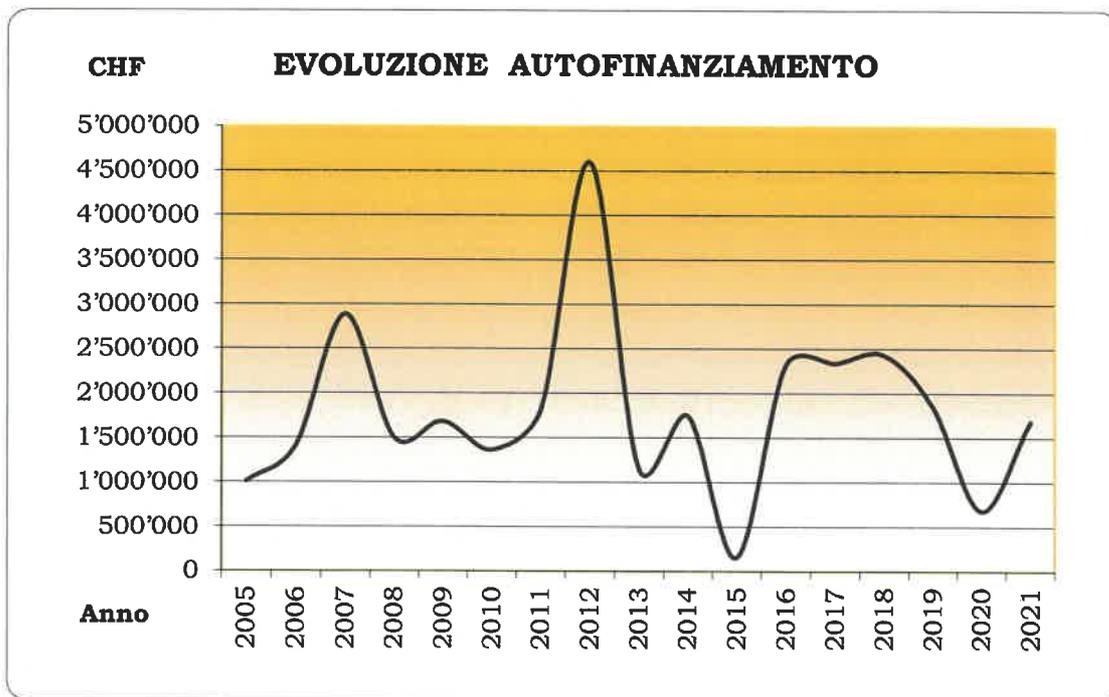


MM 363 - Consuntivo 2021 (Allegati di dettaglio)

Allegato	Descrizione
1	Evoluzione autofinanziamento
2	Evoluzione debito pubblico e debito pubblico pro capite
3	Consuntivo diviso per tipo di costo e per tipo di ricavo
4	Abbonamenti parcheggi - incassi parchimetri
5	Evoluzione consumo acqua
6	Evoluzione del costo pro capite in rapporto ai consumi di acqua potabile
7	Evoluzione risorse fiscali
8	Riassunto dell'imposta comunale
9	Lista commesse pubbliche superiori a fr. 5'000.--
10	Statistica rifiuti
11	Grafici rifiuti (parte 1)
12	Grafici rifiuti (parte 2)

Anno	Risultato esercizio	Capitale proprio	Autofinanziamento
2005	132'962	3'619'750	1'006'466
2006	87'622	3'707'372	1'408'655
2007	161'482	3'868'853	2'884'904
2008	25'839	3'894'692	1'498'013
2009	121'964	4'016'656	4'465'929
2010	79'106	4'095'762	2'048'586
2011	384'731	4'480'493	3'833'266
2012	93'045	4'573'538	4'595'148
2013	277'166	4'850'704	1'149'168
2014	324'775	5'175'479	1'746'753
2015	-1'180'345	3'995'134	153'583
2016	514'539	4'509'673	2'321'658
2017	198'039	4'707'712	2'338'300
2018	222'016	4'929'728	2'430'987
2019	158'044	5'087'772	1'845'846
2020	-699'432	4'388'340	677'527
2021	1'040'970	5'069'603	1'684'732



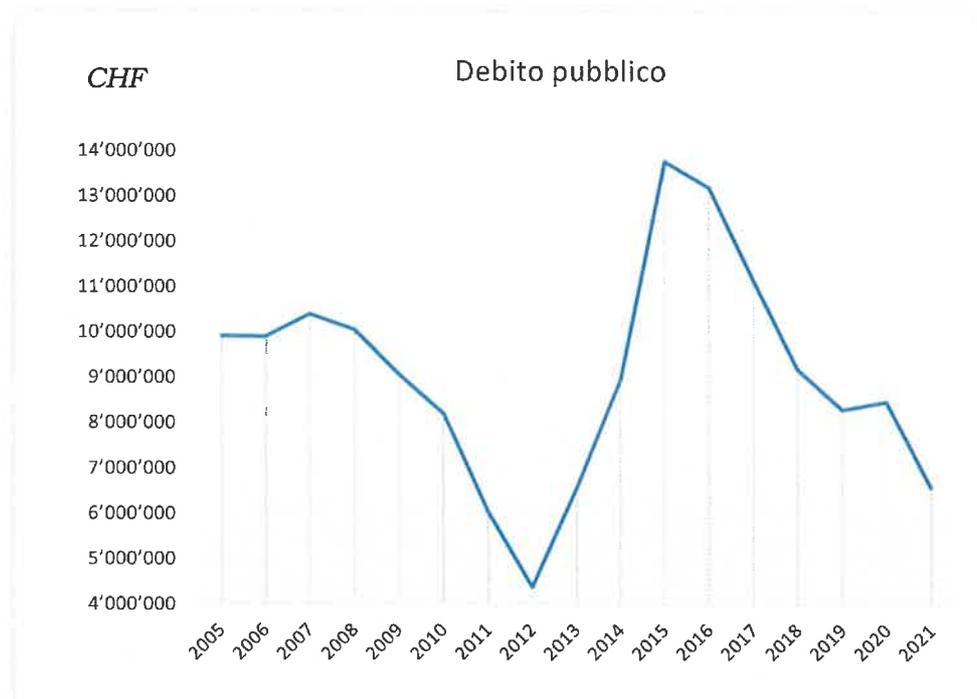
Evoluzione debito pubblico e debito pubblico pro capite

anno	debito pubblico	popolazione	debito pubblico pro-capite
2005	9'920'255.26	1694	5'856.11
2006	9'912'130.47	1708	5'803.00
2007	10'398'148.95	1765	5'891.30
2008	10'052'309.97	1812	5'547.63
2009	9'072'345.76	1861	4'874.98
2010	8'207'554.00	1920	4'274.77
2011	6'030'681.13	2000 **	3'015.34
2012	4'359'787.54	2017	2'161.52
2013	6'544'952.04	2061	3'175.62
2014	8'958'797.70	2091	4'284.46
2015	13'787'002.16	2068	6'666.83
2016	13'201'957.77	2083	6'337.95
2017	11'142'504.85	2032	5'483.52
2018	9'181'338.40	2035	4'511.71
2019	8'294'317.55	2047	4'051.94
2020	8'472'283.54	2084	4'065.40
2021	6'573'488.00	2084 #	3'154.26

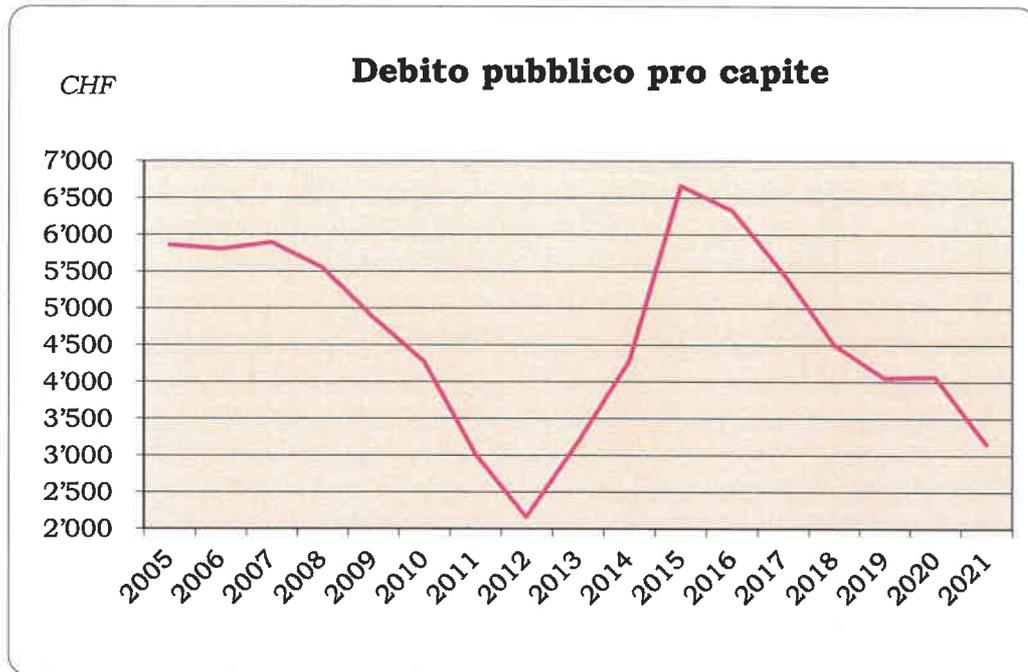
* Dal 2000 integrazione dei conti acqua potabile (AAP) nei conti del Comune.

** Dal 2011 utilizzato il dato relativo alla popolazione residente permanente, mentre in precedenza veniva utilizzato il dato "popolazione finanziaria".

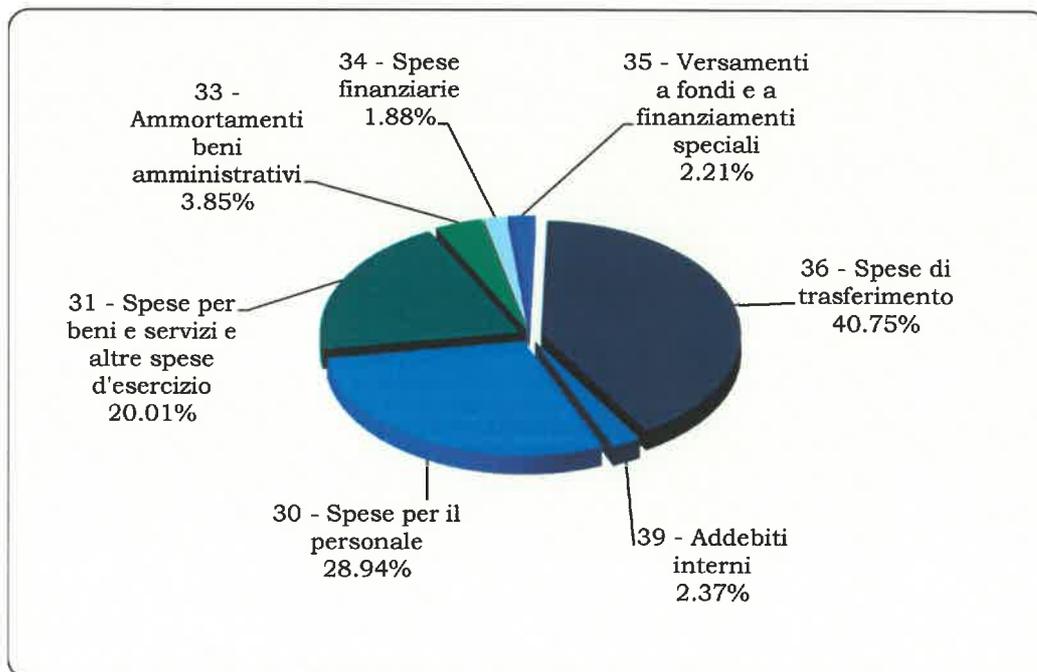
Utilizzata la popolazione residente permanente al 31.12.2020.



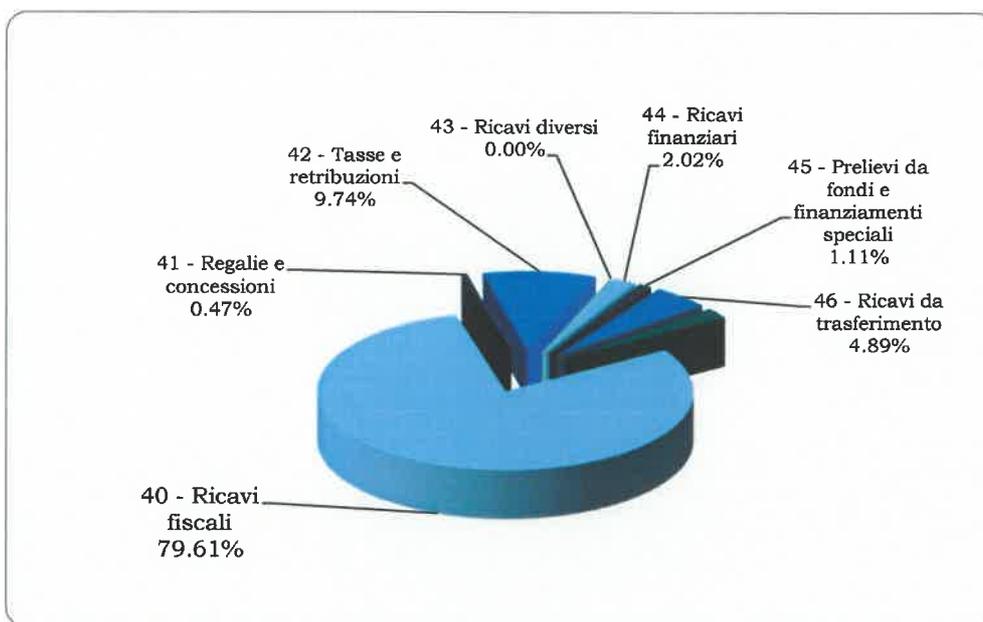
Evoluzione del debito pubblico pro-capite



Il consuntivo diviso per tipo di costo



Il consuntivo diviso per tipo di ricavo



Resoconto abbonamenti - parcheggi

anno	Parcheggio Prospò		Parcheggio Tavesio		Parcheggio Tèra da Mèzz	
	No. Abbonati	incasso	No. Abbonati	incasso	No. Abbonati	incasso
2017	32	44'353.65	5	2'406.25	17	27'260.00
2018	29	38'232.35	3	3'070.95	20	33'983.75
2019	29	35'295.60	3	3'642.50	20	37'267.50
2020	23	35'223.05	3	3'567.40	21	37'605.00
2021	25	35'100.00	3	3'601.15	21	37'872.50

il numero di abbonati indicato è quello relativo agli abbonati al 100% di fascia oraria e per l'intero anno, l'incasso comprende anche pro-rata e tempi parziali

Incassi parchimetri

anno	Parcheggio Prospò	Parcheggio Tavesio	Parcheggio Tèra da Mèzz
	incasso	incasso	incasso
2017	3'007.60	1'705.40	698.80
2018	6'926.90	5'342.90	803.70
2019	14'761.70	7'476.90	1'364.60
2020	12'139.07	5'109.50	1'262.75
2021	16'172.80	8'505.40	1'517.00

Fatturazioni posteggio media-lunga durata Prospò e parcheggio sterrato

anno	importo
2017	1'345.50
2018	1'584.20
2019	1'316.40
2020	420.00
2021	4'257.10

Evoluzione consumo acqua

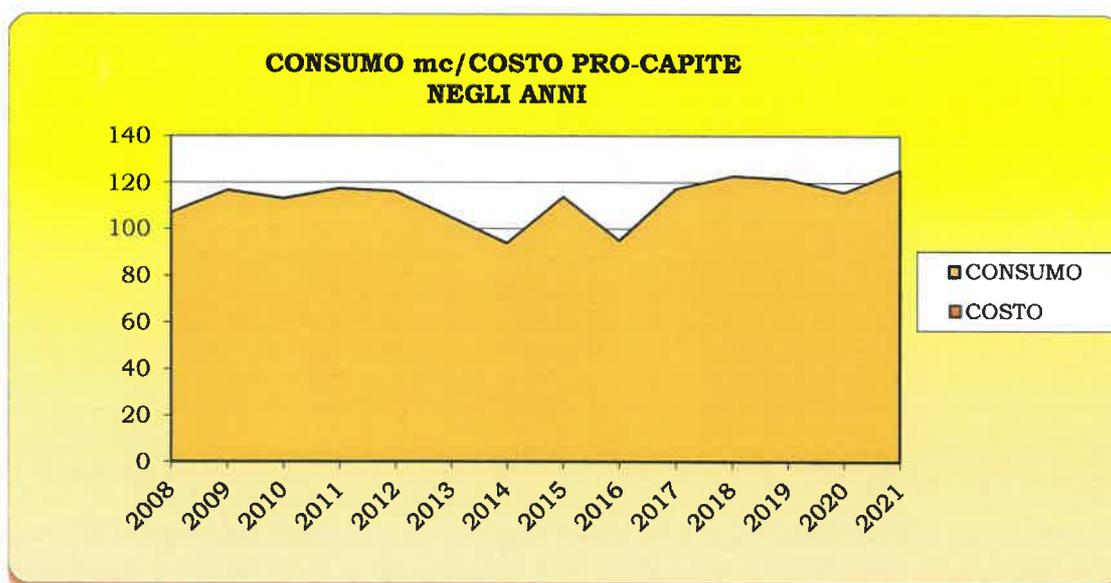
anno	consumo totale mc	abitanti	consumo per abitante	
			anno mc.	litri al giorno
2008	198'114	1'848	107	295
2009	223'117	1'911	117	320
2010	222'409	1'968	113	310
2011	234'837	2'000	117	322
2012	234'219	2'017	116	318
2013	216'525	2'061	105	288
2014	196'388	2'091	94	257
2015	235'279	2'068	114	312
2016	197'789	2'083	95	260
2017	238'304	2'032	117	321
2018	249'843	2'035	123	336
2019	248'840	2'047	122	333
2020	241'363	2'084	116	317
2021	261'425	2'084	125	344

Per quanto riguarda il calcolo pro-capite é stata utilizzata la popolazione finanziaria fino al 2010, dall'anno 2011 la popolazione residente permanente. Per gli anni 2020 e 2021 è stata utilizzata la popolazione residente permanente al 31.12.2020.



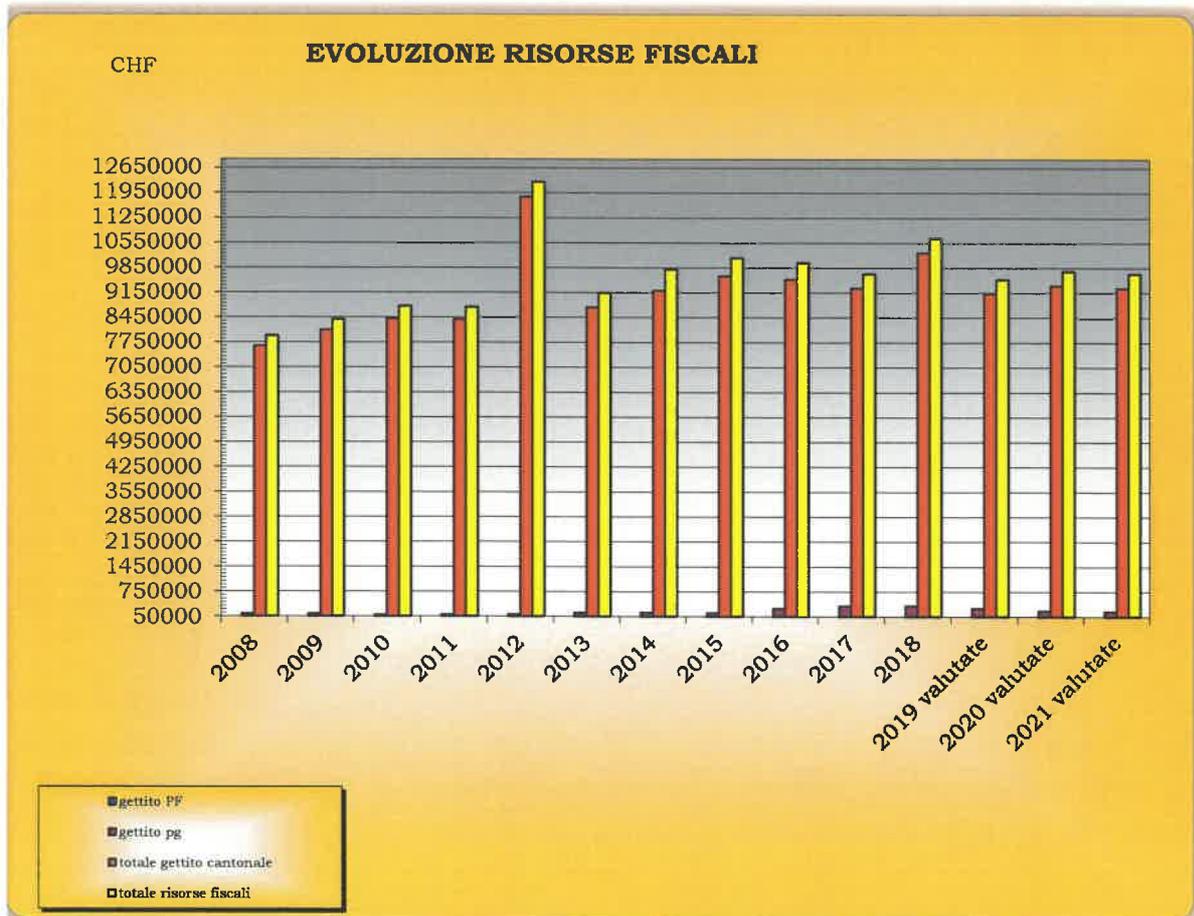
Evoluzione del costo pro-capite in rapporto ai consumi di acqua potabile

anno	consumo totale mc	costo al m3	totale costo	abitanti	costo/abitante
2005	245'461	0.60	147'277	1'694	87
2006	243'747	0.67	162'878	1'759	93
2007	232'234	0.67	156'394	1'756	89
2008	198'114	0.69	137'178	1'848	74
2009	223'117	0.68	151'119	1'911	79
2010	222'409	0.69	152'448	1'968	77
2011	234'837	0.67	157'663	2'000	79
2012	234'219	0.67	157'666	2'017	78
2013	216'525	0.68	147'691	2'061	72
2014	196'388	0.69	136'339	2'091	65
2015	235'279	0.67	158'264	2'068	77
2016	197'789	0.70	137'480	2'083	66
2017	238'304	0.67	159'618	2'032	79
2018	249'304	0.67	165'967	2'035	82
2019	248'840	0.67	166'344	2'047	81
2020	241'363	0.67	162'044	2'084	78
2021	261'425	0.63	163'410	2'084	78



Evoluzione risorse fiscali

ANNO	Gettito persone fisiche	Gettito persone giuridiche	Imposta alla fonte	Imposta immobiliare cantonale	Contributo di livellamento	rivalutazioni gettito - computo perdite	Gettito imposta cantonale	Tassa utili immobiliari media	Imposta comunale immobiliare	Imposta personale	Totale risorse fiscali	
2008	7'663'453	124'108	221'773	7'937	-364'733		7'652'538	0	256'229	29'579	7'938'346	
2009	7'917'791	123'352	418'985		-360'085		8'100'043	0	264'873	30'336	8'395'252	
2010	8'325'243	83'400	382'309		-384'842		8'406'110	60'216	268'463	31'185	8'765'974	
2011	8'276'456	100'973	391'457	369	-374'930		8'394'324	46'704	272'307	31'315	8'744'650	
2012	11'783'373	106'311	308'892	369	-364'172		11'834'773	114'018	275'730	31'233	12'255'754	
2013	8'525'385	151'312	419'288	0	-361'213		8'734'772	99'385	279'409	31'870	9'145'436	
2014	8'973'159	158'271	425'861	362	-354'981		9'202'672	284'722	286'155	32'371	9'805'920	
2015	9'494'572	156'966	480'048	362	-509'686		9'622'262	185'054	290'939	31'885	10'130'140	
2016	9'505'215	280'669	308'870	362	-469'836	-111'581	9'513'699	130'611	292'516	62'581	9'999'407	
2017	9'152'960	348'010	203'558	0	-475'227	46'788	9'276'089	0	337'524	62'804	9'676'417	
2018	9'758'780	354'027	337'356	0	-485'562	307'308	10'271'909	0	341'950	63'321	10'677'180	
2019	valutate	9'503'544	284'000	-146'015	0	-517'103	0	9'124'426	0	330'000	60'000	9'514'426
2020	valutate	9'267'000	208'000	210'000	0	-337'466	0	9'347'534	0	342'000	64'000	9'753'534
2021	valutate	9'272'493	190'934	224'346	0	-410'080	0	9'277'693	0	350'329	65'100	9'693'122



Riassunto dell'imposta comunale

ANNO	Da incassare al 31.12.2020	Accertamenti 2021	Incassi 2021	Abbandoni/ rettifiche valutazione 2021	Retrocessioni 2021	Da incassare al 31.12.2021 imposte e interessi
2011	0.00	1'679.95	1'908.40	0.00	228.45	0.00
2012	0.00	-17'624.95	0.00	1.10	17'626.05	0.00
2013	0.00	-16'716.70	314.60	1.10	17'032.40	0.00
2014	0.00	12'920.60	16'743.90	2.40	3'825.70	0.00
2015	0.00	-16'711.55	20'624.45	1.10	37'337.10	0.00
2016	0.00	57'807.20	76'354.85	7.60	18'555.25	0.00
2017	226'000.00	185'479.19	346'432.64	-8.15	34'945.30	100'000.00
2018	368'000.00	1'753'924.60	1'975'744.40	21.10	53'840.90	200'000.00
2019	1'624'000.00	-294'834.73	1'144'218.17	14.50	315'067.40	500'000.00
2020	1'729'436.05	-268'943.78	861'731.67	38.55	301'277.95	900'000.00
Valutazione 2021						
2021		7'513'000.00	5'694'012.07	0.00	40'437.20	1'859'425.13
	3'947'436.05	8'909'979.83	10'138'085.15	79.30	840'173.70	3'559'425.13

**COMUNE DI COMANO****Lista commesse aggiudicate ad invito o incarico, durante l'anno 2021, con importi superiori a fr. 5'000**

Artt. 11 e 13 LCPubb

Data aggiudicazione	Aggiudicatario	Procedura	Tipo commessa	Tipo oggetto	Importo
09.12.2021	Arteis Sagl	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Manutenzione verde passarella e spazi verdi centro scolastico Tavesio e del parcheggio	6'200
26.05.2021	Brugnoli e Gottardi Ignegnieri	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Studio di fattibilità per la variante di PR mobilità lenta	11'181
19.10.2021	Centro di Calcolo Elettronico	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Fornitura	Acquisto 8 HP PC e 10 display	13'855
16.09.2021	Cogesa SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Sistemazione marciapiede Via Nasora	10'125
12.10.2021	DENA Lavori Forestali	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Interventi presso parco San Bernardo	18'100
04.03.2021	Ecocontrol SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Progetto valorizzazione naturalistica, paesaggistica e ricreativa Parco San Bernardo	8'405
19.11.2021	Fossati SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Commessa edile secondaria	Sostituzione parziale canalizzazione mapp 1171	10'000
04.03.2021	Gioia Combustibili SA	LCPubb - invito art. 7 cpv. 2	Fornitura	Fornitura olio combustione Scuola elementare Tavesio	13'735
09.11.2021	GWF MessSysteme AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Fornitura	Fornitura contatori acqua potabile	15'772
20.07.2021	Häny AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Revisione pompe	29'000
09.12.2021	Hofer Degiorgi SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Manutenzione verde pubblico centro Prospò	81'529
09.12.2021	Hofer Degiorgi SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Manutenzione verde Scuola infanzia Tèra da Mèzz	18'500
22.02.2021	ISS Kanal Services AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Pulizia delle caditoie	10'321
09.12.2021	Moghini Bixio e Libero	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Manutenzione Prospò - Vescampo - Aiuole Via Ronco Nuovo - Aiuole varie	57'855
09.12.2021	Moghini Bixio e Libero	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Controllo piazza compostaggio ecocentro	36'000
25.02.2021	Planidea SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Studio per la verifica della capienza e del fabbisogno dei posteggi pubblici comunali	17'300
12.03.2021	Planidea SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Elaborazione delle varianti per l'adeguamento del Piano regolatore alla Legge cantonale sullo sviluppo territoriale (LST)	99'000
19.01.2021	Planidea SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Allestimento variante di piano regolatore Strada Via Vescampo - Alambicco (collegamento Via San Bernardo)	10'600
30.03.2021	Quadri Giovanni SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Commessa edile secondaria	Nuova platea Ecocentro	24'900
19.01.2021	Siemens Schweiz AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Fornitura	Sostituzione regolazione centrale magazzino e scuola d'infanzia	21'225
16.09.2021	Soldini Tiziano Impresa costruzioni	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Commessa edile secondaria	Modifica tronco canalizzazione esistente (zona Limosna)	30'890
25.11.2021	Studio d'Ingegneria Bernardoni SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Prestazioni da ingegnere civile rifacimento canalizzazione Via Cantonale confine con Porza	12'600
16.09.2021	Studio d'Ingegneria Bernardoni SA	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Prestazione di servizio	Ruscamenti Via Costacce - allestimento progetto di massima	16'000
23.09.2021	Urnesa AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Fornitura	Acquisto set pallancola per scavo tomba	6'260
12.01.2021	WALL & WALL SAGL	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Commessa edile secondaria	Sistema di prosciugamento per muri umidi per stabile amministrativo	11'142
19.10.2021	Wild Armaturen AG	LCPubb - mandato diretto art. 7 cpv. 3 lett. h	Fornitura	Acquisto materiale pompa prospò	7'147

Comano, 24 maggio 2022

STATISTICA RIFIUTI

Genere rifiuto	2020		2021		grado copertura costi
	Quantità in tonnellate	importi in fr.	Quantità in tonnellate	importi in fr.	
Ricavi vendita sacchi		73'830.00		69'293.00	
Rifiuti solidi urbani	346.9	60'171.45	341.7	58'942.25	
IVA		7'895.95		8'711.35	
Acquisto sacchi		20'008.03		0.00	
Totale costi smaltimento rsu	346.9	88'075.43	341.7	67'653.60	102%
Risultato ricavi ./ costi		-14'245.43		1'639.40	
Raccolte separate riciclabili e non riciclabili					
Rifiuti ingombranti	62.74		36.46		
Legname	82.00		48.51		
Inerti	243.89		41.36		
Rifiuti speciali	0.05		0.00		
Scarti vegetali	1'087.66 mc		315.82 ton		
Carta e cartone	99.24		161.65		
Alluminio	4.57		6.39		
Pile e batterie	12.03		1.07		
Ingombranti ferrosi	66.76		16.69		
Olii minerali e vegetali	0.49		0.50		
Vetro	110.12		105.74		
PET	0.45		6.43		
Plastica PP/ PE	24.13		36.68		
Materiale elettronico e frigoriferi	45.72		9.69		
indumenti	10.07		0.00		
Totale altri rifiuti		211'380.85		220'340.10	
<i>Costi manutenzione, gestione, personale, attrezzi, affitti, elettricità, spese sensibilizzazione, ammortamenti</i>		65'514.00		60'473.35	
Totale altri costi separate		276'894.85		280'813.45	
ENTRATE					
Tassa base (economie domestiche e attività economiche)		130'667.50		136'840.00	
Vendita raccolta separata		13'071.70		16'609.40	
Accredito quota rifiuti comunali		0.00		61'800.00	
Totale entrate		143'739.20	52%	215'249.40	77%
Tasse base e altri ricavi ./ altri costi		-133'155.65		-65'564.05	
Risultato gestione rifiuti		-147'401.08		-63'924.65	
<hr/>					
Totale costi complessivi con costi Cureglia		437'065.43		439'476.10	
Totale ricavi complessivi con ricavi Cureglia		289'664.35		375'551.45	
Differenza		-147'401.08		-63'924.65	
<hr/>					
Grado copertura costi		66.27%		85.45%	

	ACR Smaltimento RSU in tonnellate		2021-2020
	2021	2020	differenza
gennaio	27.84	23.60	4.24
febbraio	25.86	25.50	0.36
marzo	28.96	24.65	4.31
aprile	26.70	26.70	0.00
maggio	30.54	29.54	1.00
giugno	28.10	27.24	0.86
luglio	31.06	32.54	-1.48
agosto	28.80	28.70	0.10
settembre	26.70	32.19	-5.49
ottobre	28.72	31.28	-2.56
novembre	29.58	26.62	2.96
dicembre	28.84	38.34	-9.50
Totale	341.7	346.9	-5.2

