

Comune di Pianiga

	TF 2019	Tot Tariffa fatturabile 2019	% TF/PF di prev. 2019
TF 2019	810.369,65	1.636.036,68	49,5%

$$TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK + QCG$$
PERCENUTALE SCELTA DAL COMUNE

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 fatturabile 2019	% TV/PF di prev. 2019
TV 2019	825.667,03	1.636.036,68	50,5%

TV = CRT + CTS + CRD + CTR + QCG

PERCENTUALE SCELTA DAL COMUNE

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)

Comune di Pianiga	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
	63,00%	37,00%	1.636.036,68	1.030.703,11	605.333,57

scenario 2	
TFd	510.532,88
TFnd	299.836,77
TVd	520.170,23
TVnd	305.496,80
T tot	1.636.036,68
scenario 2	
T d	1.030.703,11
Tnd	605.333,57
T tot	1.636.036,68

AREA TERRITORIALE ACM
 S-DE DI MIRANO
 03341820275
 2020-03-20

Quota attribuita a TF			810.363,65
utenze	%	quote	
Tfd	63,0%	510.532,88	
Tfnd	37,0%	299.836,77	
Totale	100%	810.363,65	

Utenze domestiche	quota €	510.532,88
Quf	€/mq	0,907888

N ° componenti	Ka (noid > 5.000 ab.)	S _{tot} (n)	S _{tot} (n) coretta (Ka x S _{tot})	TF 2019 D (Quf x Ka x S _{tot})
1	0,80	94.210	75.368	68.425,85
2	0,94	176.448	165.961	150.583,33
3	1,05	146.981	153.910	139.733,10
4	1,14	109.949	125.342	113.796,38
5	1,23	24.994	30.620	27.799,19
6 e più	1,30	8.638	11.229	10.195,04
Totale		560.720	562.330	510.532,88

Utenze non domestiche	quota €	299.836,77
Qapf	€/mq	0,981047

Descrizione	N°utenze	Superficie mq	Kc scelto	Mq amministrativi (Kc x S _{tot})	TF ND 2019 (Qapf x Kc x S _{tot})	Kc min	Kc medio	Kc max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	10	1.524	0,54	815	799,89	0,40	0,54	0,67
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	0,37	-	-	0,30	0,37	0,43
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	323	177.884	0,56	98.715	96.843,56	0,51	0,56	0,60
4. Campaggi, distributori carburanti, impianti sportivi	7	1.068	0,82	892	875,25	0,76	0,82	0,88
5. Stabilimenti balneari	1	990	0,51	505	495,33	0,38	0,51	0,64
8. Esposizioni, autosaloni	14	2.853	0,43	1.128	1.106,15	0,34	0,43	0,51
7. Alberghi con ristorante	-	-	1,42	-	-	1,2	1,42	1,64
8. Alberghi senza ristorante	9	2.736	1,02	2.777	2.724,41	0,95	1,02	1,08
9. Case di cura e riposo	-	-	1,13	-	-	1	1,13	1,25
10. Ospedale	-	-	1,18	-	-	1,07	1,18	1,29
11. Uffici, agenzie, studi professionali	306	31.829	1,30	41.219	40.437,33	1,07	1,30	1,52
12. Banche ed istituti di credito	4	904	0,58	524	514,38	0,55	0,58	0,61
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	66	10.849	1,20	13.019	12.772,05	0,99	1,20	1,41
14. Edicola farmacia, tabaccaio, plurutenze	12	1.119	1,46	1.628	1.597,29	1,11	1,46	1,80
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	9	606	0,72	433	425,08	0,6	0,72	0,83
16. Banchi di mercato di beni durevoli	-	-	1,44	-	-	1,09	1,44	1,78
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	34	3.029	1,29	3.892	3.818,49	1,09	1,29	1,48
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegnamerie, idraulico fabbro, elettricista	39	11.738	0,93	10.858	10.651,86	0,82	0,93	1,03
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	22	6.709	1,25	8.386	8.227,30	1,09	1,25	1,41
20. Attività industriali con capannone di produzione	34	38.439	0,65	24.985	24.511,80	0,38	0,65	0,92
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	97	42.493	0,82	34.844	34.183,85	0,55	0,82	1,09
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	12	2.246	7,60	17.070	16.746,08	5,57	7,60	9,63
23. Menso birreria, amburgherie	9	498	4,85	2.415	2.369,52	4,85	6,24	7,63
24. Bar, caffè, pasticceria	26	2.324	5,13	11.922	11.696,16	3,96	5,13	6,29
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	18	4.074	2,39	9.737	9.552,31	2,02	2,39	2,76
26. Pluritenze alimentari e/o miste	4	6.259	2,08	12.987	12.741,27	1,54	2,08	2,61
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	13	857	7,17	6.145	6.028,23	7,17	9,23	11,29
28. Ipermercati di generi misti	-	-	2,15	-	-	1,56	2,15	2,74
29. Banchi al mercato di generi alimentari	-	-	5,21	-	-	3,5	5,21	6,92
30. Discoteche, night club	1	497	1,48	733	719,18	1,04	1,48	1,91
Totale	1.070	351.325	Totale	305.529	299.836,77			

$TFnd(ap, Sap) = Qapf \times S_{nd(ap)} \times Kc(ap)$
ove: TFnd (ap, Sap) = è la quota fissa per un'utenza non domestica di tipologia di attività produttiva ap e una superficie pari a Sap
 $S_{nd(ap)}$ = la superficie totale dei locali ove si svolge l'attività produttiva
 $Qapf = n \times \epsilon / mq$, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze non domestiche e la superficie totale dei locali da esse occupate, corretta con il coefficiente potenziale di produzione Kc
 $Kc(ap)$ = coefficiente potenziale di produzione che tiene conto della quantità potenziale di rifiuto connesso alla tipologia di attività

$TFd(n, S) = Quf \times S_{td(n)} \times Ka(n)$
TFd è la quota fissa attribuita utenze domestiche
 Quf , in €/mq, quota unitaria determinata dal rapporto tra i costi fissi attribuibili alle utenze domestiche e la superficie totale da esse occupate, corretta con un coefficiente di adattamento Ka (n)
n = numero componenti nucleo o convivenza
 $S_{td(n)}$ = superficie totale (mq) delle utenze domestiche con n componenti il nucleo familiare
 $Ka(n)$ = coefficiente di adattamento che tiene conto reale distribuzione superfici in funzione del n° dei componenti

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

Quota attribuita a TV	€	825.667,03
-----------------------	---	------------

Utenze	%	Quota	Kg
TVd	63,0%	520.170,23	3.447.593
Tvnd	37,0%	305.496,80	1.749.317
Totale	100%	825.667,03	5.196.910

Utenze domestiche	quota €	520.170,23
-------------------	---------	------------

Cu	€/kg	0,150079
----	------	----------

Quiv	kg	448.151
------	----	---------

N° comp.	Tipo utenza	N° utenze	Kb scelto	Numero ut n comp * Kb	Quiv*Kb*Cu	TV D 2019	Kb min	Kb medio	Kb max
1	secco - umido	1469	0,70	1,028	47	69.530,23	0,6	0,8	1
	secco	93	0,51	48	35	3.219,64	0,49	0,64	0,80
2	secco - umido	1.294	1,50	1.941	101	131.243,97	1,4	1,6	1,80
	secco	168	1,02	172	69	11.632,23	1,12	1,28	1,44
3	secco - umido	1.092	1,80	1.948	122	131.890,24	1,8	2,05	2,3
	secco	83	1,44	120	97	10.081,55	1,44	1,64	1,84
4	secco - umido	733	2,20	1.613	149	109.039,65	2,2	2,6	3
	secco	79	1,76	139	119	9.401,42	1,76	2,08	2,40
5	secco - umido	137	2,90	397	196	26.864,11	2,9	3,2	3,6
	secco	35	2,32	81	157	5.490,47	2,32	2,56	2,88
6	secco - umido	52	3,40	177	230	11.954,63	3,4	3,75	4,1
	secco	11	2,72	30	184	2.023,09	2,72	3,00	3,28
Totale parziale				7.693	Totale	520.170,23			
Totale generale		secco	469						
			5.238						

AGEVOLAZIONE SU TV
con riduzione del Kb del
20%.

$$TVd_{MN} = Quiv * Kb_{MN} * Cu$$

$$Quiv = Q_{ut} / \text{Somma } N_{ut} * Kb_{MN}$$

Utenze non domestiche	quota €	305.496,80
-----------------------	---------	------------

Cu	€/kg	0,168883
----	------	----------

Descrizione	N° utenze	Superficie mq	Kd scelto	Q _{ut} (ap) kg/a	(Stor x Kg)	Tvnd (€/mq/a) (Cu x Kb)	TV ND 2019 (Cu x Kb x Stor)	Kd min	Kd medio	Kd max
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	10	1.524	4,39	6.690	-	0,74	1.129,88	3,28	4,39	5,5
2. Sale teatrali e cinematografiche	-	-	3,00	-	-	0,51	-	2,50	3,00	3,5
3. Autotreni e magazzini senza vendita diretta	323	104.954	4,55	477.541	-	0,77	80.648,28	4,20	4,55	4,90
4. Campi, distributori carburanti, impianti sportivi	7	1.088	6,73	7.322	-	1,14	1.236,60	6,25	6,73	7,21
5. Stabilimenti balneari	1	990	4,16	4.118	-	0,70	695,53	3,1	4,16	5,22
6. Esposizioni, autovalori	14	1.403	-	4.939	-	0,59	834,04	2,82	3,52	4,22
7. Alberghi con ristorante	-	-	11,65	-	-	1,97	-	9,85	11,65	13,45
8. Alberghi senza ristorante	9	2.736	8,32	22.764	-	1,41	3.844,36	7,76	8,32	8,88
9. Case di cura e riposo	-	-	9,21	-	-	1,56	-	8,2	9,21	10,22
10. Ospedale	-	-	9,69	-	-	1,63	-	8,81	9,69	10,55
11. Uffici, agenzie, studi professionali	306	27.448	10,62	291.361	-	1,79	49.205,70	8,78	10,62	12,45
12. Banche ed istituti di credito	4	904	10,62	8.596	-	1,79	1.620,59	4,50	4,77	5,03
13. Negozi abbigliamento calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	66	10.849	9,85	108.863	-	1,66	18.047,23	8,16	9,85	11,55
14. Esercizi alimentari, tabaccheria, plurialienza	12	1.119	11,93	13.350	-	2,01	2.254,53	9,08	11,93	14,78
15. Negozi particolari quali fiatteria, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ornamenti, antiquariato	9	806	5,87	3.554	-	0,99	600,24	4,92	5,87	6,81
16. Banche di mercato di beni durevoli	-	-	11,74	-	-	1,98	-	8,9	11,74	14,58
17. Attività artigianali tipo botteghe, parrucchiere, barbieri, estetista	34	3.029	10,54	31.911	-	1,76	5.389,13	8,95	10,54	12,12
18. Attività artigianali tipo botteghe, falegnameria, idraulico, fabbro, elettricista	39	11.360	7,62	88.583	-	1,29	14.619,01	6,76	7,62	8,48
19. Carrozzeria, autofficina, elettrauto	22	6.096	10,25	62.484	-	1,73	10.552,46	8,95	10,25	11,55
20. Attività industriali con capatterie di produzione	34	15.461	5,33	82.407	-	0,90	13.917,12	3,13	5,33	7,53
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	97	29.118	6,71	185.296	-	1,13	32.871,98	4,50	6,71	8,91
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	12	2.248	62,32	139.971	-	10,52	23.636,61	45,67	62,32	78,97
23. Mense, birrerie, amburgherie	9	498	39,78	19.810	-	6,72	3.345,64	39,78	51,17	62,55
24. Bar, caffè, pasticceria	26	2.324	42,00	97.608	-	7,09	16.484,29	32,44	42,00	51,55
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	18	4.074	19,61	79.891	-	3,31	13.492,22	16,55	19,61	22,67
26. Pasticceria alimentare, dolci misti	4	760	17,00	2.87	-	2,87	2.181,96	12,6	17,00	21,4
27. Ortofrutta, peschiera, fiori e piante, pizza al taglio	13	783	56,76	46.009	-	9,92	7.770,13	58,76	75,66	92,56
28. Ipertimerie di generi misti	-	-	17,64	-	-	2,98	-	12,82	17,64	22,45
29. Banche al mercato di generi alimentari	-	-	42,74	-	-	7,22	-	28,7	42,74	56,78
30. Discoteche, night club	1	497	12,12	6.024	-	2,05	1.017,29	8,56	12,12	15,68
Totale	1.070	229.867	Totale	1.808.831	-	Totale	305.496,80			

Utenze Domestiche

N° componenti	Tipo utenza	TARIFFA FISSA iva compresa €/mq	TARIFFA VARIABILE iva compresa €
1	secco -umido	0,726310	47,331674
	secco	0,726310	34,619739
2	secco -umido	0,853415	101,425016
	secco	0,853415	69,239477
3	secco -umido	0,953282	121,710019
	secco	0,953282	97,368015
4	secco -umido	1,034992	148,756690
	secco	1,034992	119,005352
5	secco -umido	1,116702	196,088364
	secco	1,116702	156,870691
6	secco -umido	1,180254	229,896702
	secco	1,180254	183,917362

Utenze Non Domestiche

Descrizione	TARIFFA FISSA iva compresa €/mq	TARIFFA VARIABILE iva compresa €
1. Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,524860	0,741394
2. Sale teatrali e cinematografiche	0,358082	0,506648
3. Autorimesse e magazzini senza vendita diretta	0,544481	0,768415
4. Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	0,804458	1,136579
5. Stabilimenti balneari	0,500334	0,702551
6. Esposizioni, autosaloni	0,416945	0,594466
7. Alberghi con ristorante	1,393086	1,967481
8. Alberghi senza ristorante	0,995762	1,405103
9. Case di cura e riposo	1,103678	1,555408
10. Ospedale	1,157635	1,634783
11. Uffici, agenzie, studi professionali	1,270456	1,792688
12. Banche ed istituti di credito	0,569007	1,792688
13. Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,177256	1,663493
14. Edicola farmacia, tabaccaio, pluriutenze	1,427423	2,014768
15. Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,701448	0,990496
16. Banchi di mercato di beni durevoli	1,407802	1,982681
17. Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,260645	1,779177
18. Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	0,907468	1,286885
19. Carrozeria, autofficina, elettrauto	1,226308	1,731046
20. Attività industriali con capannone di produzione	0,637680	0,900144
21. Attività artigianali di produzione beni specifici	0,804458	1,132357
22. Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	7,455955	10,524759
23. Mense, birrerie, amburgherie	4,758077	6,718147
24. Bar, caffè, pasticceria	5,032770	7,093066
25. Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi, e formaggi, generi alimentari	2,344702	3,311786
26. Plurilicenze alimentari e/o miste	2,035672	2,871003
27. Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio	7,034105	9,923537
28. Ipermercati di generi misti	2,109251	2,978243
29. Banchi al mercato di generi alimentari	5,111254	7,218039
30. Discoteche, night club	1,447044	2,046856

VERBA
Area Territoriale ACM
E.F. IVA VE 03341820275
Sede di Milano
Via Venezia, 3 - 20125 Milano (MI)