

# Analisi Rifiuti Raccolti

Comune di

**Salizzole**



Anni a confronto:

Anni 2014 2018

analisi dei rifiuti per l'anno 2018 si riferiscono al periodo NOVEMBRE 2017 - OTTOBRE 2018

Allegato 2 al Piano Finanziario Rifiuti



abitanti serviti	3.799
utenze domestiche	1.408
utenze non domestiche	251
utenze compostaggio domestico	31

### ***servizi raccolte annui***

secco	13
umido	79
umido terzo passaggio	-
verde	34
potature	8
vetro	7
carta	26
plastica lattine	26
RUP	26
<i>Totale servizi annui</i>	

### ***servizi accessori***

spazzamento	4
ingombranti pp	12

		descrizione	CER	2014	2015	2016	2017	2018
RACCOLTE DIFFERENZIATE (RD)	FORSU	Umido	200108	291.860	272.940	282.500	282.410	286.920
		rifiuti dei mercati	200302	-	-	-	-	-
	VERDE	Verde	200201	301.090	285.260	291.700	315.510	370.460
	VETRO	Vetro	200102	-	-	-	-	-
		Imballaggi di vetro	150107	127.400	127.500	103.440	124.170	135.130
	CARTA E CARTONE	imballaggi in carta e cartone	150101	-	-	-	-	-
		Carta e cartone	200101	186.810	184.160	195.610	194.250	202.810
	PLASTICA	Plastica	150102	-	-	670	-	-
		Plastica	200139	-	-	-	-	-
	LATTINE	imballaggi metallici	150104	-	-	-	-	-
	MULTIMATERIALE	Raccolta multimateriale	150106	142.092	152.624	168.931	172.213	190.139
	RAEE	Frigoriferi	200123	2.140	3.000	3.280	5.050	5.350
		Tv e computer	200135	3.570	6.150	3.490	4.565	3.610
		Lavatrici e piccoli elettrodomestici	200136	2.124	2.313	5.132	6.920	4.268
	ALTRO RECUPERABILE	legno contenete sostanze pericolose	200137	-	-	-	-	-
		legno	200138	28.240	31.040	44.840	38.820	32.340
		Metalli	200140	2.360	3.520	5.640	10.210	10.900
		Tubi fluorescenti (Neon)	200121	147	849	422	288	230
		Abbigliamento	200110	4.825	5.990	4.865	11.310	7.005
		Prodotti tessili	200111	-	14.470	26.000	27.770	11.050
		terre e rocce	200202	-	-	-	-	-
		Imballaggi composti	150105	-	-	-	-	-
		Imballaggi in legno	150103	-	-	-	-	-
		Stracci e indumenti smessi	150109	-	-	-	-	-
		Pneumatici fuori uso	160103	-	-	-	-	-
		Alluminio	170402	-	-	-	-	-
		ferro e acciaio	170405	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	
	Rifiuti della pulizia delle strade avviati a recupero al netto degli scarti	200303	18.139	23.840	15.120	26.750	26.380	
	Rifiuti ingombranti avviati a recupero al netto degli scarti	200307	12.571	25.284	20.704	21.123	32.113	

Comune di Salaparuta - Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Catasto

<b>RACCOLTE DIFFERENZIATE (RD)</b>	RIFIUTI PARTICOLARI	Cartucce e toner per stampa	80318	43	48	62	63	36
		Cartucce e toner per stampa proveniente da utenze domestiche	160216	63	-	42	-	-
		scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione	130205	-	-	-	-	-
		Prodotti e relativi contenitori etichettati "t" e/o "f"	150110	1.224	1.025	1.024	989	1.117
		Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolosi compresi i contenitori a pressione vuoti	150111	-	-	-	-	-
		Filtri dell'olio	160107	-	-	-	-	-
		Gas in contenitori a pressione pericolosi (estintori ed aerosol uso domestico)	160504	-	-	-	-	-
		Gas in contenitori a pressione non pericolosi (estintori ed aerosol uso domestico)	160505	-	-	-	-	-
		Accumulatori al pimbo per auto	160601	-	-	-	-	-
		Solventi	200113	-	-	-	-	-
		Acidi	200114	-	-	-	-	-
		Sostanze alcaline	200115	-	-	-	-	-
		Prodotti fitochimici	200117	-	-	-	-	-
		pesticidi	200119	-	-	-	-	-
		Oli e grassi vegetali	200125	1.150	1.200	800	950	1.100
		Oli, filtri e grassi minerali	200126	-	450	400	450	380
		vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose	200127	788	430	649	820	1.496
		Detergenti contenenti sostanze pericolose	200129	-	-	-	-	-
		Detergenti non pericolose	200130	-	-	-	-	-
		medicinali e citotossicie citostatici	200131	-	-	-	-	-
		Farmaci e medicinali	200132	88	712	776	781	931
		Pile e batterie	200133	66	545	490	447	558
		batterie e accumulatori	200134	-	-	-	-	-
		Rifiuti prodotti dalla pulizia dei camini da utenze domestiche	200141	-	-	-	-	-
		RIFIUTI CONTENENTI OLIO	160708	-	-	-	-	-
		ALTRI MATERIALI ISOLANTI PERICOLOSI	170603	-	-	-	-	-
		COMPONENTI RIMOSSI DA APPARECCHIATURE FUORI USO	160216	-	-	42	-	-
		PITTURE E VERNICI DI SCARTO	80111	-	-	-	-	-
APPARECCI FUORIUSO CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE	160213	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-		
<b>RIFIUTO URBANO RESIDUO (RUR)</b>	<b>RIFIUTO RESIDUO</b>	Rifiuti urbani non differenziati	200301	227.849	221.060	188.580	169.600	143.910
		Rifiuti della pulizia delle strade	200303	12.089	-	-	-	-
		Rifiuti ingombranti	200307	29.379	10.836	8.456	8.628	13.117
		Scarto selezione della Raccolta multimateriale	150106	30.389	24.516	26.139	26.647	29.421
		Altri rifiuti non biodegradabili	200203	-	-	-	-	-

Comune di Salizada - P.O.P. n. 0008356 del 08-12-2018 art. 6 Ci. 8

**QUANTITATIVI RIFIUTI RACCOLTI PER ANNO**

<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	
Abitanti	n°	3.780	3.790	3.790	3.799	3.799	
Utenze domestiche	n°	1.384	1.396	1.396	1.408	1.408	
Utenze non domestiche	n°	261	262	262	251	251	
<b>FORSU</b>	<b>Kg</b>	<b>291.860</b>	<b>272.940</b>	<b>282.500</b>	<b>282.410</b>	<b>286.920</b>	
Verde	Kg	301.090	285.260	291.700	315.510	370.460	
Vetro	Kg	127.400	127.500	103.440	124.170	135.130	
Carta e cartone	Kg	186.810	184.160	195.610	194.250	202.810	
Plastica	Kg	-	-	670	-	-	
Imballaggi metallici	Kg	-	-	-	-	-	
Multimateriale	Kg	142.092	152.624	168.931	172.213	190.139	
RAEE	Kg	7.834	11.463	11.902	16.535	13.228	
Altro recuperabile	Kg	35.572	55.869	81.767	88.398	61.525	
Rifiuti particolari	Kg	4.809	4.410	4.285	4.500	5.618	
Ingombranti a recupero	Kg	12.591	25.284	20.704	21.123	32.113	
Spazzamento strade A RECUPERO	Kg	18.120	23.840	15.129	26.750	26.380	
<b>Raccolta differenziata</b>		<b>Kg</b>	<b>1.128.178</b>	<b>1.143.350</b>	<b>1.176.628</b>	<b>1.245.858</b>	<b>1.324.323</b>
Rifiuti urbani non differenziati	Kg	227.810	221.060	188.580	169.600	143.910	
Rifiuti della pulizia delle strade	Kg	12.080	-	-	-	-	
Rifiuti ingombranti	Kg	29.379	10.836	8.456	8.628	13.117	
Scarto selezione della Raccolta multimateriale	Kg	30.308	24.516	26.139	26.647	29.421	
Altri rifiuti non biodegradabili	Kg	-	-	-	-	-	
<b>Totale Residuo</b>		<b>Kg</b>	<b>299.577</b>	<b>256.412</b>	<b>223.176</b>	<b>204.875</b>	<b>186.448</b>
<b>Rifiuto totale</b>		<b>Kg</b>	<b>1.427.755</b>	<b>1.399.762</b>	<b>1.399.804</b>	<b>1.450.733</b>	<b>1.510.771</b>
Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	Kg	-	-	-	-	-	
Utenze comp	n°	-	-	-	-	-	
<b>% R.D.</b>		<b>79,02%</b>	<b>81,68%</b>	<b>84,06%</b>	<b>85,88%</b>	<b>87,66%</b>	

**QUANTITATIVI procapite ad Abitante**

<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
FORSU	Kg	77,21	72,02	74,54	74,34	75,53
Verde	Kg	79,65	75,27	76,97	83,05	97,52
Vetro	Kg	33,70	33,64	27,29	32,68	35,57
Carta e cartone	Kg	49,42	48,59	51,61	51,13	53,39
Plastica	Kg	-	-	0,18	-	-
Imballaggi metallici	Kg	-	-	-	-	-
Multimateriale	Kg	37,59	40,27	44,57	45,33	50,05
RAEE	Kg	2,07	3,02	3,14	4,35	3,48
Altro recuperabile	Kg	9,41	14,74	21,57	23,27	16,20
Rifiuti particolari	Kg	1,27	1,16	1,13	1,18	1,48
Ingombranti a recupero	Kg	3,33	6,67	5,46	5,56	8,45
Spazzamento strade A RECUPERO	Kg	4,79	6,29	3,99	7,04	6,94
		-	-	-	-	-
<b>Raccolta differenziata</b>	<b>Kg</b>	<b>298</b>	<b>302</b>	<b>310</b>	<b>328</b>	<b>349</b>
Rifiuti urbani non differenziati	Kg	60,27	58,33	49,76	44,64	37,88
Rifiuti della pulizia delle strade	Kg	3,20	-	-	-	-
Rifiuti ingombranti	Kg	7,77	2,86	2,23	2,27	3,45
Scarto selezione della Raccolta multimateriale	Kg	8,02	6,47	6,96	7,01	7,74
		-	-	-	-	-
<b>Residuo</b>	<b>Kg</b>	<b>79</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>49</b>
		-	-	-	-	-
<b>Rifiuto totale</b>	<b>Kg</b>	<b>378</b>	<b>369</b>	<b>369</b>	<b>382</b>	<b>398</b>
		-	-	-	-	-
Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	Kg	-	-	-	-	-

**QUANTITATIVI procapite ad Utenza (Ud e Und)**

<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
FORSU	Kg	177,42	164,62	170,39	170,23	172,95
Verde	Kg	183,03	172,05	175,93	190,18	223,30
Vetro	Kg	77,45	76,90	62,39	74,85	81,45
Carta e cartone	Kg	113,56	111,07	117,98	117,09	122,25
Plastica	Kg	-	-	0,40	-	-
Imballaggi metallici	Kg	-	-	-	-	-
Multimateriale	Kg	86,38	92,05	101,89	103,81	114,61
RAEE	Kg	4,76	6,91	7,18	9,97	7,97
Altro recuperabile	Kg	21,62	33,70	49,32	53,28	37,09
Rifiuti particolari	Kg	2,92	2,66	2,58	2,71	3,39
Ingombranti a recupero	Kg	7,65	15,25	12,49	12,73	19,36
Spazzamento strade A RECUPERO	Kg	11,02	14,38	9,12	16,12	15,90
<b>Raccolta differenziata</b>	<b>Kg</b>	<b>686</b>	<b>690</b>	<b>710</b>	<b>751</b>	<b>798</b>
Rifiuti urbani non differenziati	Kg	138,49	133,33	113,74	102,23	86,75
Rifiuti della pulizia delle strade	Kg	7,34	-	-	-	-
Rifiuti ingombranti	Kg	17,86	6,54	5,10	5,20	7,91
Scarto selezione della Raccolta multimateriale	Kg	18,42	14,79	15,77	16,06	17,73
<b>Residuo</b>	<b>Kg</b>	<b>182</b>	<b>155</b>	<b>135</b>	<b>123</b>	<b>112</b>
<b>Rifiuto totale</b>	<b>Kg</b>	<b>868</b>	<b>844</b>	<b>844</b>	<b>874</b>	<b>911</b>
Inerti e rifiuti da costruz/demoliz	Kg	-	-	-	-	-

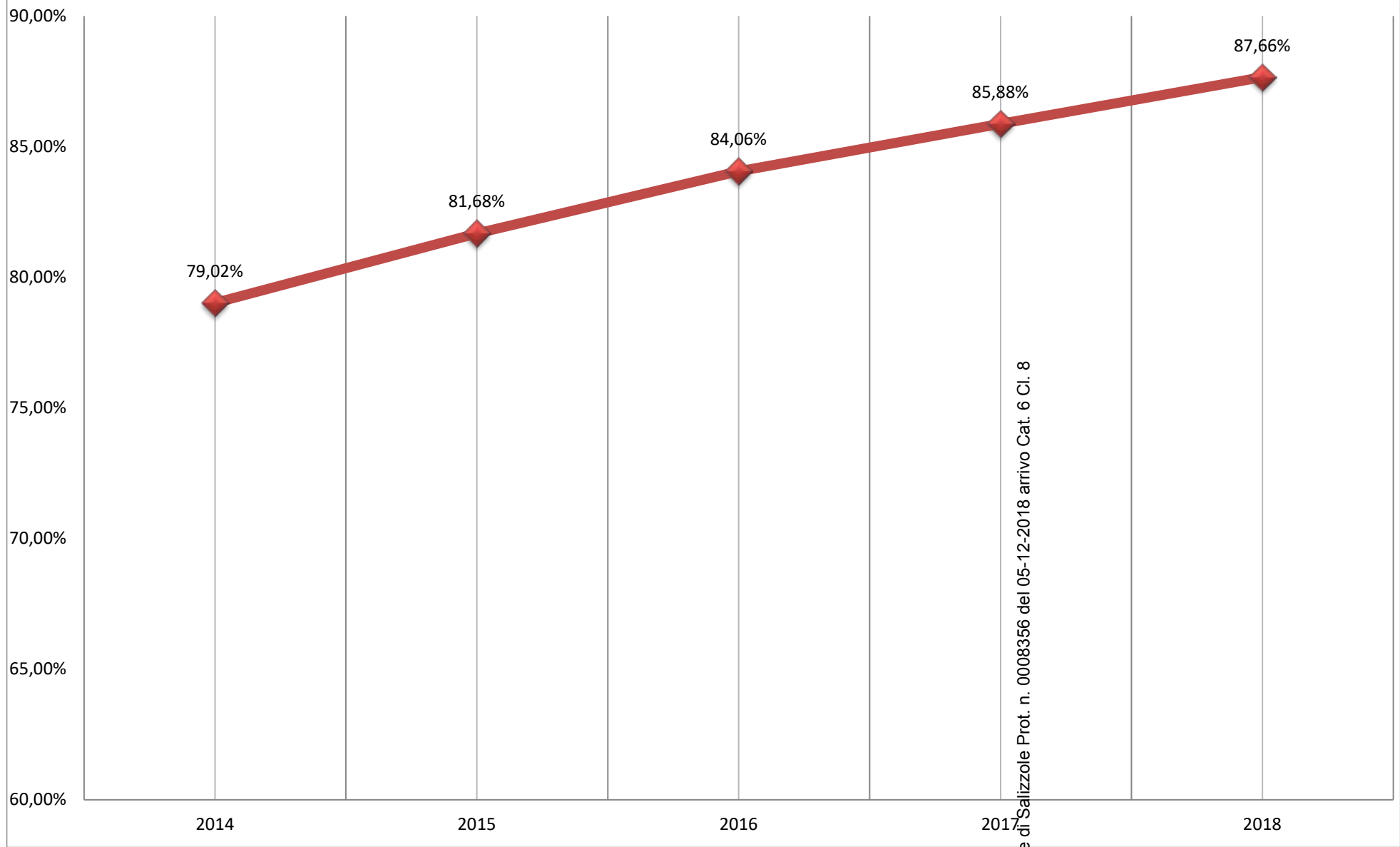
**QUANTITATIVI procapite ad Utenza (Ud e Und)**

<b>Descrizione</b>	<b>u.m.</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
FORSU	Kg	3,21	2,98	3,08	3,08	3,13
Verde	Kg	5,67	5,33	5,45	5,89	6,91
Vetro	Kg	11,06	10,99	8,91	10,69	11,64
Carta e cartone	Kg	4,60	4,50	4,78	4,74	4,95
Multimateriale	Kg	3,32	3,54	3,92	3,99	4,41

Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 8



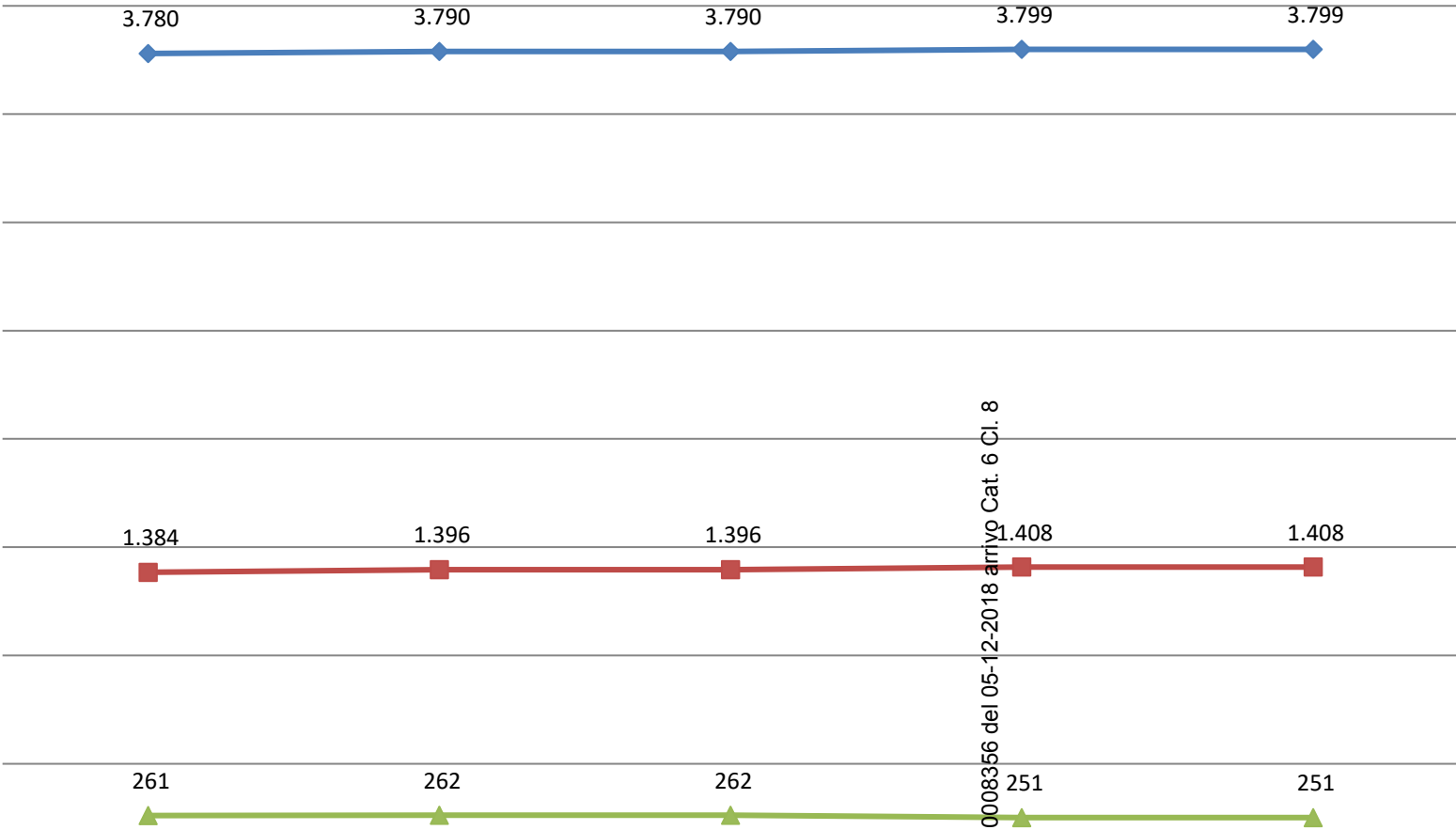
# % R.D.



Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

# Andamento demografico

◆ Abitanti   
 ■ Utenze domestiche   
 ▲ Utenze non domestiche

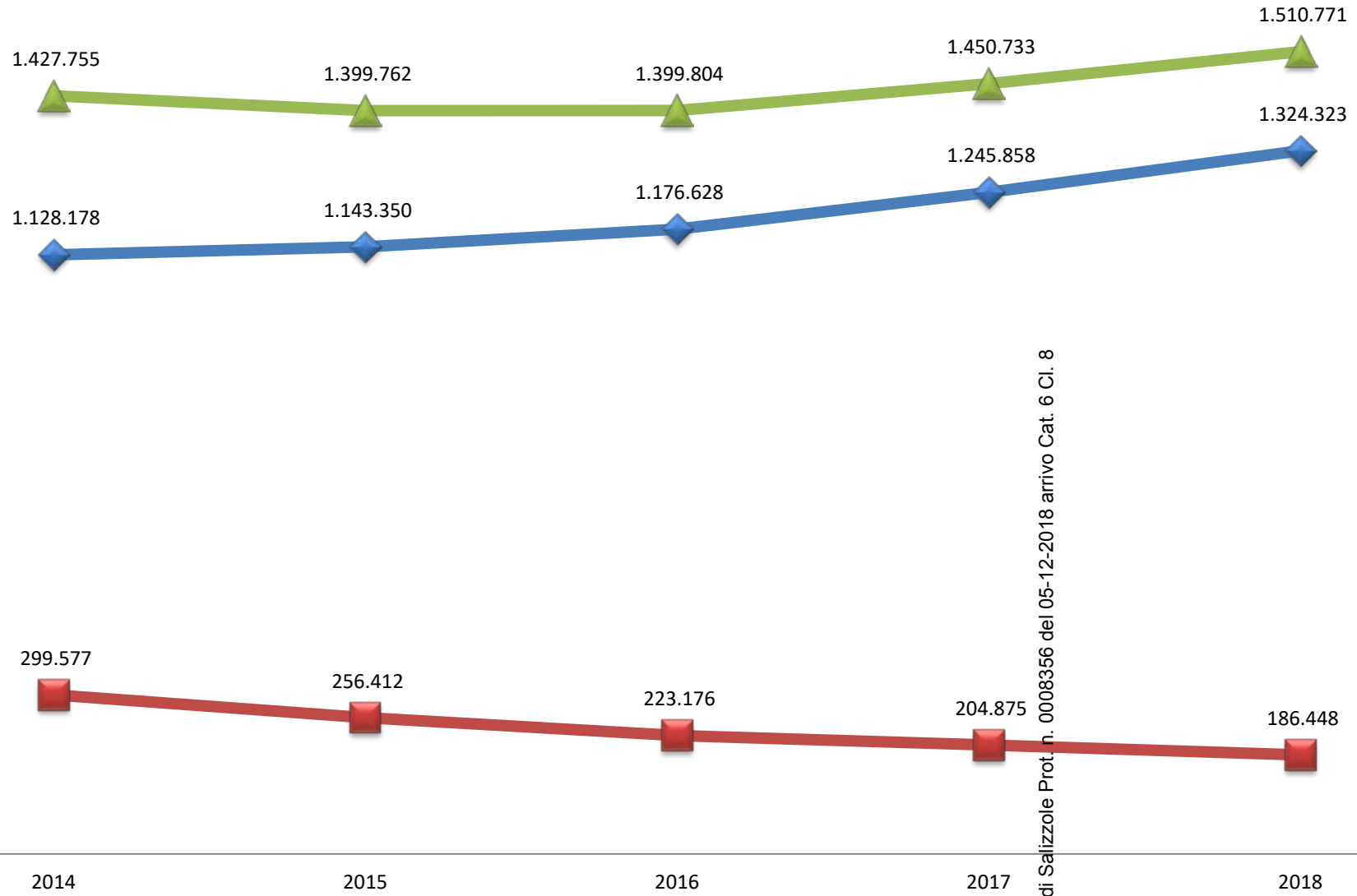


Comune di Salizola Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

	2014	2015	2016	2017	2018
<span style="color: blue;">◆</span> Abitanti	3.780	3.790	3.790	3.799	3.799
<span style="color: red;">■</span> Utenze domestiche	1.384	1.396	1.396	1.408	1.408
<span style="color: green;">▲</span> Utenze non domestiche	261	262	262	251	251

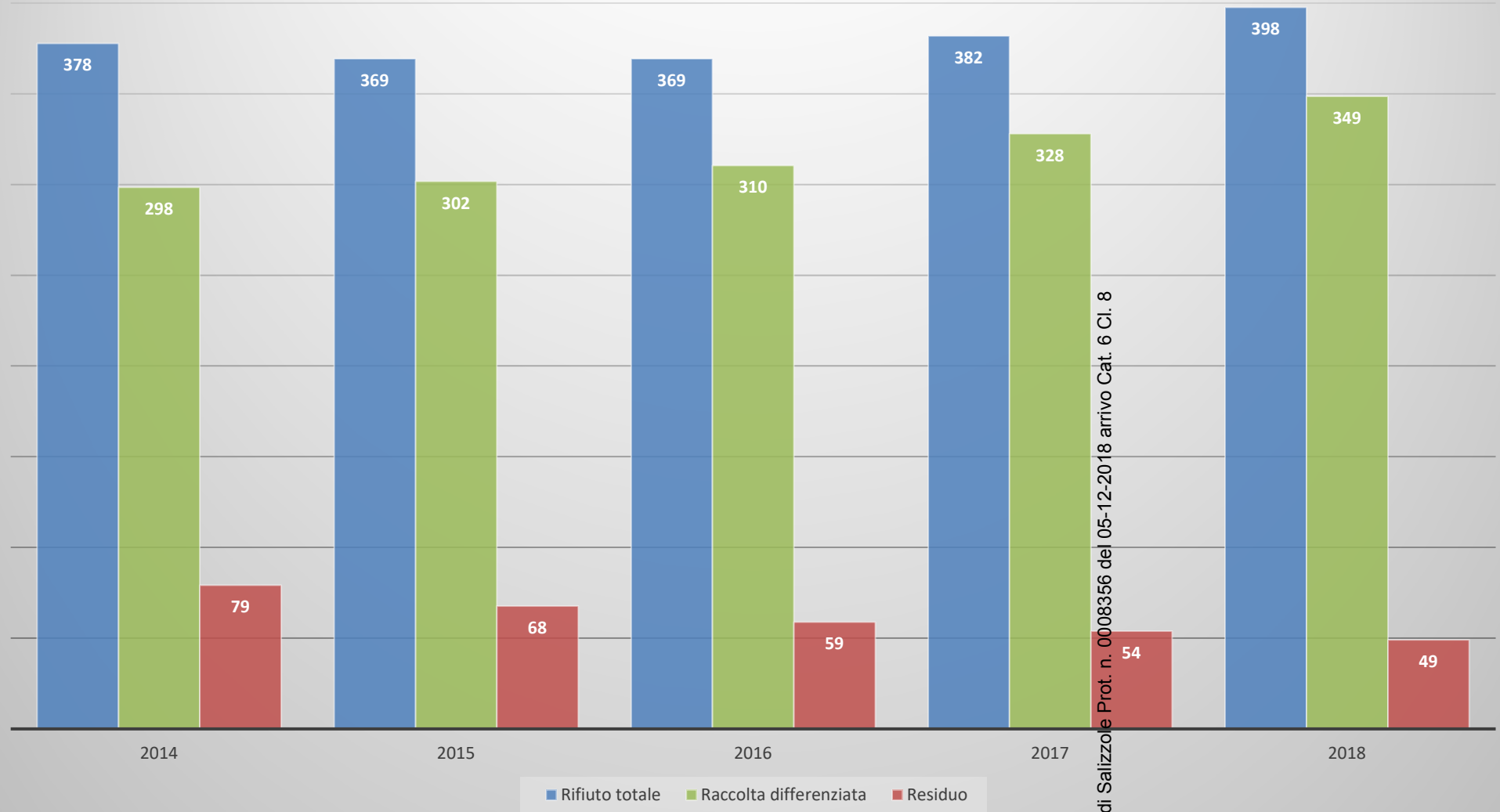
# Rifiuti Raccolti

◆ Raccolta differenziata    ■ Totale Residuo    ▲ Rifiuto totale

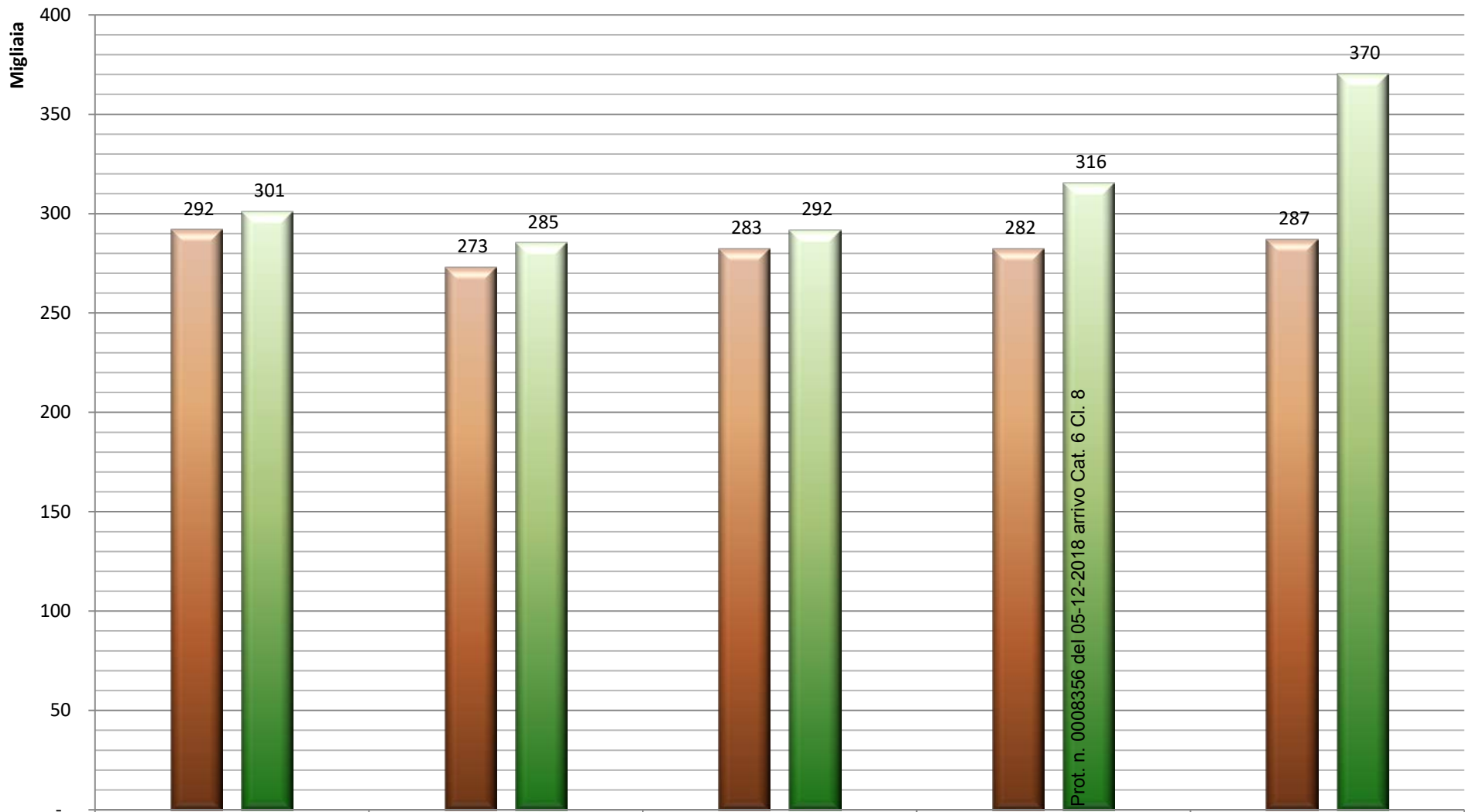


Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

## Kg raccolti ad Abitante/Anno



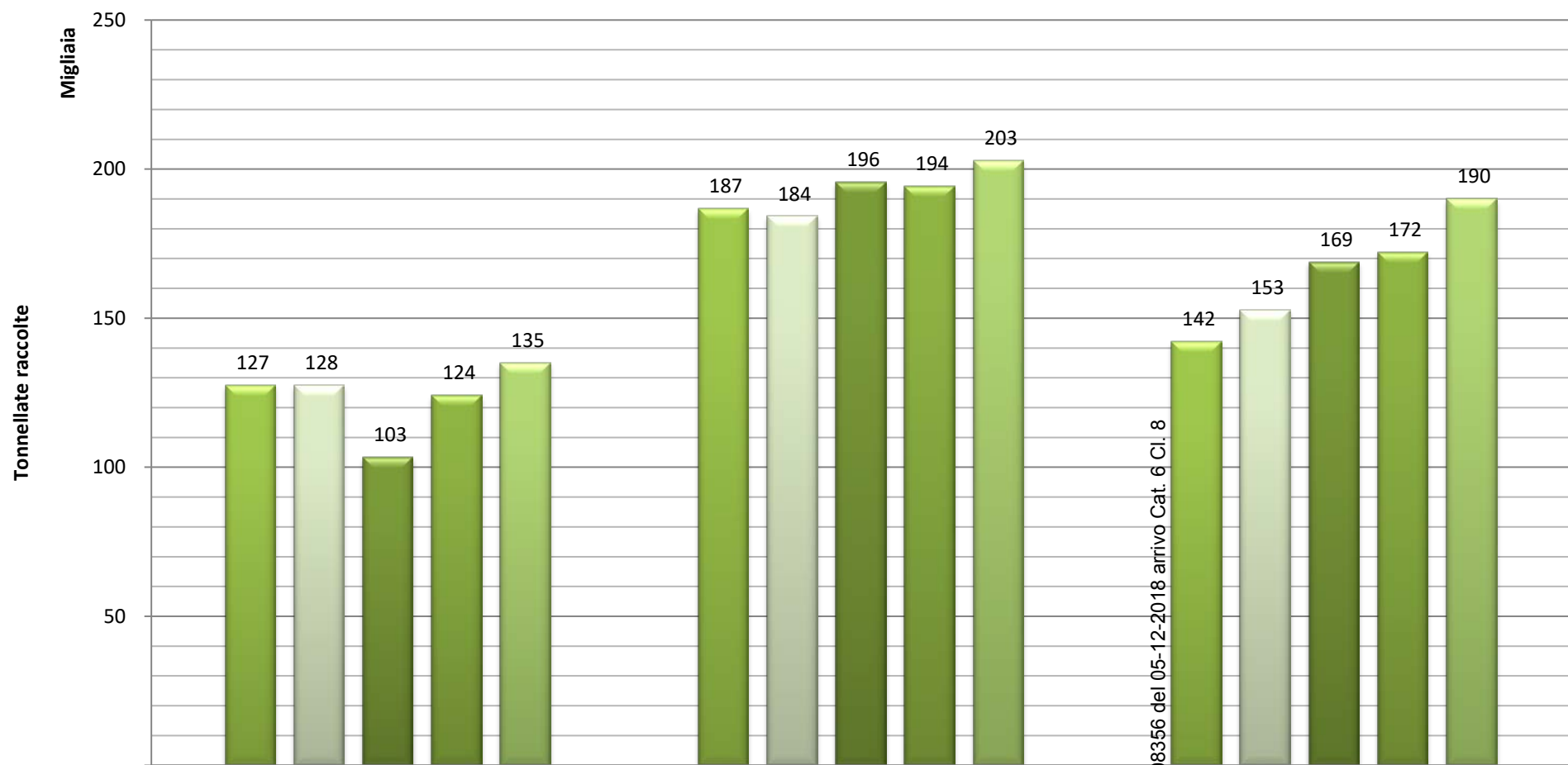
## Quantitativi totali raccolti - Umido e Verde



	2014	2015	2016	2017	2018
<span style="color: brown;">■</span> FORSU	291.860	272.940	282.500	282.410	286.920
<span style="color: green;">■</span> Verde	301.090	285.260	291.700	315.510	370.460

Comune di Sestri Levante - Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

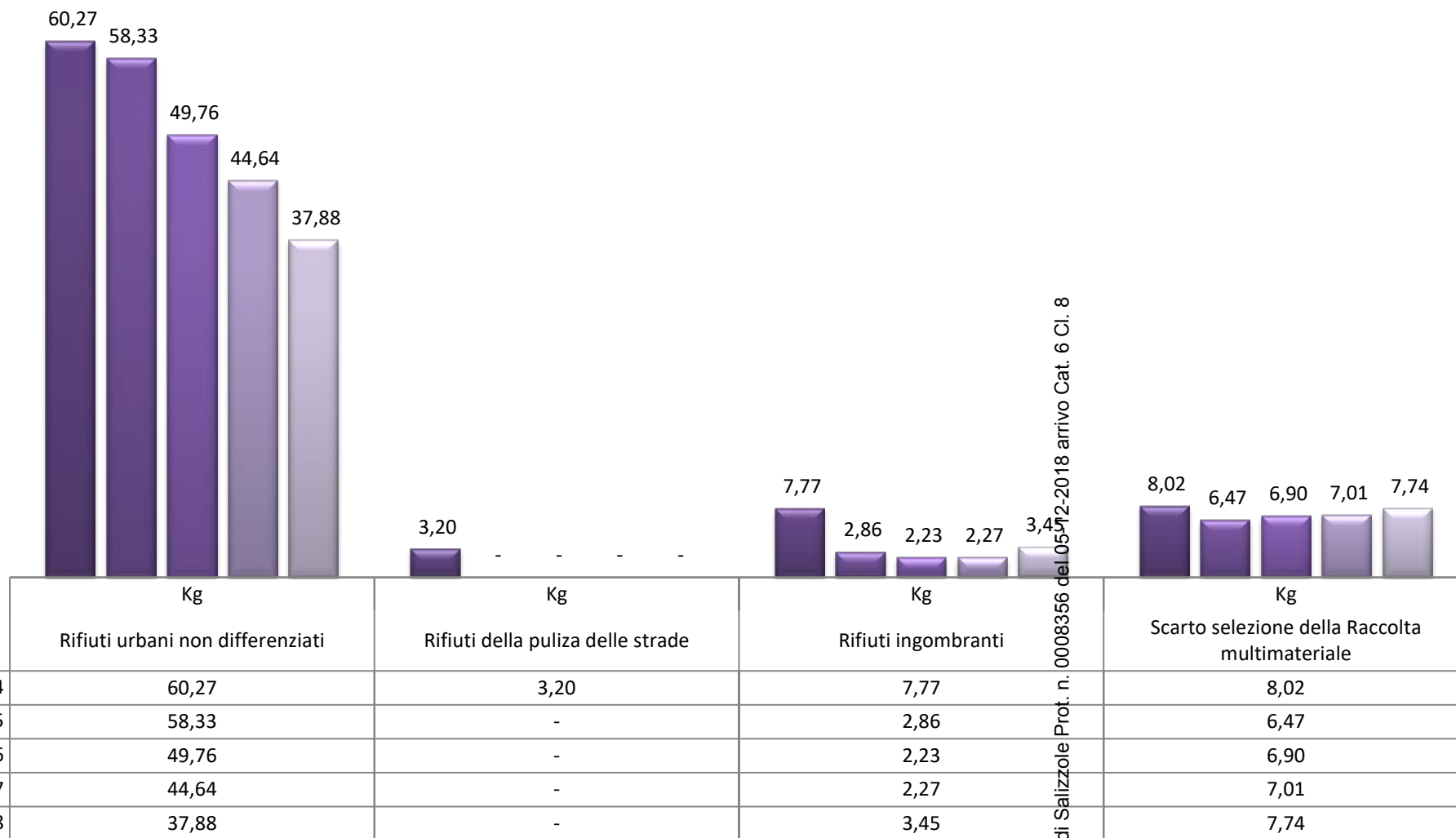
## Quantitativi totali raccolti Ton.



	Vetro	Carta e cartone	Multimateriale
■ 2014	127.400	186.810	142.092
■ 2015	127.500	184.160	152.624
■ 2016	103.440	195.610	168.931
■ 2017	124.170	194.250	172.213
■ 2018	135.130	202.810	190.139

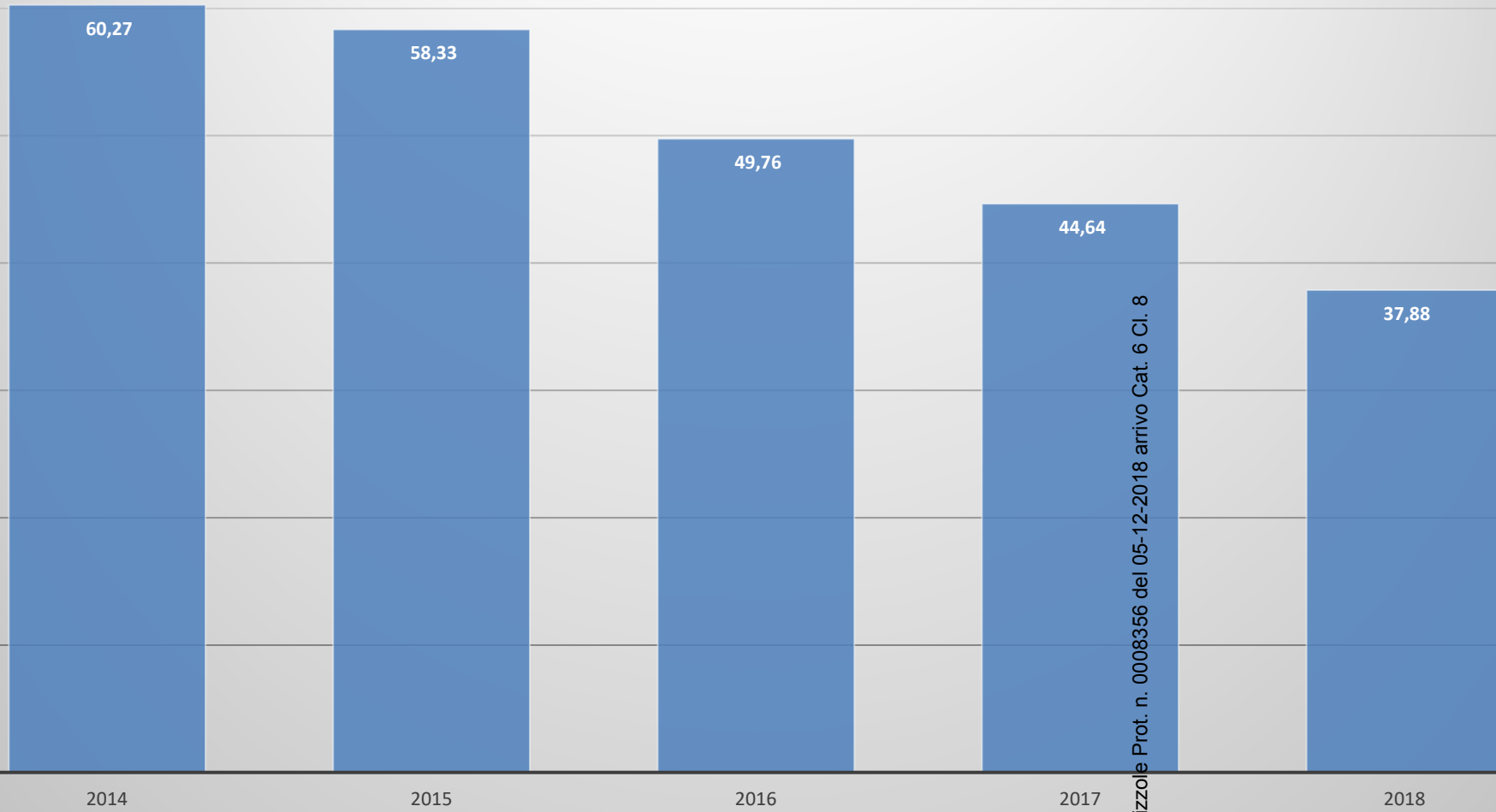
## Rifiuto Residuo procapite Kg/Ab

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018



Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05/12/2018 arrivo Cat. 6 Ci. 8

## Rifiuti urbani non differenziati

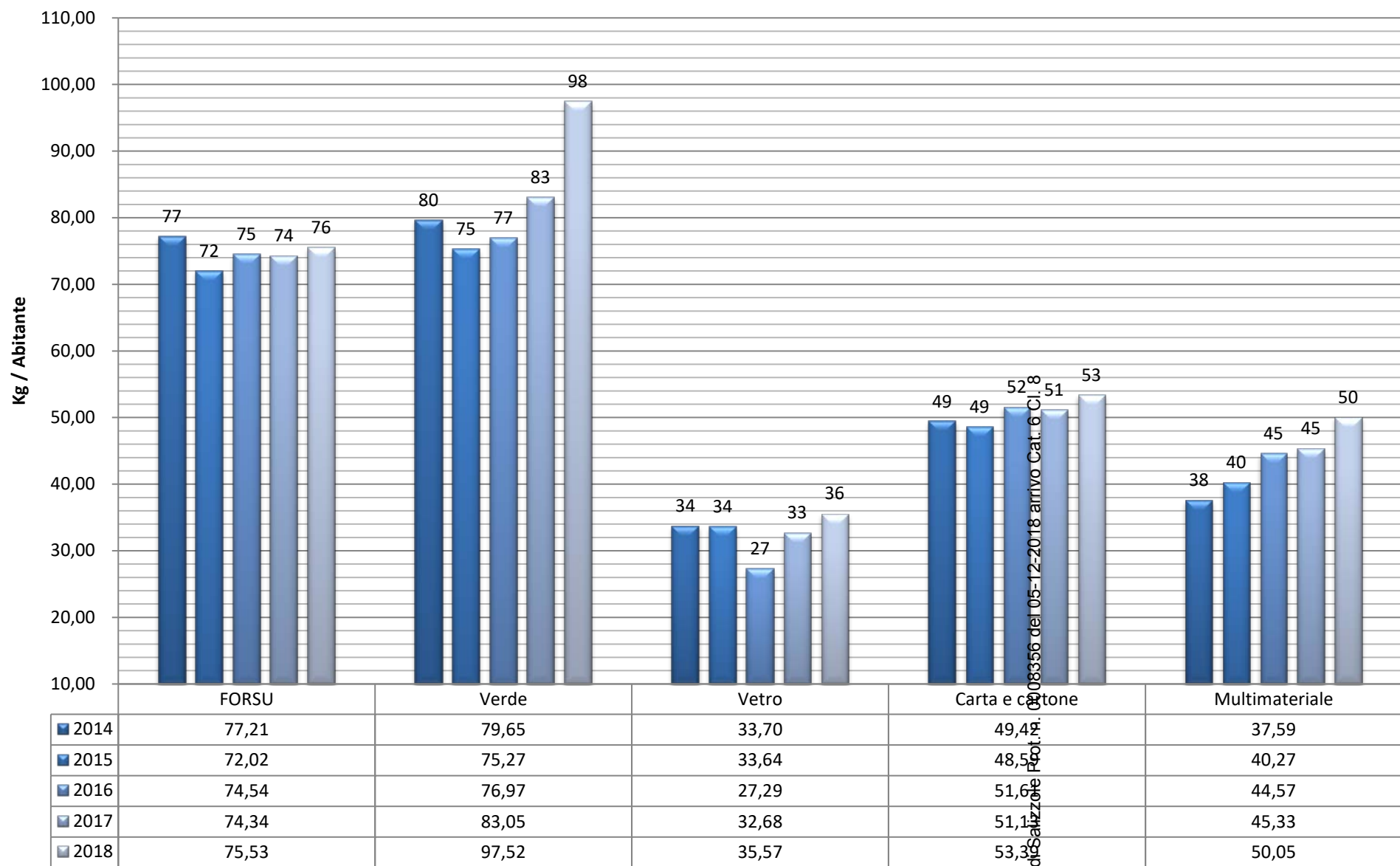


■ Rifiuti urbani non differenziati

Comune di Salizole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8



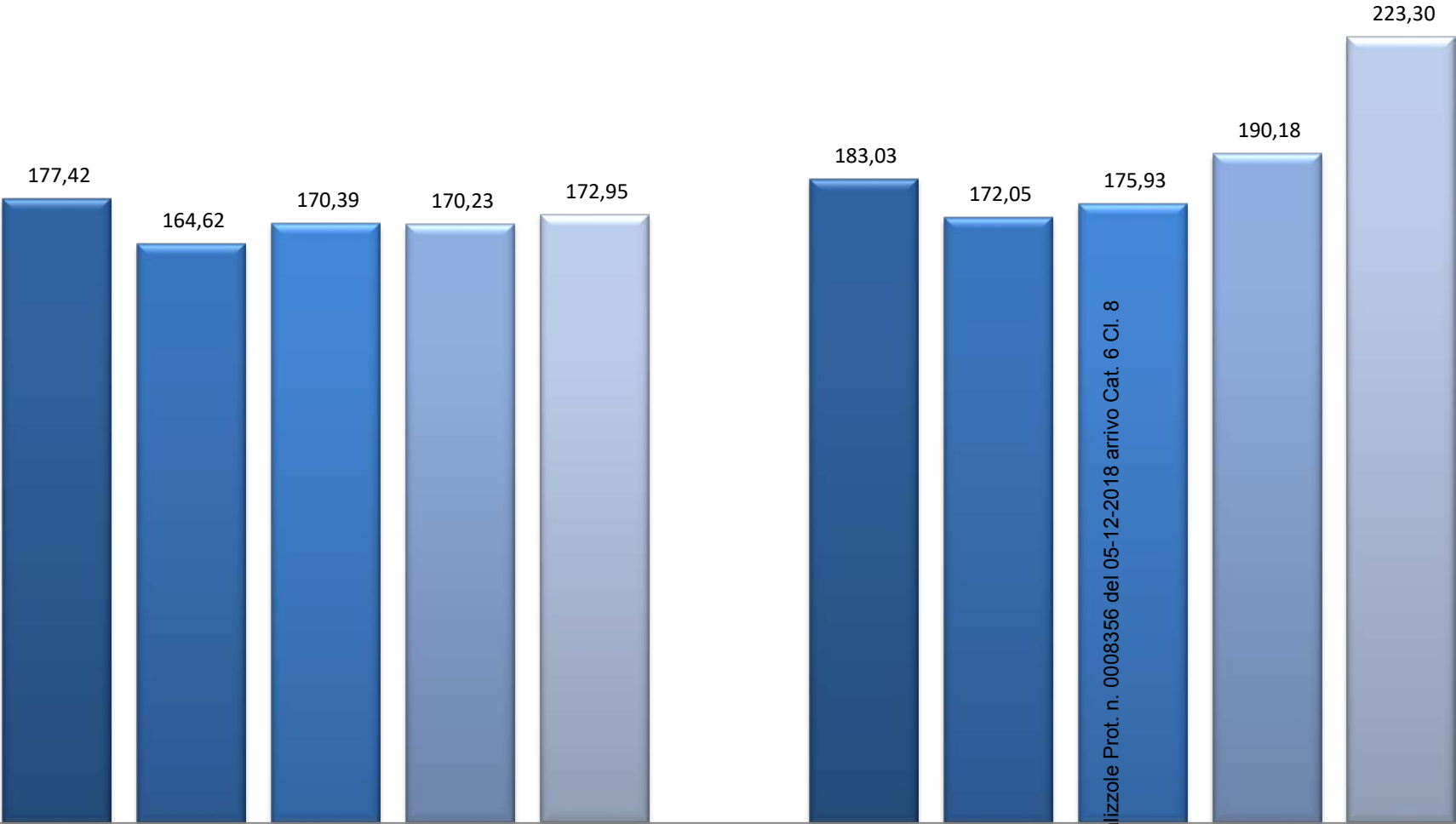
## Quantitativi procapite Kg/abitante



Comune di Salzone P. n. 008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Ci. 8

# Quantità Annua Raccolta ad utenza in Kg

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

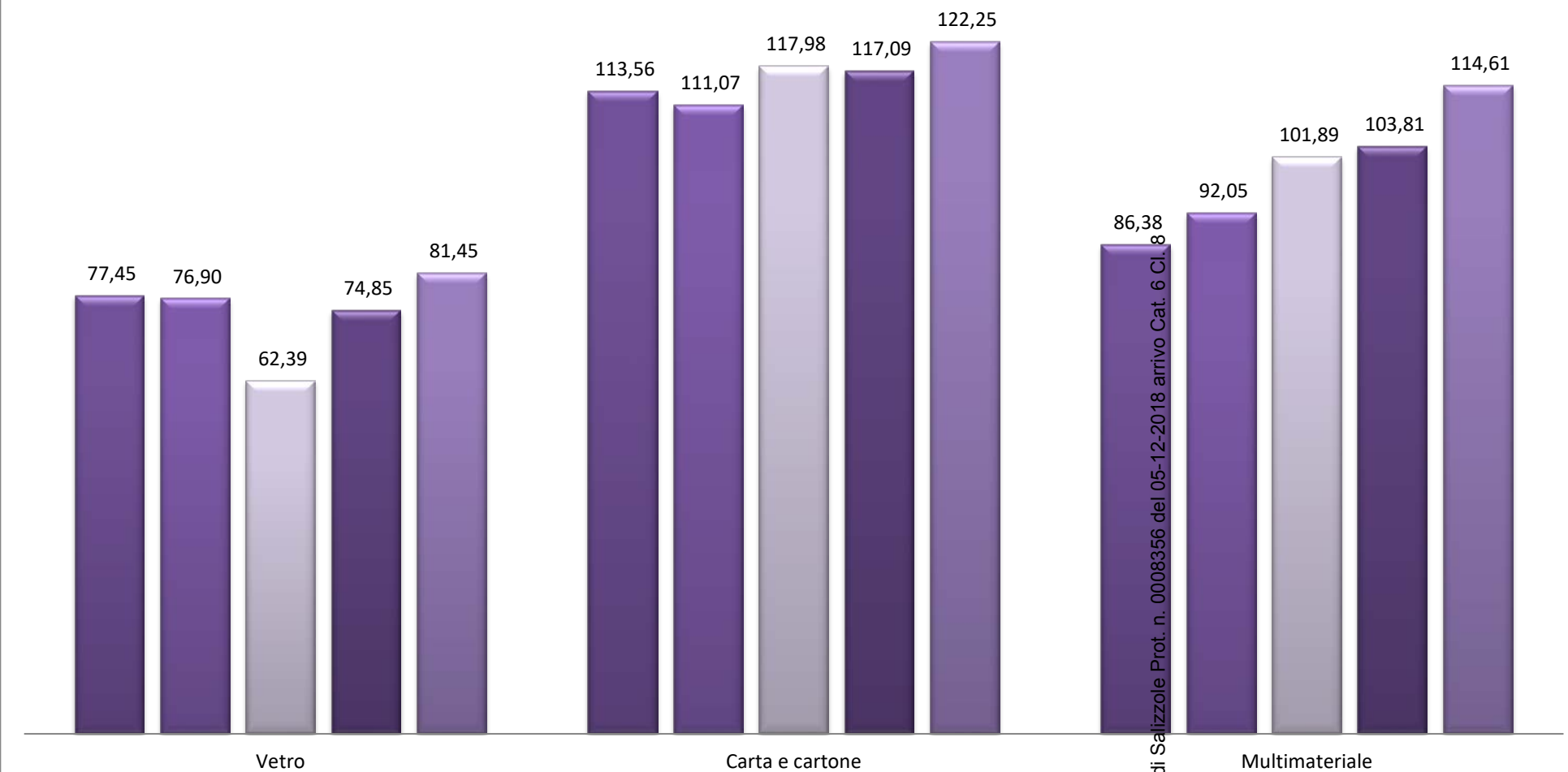


FORSU

Comune di Salizole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

## Raccolte Riciclati Utenze/Anno/kg

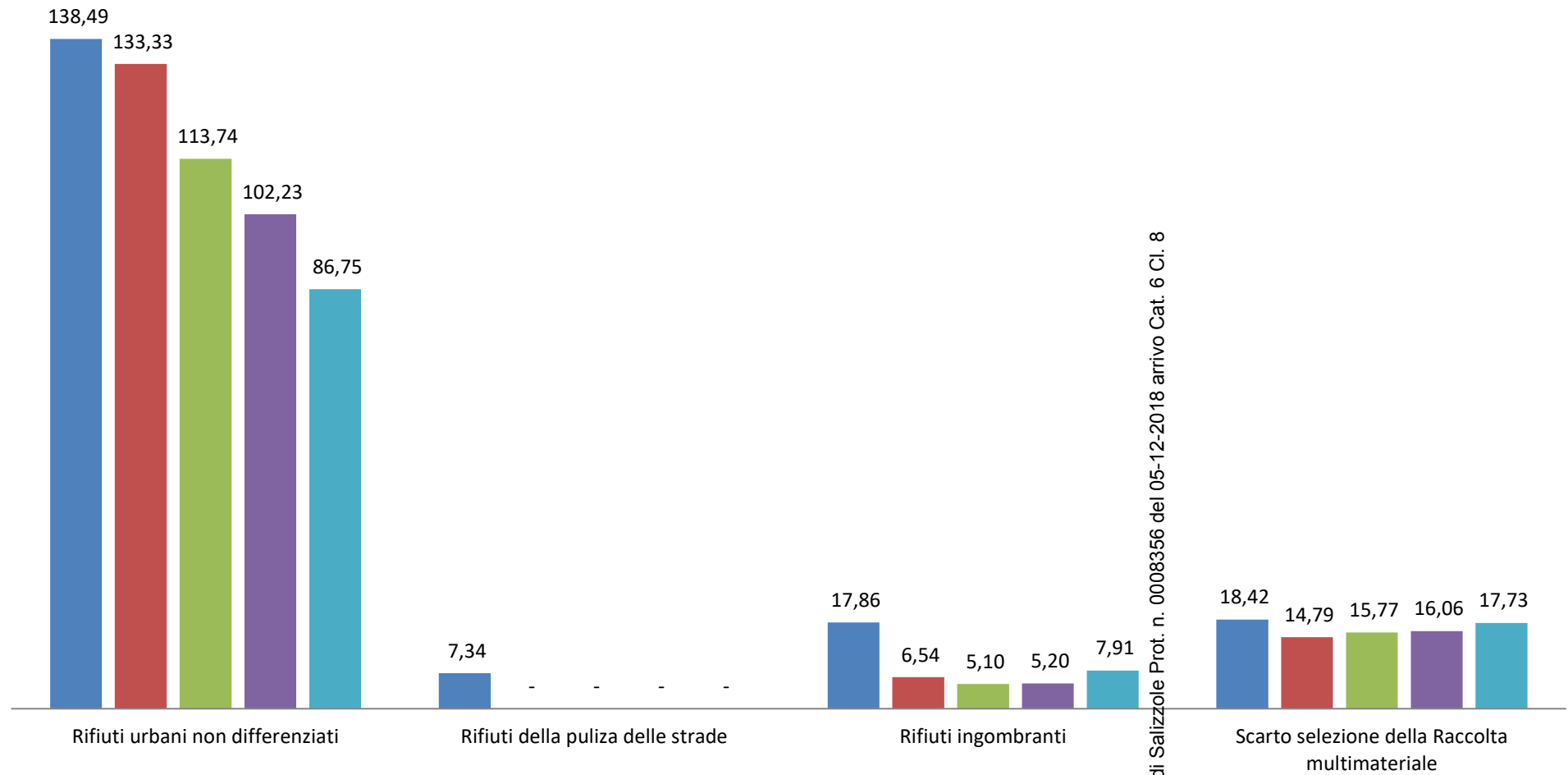
■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018



Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

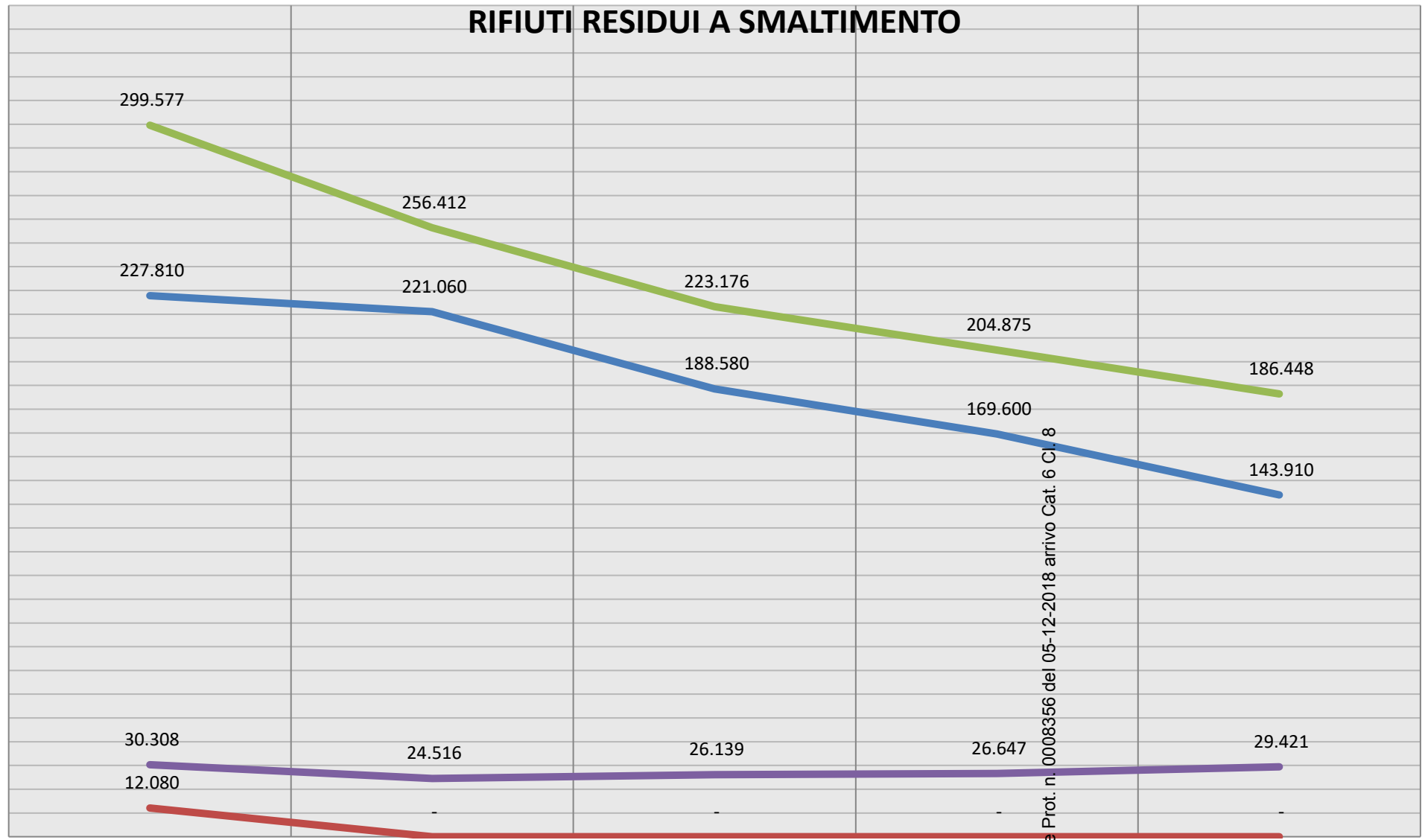
## Raccolte Residuo UtENZE/Anno/Kg

■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018



Comune di Salizole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Ci. 8

# RIFIUTI RESIDUI A SMALTIMENTO

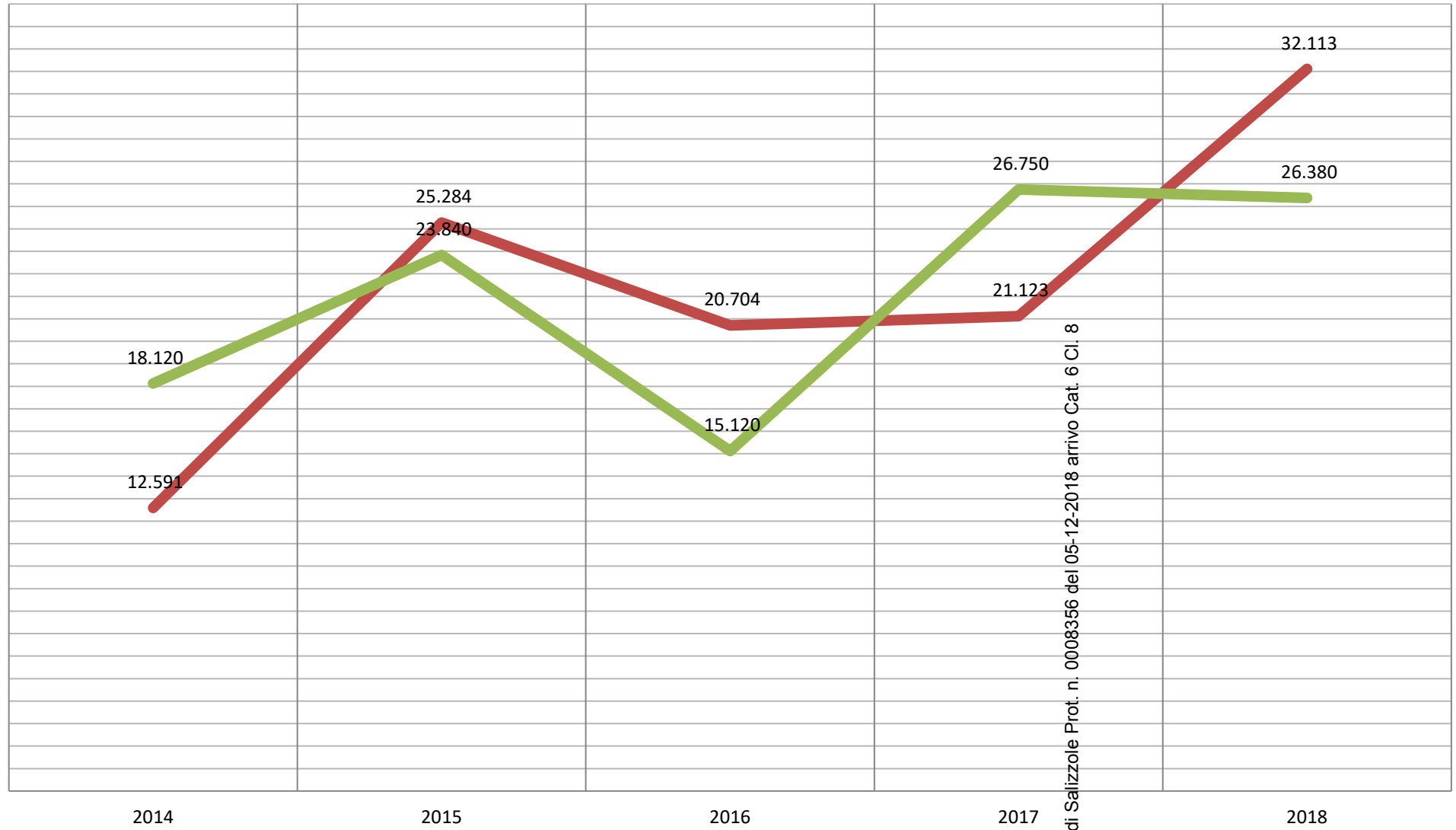


— Rifiuti urbani non differenziati Kg — Rifiuti della pulizia delle strade Kg — Scarto selezione della Raccolta m — Totale Residuo

Comune di Salizadea Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Cl. 8

# RESIDUO A RECUPERO ANNUO

Ingombranti a recupero      Spazzamento strade A RECUPERO



Comune di Salizzole Prot. n. 0008356 del 05-12-2018 arrivo Cat. 6 Ci: 8