



PIANO ECONOMICO FINANZIARIO
e
PIANO TARIFFARIO

del servizio di gestione rifiuti per l'esercizio 2017
ai fini dell'applicazione della tariffa a corrispettivo
TARIP

Comune di Vigonovo

COMUNE DI VIGONOVO

esercizio 2017

PIANO ECONOMICO FINANZIARIO

| | VOCI DI COSTO | IMPORTO |
|--------------|--|----------------------------|
| CSL | Costi Spazzamento e Lavaggio | € 62.547,98 |
| CRT | Costi Raccolta e Trasporto | € 177.855,32 |
| CTS | Costi Trattamento e Smaltimento di cui rifiuti residui della pulizia aree pubbliche (codice CER 200303) | € 155.013,37 € 8.766,00 |
| AC | Altri costi: | € 15.331,74 |
| | a) Raccolta rifiuti spiaggiati e pulizia arenili | |
| | b) Servizio ispettori ambientali | € 8.698,88 |
| | c) Attività informative e campagne di educazione ambientale | € - |
| | d) Interventi straordinari (Manifestazioni/sagre/eventi naturali/abbandoni, etc.) | |
| | e) altro (specificare) | € 6.632,86 |
| CGIND | Tot. Costi Operativi Gestione RU Indiffer. (CSL+CRT+CTS+AC) | € 410.748,41 |
| CRD | Costi Raccolta Differenziata di cui costi gestione Ecocentri | € 479.350,37 € - |
| | Costi Lordi Trattamento e Riciclo (a) | € 149.452,48 |
| | Proventi da corrispettivi CONAI (b) | € - |
| | Proventi da vendita su mercato frazioni recuperate (c) | -€ 51.124,38 |
| CTR | Costi Netti Trattamento e Riciclo (a-b-c) | € 98.328,10 |
| CGD | Tot. Costi Operativi Gestione RU Differenziati (CRD+CTR) | € 577.678,47 |
| CG | Tot. Costi Operativi di Gestione (CGIND+CGD) | € 988.426,88 |
| CGG | Costi Generali di Gestione | € 40.000,00 |
| CARC | Costi accertamento e riscossione | € 50.321,70 |
| CCD | Costi Comuni Diversi: | € 2.709,13 |
| | a) Perdite su crediti inesigibili e accantonamenti fondi rischi su crediti | |
| | b) Contributo Consiglio di Bacino | € 5.935,20 |
| | c) Contributo MIUR (a detrazione) | -€ 3.226,07 |
| | d) altro (specificare) | € - |
| CK | Costo d'uso del capitale: | -€ 2.791,33 |
| | a) Ammortamenti ecocentri | € - |
| | b) Altri ammortamenti | € 27.137,74 |
| | c) Accantonamenti e costi per Gestione discariche post-mortem | € 6.462,00 |
| | d) Altri accantonamenti | € - |
| | f) Oneri finanziari su finanziamenti di investimenti | -€ 36.391,07 |
| | e) altro (specificare) | € - |
| | TOTALE COSTI DI COMPETENZA ESERCIZIO CORRENTE esclusa IVA (A=CG+CGG+CARC+CCD+CK) | € 1.078.666,38 |
| | di cui: Corrispettivo al Gestore a carico del Comune (solo Comuni TARI) | |
| | IVA sui costi di competenza dell'esercizio (B) | |
| | TOTALE COSTI DI COMPETENZA ESERCIZIO CORRENTE compresa IVA (C=A+B) | € 1.078.666,38 |
| | Recupero scostamento consuntivo anni precedenti (D) compresa IVA | -€ 55.000,00 |
| | TOTALE COSTI PEF DA FINANZIARE (E=C+D) | € 1.023.666,38 |
| QCG | Quota costi dei CG (CRT,CTS,CRD,CTR) da riallocare alla Quota Fissa della Tariffa | € 363.568,79 |
| | TARIFFA | |
| TF | Quota Fissa (CSL+AC+CGG+CARC+CCD+CK+QCG+scost. anni prec.) | € 476.688,01 |
| TV | Quota Variabile (CRT+CTS+CRD+CTR-QCG) | € 546.978,37 |

Piano Tariffario esercizio 2017

COMUNE DI VIGONOVO

| | |
|-----------------------|--------------|
| TARIFFA TOTALE | 1.023.666,38 |
|-----------------------|--------------|

A - Utenze e superfici

| 1 - utenze domestiche: numero e superfici | | | |
|---|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| Scaglioni in base al numero componenti | numero utenze | superficie per scaglione (mq) | numero utenze Servizio Umido |
| 1 | 786 | 80.774 | 669 |
| 2 | 1161 | 146.557 | 949 |
| 3 | 936 | 116.283 | 812 |
| 4 | 642 | 85.452 | 567 |
| 5 | 165 | 24.873 | 137 |
| 6 e più | 76 | 11.461 | 66 |
| totale | 3766 | 465.400 | 3.200 |

| 2 - utenze non domestiche: numero e superfici | | | |
|---|---------------|-------------------------------|--|
| attività produttiva | numero utenze | superficie per scaglione (mq) | superficie per scaglione Servizio Umido (mq) |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 19 | 7.288 | |
| Sale teatrali e cinematografiche | 0 | 0 | |
| Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 215 | 38.029 | |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 3 | 521 | |
| Stabilimenti balneari | 0 | 0 | |
| Esposizioni, autosaloni | 20 | 2.364 | |
| Alberghi con ristorante | 0 | 0 | |
| Alberghi senza ristorante | 2 | 519 | |
| Case di cura e riposo | 0 | 0 | |
| Ospedale | 0 | 0 | |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 203 | 17.846 | |
| Banche ed istituti di credito | 2 | 642 | |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | 44 | 5.156 | |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 10 | 984 | |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 2 | 154 | |
| Banchi di mercato di beni durevoli | 0 | 0 | |
| Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | 17 | 1.090 | |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 14 | 3.588 | |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 16 | 3.029 | |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 14 | 5.215 | |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 134 | 20.011 | |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 15 | 3.124 | |
| Mense, birrerie, amburgherie | 11 | 342 | |
| Bar, caffè, pasticceria | 15 | 1.966 | |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 14 | 2.607 | |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 2 | 181 | |
| Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | 7 | 638 | |
| Ipermercati di generi misti | 0 | 0 | |
| Banchi al mercato di generi alimentari | 0 | 0 | |
| Discoteche, night club | 0 | 0 | |
| totale | 779 | 115.294 | 0 |

B - Ripartizione tariffa tra utenza domestica e non domestica e tra Tariffa Fissa e Tariffa Variabile

| 3 - Ripartizioni tra Tariffa Domestica-Tariffa Non Domestica e Tariffa Fissa-Tariffa Variabile | | |
|--|-----------------|-------------------|
| | valore assoluto | quota percentuale |
| tariffa domestica | € 629.554,82 | 61,50% |
| tariffa non domestica | € 394.111,55 | 38,50% |
| | € 1.023.666,38 | |
| Tariffa Fissa | € 476.688,02 | 46,57% |
| Tariffa Variabile con metodo normalizzato | € 98.899,98 | 9,66% |
| Tariffa Variabile a conferimento | € 448.060,15 | 43,77% |
| | € 1.023.648,15 | 100,00% |

| 4 - Ripartizione Utanza Domestica e Utanza Non Domestica tra quota Fissa e quota Variabile | | |
|--|---------------------|-------------------|
| | valore assoluto | quota percentuale |
| Tariffa Fissa UD | € 293.163,13 | 46,57% |
| Tariffa Variabile UD | € 336.391,69 | 53,43% |
| totale Ut Dom | € 629.554,82 | 100,00% |
| Tariffa Fissa UND | € 183.524,89 | 46,57% |
| Tariffa Variabile UND | € 210.586,67 | 53,43% |
| totale Ut non Dom | € 394.111,55 | 100,00% |

C - Tariffa Fissa

| 5 - Tariffa fissa per utenza domestica in base al numero dei componenti | | | |
|---|----------|--|------------------------------|
| quota unitaria Quf (€/mq) | 0,627236 | | |
| Scaglioni in base al numero componenti | ka | tariffa unitaria per scaglione (Quf x Ka) (€/mq) | Tariffa totale per scaglione |
| 1 | 0,8 | 0,501789 | € 40.531,71 |
| 2 | 0,94 | 0,589602 | € 86.410,33 |
| 3 | 1,05 | 0,658598 | € 76.583,77 |
| 4 | 1,14 | 0,715049 | € 61.102,40 |
| 5 | 1,23 | 0,771501 | € 19.189,54 |
| 6 e più | 1,3 | 0,815407 | € 9.345,38 |
| | 1,00 | totale | € 293.163,13 |

| 6 - Tariffa fissa per utenza non domestica in base alla tipologia di attività | | | |
|---|-------------|---|------------------------------|
| quota unitaria Qapf (€/mq) | 1,119747715 | | |
| Categorie attività produttive | Kc scelto | tariffa unitaria per categoria (Qapf x Kc) (€/mq) | Tariffa totale per categoria |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | 0,54 | 0,599065 | € 4.365,99 |
| Sale teatrali e cinematografiche | 0,37 | 0,408708 | € 0,00 |
| Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | 0,96 | 1,074958 | € 40.879,57 |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | 1,06 | 1,182454 | € 616,06 |
| Stabilimenti balneari | 0,51 | 0,571071 | € 0,00 |
| Esposizioni, autosaloni | 0,82 | 0,913714 | € 2.160,02 |
| Alberghi con ristorante | 2,79 | 3,121857 | € 0,00 |
| Alberghi senza ristorante | 1,02 | 1,136544 | € 589,87 |
| Case di cura e riposo | 1,13 | 1,259716 | € 0,00 |
| Ospedale | 1,18 | 1,321302 | € 0,00 |
| Uffici, agenzie, studi professionali | 1,82 | 2,042420 | € 36.449,02 |
| Banche ed istituti di credito | 1,82 | 2,042420 | € 1.311,23 |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | 0,79 | 0,886840 | € 4.572,55 |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | 0,89 | 0,994336 | € 978,43 |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | 1,00 | 1,115269 | € 171,75 |
| Banchi di mercato di beni durevoli | 1,44 | 1,606838 | € 0,00 |
| Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | 1,29 | 1,438876 | € 1.568,37 |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | 1,34 | 1,499342 | € 5.379,64 |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | 1,09 | 1,220525 | € 3.696,97 |
| Attività industriali con capannoni di produzione | 1,47 | 1,648269 | € 8.595,72 |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | 1,74 | 1,952840 | € 39.078,28 |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | 3,90 | 4,365896 | € 13.639,06 |
| Mense, birrerie, amburgherie | 6,24 | 6,987226 | € 2.389,63 |
| Bar, caffè, pasticceria | 3,76 | 4,212491 | € 8.281,76 |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | 1,82 | 2,035701 | € 5.307,07 |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | 2,08 | 2,323477 | € 420,55 |
| Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | 4,30 | 4,817155 | € 3.073,34 |
| Ipermercati di generi misti | 2,15 | 2,407458 | € 0,00 |
| Banchi al mercato di generi alimentari | 5,21 | 5,833886 | € 0,00 |
| Discoteche, night club | 1,48 | 1,651628 | € 0,00 |
| | 1,42 | totale | € 183.524,89 |

D - Tariffa Variabile

D1 - Tariffa Variabile rifiuto Secco e Verde - Utenza Domestica e Utenza Non Domestica

| 7 - Tariffa variabile per utenza domestica e non domestica: Rifiuto secco indifferenziato - tariffa commisurata ai conferimenti | | |
|---|---------------------------|--------------------------------|
| €/litro secco | litri previsti | tariffa totale Secco |
| 0,044262064 | 7.600.000 | € 336.391,69 |
| Numero minimo tariffato di svuotamenti per secco indifferenziato | | |
| n. componenti utenza | numero minimo svuotamenti | dimensione contenitori (litri) |
| 1 | 7,00 | 120,00 |
| 2 | 9,00 | 120,00 |
| 3 | 13,00 | 120,00 |
| 4 | 14,00 | 120,00 |
| 5 | 15,00 | 120,00 |
| 6 e più | 17,00 | 120,00 |
| utenza Non domestica | 4,00 | da 120 a 1300 |

| 8 - Tariffa variabile per utenza domestica e non domestica: Rifiuto Verde - tariffa commisurata ai conferimenti | | |
|---|----------------|----------------------|
| €/litro Verde | litri previsti | tariffa totale Verde |
| 0,030523539 | 1.700.000 | € 51.890,02 |

D2 - Tariffa Variabile altre frazioni (Multimateriale, Carta, Umido) - Utenza Domestica

| 9 - Multimateriale, Carta, Umido - metodo normalizzato | | | |
|--|-----------|--|------------------------------|
| quota unitaria (€/utenza)=Quv x Cu | | | |
| Scaglioni in base al numero componenti | Kb scelto | tariffa unitaria per scaglione (Quv x Cu x Kb) | Tariffa totale per scaglione |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 e più | | | |
| | | | <i>totale</i> |

se invece Multi/carta distinto da Umido allora:

| 9 A - Multimateriale, Carta - metodo normalizzato | | | |
|---|-----------|--|------------------------------|
| quota unitaria (€/utenza)=Quv x Cu | | 9,877085104 | |
| Scaglioni in base al numero componenti | Kb scelto | tariffa unitaria per scaglione (Quv x Cu x Kb) | Tariffa totale per scaglione |
| 1 | 1,00 | 9,877085 | € 7.764,38 |
| 2 | 1,46 | 14,420544 | € 16.742,25 |
| 3 | 1,59 | 15,655180 | € 14.653,25 |
| 4 | 1,74 | 17,136743 | € 11.001,79 |
| 5 | 1,91 | 18,815847 | € 3.104,61 |
| 6 e più | 2,49 | 24,593942 | € 1.869,14 |
| <i>Kb medio</i> | 1,482 | <i>totale</i> | € 55.135,42 |

| 9 B - Umido - metodo normalizzato | | | |
|--|-----------|--|------------------------------|
| quota unitaria (€/utenza)=Quv x Cu | | 9,212175813 | |
| Scaglioni in base al numero componenti | Kb scelto | tariffa unitaria per scaglione (Quv x Cu x Kb) | Tariffa totale per scaglione |
| 1 | 1,00 | 9,212176 | € 6.163,87 |
| 2 | 1,46 | 13,449777 | € 12.763,84 |
| 3 | 1,59 | 14,601299 | € 11.856,25 |
| 4 | 1,74 | 15,983125 | € 9.062,43 |
| 5 | 1,91 | 17,549195 | € 2.404,24 |
| 6 e più | 2,49 | 22,938318 | € 1.513,93 |
| <i>Kb medio</i> | 1,485 | <i>totale</i> | € 43.764,56 |

D3 - Tariffa Variabile altre frazioni (Multimateriale, Carta, Umido) - Utenza Non Domestica

| 10 - Multimateriale, Carta, Umido - metodo normalizzato | | | |
|---|-------------------|--|------------------------------|
| costo unitario Cu (€/Kg) | | | |
| Categorie attività produttive | Kd scelto (Kg/mq) | tariffa unitaria per categoria (Cu x Kd), (€/mq) | Tariffa totale per categoria |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | | | |
| Sale teatrali e cinematografiche | | | |
| Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | | | |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | | | |
| Stabilimenti balneari | | | |
| Esposizioni, autosaloni | | | |
| Alberghi con ristorante | | | |
| Alberghi senza ristorante | | | |
| Case di cura e riposo | | | |
| Ospedale | | | |
| Uffici, agenzie, studi professionali | | | |
| Banche ed istituti di credito | | | |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | | | |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | | | |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | | | |
| Banchi di mercato di beni durevoli | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | | | |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | | | |
| Attività industriali con capannoni di produzione | | | |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | | | |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | | | |
| Mense, birrerie, amburgherie | | | |
| Bar, caffè, pasticceria | | | |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | | | |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | | | |
| Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | | | |
| Ipermercati di generi misti | | | |
| Banchi al mercato di generi alimentari | | | |
| Discoteche, night club | | | |
| | | <i>totale</i> | € 0,00 |

se invece Multi/carta distinto da Umido allora:

| 10 A.1 - Multimateriale e Carta - tariffa commisurata ai conferimenti | | |
|---|----------------|------------------------------|
| €/litro Multi e Carta | litri previsti | Tariffa totale Multi e Carta |
| 0,026169521 | 1.237.360 | € 32.381,12 |

o in alternativa:

| 10 A.2 - Multimateriale, Carta - metodo normalizzato | | | |
|---|-------------------|--|------------------------------|
| costo unitario Cu (€/Kg) | | | |
| Categorie attività produttive | Kd scelto (Kg/mq) | tariffa unitaria per categoria (Cu x Kd), €/mq | Tariffa totale per categoria |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | | | |
| Sale teatrali e cinematografiche | | | |
| Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | | | |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | | | |
| Stabilimenti balneari | | | |
| Esposizioni, autosaloni | | | |
| Alberghi con ristorante | | | |
| Alberghi senza ristorante | | | |
| Case di cura e riposo | | | |
| Ospedale | | | |
| Uffici, agenzie, studi professionali | | | |
| Banche ed istituti di credito | | | |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | | | |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | | | |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | | | |
| Banchi di mercato di beni durevoli | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | | | |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | | | |
| Attività industriali con capannoni di produzione | | | |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | | | |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | | | |
| Mense, birrerie, amburgherie | | | |
| Bar, caffè, pasticceria | | | |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | | | |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | | | |
| Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | | | |
| Ipermercati di generi misti | | | |
| Banchi al mercato di generi alimentari | | | |
| Discoteche, night club | | | |
| | | <i>totale</i> | € 0,00 |

| 10 B.1 - Umido -tariffa commisurata ai conferimenti | | |
|---|----------------|----------------------|
| €/litro Umido | litri previsti | Tariffa totale Umido |
| 0,044476178 | 616.000 | € 27.397,33 |

o in alternativa:

| 10 B.2 -Umido - metodo normalizzato | | | |
|---|-------------------|--|------------------------------|
| costo unitario Cu (€/Kg) | | | |
| Categorie attività produttive | Kd scelto (Kg/mq) | tariffa unitaria per categoria (Cu x Kd), €/mq | Tariffa totale per categoria |
| Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto | | | |
| Sale teatrali e cinematografiche | | | |
| Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta | | | |
| Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi | | | |
| Stabilimenti balneari | | | |
| Esposizioni, autosaloni | | | |
| Alberghi con ristorante | | | |
| Alberghi senza ristorante | | | |
| Casa di cura e riposo | | | |
| Ospedale | | | |
| Uffici, agenzie, studi professionali | | | |
| Banche ed istituti di credito | | | |
| Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta, e altri beni durevoli | | | |
| Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze | | | |
| Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato | | | |
| Banchi di mercato di beni durevoli | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista | | | |
| Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista | | | |
| Carrozzeria, autofficina, elettrauto | | | |
| Attività industriali con capannoni di produzione | | | |
| Attività artigianali di produzione beni specifici | | | |
| Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub | | | |
| Mense, birrerie, amburgherie | | | |
| Bar, caffè, pasticceria | | | |
| Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari | | | |
| Plurilicenze alimentari e/o miste | | | |
| Ortofrutta, pescheria, fiori e piante, pizza al taglio | | | |
| Ipermercati di generi misti | | | |
| Banchi al mercato di generi alimentari | | | |
| Discoteche, night club | | | |
| | | <i>totale</i> | € 0,00 |