

**TARI 2019**

| Parag. | TIPO DI COSTO     | CODICE | DESCRIZIONE | F-V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2013 |                                                                                      |
|--------|-------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1    | COSTI DI GESTIONE | CG     | CSL         | Costi spazzamento e lavaggio strade e piazze pubbliche<br><br><i>Costi spazzatrice (manutenzione – carburante), scope ecc.<br/>Servizi integrativi COABSER</i><br><br><i>Costi personale addetto (40% del 15% della retribuzione annua n. 2 cantonieri + incremento ISTAT 2% pari a € 11.251,00)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | F    | € 1.200,00<br><br><br><br>€ 4.500,00                                                 |
|        |                   |        |             | TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      | € 5.700,00                                                                           |
|        |                   |        | CRT         | Costi di Raccolta e trasporto RSU<br><br><i>Raccolta indifferenziata ( 31% di 47.383,00 IVA inclusa</i><br><br><i>Sacchi, contenitori, cestini, parte fissa (acquisto bidoni neri da lt. 70 forniti gratuitamente alle utenze per gli R.S.U. (€ 366,00 spesa 2018 per n. 30 bidoni)<br/>Acquisto compostiere per compostaggio domestico frazione umida del rifiuto (€ 440,00 per n. 20 compostiere</i><br><br><i>35,5% del costo del personale DITTA APPALTATRICE adibito alla raccolta RSU (sul 59% di € 47.383,00 IVA INCLUSA pari a € 27.956,00)</i><br><br>TOTALE | V    | € 14.689,00<br><br>€ 366,00<br><br>€ 450,00<br><br><br>€ 9.924,00<br><br>€ 25.429,00 |
|        |                   |        | CTS         | Costi di trattamento e Smaltimento RSU<br><i>(€ 98,06 IVA inclusa/tonn. x n. 218 tonnellate)</i><br><br><i>35,5% costo del personale COABSER adibito al trattamento e smaltimento RSU € 31,55 IVA inclusa/tonnellata x n. 218 tonnellate pari a € 6.878,00)</i><br><br>TOTALE                                                                                                                                                                                                                                                                                         | V    | € 21.377,00<br><br><br>€ 2.442,00<br><br>€ 23.819,00                                 |
|        |                   |        | AC          | Altri costi<br><i>Fornitura da parte del COABSER sacchi ARANCIONE per raccolta R.U. (importo previsto per anno 2019: € 0,02152 + IVA 22%x n. 103.950 pezzi<br/>€ 0,05330 + IVA 22%X N. 8.400 pezzi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | F    | € 3.275,00                                                                           |

(\*) A FRONTE DELLE 14,84 DEL 2018, CONSIDERANDO CHE PRESSO LA MENSA SCOLASTICA E 2 RISTORANTI IL SERVIZIO E' INIZIATO DAL 1.9.2018)

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p><i>Fornitura cassonetti per raccolta organico (n. 656 cassonetti x € 25/cad = € 16.400 – 20% miglioria in sede di appalto = € 13.120 :2 = € 6.650,00)</i></p> <p><i>Fornitura sacchi bioplastica € 0,0024/sacco x 170.560/anno = € 4.093,00 : 2 = € 2047,00)</i></p> <p><b>TOTALE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | <p>€ 6.650,00</p> <p>€ 2.047,00</p> <p><b>€ 11.882,00</b></p>                                                                                                    |
| CRD | <p>Costi di Raccolta Differenziata per materiale</p> <p><i>Raccolta differenziata (31%% di € 48.925,00 IVA INCLUSA)</i></p> <p><i>fornitura sacchi per R.D. plastica da parte del COABSER (importo previsto 2018 € 1.517,83 + IVA per n. 30.000 pezzi)</i></p> <p><i>fornitura cassonetti per raccolta carta utenze domestiche (spesa prevista 2018 € 25,66/cad + IVA x 40 cassonetti )</i></p> <p><i>Noleggio cassone scarrabile per raccolta sfalci e potature (€ 59,809/mese + IVA per 12 mesi)</i></p> <p><i>Trasporto rifiuti vegetali in discarica (50% di € 148.361/viaggio + IVA per 6 viaggi)</i></p> <p><i>35,5% del costo del personale DITTA APPALTATRICE adibito alla raccolta differenziata (sul 59% di € 48.925,00 IVA INCLUSA pari a € 28.866,00)</i></p> <p><i>Costo raccolta differenziata organico utenze non domestiche gennaio/luglio 2019</i></p> <p>Costi di Trattamento e Riciclo, al netto dei proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti</p> <p><i>Costi di gestione Oasi ecologiche, raccolta diff. vetro, (campane stradali), smaltimento pile e farmaci; al netto dei proventi carta € 6,01/abit. IVA inclusa x n. 2348 abitanti)</i></p> <p><i>35,5% del costo del personale COABSER adibito alla gestione dei centri di raccolta consortili (tecnici, addetti, guardiani) € 6,51 IVA inclusa/abit. X n. 2348 abitanti pari a € 15.825,00</i></p> | V | <p>€ 15.167,00</p> <p>€ 1.852,00</p> <p>€ 1.129,00</p> <p>€ 790,00</p> <p>€ 490,00</p> <p>€ 10.247,00</p> <p>€ 2.350,00</p> <p>€ 14.111,00</p> <p>€ 5.426,00</p> |

|     |                     |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                     |    |      | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | <b>€ 51.563,00</b>                                                                                                                                   |
|     |                     |    | CTR  | <i>Trattamento e recupero rifiuti organici utenze domestiche e non domestiche (€ 87,00/tonnellata + IVA x 37 /ton = € 3246,00 ; € 87,00/tonn + iva X 19 tonn. Presunte = € 1818,00) (*)</i><br><b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | V | € 5.064,00<br><br><b>€ 5.064,00</b>                                                                                                                  |
| 2.2 | <b>COSTI COMUNI</b> | CC | CARC | Costi Amministrativi dell'Accertamento, della Riscossione e del Contenzioso<br><br><i>spese di stampa imbustamento e postalizzazione avvisi di pagamento (€ 0,50 + IVA x n. 1160 avvisi + spese postali € 0,55 X 1160 spedizioni) )</i><br><br><i>Spese per invio avvisi di accertamento (7,20 x 150 avvisi in notifica)</i><br><br><i>PERSONALE UFFICIO TRIBUTI in servizio presso Unione di Comuni (45% sul 68,53% di retribuzione annua)</i><br><br><i>Spese per funzionamento ufficio tributi (energia elettrica, riscaldamento, telefono)</i>                                                                                                                                                                                      | F | € 1.346,00<br><br>€ 1.080,00<br><br>€ 22.431,00<br>(45% di € 49.847,00 (con incremento ISTAT 2%) x n. 1 impiegati ufficio tributi)<br><br>€ 1.200,00 |
|     |                     |    |      | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   | <b>€ 26.057,00</b>                                                                                                                                   |
|     |                     |    | CGG  | Costi Generali di Gestione; in tali costi vanno ricompresi quelli relativi al personale (lettera B9 voce di bilancio D. Lgs. 127/91), in misura non inferiore al 50% del loro ammontare<br><br><i>Personale comunale (60% del 15% della retribuzione annua n. 2 cantonieri + incremento ISTAT 2% pari a € 11.251,00)</i><br><br><i>64,5% Personale COABSER adibito al trattamento e smaltimento RSU (€ 31,35/tonn. IVA inclusa x n. 218 tonnellate pari a € 6.878,00)</i><br><br><i>64,5% Personale DITTA APPALTATRICE adibito alla raccolta RSU – organico e RD carta e plastica sul 59% di € 96.306 IVA inclusa pari a € 56.821,00 (€ 18.032,00 RU indiff. + € 18.618,00 RU indiff)</i><br><br><i>64,5% Personale COABSER adibito</i> | F | € 6.751,00<br><br>€ 4.436,00<br><br>€ 36.650,00<br><br>€ 9.859,00                                                                                    |

|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                 | <i>alla gestione dei centri di raccolta consortili (tecnici, addetti, guardiani)<br/>€ 6,51/abit IVA inclusa x n. 2348<br/>abitanti pari a € 15.285,00</i><br><br><b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   | <b>€ 57.696,00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | CCD                             | Costi Comuni Diversi<br><i>Manutenzione progr. SIPAL – GIS MASTER, carta, spese d'ufficio</i><br><br><i>deduzione importo corrisposto dal MIUR per TARSU dovuta da istituzioni scolastiche)</i><br><br><i>Fondo Crediti di dubbia esigibilità (ex fondo svalutazione crediti)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     | F | € 723,00<br>(50% spese per assistenza, manutenzione e aggiornamento programmi SIPAL)<br><br>€ 531,00<br>(25% spese per assistenza, manutenzione e aggiornamento software GIS MASTER)<br><br>€ 800,00<br>(spese d'ufficio per carta, toner ecc.)<br><br><b>-€ 1.282,00</b><br><br>€ ZERO (*) |
|     |                                 | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | <b>€ 771,00</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.3 | <b>COSTI D'USO DEL CAPITALE</b> | CK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | Amm                             | Ammortamenti<br>Ammortamento impianti di trattamento e smaltimento (€ 30,47/tonnellata IVA inclusa x n. 218 tonnellate)<br><br><i>Ammortamento mezzi per la raccolta RSU carta e plastica (10% di € 96.308,00 IVA inclusa)</i><br><br><i>Ammortamento per centri di raccolta consortili (strutture, mezzi e cassoni scarrabili) (€ 0,78/abitante IVA inclusa x n. 2348 abitanti)</i><br><br>Riduzioni per compostaggio (€ 14.081,00) e avvio al recupero rifiuti differenziati da parte delle utenze non domestiche (€ 6.695,00)<br><br><b>TOTALE</b> | F | € 6.642,00<br><br>€ 9.631,00<br><br>€ 1.831,00<br><br>€ 20.776,00<br><br><b>€ 38.880,00</b>                                                                                                                                                                                                 |
|     | Acc                             | Accantonamenti (2013/2014 accantonam. da bil. Prev)<br><br><i>"Sofferenze" di riscossione (circa 4% su € 272.035,00 di TARI 2018 inclusa TEFA)</i><br><br><i>Accantonamento per gestione "post mortem" delle discariche (€ 4,92/tonnellata IVA inclusa x n. 218 tonnellate)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                       | F | € 10.881,00<br><br>€ 1.073,00                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |   |                                                                                                                                          |   |                     |
|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------|
|  |   | <b>TOTALE</b>                                                                                                                            |   | <b>11.954,00</b>    |
|  | R | Remunerazione del capitale investito<br>(immobilizzazioni nette 2013<br>€.; ; previsione investimenti<br>€.0,00; Tasso "r 2013" = 2,37%) | F | ZERO                |
|  |   | <b>TOTALE</b>                                                                                                                            |   | <b>€ 258.816,00</b> |

**TOTALE COSTI FISSI 2019**

CSL + AC + CARC + CGG + CCD + CK = € 152.941,00 pari al 59,09 % del totale

**TOTALE COSTI VARIABILI 2019**

CRT + CTS + CRD + CTR = € 105.875,00 pari al 40,91% del totale

**(\*) Fondo Crediti di dubbia esigibilità (ex fondo svalutazione crediti):** non è stato inserito alcun importo in quanto già inserito crediti inesigibili alla voce "sofferenze di riscossione" nella sezione ACCANTONAMENTI