

Comune di Mornico al Serio



## Quadro tariffario 2022 ipotesi 3

Anno 2022

quadro tariffario 2021: parte fissa 54.332 - parte variabile 136.800 -Totale 191.132 quadro tariffario 2022: parte fissa 63.980 - parte variabile 134.522 -Totale 198.502

Data di riferimento: 15/01/2022

Versione 5

---

## Statistiche utenze

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento, delle relative metrature e dei costi suddivisi secondo la tipologia di utenza.

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Numero</i>	1366	147	1513
<i>Peso stimato</i>	544.997,42Kg	763.500,58Kg	1.308.498,00Kg
<i>Volume conferito*</i>	lt	lt	lt
<i>Volume considerato</i>	100,00%	100,00%	100,00%
<i>Costo al litro</i>	€ 0,00000	€ 0,00000	€ 0,00000
<i>Costo al kg</i>			
<i>Superficie</i>	137.438,00mq	88.199,00mq	225.637,00mq
<i>Ripartizione impostata</i>	46,00%	54,00%	100,00%
<i>Ripartizione effettiva</i>	42,95%	57,04%	100,00%

\*Metodo di calcolo non basato sui conferimenti

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Costi fissi</i>	€ 29.430,80	€ 34.549,20	€ 63.980,00
<i>Costi variabili</i>	€ 61.880,12	€ 72.641,88	€ 134.522,00
<i>Totale</i>	€ 91.310,92	€ 107.191,08	€ 198.502,00

---

# Statistiche utenze domestiche per categoria

Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie domestiche.

<i>Categoria</i>	<i>Metri quadrati</i>	<i>Numero utenze</i>	<i>Volume conferito</i>	<i>Volume medio/utenza</i>	<i>Volume min./grat.</i>
<i>Componenti 1</i>	30.727,00	299	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 1 - pertinenze</i>	1.221,00	51	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 2</i>	39.751,00	330	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 2 - pertinenze</i>	1.624,00	67	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 3</i>	26.847,00	227	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 3 - pertinenze</i>	1.243,00	53	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 4</i>	22.995,00	182	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 4 - pertinenze</i>	850,00	32	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 5</i>	8.097,00	68	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 5 - pertinenze</i>	367,00	14	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 6 o più</i>	3.551,00	34	0,00	0,00	0,00
<i>Componenti 6 o più - pertinenze</i>	165,00	9	0,00	0,00	0,00
<i>Totale</i>	137.438,00	1366	0,00		

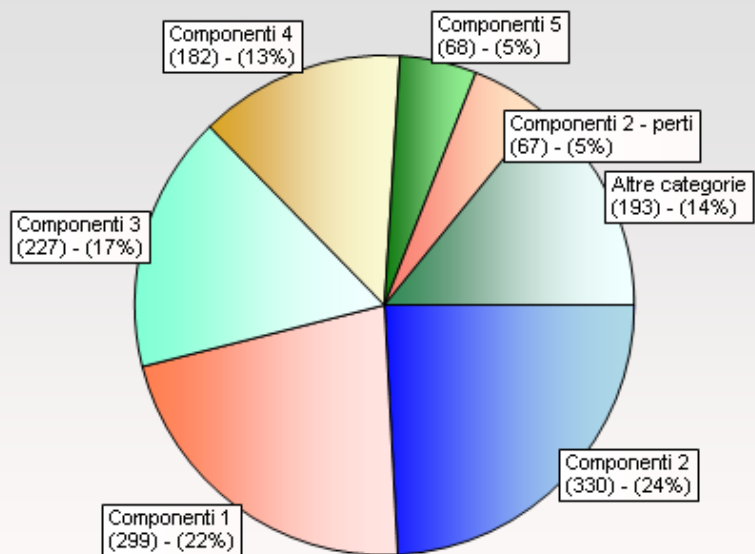
---

## Statistiche utenze speciali per categoria

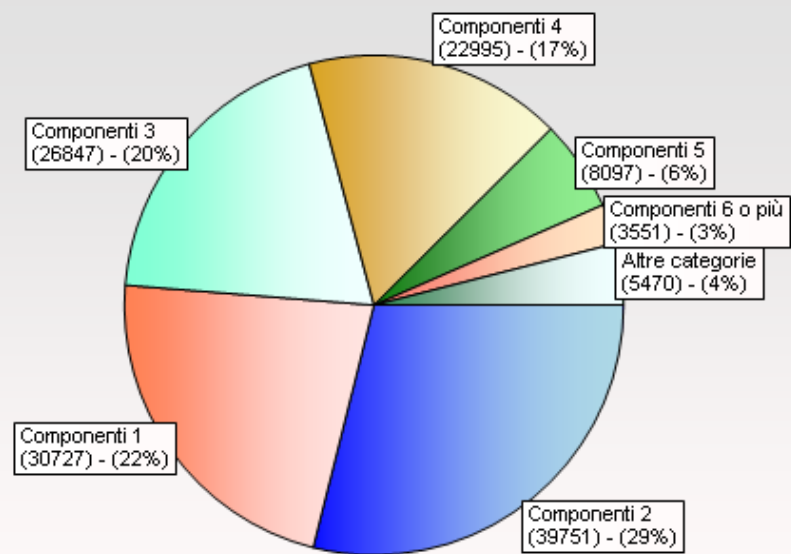
Riepilogo del numero di utenze attive nel giorno di riferimento e delle relative metrature suddivise per categorie speciali.

<i>Categoria</i>	<i>Metri quadrati</i>	<i>Numero utenze</i>	<i>Volume conferito</i>	<i>Volume medio/mq</i>	<i>Volume min./grat. mq</i>
<i>101 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto</i>	220,00	7	0,00	0,00	0,00
<i>102 - Campeggi, distributori carburanti</i>	358,00	2	0,00	0,00	0,00
<i>103 - Stabilimenti balneari</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>104 - Esposizioni, autosaloni</i>	2.966,00	6	0,00	0,00	0,00
<i>105 - Alberghi con ristorante</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>106 - Alberghi senza ristorante</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>107 - Case di cura riposo e caserme</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>108 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)</i>	646,00	10	0,00	0,00	0,00
<i>109 - Banche, istituti di credito e studi professionali</i>	393,00	2	0,00	0,00	0,00
<i>110 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria</i>	406,00	6	0,00	0,00	0,00
<i>111 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze</i>	361,00	3	0,00	0,00	0,00
<i>112 - Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico ...</i>	3.063,00	18	0,00	0,00	0,00
<i>113 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto</i>	3.004,00	7	0,00	0,00	0,00
<i>114 - Attività industriali con capannoni di produzione</i>	64.388,00	44	0,00	0,00	0,00
<i>115 - Attività artigianali di produzione beni specifici</i>	10.169,00	19	0,00	0,00	0,00
<i>116 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie</i>	450,00	2	0,00	0,00	0,00
<i>117 - Bar, caffè, pasticceria</i>	917,00	8	0,00	0,00	0,00
<i>118 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi</i>	594,00	4	0,00	0,00	0,00
<i>119 - Plurilicenze alimentari e/o miste</i>	264,00	9	0,00	0,00	0,00
<i>120 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<i>121 - Discoteche, night club</i>	0,00	0	0,00	0,00	0,00
<b>Totale</b>	<b>88.199,00</b>	<b>147</b>	<b>0,00</b>		

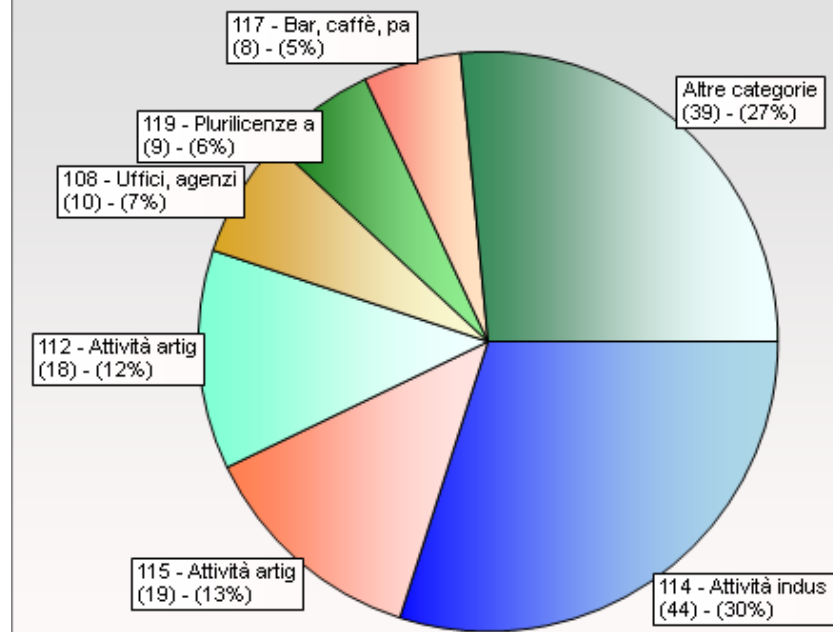
**Numero utenze domestiche**



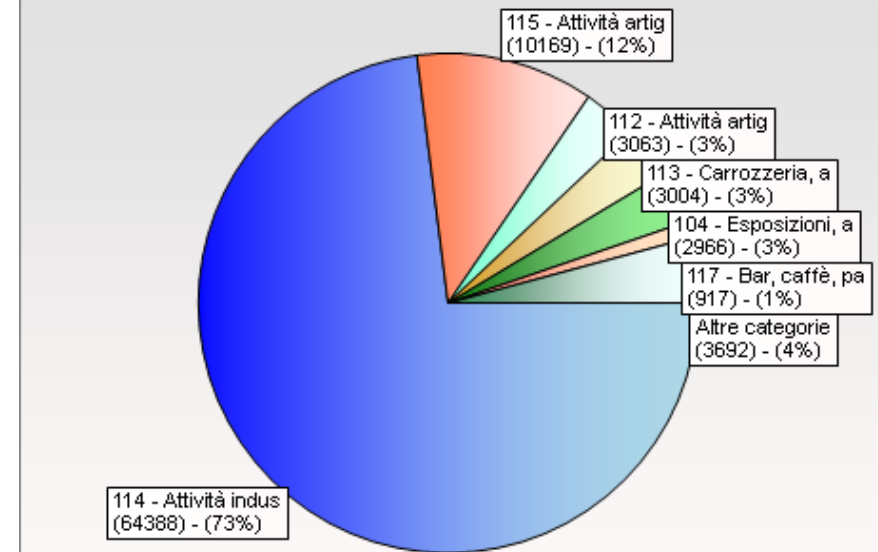
**Superficie utenze domestiche**



**Numero utenze speciali**



**Superficie utenze speciali**



## Riepilogo riduzioni e introiti

Riepilogo delle riduzioni, degli introiti fissi e variabili e della copertura prefissata distinte per tipologia di utenza.  
I valori in verde indicano importi e percentuali precedenti la compensazione della copertura dei costi.

	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Totale</i>
<i>Riduzioni fisse</i>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>Riduzioni variabili</i>	€ 0,00	-€ 14.046,47	-€ 14.046,47
<i>Riduzioni globali</i>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>Sostituzioni</i>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>Totale</i>	€ 0,00	-€ 14.046,47	-€ 14.046,47

	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze speciali</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Totale</i>
<i>Introiti fissi</i>	€ 29.434,16	€ 29.420,05	€ 34.551,82	€ 34.551,82	€ 63.985,99	€ 63.971,87
<i>Introiti variabili</i>	€ 61.876,28	€ 61.911,69	€ 60.869,94	€ 72.651,26	€ 122.746,23	€ 134.562,96
<i>Riduzioni globali</i>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<i>Totale</i>	€ 91.310,45	€ 91.331,74	€ 95.421,77	€ 107.203,09	€ 186.732,21	€ 198.534,83
<i>Introiti vol. minimi/ecc. gratuiti</i>						€ 0,00
<i>Introiti servizi</i>		€ 0,00		€ 0,00		€ 0,00

	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze domestiche</i>	<i>Pre-copertura</i>	<i>Utenze speciali</i>
<i>Copertura costi fissi</i>	100,01%	99,96%	100,00%	100,00%
<i>Copertura costi variabili</i>	99,99%	100,05%	83,79%	100,01%
<i>Copertura costi totali</i>	99,99%	100,02%	89,02%	100,01%

## Coefficienti utenze domestiche

Riepilogo delle quote fisse e variabili prima e dopo la compensazione della copertura e dei relativi introiti per ogni categoria domestica.

Categoria	Quota Fissa Pre copertura	Quota Fissa	Quota Variabile Pre copertura	Quota Variabile	Intr. Quota Fissa Pre copertura	Intr. Quota Fissa	Intr. Quota Variabile Pre copertura	Intr. Quota Variabile	Quote Servizi	Intr. Quote servizi	Intr. Volume Min. / Grat.
	Componenti 1	€ 0,1757	€ 0,17560	€ 30,7109	€ 30,72850	€ 5.398,7339	€ 5.395,6612	€ 9.182,5591	€ 9.187,8215		€ 0,0000
Componenti 1 - pertinenze	€ 0,1757	€ 0,17560	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 214,5297	€ 214,4076	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 0,2050	€ 0,20490	€ 55,2796	€ 55,31120	€ 8.148,9550	€ 8.144,9799	€ 18.242,2680	€ 18.252,6960		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2 - pertinenze	€ 0,2050	€ 0,20490	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 332,9200	€ 332,7576	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 0,2259	€ 0,22580	€ 55,2796	€ 55,31120	€ 6.064,7373	€ 6.062,0526	€ 12.548,4692	€ 12.555,6424		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3 - pertinenze	€ 0,2259	€ 0,22580	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 280,7937	€ 280,6694	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 0,2427	€ 0,24260	€ 67,5639	€ 67,60260	€ 5.580,8865	€ 5.578,5870	€ 12.296,6298	€ 12.303,6732		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4 - pertinenze	€ 0,2427	€ 0,24260	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 206,2950	€ 206,2100	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 0,2594	€ 0,25930	€ 89,0615	€ 89,11250	€ 2.100,3618	€ 2.099,5521	€ 6.056,1820	€ 6.059,6500		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5 - pertinenze	€ 0,2594	€ 0,25930	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 95,1998	€ 95,1631	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 0,2720	€ 0,27180	€ 104,4169	€ 104,47680	€ 965,8720	€ 965,1618	€ 3.550,1746	€ 3.552,2112		€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più - pertinenze	€ 0,2720	€ 0,27180	€ 0,0000	€ 0,00000	€ 44,8800	€ 44,8470	€ 0,0000	€ 0,0000		€ 0,0000	€ 0,0000
Totale					€ 29.434,1647	€ 29.420,0493	€ 61.876,2827	€ 61.911,6943	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000



# Riepilogo introiti categorie domestiche

Riepilogo degli introiti inerenti la quota fissa, la quota variabile e le relative riduzioni per ogni categoria di utenza domestica.

Categoria	Riduzioni Quota Totale				Riduzioni Quota Totale				Riduzioni Quota Totale				Introiti Volume Min. / Grat.	Introiti Volume Conferito
	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Fissa	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Variabile	Quota Globale	Quota Globale	Quota Globale	Quota Servizi	Quota Servizi	Quota Servizi		
Componenti 1	€ 5.395,6612	€ 0,0000	€ 5.395,6612	€ 9.187,8215	€ 0,0000	€ 9.187,8215	€ 14.583,4827	€ 0,0000	€ 14.583,4827		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 1 - pertinenze	€ 214,4076	€ 0,0000	€ 214,4076	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 214,4076	€ 0,0000	€ 214,4076		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2	€ 8.144,9799	€ 0,0000	€ 8.144,9799	€ 18.252,6960	€ 0,0000	€ 18.252,6960	€ 26.397,6759	€ 0,0000	€ 26.397,6759		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 2 - pertinenze	€ 332,7576	€ 0,0000	€ 332,7576	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 332,7576	€ 0,0000	€ 332,7576		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3	€ 6.062,0526	€ 0,0000	€ 6.062,0526	€ 12.555,6424	€ 0,0000	€ 12.555,6424	€ 18.617,6950	€ 0,0000	€ 18.617,6950		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 3 - pertinenze	€ 280,6694	€ 0,0000	€ 280,6694	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 280,6694	€ 0,0000	€ 280,6694		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4	€ 5.578,5870	€ 0,0000	€ 5.578,5870	€ 12.303,6732	€ 0,0000	€ 12.303,6732	€ 17.882,2602	€ 0,0000	€ 17.882,2602		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 4 - pertinenze	€ 206,2100	€ 0,0000	€ 206,2100	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 206,2100	€ 0,0000	€ 206,2100		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5	€ 2.099,5521	€ 0,0000	€ 2.099,5521	€ 6.059,6500	€ 0,0000	€ 6.059,6500	€ 8.159,2021	€ 0,0000	€ 8.159,2021		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 5 - pertinenze	€ 95,1631	€ 0,0000	€ 95,1631	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 95,1631	€ 0,0000	€ 95,1631		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più	€ 965,1618	€ 0,0000	€ 965,1618	€ 3.552,2112	€ 0,0000	€ 3.552,2112	€ 4.517,3730	€ 0,0000	€ 4.517,3730		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Componenti 6 o più - pertinenze	€ 44,8470	€ 0,0000	€ 44,8470	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 44,8470	€ 0,0000	€ 44,8470		€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000
Totale	€ 29.420,0493	€ 0,0000	€ 29.420,0493	€ 61.911,6943	€ 0,0000	€ 61.911,6943	€ 91.331,7436	€ 0,0000	€ 91.331,7436	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000	€ 0,0000

# Riepilogo coefficienti categorie domestiche

Riepilogo dei coefficienti KA, KB con quota fissa e quota variabile.

<i>Categoria</i>	<i>KA</i>	<i>KB</i>	<i>Quota fissa</i>	<i>Quota variabile</i>	<i>Quota servizi</i>	<i>Volume minimo (in litri)</i>	<i>Volume minimo (in kg)</i>	<i>Tariffa per volume minimo</i>
<i>Componenti 1</i>	€ 0,84000	€ 1,00000	€ 0,17560	€ 30,72850		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 1 - pertinenze</i>	€ 0,84000	€ 0,00000	€ 0,17560	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 2</i>	€ 0,98000	€ 1,80000	€ 0,20490	€ 55,31120		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 2 - pertinenze</i>	€ 0,98000	€ 0,00000	€ 0,20490	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 3</i>	€ 1,08000	€ 1,80000	€ 0,22580	€ 55,31120		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 3 - pertinenze</i>	€ 1,08000	€ 0,00000	€ 0,22580	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 4</i>	€ 1,16000	€ 2,20000	€ 0,24260	€ 67,60260		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 4 - pertinenze</i>	€ 1,16000	€ 0,00000	€ 0,24260	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 5</i>	€ 1,24000	€ 2,90000	€ 0,25930	€ 89,11250		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 5 - pertinenze</i>	€ 1,24000	€ 0,00000	€ 0,25930	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 6 o più</i>	€ 1,30000	€ 3,40000	€ 0,27180	€ 104,47680		0,00	0,0000	€ 0,00000
<i>Componenti 6 o più - pertinenze</i>	€ 1,30000	€ 0,00000	€ 0,27180	€ 0,00000		0,00	0,0000	€ 0,00000

---



Totale

€ 34.551,8226

€ 34.551,8226

€ 60.869,9424

€ 72.651,2647

€ 0,0000

€ 0,0000

---



<i>Totale</i>	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
	34.551,8226	€0,0000	34.551,8226	86.697,7320	14.046,4673	72.651,2647	107.203,0873	€0,0000	107.203,0873	€0,0000	€0,0000	€0,0000	€0,0000

---

# Riepilogo coefficienti categorie speciali

Riepilogo dei coefficienti KC, KD con quota fissa e quota variabile.

Categoria	KC	KD	Quota fissa	Quota variabile	Quota Servizi	Vol. minimo (in litri)	Volume minimo (in kg)	Tariffa vol. Min./Grat. mq
101 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	€ 0,51000	€ 4,20000	€ 0,20330	€ 0,51070	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
102 - Campaggi, distributori carburanti	€ 0,80000	€ 6,55000	€ 0,31890	€ 0,79650	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
103 - Stabilimenti balneari	€ 0,00000	€ 4,15500	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
104 - Esposizioni, autosaloni	€ 0,43000	€ 3,55000	€ 0,17140	€ 0,43170	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
105 - Alberghi con ristorante	€ 1,20000	€ 9,86000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
106 - Alberghi senza ristorante	€ 0,85500	€ 7,02000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
107 - Case di cura riposo e caserme	€ 0,97500	€ 8,00500	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
108 - Uffici, agenzie (studi professionali fino al 31/12/2019)	€ 1,13000	€ 9,30000	€ 0,45040	€ 1,13090	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
109 - Banche, istituti di credito e studi professionali	€ 0,58000	€ 4,78000	€ 0,23120	€ 0,58130	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
110 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria	€ 0,87000	€ 7,11000	€ 0,34680	€ 0,86460	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
111 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	€ 1,07000	€ 8,80000	€ 0,42650	€ 1,07010	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
112 - Attività artigianali tipo botteghe ( falegname, idraulico ...	€ 1,04000	€ 8,50000	€ 0,41450	€ 1,03360	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
113 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	€ 1,16000	€ 9,48000	€ 0,46240	€ 1,15280	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
114 - Attività industriali con capannoni di produzione	€ 0,91000	€ 7,50000	€ 0,36270	€ 0,91200	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
115 - Attività artigianali di produzione beni specifici	€ 1,09000	€ 8,92000	€ 0,43450	€ 1,08470	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
116 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie	€ 4,84000	€ 39,67000	€ 1,92920	€ 4,82390	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
117 - Bar, caffè, pasticceria	€ 3,64000	€ 29,82000	€ 1,45090	€ 3,62610	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
118 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi	€ 1,76000	€ 14,43000	€ 0,70150	€ 1,75470	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
119 - Plurilicenze alimentari e/o miste	€ 1,54000	€ 12,59000	€ 0,61380	€ 1,53100	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
120 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante	€ 8,25000	€ 67,66000	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000
121 - Discoteche, night club	€ 1,34000	€ 11,00500	€ 0,00000	€ 0,00000	0,00	0,00	0,0000	€ 0,00000

# Dettaglio piano finanziario

Riepilogo dettagliato dei costi fissi e variabili con la relativa ripartizione tra utenze domestiche e variabili.

<i>Tipo costo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Importo</i>	<i>% U.D.</i>	<i>% U.S.</i>	<i>U.D.</i>	<i>U.S.</i>
Costo fisso	totale costi fissi	€ 63.980,0000	46,00 %	54,00 %	€ 29.430,8000	€ 34.549,2000
Costo variabile	totale costi variabili	€ 134.522,0000	46,00 %	54,00 %	€ 61.880,1200	€ 72.641,8800
<i>Totale</i>		€ 198.502,0000			€ 91.310,9200	€ 107.191,0800