

TARI - Piano Economico Tariffario Anno 2021

Piano Costi (modello MTR Arera)

	Input dati Ciclo integrato RU	Comune di Botticino		
		Ciclo integrato RU	Costi del Comune/I	TOT PEF
Costi dell'attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani indifferenziati CRT	G	115.607	0	115.607
Costi dell'attività di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani CTS	G	28.865	0	28.865
Costi dell'attività di trattamento e recupero dei rifiuti urbani CTR	G	246.018	0	246.018
Costi dell'attività di raccolta e trasporto delle frazioni differenziate CRD	G	488.060	0	488.060
Costi operativi incentivanti variabili di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTV	G	0	0	0
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti AR	G	176.944	0	176.944
Fattore di Sharing b	E	0,60	0,60	
Proventi della vendita di materiale ed energia derivante da rifiuti dopo sharing b(AH)	E	106.166	0	106.166
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI ARCONAI	E	6.550	0	6.550
Fattore di Sharing b(1+u)	E	0,66	0,66	
Ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI dopo sharing b(1+u)ARCONAI	E	4.323	0	4.323
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili RCTV	E-G	-200.045	0	-200.045
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,70	0,70	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi variabili riconosciuta (1+y)RCTV/r	E	-140.032	0	-140.032
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G		46.067	46.067
<b>T1Va totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile</b>	<b>C</b>	<b>628.029</b>	<b>46.067</b>	<b>674.096</b>
Costi dell'attività di spazzamento e di lavaggio CSL	G	75.577	0	75.577
Costi per l'attività di gestione delle tariffe e dei rapporti con gli utenti CARC	G	94.026	35.106	129.132
Costi generali di gestione CGG	G	126.292	3.952	130.244
Costi relativi alla quota di crediti inesigibili CCD	G	0	0	0
Altri costi COAL	G	0	0	0
Costi comuni CC	C	222.092	39.058	261.150
Ammortamenti Amm	G	26.929	0	26.929
Accantonamenti Acc	G	0	61.204	61.204
- di cui costi di gestione post-operativa delle discariche	G	0	0	0
- di cui per crediti	G	0	61.204	61.204
- di cui per rischi e oneri previsti da normativa di settore e/o dal contratto di affidamento	G	0	0	0
- di cui per altri non in eccesso rispetto a norme tributarie	G	0	0	0
Remunerazione del capitale investito netto R	G	12.313	0	12.313
Remunerazione delle immobilizzazioni in corso RLIC	G	26	0	26
Costi d'uso del capitale CK	G	39.268	61.204	100.472
Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR COIEXPTF	G	0	20.600	20.600
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi RCTF	E-G	242.727	-26.766	215.961
Coefficiente di gradualità (1+y)	E	0,70	0,70	
Numero di rate r	E	1	1	
Componente a conguaglio relativa ai costi fissi riconosciuta (1+y)RCTF/r	E	169.909	-18.736	151.173
Oneri relativi all'IVA indetraibile	G	0	28.833	28.833
<b>T1Fa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso</b>	<b>C</b>	<b>506.846</b>	<b>130.959</b>	<b>637.804</b>
Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RI/IF	E	260.000	0	260.000
<b>T1Fa + T1Va + T1Fg</b>	<b>C</b>	<b>874.875</b>	<b>177.826</b>	<b>1.052.700</b>
Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	E		3.641	3.641
<b>Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RI/IF, 238/2020/R/RI/IF e 493/2020/R/RI/IF</b>				
Scostamento atteso dei costi variabili di cui all'articolo 7 bis del MTR COIEXPTV2021	E			0
Oneri variabili per la tutela delle utenze domestiche di cui al comma 7 ter.1 del MTR COIEXPTV2021	E			0
Numero di rate r'	E			
Rata annuale RCNDTV/RCNDTVr'	E			
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi variabili 2019 e costi variabili da PEF 2020 approvato in applic.	E		20.343	20.343
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applic.	E		3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi variabili per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTV	E		6.781	6.781
Quota (relativa ai costi variabili) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da	E		0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)2020(RCTV, 2020/2020) (se r2020 > 1)	E		0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)2020(RCTV, 2020/2020) (se r2020 > 1)	E		0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r2020 (da PEF 2020)	E		0	0
<b>T1Va totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo variabile (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/IF, 238/2020/R/RI/IF e 493/2020/R/RI/IF)</b>	<b>C</b>	<b>628.029</b>	<b>52.848</b>	<b>680.877</b>
Scostamento atteso dei costi fissi di cui all'articolo 7 bis del MTR COIEXPTF2021	E			0
Deroga ex art. 107 c.5 d.l. 18/20: differenza tra costi fissi 2019 e costi fissi da PEF 2020 approvato in applic.	E		15.453	15.453
Numero di anni per il recupero della differenza tra costi 2019 e costi da PEF 2020 approvato in applic.	E		3	3
Rata annuale conguaglio relativa ai costi fissi per deroga ex art. 107, c. 5, d.l. 18/20 RCUTF	E		5.151	5.151
Quota (relativa ai costi fissi) dei conguagli residui afferenti alle determinazioni tariffarie del 2020, da	E		0	0
di cui quota dei conguagli relativi all'annualità 2018 (1+y)2020(RCTF, 2020/2020) (se r2020 > 1)	E		0	0
Numero di rate conguagli relativi all'annualità 2018 (RC 2020) r2020 (da PEF 2020)	E		0	0
<b>T1Fa totale delle entrate tariffarie relative alle componenti di costo fisso (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/IF, 238/2020/R/RI/IF e 493/2020/R/RI/IF)</b>	<b>C</b>	<b>506.846</b>	<b>136.110</b>	<b>642.956</b>
<b>T1a = T1Va + T1Fa (ex deliberazioni 443/2019/R/RI/IF, 238/2020/R/RI/IF e 493/2020/R/RI/IF)</b>	<b>C</b>	<b>874.875</b>	<b>188.958</b>	<b>1.063.833</b>
<b>Grandezze fisico-tecniche</b>				
raccolta differenziata %	G			83,00%
gpo-2 kg	G			5,042.339
costo unitario effettivo - CUEff €/cent/kg	G			19,34
fabbisogno standard €/cent/kg	E			24,13
costo medio settore €/cent/kg	E			
<b>Coefficiente di gradualità</b>				
valutazione rispetto agli obiettivi di raccolta differenziata y1	E			-0,15
valutazione rispetto all'efficacia dell'attività di preparazione per il riutilizzo e riciclo y2	E			-0,13
valutazione rispetto alla soddisfazione degli utenti del servizio y3	E			-0,02
<b>Totale g</b>	<b>C</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Coefficiente di gradualità (1+g)</b>	<b>C</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>0,70</b>
<b>Verifica del limite di crescita</b>				
g/pe	E			1,70%
coefficiente di recupero di produttività Xa	E			0,10%
coeff. per il miglioramento previsto della qualità Qla	E			2,00%
coeff. per la valorizzazione di modifiche del perimetro gestionale Pca	E			3,00%
coeff. per l'emergenza COVID-19 C192021	E			0,00%
<b>Parametro per la determinazione del limite alla crescita delle tariffe r</b>	<b>C</b>			<b>6,60%</b>
(1+y)	C			106,60%
T1a	C			1.063.833
T1Va-1	E			565.908
T1Fa-1	E			432.075
T1a-1	C			997.983
T1a/ T1a-1	C			106,60%
<b>T1max (entrate tariffarie massime applicabili nel rispetto del limite di crescita)</b>	<b>C</b>			<b>1.063.833</b>
<b>delta (T1a-T1max)</b>	<b>C</b>			<b>0</b>
<b>Riclassificazione dei costi fissi e variabili per il rispetto condizione art. 3 MTR</b>				
Riclassifica T1a	E			536.996
Riclassifica T1Fa	E			526.837
<b>Attività esterne Ciclo integrato RU</b>	<b>G</b>			<b>0</b>
<b>Riepilogo delle componenti a conguaglio il cui recupero in tariffa è rinviato alle annualità successive al 2021 (NON COMPILABILE)</b>				
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2018 (come determinati nell'ambito del PEF 2020)	C	0	0	0
Quota residua dei conguagli relativi all'annualità 2019	C	0	0	0
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi variabili riconosciuta, relativa all'ann.	C	0	0	0
di cui quota residua della componente a conguaglio dei costi fissi riconosciuta, relativa all'ann.	C	0	0	0
Quota residua recupero delle mancate entrate tariffarie 2020 per applicazione dei fattori di conguaglio	C	0	0	0
Quota residua conguaglio per recupero derivante da tariffe in deroga ex art. 107 c. 5 d.l. 18/20 (relati	C	0	23.864	23.864
Componente a conguaglio relativa all'annualità 2019 RC = RCTV+RCTF	C	42.682	-26.766	15.916
Numero di rate residue della componente a conguaglio RC relativa all'annualità 2019	C	0	0	0

	COSTI FISSI	COSTI VARIABILI
TOTALE GENERALE	€ 642.956	€ 420.877
TOTALE DETRAZIONI	€ 2.221	€ 1.420
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.063.833</b>	
<b>% IN TARIFFA 100%</b>	<b>COSTI FISSI</b>	<b>COSTI VARIABILI</b>
TOTALE GENERALE	€ 642.956	€ 420.877
	60%	40%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 1.063.833</b>	
SUDDIVISIONE DOMESTICHE NON DOMESTICHE	<b>DOMESTICHE</b>	<b>NON DOMESTICHE</b>
	72,8%	27,2%
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 774.470</b>	<b>€ 289.362</b>
	100%	

## Classificazione Costi Anno 2021

		Fissi	Variabili	Totali
<b>CG</b>	<b>Costi operativi di gestione</b>	0 €	0 €	0 €
CSL	Spazzamento/Lavaggio	75.577 €	0 €	75.577 €
CRT	Raccolta e trasporto e conguagli	0 €	115.607 €	115.607 €
CTS	Trattamento e smaltimento	0 €	28.865 €	28.865 €
CRD	Raccolta differenziata per materiale	0 €	488.060 €	488.060 €
CTR	Trattamento e riciclo (al netto dei proventi della vendita di materiale)	0 €	246.018 €	246.018 €
COlv	Copertura oneri variabili relativi al conseguimento di target migliorativi	0 €	0 €	0 €
COlf	Copertura oneri fissi relativi al conseguimento di target migliorativi	20.600 €	0 €	20.600 €
0	0	0 €	0 €	0 €
<b>CC</b>	<b>Costi comuni, imputabili alle attività sui RSU</b>	0 €	0 €	0 €
CARC	Amministrativi di riscossione e contenzioso	129.132 €	0 €	129.132 €
CGG	Generali di gestione	130.244 €	0 €	130.244 €
CCD	Costi comuni diversi	0 €	0 €	0 €
COal	Altri costi	1.774 €	0 €	1.774 €
0	0	0 €	0 €	0 €
<b>CK</b>	<b>Costi d'impiego del capitale</b>	0 €	0 €	0 €
Amm	Ammortamenti	26.929 €	0 €	26.929 €
Acc	Accantonamenti	61.204 €	0 €	61.204 €
Ra	Remunerazione del capitale investito	12.313 €	0 €	12.313 €
Rlic	Remunerazione delle immobilizzazioni in corso	26 €	0 €	26 €
COIEXPTF	Costi operativi incentivanti fissi di cui all'articolo 8 del MTR	0 €	0 €	0 €
0	0	0 €	0 €	0 €
<b>RC</b>	<b>Componente a conguaglio</b>	0 €	0 €	0 €
RCtf	Componente a conguaglio relativa ai costi fissi	151.173 €	0 €	151.173 €
RCtv	Componente a conguaglio relativa ai costi variabili	0 €	-140.032 €	-140.032 €
0	0	0 €	0 €	0 €
<b>AR</b>	<b>Somma dei proventi/ricavi</b>	0 €	0 €	0 €
AR	Somma dei proventi dalla vendita di materiale	0 €	-106.166 €	-106.166 €
ARconai	Somma dei ricavi derivanti dai corrispettivi riconosciuti dal CONAI	0 €	-4.323 €	-4.323 €
0	0	0 €	0 €	0 €
<b>IVA</b>	<b>Oneri relativi all'IVA indetraibile</b>	28.833 €	46.067 €	74.900 €
<b>Detrazioni</b>		<b>Somma detrazioni previste da MTR</b>		
0	Detrazioni di cui al comma 4.5 della Deliberazione 443/2019/R/RIF	-	-260.000 €	-260.000 €
0	Detrazioni di cui al comma 1.4 della Determina n. 2/DRIF/2020	0 €	-3.641 €	-3.641 €
<b>€</b>	<b>- Ulteriori componenti ex deliberazioni 443/2019/R/RIF, 238/2020/R/RIF e 493/2020/R/RIF</b>			
0	Somma componenti Q.F.	5.151 €	0 €	5.151 €
0	Somma componenti Q.V.	0 €	6.781 €	6.781 €
<b>% COPERTURA SCELTA DAL COMUNE</b>		<b>100%</b>		
<b>SUDDIVISIONE DEI COSTI IN BASE ALLA COPERT</b>	<b>0</b>	<b>642.956 €</b>	<b>420.877 €</b>	<b>1.063.833 €</b>

## Attività - Quota Fissa

Tipo Attività	Cod.	n.attività	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> equivalenti	Kc	Sup * kc	Qapf*Kc
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	34	21.066	20.941	0,50	10.471	0,63
Cinematografi, teatri	02	-	-	-	0,43	-	0,55
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	113	37.973	36.660	0,60	21.996	0,76
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	5	2.101	2.101	0,88	1.849	1,12
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	0,64	-	0,81
Esposizioni, autosaloni	06	2	553	553	0,52	288	0,66
Alberghi con ristorante	07	1	30	12	1,64	20	2,08
Alberghi senza ristorante	08	-	-	-	1,08	-	1,37
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	4	7.651	7.651	1,25	9.564	1,58
Ospedali	10	-	-	-	1,29	-	1,64
Uffici e agenzie	11	88	11.924	11.896	1,52	18.081	1,93
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	48	4.643	4.606	0,61	2.810	0,77
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	14	1.509	1.509	1,41	2.128	1,79
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	8	625	625	1,60	1.000	2,03
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariatc	15	1	56	56	0,83	46	1,05
Banchi di mercato beni durevoli	16	-	-	-	1,78	-	2,26
Barbiere, estetista, parrucchiere	17	21	1.238	1.238	1,48	1.832	1,88
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	28	2.436	2.436	1,03	2.509	1,31
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	12	2.681	2.681	1,41	3.780	1,79
Attività industriali con capannoni di produzione	20	-	-	-	0,92	-	1,17
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	69	26.217	25.787	1,09	28.108	1,38
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	16	2.230	2.230	5,50	12.265	6,97
Mense, birrerie, hamburgerie	23	15	1.158	1.158	5,00	5.790	6,34
Bar, caffè, pasticceria	24	14	1.143	1.143	4,00	4.572	5,07
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	13	3.818	3.818	2,35	8.972	2,98
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	1	45	45	1,85	83	2,34
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	6	302	302	6,00	1.812	7,60
Ipermercati di generi misti	28	-	-	-	2,74	-	3,47
Banchi di mercato generi alimentari	29	-	-	-	6,92	-	8,77
Discoteche, night club	30	-	-	-	1,91	-	2,42
<b>TOTALI</b>		<b>513</b>	<b>129.399</b>	<b>127.448</b>		<b>137.976</b>	

## Attività - Quota Variabile

Descrizione Attività	Cod.	n. attività	m <sup>2</sup> totali	m <sup>2</sup> equivalenti	Kd	Kg Rifiuti Prodotti	Cu*kd
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	34	21.066	20.941	3,80	79.577	0,38131
Cinematografi, teatri	02	-	-	-	3,50	-	0,35120
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	113	37.973	36.660	4,90	179.633	0,49168
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	5	2.101	2.101	7,21	15.148	0,72348
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	5,22	-	0,52379
Esposizioni, autosaloni	06	2	553	553	4,22	2.334	0,42345
Alberghi con ristorante	07	1	30	12	13,45	161	1,34962
Alberghi senza ristorante	08	-	-	-	8,88	-	0,89105
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	4	7.651	7.651	10,22	78.193	1,02551
Ospedali	10	-	-	-	10,55	-	1,05862
Uffici e agenzie	11	88	11.924	11.285	12,45	140.492	1,24928
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	48	4.643	4.606	5,03	23.170	0,50473
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	14	1.509	1.509	11,55	17.429	1,15897
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	8	625	625	13,00	8.125	1,30447
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	1	56	56	6,81	381	0,68334
Banchi di mercato beni durevoli	16	-	-	-	14,58	-	1,46301
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	21	1.238	1.238	12,12	15.005	1,21616
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	28	2.436	2.436	8,48	20.657	0,85091
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	12	2.681	2.681	11,55	30.966	1,15897
Attività industriali con capannoni di produzione	20	-	-	-	7,53	-	0,75559
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	69	26.217	25.787	8,91	229.763	0,89406
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	16	2.230	2.230	52,00	115.960	5,21786
Mense, birrerie, hamburgerie	23	15	1.158	1.158	53,60	62.069	5,37841
Bar, caffè, pasticceria	24	14	1.143	1.143	42,00	48.006	4,21443
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	13	3.818	3.818	16,00	61.088	1,60550
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	1	45	45	14,00	630	1,40481
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	6	302	302	40,00	12.080	4,01374
Ipermercati di generi misti	28	-	-	-	22,45	-	2,25271
Banchi di mercato generi alimentari	29	-	-	-	56,78	-	5,69751
Discoteche, night club	30	-	-	-	15,68	-	1,57339
<b>TOTALI</b>		<b>513</b>	<b>129.399</b>	<b>126.837</b>		<b>1.140.866</b>	

## Attività Economiche

Descrizione Attività	Cod	n. attività	Superficie Fatturabile [m <sup>2</sup> ]	Sup. Media [m <sup>2</sup> ]	kc	Quota Fissa [euro/m <sup>2</sup> ]	kd	Quota Var. [euro/m <sup>2</sup> ]	Tariffa [euro/m <sup>2</sup> ]	Introiti [euro/a]	%
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	34	20.941	616	0,50	0,63375	3,80	0,38131	€ 1,02	€ 21.256,47	7,35%
Cinematografi, teatri	02	-	-	-	0,43	0,54502	3,50	0,35120	€ 0,90	€ 0,00	-
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	113	36.660	324	0,60	0,76050	4,90	0,49168	€ 1,25	€ 45.904,65	15,86%
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	5	2.101	420	0,88	1,11540	7,21	0,72348	€ 1,84	€ 3.863,48	1,34%
Stabilimenti balneari	05	-	-	-	0,64	0,81120	5,22	0,52379	€ 1,33	€ 0,00	-
Esposizioni, autosaloni	06	2	553	277	0,52	0,65910	4,22	0,42345	€ 1,08	€ 598,65	0,21%
Alberghi con ristorante	07	1	12	-	1,64	2,07870	13,45	1,34962	€ 3,43	€ 41,14	0,01%
Alberghi senza ristorante	08	-	-	-	1,08	1,36890	8,88	0,89105	€ 2,26	€ 0,00	-
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	4	7.651	1.913	1,25	1,58437	10,22	1,02551	€ 2,61	€ 19.968,23	6,90%
Ospedali	10	-	-	-	1,29	1,63507	10,55	1,05862	€ 2,69	€ 0,00	-
Uffici e agenzie	11	88	11.896	135	1,52	1,92660	12,45	1,24928	€ 3,18	€ 37.015,33	12,79%
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	48	4.606	96	0,61	0,77317	5,03	0,50473	€ 1,28	€ 5.886,53	2,03%
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	14	1.509	108	1,41	1,78717	11,55	1,15897	€ 2,95	€ 4.445,73	1,54%
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	8	625	78	1,60	2,02800	13,00	1,30447	€ 3,33	€ 2.082,79	0,72%
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	1	56	56	0,83	1,05202	6,81	0,68334	€ 1,74	€ 97,18	0,03%
Banchi di mercato beni durevoli	16	-	-	-	1,78	2,25615	14,58	1,46301	€ 3,72	€ 0,00	-
Barbieri, estetista, parrucchiere	17	21	1.238	59	1,48	1,87590	12,12	1,21616	€ 3,09	€ 3.827,97	1,32%
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	28	2.436	87	1,03	1,30552	8,48	0,85091	€ 2,16	€ 5.253,08	1,82%
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	12	2.681	223	1,41	1,78717	11,55	1,15897	€ 2,95	€ 7.898,61	2,73%
Attività industriali con capannoni di produzione	20	-	-	-	0,92	1,16610	7,53	0,75559	€ 1,92	€ 0,00	-
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	69	25.787	374	1,09	1,38157	8,91	0,89406	€ 2,28	€ 58.682,03	20,28%
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	16	2.230	139	5,50	6,97125	52,00	5,21786	€ 12,19	€ 27.181,72	9,39%
Mense, birrerie, hamburgerie	23	15	1.158	77	5,00	6,33750	52,00	5,37841	€ 11,72	€ 13.567,02	4,69%
Bar, caffè, pasticceria	24	14	1.143	82	4,00	5,07000	52,00	4,21443	€ 9,28	€ 10.612,10	3,67%
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	13	3.818	294	2,35	2,97862	16,00	1,60550	€ 4,58	€ 17.502,17	6,05%
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	1	45	45	1,85	2,34487	14,00	1,40481	€ 3,75	€ 168,74	0,06%
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	6	302	50	6,00	7,60500	40,00	4,01374	€ 11,62	€ 3.508,86	1,21%
Ipermercati di generi misti	28	-	-	-	2,74	3,47295	22,45	2,25271	€ 5,73	€ 0,00	-
Banchi di mercato generi alimentari	29	-	-	-	6,92	8,77110	56,78	5,69751	€ 14,47	€ 0,00	-
Discoteche, night club	30	-	-	-	1,91	2,42092	15,68	1,57339	€ 3,99	€ 0,00	-
<b>TOTALE</b>		<b>513</b>	<b>127.448</b>							<b>€ 289.362,48</b>	<b>100%</b>

## Confronto Tariffe Attività rispetto all' anno 2019

Descrizione Attività	Cod .	TARI 2019 [euro/m <sup>2</sup> ]	TARI 2021 [euro/m <sup>2</sup> ]	Differenza %	TARI 2019 Media [euro/a]	TARI 2021 Media [euro/a]	Differenza [euro/a]
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	01	€ 0,92	€ 1,02	<b>10,6%</b>	€ 565,40	€ 625,19	€ 59,79
Cinematografi, teatri	02	€ 0,82	€ 0,90	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	03	€ 1,14	€ 1,25	<b>9,8%</b>	€ 370,05	€ 406,24	€ 36,19
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	04	€ 1,68	€ 1,84	<b>9,7%</b>	€ 704,58	€ 772,70	€ 68,11
Stabilimenti balneari	05	€ 1,22	€ 1,33	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Esposizioni, autosaloni	06	€ 0,98	€ 1,08	<b>10,8%</b>	€ 270,04	€ 299,32	€ 29,29
Alberghi con ristorante	07	€ 3,13	€ 3,43	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Alberghi senza ristorante	08	€ 2,06	€ 2,26	<b>9,6%</b>	€ -	€ -	€ -
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	09	€ 2,38	€ 2,61	<b>9,7%</b>	€ 4.550,96	€ 4.992,06	€ 441,10
Ospedali	10	€ 2,46	€ 2,69	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Uffici e agenzie	11	€ 2,90	€ 3,18	<b>9,7%</b>	€ 391,45	€ 429,30	€ 37,86
Banche, istituti di credito e studi professionali	12	€ 1,17	€ 1,28	<b>9,6%</b>	€ 111,90	€ 122,64	€ 10,73
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	13	€ 2,69	€ 2,95	<b>9,7%</b>	€ 289,55	€ 317,55	€ 28,00
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	14	€ 3,04	€ 3,33	<b>9,8%</b>	€ 237,18	€ 260,35	€ 23,17
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	15	€ 1,58	€ 1,74	<b>9,6%</b>	€ 88,63	€ 97,18	€ 8,55
Banchi di mercato beni durevoli	16	€ 3,39	€ 3,72	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Barbiere, estetista, parrucchiere	17	€ 2,82	€ 3,09	<b>9,7%</b>	€ 166,21	€ 182,28	€ 16,08
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	18	€ 1,97	€ 2,16	<b>9,6%</b>	€ 171,16	€ 187,61	€ 16,45
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	19	€ 2,69	€ 2,95	<b>9,7%</b>	€ 600,18	€ 658,22	€ 58,03
Attività industriali con capannoni di produzione	20	€ 1,75	€ 1,92	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Attività artigianali di produzione beni specifici	21	€ 2,07	€ 2,28	<b>9,7%</b>	€ 775,30	€ 850,46	€ 75,16
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	22	€ 11,06	€ 12,19	<b>10,2%</b>	€ 1.541,22	€ 1.698,86	€ 157,64
Mense, birrerie, hamburgerie	23	€ 10,59	€ 11,72	<b>10,6%</b>	€ 817,55	€ 904,47	€ 86,92
Bar, caffè, pasticceria	24	€ 8,47	€ 9,28	<b>9,6%</b>	€ 691,36	€ 758,01	€ 66,65
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	25	€ 4,14	€ 4,58	<b>10,6%</b>	€ 1.217,07	€ 1.346,32	€ 129,25
Plurilicenze alimentari e/o miste	26	€ 3,39	€ 3,75	<b>10,6%</b>	€ 152,53	€ 168,74	€ 16,21
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	27	€ 10,36	€ 11,62	<b>12,1%</b>	€ 521,46	€ 584,81	€ 63,35
Ipermercati di generi misti	28	€ 5,22	€ 5,73	<b>9,7%</b>	€ -	€ -	€ -
Banchi di mercato generi alimentari	29	€ 13,20	€ 14,47	<b>9,6%</b>	€ -	€ -	€ -
Discoteche, night club	30	€ 3,64	€ 3,99	<b>9,6%</b>	€ -	€ -	€ -

## Utenze Domestiche

Numero Componenti	Ruoli [nr]	Ruoli Equivalenti	Superfici [mq]	Sup. Fatturabile	Sup. Media	ka	kb	Sup*ka	N(n)*kb	Quota Fissa [euro/m <sup>2</sup> ]	Quota Var. [euro/a]	Tariffa [euro/a]	%
1	1.593	1.509,0	153.696	147.813	96	0,80	0,80	118.250	1.207	€ 0,73	€ 33,38	€ 158.256,88	20%
2	1.469	1.418,0	171.629	169.690	117	0,94	1,45	159.508	2.056	€ 0,86	€ 60,49	€ 231.316,45	30%
3	916	891,4	110.539	109.844	121	1,05	2,10	115.336	1.872	€ 0,96	€ 87,61	€ 183.330,19	24%
4	623	603,5	81.579	81.170	131	1,14	2,70	92.534	1.629	€ 1,04	€ 112,64	€ 152.408,95	20%
5	126	122,7	15.951	15.831	127	1,23	3,30	19.472	405	€ 1,12	€ 137,67	€ 34.659,17	4%
>5	46	44,8	6.078	6.078	132	1,30	3,90	7.901	175	€ 1,19	€ 162,70	€ 14.498,53	2%
<b>TOTALE</b>	<b>4.773</b>	<b>4.589,4</b>	<b>539.472</b>	<b>530.426</b>				<b>513.002</b>	<b>7.344</b>			<b>€ 774.470,17</b>	<b>100%</b>

2021		2019			
QF	QV	QF	QV	Diff QF	Diff QV
€ 0,73	€ 33,38	€ 0,58	€ 39,29	26,70%	-15,06%
€ 0,86	€ 60,49	€ 0,68	€ 66,66	26,70%	-9,26%
€ 0,96	€ 87,61	€ 0,76	€ 92,71	26,70%	-5,50%
€ 1,04	€ 112,64	€ 0,82	€ 119,20	26,70%	-5,50%
€ 1,12	€ 137,67	€ 0,89	€ 142,60	26,70%	-3,46%
€ 1,19	€ 162,70	€ 0,94	€ 166,44	26,70%	-2,25%

## Simulazione aliquote domestiche

Sup. [mq]	TARI 2021 [euro/a] Confronto %																	
	1. Comp.			2. Comp.			3. Comp.			4. Comp.			5. Comp.			>5. Comp.		
	2019	2021	%	2019	2021	%	2019	2021	%	2019	2021	%	2019	2021	%	2019	2021	%
50	€ 68,10	€ 69,87	<b>3%</b>	€ 100,51	€ 103,38	<b>3%</b>	€ 130,52	€ 135,51	<b>4%</b>	€ 160,25	€ 164,65	<b>3%</b>	€ 186,89	€ 193,79	<b>4%</b>	€ 213,25	€ 222,01	<b>4%</b>
55	€ 70,98	€ 73,52	<b>4%</b>	€ 103,90	€ 107,66	<b>4%</b>	€ 134,30	€ 140,30	<b>4%</b>	€ 164,36	€ 169,85	<b>3%</b>	€ 191,32	€ 199,40	<b>4%</b>	€ 217,93	€ 227,94	<b>5%</b>
60	€ 73,86	€ 77,17	<b>4%</b>	€ 107,28	€ 111,95	<b>4%</b>	€ 138,08	€ 145,09	<b>5%</b>	€ 168,46	€ 175,05	<b>4%</b>	€ 195,75	€ 205,01	<b>5%</b>	€ 222,61	€ 233,87	<b>5%</b>
65	€ 76,74	€ 80,82	<b>5%</b>	€ 110,67	€ 116,24	<b>5%</b>	€ 141,86	€ 149,88	<b>6%</b>	€ 172,56	€ 180,25	<b>4%</b>	€ 200,18	€ 210,62	<b>5%</b>	€ 227,29	€ 239,80	<b>6%</b>
70	€ 79,62	€ 84,47	<b>6%</b>	€ 114,05	€ 120,53	<b>6%</b>	€ 145,64	€ 154,67	<b>6%</b>	€ 176,67	€ 185,45	<b>5%</b>	€ 204,61	€ 216,23	<b>6%</b>	€ 231,97	€ 245,73	<b>6%</b>
75	€ 82,50	€ 88,12	<b>7%</b>	€ 117,43	€ 124,82	<b>6%</b>	€ 149,42	€ 159,46	<b>7%</b>	€ 180,77	€ 190,65	<b>5%</b>	€ 209,03	€ 221,84	<b>6%</b>	€ 236,66	€ 251,67	<b>6%</b>
80	€ 85,38	€ 91,77	<b>7%</b>	€ 120,82	€ 129,11	<b>7%</b>	€ 153,20	€ 164,25	<b>7%</b>	€ 184,88	€ 195,85	<b>6%</b>	€ 213,46	€ 227,45	<b>7%</b>	€ 241,34	€ 257,60	<b>7%</b>
85	€ 88,26	€ 95,42	<b>8%</b>	€ 124,20	€ 133,39	<b>7%</b>	€ 156,99	€ 169,04	<b>8%</b>	€ 188,98	€ 201,05	<b>6%</b>	€ 217,89	€ 233,07	<b>7%</b>	€ 246,02	€ 263,53	<b>7%</b>
90	€ 91,14	€ 99,07	<b>9%</b>	€ 127,59	€ 137,68	<b>8%</b>	€ 160,77	€ 173,83	<b>8%</b>	€ 193,09	€ 206,26	<b>7%</b>	€ 222,32	€ 238,68	<b>7%</b>	€ 250,70	€ 269,46	<b>7%</b>
95	€ 94,02	€ 102,72	<b>9%</b>	€ 130,97	€ 141,97	<b>8%</b>	€ 164,55	€ 178,62	<b>9%</b>	€ 197,19	€ 211,46	<b>7%</b>	€ 226,75	€ 244,29	<b>8%</b>	€ 255,38	€ 275,39	<b>8%</b>
100	€ 96,90	€ 106,37	<b>10%</b>	€ 134,36	€ 146,26	<b>9%</b>	€ 168,33	€ 183,41	<b>9%</b>	€ 201,30	€ 216,66	<b>8%</b>	€ 231,18	€ 249,90	<b>8%</b>	€ 260,06	€ 281,32	<b>8%</b>
105	€ 99,78	€ 110,02	<b>10%</b>	€ 137,74	€ 150,55	<b>9%</b>	€ 172,11	€ 188,20	<b>9%</b>	€ 205,40	€ 221,86	<b>8%</b>	€ 235,61	€ 255,51	<b>8%</b>	€ 264,74	€ 287,25	<b>9%</b>
110	€ 102,67	€ 113,67	<b>11%</b>	€ 141,13	€ 154,84	<b>10%</b>	€ 175,89	€ 192,99	<b>10%</b>	€ 209,51	€ 227,06	<b>8%</b>	€ 240,04	€ 261,12	<b>9%</b>	€ 269,42	€ 293,18	<b>9%</b>
115	€ 105,55	€ 117,32	<b>11%</b>	€ 144,51	€ 159,12	<b>10%</b>	€ 179,67	€ 197,78	<b>10%</b>	€ 213,61	€ 232,26	<b>9%</b>	€ 244,47	€ 266,73	<b>9%</b>	€ 274,10	€ 299,11	<b>9%</b>
120	€ 108,43	€ 120,97	<b>12%</b>	€ 147,90	€ 163,41	<b>10%</b>	€ 183,45	€ 202,57	<b>10%</b>	€ 217,72	€ 237,46	<b>9%</b>	€ 248,89	€ 272,35	<b>9%</b>	€ 278,78	€ 305,04	<b>9%</b>
125	€ 111,31	€ 124,62	<b>12%</b>	€ 151,28	€ 167,70	<b>11%</b>	€ 187,23	€ 207,36	<b>11%</b>	€ 221,82	€ 242,66	<b>9%</b>	€ 253,32	€ 277,96	<b>10%</b>	€ 283,46	€ 310,97	<b>10%</b>
130	€ 114,19	€ 128,27	<b>12%</b>	€ 154,67	€ 171,99	<b>11%</b>	€ 191,01	€ 212,15	<b>11%</b>	€ 225,93	€ 247,86	<b>10%</b>	€ 257,75	€ 283,57	<b>10%</b>	€ 288,15	€ 316,90	<b>10%</b>
135	€ 117,07	€ 131,92	<b>13%</b>	€ 158,05	€ 176,28	<b>12%</b>	€ 194,79	€ 216,95	<b>11%</b>	€ 230,03	€ 253,06	<b>10%</b>	€ 262,18	€ 289,18	<b>10%</b>	€ 292,83	€ 322,83	<b>10%</b>
140	€ 119,95	€ 135,57	<b>13%</b>	€ 161,44	€ 180,57	<b>12%</b>	€ 198,57	€ 221,74	<b>12%</b>	€ 234,14	€ 258,26	<b>10%</b>	€ 266,61	€ 294,79	<b>11%</b>	€ 297,51	€ 328,76	<b>11%</b>
145	€ 122,83	€ 139,22	<b>13%</b>	€ 164,82	€ 184,86	<b>12%</b>	€ 202,35	€ 226,53	<b>12%</b>	€ 238,24	€ 263,46	<b>11%</b>	€ 271,04	€ 300,40	<b>11%</b>	€ 302,19	€ 334,69	<b>11%</b>
150	€ 125,71	€ 142,87	<b>14%</b>	€ 168,20	€ 189,14	<b>12%</b>	€ 206,14	€ 231,32	<b>12%</b>	€ 242,35	€ 268,66	<b>11%</b>	€ 275,47	€ 306,01	<b>11%</b>	€ 306,87	€ 340,63	<b>11%</b>
155	€ 128,59	€ 146,51	<b>14%</b>	€ 171,59	€ 193,43	<b>13%</b>	€ 209,92	€ 236,11	<b>12%</b>	€ 246,45	€ 273,87	<b>11%</b>	€ 279,90	€ 311,63	<b>11%</b>	€ 311,55	€ 346,56	<b>11%</b>
160	€ 131,47	€ 150,16	<b>14%</b>	€ 174,97	€ 197,72	<b>13%</b>	€ 213,70	€ 240,90	<b>13%</b>	€ 250,56	€ 279,07	<b>11%</b>	€ 284,33	€ 317,24	<b>12%</b>	€ 316,23	€ 352,49	<b>11%</b>
165	€ 134,35	€ 153,81	<b>14%</b>	€ 178,36	€ 202,01	<b>13%</b>	€ 217,48	€ 245,69	<b>13%</b>	€ 254,66	€ 284,27	<b>12%</b>	€ 288,75	€ 322,85	<b>12%</b>	€ 320,91	€ 358,42	<b>12%</b>
170	€ 137,23	€ 157,46	<b>15%</b>	€ 181,74	€ 206,30	<b>14%</b>	€ 221,26	€ 250,48	<b>13%</b>	€ 258,77	€ 289,47	<b>12%</b>	€ 293,18	€ 328,46	<b>12%</b>	€ 325,59	€ 364,35	<b>12%</b>
175	€ 140,11	€ 161,11	<b>15%</b>	€ 185,13	€ 210,59	<b>14%</b>	€ 225,04	€ 255,27	<b>13%</b>	€ 262,87	€ 294,67	<b>12%</b>	€ 297,61	€ 334,07	<b>12%</b>	€ 330,27	€ 370,28	<b>12%</b>
180	€ 142,99	€ 164,76	<b>15%</b>	€ 188,51	€ 214,87	<b>14%</b>	€ 228,82	€ 260,06	<b>14%</b>	€ 266,98	€ 299,87	<b>12%</b>	€ 302,04	€ 339,68	<b>12%</b>	€ 334,95	€ 376,21	<b>12%</b>
185	€ 145,87	€ 168,41	<b>15%</b>	€ 191,90	€ 219,16	<b>14%</b>	€ 232,60	€ 264,85	<b>14%</b>	€ 271,08	€ 305,07	<b>13%</b>	€ 306,47	€ 345,29	<b>13%</b>	€ 339,64	€ 382,14	<b>13%</b>
190	€ 148,75	€ 172,06	<b>16%</b>	€ 195,28	€ 223,45	<b>14%</b>	€ 236,38	€ 269,64	<b>14%</b>	€ 275,18	€ 310,27	<b>13%</b>	€ 310,90	€ 350,90	<b>13%</b>	€ 344,32	€ 388,07	<b>13%</b>
195	€ 151,63	€ 175,71	<b>16%</b>	€ 198,67	€ 227,74	<b>15%</b>	€ 240,16	€ 274,43	<b>14%</b>	€ 279,29	€ 315,47	<b>13%</b>	€ 315,33	€ 356,52	<b>13%</b>	€ 349,00	€ 394,00	<b>13%</b>
200	€ 154,52	€ 179,36	<b>16%</b>	€ 202,05	€ 232,03	<b>15%</b>	€ 243,94	€ 279,22	<b>14%</b>	€ 283,39	€ 320,67	<b>13%</b>	€ 319,76	€ 362,13	<b>13%</b>	€ 353,68	€ 399,93	<b>13%</b>

## Riepilogo Finale Tariffe domestiche e non domestiche

Descrizione Attività	Quota Fissa	Quota Var.
Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,63	€ 0,38
Cinematografi, teatri	€ 0,55	€ 0,35
Autorimesse, magazzini senza alcuna vendita diretta	€ 0,76	€ 0,49
Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	€ 1,12	€ 0,72
Stabilimenti balneari	€ 0,81	€ 0,52
Esposizioni, autosaloni	€ 0,66	€ 0,42
Alberghi con ristorante	€ 2,08	€ 1,35
Alberghi senza ristorante	€ 1,37	€ 0,89
Carceri, case di cura e di riposo, caserme	€ 1,58	€ 1,03
Ospedali	€ 1,64	€ 1,06
Uffici e agenzie	€ 1,93	€ 1,25
Banche, istituti di credito e studi professionali	€ 0,77	€ 0,50
Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	€ 1,79	€ 1,16
Edicole, farmacie, tabaccai, plurilicenze	€ 2,03	€ 1,30
Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	€ 1,05	€ 0,68
Banchi di mercato beni durevoli	€ 2,26	€ 1,46
Barbiere, estetista, parrucchiere	€ 1,88	€ 1,22
Attività artigianali tipo botteghe (elettricista, fabbro, falegname, idraulico...)	€ 1,31	€ 0,85
Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,79	€ 1,16
Attività industriali con capannoni di produzione	€ 1,17	€ 0,76
Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 1,38	€ 0,89
Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie e pub	€ 6,97	€ 5,22
Mense, birrerie, hamburgerie	€ 6,34	€ 5,38
Bar, caffè, pasticceria	€ 5,07	€ 4,21
Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	€ 2,98	€ 1,61
Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 2,34	€ 1,40
Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	€ 7,60	€ 4,01
Ipermercati di generi misti	€ 3,47	€ 2,25
Banchi di mercato generi alimentari	€ 8,77	€ 5,70
Discoteche, night club	€ 2,42	€ 1,57

Numero Componenti	Quota Fissa	Quota Var.
1	€ 0,73	€ 33,38
2	€ 0,86	€ 60,49
3	€ 0,96	€ 87,61
4	€ 1,04	€ 112,64
5	€ 1,12	€ 137,67
>5	€ 1,19	€ 162,70