



COMUNE DI MASSA
Disciplinare Tecnico Economico
dei Servizi di Igiene Urbana
Anno 2022

AGGIORNAMENTO 3 MAGGIO 2022

a cura:
Dott. Ing. Walter Bresciani Gatti

INDICE DEGLI ARGOMENTI

Articolo 1 – PREMESSE	3
Articolo 2 – RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI.....	4
Articolo 3 – VALUTAZIONE IMPATTO SU CONFERIMENTI RUR	6
Articolo 4 – PREVISIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI.....	11
Articolo 5 – QUANDRO RIASSUNTIVO DEI COSTI DEI SERVIZI EROGATI.....	12
Articolo 6 – RAFFRONTA CON I CAPITOLI DI SPESA DEL BILANCIO COMUNALE	13

Articolo 1 – PREMESSE

Il presente documento è un vuole essere uno strumento di semplice lettura e comprensione dei servizi che afferiscono all'igiene urbana sul territorio del Comune di Massa, nell'anno 2022.

Questo documento si muove, come strumento di raccordo, tra i tre pilastri che regolano i servizi di spazzamento, raccolta, valorizzazione e smaltimento dei rifiuti urbani, che sono:

1. *Disciplinare tecnico del servizio affidato a Reti Ambiente S.p.A. per il periodo 2021 - 2035* che regola i rapporti tra ATO e Gestore Unico (Allegato n° 1);
2. MTR-2: La nuova regolazione tariffaria dei rifiuti per il periodo 2022-2025;
3. Contratto provvisorio tra ATO Toscana Costa, Comune di Massa, Reti Ambiente S.p.p.A., Asmiu srl.

Nel corso dell'anno 2022 è prevista il concambio delle quote tra la società ASMIU srl e la società Retiambiente spa, con il quale il Comune di Massa incrementerà la propria partecipazione nel gestore unico, a fronte della dismissione della partecipazione in Asmiu srl a favore di Retiambiente spa.

Tale percorso già previsto nel contratto provvisorio dell'anno 2021, sarà portato a termine nel corso del presente anno.

Nel calcolo del corrispettivo proposto all'Amministrazione Comunale si è tenuto conto dell'incremento quantitativo delle raccolte differenziate (carta, cartone, vetro e multi materiale leggero) generato dalla diversa modalità di gestione del servizio. I ricavi che ASMIU otterrà cedendo le singole frazioni ai consorzi di filiera o al libero mercato andranno a ridurre il corrispettivo richiesto all'Amministrazione (**fattore di sharing**).

Rispetto alla precedente trasmissione dell'8 aprile 2022, il presente documento è stato aggiornato nelle quantità e nei prezzi sulla base delle nuove stime basate sugli effettivi flussi di raccolta al 30 aprile 2022.

Onde offrire all'Amministrazione Comunale gli elementi utili per calcolare compiutamente i costi relativi ai recuperi e smaltimenti di propria competenza conferiti presso l'impianto CERMEC, andremo a rappresentare la previsione della produzione dei seguenti rifiuti, **aggiornati al 30 aprile 2022**:

- Rifiuto Urbano Residuo (EER 20.03.01)
- Organico (EER 20 01 08)
- Rifiuti Biodegradabili (EER 20 02 01)
- Rifiuti legnosi (EER 20 10 38)

Articolo 2 – RECUPERO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

In merito ai costi di recupero e smaltimento si riporta nella tabella n° 1, sulla base dei quantitativi effettivi al 30 aprile, le quantità presunte per l'anno 2022 ed i relativi costi preventivati.

Si fa presente che la riduzione del costo complessivo è da attribuirsi alle seguenti azioni:

- Conferimento del codice EER 20.03.03 all'impianto di Pioppogatto;
- Nuova stima quantitativi EER 20.03.01 (lavarone);
- Nuova stima quantitativi EER 20.30.07 (ingombranti).

STIMA DEI COSTI DI RECUPERO E SMALTIMENTO	Quantità Annue stimate	Costo Trasferenza (€/ton)	Costo frazione estranea (€/ton)	Costo Recupero o Smaltimento (€/ton)	Totale Costi	Totale Importo
Rifiuti Urbani Pericolosi (a corpo)						€ 10.000,00
Spazzamento strade a recupero (20 03 03)	700,00	0,00	0,00	135,00	135,00	€ 94.500,00
Inerti (17 01 07) (a corpo)						€ 5.000,00
Ingombranti a recupero (20 03 07)	1.200,00	0,00	0,00	240,00	240,00	€ 288.000,00
Lavarone (20 03 01)	1.000,00	24,00		80,00	104,00	€ 104.000,00
Servizio cimiteriale (a corpo)						€ 112.000,00
Servizio bonifica amianto (a corpo)						€ 10.000,00
Totale Costi						€ 623.500,00

Tabella n. 1: Costi annuo RECUPERI E SMALTIMENTI

Articolo 3 – VALUTAZIONE IMPATTO SU CONFERIMENTI RUR

Onde offrire all'Amministrazione Comunale gli elementi utili per calcolare compiutamente i costi relativi ai recuperi e smaltimenti di propria competenza conferiti presso l'impianto CERMEC, andiamo di seguito a rappresentare la previsione dei conferimenti di Rifiuto Urbano Residuo (EER 20.03.01), sulla base dei dati effettivi registrati al 30 aprile 2022.

Di seguito si riportano le tabelle ed i grafici relativi a:

- *Tabella 2 – Raccolte rifiuti - Anno 2019*
- *Tabella 3 – Raccolte rifiuti - Anno 2020*
- *Tabella 4 – Raccolte rifiuti - Anno 2021*
- *Tabella 5 – Raccolte rifiuti - Anno 2022*

Si prevede quindi per l'anno 2022, una riduzione del rifiuto RUR conferito all'impianto di CERMEC di 6.882.374 kilogrammi, rispetto all'anno 2021, per un conferimento complessivo di circa 17.292.866 kg.

Il risparmio atteso nell'anno 2022, valorizzando a € 143,00/ton oltre IVA, i quantitativi di RUR che si stima non saranno conferiti rispetto all'anno 2021, sarà pari a € 1.082.597 IVA compresa.

CER/DESCRIZIONE	GEN. '19	FEB. '19	MAR. '19	APR. '19	MAG. '19	GIU. '19	LUG. '19	AGO. '19	SET. '19	OTT. '19	NOV. '19	DIC. '19	TOTALE KG.
200301 RUR	2.561.090	2.379.580	2.895.560	3.310.040	3.361.930	3.610.310	4.005.820	4.107.080	3.288.320	3.065.270	2.730.420	2.844.240	38.159.660
200301 LAVARONE	-	-	-	1.840	548.930	1.371.510	30.000	57.460	667.850	354.650	-	-	3.032.240
200301 RSU COVID	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALE INDIFF.TO	2.561.090	2.379.580	2.895.560	3.311.880	3.910.860	4.981.820	4.035.820	4.164.540	3.956.170	3.419.920	2.730.420	2.844.240	41.191.900
200101 CAR/CART.NE	218.280	204.770	230.200	228.880	255.540	230.310	295.050	262.900	242.720	279.210	243.200	252.620	2.943.680
150106 MULTIM.LE	134.990	100.290	139.710	133.600	147.460	135.350	166.770	224.480	130.950	139.290	100.260	19.640	1.572.790
150107 IMB. VETRO	40.980	26.860	33.300	68.180	55.940	54.920	84.790	104.600	80.610	57.840	76.160	81.060	765.240
200108 ORGANICO	102.530	92.580	120.590	116.480	144.670	126.570	154.680	134.410	121.270	125.120	137.710	120.030	1.496.640
150106 MULTI.L.	8.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.190
200201 VERDE	419.600	431.700	565.180	580.660	586.000	483.230	404.140	346.070	343.120	478.690	418.350	351.060	5.407.800
200307 INGOM.TI	314.720	326.860	362.670	373.860	404.620	378.360	45.911	24.300	38.760	43.340	26.480	42.900	2.382.781
150102 IMB. PLAS.CA	23.280	30.560	32.150	34.580	35.880	38.400	66.280	53.150	33.550	36.140	59.540	111.330	554.840
200140 METALLO	-	-	-	-	-	-	5.720	8.620	12.440	13.340	9.760	10.840	60.720
200138 LEGNO	6.720	15.280	2.780	4.460	25.080	10.580	90.190	74.640	107.830	126.740	88.360	88.120	640.780
150103 IMB. LEGNO	15.720	17.340	13.400	8.700	16.320	25.170	28.780	46.440	20.460	40.340	38.020	29.260	299.950
200121 RAE R5.	-	136	130	-	60	42	50	-	-	-	-	87	505
200123 RAE R1	-	-	-	-	-	-	3.020	9.720	8.840	8.760	5.780	5.940	42.060
200135 RAE R3 E R4	-	-	-	-	-	-	-	5.220	8.040	8.638	2.995	14.430	39.323
200136 RAE R2	-	-	-	-	-	-	4.480	8.940	9.080	7.460	10.220	11.640	51.820
200110 ABBIG.TO	2.836	12.362	5.673	5.885	11.945	11.745	11.054	5.090	5.520	3.050	10.550	6.100	91.810
200133 ACC. PIOMBO	1.240	870	2.240	2.070	-	1.200	1.300	-	-	2.880	-	-	11.800
200126 OLIO MIN.LE	250	160	100	60	400	-	-	-	-	-	-	-	970
200133 PILE PORT.	450	1.120	-	500	660	-	200	-	-	1.470	-	390	4.790
200125 OLIO VEG.LE	95	45	110	75	75	415	-	-	490	500	2.400	-	4.205
200131 MEDICINALI	550	690	940	600	1.040	580	1.060	590	530	560	480	990	8.610
160216 CONT. TONER	110	1.130	340	360	290	360	220	440	280	220	480	-	4.230
170904 INERTI CITT.NI	-	-	-	-	-	-	-	3.660	4.000	2.080	4.080	3.160	16.980
TOTALE RD	1.290.541	1.262.753	1.509.513	1.558.950	1.685.980	1.497.232	1.363.695	1.313.270	1.168.490	1.375.668	1.234.825	1.149.597	16.410.514
TOTALE MESE	3.851.631	3.642.333	4.405.073	4.870.830	5.596.840	6.479.052	5.399.515	5.477.810	5.124.660	4.795.588	3.965.245	3.993.837	57.602.414
PERCENTUALE RD	33,51	34,67	34,27	32,02	33,40	29,31	25,40	24,23	26,22	30,98	31,14	28,78	30,07

Tabella n° 2 – Raccolte Anno 2019

Disciplinare tecnico economico dei servizi anno 2022 – Aggiornamento Maggio 2022

CER/DESCRIZIONE	GEN. '20	FEB. '20	MAR. '20	APR. '20	MAG. '20	GIU. '20	LUG. '20	AGO. '20	SET. '20	OTT. '20	NOV. '20	DIC. '20	TOTALE KG.
200301 RUR	2.712.490	2.592.090	2.791.990	2.668.240	3.070.250	3.052.350	2.977.720	2.978.300	2.493.770	2.388.170	2.164.520	2.176.170	32.066.060
200301 LAVARONE	-	-	-	115.100	862.040	917.300	225.610	126.960	41.730	25.100	-	13.150	2.326.990
200301 RSU COVID	-	-	420	4.690	9.040	2.790	-	170	1.050	3.750	9.070	11.210	42.190
TOTALE INDIFF.TO	2.712.490	2.592.090	2.792.410	2.788.030	3.941.330	3.972.440	3.203.330	3.105.430	2.536.550	2.417.020	2.173.590	2.200.530	34.435.240
200101 CAR/CART.NE	224.180	212.470	226.480	186.760	212.800	247.940	292.670	204.490	190.780	165.360	147.700	173.020	2.484.650
150102 IMB. PLAST.	113.060	102.260	119.160	114.680	129.140	147.870	217.810	250.990	170.430	156.650	120.670	132.070	1.774.790
150107 IMB. VETRO	99.940	80.890	89.390	98.540	100.940	152.180	224.350	287.250	177.600	150.600	126.410	106.120	1.694.210
200108 ORGANICO	110.500	123.830	151.320	151.900	171.070	231.490	351.160	422.640	261.840	235.750	235.630	245.320	2.692.450
150101 IMB. CART.	-	-	-	-	-	-	-	79.420	94.230	75.320	84.960	99.500	433.430
200201 VERDE	345.040	282.180	364.740	227.880	361.910	248.910	438.680	257.690	406.730	452.310	319.800	449.360	4.155.230
200307 INGOM.TI	40.980	54.880	26.200	31.700	38.630	60.230	65.180	48.720	78.330	69.010	67.860	47.530	629.250
200303 RES.PUL.STR.	-	-	-	-	-	-	-	26.620	39.600	58.340	3.170	113.570	241.300
200132 MEDICINALI	-	-	-	-	-	-	-	1.180	-	-	857	650	2.687
200138 LEGNO	152.660	155.800	79.380	28.800	98.820	164.960	137.320	115.840	118.940	143.680	113.060	104.290	1.413.550
150103 IMB. LEGNO	14.340	23.380	12.100	5.640	9.800	4.700	23.680	6.620	6.840	6.360	4.440	-	117.900
200121 RAEE R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269	-	-	269
200110 ABBIG.TO	5.250	11.600	-	-	-	8.100	4.100	-	1.850	4.750	4.800	2.200	42.650
200133 ACC. PIOMBO	1.150	1.140	-	-	-	-	5.020	1.270	1.050	-	2.200	-	11.830
200126 OLIO MIN.LE	-	-	420	-	300	-	230	-	250	210	250	-	1.660
200133 PILE PORT.	-	-	1.223	-	-	-	1.040	840	-	-	970	-	4.073
200125 OLIO VEG.LE	2.995	780	180	-	140	480	750	480	1.010	710	850	620	8.995
200131 MEDICINALI	560	480	1.180	670	-	-	-	-	-	-	-	-	2.890
160216 CONT. TONER	745	-	480	-	-	-	1.830	-	940	230	-	-	4.225
200127 PITT. VERNICI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.010	1.795	4.334	8.139
160103 PNEUMATICI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.320	-	-	3.320
170107 INERTI	-	7.320	6.600	7.440	5.640	15.960	21.740	14.460	7.300	13.540	7.880	8.720	116.600
200102 VETRO	-	-	8.580	-	-	7.230	-	-	7.190	-	7.730	-	30.730
200140 METALLO	11.310	13.950	8.860	8.650	17.720	19.350	22.040	18.750	16.650	18.510	11.150	12.670	179.610
200123 RAEE R1	7.160	7.340	4.420	3.100	4.880	14.980	14.220	10.160	12.100	9.840	7.000	7.320	102.520
200135 RAEE R3	5.710	2.540	4.370	2.820	5.690	5.040	7.530	7.370	6.040	8.480	8.110	2.900	66.600
200136 RAEE R2 E R4	10.350	17.820	9.710	5.220	12.910	23.350	22.670	17.200	17.520	18.320	17.000	11.980	184.050
TOTALE RD	1.145.930	1.098.660	1.114.793	873.800	1.170.390	1.352.770	1.852.020	1.771.990	1.617.220	1.593.569	1.294.292	1.522.174	16.407.608
TOTALE MESE	3.858.420	3.690.750	3.907.203	3.661.830	5.111.720	5.325.210	5.055.350	4.877.420	4.153.770	4.010.589	3.467.882	3.722.704	50.842.848
PERCENTUALE RD	29,70	29,77	28,53	24,67	27,60	30,71	38,35	37,30	39,34	40,02	37,42	41,16	33,85

Tabella n° 3 – Raccolte Anno 2020

Disciplinare tecnico economico dei servizi anno 2022 – Aggiornamento Maggio 2022

CER/DESCRIZIONE	GEN. '21	FEB. '21	MAR. '21	APR. '21	MAG. '21	GIU. '21	LUG. '21	AGO. '21	SET. '21	OTT. '21	NOV. '21	DIC. '21	TOTALE KG.
200301 RUR	2.107.970	1.978.660	2.356.670	2.371.730	2.504.900	2.395.360	2.340.490	2.194.220	1.849.710	1.484.960	1.326.120	1.264.450	24.175.240
200301 LAVARONE	301.860	46.520	241.420	31.880	62.190	393.830	156.060	248.580	112.070	-	-	-	1.594.410
200301 RSU COVID	5.460	7.160	10.990	10.610	6.240	830	330	1.930	1.700	1.720	2.180	-	49.150
TOTALE INDIFF.TO	2.415.290	2.032.340	2.609.080	2.414.220	2.573.330	2.790.020	2.496.880	2.444.730	1.963.480	1.486.680	1.328.300	1.264.450	25.618.800
200101 CAR/CART.NE	148.210	137.610	143.440	150.590	186.730	203.560	260.610	260.510	269.260	224.220	221.070	245.700	2.451.510
150102 IMB. PLAST.	156.400	136.380	137.230	149.580	172.960	210.420	260.640	285.420	215.120	189.060	211.120	209.100	2.333.430
150107 IMB. VETRO	143.500	125.110	137.790	153.710	163.750	225.700	306.760	352.880	269.070	209.840	179.740	224.810	2.492.660
200108 ORGANICO	250.730	239.820	256.160	259.800	365.490	438.380	628.760	745.180	498.020	513.440	501.700	450.980	5.148.460
150101 IMB. CART.	88.580	89.520	105.120	89.740	101.020	86.720	101.140	92.380	87.500	91.820	91.980	104.520	1.130.040
200201 VERDE	420.890	509.310	609.100	457.420	509.980	448.800	385.010	315.120	508.720	567.560	547.550	439.110	5.718.570
200307 INGOM.TI	45.500	62.220	63.830	72.830	90.800	66.960	74.470	72.100	88.160	96.340	112.840	84.880	930.930
200303 RES.PUL.STR.	100.950	46.210	27.960	26.580	36.770	33.930	23.850	48.830	42.970	55.970	71.490	54.080	569.590
200132 MEDICINALI	-	-	540	-	530	590	-	610	-	640	490	625	4.025
200138 LEGNO	118.300	156.680	170.460	171.860	196.040	144.760	153.500	166.200	148.840	188.160	168.610	151.580	1.934.990
150103 IMB. LEGNO	1.720	740	15.880	-	-	-	4.740	14.300	11.800	6.260	6.660	8.760	70.860
200121 RAEE R5	-	-	-	202	-	-	-	-	-	-	305	-	507
200110 ABBIG.TO	4.050	4.050	6.400	1.650	5.900	8.800	7.680	1.500	9.450	4.400	3.050	3.400	60.330
200133 ACC. PIOMBO	1.890	-	1.910	680	-	-	2.990	-	950	-	2.820	1.730	12.970
200126 OLIO MIN.LE	380	-	230	-	610	280	400	-	640	220	240	200	3.200
200133 PILE PORT.	-	1.040	-	680	-	700	-	-	780	-	970	-	4.170
200125 OLIO VEG.LE	540	1.780	2.090	1.880	1.760	2.060	950	2.700	2.030	1.500	1.730	1.590	20.610
200131 MEDICINALI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
160216 CONT. TONER	-	-	880	-	-	-	420	-	-	730	-	-	2.030
200127 PITT. VERNICI	-	-	2.360	-	2.520	1.940	-	2.170	-	2.340	2.940	1.506	15.776
160103 PNEUMATICI	-	-	-	-	2.620	-	-	-	-	-	-	3.000	5.620
170107 INERTI	5.840	6.780	20.780	15.060	10.220	15.380	12.900	11.220	14.020	14.160	19.040	5.320	150.720
200102 VETRO	6.010	-	7.060	-	8.350	-	7.140	6.290	7.150	-	6.950	9.210	58.160
200140 METALLO	13.410	15.320	27.510	18.720	19.000	16.540	15.980	16.130	20.520	16.630	17.130	17.200	214.290
200123 RAEE R1	5.600	7.580	11.580	9.350	11.220	9.880	11.780	10.780	6.980	11.600	7.020	7.240	110.610
200135 RAEE R3	6.220	5.180	6.070	5.970	5.270	5.540	5.517	5.741	3.760	4.925	6.345	3.154	63.692
200136 RAEE R2 E R4	17.370	17.940	17.400	17.080	17.510	5.310	19.030	18.210	16.120	18.340	17.700	16.930	198.940
TOTALE RD	1.536.090	1.563.270	1.771.780	1.603.382	1.909.050	1.926.250	2.284.267	2.428.271	2.221.860	2.218.355	2.199.490	2.044.625	23.706.690
TOTALE MESE	3.951.380	3.595.610	4.380.860	4.017.602	4.482.380	4.716.270	4.781.147	4.873.001	4.185.340	3.705.035	3.527.790	3.309.075	49.525.490
PERCENTUALE RD	42,15	44,14	42,92	40,34	43,25	44,57	49,39	52,53	54,57	59,90	62,39	61,79	49,51

Tabella n° 4 – Raccolte Anno 2021

Disciplinare tecnico economico dei servizi anno 2022 – Aggiornamento Maggio 2022

CODICE EER/DESCRIZIONE	GEN. '22	FEB. '22	MAR. '22	APR. '22	MAG. '22	GIU. '22	LUG. '22	AGO. '22	SET. '22	OTT. '22	NOV. '22	DIC. '22	TOTALE KG.
200301 RUR	1.243.880	1.137.600	1.223.820	1.270.930	1.525.116	1.600.000	2.000.000	2.000.000	1.600.000	1.243.880	1.223.820	1.223.820	17.292.866
200301 LAVARONE	-	-	-							-	-	-	1.000.000
200301 RSU COVID	10.000	-	-									-	10.000
TOTALE INDIFF.TO	1.253.880	1.137.600	1.223.820	1.270.930	1.525.116	1.600.000	2.000.000	2.000.000	1.600.000	1.243.880	1.223.820	1.223.820	17.302.866
200101 CAR/CART.NE	221.640	202.275	237.085	236.545	230.000	230.000	260.610	260.510	269.260	224.220	221.070	245.700	2.838.915
150102 IMB. PLAST.	185.750	193.155	208.315	230.395	230.000	210.420	260.640	285.420	215.120	189.060	211.120	209.100	2.628.495
150107 IMB. VETRO	223.400	196.900	212.200	247.200	250.000	250.000	306.760	352.880	269.070	209.840	179.740	224.810	2.922.800
200108 ORGANICO	488.480	436.400	472.780	522.870	550.000	600.000	628.760	745.180	498.020	513.440	501.700	450.980	6.408.610
150101 IMB. CART.	80.840	80.320	82.180	88.000	101.020	86.720	101.140	92.380	87.500	91.820	91.980	104.520	1.088.420
200201 VERDE	347.820	441.975	489.080	458.215	550.000	550.000	450.000	315.120	508.720	567.560	547.550	439.110	5.665.150
200307 INGOM.TI	73.760	78.610	120.230	111.200	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	112.840	100.000	1.196.640
200303 RES.PUL.STR.	40.500	46.420	86.740	85.640	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	739.300
200132 MEDICINALI	-	650	521	430	530	590	-	610	-	640	490	625	5.086
200138 LEGNO	144.950	164.500	173.800	161.205	196.040	144.760	153.500	166.200	148.840	188.160	168.610	151.580	1.962.145

Tabella n° 5 – Raccolte Anno 2022

Articolo 4 – PREVISIONE DELLA PRODUZIONE DEI RIFIUTI

Onde offrire all'Amministrazione Comunale gli elementi utili per calcolare compiutamente i costi relativi ai recuperi e smaltimenti di propria competenza conferiti presso l'impianto CERMEC, andiamo di seguito a rappresentare la previsione dei conferimenti delle seguenti frazioni per l'anno 2022, sulla base dei dati effettivi registrati al 30 aprile 2022:

• Organico (EER 20 01 08)	quantità stimate	ton	6.400
• Rifiuti Biodegradabili (EER 20 02 01)	quantità stimate	ton	5.700
• Rifiuti legnosi (EER 20 01 38)	quantità stimate	ton	2.000

Gli importi economici sono i seguenti:

- 20.01.08 ORGANICO 6.400 ton per €/ton 95,00 oltre IVA = 668.800
- 20.02.01 VERDE 5.700 ton per €/ton 65,00 oltre IVA = 407.550
- 20.01.01.38 LEGNO 2.000 ton per €/ton 60,00 oltre IVA = 132.000

per un totale di **€ 1.208.350** IVA compresa

Articolo 5 – QUANDRO RIASSUNTIVO DEI COSTI DEI SERVIZI EROGATI

RIEPILOGO COMPLESSIVO PER VOCI DI COSTO - ANNO 2022		
<i>Voci di Costo</i>	<i>TOTALE COSTI (iva esclusa)</i>	<i>TOTALE COSTI (iva Inclusa)</i>
<i>Servizio di Spazzamento manuale, meccanizzato e ripristini</i>	€ 1.428.651,96	€ 1.571.517,16
<i>Servizio di Raccolta Domiciliare e Stradale</i>	€ 8.803.168,49	€ 9.683.485,34
TOTALE SERVIZI SPAZZAMENTO E RACCOLTA	€ 10.231.820,45	€ 11.255.002,50
TOTALE Approvvigionamento kit (sacchie e mastelli)	€ 811.986,15	€ 893.184,77
TOTALE RECUPERO E SMALTIMENTO	€ 623.500,00	€ 685.850,00
TOTALE DISINFESTAZIONE, DERATTIZZAZIONE, IGIENIZZAZIONE	€ 28.688,52	€ 35.000,00
QUOTA ANNUALE CONTRIBUTO ATO	-€ 220.000,00	-€ 242.000,00
FATTORE DI SHARING	-€ 318.000,00	-€ 349.800,00
TOTALE COSTO DEI SERVIZI ANNO 2022	€ 11.157.995,13	€ 12.277.237,27

Tabella n° 6 – Costi complessivi anno 2022

Articolo 6 – RAFFRONTO CON I CAPITOLI DI SPESA DEL BILANCIO COMUNALE

Al fine di semplificare la fatturazione tra ASMIU srl e l'amministrazione comunale e poter liquidare le fatture nei medesimi capitoli di spesa dell'attuale bilancio comunale, di seguito si riepilogano i diversi importi previsto e si evidenzia come la somma degli stessi ammonti al fabbisogno previsto (Totale costo dei servizi anno 2022).

Naturalmente la quadratura presuppone uno storno dei valori inizialmente attribuiti al capitolo degli smaltimenti destinati al CERMEC che devono essere attribuiti al capitolo attribuiti alla raccolta differenziata, per un valore pari a **€ 990.785,27 IVA compresa**.

Tutti gli importi che seguono sono da considerarsi IVA compresa

Disponibilità capitoli di spesa Ufficio Ambiente

Cap. 14131	Costi fissi	€	374.000,00
Cap. 14140	Costi fissi	€	7.510.447,00
Cap. 14141	Costi fissi	€	189.500,00
Cap. 18380	Costi fissi	€	2.379.305,00
Cap. 14171	Costi variabili	€	310.000,00
Cap. 16491	Costi variabili	€	400.000,00

Disponibilità capitolo di spesa Ufficio Cimiteri

Capitolo cimiteriali Lavori pubblici	Costi variabili	€	123.200,00
---	-----------------	---	-------------------

Disponibilità Totale dei capitoli di spese

Totale capitoli	Costi fissi/variabili	€	11.286.452,00
------------------------	-----------------------	---	----------------------

Nuove necessità di copertura

Sottraendo al fabbisogno per l'anno 2022 determinato nella Tab. 6 pagina 12, l'attuale disponibilità nei capitoli dell'ufficio ambiente oltre che dell'ufficio cimiteri, si determina la necessità del nuovo fabbisogno che è stato generato dall'estensione della raccolta domiciliare, pari ad **€ 990.785,27**

Differenza sul Cap. 18380	€	990.785,27
----------------------------------	---	-------------------

Tale importo dovrà essere stornato dal capitolo degli smaltimenti relativi al CERMEC e dovrà incrementare il capitolo 18380 delle raccolte domiciliari che ammonterà (2.379.305,00 + 990.785,27) ad **€ 3.370.090,27**.

Nuovo capitolo 18380	Costi fissi	€	3.370.090,27
-----------------------------	-------------	---	---------------------

Determinazione economie sul capitolo n° 14190 “Spesa eliminazione rifiuti solidi urbani”

Importo Cap. 14190	€	4.920.696,00
Determinazione nuovo fabbisogno:		
Smaltimento RUR	€	2.721.290,00
Recupero Organico	€	668.800,00
Recupero Verde	€	407.550,00
Recupero Legno	€	132.000,00
Totale nuovo fabbisogno	€	3.929.640,00
Economie sul Cap. 14190	€	991.056,00

Alla luce delle nuove previsioni, basate sui dati al 30 aprile 2022, le economie sul capitolo “Spesa eliminazione rifiuti solidi urbani” ammontano ad € 991.056,00.

Tali economie devono essere girate sul capitolo 18380 in modo da compensare i maggiori costi della raccolta:

Economie sul Cap. 14190	€	991.056,00
Fabbisogno capitolo 18380	€	990.785,27
Quadratura contabile (economie – nuovo fabbisogno)	€	270,73

LA QUADRATURA POSITIVA PERMETTE DI ASSERIRE CHE I MINORI COSTI DI SMALTIMENTO COMPENSANO I TUTTI I MAGGIORI COSTI DELLA RACCOLTA DOMICILIARE.