

ALLEGATO A



Veritas s.p.a. - Santa Croce, 489 - 30135 Venezia (VE) - Tel. 041 7291111 - Fax 041 7291110
Cap. soc. € 110.973.850,00 int. vers. - C.F. - P. Iva e N° iscrizione R.I. di Venezia 03341820276

info@gruppoveritas.it - www.gruppoveritas.it

Rif. UNITA' LOCALE RIVIERA DEL BRENTA E MIRANESE

Mirano, 04.01.2019

Prot. n° 00933

Spett.le

RIF.002/GL/GA

SEDE OPERATIVA MIRANO

TEL. 0417291931

FAX 0417291950

EMAIL: gestioneambiente@gruppoveritas.it

AMMINISTRAZIONE
COMUNALE DI MIRANO

OGGETTO: Manovra Tariffaria 2019 – Tributo comunale sui rifiuti

Con la presente si trasmette in allegato manovra tariffaria 2019.

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

DIRETTORE DIVISIONE AMBIENTE

Dott. Renzo Favaretto

X 1.1/10

COMUNE DI MIRANO
Comune di Mirano
Protocollo N.0000651/2019 del 07/01/2019



Costi del servizio da coprire con la parte fissa (TF) e la parte variabile (TV) della tariffa 2019

Comune di Milano

	TF 2019	Tot Tariffa 2019	% TF/PF di prev. 2019
TF 2019	2.445.686,64	3.939.468,35	62,1%

TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK + QCG

0%

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

0,00%

TF = parte fissa tariffa

CSL = costi spazzamento e lavaggio

CARC = costi accertamento riscossione contenzioso

CGG = costi generali gestione

CCD = costi comuni diversi

AC = altri costi

CK = costi uso del capitale (ammortamenti, accantonamenti e remunerazione del capitale)

	TV 2019	Tot Tariffa 2019	% TV/PF di prev. 2019
TV 2019	1.493.781,71	3.939.468,35	37,9%

TV = CRT + CTS + CRD + CTR - QCG

100%

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

0,00%

TV = parte variabile tariffa

CRT = costi raccolta trasporto rsu

CTS = costi trattamento smaltimento rsu

CRD = costi raccolta differenziata per materiale

CTR = costi di trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiali ed energia)

Suddivisione della Tariffa Fissa tra utenze domestiche e di attività

Comune di Milano

Comune di Milano	Quota Tariffa Fissa utenze domestiche SCELTA DAL COMUNE	Quota Tariffa Fissa utenze non domestiche SCELTA DAL COMUNE	TARIFFA TOT 2019	TARIFFA D 2019	TARIFFA ND 2019
	56,80%	33,20%	3.939.468,35	2.631.564,86	1.307.903,49

TFd	1.633.718,68
TFnd	811.967,96
TVd	997.846,18
TVnd	495.935,53
T tot	3.939.468,35
T d	2.631.564,86
Tnd	1.307.903,49
T tot	3.939.468,35

Quota attribuita a TF	€	2.445.886,54
Stato	57%	1.392.716,68
Regione	13%	311.967,95
Comune	100%	2.445.886,61

Uenze domstliche	20016 €	1.633.710,68
Uen	Uen	1.197943

N° componenti	Tipologia utenti	Ka	Spazio ab.	Spazio (m ²)	S (m) corretta n.a. 5 m ²	TF 2019 D log. n.a. 5 m ²
1	secco, umido secco	0,80	311,712	246,374	298,718	
2	secco, umido secco	0,94	292,840	276,257	330,940	
3	secco, umido secco	1,05	227,701	235,086	286,411	
4	secco, umido secco	1,14	153,864	175,177	192,554	
5	secco, umido secco	1,23	113,773	131,974	149,763	
6 e più	secco, umido secco	1,30	14,969	19,435	20,342	
		1,20	10,000	12,966	14,490	
Totale generale						1.463.221

AGEVOLAZIONE
SU TF con riduzione
del ka del
100%

811 967 95	1.743249
quero €	€ /mg
diunse von domestiche	

Descrizione	N°utente	Superficie mq	Kc scolo	Mq amministrativi (Kc x Stof)	TF ND 19 (Qap1 x Kc x Stof)	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	33	21,993	0,40	8,797	15,318,26	0,40	0,54	0,67
2. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	226	54,481	0,60	38,689	67,443,81	0,30	0,43	0,50
3. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	38	14,043	0,76	10,677	18,811,07	0,76	0,92	0,88
4. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	16	9,448	0,38	4,818	9,399,88	0,38	0,51	0,64
5. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	5	2,625	0,51	1,342	2,625	0,51	0,64	0,81
6. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	16	4,762	1,08	5,143	8,350,43	1,08	1,02	1,08
7. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	2	7,314	1,12	8,192	14,380,19	1,12	1,13	1,20
8. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	35	40,7	1,29	45,797	79,252,38	1,07	1,18	1,29
9. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	405	44,923	1,52	68,291	119,047,35	1,07	1,30	1,52
10. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	12	3,953	0,61	2,419	4,716,31	0,55	0,59	0,61
11. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	184	29,131	1,41	41,075	71,883,36	0,99	1,26	1,41
12. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	26	2,105	1,50	3,769	9,925,16	1,17	1,48	1,60
13. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	15	1,739	0,83	1,443	2,518,15	0,8	0,72	0,83
14. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	15	1,739	1,09	1,443	2,518,15	1,09	1,46	1,78
15. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	66	4,089	1,46	5,047	10,941,91	1,09	1,29	1,48
16. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	42	9,298	1,03	9,534	19,819,56	0,82	0,93	1,03
17. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	23	5,161	1,09	5,628	9,810,42	1,09	1,25	1,41
18. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	33	24,261	0,92	22,322	38,912,70	0,92	0,98	0,92
19. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	15	15,472	1,08	17,889	31,185,10	0,55	0,62	1,09
20. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	52	12,933	1,08	76,951	134,148,25	0,57	0,60	0,93
21. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	5	4,82	4,85	2,338	4,375,19	4,85	6,24	7,63
22. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	94	9,206	5,12	31,775	55,391,20	5,12	5,13	5,29
23. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	46	11,690	2,38	27,295	48,304,77	2,02	2,35	2,76
24. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	25	1,655	2,08	12,110	22,187,31	1,54	2,01	2,61
25. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	1	5,919	1,56	9,427	16,035,84	1,17	0,93	1,29
26. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	1	5,919	3,50	9,427	16,035,84	3,50	2,19	2,74
27. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	1	5,919	1,04	9,427	16,035,84	1,04	0,92	0,92
28. Muro di cinta in muratura a vista, m. 2,00 x 1,00 x 1,00	1,423	3,10,731	Totale	465,770	811,567,95	1,04	1,48	1,91

[illegible]

Calcolo della TV per le utenze domestiche e di attività (applicazione indici MN con agevolazione alle utenze domestiche per il compostaggio)
Comune di Mirano

Quota attribuita a TV			
Utenze		€	1.493.781,71
TV	Quota	Kg	
TV	87%	897.846,18	13.895.255
TV	33%	495.935,53	3.081.315
Totale	100%	1.493.781,71	14.696.550

Utenze domestiche		Quota €	897.846,18
Cu	Umq	0,000762	
Cu	Uq	544,330	

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kd scelto	Numero uti in comp. RB	Qua*Rp/Cu	TV D 2019	Kd min	Kd medio	Kd max
1	SECCO - umido	3759	1,00	3.256	45,42	160.903,02	0,6	0,8	1
2	SECCO - umido	583	0,90	525	44,48	25.929,39	0,34	0,72	0,90
3	SECCO - umido	7.527	1,80	4.549	88,93	224.779,93	1,4	1,6	1,8
4	SECCO - umido	889	1,62	1.432	80,06	11.730,33	1,26	1,44	1,62
5	SECCO - umido	1.871	2,30	4.303	113,66	212.657,85	1,8	2	2,30
6	SECCO - umido	531	2,07	1.099	102,26	54.318,11	1,62	1,80	2,07
7	SECCO - umido	1.189	2,32	2.775	14,63	137.348,71	2,2	2,6	3
8	SECCO - umido	406	2,69	848	103,18	41.492,50	1,86	2,34	2,70
9	SECCO - umido	240	2,69	498	143,31	34.354,50	2,5	3,2	3,6
10	SECCO - umido	83	2,61	217	128,80	10.705,29	2,61	2,88	3,24
11	SECCO - umido	50	3,40	316	136,07	15.625,76	3,4	3,70	4,1
12	SECCO - umido	50	3,00	153	151,22	7.960,86	3,00	3,33	3,69
Totale parziale				20.192		997.846,18			
Totale generale				2.949					
Totale generale				11.734					

AGEVOLAZIONE SU
TV con riduzione del kb
del
10%

TV - Quota TV - Kg
Quota TV - Kg

Utenze non domestiche		Quota €	495.935,53
Cu	Umq	0,135242	

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd scelto	Q ud (ap) kg/a	Isot *	Tynd (mq/a) (cu * kg)	TV NO 2019 (Cu * Kd * Sott)	Kd min	Kd medio	Kd max
1. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	33	23.989	3,28	78.915	0,44	10.935,93		3,28	4,39	5,5
2. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	226	94.481	4,90	315.987	0,66	42.182,28		4,20	4,55	4,9
3. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	38	13.949	3,15	97.191	0,65	11.793,30		3,10	4,16	5,2
4. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	16	9.448	3,22	35.871	0,57	5.396,17		2,82	3,52	4,2
5. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	16	2.456	1,32	33.588	1,92	4.541,78		9,85	11,65	13,5
6. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	16	4.782	1,20	42.287	1,20	5.773,15		7,76	8,32	8,9
7. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	2	7.314	1,20	91.282	1,25	9.116,91		8,20	9,21	10,2
8. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	1	35.487	10,35	374.493	1,43	50.884,73		8,81	9,68	10,6
9. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	406	44.728	1,43	556.904	1,69	75.387,11		8,78	10,62	12,3
10. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	12	3.013	3,03	19.189	0,95	2.397,14		4,50	4,77	5,0
11. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	184	29.131	11,55	336.463	1,56	48.537,63		8,15	9,65	11,6
12. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	26	2.105	14,78	31.112	2,00	4.210,73		9,08	11,95	14,8
13. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	15	1.739	8,81	11.843	0,92	1.602,80		4,92	5,67	6,9
14. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	66	4.086	12,12	49.522	1,64	6.702,46		8,95	10,54	12,1
15. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	42	9.256	8,48	78.491	1,15	10.623,12		6,76	7,62	8,5
16. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	23	5.163	8,95	46.209	1,21	6.354,00		8,95	10,26	11,8
17. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	33	24.263	7,53	182.700	1,02	24.727,06		3,13	3,32	3,5
18. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	65	16.412	8,91	146.231	1,21	18.761,21		4,10	5,71	6,8
19. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	72	12.933	45,90	593.625	0,21	49.322,44		45,49	62,32	79,0
20. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	5	482	39,78	19.114	3,38	4.395,04		39,78	51,77	65,6
21. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	94	9.209	41,99	260.560	3,88	35.288,80		32,44	42,00	51,6
22. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	46	8.729	19,61	171.176	2,05	23.167,26		19,55	19,61	22,7
23. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	25	1.855	12,00	97.248	7,95	13.161,73		12,60	17,00	21,4
24. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	1	1.915	12,82	24.550	1,74	3.322,69		12,82	17,64	22,5
25. Utente individuale - Utente abitativo - Utente di famiglia	1	28,70	8,56	3,86	1,16	0,56		8,56	12,12	15,7
Totale				3.884.310		495.935,53				

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TARIFFA FISSA €/mq	TARIFFA VARIABILE €
1	secco -umido	0,958354	49,417388
2	secco -umido	1,126066	88,951299
3	secco -umido	1,257840	113,659993
4	secco -umido	1,365654	114,648341
5	secco -umido	1,473469	143,310426
6	secco -umido	1,557325	168,019120

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA €/mq	TARIFFA VARIABILE €/mq
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,697299	0,443922
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,522974	0,338355
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	1,045949	0,663177
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,324868	0,845888
5. Stabilimenti balneari	0,662434	0,419561
6. Esposizioni, autosaloni	0,889056	0,571144
7. Alberghi con ristorante	2,858926	1,820352
8. Alberghi senza ristorante	1,882707	1,201838
9. Case di cura e riposo	1,952437	1,246501
10. Ospedale	2,248789	1,427860
11. Uffici, agenzie, studi professionali	2,649736	1,685010
12. Banche ed istituti di credito	1,063381	0,680771
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	2,457979	1,563202
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	3,137846	2,000357
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	1,446895	0,921680
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,900140	1,204545
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	2,580006	1,640347
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,795545	1,147701
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,900140	1,211312
20. Attività industriali con capannone di produzione	1,603788	1,019126
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	1,900140	1,205898
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	10,372323	6,212204
23. Mense, birrerie, burgerie	8,454751	5,383910
24. Bar, caffè, pasticceria	8,925427	5,683017
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	4,166362	2,654059
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	3,617239	2,300816
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	13,388141	7,952704
28. Ipermercati di generi misti	2,719466	1,735086
29. Banchi al mercato di generi alimentari	6,101366	3,884320
30. Discoteche, night club	1,812977	1,158529