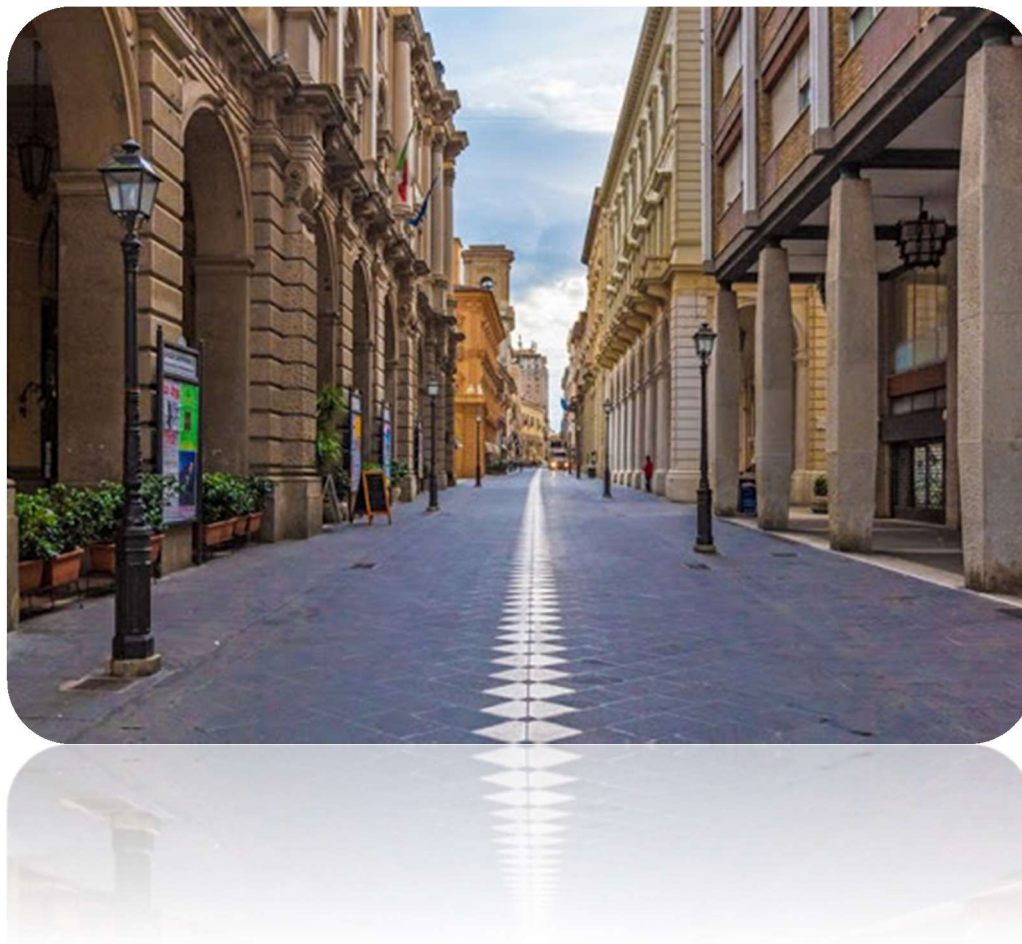




Censimento dei Consumi energetici del Comune di Chieti

Dati relativi all'anno 2019

Sommario

Sommario	2
1 PREMESSA.....	3
2 ENERGIA ELETTRICA.....	3
2.1 Illuminazione Pubblica.....	3
2.1.1 Archivio informatizzato	3
2.1.2 Risultati di gestione	8
2.2 Altri Usi	8
2.2.1 Archivio informatizzato	8
2.2.2 Risultati per settori	12
2.2.3 Utenze Aree Verdi	13
2.2.4 Utenze Centri Sociali.....	13
2.2.5 Utenze Cultura	14
2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche	14
2.2.7 Utenze Magazzini	14
2.2.8 Utenze Sollevamento Acque	15
2.2.9 Utenze Scuole	15
2.2.10 Utenze Impianti Sportivi.....	16
2.2.11 Utenze Uffici	16
2.2.12 Utenze Bagni Pubblici	17
2.2.13 Utenze ZTL	17
2.2.14 Stazione pullman	18
2.2.15 Mercati	18
2.2.16 Altre utenze	18
2.2.17 Sottopasso	18
2.2.18 Risultati di gestione	19
2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica	20
3 GAS	20
3.1 Archivio informatizzato	20
3.2 Risultati di gestione	23
4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2019.....	24

1 PREMESSA

Nella presente relazione sono riportati e analizzati i dati riguardanti i consumi di energia elettrica, in termini di kWh (chilowattora), e di gas, in termini di mc (metro cubo), afferenti l'anno 2019, per il Comune di Chieti. Per entrambi i vettori energetici sono riportati i costi al netto e al lordo di IVA e sono stati valutati i consumi in TEP secondo le disposizioni della normativa vigente.

2 ENERGIA ELETTRICA

In relazione alla contabilità dell'energia elettrica, le utenze sono state suddivise tra utenze di pubblica illuminazione ed utenze "altri usi".

2.1 Illuminazione Pubblica

2.1.1 Archivio informatizzato

Nelle pagine seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle utenze di pubblica illuminazione, afferenti al periodo gennaio-dicembre dell'anno 2019, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo POD), anche l'importo al netto e al lordo di IVA. In relazione ai mesi di luglio, agosto e settembre, per alcune utenze, a causa delle difficoltà nel reperimento dei dati, si è proceduto ad una stima, comunque accurata e precisa, dei dati di consumo.

PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
GENNAIO-DICEMBRE 2019							
	POD	TIPO	indirizzo fornitura	consumo Energia Attiva [kWh]	costo IVA escluso [euro]	costo IVA inclusa [euro]	aliquota IVA
1	IT001E04148582	IP	Via Madonna Degli Angeli-Illuminazione pubblica	44.409,98	7.821,89	9.542,70	22%
2	IT001E04148617	IP	Strada Madonna Del Freddo - Illuminazione pubblica	28.379,24	5.012,80	6.115,61	22%
3	IT001E04148621	IP	Larghetto Madonna Delle Grazie - Illuminazione pubblica	75.941,68	13.444,43	16.402,21	22%
4	IT001E04148625	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione Pubblica	47.214,31	8.372,06	10.213,92	22%
5	IT001E04148632	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	90.177,01	16.066,12	19.600,67	22%
6	IT001E04148651	IP	Via Campobasso - Illuminazione Pubblica	519,15	91,57	111,72	22%
7	IT001E04148660	IP	Via Vincenzo Bellini - Illuminazione pubblica	222.272,65	39.331,53	47.984,46	22%
8	IT001E04148689	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	149.581,85	26.509,12	32.341,13	22%
9	IT001E04148694	IP	Via Amiterno - Illuminazione pubblica	45.999,07	8.124,92	9.912,40	22%
10	IT001E04148702	IP	Viale Abruzzo - Illuminazione pubblica	17.494,39	3.105,46	3.788,66	22%
11	IT001E04148706	IP	Viale Abruzzo - Illuminazione pubblica	125.014,64	22.212,76	27.099,57	22%
12	IT001E04148715	IP	Via Madonna Della Misericordia - Illuminazione Pubblica	62.135,61	10.975,99	13.390,71	22%
13	IT001E04148726	IP	Strada Di Vallone Fagnano - Illuminazione pubblica	31.826,24	5.627,68	6.865,76	22%

14	IT001E04148738	IP	Via Padre Alessandro Valignani - Illuminazione pubblica	99.570,53	17.680,04	21.569,64	22%
15	IT001E04148747	IP	Via Umberto Ricci - Illuminazione pubblica	115.308,26	20.487,27	24.994,47	22%
16	IT001E04148774	IP	Viale Dei Platani - Illuminazione pubblica	59.166,63	10.471,81	12.775,60	22%
17	IT001E04148789	IP	Via Guido Albanese - Illuminazione Pubblica	155.098,42	27.536,72	33.594,80	22%
18	IT001E04148798	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	30.488,39	5.418,04	6.610,01	22%
19	IT001E04148803	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	27.256,49	4.854,01	5.921,89	22%
20	IT001E04148816	IP	Via Raffaele Paoluccio - Illuminazione Pubblica	120.387,00	21.365,00	26.065,31	22%
21	IT001E04148819	IP	Via Dei Peligni - Illuminazione pubblica	9.902,76	1.747,88	2.132,41	22%
22	IT001E04148827	IP	Strada Scoscesa - Illuminazione pubblica	21.556,19	3.813,70	4.652,71	22%
23	IT001E04148847	IP	Strada San Donato - Illuminazione Pubblica	4.547,42	801,04	977,27	22%
24	IT001E04148850	IP	Strada San Donato - Illuminazione pubblica	3.138,74	553,96	675,83	22%
25	IT001E04148854	IP	Via Dei Martiri Lancianesi - Illuminazione pubblica	125.576,07	22.295,69	27.200,74	22%
26	IT001E04148858	IP	Corso Marrucino - Illuminazione pubblica	72.278,12	12.727,13	15.527,10	22%
27	IT001E04148865	IP	Via San Camillo De Lellis - Illuminazione pubblica	71.654,66	12.713,11	15.509,99	22%
28	IT001E04148875	IP	Via Santa Barbara - Illuminazione pubblica	42.298,79	7.510,98	9.163,39	22%
29	IT001E04148896	IP	Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	87.760,03	15.555,43	18.977,63	22%
30	IT001E04148919	IP	Strada Di Renzo - Illuminazione pubblica	4.122,48	727,51	887,56	22%
31	IT001E04148947	IP	Via Dei Canneti - Illuminazione pubblica	9.924,11	1.740,81	2.123,79	22%
32	IT001E04148959	IP	Via Monte Grappa - Illuminazione pubblica	56.205,47	9.945,86	12.133,95	22%
33	IT001E04148980	IP	Via Penne - Illuminazione pubblica	82.115,47	14.502,28	17.692,78	22%
34	IT001E04148989	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	99.105,77	17.591,69	21.461,86	22%
35	IT001E04149020	IP	Via Capestrano - Illuminazione pubblica	5.979,13	1.069,17	1.304,39	22%
36	IT001E04149024	IP	Viale Benedetto Croce - Illuminazione pubblica	5.307,12	950,25	1.159,30	22%
37	IT001E04149038	IP	Via Custoza - Illuminazione pubblica	54.908,82	9.759,80	11.906,95	22%
38	IT001E04149081	IP	Via Villafranca - Illuminazione pubblica	7.918,50	1.400,66	1.708,81	22%
39	IT001E04149085	IP	Via Zittola - Illuminazione pubblica	3.824,43	671,94	819,77	22%
40	IT001E04149097	IP	Via Salvo D'Acquisto - Illuminazione pubblica	28.135,87	4.968,41	6.061,46	22%
41	IT001E04149101	IP	Via Padre Gaetano Di Pretoro - Illuminazione pubblica	2.807,87	495,75	604,82	22%
42	IT001E04149112	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	87.437,08	15.537,37	18.955,59	22%
43	IT001E04149118	IP	Via Gaetano Ricciardi - Illuminazione pubblica	69.543,91	12.404,19	15.133,11	22%
44	IT001E04149122	IP	Via Roccamorice - Illuminazione pubblica	118.616,17	21.008,93	25.630,89	22%
45	IT001E04149136	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	18.895,52	3.339,81	4.074,57	22%
46	IT001E04149150	IP	Viale Dell'unità D'Italia - Illuminazione pubblica	2.896,90	516,58	630,22	22%
47	IT001E04149156	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	29.067,75	5.113,10	6.237,98	22%
48	IT001E04149166	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	75.166,55	13.262,14	16.179,81	22%
49	IT001E04149194	IP	Via Arniense - Illuminazione pubblica	236.303,35	41.598,63	50.750,33	22%
50	IT001E04149200	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	123.480,34	21.802,99	26.599,64	22%
51	IT001E04149244	IP	Strada Grotte - Illuminazione Pubblica	25.738,17	4.554,68	5.556,71	22%
52	IT001E04149248	IP	Via Asinio Aherio - Illuminazione pubblica	132.890,28	23.592,26	28.782,56	22%
53	IT001E04149262	IP	Viale Giovanni Amendola - Illuminazione pubblica	5.938,65	1.062,54	1.296,30	22%
54	IT001E04149278	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	706,47	125,63	153,26	22%
55	IT001E04149281	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione Pubblica	3.202,02	566,53	691,17	22%
56	IT001E04149291	IP	Via Ettore Fieramosca - Illuminazione pubblica	18.120,42	3.207,46	3.913,10	22%
57	IT001E04149308	IP	Via Modesto Della Porta - Illuminazione Pubblica	18.385,99	3.254,68	3.970,71	22%
58	IT001E04149333	IP	Strada Fontescura - Illuminazione Pubblica	19.302,70	3.410,42	4.160,71	22%
59	IT001E04149342	IP	Via Eugenio Bruno - Illuminazione pubblica	1.693,14	297,56	363,03	22%
60	IT001E04149346	IP	Viale Maiella - Illuminazione pubblica	6.587,11	1.176,69	1.435,57	22%
61	IT001E04149362	IP	Via Ettore Janni - Illuminazione pubblica	111.337,64	19.857,83	24.226,55	22%

62	IT001E04163983	IP	Via Carlo Travaglini - Illuminazione pubblica	13.726,27	2.429,27	2.963,71	22%
----	----------------	----	---	-----------	----------	----------	-----

63	IT001E04163987	IP	Via Per Popoli Angolo Via - Illuminazione pubblica	15.912,79	2.822,21	3.443,10	22%
64	IT001E04163990	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	159.741,55	28.262,50	34.480,25	22%
65	IT001E04163995	IP	Via Erasmo Piaggio - Illuminazione Pubblica	34.974,92	6.195,78	7.558,85	22%
66	IT001E04163999	IP	Via Filippo Molino - Illuminazione pubblica	12.130,21	2.143,26	2.614,78	22%
67	IT001E04164004	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	59.108,89	10.476,61	12.781,47	22%
68	IT001E04164010	IP	Via Del Tricalle - Illuminazione pubblica	127.270,00	22.605,82	27.579,10	22%
69	IT001E04164017	IP	Strada Dei Cipressi - Illuminazione pubblica	30.601,26	5.390,11	6.575,93	22%
70	IT001E04164021	IP	Strada San Fede - Illuminazione pubblica	9.213,91	1.628,83	1.987,17	22%
71	IT001E04164025	IP	Via Dei Pellegrini - Illuminazione pubblica	33.519,48	5.903,34	7.202,07	22%
72	IT001E04164035	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione pubblica	138.843,83	24.746,91	30.191,23	22%
73	IT001E04164039	IP	Viale Filippo Masci - Illuminazione Pubblica	28.480,02	5.029,42	6.135,89	22%
74	IT001E04164043	IP	Via Livio Parladore - Illuminazione pubblica	44.040,19	7.817,59	9.537,46	22%
75	IT001E04164049	IP	Via Aterno - Illuminazione pubblica	18.828,32	3.330,26	4.062,92	22%
76	IT001E04164052	IP	Strada Mucci - Illuminazione pubblica	22.582,39	3.990,30	4.868,17	22%
77	IT001E04164056	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	14.185,20	2.478,21	3.023,41	22%
78	IT001E04164062	IP	Via Per Popoli - Illuminazione pubblica	12.911,55	2.280,93	2.782,73	22%
79	IT001E04164067	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione pubblica	10.341,10	1.818,37	2.218,41	22%
80	IT001E04164072	IP	Strada Per San Giovanni Teatino - Illuminazione Pubblica	3.720,85	654,41	798,38	22%
81	IT001E04164075	IP	Strada Peschiera - Illuminazione pubblica	14.827,48	2.612,21	3.186,90	22%
82	IT001E04164084	IP	Strada dei Pioppi - Illuminazione pubblica	11.673,90	2.053,28	2.505,00	22%
83	IT001E04164088	IP	Strada Primavilla - Illuminazione pubblica	3.322,39	581,36	709,26	22%
84	IT001E04164092	IP	Strada Rapposelli - Illuminazione Pubblica	10.953,76	1.934,55	2.360,15	22%
85	IT001E04164097	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.742,88	657,56	802,22	22%
86	IT001E04164103	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	3.559,32	630,64	769,38	22%
87	IT001E04164108	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	5.074,65	896,55	1.093,79	22%
88	IT001E04164113	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione Pubblica	4.824,48	851,66	1.039,03	22%
89	IT001E04164117	IP	Strada Villaggio Del Fanciullo - Illuminazione pubblica	11.689,37	2.061,85	2.515,46	22%
90	IT001E04164121	IP	Strada Fosso Paradiso - Illuminazione pubblica	10.475,21	1.851,07	2.258,31	22%
91	IT001E04164125	IP	Via Dei Pentri - Illuminazione pubblica	6.637,98	1.167,95	1.424,90	22%
92	IT001E04164129	IP	Strada San Martino - Illuminazione pubblica	47.734,56	8.437,74	10.294,04	22%
93	IT001E04164132	IP	Piazza San Martino - Illuminazione Pubblica	34.638,63	6.100,83	7.443,01	22%
94	IT001E04164136	IP	Via Vracone - Illuminazione pubblica	11.180,94	1.968,72	2.401,84	22%
95	IT001E04164140	IP	Via Aventino - Illuminazione Pubblica	35.970,28	6.346,27	7.742,44	22%
96	IT001E04164144	IP	Via Vomano - Illuminazione pubblica	9.548,92	1.691,61	2.063,76	22%
97	IT001E04164148	IP	Strada Delle Cave - Illuminazione pubblica	38.536,58	6.858,27	8.367,09	22%
98	IT001E04164153	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	12.533,22	2.217,43	2.705,26	22%
99	IT001E04164160	IP	Strada Di Colle Marcone - Illuminazione pubblica	24.847,19	4.393,37	5.359,91	22%
100	IT001E04164163	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	4.790,71	844,89	1.030,77	22%
101	IT001E04164166	IP	Strada Colle San Paolo - Illuminazione Pubblica	5.009,98	882,79	1.077,01	22%
102	IT001E04164170	IP	Strada Fasoli - Illuminazione pubblica	22.380,88	3.960,20	4.831,44	22%
103	IT001E04164173	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	27.156,05	4.799,57	5.855,47	22%
104	IT001E04164177	IP	Via Carlo Forlanini - Illuminazione pubblica	43.679,98	7.690,77	9.382,75	22%
105	IT001E04164181	IP	Strada Marino - Illuminazione pubblica	1.389,78	243,66	297,27	22%
106	IT001E04164185	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	25.390,27	4.485,33	5.472,10	22%
107	IT001E04164191	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	8.503,54	1.499,55	1.829,46	22%
108	IT001E04164194	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	3.363,36	590,72	720,68	22%
109	IT001E04164198	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	1.247,85	214,15	261,26	22%

110	IT001E04164203	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	16.749,89	2.959,07	3.610,06	22%
111	IT001E04164209	IP	Via dei Frentani - Illuminazione pubblica	22.579,55	3.994,74	4.873,59	22%
112	IT001E04164214	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	18.245,41	3.220,07	3.928,48	22%
113	IT001E04164218	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	102.594,79	18.208,68	22.214,59	22%
114	IT001E04164223	IP	Via Dei Frentani - Illuminazione pubblica	48.854,19	8.646,57	10.548,81	22%
115	IT001E60542895	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	19.266,12	3.403,17	4.151,87	22%
116	IT001E60543275	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	6.228,76	1.097,36	1.338,78	22%
117	IT001E60543282	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	2.010,32	353,28	431,00	22%
118	IT001E60543293	IP	Strada Per Villamagna - Illuminazione pubblica	7.472,75	1.321,85	1.612,66	22%
119	IT001E60543303	IP	Strada Solferino - Illuminazione pubblica	13.797,50	2.429,63	2.964,15	22%
120	IT001E60543677	IP	Strada Filippone - Illuminazione pubblica	3.663,21	647,35	789,77	22%
121	IT001E61254894	IP	Strada Olivoeto ex Via Silvino Olivieri - Illuminazione pubblica	2.573,96	455,62	555,85	22%
122	IT001E61282642	IP	Strada Villa Toppi - Illuminazione pubblica	9.930,40	1.752,23	2.137,72	22%
123	IT001E61282647	IP	Strada Colle Rotondo - Illuminazione pubblica	5.470,65	961,72	1.173,30	22%
124	IT001E61282655	IP	Strada Fontanelle - Illuminazione pubblica	5.730,26	1.015,86	1.239,35	22%
125	IT001E61502137	IP	Via Giovanni Paolo II - Illuminazione pubblica	63.515,00	11.153,85	13.607,70	22%
126	IT001E61539266	IP	Via S. Ilio - Illuminazione pubblica	3.815,96	675,60	824,24	22%
127	IT001E61539268	IP	Via S.Camillo de Lellis - Illuminazione pubblica	14.738,80	2.584,12	3.152,63	22%
128	IT001E61539271	IP	Via per Popoli - Illuminazione pubblica	5.757,77	1.010,98	1.233,39	22%
129	IT001E61542233	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	8.390,26	1.479,34	1.804,80	22%
130	IT001E61542234	IP	Via Montello - Illuminazione pubblica	46.105,29	8.124,76	9.912,20	22%
131	IT001E04149067	IP	Piaz.le Marconi - Illuminazione pubblica	13.028,10	2.343,71	2.859,30	22%
132	IT001E61589992	IP	Piazza Vittorio Emanuele II - Illuminazione pubblica	8.176,18	1.450,39	1.769,48	22%
133	IT001E61768758	IP	Strada Del San Salvatore - Illuminazione pubblica	22.305,65	3.953,23	4.822,94	22%
134	IT001E61772149	IP	Via Dei Sanniti - Illuminazione pubblica	3.644,98	643,91	785,58	22%
135	IT001E61772157	IP	Strada Madonna Della Vittoria - Illuminazione pubblica	6.634,66	1.172,41	1.430,35	22%
136	IT001E68148685	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	53.475,60	9.638,27	11.758,69	22%
137	IT001E68700500	IP	Strada Ombrosa - Illuminazione pubblica	2.517,79	444,02	541,71	22%
138	IT001E68700502	IP	Villa Obletter - Illuminazione pubblica	19.185,90	3.366,29	4.106,87	22%
139	IT001E68706470	IP	Strada La Torre - Illuminazione pubblica	4.783,05	844,42	1.030,19	22%
140	IT001E68706471	IP	Via Sagittario - Illuminazione pubblica	8.526,92	1.504,54	1.835,53	22%
141	IT001E68706473	IP	Via dei Mille - Illuminazione pubblica	4.850,01	854,50	1.042,49	22%
142	IT001E68720196	IP	Via Dei Vestini - Illuminazione pubblica	25.138,33	4.417,67	5.389,56	22%
143	IT001E68798879	IP	Via Isonzo - Illuminazione pubblica	14.610,53	2.682,09	3.272,15	22%
144	IT001E61629383	IP	Via Smirne - Illuminazione pubblica	33.231,46	5.851,82	7.139,23	22%
145	IT001E68679682	IP	Via Vella - Illuminazione pubblica	9.217,27	1.627,84	1.985,96	22%
146	IT001E69211690	IP	Via Pescara - Illuminazione pubblica	18.023,27	3.161,63	3.857,19	22%
147	IT001E68626566	IP	Strada S. Donato - Illuminazione pubblica	2.003,81	352,86	430,49	22%
148	IT001E68623170	IP	Via Fiume - Illuminazione pubblica	472,10	82,88	101,12	22%
TOTALE				5.364.752,84	950.159,31	1.159.194,34	
TEP				1003			

tabella 1

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	558.104,00	105.282,00	128.444,00	0,189	0,230
febbraio	456.991,00	81.671,80	99.639,60	0,179	0,218
marzo	454.576,00	79.047,20	96.437,60	0,174	0,212
aprile	403.685,00	71.574,80	87.321,30	0,177	0,216
maggio	385.345,30	67.798,80	82.714,50	0,176	0,215
giugno	329.277,40	56.720,80	69.199,40	0,172	0,210
luglio	350.833,40	61.108,80	74.552,70	0,174	0,213
agosto	396.563,60	69.074,10	84.270,40	0,174	0,213
settembre	442.156,80	77.015,60	93.959,10	0,174	0,213
ottobre	492.469,00	90.223,54	110.446,61	0,183	0,224
novembre	526.851,00	97.529,13	118.611,61	0,185	0,225
dicembre	556.469,00	91.407,75	111.517,46	0,164	0,200
TOTALE	5.364.752,84	950.159,31	1.159.194,34	0,177	0,216

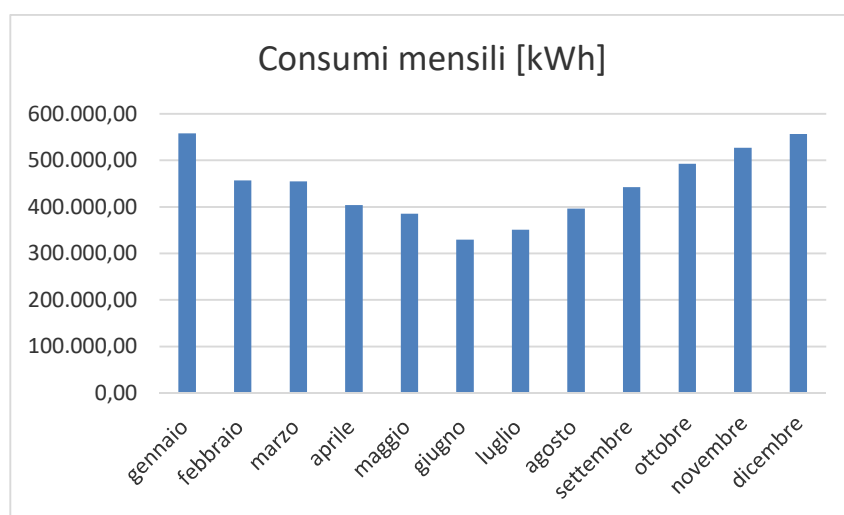


tabella 2

Gennaio-Dicembre 2019 - IP					
Periodo	Con. KWh	costo bolletta [euro] escluso IVA	costo bolletta [euro] con IVA	Costo €cent./kWh esclusa IVA	Costo €cent./kWh con IVA
I trimestre	1.469.671	266.001	324.521	1.469.671	22,08
II trimestre	1.118.308	196.094	239.235	1.118.308	21,39
III trimestre	1.189.554	207.199	252.782	1.189.554	21,25
IV trimestre	1.587.219	280.865	342.656	1.587.219	21,61
Totale	5.364.752	950.159	1.159.194	5.364.752	21,62

tabella 3

2.1.2 Risultati di gestione

I risultati per il periodo gennaio-dicembre dell'anno 2019, relativi alle utenze di illuminazione pubblica sono stati i seguenti:

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 5.364.752,84**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **1003 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 950.159,31**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 1.159.194,34**;
- il costo unitario del kWh (parametro che consente raffronti più congrui) è **21,62 €cent/kWh** (comprensivo di IVA), **17,72 €cent/kWh** (iva esclusa)

2.2 Altri Usi

2.2.1 Archivio informatizzato

Nelle pagine seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle "altre utenze" divisi per settore, afferenti al periodo gennaio-dicembre del 2019, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo POD), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

Legenda SETTORE	
AV	Area Verde
CS	Centri Sociali
CU	Cultura
FO	Fontane
MG	Magazzini
SA	Sollevamento Acque
SC	Scuole
SP	Sportivi
UF	Uffici
WC	Bagni
ZTL	ZTL
MER	Mercati
STP	Stazione pullman
ST	Sottopasso

tabella 4

ALTRI USI							
GENNAIO-DICEMBRE 2019							
	POD	Settore	TIPO	indirizzo fornitura	consumo Energia Attiva [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1	IT001E61579312	ST	AU	Piazza dei Martiri Pennesi - Sottopasso	1596,78	638,72	779,24
2	IT001E04149108	altro	AU	Via Dei Vestini - Orologio Chiesa	778,70	323,79	394,99
3	IT001E04148646	AV	AU	Parco v.le Maiella	1.901,00	520,30	634,76
4	IT001E61521917	AV	AU	Verde via F. Lalli	5.536,80	1.234,30	1.505,93
5	IT001E61577271	AV	AU	Parco via dei Frentani	2.356,20	829,35	1.011,81
6	IT001E67939265	AV	AU	Verde via Pescara	2.091,10	619,63	755,98
7	IT001E67939266	AV	AU	Verde via Sulmona	0,00	234,24	285,84
8	IT001E68808385	AV	AU	Via Herio	722,40	308,27	376,06
9	IT001E04149365	AV	AU	Campo Basket Via IV Novembre	2.589,60	451,53	550,91
10	IT001E04148600	CS	AU	Centro Sociale Via M.Misericordia	564,50	461,76	563,28
11	IT001E04148664	CS	AU	Centro Sociale Via Amiterno	7.682,40	1.900,78	2.318,96
12	IT001E04149077	CS	AU	Centro Sociale Via Pescasseroli	6.421,82	1.378,87	1.682,26
13	IT001E61633472	CS	AU	Centro sociale Via Molino	1.704,68	681,82	831,88
14	IT001E68144980	CS	AU	Centro ascolto via Montegrappa	7.427,80	1.362,94	1.662,71
15	IT001E68170298	CS	AU	Progetto famiglia via degli Agostiniani	0,00	254,88	311,02
16	IT001E04148578	CU	AU	Teatro P.za Umberto	6.615,60	1.494,98	1.823,93
17	IT001E04148638	CU	AU	Cinema (Teatrosupercinema)	16.504,70	3.822,04	4.662,96
18	IT001E04148730	CU	AU	Teatro Marrucino	40.869,10	7.724,12	9.423,49
19	IT001E04149313	CU	AU	Pinacoteca Via Barbella	16.248,10	2.902,03	3.540,51
20	IT001E60425191	CU	AU	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0,00	145,20	177,16
21	IT001E68684167	CU	AU	Ipogeo via dei Tintori	0,00	221,14	269,86
22	IT001E68166843	CU	AU	Museo Via C. De Lollis	500,60	942,84	1.150,33
23	IT001E04148615	FO	AU	Fontana Tricalle	0,00	59,27	72,26
24	IT001E04149062	FO	AU	Fontana P.le Marconi	38.828,70	6.681,74	8.151,66
25	IT001E68680967	FO	AU	Fontana P.zza Valignani	12.372,50	2.806,86	3.424,39
26	IT001E04148710	MG	AU	Magazzini Via Verdi	110,50	237,83	290,06
27	IT001E04148743	MG	AU	Magazzini Via Ricci	0,00	657,66	802,31
28	IT001E04148756	MG	AU	Magazzini Via Porta Monacisca	172,00	493,21	601,72
29	IT001E04148834	MG	AU	Officina S. Maria Calvona	791,30	486,94	594,02
30	IT001E04149326	MG	AU	Officina Villa Comunale	2.418,40	1.010,94	1.233,28
31	IT001E04149371	MG	AU	Comune via degli Agostiniani	7.293,80	1.349,60	1.646,52
32	IT001E04148923	SA	AU	Pompa Strada Calabrese	321,90	418,38	510,44
33	IT001E04148935	SA	AU	Elettropompa Via Sangro	198,50	217,16	264,89
34	IT001E04149088	SA	AU	Irrigazione Via Colonna - verde	5.185,90	1.093,89	1.334,59
35	IT001E04149146	SA	AU	Soll. Acque Via Turchi	11.855,60	2.046,53	2.496,75
36	IT001E04149322	SA	AU	Elettropompa Villa Comunale - verde	21.454,40	3.953,27	4.822,92
37	IT001E61802747	SA	AU	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	0,00	879,97	1.073,54
38	IT001E61805681	SA	AU	Pompa Soll. Via Albanese	4.368,10	999,26	1.219,06
39	IT001E61791653	SA	AU	via delle Robinie	37,40	241,35	294,45
40	IT001E04148655	SC	AU	Scuole Villaggio Celdit	52.501,60	9.044,12	10.173,26

41	IT001E04148669	SC	AU	Asilo nido Via Amiterno	18.149,50	4.089,89	4.570,17
42	IT001E04148673	SC	AU	Sc. Materna Via Amiterno	11.656,50	2.388,14	2.684,54
43	IT001E04148684	SC	AU	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	76.189,40	16.196,08	18.145,08
44	IT001E04148698	SC	AU	Sc. Elem.Via Amiterno	33.013,80	5.352,52	6.051,44
45	IT001E04148752	SC	AU	Attività sociali Via P. Piemonte	922,30	1.028,98	1.255,35
46	IT001E04148761	SC	AU	Sc. Elem.Via Pachetti	3.948,70	831,04	930,92
47	IT001E04148808	SC	AU	Sc. Elem.Via Paolucci	56.358,80	10.006,70	11.277,69
48	IT001E04148870	SC	AU	Sc. Mat./elem. Via Masci	49.392,70	9.099,80	10.225,92
49	IT001E04148881	SC	AU	Sc. Materna Via delle Robinie	2.769,30	1.255,71	1.394,62
50	IT001E04148902	SC	AU	Sc. Elem.Via dei Frentani	28.097,10	5.316,61	5.992,48
51	IT001E04148914	SC	AU	Sc. Materna Via dei Frentani	8.304,20	2.108,10	2.362,58
52	IT001E04148927	SC	AU	Sc. Materna Via Saline	4.886,90	1.225,94	1.369,36
53	IT001E04148930	SC	AU	Sc. Elem.Via Saline	6.845,00	1.483,02	1.660,98
54	IT001E04148985	SC	AU	Sc. Elem.Via Pescara	19.568,00	3.229,09	3.698,66
55	IT001E04148998	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara Sud	17.177,50	3.930,95	4.404,98
56	IT001E04149009	SC	AU	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	9.650,00	2.271,26	2.559,43
57	IT001E04149013	SC	AU	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	2.040,20	1.625,05	1.792,01
58	IT001E04149033	SC	AU	Scuole Via Curtatone/Selvaiezzi	21.380,90	4.068,46	4.562,31
59	IT001E04149042	SC	AU	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	34.729,50	6.515,60	7.314,38
60	IT001E04149054	SC	AU	Sc. Elem.Via Lanciano	31.768,00	6.155,17	6.917,08
61	IT001E04149130	SC	AU	Sc. Materna Via Bosio	3.271,50	1.224,17	1.363,33
62	IT001E04149139	SC	AU	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	36.692,80	6.610,45	7.436,59
63	IT001E04149143	SC	AU	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	6.476,80	1.673,83	1.869,81
64	IT001E04149189	SC	AU	Sc. Elem.Via Arniense	33.891,80	6.218,43	6.989,99
65	IT001E04149204	SC	AU	Asilo nido Via Arenazze	0,00	72,37	82,69
66	IT001E04149219	SC	AU	Sc. Elem.Via Arenazze	20.207,90	3.754,58	4.212,95
67	IT001E04149234	SC	AU	Sc. Media Chiarini via Spatocco	59.184,90	10.245,74	11.508,23
68	IT001E04149239	SC	AU	Auditorium Via G. Spatocco	18.396,10	4.013,85	4.450,81
69	IT001E04149254	SC	AU	Asilo nido V.le Amendola	16.038,20	3.335,86	3.691,70
70	IT001E04149302	SC	AU	Sc. Media via Don Minzoni "della porta"	32.675,70	6.154,16	6.902,16
71	IT001E04149338	SC	AU	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	64.886,80	10.398,26	11.572,16
72	IT001E04149353	SC	AU	Sc. Elem.Via B. Maiella	25.083,40	4.709,39	5.293,57
73	IT001E61282805	SC	AU	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0,00	72,37	88,24
74	IT001E00218340	SP	AU	Stadio Angelini	45.023,10	9.795,46	11.950,51
75	IT001E00243180	SP	AU	Palatricalle Via dei Peligni	345.255,80	63.525,63	77.501,34
76	IT001E04148586	UF	AU	Uffici P.za V. Emanuele II	23.493,30	3.890,49	4.746,40
77	IT001E04148596	UF	AU	Uffici CED P.za S. Giustino	3.634,60	770,67	940,24
78	IT001E04148721	UF	AU	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.088,90	764,42	932,57
79	IT001E04148887	UF	AU	Uffici Via delle Robinie, 5	28.477,60	5.111,39	6.235,88
80	IT001E04148891	UF	AU	Polizia Urbana Via Nicolini	26.397,20	5.038,78	6.147,24
81	IT001E04149058	UF	AU	Delegazione Via Lanciano	0,00	30,77	37,54
82	IT001E04149126	UF	AU	Centro ragazzi P.za S. Pio X	1.265,80	786,94	960,04
83	IT001E04149267	UF	AU	Uffici Cimiteriali	64.894,40	10.917,60	13.319,43
84	IT001E04149375	UF	AU	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	142.320,20	24.596,22	30.007,35
85	IT001E04164029	UF	AU	Uffici Via E. Ianni	55.209,60	10.625,20	12.962,74

86	IT001E04636289	UF	AU	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	66.749,10	12.190,94	14.872,94
87	IT001E04802645	UF	AU	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.163,30	673,94	822,14
88	IT001E68760979	UF	AU	Locali ex filovia Via Aterno	0,00	323,60	394,74
89	IT001E04148604	WC	AU	Diurno P.za V. Emanuele II	2.639,30	474,60	578,98
90	IT001E04149073	WC	AU	Bagni P.le Marconi	5.215,60	1.032,01	1.259,11
91	IT001E04149171	WC	AU	Gabinetti Via Barbella	0,00	234,24	285,84
92	IT001E04149214	WC	AU	Gabinetti P.za Garibaldi	0,00	158,30	193,14
93	IT001E04149284	WC	AU	Gabinetti Supp. Educandato	30,10	162,60	198,34
94	IT001E68699618	WC	AU	P.le S. Anna bagno pubblico	72,10	166,30	202,94
95	IT001E04148611	ZTL	AU	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0,00	431,19	526,09
96	IT001E04149258	ZTL	AU	Centralina via A. Herio	0,00	158,30	193,14
97	IT001E61281293	ZTL	AU	ZTL c.so Marrucino	485,50	195,18	238,11
98	IT001E61723472	ZTL	AU	V.le IV novembre videosorveglianza	23.687,90	3.915,97	4.777,43
99	IT001E68616040	ZTL	AU	Sottopasso F.lli Pomilio	17.311,20	3.465,64	4.228,09
100	IT001E68677401	ZTL	AU	Centralina via Orta	0,00	431,19	526,09
101	IT001E68691358	ZTL	AU	Centralina via Tiberio Carboni	0,00	431,19	526,09
102	IT001E68735087	ZTL	AU	ZTL via De Lollis	432,90	181,57	221,47
103	IT001E68736191	ZTL	AU	ZTL via Ravizza	576,10	209,28	255,34
104	IT001E68736193	ZTL	AU	ZTL via S. Eligio	0,00	145,20	177,16
105	IT001E68736194	ZTL	AU	ZTL Porta Pescara	66,20	131,82	160,83
106	IT001E68739767	ZTL	AU	ZTL via Toppi	1.526,50	349,67	426,56
107	IT001E67976441	ZTL	AU	ZTL via C. de Attiis	1.054,70	283,75	346,16
108	IT001E00222786	STP	AU	Stazione Pullman via Ciampoli	182.321,10	31.257,08	38.133,64
109	IT001E04148971	MER	AU	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	11.458,00	2.185,26	2.666,01
110	IT001E04149185	MER	AU	Pescheria via Arniense	1,40	222,69	271,74
111	IT001E04149180	MER	AU	Via Arniense - B. Macelleria	0,00	431,19	526,09
112	IT001E04186005	MER	AU	Piazza Malta - Botteghe	14.484,70	3.366,68	4.107,35
TOTALE					2.103.012,88	406.855,99	481.209,10
TEP					393		

tabella 5

	consumo Energia [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/kWh IVA ESCLUSA	€/kWh IVA INCLUSA
gennaio	270.427,00	53.272,60	62.901,00	0,197	0,233
febbraio	229.664,00	41.770,60	49.222,00	0,182	0,214
marzo	203.557,00	37.767,80	44.335,50	0,186	0,218
aprile	170.599,00	33.728,60	39.504,80	0,198	0,232
maggio	165.439,90	32.570,60	38.033,00	0,197	0,230
giugno	126.858,30	25.376,80	29.773,80	0,200	0,235
luglio	131.675,30	26.477,30	31.180,80	0,201	0,237
agosto	113.821,00	22.916,50	26.948,60	0,201	0,237
settembre	152.428,90	30.554,90	35.978,70	0,200	0,236
ottobre	157.464,36	30.942,84	37.750,26	0,197	0,240
novembre	177.560,72	34.787,96	42.441,31	0,196	0,239
dicembre	147.115,00	38.394,48	45.219,00	0,261	0,307
TOTALE	2.103.012,88	406.855,99	481.209,10	0,201	0,238

tabella 6

2.2.2 Risultati per settori

Sono stati analizzati costi e consumi suddivisi per destinazione d'uso e differenziati per fasce, in particolare per le utenze riguardanti i seguenti gruppi:

- zone ZTL (13 POD);
- aree verdi (7 POD);
- bagni pubblici (6 POD);
- centri sociali (6 POD);
- cultura (7 POD);
- fontane pubbliche (3 POD);
- impianti di sollevamento acque (8 POD);
- impianti sportivi (2 POD);
- magazzini (6 POD);
- scuole (34 POD);
- uffici (13 POD);
- stazione pullman (1 POD);
- mercati (4 POD);
- sottopasso (1 POD)
- altro (1 POD);

2.2.3 Utenze Aree Verdi

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148646	Parco v.le Maiella	1.901,00	520,30	634,76
IT001E61521917	Verde via F. Lalli	5.536,80	1.234,30	1.505,93
IT001E61577271	Parco via dei Frentani	2.356,20	829,35	1.011,81
IT001E67939265	Verde via Pescara	2.091,10	619,63	755,98
IT001E67939266	Verde via Sulmona	0,00	234,24	285,84
IT001E68808385	Via Herio	722,40	308,27	376,06
IT001E04149365	Campo Basket Via IV Novembre	2.589,60	451,53	550,91
TOTALE		15.197,10	4.197,63	5.121,30

2.2.4 Utenze Centri Sociali

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148600	Centro Sociale Via M.Misericordia	564,50	461,76	563,28
IT001E04148664	Centro Sociale Via Amiterno	7.682,40	1.900,78	2.318,96
IT001E04149077	Centro Sociale Via Pescasseroli	6.421,82	1.378,87	1.682,26
IT001E61633472	Centro sociale Via Molino	1.704,68	681,82	831,88
IT001E68144980	Centro ascolto via Montegrappa	7.427,80	1.362,94	1.662,71
IT001E68170298	Progetto famiglia via degli Agostiniani	0,00	254,88	311,02
TOTALE		23.801,20	6.041,05	7.370,11

2.2.5 Utenze Cultura

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148578	Teatro P.za Umberto	6.615,60	1.494,98	1.823,93
IT001E04148638	Cinema (Teatrosupercinema)	16.504,70	3.822,04	4.662,96
IT001E04148730	Teatro Marrucino	40.869,10	7.724,12	9.423,49
IT001E04149313	Pinacoteca Via Barbella	16.248,10	2.902,03	3.540,51
IT001E60425191	Sala Mostre P.za Umberto I, 5	0,00	145,20	177,16
IT001E68684167	Ipogeo via dei Tintori	0,00	221,14	269,86
IT001E68166843	Museo Via C. De Lollis	500,60	942,84	1.150,33
TOTALE		80.738,10	17.252,35	21.048,24

2.2.6 Utenze Fontane Pubbliche

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148615	Fontana Tricalle	0,00	59,27	72,26
IT001E04149062	Fontana P.le Marconi	38.828,70	6.681,74	8.151,66
IT001E68680967	Fontana P.zza Valignani	12.372,50	2.806,86	3.424,39
TOTALE		51.201,20	9.547,86	11.648,32

2.2.7 Utenze Magazzini

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148710	Magazzini Via Verdi	110,50	237,83	290,06
IT001E04148743	Magazzini Via Ricci	0,00	657,66	802,31
IT001E04148756	Magazzini Via Porta Monacisca	172,00	493,21	601,72
IT001E04148834	Officina S. Maria Calvona	791,30	486,94	594,02
IT001E04149326	Officina Villa Comunale	2.418,40	1.010,94	1.233,28
IT001E04149371	Comune via degli Agostiniani	7.293,80	1.349,60	1.646,52
TOTALE		10.786,00	4.236,19	5.167,91

2.2.8 Utenze Sollevamento Acque

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148923	Pompa Strada Calabrese	321,90	418,38	510,44
IT001E04148935	Elettropompa Via Sangro	198,50	217,16	264,89
IT001E04149088	Irrigazione Via Colonna - verde	5.185,90	1.093,89	1.334,59
IT001E04149146	Soll. Acque Via Turchi	11.855,60	2.046,53	2.496,75
IT001E04149322	Elettropompa Villa Comunale - verde	21.454,40	3.953,27	4.822,92
IT001E61802747	Sollev. acque via Aventino Brecciarola	0,00	879,97	1.073,54
IT001E61805681	Pompa Soll. Via Albanese	4.368,10	999,26	1.219,06
IT001E61791653	via delle Robinie	37,40	241,35	294,45
TOTALE		43.421,80	9.849,80	12.016,64

2.2.9 Utenze Scuole

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148655	Scuole Villaggio Celdit	52.501,60	9.044,12	10.173,26
IT001E04148669	Asilo nido Via Amiterno	18.149,50	4.089,89	4.570,17
IT001E04148673	Sc. Materna Via Amiterno	11.656,50	2.388,14	2.684,54
IT001E04148684	Sc. Media Via Amiterno "Antonelli"	76.189,40	16.196,08	18.145,08
IT001E04148698	Sc. Elem. Via Amiterno	33.013,80	5.352,52	6.051,44
IT001E04148752	Attività sociali Via P. Piemonte	922,30	1.028,98	1.255,35
IT001E04148761	Sc. Elem. Via Pachetti	3.948,70	831,04	930,92
IT001E04148808	Sc. Elem. Via Paolucci	56.358,80	10.006,70	11.277,69
IT001E04148870	Sc. Mat./elem. Via Masci	49.392,70	9.099,80	10.225,92
IT001E04148881	Sc. Materna Via delle Robinie	2.769,30	1.255,71	1.394,62
IT001E04148902	Sc. Elem. Via dei Frentani	28.097,10	5.316,61	5.992,48
IT001E04148914	Sc. Materna Via dei Frentani	8.304,20	2.108,10	2.362,58
IT001E04148927	Sc. Materna Via Saline	4.886,90	1.225,94	1.369,36
IT001E04148930	Sc. Elem. Via Saline	6.845,00	1.483,02	1.660,98
IT001E04148985	Sc. Elem. Via Pescara	19.568,00	3.229,09	3.698,66
IT001E04148998	Sc. Materna Via Pescara Sud	17.177,50	3.930,95	4.404,98
IT001E04149009	Sc. Materna Via Pescara/Mad. Piane	9.650,00	2.271,26	2.559,43
IT001E04149013	Asilo nido Via Pescara/Mad. Piane	2.040,20	1.625,05	1.792,01
IT001E04149033	Scuole Via Curtatone/Selvaiezzi	21.380,90	4.068,46	4.562,31

IT001E04149042	Sc. Media via De Meis "Mezzanotte"	34.729,50	6.515,60	7.314,38
IT001E04149054	Sc. Elem.Via Lanciano	31.768,00	6.155,17	6.917,08
IT001E04149130	Sc. Materna Via Bosio	3.271,50	1.224,17	1.363,33
IT001E04149139	Sc. Media Via Teramo "Ortiz"	36.692,80	6.610,45	7.436,59
IT001E04149143	Sc. Elem.Via Teramo/via Bosio	6.476,80	1.673,83	1.869,81
IT001E04149189	Sc. Elem.Via Arniense	33.891,80	6.218,43	6.989,99
IT001E04149204	Asilo nido Via Arenazze	0,00	72,37	82,69
IT001E04149219	Sc. Elem.Via Arenazze	20.207,90	3.754,58	4.212,95
IT001E04149234	Sc. Media Chiarini via Spatocco	59.184,90	10.245,74	11.508,23
IT001E04149239	Auditorium Via G. Spatocco	18.396,10	4.013,85	4.450,81
IT001E04149254	Asilo nido V.le Amendola	16.038,20	3.335,86	3.691,70
IT001E04149302	Sc. Media via Don Minzoni "dellaporta"	32.675,70	6.154,16	6.902,16
IT001E04149338	Sc. Media Cerritelli "De Lollis"	64.886,80	10.398,26	11.572,16
IT001E04149353	Sc. Elem.Via B. Maiella	25.083,40	4.709,39	5.293,57
IT001E61282805	ex Sc. Materna Via Ravizza/trasferita	0,00	72,37	88,24
TOTALE		806.155,80	155.705,67	174.805,47

2.2.10 Utenze Impianti Sportivi

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00218340	Stadio Angelini	45.023,10	9.795,46	11.950,51
IT001E00243180	Palatricalle Via dei Peligni	345.255,80	63.525,63	77.501,34
TOTALE		390.278,90	73.321,09	89.451,85

2.2.11 Utenze Uffici

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148586	Uffici P.za V. Emanuele II	23.493,30	3.890,49	4.746,40
IT001E04148596	Uffici CED P.za S. Giustino	3.634,60	770,67	940,24
IT001E04148721	Uffici VIII Settore Via Vicoli	4.088,90	764,42	932,57
IT001E04148887	Uffici Via delle Robinie, 5	28.477,60	5.111,39	6.235,88
IT001E04148891	Polizia Urbana Via Nicolini	26.397,20	5.038,78	6.147,24
IT001E04149058	Delegazione Via Lanciano	0,00	30,77	37,54
IT001E04149126	Centro ragazzi P.za S. Pio X	1.265,80	786,94	960,04
IT001E04149267	Uffici Cimiteriali	64.894,40	10.917,60	13.319,43

IT001E04149375	Uffici V.le Amendola (ex INPS)	142.320,20	24.596,22	30.007,35
IT001E04164029	Uffici Via E. Ianni	55.209,60	10.625,20	12.962,74
IT001E04636289	Corso Marrucino, 81 ex Banca d'Italia	66.749,10	12.190,94	14.872,94
IT001E04802645	Chieti solidale P.za S. Pio X (bibliot)	1.163,30	673,94	822,14
IT001E68760979	Locali ex filovia Via Aterno	0,00	323,60	394,74
TOTALE		417.694,00	75.720,95	92.379,24

2.2.12 Utenze Bagni Pubblici

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148604	Diurno P.za V. Emanuele II	2.639,30	474,60	578,98
IT001E04149073	Bagni P.le Marconi	5.215,60	1.032,01	1.259,11
IT001E04149171	Gabinetti Via Barbella	0,00	234,24	285,84
IT001E04149214	Gabinetti P.za Garibaldi	0,00	158,30	193,14
IT001E04149284	Gabinetti Supp. Educandato	30,10	162,60	198,34
IT001E68699618	P.le S. Anna bagno pubblico	72,10	166,30	202,94
TOTALE		7.957,10	2.228,06	2.718,37

2.2.13 Utenze ZTL

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148611	Rilev. Atmosferico via Mad. degli Angeli	0,00	431,19	526,09
IT001E04149258	Centralina via A. Herio	0,00	158,30	193,14
IT001E61281293	ZTL c.so Marrucino	485,50	195,18	238,11
IT001E61723472	V.le IV novembre videosorveglianza	23.687,90	3.915,97	4.777,43
IT001E68616040	Sottopasso F.lli Pomilio	17.311,20	3.465,64	4.228,09
IT001E68677401	Centralina via Orta	0,00	431,19	526,09
IT001E68691358	Centralina via Tiberio Carboni	0,00	431,19	526,09
IT001E68735087	ZTL via De Lollis	432,90	181,57	221,47
IT001E68736191	ZTL via Ravizza	576,10	209,28	255,34
IT001E68736193	ZTL via S. Eligio	0,00	145,20	177,16
IT001E68736194	ZTL Porta Pescara	66,20	131,82	160,83
IT001E68739767	ZTL via Toppi	1.526,50	349,67	426,56
IT001E67976441	ZTL via C. de Attilis	1.054,70	283,75	346,16
TOTALE		45.141,00	10.329,94	12.602,58

2.2.14 Stazione pullman

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E00222786	Stazione Pullman via Ciampoli	182.321,10	31.257,08	38.133,64
TOTALE		182.321,10	31.257,08	38.133,64

2.2.15 Mercati

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04148971	Mercato Via Ortona (Uff. Ch.Scalo)	11.458,00	2.185,26	2.666,01
IT001E04149185	Pescheria via Arniense	1,40	222,69	271,74
IT001E04149180	Via Arniense - B. Macelleria	0,00	431,19	526,09
IT001E04186005	Piazza Malta - Botteghe	14.484,70	3.366,68	4.107,35
TOTALE		25.944,10	6.205,82	7.571,20

2.2.16 Altre utenze

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E04149108	Via Dei Vestini - Orologio Chiesa	778,70	323,79	394,99
TOTALE		778,70	323,79	394,99

2.2.17 Sottopasso

GENNAIO-DICEMBRE 2019				
POD	indirizzo fornitura	consumo [kWh]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
IT001E61579312	Piazza dei Martiri Pennesi - Sottopasso	1.596,78	638,72	779,24
TOTALE		1.596,78	638,72	779,24

tabella 7

2.2.18 Risultati di gestione

I risultati il periodo gennaio-settembre 2019, relativi agli “altri usi”, sono i seguenti:

RIEPILOGO PER SETTORI

GENNAIO-DICEMBRE 2019			
SETTORI	consumo 2019 [kWh]	costo 2019 IVA esclusa [euro]	costo 2019 IVA inclusa [euro]
AREE VERDI	15.197,1	4.197,6	5.121,3
CENTRI SOCIALI	23.801,2	6.041,0	7.370,1
CULTURA	80.738,1	17.252,3	21.048,2
FONTANE	51.201,2	9.547,9	11.648,3
MAGAZZINI	10.786,0	4.236,2	5.167,9
SOLLEVAMENTO ACQUE	43.421,8	9.849,8	12.016,6
SCUOLE	806.155,8	155.705,7	174.805,5
IMPIANTI SPORTIVI	390.278,9	73.321,1	89.451,9
UFFICI	417.694,0	75.721,0	92.379,2
BAGNI	7.957,1	2.228,1	2.718,4
ZONE ZTL	45.141,0	10.329,9	12.602,6
STAZIONE PULLMAN	182.321,1	31.257,1	38.133,6
MERCATI	25.944,1	6.205,8	7.571,2
ALTRO	778,7	323,8	395,0
SOTTOPASSO	1.596,8	638,7	779,2
TOTALE	2.103.012,88	406.855,98	481.209,10

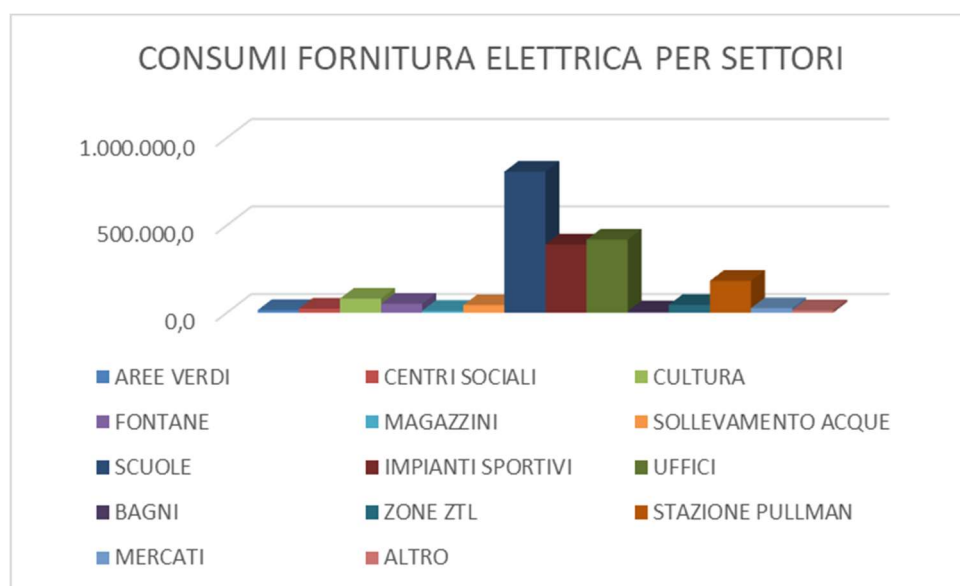


tabella 8

Dal punto di vista complessivo degli “altri usi” di energia elettrica abbiamo:

- il consumo di energia elettrica è stato di **kWh 2.103.012,88**;
- il consumo di energia elettrica in TEP è stato di **393,3 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 406.855,99**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 481.209,10**;
- il costo unitario del kWh (parametro che consente raffronti più congrui) è **23,80 €cent/kWh** (comprensivo di IVA), **20,10 €cent/kWh** (escluso IVA).

2.3 Risultati di gestione complessivi Energia Elettrica

I risultati per il periodo gennaio-dicembre 2019, del Comune di Chieti, per le utenze di energia elettrica, comprensive di Illuminazione Pubblica e Altre Utenze, sono stati i seguenti:

- il consumo di energia elettrica totale è stato di **kWh 7.467.765,72**;
- il consumo di energia elettrica totale in TEP è stato di **1396 TEP**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 1.357.015,29**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 1.640.403,44**.

3 GAS

3.1 Archivio informatizzato

Nelle pagina seguenti si riporta l'archivio informatizzato dei dati relativi alle utenze di Gas, afferenti l'anno 2019, che comprende, oltre agli identificativi delle singole utenze (numero e indirizzo PDR), anche l'importo al netto e al lordo di IVA.

GAS - GENNAIO-DICEMBRE 2019					
POD		indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1	1613703031253	Corso Marruccino,81	9.376,00	5.959,76	7.235,24
2	1613703037456	Via Arenazze	17.343,00	11.446,10	13.926,42
3	1613703037540	Via Pescara	5.634,32	3.424,66	3.769,15
4	1613703031178	Via Arniense	14.876,00	9.247,59	11.244,04
5	1613703029328	Via Cesare De Lollis	5.585,00	3.678,43	4.452,58
6	1613703028782	Strada Selvaiezzi	22.173,00	13.567,28	14.868,46
7	1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	24.186,00	14.771,63	17.979,95
8	1613703014028	Via Ettore Janni	2.575,23	1.068,63	1.270,36
9	1613703000201	Via Giovanni Chiarini	0,00	32,44	39,56
10	1613703033902	Via Francesco e Luigi Vicoli	11,81	21,30	25,95
11	1613703031474	Viale Giovanni Amendola	29.764,00	21.113,79	23.671,71
12	1613703014948	Via Dei Peligni	12.714,00	9.803,36	11.923,10
13	1613703030463	Via Nicola Nicolini	7.465,00	4.783,19	5.799,91

14	1613703005577	Via Pescara	11.584,00	7.121,60	8.651,65
15	1613703030152	Via Saline	5.415,00	3.561,07	4.309,18
16	1613703029323	Via Dei Frentani	3.387,00	2.335,20	2.814,57
17	1613703006558	Piazza San Pio X	0,00	0,00	0,00
18	1613703029324	Viale Filippo Masci	4.324,10	2.939,77	3.552,62
19	1613703032815	Via Montegrappa	2.790,77	1.697,29	1.905,10
20	1613703017353	Via Saline	2.779,00	1.928,81	2.319,07
21	1613703013848	Via Campobasso	1.745,65	949,27	1.124,79
22	1613703031745	Via Ettore Janni	570,84	317,26	356,77
23	1613703033674	Via Raffaele Paolucci	0,00	34,70	38,86
24	1613703031379	Via Nicoletto Vernia	2.037,83	1.140,66	1.348,32
25	1613703004806	Via Amiterno	4.896,75	2.757,47	3.329,46
26	1613703037914	Via Carafa	4.205,04	2.153,34	2.593,00
27	1613703013499	Piazza San Pio X	0,00	0,00	0,00
28	1613703030531	Via N. Nicolini	14.706,00	9.225,68	11.215,38
29	1613703005029	Via Campobasso	72,13	69,94	86,15
30	1613703037617	Via Bertrando e Silvia Spaventa	6.816,26	4.459,52	5.413,13
31	1613703037054	Via Cerritelli	49.135,00	30.257,23	36.866,23
32	1613703034820	Villa Comunale	927,20	509,62	588,33
33	1613703033447	Viale Giovanni Amendola	6.415,00	4.200,63	5.088,79
34	1613703033514	Via Amiterno	13.560,00	8.446,76	10.267,64
35	1613703004808	Via Arenazze	0,00	271,10	330,62
36	1613703037753	Via Paolucci	28.806,00	17.493,80	21.301,80
37	1613703005656	Via Teramo	26.122,00	15.897,36	19.352,27
38	1613703031612	Via Lanciano	15.678,00	8.964,55	10.898,85
39	1613703005040	Via Pescara	3.681,00	2.515,72	3.034,69
40	1613703033503	Via Amiterno	8.366,00	5.365,78	6.510,43
41	1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	95,00	279,93	337,13
42	1613703014638	Viale Maiella	18.473,00	11.404,78	13.875,00
43	1613703005968	Via Giovanni Bosio	2.588,29	3.943,22	4.742,98
44	1613703000027	Via Pescara	17.466,00	10.759,69	13.088,57
45	1613703030955	Via Delle Robine	13.541,00	8.474,44	10.301,05
46	1613703029327	Via Dei Frentani	14.114,00	8.770,08	10.662,85
47	1613703030471	Via Gaetano Pachetti	3.395,25	1.876,60	2.255,22
48	1613703029325	Viale Filippo Masci	36.228,00	21.967,50	26.758,25
49	1613703031560	Viale Abruzzo	6.122,00	4.028,72	4.880,31
50	1613703012867	Piazza San Pio X	2.820,67	1.617,60	1.939,61
51	1613703034398	Via Principessa Di Piemonte	2.439,00	1.414,69	1.692,71
52	1613703020063	Piazza Umberto I	4.705,50	2.964,98	3.583,03
53	1613703029318	Via Pescara	17.707,00	11.263,51	13.702,39
54	1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	32.042,00	19.745,33	24.047,36
55	1613703034812	Via Ettore Fieramosca	9.854,00	6.248,09	7.586,44
56	1613703034174	Via Principessa Di Piemonte	0,00	6,97	8,50
57	1613703016421	Via Amiterno	29.299,00	18.111,20	22.054,83
58	1613703014027	Via Ettore Janni	7.918,00	5.103,44	6.190,22
59	1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	18.703,00	11.471,91	13.955,87

60	1613703017686	Via Amiterno	5.936,00	3.312,02	3.918,50
61	1613703029297	Via Madonna Della Misericordia	965,59	631,45	746,50
62	1613703037005	Via Molino	108,14	104,83	121,54
63	1613703036274	Via delle Robine	6.836,79	4.638,87	5.224,69
64	1613703026824	Via Degli Agostiniani	-173,14	13,16	15,32
65	1613703025738	Via Giuseppe Maria Mazzetti	0,00	271,05	330,57
66	1613703029330	Piazza Vittorio Emanuele II	539,00	354,16	408,68
67	1613703014946	Via Dei Peligni	3.310,00	2.666,36	3.218,18
68	1613703031254	Corso Murrucino 81	0,00	271,05	330,57
69	1613703037629	Piazza Valignani	22.238,00	13.602,19	16.555,51
70	1613703005962	Via Bosio	5.049,45	2.864,08	3.459,56
71	1613703030407	Via Pescasseroli 11	263,02	85,22	107,65
72	1613703019708	Via Degli Agostiniani	0,00	31,34	38,22
TOTALE			652.307,49	411.830,70	495.641,88

tabella 9

I consumi ed i costi sono stati anche suddivisi per mensilità:

	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]	€/Smc IVA ESCLUSA	€/Smc IVA INCLUSA
gennaio	159.659,38	95.255,17	114.524,33	0,60	1,20
febbraio	128.356,21	78.063,36	94.833,76	0,61	1,21
marzo	87.092,63	55.425,01	67.389,09	0,64	1,22
aprile	55.477,23	33.650,48	40.860,61	0,61	1,21
maggio	21.692,42	15.280,73	18.488,26	0,70	1,21
giugno	6.954,82	6.201,13	7.421,33	0,89	1,20
luglio	2.377,24	6.217,98	6.416,81	2,62	1,03
agosto	3.100,56	6.027,27	6.198,26	1,94	1,03
settembre	11.589,30	9.723,42	11.862,57	0,84	1,22
ottobre	15.877,00	10.120,52	12.347,03	0,64	0,78
novembre	71.582,00	45.628,70	55.667,02	0,64	0,78
dicembre	100.138,00	59.859,85	71.372,86	0,60	0,71
TOTALE	652.307,49	411.830,70	495.641,88	0,94	1,07

tabella 10

I costi ed i consumi di GAS afferenti alle sole Scuole sono stati i seguenti:

	indirizzo fornitura	consumo GAS [Smc]	costo IVA esclusa [euro]	costo IVA inclusa [euro]
1613703037456	Via Arenazze Scuola Corradi	17.343,00	11.446,10	13.926,42
1613703037540	Via Pescara Asilo Nudo Madonna delle Piane	5.634,32	3.424,66	3.769,15
1613703031178	Via Arniense	14.876,00	9.247,59	11.244,04
1613703028782	Strada Selvaiezzi	22.173,00	13.567,28	14.868,46

1613703032826	Via Don Giovanni Minzoni	24.186,00	14.771,63	17.979,95
1613703005577	Via Pescara	11.584,00	7.121,60	8.651,65
1613703030152	Via Saline	5.415,00	3.561,07	4.309,18
1613703029323	Via Dei Frentani	3.387,00	2.335,20	2.814,57
1613703029324	Viale Filippo Masci	4.324,10	2.939,77	3.552,62
1613703017353	Via Saline	2.779,00	1.928,81	2.319,07
1613703004806	Via Amiterno	4.896,75	2.757,47	3.329,46
1613703005029	Via Campobasso	72,13	69,94	86,15
1613703037054	Via Cerritelli	49.135,00	30.257,23	36.866,23
1613703033447	Viale Giovanni Amendola	6.415,00	4.200,63	5.088,79
1613703033514	Via Amiterno	13.560,00	8.446,76	10.267,64
1613703004808	Via Arenazze	0,00	271,10	330,62
1613703037753	Via Paolucci	28.806,00	17.493,80	21.301,80
1613703005656	Via Teramo	26.122,00	15.897,36	19.352,27
1613703031612	Via Lanciano	15.678,00	8.964,55	10.898,85
1613703005040	Via Pescara	3.681,00	2.515,72	3.034,69
1613703033503	Via Amiterno	8.366,00	5.365,78	6.510,43
1613703033519	Via Generale e Carlo Spatocco	95,00	279,93	337,13
1613703014638	Viale Maiella	18.473,00	11.404,78	13.875,00
1613703005968	Via Giovanni Bosio	2.588,29	3.943,22	4.742,98
1613703000027	Via Pescara	17.466,00	10.759,69	13.088,57
1613703029327	Via Dei Frentani	14.114,00	8.770,08	10.662,85
1613703030471	Via Gaetano Pachetti	3.395,25	1.876,60	2.255,22
1613703029325	Viale Filippo Masci	36.228,00	21.967,50	26.758,25
1613703029318	Via Pescara	17.707,00	11.263,51	13.702,39
1613703033518	Via Generale Carlo Spatocco	32.042,00	19.745,33	24.047,36
1613703016421	Via Amiterno	29.299,00	18.111,20	22.054,83
1613703033174	Piazza Paolo IV Carafa	18.703,00	11.471,91	13.955,87
1613703005962	Via Bosio	5.049,45	2.864,08	3.459,56
TOTALE		463.593,29	289.041,85	349.441,99

tabella 11

3.2 Risultati di gestione

Dal punto di vista complessivo delle utenze di Gas:

- il consumo totale è stato di **SMC 652.307,49**;
- il consumo totale in TEP è stato di **545**;
- la spesa complessiva IVA esclusa è stata di **€ 411.830,70**;
- la spesa complessiva IVA inclusa è stata di **€ 495.641,88**
- ;
- il costo unitario del mc (parametro che consente raffronti più congrui) è stato di **1,07 €cent/mc** (comprensivo di IVA), **94 €cent/mc** (escluso IVA).

4 CONCLUSIONI PERIODO GENNAIO-DICEMBRE ANNO 2019

I costi per il Comune di Chieti, per quanto riguarda i diversi vettori energetici (energia elettrica e gas), afferenti l'anno 2019, sono stati i seguenti:

- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore energia elettrica è stata di **€ 1.357.015,29**;
- la spesa complessiva IVA esclusa per il vettore gas è stata di **€ 411.830,70**;
- la spesa totale IVA esclusa è stata di **€ 1.768.845,99**.

Valutazione TEP secondo quanto stabilito dal MISE 18 dicembre 2014:

- energia elettrica, (punto 13. lettera b) - 0,187 tep/MWh;
- gas naturale, nella Tabella di Conversione Tep presente sul portale FIRE è riportato che per 1000 Sm3 di gas naturale si ha l'equivalente di 0,836 Tep.

VALUTAZIONE IN TEP		
UTENZE DI ENERGIA ELETTRICA		
	kWh	TEP
IP	5.353.321,52	1.003
AU	2.114.444,20	393
TOT	7.467.765,72	1396
UTENZE DI GAS		
	Smc	TEP
SCUOLE	463.593	388
ALTRO	188.714	158
TOT	652.307	545
COMUNE DI CHIETI		
TOT		TEP
		1.941

tabella 12

Dal punto di vista complessivo della valutazione in Tep per il Comune di Chieti:

- il consumo totale è stato di **TEP 1.941**;
- il consumo per le utenze di energia elettrica è stato di **TEP 1396**;
- il consumo per le utenze di gas è stato di **TEP 545**.

Firma

Arch. Franco Feliciani
Energy Manager - E.G.E. UNI CEI 11339:2009

