



COMUNE DI FARA NOVARESE

Provincia di Novara

TARI

METODO NORMALIZZATO

D.P.R. 27 aprile 1999, n. 158

TARIFFE ANNO 2018

Metodo Normalizzato

per definire le componenti dei costi e determinare la tariffa di riferimento

1) Tariffa di riferimento a regime: deve coprire tutti i costi afferenti al servizio la gestione dei Rifiuti solidi Urbani

Somm. Entrate Tariffarie di Riferim.= $(CG + CC)^{n-1} (1+Ipn-Xn)+CKn$

CG = costi di gestione del ciclo dei servizi rif.urbani anno precedente

CC = costi comuni per attiv. Rifiuti urbani anno precedente

IP = inflaz.programm. Anno riferimento

X = recupero produttività per anno riferimento

CK = costi d'uso capitale relativi all'anno riferimento

2) Composizione della tariffa di riferimento

2.1 Costi operativi di gestione : CG

- a) CGIND **(costi di gestione del ciclo sui rifiuti indifferenziati)**
 - spazzamento strade e piazze (CSL)
 - raccolta e trasporto (CRT)
 - trattamento e smaltimento RSU (CTS)
 - altri costi (AC)
- b) CGD **(costi di gestione del ciclo sulla raccolta differenziata)**
 - costi raccolta differenziata per materiale (CRD)
 - costi di trattamento e riciclo (CTR) al netto dei proventi della vendita di materiali e energia da rifiuti)

2.2 Costi Comuni (CC)

- a) CARC costi amministrativi (accertamento, riscossione, contenzioso)
- b) CGG costi generali di gestione (personale almeno al 50%)
- c) CCD costi comuni diversi

2.3 Costi d'uso del capitale (CK)

(ammortam.+accantonam.+ remuneraz. cap.reinvestito)

METODO NORMALIZZATO

Pareggio di bilancio

C O S T I

3) SUDDIVISIONE DELLA TARIFFA IN PARTE FISSA E PARTE VARIABILE

La parte Fissa TF deve coprire i costi di:

| | |
|---|-------------------|
| - Spazzamento e lavaggio strade pubbliche (CLS) | 8.800,00 |
| - Costi ammin. Accertamenti/riscossioni/ contenzioso (CARC) | 11.311,26 |
| - Costi generali di gestione (CGG) | 45.362,68 |
| - Costi comuni diversi (CCD) | 36.345,62 |
| - Altri costi (AC) | 1.000,00 |
| - Costi d'uso del capitale, ammort./accant./ecc. (CK) | 5.155,76 |
| Somma TF = CSL + CARC + CGG + CCD + AC + CK | 107.975,32 |
| Avanzo/Disavanzo anni precedenti | - 4.000,00 |
| Quota per Istituti Scolastici (MIUR) | -1.031,31 |

TOTALI COSTI FISSI 102.944,01

La parte Variabile TV è uguale ai rifiuti prodotti dalla singola utenza

| | |
|---|-------------------|
| - Costi raccolta e trasporto rifiuti (CRT) | 22.074,36 |
| - Costi trattamento e smaltimento rifiuti (CTS) | 44.490,87 |
| - Costi di raccolta differenziata (CRD) | 56.210,18 |
| - Costo di trattamento e riciclo (CTR) | 28.434,09 |
| Somma TV = CRT + CTS + CRD + CTR | 151.209,50 |
| Avanzo/Disavanzo anni precedenti | |
| Contributi Differenziata | |

TOTALE COSTI VARIABILI 151.209,50

TOTALE COSTI FISSI + VARIABILI 254.153,51

UTENZE DOMESTICHE

| Famiglie | Numero nuclei famigliari | Superficie totale abitazioni | Quote Famiglia | Superficie media abitazioni | Coefficiente attribuzione parte fissa | Coefficiente attribuzione parte variabile | QUOTA FISSA | QUOTA FISSA MEDIA | QUOTA VARIABILE per FAMIGLIA | QUOTA VARIABILE per PERSONA | TARIFFA MEDIA |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | n | m ² | % | m ² | Ka | Kb | Euro/m ² | Euro/m ² | Euro/Utenza | Euro/Persona | Euro/Utenza |
| | | | | | reali | 82,400313 | | | | | |
| Famiglie di 1 componente | 412 | 47.165,00 | 39,7% | 114,5 | 0,75 | 0,50 | 0,536610 | 61,43 | 41,20 | 41,20 | 102,63 |
| Famiglie di 2 componenti | 288 | 41.223,00 | 27,7% | 143,1 | 0,98 | 1,40 | 0,701171 | 100,36 | 115,36 | 57,68 | 215,72 |
| Famiglie di 3 componenti | 174 | 24.918,00 | 16,7% | 143,2 | 1,08 | 1,80 | 0,772719 | 110,66 | 148,32 | 49,44 | 258,98 |
| Famiglie di 4 componenti | 129 | 20.283,00 | 12,4% | 157,2 | 1,16 | 2,20 | 0,829958 | 130,50 | 181,28 | 45,32 | 311,78 |
| Famiglie di 5 componenti | 24 | 3.645,00 | 2,3% | 151,9 | 1,24 | 2,90 | 0,887196 | 134,74 | 238,96 | 47,79 | 373,70 |
| Famiglie di 6 o più componenti | 12 | 1.640,00 | 1,2% | 136,7 | 1,30 | 3,40 | 0,930125 | 127,12 | 280,16 | 46,69 | 407,28 |
| Totale | 1.039 | 138.874,00 | 100% | 133,7 | | | | | | | |

UTENZE NON DOMESTICHE

| | Categoria | Numero oggetti categoria | Superficie totale categoria | Kc | | Kd | | QUOTA FISSA Euro/m ² | QUOTA VARIABILE Euro/m ² | TOTALE TARIFFA Euro/m ² |
|----|--|--------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|--------|-------|---------------------------------------|---|--|
| | | n | m ² | Coef | reali | Coef | reali | | Quv*Kd | QF+QV |
| 1 | Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 5 | 967,00 | ad-hoc | 0,51 | ad-hoc | 4,20 | 0,184831 | 0,622055 | 0,806885 |
| 2 | Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | - | - | ad-hoc | 0,80 | ad-hoc | 6,55 | 0,289931 | 0,970109 | 1,260040 |
| 3 | Stabilimenti balneari | 2 | 3.678,00 | ad-hoc | 0,63 | ad-hoc | 5,20 | 0,228321 | 0,770163 | 0,998483 |
| 4 | Esposizioni, autosaloni | 15 | 5.053,00 | ad-hoc | 0,43 | ad-hoc | 3,55 | 0,155838 | 0,525784 | 0,681622 |
| 5 | Alberghi con ristorante | 1 | 1.260,00 | ad-hoc | 1,33 | ad-hoc | 10,93 | 0,482010 | 1,618823 | 2,100833 |
| 6 | Alberghi senza ristorante | - | - | ad-hoc | 0,91 | ad-hoc | 7,49 | 0,329796 | 1,109331 | 1,439127 |
| 7 | Case di cura e riposo | 1 | 3.367,00 | ad-hoc | 1,00 | ad-hoc | 8,19 | 0,362414 | 1,213006 | 1,575420 |
| 8 | Uffici, agenzie, studi professionali | 41 | 3.342,00 | ad-hoc | 1,41 | ad-hoc | 11,63 | 0,511003 | 1,722499 | 2,233502 |
| 9 | Banche ed istituti di credito | 2 | 456,00 | ad-hoc | 0,73 | ad-hoc | 5,98 | 0,264562 | 0,885687 | 1,150249 |
| 10 | Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni | 10 | 1.122,00 | ad-hoc | 1,11 | ad-hoc | 9,12 | 0,402279 | 1,350747 | 1,753026 |
| 11 | Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 4 | 325,00 | ad-hoc | 1,52 | ad-hoc | 12,45 | 0,550869 | 1,843947 | 2,394816 |
| 12 | Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 7 | 626,00 | ad-hoc | 1,04 | ad-hoc | 8,50 | 0,376910 | 1,258920 | 1,635830 |
| 13 | Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 3 | 1.174,00 | ad-hoc | 1,16 | ad-hoc | 9,48 | 0,420400 | 1,404066 | 1,824466 |
| 14 | Attività industriali con capannoni di produzione | 4 | 3.950,00 | ad-hoc | 0,91 | ad-hoc | 7,50 | 0,329796 | 1,110812 | 1,440608 |
| 15 | Attività artigianali di produzione beni specifici | 6 | 1.260,00 | ad-hoc | 1,09 | ad-hoc | 8,92 | 0,395031 | 1,321125 | 1,716156 |
| 16 | Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 3 | 581,00 | ad-hoc | 7,42 | ad-hoc | 60,88 | 2,689108 | 9,016828 | 11,705937 |
| 17 | Bar, caffè, pasticceria | 7 | 708,00 | ad-hoc | 6,28 | ad-hoc | 51,47 | 2,275957 | 7,623130 | 9,899087 |
| 18 | Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi | 13 | 1.379,00 | ad-hoc | 2,38 | ad-hoc | 19,55 | 0,862544 | 2,895516 | 3,758060 |
| 19 | Plurilicenze alimentari e/o miste | - | - | ad-hoc | 2,61 | ad-hoc | 21,41 | 0,945899 | 3,170997 | 4,116896 |
| 20 | Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio | 3 | 158,00 | ad-hoc | 6,06 | ad-hoc | 49,72 | 2,196226 | 7,363941 | 9,560167 |
| 21 | Discoteche, night club | - | - | ad-hoc | 1,64 | ad-hoc | 13,45 | 0,594358 | 1,992056 | 2,586414 |
| 22 | 5a - Agriturismo | - | - | ad-hoc | 0,54 | ad-hoc | 4,40 | 0,195703 | 0,651676 | 0,847379 |
| 23 | 6a - Bed and breakfast | - | - | ad-hoc | 0,40 | ad-hoc | 3,28 | 0,144965 | 0,485795 | 0,630760 |
| 24 | 7a - Centri di accoglienza | - | - | ad-hoc | 0,48 | ad-hoc | 3,91 | 0,173958 | 0,579103 | 0,753062 |
| 25 | 20a - Serre | - | - | ad-hoc | 3,03 | ad-hoc | 24,86 | 1,098113 | 3,681970 | 4,780083 |
| 26 | 21a - Spettacoli viaggianti | - | - | ad-hoc | 0,52 | ad-hoc | 4,28 | 0,188455 | 0,633903 | 0,822358 |
| | Totale | 127 | 29.406,00 | | | | | | | |