno	10.000		94%	9.400,00	9.400
	spese per commissioni su C.C.		€ 4.000		94%	3.760,00	3.760
	TOTALE GESTIONE RISCOSSIONE						1.036.468
	TOTALE GENERALE						2.441.154
4	CREDITI NON ESIGIBILI		quota % v. nota	costo servizi v. tab A	magg. per IVA		
	crediti non esigibili	pari ad una quota % del costo del servizio	5,00%	45.504.399	1,00		2.275.220
	TOTALE						4.716.374

H - COSTI DIRETTI ED INDIRETTI DI GESTIONE

	Pianificazione, progettazione, coordinamento, gestione e controllo servizi:	euro E/anno	numero	totali euro	quota % Padova	quota Padova euro
	responsabile Servizi Ambientali	196.080	0,5	98.040	87%	85.510
	responsabile Servizi Ambientali area Padova	99.018	1	99.018	87%	86.363
	responsabili coordinamento e gestione servizi (a,b,c,d,e)	87.716	5,0	438.579	87%	382.526
a	presidio tecnico area Padova	69.936	4	279.745	75%	209.809
a	presidio tecnico Padova	69.936	4	279.745	100%	279.745
b	supporto amministrativo appalti e contratti	58.527	3	175.580	87%	153.140
c	gestione operativa logistica, centri di raccolta	58.527	5	292.633	87%	255.233
d	progettazione servizi ambientali	79.723	1,0	79.723	87%	69.534
d	progettazione servizi ambientali	58.527	4	234.106	87%	204.186
e	controllo qualità del servizio, monitoraggio standard	69.936	1,0	69.936	87%	60.998
	autovetture per assistenti esterni e tecnici	6.995	8	55.959	87%	48.807
	autovetture per assistenti esterni e tecnici	6.995	4	27.979	100%	27.979
Totale						1.863.831

	Sede C.so stati Uniti a disposizione dei Servizi Ambientali:	euro	quota % Padova	quota Padova euro
	Costi gestione: gas, energia elettrica, Imu, tari	375.693	87%	327.677
	Noleggio tetto per solare	- 8.940	87%	- 7.797
Totale				319.880

		euro	quota % Padova	quota Padova euro
	Call center in appalto e gestionale (con n.verde cellulari)	326.928	90%	294.235
	Software gestionale servizi, appalti e gestione clienti	122.100	87%	106.495
Totale				400.730

		euro	quota % Padova	quota Padova euro
	Attività di controllo e vigilanza	-		-
	Attività di monitoraggio e controllo della qualità dei servizi da allegato III CdS	Comune		30.000
	Controllo materiale pap, controllo territorio	121.530	90%	109.377
	Controllo merceologico qualità RD area stoccaggio rifiuti	10.000	90%	9.000
Totale				148.377

		euro	quota % Padova	quota Padova euro
	Attività di comunicazione (campagna informativa ed educaz.ambientale)	ditte esterne		100.000
	Customer satisfaction su soddisfazione del cliente e qualità dei servizi	ditte esterne		10.000
Totale				110.000

	Nuove attività:	euro	quota % Padova	quota Padova euro
	start up per nuovi step PaP compreso consegna contenitori (ricompresi nella scheda 51)	0		0
	segreteria ed oneri da sottoscrizione accordo Comune AAA e CONAI	3.580		3.580
	comunicazione sabati ecologici	15.000		15.000
Totale				18.580

TOTALE COSTI INDIRETTI DI GESTIONE	2.861.398
---	------------------

Note:	
(1) la quota del costo del call center è calcolata in proporzione al numero di comunicazioni gestite per l'ambiente sul totale	
(2) la quota attribuita a Padova è calcolata in proporzione ai ricavi per i servizi di raccolta/spazzamento dei vari comuni	

Nota: ripartizione costi a fini bilancio tab. C	Totale	Raccolta	Spazzamento
B9 Personale	1.896.422	1.174.218	722.203
B7 Servizi	964.977	597.490	367.486
	2.861.398	1.771.709	1.089.690

I - PREVISIONE QUANTITA' RIFIUTI URBANI

	tipologia rifiuto urbano	trattamento eseguito	codici CER	PEF 2018 (a)	Consuntivo 9 mesi 2018	Proiezione 2018 (b)	(b) vs (a)	Previsione trend 2019 (c)	(c) vs (b)
				ton	ton	ton	%	ton	%
1	rifiuti urbani non differenziati	termovalorizzazione	20.03.01	56.640	42.415	56.562	-0,1%	57.500	1,7%
2	residui della pulizia stradale	termovalorizzazione	20.03.03	310	0	0	-99,9%	0	
3	rifiuti cimiteriali a termodistruzione	termovalorizzazione	20.02.03	66	-	-	-100,0%	0	
4	imballaggi in cartone (da raccolta selettiva)	avvio a recupero	15.01.01	4.430	3.365	4.486	1,3%	4.565	1,8%
5	imballaggi in plastica	avvio a recupero	15.01.02	-	-	-		-	
6	imballaggi in legno	avvio a recupero	15.01.03	-	-	-		-	
7	imballaggi misti	avvio a recupero	15.01.06	2.075	573	695	-66,5%	-	
8	multimateriale vetro plastica lattine (VPL)	avvio a recupero	15.01.06	7.188	5.556	7.459	3,8%	7.600	1,9%
9	multimateriale plastica lattine (PL)	avvio a recupero	15.01.06	3.140	2.435	3.246	3,4%	3.450	6,3%
10	multimateriale vetro (contaminato da scarto zona verde VL)	avvio a recupero	15.01.06	1.148	857	1.143	-0,5%	1.148	0,4%
11	imballaggi in vetro	avvio a recupero	15.01.07	2.817	2.214	2.960	5,1%	3.200	8,1%
12	T e/o F (rifiuti domestici tossici e/o infiammabili)	avvio a recupero	15.01.10 15.01.11 16.05.04 16.05.05 20.01.13 20.01.14 20.01.19 20.01.27	78	66	77	-0,7%	78	1,3%
13	pneumatici	avvio a recupero	16.01.03	23	19	21	-5,3%	22	1,3%
14	toner esaurito per stampe	avvio a recupero	16.02.16	20	19	21	8,5%	22	1,3%
15	cemento amianto (Eternit) da bonifiche	avvio a recupero	17.06.05	98	55	70	-28,2%	71	1,3%
16	inerti da demolizione (provenienti anche da cimiteri)	avvio a recupero	17.09.04	951	710	955	0,4%	967	1,3%
17	carta cartone (da raccolta congiunta)	avvio a recupero	20.01.01	11.264	8.501	11.335	0,6%	11.850	4,5%
18	rifiuti biodegradabili di cucine e mense (umido)	avvio a recupero	20.01.08	18.583	13.895	18.527	-0,3%	18.800	1,5%
19	abbigliamento (contenitori Caritas)	avvio a recupero	20.01.10	566	401	569	0,7%	577	1,3%
20	neon (R5)	avvio a recupero	20.01.21	3	4	6	139,6%	7	1,3%
21	frigoriferi (R1)	avvio a recupero	20.01.23	193	136	193	0,5%	196	1,3%
22	oli e grassi commestibili	avvio a recupero	20.01.25	64	52	91	41,2%	92	1,3%
23	oli e grassi diversi ed olio lubrificante esausto	avvio a recupero	20.01.26-13.02.05	7	4	6	-5,0%	7	1,3%
24	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	avvio a recupero	20.01.32	20	20	22	8,2%	22	1,3%
25	batterie e accumulatori / pile a secco	avvio a recupero	20.01.33-20.01.34	49	36	54	11,3%	55	1,3%
26	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (TV, monitor-R3)	avvio a recupero	20.01.35	218	164	234	7,5%	237	1,3%
27	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso diverse (R2+R4)	avvio a recupero	20.01.36	495	418	557	12,6%	564	1,3%
28	legno (beni durevoli, mobilio)	avvio a recupero	20.01.38	2.826	2.535	3.258	15,3%	3.298	1,3%
29	metallo	avvio a recupero	20.01.40	450	320	459	1,9%	465	1,3%
30	rifiuti biodegradabili (scarti verdi e ramaglie)	avvio a recupero	20.02.01	6.182	5.310	7.065	14,3%	7.500	6,2%
31	rifiuti dei mercati	avvio a recupero	20.03.02	2.259	1.661	2.214	-2,0%	2.200	-0,6%
32	residui della pulizia stradale	avvio a recupero	20.03.03	1.110	910	1.185	6,7%	1.350	14,0%
33	rifiuti ingombranti	avvio a recupero	20.03.07	2.537	2.271	3.024	19,2%	3.062	1,3%
33b	rifiuti ingombranti	termovalorizzazione	20.03.07	-	-	-		-	
totali				125.809	94.921	126.499	0,55%	128.904	1,90%

totali escluso Eternit

125.712

94.866

128.833

PERCENTUALE PREVISTA DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA:

	2019	2018	
- quantità totale rifiuti (v. sopra)	128.904	126.499 ton	<u>Previsione 2019:</u>
- a dedurre quantità inerti (voce 16)	967	955 ton	- quantità rifiuti a smaltimento
- a dedurre quantità cemento amianto (voce 15)	71	70 ton	- quantità rifiuti a recupero
- quantità totale al netto spazz., inerti e eternit	127.866	125.473 ton	- trend totale stimato
- quantità rifiuti non riconosciuti in RD (voce 1-2-3)	57.500	56.562 ton	+ 1,25%
- quantità rifiuti da raccolta differenziata (per differenza)	70.366	68.911 ton	<u>Previsione benefici nuovi Servizi (PaP):</u>
- percentuale rifiuti a smaltimento	44,6%	45,1%	- aumento quota RD distribuita sulle filiere principali
- percentuale rifiuti da raccolta differenziata	55,4%	54,9%	+3,25%

L - COMPUTO ECONOMICO COSTI SMALTIMENTO E RECUPERI E CONTRIBUTI CONAI

	tipologia rifiuto urbano	trattamento eseguito: trasporto + fasi sottoindicate	codici CER	quantità v. tab. H ton	prezzi E/ton	costo E/anno
1	rifiuti urbani non differenziati	termovalorizzazione	20.03.01	57.500	€ 130,00	7.475.000
2	residui della pulizia stradale	termovalorizzazione	20.03.03	0	€ 130,00	42
3	rifiuti cimiteriali a termodistruzione	termovalorizzazione	20.02.03	-	€ 130,00	-
4	imballaggi in cartone (da raccolta selettiva) **	selezione, press. ed avvio a recupero	15.01.01	4.565	€ 25,26	115.312
5	imballaggi in plastica	avvio a recupero	15.01.02	-		-
6	imballaggi in legno	avvio a recupero	15.01.03	-		-
7	imballaggi misti	selezione e riciclo	15.01.06	-	€ -	-
8	multimateriale vetro plastica lattine (VPL)	trasferenza, trasporto e selezione	15.01.06	7.600	€ 2,53	19.190
9a	multimateriale plastica lattine (zona verde) ***	trasferenza, trasporto, selezione e scarti	15.01.06	1.725	€ 194,70	335.854
9b	multimateriale plastica lattine da PaP ***	trasferenza, trasporto e selezione	15.01.06	1.725	€ 118,86	205.028
10	multimateriale vetro (contaminato da scarto zona verde VL)	trasferenza, selezione multimateriale	15.01.06	1.148	€ 12,76	14.644
11	imballaggi in vetro	trasferenza ed avvio a recupero	15.01.07	3.200	€ 12,76	40.820
12	T e/o F (rifiuti domestici tossici e/o infiammabili)	stoccaggio, selezione, smaltimento	15.01.10 15.01.11 16.05.04 16.05.05 20.01.13 20.01.14 20.01.19 20.01.27	78	€ 909,00	70.868
13	pneumatici	trasporto ed avvio a recupero	16.01.03	22	€ 119,18	2.588
14	toner esaurito per stampe	avvio a recupero	16.02.16	22		-
15	cemento amianto (Eternit) da bonifiche	stoccaggio, trasporto e smaltimento	17.06.05	71	€ 426,46	30.226
16	inerti da demolizione (provenienti anche da cimiteri)	selezione e riciclo	17.09.04	967	€ 13,23	12.800
17	carta cartone (da raccolta congiunta)	trasf., carico, trasporto ed avvio a recupero	20.01.01	11.850	€ 12,76	151.162
18	rifiuti biodegradabili di cucine e mense (umido)	trasf., trasporto selezione e compostaggio	20.01.08	18.800	€ 108,71	2.043.678
19	abbigliamento (contenitori Caritas)	selezione e riciclo	20.01.10	577		-
20	neon (R5)	stoccaggio e smaltimento	20.01.21	7		-
21	frigoriferi (R1)	selezione, smaltimento, riciclo	20.01.23	196		-
22	oli e grassi commestibili	avvio a recupero	20.01.25	92		-
23	oli e grassi diversi ed olio lubrificante esausto	avvio a recupero	20.01.26-13.02.05	7		-
24	medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31	stoccaggio, verifica, smaltimento	20.01.32	22	€ 393,90	8.575
25	batterie e accumulatori / pile a secco	selezione, smaltimento, riciclo	20.01.33-20.01.34	55		-
26	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso (TV, monitor-R3)	selezione, smaltimento, riciclo	20.01.35	237		-
27	apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso diverse (R2+R4)	selezione, smaltimento, riciclo	20.01.36	564		-
28	legno (beni durevoli, mobilio)	trasferenza, selezione e riciclo	20.01.38	3.298	€ 37,00	122.022
29	metallo	selezione e riciclo	20.01.40	465		-
30a	rifiuti biodegradabili (scarti verdi e ramaglie) ****	trasporto e compostaggio	20.02.01	7.500	€ 50,13	375.947
31	rifiuti dei mercati	selezione e compostaggio	20.03.02	2.200	€ 70,70	155.540
32	residui della pulizia stradale	trasferenza, trasporto e riciclo	20.03.03	1.350	€ 93,35	126.028
33	rifiuti ingombranti	trasferenza, selezione e riciclo	20.03.07	3.062	€ 194,56	595.692
33b	rifiuti ingombranti	trasferenza, triturazione, smaltimento	20.03.07	-	€ 158,92	-
	Gestione post-operativa Vasco de Gama					257.706
						12.158.722

NOTA BENE:

legenda prezzi variati:	prezzi aumentati	neretto+area grigia	xxxxx	
	prezzi diminuiti	neretto	xxxxx	
	prezzi nuovi	neretto sottolineato	xxxxx	
	<u>% di calo</u>	<u>ton</u>	<u>imp.1</u>	<u>imp.2</u>
- * la quantità si riferisce al netto del calo per bagnato ed impurità	5,0%	593		
- ** la quantità si riferisce al netto del calo per bagnato ed impurità	5,0%	23	10%	
- ** la quantità si riferisce al netto del calo per bagnato ed impurità	1,8%	74		90%
- *** ripartizione vs impianti diversi			50%	50%
- **** ripartizione vs impianti diversi			100%	0%
- i prezzi di recupero comprendono i costi di tutte le fasi operative indicate nel prospetto e sono comprensivi di 1% spese generali				
- laddove non è indicato prezzo di recupero significa che il recuperatore si intende remunerato con il valore del materiale ceduto				

COMPUTO ECONOMICO CONTRIBUTI CONAI

	ripartizioni %	quantità ton	importi E/ton	importi E/anno		
####						
4	impianto 1	430	61,83	26.609		
4	impianto 2	4.112	128,08	526.650		
9a	multimateriale: fraz. plastica (da selezione multimateriale pl zona verde)	51,0%	880	340,12	299.224	
9a	multimateriale: fraz. Alluminio lattine (da selezione multimateriale pl zona verde)	1,5%	26	489,61	12.669	
9a	multimateriale: fraz. ferro lattine (da selezione multimateriale pl zona verde)	7,5%	129	104,78	13.556	
9a	multimateriale: fraz. scarti (da selezione multimateriale pl zona verde)	40,0%	690	-	-	
9b	multimateriale: fraz. plastica (da selezione multimateriale pl PaP)	66,9%	1.155	295,98	341.803	
9b	multimateriale: fraz. Alluminio lattine (da selezione multimateriale pl PaP)	2,1%	37	489,61	18.124	
9b	multimateriale: fraz. ferro lattine (da selezione multimateriale pl PaP)	8,5%	147	104,78	15.447	
9b	multimateriale: fraz. scarti (da selezione multimateriale pl PaP)	22,3%	385	-	-	
10	multimateriale vetro (contaminato da scarto zona verde VL)		1.148	13,86	15.911	
11	imballaggi in vetro		3.200	51,89	166.035	
17	carta cartone (da raccolta congiunta) *		11.258	42,25	475.665	
22	oli e grassi commestibili		92	148,50	13.682	
25	batterie e accumulatori / pile a secco	batterie auto 20.01.33	65,00%	36	609,84	21.854
25	batterie e accumulatori / pile a secco	pile a secco 20.01.34	35,00%	19	69,30	1.337
28	legno (beni durevoli, mobilio)		3.298	3,81	12.571	
29	metallo		465	159,39	74.075	
	RAEE (20-21-26-27)	50,0%	502	69,30	34.796	
					2.070.009	

Note: per le quantità v. tabella precedente

M - COSTI DEL CAPITALE CK

Acquisto bidoni per Porta a Porta:	2012/13	2014	2015	ANNO 2016 PaP Q6 + Q4			ANNO 2017 PaP Q4		ANNO 2018		
	Importo totale	Importo totale	Importo totale	n.pezzi	prezzo	Importo totale	numero	Importo totale	n.pezzi	prezzo	Importo totale
bidoncino 10 litri aerato UMIDO	13.800	10.875		7.500	1,26	9.450,00	2.000	2.100			
bidoncino 20 litri chiuso con Tag applicato	27.450	2.850		4.100	3,76	15.399,00	900	3.348			
bidone 120 litri UMIDO	21.883	1.600		830	17,28	14.343,00	123	2.058			
bidone 120 litri SECCO	136.354	24.880		2.700	17,46	47.145,00	551	9.261			
bidone 120 litri PLASTICA/LATTINE	134.063	16.000		2.600	17,45	45.360,00	613	10.290			
bidone 120 litri VETRO	129.007	21.920		2.700	17,46	47.145,00	613	10.290			
bidone 120 litri CARTA	134.853	24.000		2.600	17,45	45.360,00	551	9.261			
bidone 240 litri UMIDO	5.733	-		125	27,10	3.387,50	303	8.157			
bidone 240 litri SECCO	43.758	2.390		830	27,30	22.657,00	152	4.078			
bidone 240 litri PLASTICA/LATTINE	75.348	11.950		1.490	27,36	40.771,00	227	6.118			
bidone 240 litri VETRO	38.493	39.794		4.850	27,28	132.315,00	379	10.196			
bidone 240 litri CARTA	43.758	43.259		1.720	27,35	47.038,00	114	3.059			
bidone 120/240 litri solo scocca	63.180	-		780	24,47	19.090,00					
bidone 360 litri SECCO	11.418	5.355		270	37,35	10.083,60	83	3.067			
bidone 360 litri PLASTICA/LATTINE	19.549	24.990		790	37,10	29.305,70	83	3.067			
bidone 360 litri solo scocca	10.034	-		100	34,18	3.418,00					
bidone 360 litri CARTA	11.418	26.775		490	37,15	18.204,20	83	3.067			
fusto grigio da 360 litri con assale e ruote				100	34,18	3.418,00					
cassonetto da 1,1 mc con ruote SECCO	55.135	41.868		250	138,71	34.677,80	61	8.446			
cassonetto da 1,1 mc con ruote PLASTICA/LAT	20.400	58.150		270	138,65	37.435,80	61	8.446			
cassonetto da 1,1 mc con ruote CARTA	19.628	65.128		270	138,78	37.469,60	123	16.893			
coperchi				500	7,20	3.600,00	1.400	8.884			
ADESIVI RINFRANGENTI BIDONI	74.348	22.762		5.000	0,38	1.900,00	7.000	5.250			
ADESIVI BIDONI	2.589	24.718						135.335			
bidone 240 litri VERDE	57.353	-					contributo	- 106.256			356.788
Totale	1.149.552	469.264	140.180	35.365		668.973		29.079	14.588		356.788

	anno inizio	utenze					
Ancitel-Coreve contr. ricevuto per acq. bidoni anno 2012/13	100.000	Step Padova sud	2012	7.034	38%		
Costo al netto dei contributi	1.049.552	Step Padova nord-est	2012	6.512	35%	anno 2012	72%
		Step Padova nord-ovest	2013	5.158	28%	anno 2013	28%
							760.117
							289.435

	E/costo	anni	% remun.	% PD	ammort.	ammort.	remuneraz.	E/anno
Costo in ammortamento dal 2012	760.117	5	3,444%			0	0	0
Costo in ammortamento dal 2013	289.435	5	3,444%			0	0	0
Costo in ammortamento dal 2014	469.264	5	3,444%			0	0	0
Costo in ammortamento dal 2015	140.180	5	3,444%			28.036	2.962	30.998
Costo in ammortamento dal 2016	668.973	5	3,444%			133.795	14.136	147.930
Costo in ammortamento dal 2017 (detratto contrib.reg.2017 di €106.256)	29.079	5	3,444%			5.816	614	6.430
Costo in ammortamento dal 2018	356.788	5	3,444%			71.358	7.539	78.897
Costo in ammortamento dal 2019	vedi scheda 51							
Costo annuo						239.004	25.251	264.255

	E/costo	anni	% remun.	% PD	ammort.	ammort.PD	remuneraz.	E/anno
Valore beni di C.so stati Uniti a disposizione dei Servizi Ambientali:								
terreni, fabbricati, capannoni, impianti generici, macchinari (valore residuo)	6.539.652		3,444%	87%	139.489	121.662	196.441	318.102
Sistema integrato di gestione servizi e contenitori:								
acquisto tag, installazione, censimento, georeferenziazione contenitori	516.888	10	3,444%	87%	51.689	45.083	8.972	54.055
implementazione sistema: strumenti di campo, progettazione e sviluppo	860.563	10	3,444%	87%	86.056	75.058	14.938	89.996
Mascheramento cassonetti:								
		dal 2019						
	20.000	5	3,44%	100%	4.000	4.000	423	4.423
Bicicletta T-cargo:								
		dal 2019						
	20.000	5	3,44%	100%	4.000	4.000	423	4.423
Costo annuo						249.802	221.197	470.999

N - COSTI UNITARI PER COMPUTO COSTI SERVIZI

V. DOCUMENTO 5.2 - ELENCO PREZZI UNITARI

	SIGLA	DESCRIZIONE	euro/anno	euro/ora	euro/turno medio 6,33h
PERSONALE:					
1	RESP	impiegati 8° liv	87.716	53,65	339,78
2	TEC	impiegati 7° liv	79.723	48,76	308,81
3	ASS	impiegati 6° liv	69.936	42,77	270,88
4a	IMP5	impiegati 5° liv	58.527	35,80	226,73
4b	MEC5	meccanici 5° liv	58.969	36,07	228,44
5	IMP4	impiegati 4° liv	53.770	32,89	208,30
6	AUT	autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85
6a	AUT	autisti 4° liv domenicale	-	42,89	271,64
6b	AUT	autisti 4° liv straordinario	-	38,36	242,95
6c	AUT	autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31
6d	AUT	autisti 4° liv serv.fest.notturmo	-	47,61	301,53
7	AUTMS	autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71
7a	AUTMS	autisti mezzi speciali 4° liv domenicale	-	43,74	277,02
7b	AUTMS	autisti mezzi speciali 4° liv straordinario	-	39,09	247,57
7c	AUTMS	autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18
7d	AUTMS	autisti mezzi speciali 4° liv serv.fest.notturmo	-	48,57	307,61
8	OP	operai 3° liv	50.671	30,99	196,27
8a	OP	operai 3° liv domenicale	-	39,65	251,12
8b	OP	operai 3° liv straordinario	-	35,49	224,77
8c	OP	operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43
8d	OP	operai 3° liv serv.fest.notturmo	-	43,97	278,48
9	OPC	operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30
9a	OPC	operai 3° liv pat. C domenicale	-	40,09	253,90
9b	OPC	operai 3° liv pat. C straordinario	-	35,87	227,18
9c	OPC	operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97
9d	OPC	operai 3° liv pat. C fest.notturmo	-	44,48	281,71
MEZZI:					
V.1	CMG	compattatore grande	58.824	29,11	174,64
V.2	CMM	compattatore medio	43.059	25,33	151,97
V.3	CMP	compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93
V.4	CMVB	compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04
V.5	MORC	mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31
V.6	AGRU	autocarro con gru campane	-	-	-
V.7	ABEN	autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26
V.8	ALIFT	autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69
V.9	AL5	autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80
V.10	AL7	autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40
V.11	ALC	autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64
V.12	LC	autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08
V.13	MOLC	mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03
V.14	MC	motocarro	5.087	3,27	19,64
V.15	SPGR	spazzatrice grande	40.092	29,59	177,53
V.16	ALAVS	autocarro lavastrade	10.612	25,53	153,18
V.17	SPP	spazzatrice piccola	46.147	27,83	166,97
V.18	MSC	motoscopa	9.443	6,73	40,36
V.19	AFOG	aspirafoglie	12.797	16,16	96,94
V.20	ASALE	autocarro spandisale	-	-	-
V.21	PK	autovettura pick up	-	-	-
V.22	CAR	autovettura	6.995	9,99	59,96
CONTENITORI:					
C.1	C1.0R	cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58		
C.2	C1.3R	cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83		
C.3	C1.7R	cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16		
C.4	C1.7	cassonetto da 1,7 mc	125,97		
C.5	C2.4	cassonetto da 2,4 mc	154,48		
C.6	C3.2	cassonetto da 3,2 mc	176,39		
C.7	C2.4C	cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83		
C.8	CMMM	campana blu multimateriale	114,66		
C.9	CRT	contenitore raccolta CARITAS	-		
C.10	B120	bidone 120 litri	5,23		
C.11	B240	bidone 240 litri	7,55		
C.12	B360	bidone 360 litri	13,53		
C.13	MB6	cassone multibenna da 6 mc	-		
C.14	C20	cassone da 20 mc	732,83		
C.15	PC20	press container da 20 mc	3.697,54		
C.16	CECO20	cassone da 20 mc "Ecoself"	24.836,23		
C.17	CEVO	cassone RAEE "EVO"	328,79		
<p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i costi del personale comprendono TFR, anzianità media, vestiario, lavaggio vestiario - i costi dei mezzi comprendono carburanti, lubrificanti, gomme, manutenzione, ammortamenti - i costi dei contenitori comprendono ammortamenti e manutenzione - rendistato valore medio ultimi 12 mesi (sett.'16-ago.'17) più due punti 3,444% - istat media ultimi 12 mesi 1,50% 					

descrizione:	raccolta a sacchi per le utenze domestiche e non domestiche (ristoranti, bar, negozi)								
scarico:	nel compattatore scarrabile collocato in piazza delle erbe								
area intervento:	zona arancio								
frequenza:	2	giorni/settimana						in orario serale	
durata intervento per ogni sezione	7	h	di cui notturne 2					29%	
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc							
personale per sezione:	1	operaio 3° liv							
utenze totali previste per prelievo:	300								
turni per sezione	104 turni/anno								
pari a ore totali	728 ore/anno								
straordinari per termine servizio	- ore/anno								
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-	
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-	
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-	
autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31					-	
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-	
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				520	16.281	
operai 3° liv pat. C straordinari	-	35,87	227,18				-	-	
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				208	7.717	
								23.998	
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
compattatore grande	58.824	29,11	174,64					-	
compattatore grande	58.824	29,11	174,64					-	
compattatore medio	43.059	25,33	151,97					-	
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93					-	
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04					-	
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31					-	
autocarro con gru campane	-	-	-					-	
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26					-	
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69					-	
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80					-	
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				728	7.450	
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64					-	
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08					-	
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03					-	
motocarro	5.087	3,27	19,64					-	
autovettura pick up	-	-	-					-	
autovettura	6.995	9,99	59,96					-	
								7.450	
CONTENITORI:	E/anno						numero contenitori	E/anno	
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58							-	
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-	
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-	
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-	
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-	
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-	
campana blu multimateriale	114,66							-	
contenitore raccolta CARITAS	-							-	
bidone 120 litri	5,23						1	5	
bidone 240 litri	7,55						4	30	
cassone multibenna da 6 mc	-							-	
cassone da 20 mc	732,83							-	
press container da 20 mc	3.697,54						1	3.698	
								3.733	
SACCHI	E/cad						numero sacchi	E/anno	
colore secondo norma UNI								8.000	
								-	
								8.000	
TOTALE								43.181	

2 RACCOLTA PORTA A PORTA - CENTRO STORICO ZONA ARANCIO - FRAZIONE UMIDO ORGANICO

descrizione:	raccolta a sacchetti per le utenze domestiche e negozi/uffici (esclusi ristoranti)		
area intervento:	zona arancio		
frequenza:	3	giorni/settimana	al mattino
durata intervento per ogni sezione	2	h	
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc	
personale per sezione:	1	operaio 3° liv	
utenze totali previste per prelievo:	480		
turni	156	turni/anno	
pari a ore anno	312	ore anno	
descrizione:	raccolta a sacchetti per non domestiche ristoranti e bar		
area intervento:	zona arancio		
frequenza:	6	giorni/settimana	in orario serale
durata intervento per ogni sezione	3	h	di cui notturne 67%
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc	
personale per sezione:	1	operaio 3° liv	
utenze totali previste per prelievo:	20		
turni	312	turni/anno	
pari anno	936	ore anno	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-	-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				624	19.537
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	232,43				624	23.150
								42.688
MEZZI:		E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26				-	-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				1.248	12.771
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								12.771
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
secchiello da lt. 10	2,11							-
secchiello da lt. 20	3,64							-
bidone 120 litri	7,55						30	226
bidone 240 litri	13,53						22	298
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54						1	3.698
								4.222
SACCHI	E/cad						numero sacchi	E/anno
colore secondo norma UNI in materiale Mater Bi								1.025
								-
								1.025
TOTALE								60.706

descrizione:	raccolta domiciliare per le utenze non domestiche con contenitori		
area intervento:	zona arancio		
frequenza:	6	giorni/settimana	al mattino
durata intervento per ogni sezione	1	h	
mezzi per sezione:	1	compattatore volta bidoni	
personale per sezione:	1	operaio 3° liv	
turni	312	turni/anno	
pari a ore anno	156	ore anno	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				129	4.054
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				27	984
								5.038
MEZZI:		E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				156	1.596
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								1.596
CONTENITORI:	E/anno						numero contenitori	E/anno
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58						-	-
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23						32	167
bidone 240 litri	7,55						42	317
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								484
SACCHI	E/cad						numero sacchi	E/anno
colore secondo norma UNI								-
								-
								-
TOTALE								7.118

descrizione:	raccolta a sacchi per le utenze domestiche e non domestiche							
area intervento:	zona arancio							
frequenza:	3	giorni/settimana	in orario serale					
durata intervento per ogni sezione	7	h	di cui 4 notturne		57%			
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc						
personale per sezione:	1	operaio 3° liv						
utenze totali previste per prelievo:	300							
consumo sacchi anno	15.000							
turni	156 turni/anno							
pari a ore totali	1.092 ore/anno							
straordinari per termine servizio	- ore/anno							
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				468	14.653
operai 3° liv pat. C straordinario	-	35,87	227,18				-	-
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				624	23.150
								37.803
MEZZI:		E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				1.092	11.175
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								11.175
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruo	58,58						-	-
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23						4	21
bidone 240 litri	7,55						5	38
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								59
SACCHI	E/cad						numero sacchi	E/anno
colore secondo norma UNI								6.000
								-
								6.000
TOTALE								55.037

descrizione:	raccolta a sacchi per le utenze domestiche e negozi/uffici		
area intervento:	zona arancio		
frequenza:	1	giorni/settimana	al mattino
durata intervento	3,0	h	
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc	
personale per sezione:	1	operaio 3° liv	
utenze totali previste per prelievo:	300		
consumo sacchi anno	10.000		
turni	52	turni/anno	
pari a ore totali	156	ore/anno	
straordinari per termine servizio	-	ore/anno	
descrizione:	raccolta a sacchi per le utenze non domestiche ristoranti e bar		
area intervento:	zona arancio		
frequenza:	1	giorni/settimana	in orario serale
durata intervento	6,0	h	di cui 4 ore notturne 67%
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero con vasca da 7 mc	
personale per sezione:	1	operaio 3° liv	
utenze totali previste per prelievo:	300		
consumo sacchi anno	10.000		
turni	52	turni/anno	
pari a ore totali	312	ore/anno	
straordinari per termine servizio	-	ore/anno	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				260	8.141
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				208	7.634
								15.774
MEZZI:		E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				468	4.789
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								4.789
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23							-
bidone 240 litri	7,55						2	15
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								15
SACCHI	E/cad						numero sacchi	E/anno
colore secondo norma UNI in carta riciclabile	0,320	compreso consegna					11.000	3.520
								-
								3.520
TOTALE								24.098

descrizione:	servizio raccolta con contenitori dedicati (cassonetti da 1.100 litri)		
numero sezioni operative:	2	sezioni in orario notturno	312 turni/anno/sezione
frequenza:	6	giorni/settimana	
mezzi per sezione:	1	compattatore piccolo	potenziamento raccolta:
personale per sezione:	1	operai 3° liv pat. C	5 giorni/settimana (mar/sab)
	1	operai 3° liv	260 turni/anno
numero contenitori da lt. 120	1	2 ore/turno	
numero contenitori da lt. 240	1	servizio terziarizzato	
numero contenitori da lt. 1.100	231		
numero contenitori da lt. 1.300	-		
numero contenitori totali:	233		
numero contenitori per sezione:	117		

SERVIZI:								
Potenziamento servizio di raccolta								42.479
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	1	2	312	1.344	41.641
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	2	312	1.344	42.071
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				2.608	95.725
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				2.608	96.769
								276.205
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93				3.952	86.239
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								86.239
CONTENITORI:		E/h	E/turno6h				numero contenitori	E/anno
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruo	58,58						231	13.532
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23						1	5
bidone 240 litri	7,55						1	8
bidone 360 litri	13,53							-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								13.544
TOTALE								375.989

descrizione:	servizio raccolta con contenitori dedicati (bidoni da 240 litri) + bidoni ristoranti	
numero sezioni operative:	2	sezioni
frequenza:	6	giorni/settimana 312 turni/ anno/sezione
mezzi per sezione:	1	compattatore piccolo + autocarro leggero
personale per sezione:	1	autista 3° liv pat.C + 1 operaio di 3° liv
straordinarie anno per termine servizio		0 ore/anno
numero bidoni da 120 litri:	15	
numero bidoni da 240 litri:	207	
numero bidoni da 360 litri:	-	
numero contenitori totali:	222	
numero contenitori da vuotare, per sezione:	111	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	1	2	312	-	-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	2	312	1.344	42.071
operai 3° liv pat. C	-	31,31	198,30				-	-
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				2.608	96.769
						-		138.839
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93				3.952	86.239
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80				-	-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								86.239
CONTENITORI:		E/h	E/turno6h				numero contenitori	E/anno
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58							-
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23						15	78
bidone 240 litri	7,55						207	1.562
bidone 360 litri	13,53						-	-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								1.640
TOTALE								226.719

descrizione:	servizio raccolta con contenitori dedicati (bidoni da 240 litri) + bidoni utenti non dom.	
numero sezioni operative:	2	sezioni
frequenza:	3	giorni/settimana
turni:	156	turni/ anno/sezione
mezzi per sezione:	1	autocarro leggero da 7 mc
personale per sezione:	1	operaio 3° liv pat C
ore servizio:	7	ore/turno
ore totali annue:	2.184	ore/anno
numero bidoni da 120 litri:	10	
numero bidoni da 240 litri:	294	
numero bidoni da 360 litri:	1	
numero bidoni da 1.100 litri:	-	
numero contenitori totali:	305	
numero contenitori per sezione:	153	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	2	156	1.813	56.756
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				371	13.774
								70.531
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				2.184	22.350
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								22.350
CONTENITORI:		E/h	E/turno6h				numero contenitori	E/anno
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58						-	-
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23						10	52
bidone 240 litri	7,55						294	2.218
bidone 360 litri	13,53						1	14
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								2.284
TOTALE								95.164

descrizione:	servizio notturno raccolta con contenitori dedicati (da 1100 litri)	
numero sezioni operative:	2 sezioni	potenziamento raccolta:
frequenza:	3 giorni/settimana	1 giorni/settimana (lun)
turni:	156 turni/anno	52 turni/anno
ore lavoro:	6,33 ore/turno	4 ore/turno
mezzi per sezione:	1 compattatore medio	ed
personale per sezione:	2 operai 3° liv pat. C+ 3° liv	5 giorni/settimana (mar/sab)
ore lavoro annue:	3.952 ore/anno	260 turni/anno
straordinario per termine zona	- ore/anno	2 ore/turno
numero cassonetti da 120 litri:	1	servizio terziarizzato
numero cassonetti da 360 litri:	3	
numero cassonetti da 1100 litri:	189	
numero contenitori totali:	193	
numero contenitori per sezione:	97	di cui 11 pezzi vuotati giornalmente e gli altri a giorni alternati

SERVIZI:									
Potenziamento servizio di raccolta									59.470
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-	
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-	
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-	
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				672	20.820	
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				672	21.035	
operai 3° liv pat. C	-	31,31	198,30				-	-	
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				1.304	47.863	
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				1.304	48.384	
									138.103
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
compattatore grande		29,11	174,64					-	
compattatore medio		25,33	151,97				1.976	50.050	
compattatore piccolo		21,82	130,93					-	
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-	
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-	
autocarro con gru campane		-	-					-	
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-	
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-	
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-	
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-	
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-	
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-	
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-	
motocarro		3,27	19,64					-	
autovettura pick up		-	-					-	
autovettura		9,99	59,96					-	
									50.050
CONTENITORI:		E/h	E/turno6h				numero contenitori	E/anno	
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58						189	11.071	
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-	
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-	
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-	
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-	
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-	
campana blu multimateriale	114,66							-	
contenitore raccolta CARITAS	-							-	
bidone 120 litri	5,23						1	5	
bidone 240 litri	7,55							-	
bidone 360 litri	13,53						3	41	
cassone multibenna da 6 mc	-							-	
cassone da 20 mc	732,83							-	
press container da 20 mc	3.697,54							-	
									11.117
TOTALE									199.269

descrizione:	servizio notturno raccolta con contenitori dedicati (bidoni da 360/1100 litri)	
numero sezioni operative:	2 sezioni	potenziamento raccolta:
frequenza:	6 giorni/settimana	1 giorni/settimana (lun)
turni:	312 turni/anno	52 turni/anno
ore lavoro:	6,33 ore/turno	4 ore/turno
mezzi per sezione:	1 compattatore volta bidoni	ed
personale per sezione:	2 operai 3° liv pat. C+ 3° liv	5 giorni/settimana (mar/sab)
ore lavoro annue:	7.904 ore/anno	260 turni/anno
straordinario per termine zona	0 ore/anno	2 ore/turno
		servizio terziarizzato
numero bidoni da 120 litri:	2	
numero bidoni da 240 litri:	3	
numero bidoni da 360 litri:	3	
cassonetti da 1100 litri:	207	
cassonetto da 1,7 mc con ruote	2	
numero contenitori totali:	217	
numero contenitori per sezione:	109	

SERVIZI:									
Potenziamento servizio di raccolta									59.470
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85						-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71						
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18						-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				1.344	41.641	
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				1.344	42.071	
operai 3° liv pat. C	-	31,31	198,30				-	-	
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				2.608	95.725	
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				2.608	96.769	
									276.205
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno	
compattatore grande		29,11	174,64						-
compattatore medio		25,33	151,97				3.952	100.099	
compattatore piccolo		21,82	130,93						-
compattatore piccolo		21,82	130,93						-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04						-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31						-
autocarro con gru campane		-	-						-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26						-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69						-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80						-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40						-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64						-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08						-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03						-
motocarro		3,27	19,64						-
autovettura pick up		-	-						-
autovettura		9,99	59,96						-
									100.099
CONTENITORI:		E/h	E/turno6h				numero contenitori	E/anno	
cassonetto in polietilene da 1,1 mc con ruote	58,58						207	12.126	
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83								-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16						2	316	
cassonetto da 1,7 mc	125,97								-
cassonetto da 2,4 mc	154,48								-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83								-
campana blu multimateriale	114,66								-
contenitore raccolta CARITAS	-								-
bidone 120 litri	5,23						2	10	
bidone 240 litri	7,55						3	23	
bidone 360 litri	13,53						3	41	
cassone multibenna da 6 mc	-								-
cassone da 20 mc	732,83								-
press container da 20 mc	3.697,54								-
									12.516
TOTALE									388.820

Servizio raccolta domiciliare							
Frequenza: settimanale				Freq. annua: 52			
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	cont. vuotati	E/vuotatura	E/anno
3 Camin-Granze-San Gregorio	01/05/2011	7023					
2-3 Pontevigod.-Isola di Torre-P.te di Brenta-Torre	19/11/2012	13192					
6 Altichiero-Sacro Cuore- Ponterotto	04/11/2013	11132					
5-6 Montà-Chiesanuova-Brusegana-Mandria	07/04/2014	19124					
4 Voltabarozzo-Crocefisso-Salboro-Guizza	02/07/2014	15191					
Totali		65662			15113	0,657	516.321
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	servizi/anno	E/servizio	E/anno
6 Brusegana, Chiesanuova, e S.Ignazio	01/06/2016	11181	2600	5600	293.800	0,374	109.801
4 Guizza, Bassanello	01/03/2017	10752	2600	5263	276.276	0,375	103.646
3 Mortise, San Lazzaro	01/10/2018	8349	10556	4082	222.820	0,376	83.780
6 Carceri Due Palazzi	01/01/2019						3.000
Totali		30282		14.945	792.896		300.227
SERVIZI							E/anno
Servizio di raccolta							816.548

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autista 4° liv serv notturno	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operaio 3° liv serv notturno	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64			-
compattatore grande	58.824	29,11	174,64			-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97			-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31			-
autocarro con gru campane	-	-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03			-
motocarro	5.087	3,27	19,64			-
						-
CONTENITORI:	E/anno					E/anno
gestione e movimentazione contenitori e sacchi	16.890					3.378
SACCHI	E/cad					E/anno
						-
TOTALE						819.926

Servizio raccolta domiciliare		n.settimane	freq.sett.	int./anno			
servizio di base		52	2	104			
integrazione periodo estivo (giu-sett)		17	1	17			
				121			
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	cont. vuotati	E/vuotatura	E/anno
3 Camin-Granze-San Gregorio	01/05/2011	7023					
2-3 Pontevigod.-Isola di Torre-P.te di Brenta-Torre	19/11/2012	13192					
6 Altichiero-Sacro Cuore- Ponterotto	04/11/2013	11132					
5-6 Montà-Chiesanuova-Brusegana-Mandria	07/04/2014	19124					
4 Voltabarozzo-Crocefisso-Salboro-Guizza	02/07/2014	15191					
Totali		65662			17428	0,657	1.389.290
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	servizi/anno	E/servizio	E/anno
6 Brusegana, Chiesanuova, e S.Ignazio	01/06/2016	11181	0	5600	679.466	0,226	153.419
4 Guizza, Bassanello	01/03/2017	10752	0	5263	638.577	0,227	144.737
3 Mortise, San Lazzaro	01/10/2018	8572	0	4082	493.922	0,215	106.193
6 Carceri Due Palazzi	01/01/2019						3.000
Totali		30505		14.945	1.811.965		407.349
SERVIZI							E/anno
Servizio di raccolta		è ricompreso il servizio di lavaggio bidoni 2 volte/anno					1.796.640

	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71				-
autista 4° liv serv notturno	-	40,45	256,18				-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operaio 3° liv serv notturno	-	36,70	232,43				-
							-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64				-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97				-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93				-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04				-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31				-
autocarro con gru campane	-	-	-				-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69				-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80				-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64				-
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08				-
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03				-
motocarro	5.087	3,27	19,64				-
							-
CONTENITORI:	E/anno						E/anno
gestione e movimentazione contenitori e sacchi	16.890						3.378
SACCHI	E/cad						E/anno
sacchi piccoli							
sacchi grandi							-
							-
TOTALE							1.800.018

Servizio raccolta domiciliare							
		Frequenza: mensile			Freq. annua: 12		
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	cont. vuotati	E/vuotatura	E/anno
3 Camin-Granze-San Gregorio	01/05/2011	7023					
2-3 Pontevigod.-Isola di Torre-P.te di Brenta-Torre	19/11/2012	13192					
6 Altichiero-Sacro Cuore- Ponterotto	04/11/2013	11132					
5-6 Montà-Chiesanuova-Brusegana-Mandria	07/04/2014	19124					
4 Voltabarozzo-Crocefisso-Salboro-Guizza	02/07/2014	15191					
Totali		65662			14619	0,657	115.256
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	servizi/anno	E/servizio	E/anno
6 Brusegana, Chiesanuova, e S.Ignazio	01/06/2016	11181	2600	5600	69.800	0,226	15.760
4 Guizza, Bassanello	01/03/2017	10752	2600	5263	65.756	0,227	14.904
3 Mortise, San Lazzaro	01/10/2018	8572	21112	4082	70.096	0,224	15.702
6 Carceri Due Palazzi	01/01/2019						3.000
Totali		30505		14.945	205.652		49.366
SERVIZI							E/anno
Servizio di raccolta							164.622

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71				-
autista 4° liv serv notturno	-	40,45	256,18				-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operaio 3° liv serv notturno	-	36,70	232,43				-
							-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64				-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97				-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93				-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04				-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31				-
autocarro con gru campane	-	-	-				-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69				-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80				-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64				-
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08				-
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03				-
motocarro	5.087	3,27	19,64				-
							-
CONTENITORI:	E/anno						E/anno
gestione e movimentazione contenitori e sacchi	16.890						3.378
SACCHI	E/cad						E/anno
sacchi piccoli							-
sacchi grandi							-
							-
TOTALE							168.000

Servizio raccolta domiciliare							
Frequenza: quindicennale				Freq. annua: 26			
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	cont. vuotati	E/vuotatura	E/anno
3 Camin-Granze-San Gregorio	01/05/2011	7023					
2-3 Pontevigod.-Isola di Torre-P.te di Brenta-Torre	19/11/2012	13192					
6 Altichiero-Sacro Cuore- Ponterotto	04/11/2013	11132					
5-6 Montà-Chiesanuova-Brusegana-Mandria	07/04/2014	19124					
4 Voltabarozzo-Crocefisso-Salboro-Guizza	02/07/2014	15191					
Totali		65662			16553	0,657	282.758
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	servizi/anno	E/servizio	E/anno
6 Brusegana, Chiesanuova, e S.Ignazio	01/06/2016	11181	2600	5600	148.200	0,311	46.155
4 Guizza, Bassanello	01/03/2017	10752	2600	5263	139.438	0,313	43.592
3 Mortise, San Lazzaro	01/10/2018	8572	10556	4082	116.688	0,313	36.523
6 Carceri Due Palazzi	01/01/2019						3.000
Totali		30505		14.945	404.326		129.271
SERVIZI							E/anno
Servizio di raccolta							412.029

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71				-
autista 4° liv serv notturno	-	40,45	256,18				-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operaio 3° liv serv notturno	-	36,70	232,43				-
							-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64				-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97				-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93				-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04				-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31				-
autocarro con gru campane	-	-	-				-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69				-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80				-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64				-
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08				-
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03				-
motocarro	5.087	3,27	19,64				-
							-
CONTENITORI:	E/anno						E/anno
gestione e movimentazione contenitori e sacchi	16.890						3.378
SACCHI	E/cad						E/anno
							-
TOTALE							415.407

Servizio raccolta domiciliare							
Frequenza: quindicennale				Freq. annua: 26			
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	cont. vuotati	E/vuotatura	E/anno
3 Camin-Granze-San Gregorio	01/05/2011	7023					
2-3 Pontevigod.-Isola di Torre-P.te di Brenta-Torre	19/11/2012	13192					
6 Altichiero-Sacro Cuore- Ponterotto	04/11/2013	11132					
5-6 Montà-Chiesanuova-Brusegana-Mandria	07/04/2014	19124					
4 Voltabarozzo-Crocefisso-Salboro-Guizza	02/07/2014	15191					
Totali		65662			16176	0,657	276.318
quartieri servizio raccolta domiciliare	inizio servizio	residenti	ulteriori freq.	utenze	servizi/anno	E/servizio	E/anno
6 Brusegana, Chiesanuova, e S.Ignazio	01/06/2016	11181	0	5600	145.600	0,311	45.346
4 Guizza, Bassanello	01/03/2017	10752	0	5263	136.838	0,313	42.779
3 Mortise, San Lazzaro	01/10/2018	8572	0	4082	106.132	0,313	33.219
6 Carceri Due Palazzi	01/01/2019						3.000
Totali		30505		14.945	388.570		124.344
SERVIZI							E/anno
Servizio di raccolta							400.663

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71				-
autista 4° liv serv notturno	-	40,45	256,18				-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operaio 3° liv serv notturno	-	36,70	232,43				-
							-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64				
compattatore grande	58.824	29,11	174,64				-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97				-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93				-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04				-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31				-
autocarro con gru campane	-	-	-				-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69				-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80				-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40				-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64				-
autocarro lavacassonetti	30.058	36,35	218,08				-
mono-operatore lavacassonetti	36.383	56,67	340,03				-
motocarro	5.087	3,27	19,64				-
							-
CONTENITORI:	E/anno						E/anno
gestione e movimentazione contenitori e sacchi	16.890						3.378
SACCHI	E/cad						E/anno
							-
							-
TOTALE							404.041

descrizione:		servizio lavaggio contenitori	
	frazione	n. contenitori	turni lavaggi/anno
	secca	233	12
	umida	222	24
	vetro	305	24
	plastica/lattine	193	3
	carta	217	1
	totali	1.170	64
numero sezioni per zona:		2	
mezzo:		1 lavacassonetti	
personale per squadra:		1 operatore 3° liv pat C	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	2	64	637	19.958
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97				131	4.844
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				-	-
								24.802
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08				768	27.914
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								27.914
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23							-
bidone 240 litri	7,55							-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								-
TOTALE								52.716

descrizione:	servizio raccolta cassonetti con mezzo a operatore unico		
raccolte a settimana (v. sotto):	61	turni/settimana	servizio domenicale vuotature di rinforzo
turni/anno da 6 ore	3.157	turni/anno	giornate/anno: 52
mezzi per sezione:	1	compattatore operatore unico	ore/turno: 4
personale per sezione:	1	autista 4° liv mezzi speciali	ore/anno: 208
straordinario:	ore/anno		

zona	vie principali		KPI: numero contenitori svuotati per turno	KPI: frequenza media svuotamenti o contenitori	vuot / settimana	turni a settimana	totale contenitori vuotati con doppie vuotature	
	Rac OU secco Nord A Verde	m (lu/me/ve)	151	3	453	3	151	
	Rac OU secco Nord C Verde	n (lu/me/ve)	146	3	438	3	146	
	Rac OU secco Nord A Rossa	m (ma/gi/sa)	138	3	414	3	138	
	Rac OU secco Nord B Rossa	p (ma/gi/sa)	143	3	429	3	143	
	Rac OU secco Nord C Rossa	n (ma/gi/sa)	153	3	459	3	153	
	Rac OU secco Sud A Verde	m (lu/me/ve)	136	3	408	3	136	
	Rac OU secco Sud A Rossa	m (ma/gi/sa)	149	3	447	3	149	
	Rac OU secco C4 Rossa	martedì e sabato	137	2	274	2	137	
	Rac OU secco C4 Verde	lunedì e venerdì	155	2	310	2	155	
	Rac OU secco C4 Mista	mercoledì	117	1	117	1	117	
	PD RAC OU SECCO C 11 ROSSA	martedì e venerdì	135	2	270	2	135	
	PD RAC OU SECCO C 11 VERDE	lunedì e giovedì	116	2	232	2	116	
	PD RAC OU SECCO C 11 GIALLA	mercoledì e sabato	102	2	204	2	102	
	PD RAC OU SECCO C 12 ROSSA	mar/gio/sab	122	3	366	3	122	
	PD RAC OU SECCO C 12 VERDE	lun/mer/ven	146	3	438	3	146	
	PD RAC OU SECCO C 13 GIALLA	tutti i giorni	153	6	852	6	142	
ZIP NORD	industria prima strada		130	3	684	5	253	
ZIP SUD	Austria Perù		130	3	927	7	315	
ZIP OVEST	Nuova Zelanda Inghilterra		120	3	519	4	196	
totali							61	2.952

CONTENITORI SUL TERRITORIO:				cassonetti da 1,7 mc	cassonetti da 2,4 mc	cassonetti da 3,2 mc	TOTALE
		Territorio		489	2.173	26	2.688
	di cui:	Area PaP - Padova 2000		8			

COSTO SERVIZIO in area PADOVA 2000				TOTALE			
				6.397			

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	sezioni	turni anno	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				-
autisti mezzi speciali 4° liv domenicale		43,74	277,02			208	9.098
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		3.157	16.597	565.290
autisti mezzi speciali 4° liv straordinario	-	39,09	247,57			-	-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			3.399	137.504
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30				-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				-
							711.892

MEZZI:	E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande	29,11	174,64			-
compattatore medio	25,33	151,97			-
compattatore piccolo	21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni	32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti	32,72	196,31		20.204	661.052
autocarro con gru campane	-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni	37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc	10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato	7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti	36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti	56,67	340,03			-
motocarro	3,27	19,64			-
autovettura pick up	-	-			-
autovettura	9,99	59,96			-
					661.052

CONTENITORI:		numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83		
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16		
cassonetto da 1,7 mc	125,97	489	61.599
cassonetto da 2,4 mc	154,48	2.173	335.685
cassonetto da 3,2 mc	176,39	26	0
campana blu multimateriale	114,66		-
contenitore raccolta CARITAS	-		-
bidone 120 litri	5,23		-
bidone 240 litri	7,55		-
cassone multibenna da 6 mc	-		-
cassone da 20 mc	732,83		-
press container da 20 mc	3.697,54		-
deodorizzante enzimatico	18,90	240	4.536
TOTALE			401.820
			1.781.161

descrizione:	servizio lavaggio cassonetti con mezzo a operatore unico dopo ristrutturazione		
numero contenitori lavati:	2.163	148 lavaggi/turno	14,6 turni/lavaggio
servizi di lavaggio all'anno:	9 pari a	126 turni/anno (maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre)	
ore per turno:	6		
mezzi per sezione:	1	lavacassonetti operatore unico	
personale per sezione:	1	autista 4° liv mezzi speciali	

CONTENITORI SUL TERRITORIO:				cassonetti da 1,7 mc	cassonetti da 2,4 mc	cassonetti da 3,2 mc	tot pz	tot pz lavati
Territorio				489	2.173	26	2.688	2.163
di cui: Area PaP - Padova 2000					8			8
ZIP					700			175
								2.163
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	turni/anno	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			126	609	20.749
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			126	136	5.482
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30					-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43					-
								26.231
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h			mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03				745	42.205
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								42.205
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23							-
bidone 240 litri	7,55							-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								-
TOTALE								68.436

RACCOLTA ZONA GIALLA - FRAZIONE UMIDO ORGANICO

descrizione: SVUOTAMENTO CONTENITORI DA 240 LITRI PER LA RACCOLTA RIFIUTO ORGANICO									
mezzo previsto: 1 compattatore voltabidoni									
personale previsto: 1 autista 3° liv. PAT C									
Turni ESTIVI 696,6 turni la settimana									
Turni INVERNALI 1.451 turni la settimana									
TOTALE TURNI 2.148									
TOTALE ORE ANNO 13.603									
zona	vie principali	KPI numero contenitori svuotati per turno	KPI frequenza media svuotamento contenitori ESTIVA	KPI frequenza media svuotamento contenitori INVERNALE	vuotamenti settimana ESTIVI	Turni a settimana ESTIVI	Svuotamenti settimana INVERNALE	Turni a settimana INVERNALE	totale cassonetti
NORD	Reni - Buonarroti - Ansuino da Forli' - S. Bellino	119	3	2,5	2400	20	2000	17	800
SUD	Facciolati - D'Acquapendente - Giordano Bruno	119	3	2,5	1806	15	1505	13	602
OVEST	Palestro	119	3	2,5	1014	9	845	7	338
CENTRO	Mazzini De gasperi Trieste	119	3	2,5	681	6	567,5	5	227
Area PAP	Padova 2000	106	3	2,5	30	0,3	25	0,2	10
totale turni previsti settimanali						50	41		
totale bidoni raccolta umido						1977			
Settimane ESTIVE						14			
Settimane INVERNALI						35			
						696,6	1451,2		
COSTO SERVIZIO in area PADOVA 2000									
TOTALE 3.316									
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h					h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85						-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71						-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.no	-	40,45	256,18						-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27						-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30					11.336	354.916
operai 3° liv pat. C straordinario	-	35,87	227,18						-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43						-
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97					2.267	84.110
									439.026
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h					h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64						-
compattatore medio		25,33	151,97						-
compattatore piccolo		21,82	130,93						-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-	-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31						-
autocarro con gru campane		-	-						-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26						-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69						-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-	-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					13.603	139.200
autocarro leggero centinato		7,11	42,64						-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08						-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03						-
motocarro		3,27	19,64						-
autovettura pick up		-	-						-
autovettura		9,99	59,96						-
									139.200
CONTENITORI:							numero contenitori		E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83								-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16								-
cassonetto da 1,7 mc	125,97								-
cassonetto da 2,4 mc	154,48								-
cassonetto da 2,4 mc dotato di cal	455,83								-
campana blu multimateriale	114,66								-
contenitore raccolta CARITAS	-								-
bidone 120 litri	5,23								-
bidone 240 litri	7,55								-
bidone 240 litri	7,55						1.977		14.917
cassone multibenna da 6 mc	-								-
cassone da 20 mc	732,83								-
press container da 20 mc	3.697,54								-
									14.917
TOTALE									596.459

descrizione:	servizio lavaggio bidoni frazione umida quartieri							
numero totale bidoni: v. scheda 16)	1.977							
frequenza lavaggio:	9	lavaggi/anno (maggio,giugno, luglio, agosto, settembre,ottobre)						
pari a:	17.398	lavaggi						
numero bidoni lavati per turno:	137	bidoni/turno						
turni conseguentemente necessari:	127	turni/anno						
ore turno:	6,33							
mezzo previsto:	autocarro lavacassonetti							
personale previsto:	autista 4° liv mezzi speciali + operatore 3° liv.							
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h			turni/anno	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			127	614	20.912
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18				137	5.522
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			127	614	19.027
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30					-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				137	5.010
								50.470
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h				h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08				750	27.277
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								27.277
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23							-
bidone 240 litri	7,55							-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83							-
press container da 20 mc	3.697,54							-
								-
TOTALE								77.746

descrizione:	servizio raccolta a cassoni grandi utenze					
mezzi:	autocarro lift per cassoni da 20 mc					
	n. pezzi vuotati	n. pezzi AAA	percorrenza media ore/viaggio/mese	vutature/mese	vutature/anno	ore servizio contabilizzate ore/anno
Raccolta Rifiuto Secco residuo non riciclabile						
press container	9	8	0,25	82	984	2232
cassoni da 20 mc	2	2	0,75	40	480	720
press container Servizio Fiera	1	1	2	8	96	192
Raccolta Carta/Cartone						
press container	4	4	0,63	21	252	630
cassoni da 20 mc	0	0	0,00	0	0	0
cassoni da 20 mc Servizio Fiera	1	1	2	6	72	144
Raccolta Imballaggi misti						
press container	1	0	1,50	24	288	432
cassoni da 20 mc	6	6	0,39	56	672	1560
press container Servizio Fiera	1	1	2	6	72	144
Raccolta Legno						
press container	1	0	1,50	12	144	216
cassoni da 20 mc	2	2	0,80	10	120	192
cassoni da 20 mc Servizio Fiera	1	1	2	6	72	144
Raccolta Plastica						
press container	0	0	0,00	0	0	0
cassoni da 20 mc	1	1	2,00	3	36	72
Raccolta Vetro						
press container	0	0	0,00	0	0	0
cassoni da 20 mc	1	1	2,00	2,0	24	48
Raccolta Rifiuti Ingombranti Magazzino Comunale di Corso Australia						
press container	0	0	0,00	0	0	0
cassoni da 20 mc	1	1	2,00	0	4	8
Raccolta Carta/Cartone Archivio Comunale						
press container	0	0	0,00	0	0	0
cassoni da 20 mc	1	1	2,00	1	12	24
						6758
		pz in uso	pz contabilizzati			
press container		14	11		totale ore servizio contabilizzate *	6758
cassoni da 20 mc		16	8			

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71				5.609	191.047
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18				1.149	46.471
autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30					-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43					-
								237.519
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h				h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64					-
compattatore medio		25,33	151,97					-
compattatore piccolo		21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31					-
autocarro con gru campane		-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69				6.758	254.208
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03					-
motocarro		3,27	19,64					-
autovettura pick up		-	-					-
autovettura		9,99	59,96					-
								254.208
CONTENITORI:							numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83							-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16							-
cassonetto da 1,7 mc	125,97							-
cassonetto da 2,4 mc	154,48							-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83							-
campana blu multimateriale	114,66							-
contenitore raccolta CARITAS	-							-
bidone 120 litri	5,23							-
bidone 240 litri	7,55							-
cassone multibenna da 6 mc	-							-
cassone da 20 mc	732,83						8	5.863
press container da 20 mc	3.697,54						11	40.673
								46.536

TOTALE

538.262

Note:

* il totale non comprende le ore fatturate a privati in quanto servizio dedicato

RACCOLTA CARTONI (SRC) E GRANDI UTENZE

descrizione:	servizio raccolta stradale cartoni (SRC) e domiciliare grandi utenze		
n. postazioni raccolta centro storico:	166		
n. postazioni quartieri:	165		
n. cassonetti dedicati presso ditte varie	585		
frequenza:	6	giorni/sett	pari a: 312 turni/anno
mezzi impiegati:	-	compattatori	
personale impiegato:	-	autisti 4 liv 0 operatori 3 liv.	

SERVIZI:	ton (solo src)	E/ton				E/anno
servizio di raccolta	3.450	93,10				321.195
ampliamento progetto "Girasole" (segnaletica orizzontale e verticale punti SRC)						20.000
						341.195

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85					-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71					-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18					-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27					-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30					-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43					-
								-

MEZZI:	E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	sezioni	totali	h/anno	E/anno
compattatore grande	29,11	174,64					-
compattatore medio	25,33	151,97					-
compattatore piccolo	21,82	130,93					-
compattatore volta bidoni	32,01	192,04					-
mono operatore raccolta cassonetti	32,72	196,31					-
autocarro con gru campane	-	-					-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27,71	166,26					-
autocarro con lift per cassoni	37,62	225,69					-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	7,47	44,80					-
autocarro con vasca da 7 mc	10,23	61,40					-
autocarro leggero centinato	7,11	42,64					-
autocarro lavacassonetti	36,35	218,08					-
mono-operatore lavacassonetti	56,67	340,03					-
motocarro	3,27	19,64					-
autovettura pick up	-	-					-
autovettura	9,99	59,96					-
							-

CONTENITORI:						numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83						-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					585	92.526
cassonetto da 1,7 mc	125,97						-
cassonetto da 2,4 mc	154,48						-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83						-
campana blu multimateriale	114,66						-
contenitore raccolta CARITAS	-						-
bidone 120 litri	5,23						-
bidone 240 litri	7,55						-
cassone multibenna da 6 mc	-						-
cassone da 20 mc	732,83						-
press container da 20 mc	3.697,54						-
							92.526

TOTALE

433.721

descrizione:		servizio raccolta carta con cassonetti O.U. da 1,7 o 2,4 o 3,2 metri cubi				
raccolte a settimana (v. sotto):	27,0	turni/settimana				
turni/anno:	1.404	turni/anno				
mezzi per sezione:	1	compattatore operatore unico				
personale per sezione:	1	autista 4° liv mezzi speciali				
ore/anno:	8.892	ore/anno				
via principali						
zona		KPI: numero contenitori svuotati per turno	KPI: frequenza media svuotamento contenitori	vuot / settimana	turni a settimana	totale contenitori vuotati con doppie vuotate
NORD	PD RAC OU CARTA NORD C VERDE	132	3	396	3	132
	PD RAC OU CARTA NORD C ROSSA	133	3	399	3	133
	PD RAC OU CARTA NORD B VERDE	140	3	420	3	140
SUD	PD RAC OU CARTA SUD A VERDE	132	3	396	3	132
	PD RAC OU CARTA SUD A ROSSA	136	3	408	3	136
CENTRO	PD RAC OU CARTA CENTRO C VERDE	134	3	402	3	134
EST	PD RAC OU CARTA EST C ROSSA	134	3	402	3	134
OVEST	PD RAC OU CARTA OVEST B ROSSA	125	3	375	3	125
	PD RAC OU CARTA OVEST B VERDE	126	3	378	3	126
	totali				27	1192
CONTENITORI SUL TERRITORIO:			cassonetti da 1,7 mc	cassonetti da 2,4 mc	cassonetti da 3,2 mc	TOTALE
	Territorio		0	1133	41	1174
	di cui: Area PaP			5		
COSTO SERVIZIO in area PADOVA 2000						TOTALE
						5.981
PERSONALE:		E/anno	E/h	addetti/sez	turni/anno	h/anno
						E/anno
	autisti 4° liv	54.692	33,45			-
	autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06			7.380
	autisti mezzi speciali 4° livstraordi	-	39,09			-
	autisti mezzi speciali 4° liv serv.nc	-	40,45			1.512
	operai 3° liv	50.671	30,99			-
	operai 3° liv pat. C	51.196	31,31			-
	operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70			-
						312.521
MEZZI:			E/ora		turni/anno	h/anno
						E/anno
	compattatore grande		29,11			-
	compattatore medio		25,33			-
	compattatore piccolo		21,82			-
	compattatore volta bidoni		32,01			-
	mono operatore raccolta cassonetti		32,72			8892
	autocarro con gru campane		0,00			-
	autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71			-
	autocarro con lift per cassoni		37,62			-
	autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47			-
						290.933
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
	cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
	cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
	cassonetto da 1,7 mc	125,97			-	-
	cassonetto da 2,4 mc	154,48			1.133	175.026
	cassonetto da 3,2 mc	176,39			41	7.232
	cassonetto da 2,4 mc dotato di cal	455,83				-
	cassonetto da 2,4 mc dotato di cal	455,83				-
	campana blu multimateriale	114,66				-
	contenitore raccolta CARITAS	-				-
	bidone 120 litri	5,23				-
	bidone 240 litri	7,55				-
	cassone multibenna da 6 mc	-				-
	cassone da 20 mc	732,83				-
	press container da 20 mc	3.697,54				-
						182.258
TOTALE						791.693,09

descrizione:	raccolta multimateriale con contenitori ("campane" blu da 3 mc)					
numero contenitori:	1.036					
di cui:	n.	vuot/sett	vuot/ anno			
vuotamento 1 volta/settimana	1.036	1	53.872			
doppio scarico	290	1	15.080			
totale vuotamenti				68.952	pari a :	221 vuot.medi/giorno
servizio in appalto:						
mezzi impiegati:	autocarri con gru e cassone ribaltabile della ditta in appalto					
SERVIZI:	Euro/vuotamento			votamenti	E/anno	
servizio di raccolta	7,39			68.952	509.653	
COSTO SERVIZIO in area PADOVA 2000					TOTALE	
	7,39			312	2.765	
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						-
CONTENITORI:	-				numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66				1.036	118.789
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						118.789
TOTALE						631.207

descrizione:	recupero giornaliero rifiuti abbandonati (compreso ingombranti) attorno a cassonetti e campane e pulizia area eseguito da ditte terze e personale AAA			
Punti di raccolta assegnati:	punti di raccolta assegnati	di cui punti di raccolta a terzi	e punti di raccolta a AAA	
	1.506	777	729	
addetti AcegasApsAmga:	2 (1 operaio 3° liv C + 1 operaio 3° liv)			
mezzo:	1 compattatore piccolo			
frequenza servizio:	312	turni/anno	ore:	1.976
descrizione:	lavaggio area cassonetti anche con utilizzo di idropulitrice			
addetti AcegasApsAmga:	1			
mezzo:	1 idropulitrice			
frequenza servizio:	90	turni/anno	ore:	570

SERVIZI:			punti di raccolta	Euro/pdr/anno		E/anno
servizio di raccolta			777	149,08		115.835
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	1	2.546	78.901
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	1.976	61.869
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						140.769
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93	1	1.976	43.120
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
idropulitrice		7,11	42,64	1	570	24.302
autovettura		9,99	59,96			-
						67.422
CONTENITORI:	-				numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
TOTALE						324.026

RACCOLTA ABITI USATI

descrizione:	servizio raccolta abiti, scarpe, ecc con contenitori stradali (box Caritas)			
numero contenitori:	116			
servizi di asporto/contenitore all'anno:	52			
vuotamenti/anno:	6.032	vuotamenti/anno	pari a:	19 vuotamenti/giorno
produttività mezzo:	25	vuotamenti/turno		
turni necessari:	1	turni/giorno	pari a:	241 turni/anno
servizio in appalto:				
mezzi impiegati:	autocarri leggeri della ditta			

SERVIZI:	E/contenitore /anno				numero contenitori	E/anno
	-				116	-
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-				116	-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
TOTALE						-

descrizione:	servizio raccolta pile con contenitori nei negozi
numero contenitori pile:	220
servizi di asporto/contenitore all'anno:	26
vuotamenti/anno complessivi:	5.720
descrizione:	servizio raccolta cartucce toner esauste privo di costi

SERVIZI:		E/vuotatura	vuotature/anno			E/anno
servizio di raccolta		1,56	5.720			8.923
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						-
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
CONTENITORI A PERDERE	E/cad				consumo annuo	E/anno
scatole cartone con sacco	1,32					-
						-
TOTALE						8.923

descrizione:		servizio raccolta medicinali con contenitori nei negozi				
numero contenitori:	82					
servizi di asporto/contenitore all'anno:	52					
vuotamenti/ anno complessivi:	4.264					
SERVIZI:						
		E/vuotatura	vuotature/anno			E/anno
servizio di raccolta		1,56	4.264			6.652
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:						
		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez		E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						-
CONTENITORI:						
					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
CONTENITORI A PERDERE						
	E/cad				consumo annuo	E/anno
acquisto nuovi contenitori					80	-
sacchetti polietilene					4.264	-
						-
TOTALE						6.652

descrizione: raccolta stradale di olio alimentare
servizio remunerato con il materiale di recupero

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						-
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
CONTENITORI A PERDERE	E/cad				consumo annuale	E/anno
						-
						-
TOTALE						-

RACCOLTA INGOMBRANTI A DOMICILIO

descrizione:		raccolta a domicilio rifiuti domestici ingombranti				
frequenza servizio:		giornaliera				
asporti fino a tre pezzi max (in ordine di totale per quartiere)	100	prelievi/cdq mese stimati	7.200			
asporti oltre a tre pezzi max e/o al piano (medie statistiche)	40	prelievi/cdq mese stimati	2.880	10.080		
SERVIZI:	E/prelievo	prelievi/anno				E/anno
servizio di raccolta	13,55	10.000				135.500
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80		-	-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
TOTALE						135.500

descrizione:	raccolta a domicilio scarti verdi, erba, ramaglie	
periodo di servizio:	tutto l'anno	
a) servizio utenze domestiche e simili	servizio raccolta domiciliare su prenotazione dato in appalto	
prelievi/anno previsti:	104.000	
b) grandi utenze es.: CUS Corrado (scarr.), Villa Barbieri, nuoto 2000, nuoto 2001, centro Brentelle, Colbachini, Euganeo, Stefanini		
mezzi impiegati:	1 autocarro con lift e gru per prelievo, ragnatura a terra e dentro le benne	
personale impiegato:	1 autista 4° liv mezzi spl + 1 operatore 3° liv.	
numero grandi utenze	20	
periodo di servizio	7 mesi (da maggio a settembre)	
media prelievi/settimana per utenza	0,5	
prelievi previsti	303 prelievi	
tempo unitario	2,0 h/prelievo	
tempi totali anno	607 h/anno	
c) nuovo servizio presso Cimitero Maggiore:		
mezzi impiegati:	1 autocarro con lift e gru per ragnatura a terra	
personale impiegato:	1 autista 4° liv mezzi spl + 1 operatore 3° liv.	
prelievi previsti/settimana/utenza	2	
prelievi/ previsti	104	
tempo unitario	1,5 h/prelievo	
tempi totali anno	156 h/anno	
d) prelievo scarti giardiniera comunale (v. Cimitero)		
mezzi impiegati:	1 autocarro con lift e gru per ragnatura a terra	
personale impiegato:	1 autista 4° liv mezzi spl	
numero prelievi/anno previsti:	104 (circa 2 alla settimana)	
tempo unitario	3,0 h/prelievo	
tempi totali anno	312 h/anno	
e) servizio "Orti Urbani"		

SERVIZI				n. prelievi	E/prelievo	E/anno
servizio di raccolta				104.000	5,09	529.360
servizio "Orti Urbani"						7.896
						537.256
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h		h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		1.075	36.603
autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97			-
						36.603
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h		h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		1.075	40.424
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64		-	-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						40.424
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri da maggio 2010	7,55				-	-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83				1	733
press container da 20 mc	3.697,54					-
						733
TOTALE						615.016

descrizione:	raccolta rifiuti assimilati ad urbani					
	passato a servizio con cassonetti					
	lo svuotamento dei cassonetti esistenti presso i cimiteri è già					
	conteggiato nella scheda raccolta a cassonetti tranne i servizi seguenti					
Servizio dedicato	giorni	giri al giorno	giri totali	ore/giorno	ore/addetto con vaschetta	
dal 28/10 al 31/10	4	2	8	4	16	
1 novembre	1	3	3	4	4	festivo
2 novembre	1	3	3	4	4	
Servizio di vuotature e movimentazioni supplementari e dedicate ai 14 cimiteri ed al Cimitero Maggiore						
	52	1	52	5	260	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C domenicale		40,09	253,90	1	4	160
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	1	280	8.767
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						8.927
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40	1	284	2.906
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		10	60			-
						2.906
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
TOTALE						11.833

descrizione:	raccolta rifiuti lapidei (rottami di marmi e simili)
luoghi di raccolta:	cassone presso cimitero Maggiore
servizio dato in appalto	costo noleggio e asporto cassone compreso nel costo di recupero e smaltimento

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h		h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						-
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83					-
press container da 20 mc	3.697,54					-
						-
TOTALE						-

descrizione:	raccolta rifiuti speciali da estumulazione
luoghi di raccolta:	cassone con coperchi presso cimitero Maggiore
numero prelievi previsti	prelievi/settimana
totale prelievi/anno	12
mezzo impiegato:	1 autocarro con lift

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		48	1.635
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-
						1.635
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		48	1.806
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64			-
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						1.806
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-				-	-
cassone da 20 mc	732,83				1	733
press container da 20 mc	3.697,54					-
						733
TOTALE						4.173

descrizione:	raccolta rifiuti vari con cassoni negli esistenti CENTRI DI RACCOLTA ed apertura nuovo CDR Padova Nord						
numero Centri di Raccolta Totali:	5 (Zip, Guizza, Corrado, Montà, Padova Nord)						
dati di esercizio ricavati da valori gestionali							
a) Centro di raccolta ZIP a gestione AcegasApsAmga:	1						
custodia e registrazione dal martedì alla domenica	addetto 3° livello		151 gg/anno		h/ anno		
cassoni AAA disponibili per rifiuti vari	4 (per verde, ingombranti,metalli e vetro)						
press container da 20 mc	1 (per raccolta carta\cartone)						
prelievi e trasporti:	prelievi	h/prelievo	h/anno		note:		
trasporto cassoni cartone a Terme Recuperi	15	2,00	30,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni carta e cartone a deposito AAA	-	0,50	-		autocarro lift AAA con autista		
trasporto e scarico verde cassone a deposito AAA	55	0,50	27,50		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni ingombranti a deposito AAA	150	1,00	150,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni metalli a Padana Rottami	-	-	-		compreso nel costo di riciclo		
trasporto cassoni legno a deposito AAA	160	0,75	120,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni inerti	-	-	-		compreso nel costo di riciclo		
trasferimento rifiuti vari a stoccaggio	-	3,00	-		compreso nel costo di riciclo		
b) Centro di raccolta Guizza, Corrado, Montà, Plebiscito a gestione AcegasApsAmga:	4 con nuove aperture domenicali						
custodia e registrazione dal martedì alla domenica	0 addetto 3° livello		302 gg/anno		0 h/ anno		
cassoni AAA disponibili per rifiuti vari	4 (per verde, ingombranti,metalli e vetro)						
press container da 20 mc	1 (per raccolta carta\cartone)						
prelievi e trasporti:	prelievi	h/prelievo	h/anno		note:		
trasporto cassoni cartone a Terme Recuperi	45	2,00	90,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni carta e cartone a deposito AAA	-	1,00	-		autocarro lift AAA con autista		
trasporto e scarico verde cassone a deposito AAA	235	1,50	352,50		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni ingombranti a deposito AAA	445	1,00	445,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni metalli a Padana Rottami	-	-	-		compreso nel costo di riciclo		
trasporto cassoni legno a deposito AAA	592	1,50	888,00		autocarro lift AAA con autista		
trasporto cassoni inerti	-	-	-		compreso nel costo di riciclo		
trasferimento rifiuti vari a stoccaggio	-	6,00	-		compreso nel costo di riciclo		
SERVIZI:	E/mese		E/tot	rate	mesi	numero CDR	E/anno
canone del servizio di cui a lettera a) della descrizione	6.775				12	1,0	81.299
canone del servizio di cui a lettera b) della descrizione	5.590				12	3,0	201.243
canone del servizio di cui a lettera b) nuovo CDR (da novembre)	5.590				2	1,0	11.180
manutenzione ordinaria e straordinaria CDR	10.000						10.000
sabati ecologici							15.480
							319.202
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h			h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85				
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71			1.745	59.451
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			358	14.461
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27				-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-	-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43				-
							73.913
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h			h/anno	E/anno
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69			2.103	79.106
							79.106
CONTENITORI:					% utilizzo	numero contenitori	E/anno
cassone da 20 mc "Ecoself"	24.836	per sabati ecologici			66%	1	16.475
cassone RAEE "EVO"	329				100%	1	329
cassone multibenna da 6 mc	-					-	-
cassone da 20 mc	733					26	19.054
cassoni da 20 mc acquistati con contributo regionale 2017 ricevuto dal Comune e non contabilizzati						8	-
press container da 20 mc	3.698					2	7.395
						196.271	43.252
Lavori straordinari presso Centri di raccolta (costruzione e sistemazione recinzione ed installazione uffici prefabbricati) ANNO 2010							
investimento opere fisse	95.590	E					
anni ammortamento	10	anni					
tasso finanziario	3,444%		ammortam.	remuneraz.			
costo = rata costante	11.461	E/a	9.559	1.902		1	11.461
			9.559	1.902			11.461
AMMORTAMENTO CENTRO DI RACCOLTA C.SO STATI UNITI APERTURA MARZO 2010							
investimento opere fisse	366.969	E				numero CDR	E/anno
anni ammortamento	10	anni					
tasso finanziario	3,444%		ammortam.	remuneraz.			
costo = rata costante	44.000	E/a	36.697	7.303		1	44.000
			36.697	7.303			44.000
AMMORTAMENTO NUOVO CENTRO DI RACCOLTA PLEBISCITO							
investimento opere fisse	500.000	E				numero CDR	E/anno
anni ammortamento	10	anni					
tasso finanziario	3,44%		ammortam.	remuneraz.			
costo = rata costante	59.951	E/a	50.000	9.951		1	59.951
			50.000	9.951			59.951
AMMORTAMENTO NUOVO CENTRO DI RACCOLTA CORRADO APERTURA 2019 (inizio ammortamento 2020)							
investimento opere fisse	-	E				numero CDR	€
anni ammortamento	10	anni					
tasso finanziario	3,44%		ammortam.	remuneraz.			
costo = rata costante	-	E/a	-	-		1	-
			-	-			-
TOTALE ESCLUDENDO AMMORTAMENTO CDR							515.473

descrizione:	raccolta differenziata presso zona attrezzata mercato ZIP		
turni/anno:	302	(tutti i giorni escluse le domeniche e le festività)	
mezzi impiegati:	1	autocarro con lift per cassoni	
personale impiegato:	1	autista 4° liv	
	2,5	operai 3° liv per gestione ecocentri	
contenitori impiegati:			
	servizio a)	1	press container per carta, cartone
	servizio b)	1	press container per cassette di legno
	servizio c)	1	press container per frazione secca
	servizio d)	1	press container per cassette in plastica
	servizio e)	2	cassoni da 20 mc rifiuti mercatali
tempo per scarico cassone:	ore	n.scarichi	totale ore
	servizio a)	3,0	48
	servizio b)	1,0	44
	servizio c)	2,0	210
	servizio d)	1,5	20
	servizio e)	servizio in appalto	
			E/anno
			33.506
manutenzioni e lavori			-
			33.506

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		638	21.730
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27		3.035	94.058
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		1.495	54.863
						170.651
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93			-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		638	23.999
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
motocarro		3,27	19,64		4.530	14.830
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						38.828
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83				2	1.466
press container da 20 mc	3.697,54				4	14.790
						16.256
AMMORTAMENTO CENTRO DI RACCOLTA						E/anno
investimento opere fisse	50.000	E				
anni ammortamento	10	anni				
tasso finanziario	3,444%		ammortam.	remuneraz.		
costo = rata costante	5.995	E/a	4.273	1.722		5.995
			4.273	1.722		5.995
TOTALE ESCLUDENDO AMMORTAMENTO CDR						259.241

descrizione:	raccolta differenziata presso mercato piazze erbe/frutti			
turni/anno	312	(tutti i giorni escluse le domeniche)		
mezzi impiegati:	1	autocarro con lift per cassoni, motocarro e autocarro leggero		
personale impiegato:	1,0	autista 4° liv		
	2	operai 3° liv per gestione ecocentri		
contenitori impiegati:	1	press container per carta, cartone, cassette		
	1	press container per frazione organica		
	1	compattatore piccolo per raccolta cartoni		
descrizione:	raccolta differenziata presso mercato prato della valle			
turni/anno	312	(tutti i giorni escluse le domeniche)		
mezzi impiegati:	-	autocarro lift per cassoni, autocarro leggero e spazzatrice		
personale impiegato:	-	autista 4° liv turni anno -		
	1	operaio 3° liv per posizionamento		
contenitori impiegati:	1	contenitori, scarico, recupero e pulizia	turni anno	312
	1	cassone da 20 mc		
Costi operativi:				E/anno
manutenzione mensile impianto	P.zza Erbe	790	12	9.480
pulizia mensile impianto	P.zza Erbe	497	12	5.964
spesa annuale ricambi e manutenzione straordinaria	P.zza Erbe			5.000
costi di gestione nuova isola interrata				10.000
				30.444

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	addetti/sez	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		1.813	61.741
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		371	15.018
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27		3.625	112.352
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		743	27.252
						216.364
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	mezzi/sez	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64			-
compattatore medio		25,33	151,97			-
compattatore piccolo		21,82	130,93		1.872	40.850
compattatore volta bidoni		32,01	192,04			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31			-
autocarro con gru campane		-	-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		2.184	82.153
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80			-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40			-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64			-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03			-
spazzatrice piccola		27,83	166,97			-
motocarro		3,27	19,64		3.744	12.256
autovettura pick up		-	-			-
autovettura		9,99	59,96			-
						135.260
CONTENITORI:					numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83					-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16					-
cassonetto da 1,7 mc	125,97					-
cassonetto da 2,4 mc	154,48					-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83					-
campana blu multimateriale	114,66					-
contenitore raccolta CARITAS	-					-
bidone 120 litri	5,23					-
bidone 240 litri	7,55					-
cassone multibenna da 6 mc	-					-
cassone da 20 mc	732,83				1	733
press container da 20 mc	3.697,54				2	7.395
						8.128
AMMORTAMENTO PIATTAFORMA P.ZZA ERBE ANNO 2010						E/anno
investimento opere fisse	669.950	E				
anni ammortamento	10	anni	ammortam.	remuneraz.		
tasso finanziario	3,444%		57.255	23.073		
costo = rata costante	80.328	E/a	57.255	23.073		80.328
AMMORTAMENTO ISOLA PRATO DELLA VALLE ANNO 2019						E/anno
investimento opere fisse	139.000	E				
anni ammortamento	10	anni	ammortam.	remuneraz.		
tasso finanziario	3,444%		11.879	4.787		
costo = rata costante	16.666	E/a	11.879	4.787		16.666
TOTALE ESCLUDENDO AMMORTAMENTO PIAZZOLA INTERRATA						390.195

PULIZIE STRAORDINARIE

descrizione:	pulizie straordinarie del suolo anche mediante sgombero dei veicoli in sosta e contestuale lavaggio stradale e dei contenitori		
	servizio comprensivo di posa e ritiro cartellonistica per divieti di sosta, consegna volantini informativi		
n.interventi:	26 interventi/anno		
di cui	5 interventi gratis restanti dal PEF 2018		
	21 interventi/anno contabilizzati		
costo lavaggio contenitori scorporato dalle schede lavaggi corrispondenti e qui conteggiato per euro:	10.087	euro/anno	
costo complessivo ad intervento:	2.709	euro/intervento	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	ore/interv.	n.interventi	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85	4	21	91	3.042
autisti 4° liv straordinari	54.692	43,82	211,85			-	-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71	5	21	105	3.576
autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31	-		-	-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	51	21	1.074	33.281
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30			-	-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43			-	-
							39.899
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h			h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64				-
compattatore medio		25,33	151,97				-
compattatore piccolo		21,82	130,93				-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04				-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31				-
autocarro con gru campane		-	-				-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26				-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69				-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80				-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40				-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64				-
autocarro lavacassonetti		36,35	218,08	3	21	53	1.908
mono-operatore lavacassonetti		56,67	340,03	3	21	53	2.975
motocarro		3,27	19,64	13	21	266	870
spazzatrice grande		29,59	177,53	3	21	53	1.553
autocarro lavastrade		25,53	153,18	3	21	53	1.340
spazzatrice piccola		27,83	166,97	13	21	266	7.398
idropulitrice		7,11	42,64	6	21	133	945
							16.990
CONTENITORI:						numero contenitori	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	167						-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158						-
cassonetto da 1,7 mc	126						-
cassonetto da 2,4 mc	154						-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	456						-
campana blu multimateriale	115						-
contenitore raccolta CARITAS	-						-
bidone 120 litri	5						-
bidone 240 litri	8						-
cassone multibenna da 6 mc	-						-
cassone da 20 mc	733						-
press container da 20 mc	3.698						-
							-
CONTENITORI A PERDERE	E/cad					numero	E/anno
cestini a perdere in cartone							-
							-
TOTALE							56.890

descrizione:					
servizio di spazzamento manuale e meccanizzato feriali e festivi					
servizio pulizia Centro Storico Sabato, Domenica e Lunedì dal 01.01 al 30.11					
servizio straordinario di pulizia del Centro Storico dal 01.12 al 31.12					
servizio di spazzamento meccanico notturno Grande Viabilità (12 mesi/anno) compreso domenicale					
servizio di lavaggio stradale notturno Grande Viabilità per contenimento PM10					
servizio di spazzamento meccanico diurno Prato della Valle					
servizio di spazzamento meccanico al sabato Prato della valle					
servizio di spazzamento meccanico quartieri e domenicale interno mura					
servizio accessorio dedicato di pulizia superficiale delle caditoie stradali					
servizio di pronto intervento a seguito incidenti stradali					
servizio di pulizia e presidio zona Loggia della Gran Guardia					
servizio di pulizia radicale straordinaria anche mediante sgombero dei veicoli					
Modalità di spazzamento:	manuale	spazza piccola con supporto	spazza piccola senza supporto	spazza grande con supporto	spazza grande senza supporto
Forze impiegate:	3° liv. + motoc. o vasca	3°liv.C + 3°liv. + spazza piccola	3° liv.C + spazza piccola	4° liv. + 3° liv. + spazza grande	4° liv. + spazza grande
<u>Metri Lineari spazzati:</u>					
Totale Metri Lineari Feriali	88.476	510.966	94.436	158.173	87.492
Festivi	1.429	3.308	0	0	1.167
Totale Metri Lineari	89.905	514.274	94.436	158.173	88.659
<u>Metri Equivalenti spazzati (metri lineari x lati x k difficoltà x frequenze):</u>					
Totale Metri Equivalenti spazzati Feriali	7.721.748	27.206.182	1.276.776	4.559.324	909.470
Festivi	74.308	172.016	0	0	60.684
Totale Metri Equivalenti spazzati	7.796.056	27.378.198	1.276.776	4.559.324	970.154
<u>Ore Servizio personale AAA:</u>					
Totale ore Feriali AAA	26.255	25.819	985	2.671	204
ore Festive AAA	3.024	756	0	0	312
Totale ore supporti AAA		26.575		2.671	
SERVIZI:					
	manuale	spazza piccola con supporto	spazza piccola senza supporto	spazza grande con supporto	spazza grande senza supporto
Totale Costo Servizio in appalto	337.669	629.159	3.786	43.274	12.723
TOTALE					1.026.612
PERSONALE:	E/anno	E/h medio	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85	2.319	77.580
autisti 4° liv domenicale	-	42,89	271,64	156	6.691
autisti 4° liv straordinario	-	38,36	242,95		-
autisti 4° liv serv.notturmo	-	39,68	251,31	556	22.069
autisti 4° liv serv.fest.notturmo	-	47,61	301,53	156	7.427
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv domenicale	-	43,74	277,02		-
autisti mezzi speciali 4° liv straordinario	-	39,09	247,57		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.fest.nottu	-	48,57	307,61		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	45.439	1.408.148
operai 3° liv domenicale	-	39,65	251,12	3.780	149.877
operai 3° liv straordinario	-	35,49	224,77		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43	9.307	341.557
operai 3° liv serv.fest.notturmo	-	43,97	278,48		-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30	22.247	696.567
operai 3° liv pat. C domenicale	-	40,09	253,90	756	30.308
operai 3° liv pat. C straordinario	-	35,87	227,18		-
operai 3° liv pat. C notturno	-	37,10	234,97	4.557	169.054
operai 3° liv pat. C fest.notturmo	-	44,48	281,71		-
Costo manodopera				89.273	2.909.277
MEZZI:	E/anno	E/h medio	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-

autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80	14.640	109.311
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64	41.215	134.921
spazzatrice grande		29,59	177,53	3.187	94.311
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97	27.560	766.940
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
Costo mezzi				86.602	1.105.483
COSTO DELLO SPAZZAMENTO	manuale	spazza piccola con supporto	spazza piccola senza supporto	spazza grande con supporto	spazza grande senza supporto
euro / km spazzato	186,50	115,97	49,35	65,77	51,10
Totale Km Equivalenti spazzati	7.796,056	27.378,198	1.276,776	4.559,324	970,154
Totale Euro	1.453.939	3.174.966	63.013	299.879	49.575
TOTALE SERVIZIO SPAZZAMENTO					5.041.372
SERVIZI:					E/anno
servizio accessorio dedicato di pulizia superficiale delle caditoie stradali					25.000
servizio di pulizia e presidio zona Loggia della Gran Guardia					25.700
					-
TOTALE					50.700
Lavaggi stradali:	n.mezzi	int/sett	sett/anno	ore/anno	
autocarri lavastrade	1	3	17	312	
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo		40,45	256,18	312	12.611
					12.611
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autocarro lavastrade		25,53	153,18	312	7.959
					7.959
VARIE:					E/anno
sacchi					10.000
scope in erica					500
scope in plastica					200
manici scope					50
pattumiera in lamiera					100
pinze siringhe					150
cestini a perdere in cartone					2.000
utensileria					100
pala					200
acquisto soffiatori elettrici					-
manutenzione/riparazione soffiatori elettrici					4.624
					17.924
TOTALE					5.130.566

descrizione:		servizio di pulizia manuale con lavapavimenti da maggio ad agosto		
risorse impiegate:	1	operatori con attrezzature manuali, motoscopa e motocarro		
	turni/ anno/ operatore	numero operatori	turni/anno	ore/anno
zone a intervento giornaliero	156	1	156	988

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	988	30.618
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					30.618
MEZZI:		E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64	494	1.617
spazzatrice grande		29,59	177,53		-
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97		-
motoscopa		6,73	40,36	494	3.323
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					4.940
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:	consumo/ anno/ addetto	addetti equivalenti	E/cad		E/anno
detergenti e disinfettanti (litri)					-
					-
TOTALE					35.558

IGIENIZZAZIONE SOTTOPORTICI

descrizione:	servizio di pulizia manuale e igienizzazione portici			
risorse impiegate:	2	operatore con attrezzature manuali e attrezzature igienizzanti a vapore		
	turni/ anno/ operatore	numero operatori	turni/anno	ore/anno
a) risorse previste	312	1,0	312	1.976
	120	1,0	120	760
	h/anno			2.736
b) Interventi straordinari di pulizia con ditta esterna, due operatori + idropulitrice:	-			

SERVIZI IN APPALTO	h/anno	quantità prodotto		Euro/h	E/anno
canone del servizio in appalto di cui a lettera b)	-			-	-
prodotto disinfettante specifico		-		-	-
Fatturato da Sap					-
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	2.271	70.375
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43	465	17.070
					87.444
MEZZI:		E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64	2.736	8.957
spazzatrice grande		29,59	177,53		-
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97		-
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					8.957
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:	consumo/ anno/ addetto	addetti equivalenti	E/cad		E/anno
detergenti e disinfettanti (litri)					-
ammortamento pulvapor					-
					-
TOTALE					96.401

descrizione:		servizio specifico meccanizzato di asporto foglie			
risorse impiegate:	1	operatore con autocarro munito di attrezzatura aspirafoglie			
	1	operatore con motocarro			
	numero mezzi	interventi/ settimana	settimane/ anno	interventi / anno	
autista con autocarro-aspirafoglie	1	6	10	60	
+ 3 operai aiutanti con motocarro	1	6	10	60	
metri lineari stimati di intervento	33.050				
metri equivalenti stimati di intervento	132.200				

SERVIZI:					E/anno
servizio di raccolta					40.000
					40.000
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27		-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					-
MEZZI:		E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64		-
spazzatrice grande		29,59	177,53		-
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97		-
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					-
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:					E/anno
					-
TOTALE					40.000

descrizione:		servizio di raccolta rifiuti dai parchi Comunali			
		metri quadri puliti da elenco fornito dal Comune		1.783.118	
SERVIZI:		Kmq assegnati	Kmq equivalenti	E/kmq equiv.	E/anno
metri quadri puliti da elenco fornito dal Comune		1.783,118	227.640,107	1,80	409.752
					409.752
PERSONALE:		E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno
autisti 4° liv		54.692	33,45	211,85	-
autisti mezzi speciali 4° liv		55.687	34,06	215,71	-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo		-	40,45	256,18	-
operai 3° liv		50.671	30,99	196,27	-
operai 3° liv		50.671	30,99	196,27	-
operai 3° liv pat. C		51.196	31,31	198,30	-
operai 3° liv serv.notturmo		-	36,70	232,43	-
					-
MEZZI:			E/h	E/turno6h	h/anno
compattatore grande			29,11	174,64	-
compattatore medio			25,33	151,97	-
compattatore piccolo			21,82	130,93	-
compattatore volta bidoni			32,01	192,04	-
mono operatore raccolta cassonetti			32,72	196,31	-
autocarro con gru campane			-	-	-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc			27,71	166,26	-
autocarro con lift per cassoni			37,62	225,69	-
autocarro leggero con vasca da 5 mc			7,47	44,80	-
autocarro leggero con vasca da 5 mc			7,47	44,80	-
autocarro con vasca da 7 mc			10,23	61,40	-
autocarro leggero centinato			7,11	42,64	-
motocarro			3,27	19,64	-
spazzatrice grande			29,59	177,53	-
autocarro lavastrade			25,53	153,18	-
spazzatrice piccola			27,83	166,97	-
motoscopa			6,73	40,36	-
aspirafoglie			16,16	96,94	-
autocarro spandisale			-	-	-
autovettura pick up			-	-	-
autovettura			9,99	59,96	-
					-
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote		166,83			-
cassonetto da 1,7 mc con ruote		158,16			-
cassonetto da 1,7 mc		125,97			-
cassonetto da 2,4 mc		154,48			-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta		455,83			-
campana blu multimateriale		114,66			-
cassone multibenna da 6 mc		-			-
cassone da 20 mc		732,83			-
press container da 20 mc		3.697,54			-
					-
VARIE:					E/anno
					-
					-
TOTALE					409.752

descrizione:	servizio di asporto dei rifiuti giacenti su rive e sponde dei corsi d'acqua della città			
a) risorse impiegate:	5	operatore con autocarro leggero con vasca		
	presenze intervento	ore intervento	interventi anno	ore/anno
operatore + autocarro leggero	5	6	12	360

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	360	11.156
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					11.156
MEZZI:		E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40	360	3.684
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64		-
spazzatrice grande		29,59	177,53		-
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97		-
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					3.684
CONTENITORI:	-				E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:					E/anno
detergenti e disinfettanti (litri)					-
					-
TOTALE					14.840

descrizione:	servizio di raccolta stagionale dei rifiuti asportati dalle chiuse a cura degli Enti competenti
n.interventi:	5 interventi/ anno
	2 autocarri con cassone e lift per ogni intervento
	1 operatore con autocarro leggero per pulizia manuale finale
descrizione:	recupero rifiuti galleggianti a richiesta non quantificato

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71	60	2.044
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notti	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	30	930
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					2.973
MEZZI:		E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69	60	2.257
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80	30	224
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64		-
spazzatrice grande		29,59	177,53		-
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97		-
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94		-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					2.481
CONTENITORI:	E/anno				E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calor	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:					E/anno
sacchi					-
scope in erica					-
scopetta rigida					-
guanti a consumo					-
pattumiera in lamiera					-
pinze siringhe					-
vanghetto					-
pala					-
rastrello					-
					-
TOTALE					5.454

RIMOZIONE STRAORDINARIA RIFIUTI

descrizione:	rimozione straordinaria di rifiuti abbandonati a terra e pulizia piccole discariche urbane abusive compresa fornitura e smaltimento panne oleoassorbenti servizio di ritiro Eternit compreso nella tariffa di smaltimento di scheda L		
mezzi impiegati:	1	autocarro con lift con benna a polipo	- turni/anno
	1	autocarro leggero con vasca da 5 mc	- turni/anno
personale impiegato:	1	autista 4° liv mezzi speciali	- turni/anno
	1	operaio 3° liv di supporto al lift	-
	1	operaio 3° liv per autocarro leggero e pulizia	- turni/anno
	1		-
contenitori impiegati:	1	cassone da 20 mc	- turni/anno
servizi a corpo:			E/anno 30.000

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	turni	E/anno
impiegati 6° liv	69.936	42,77			-
impiegati 8° liv	87.716	53,65			-
impiegati 5° liv	58.527	35,80			-
meccanici 5° liv	58.969	36,07			-
impiegati 4° liv	53.770	32,89			-
autisti 4° liv	54.692	33,45			-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71	-	-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45			-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	-	-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31			-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70			-
					-
MEZZI:		E/ora	E/turno 6h	turni	E/anno
compattatore grande		29,11			-
compattatore medio		25,33			-
compattatore piccolo		21,82			-
compattatore volta bidoni		32,01			-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72			-
autocarro con gru campane		-			-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71			-
autocarro con lift per cassoni		37,62	238,23	-	-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	47,29	-	-
autocarro con vasca da 7 mc		10,23			-
autocarro leggero centinato		7,11			-
autocarro lavacassonetti		36,35			-
mono-operatore lavacassonetti		56,67			-
motocarro		3,27			-
autovettura pick up		-			-
autovettura		9,99			-
					-
CONTENITORI:			E/turno	turni	E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
contenitore raccolta CARITAS	-				-
bidone 120 litri	5,23				-
bidone 240 litri	7,55				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83		2,35	-	-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
TOTALE					30.000

descrizione:	pulizia manifestazioni pubbliche organizzate dal Comune e servizi a richiesta			
numero interventi previsti:	interventi/anno	ore/turno:	6,33	
		turni/anno	ore/anno	
mezzi impiegati:	3 spazzatrice piccola servizio notturno	5	95	
	3 autocarro leggero con vasca da 5 mc servizio notturno	5	95	
	3 autocarro leggero con vasca da 5 mc	25	475	
	2 spazzatrice grande al mattino successivo	5	63	
	2 spazzatrice grande	12	152	
personale impiegato:	3 operaio 3° liv serv notturno per spazzatrice piccola	5	95	
	3 operaio 3° liv serv notturno per autocarro leggero	5	95	
	3 operaio 3° liv	25	475	
	2 autista 4° liv per spazzatrice grande	5	63	
	2 autista 4° liv per spazzatrice grande	12	152	
	3 netturbini 3° liv per pulizie varie	25	475	

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	ore	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85	215	7.203
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturno	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	950	29.441
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturno	-	36,70	232,43	190	6.973
					43.616
MEZZI:		E/h	E/turno6h	ore	E/anno
compattatore grande		29,11	174,64		-
compattatore medio		25,33	151,97		-
compattatore piccolo		21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni		32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti		32,72	196,31		-
autocarro con gru campane		-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc		27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni		37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc		7,47	44,80	570	4.256
autocarro con vasca da 7 mc		10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato		7,11	42,64		-
motocarro		3,27	19,64		-
spazzatrice grande		29,59	177,53	215	6.371
autocarro lavastrade		25,53	153,18		-
spazzatrice piccola		27,83	166,97	95	2.644
motoscopa		6,73	40,36		-
aspirafoglie		16,16	96,94	-	-
autocarro spandisale		-	-		-
autovettura pick up		-	-		-
autovettura		9,99	59,96		-
					13.271
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
VARIE:					E/anno
					-
					-
					-
TOTALE					56.887

descrizione:	gestione, manutenzione, riparazione e rinnovo cestini stradali portarifiuti implementazione vuotatura zone PaP (già considerando l'ottimizzazione dei cestini)
	ore/servizio: 832

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	1.640	50.808
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					50.808
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64		-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97		-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31		-
autocarro con gru campane	-	-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64	913	6.486
motocarro	5.087	3,27	19,64		-
spazzatrice grande	40.092	29,59	177,53		-
autocarro lavastrade	10.612	25,53	153,18		-
spazzatrice piccola	46.147	27,83	166,97		-
motoscopa	9.443	6,73	40,36		-
aspirafoglie	12.797	16,16	96,94		-
autocarro spandisale	-	-	-		-
autovettura pick up	-	-	-		-
autovettura	6.995	9,99	59,96		-
					6.486
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
					-
GESTIONE CESTINI	numero totale cestini	consumo medio sett per cestino	consumo anno	E/cad	E/anno
canone per manut/distrib sacchetti "ECOMAT 24"			24	105,50	2.532
solo costo sacchetti	3.843	0,5	99.923	0,18	17.986
					20.518
RINNOVO CESTINI	numero totale cestini	% di rinnovo annuale	numero anno	E/cad (posti in opera)	E/anno
rinnovo cestini a basamento tipo Giotto	3.843	1%	38	353,50	13.586
cestini tipo semi-Giotto			20	404,00	8.080
cestini big-Belly rateizzati in 5 anni			2	6.340,00	2.536
					24.202
TOTALE					102.014

descrizione:	acquisto e consegna kit ai CdQ		
contenuto kit:	20	sacchetti	
kit consegnati:	20.000		
totale sacchetti:	400.000		
n. distributori sul territorio:	60		
n. distributori da posare:	-	n. totale distributori:	60
descrizione:	riempimento periodico dei distributori con i sacchetti		
frequenza:	1 volta/sett	52	volte/anno
tempo dedicato:	4 ore/giro	208	ore/anno
sacchetti distribuiti:	100 pezzi/distr	312.000	pezzi/anno

PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27	208	6.446
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					6.446
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64		-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97		-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93		-
compattatore volta bidoni	80.016	32,01	192,04		-
mono operatore raccolta cassonetti	66.977	32,72	196,31		-
autocarro con gru campane	-	-	-		-
autocarro con bracci per cassoni 6 mc	27.710	27,71	166,26		-
autocarro con lift per cassoni	41.939	37,62	225,69		-
autocarro leggero con vasca da 5 mc	15.677	7,47	44,80		-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40		-
autocarro leggero centinato	10.304	7,11	42,64		-
motocarro	5.087	3,27	19,64	208	681
spazzatrice grande	40.092	29,59	177,53		-
autocarro lavastrade	10.612	25,53	153,18		-
spazzatrice piccola	46.147	27,83	166,97		-
motoscopa	9.443	6,73	40,36		-
aspirafoglie	12.797	16,16	96,94		-
autocarro spandisale	-	-	-		-
autovettura pick up	-	-	-		-
autovettura	6.995	9,99	59,96		-
					681
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 1,3 mc con ruote	166,83				-
cassonetto da 1,7 mc con ruote	158,16				-
cassonetto da 1,7 mc	125,97				-
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 2,4 mc dotato di calotta	455,83				-
campana blu multimateriale	114,66				-
cassone multibenna da 6 mc	-				-
cassone da 20 mc	732,83				-
press container da 20 mc	3.697,54				-
distributori kit deiezioni	200,00				-
					-
CONSUMO SACCHETTI			consumo totale	E/cad	E/anno
sacchetti acquistati per raccolta deiezioni canine			-	0,013	-
sacchetti acquistati per raccolta deiezioni canine in mazzette			2.500	0,500	1.250
sacchetti raccolta deiezioni canine acquistati per distributori			50.000	0,025	1.250
					2.500
TOTALE					9.627

Descrizione:	1° step ampliamento servizio raccolta domiciliare 2019					
inizio servizio:	01/06/2019	mesi:	7			
residenti:	12.000	utenze:	5.714			
frazione rifiuto:	secco	umido organico	vetro	plastica/lattine	carta/cartone	
frequenza annua:	52	120	12	26	26	
servizi/anno:	297.143	685.714	68.571	148.571	148.571	
servizi/anno 2019:	173.333	400.000	40.000	86.667	86.667	
euro/servizio terziarizzato:	0,46	0,25	0,38	0,40	0,37	
euro/anno:	79.850	99.222	15.120	34.807	31.735	260.733
Descrizione:	comunicazione, consegna bidoncini, calendari					70.000
Descrizione:	acquisto bidoncini					
costo:	468.800		ammortam.	remuneraz.	rata	
periodo di ammortamento anni:	5					
tasso remunerazione	3,444%		93.760	9.906	103.666	
totale costo del servizio						434.399
Descrizione:	riduzione raccolta stradale a seguito dell'ampliamento servizio raccolta domiciliare					
inizio servizio:	01/06/2019	mesi:	7			
residenti:	12.000	utenze:	5.714			
frazione rifiuto:	secco	umido organico	carta/cartone	vpl		
contenitori rimossi:	146	143	71	86		
Tipologia servizio	cont.eliminati	E/pz/anno*		mesi	euro	
raccolta secco	-146	656,72		7	-	55.930
lavaggio cont.secco	-146	27,62		7	-	2.353
raccolta umido	-143	297,86		7	-	24.846
lavaggio cont. umido	-143	30,84		7	-	2.573
raccolta carta	-71	674,36		7	-	27.930
raccolta VPL	-86	740,49		7	-	37.148
						- 150.780
*Costo servizio annuo (personale, mezzi e contenitori) a singolo contenitore						
totale costo del servizio eliminato -						150.780
totale costo del 1° step PaP 2019						283.620
Descrizione:	2° step ampliamento servizio raccolta domiciliare 2019					
inizio servizio:	01/10/2019	mesi:	3			
residenti:	12.000	utenze:	5.714			
frazione rifiuto:	secco	umido organico	vetro	plastica/lattine	carta/cartone	
frequenza annua:	52	120	12	26	26	
servizi/anno:	297.143	685.714	68.571	148.571	148.571	
servizi/anno 2019:	74.286	171.429	17.143	37.143	37.143	
euro/servizio terziarizzato:	0,46	0,25	0,38	0,40	0,37	
euro/anno:	34.222	42.524	6.480	14.917	13.601	111.743
Descrizione:	comunicazione, consegna bidoncini, calendari					70.000
Descrizione:	acquisto bidoncini					
costo:	468.800		ammortam.	remuneraz.	rata	
periodo di ammortamento anni:	5					
tasso remunerazione	3,444%		93.760	9.906	103.666	
totale costo del servizio						285.409
Descrizione:	riduzione raccolta stradale a seguito dell'ampliamento servizio raccolta domiciliare					
inizio servizio:	01/10/2019	mesi:	3			
residenti:	12.000	utenze:	5.714			
frazione rifiuto:	secco	umido organico	carta/cartone	vpl		
contenitori rimossi:	146	143	71	86		
Tipologia servizio	cont.eliminati	E/pz/anno*		mesi	euro	
raccolta secco	-146	656,72		3	-	23.970

lavaggio cont.secco	-146	27,62	3	-	1.008
raccolta umido	-143	297,86	3	-	10.648
lavaggio cont. umido	-143	30,84	3	-	1.103
raccolta carta	-71	674,36	3	-	11.970
raccolta VPL	-86	740,49	3	-	15.921
				-	64.620
*Costo servizio annuo (personale, mezzi e contenitori) a singolo contenitore					
totale costo del servizio eliminato -					64.620
totale costo del 2° step PaP 2019					220.789

SERVIZI:					E/anno
totale costo del 1° step PaP 2019					283.620
totale costo del 2° step PaP 2019					220.789
					504.409
PERSONALE:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
autisti 4° liv	54.692	33,45	211,85		-
autisti mezzi speciali 4° liv	55.687	34,06	215,71		-
autisti mezzi speciali 4° liv serv.notturmo	-	40,45	256,18		-
operai 3° liv	50.671	30,99	196,27		-
operai 3° liv pat. C	51.196	31,31	198,30		-
operai 3° liv serv.notturmo	-	36,70	232,43		-
					-
MEZZI:	E/anno	E/h	E/turno6h	h/anno	E/anno
compattatore grande	58.824	29,11	174,64		-
compattatore medio	43.059	25,33	151,97		-
compattatore piccolo	46.524	21,82	130,93		-
autocarro con vasca da 7 mc	21.486	10,23	61,40		-
					-
CONTENITORI:					E/anno
cassonetto da 2,4 mc	154,48				-
cassonetto da 3,2 mc	176,39				-
campana blu multimateriale	114,66				-
campana verde vetro	114,66				-
bidone 240 litri	7,55				-
					-
TOTALE				esclusi costi del capitale	297.077
TOTALE					504.409