



**CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA**  
**DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE**  
**SERVIZIO EDILIZIA**

---

**GESTIONE INTEGRATA IN GLOBAL SERVICE  
DEI SERVIZI GESTIONALI, MANUTENTIVI E DI PULIZIA E IGIENE  
AMBIENTALE DA ESEGUIRSI SUGLI IMMOBILI, IN USO E/O DI  
COMPETENZA, DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA**

<p><b>CAPITOLATO TECNICO N. 4</b></p>
<p><b>ALLEGATO S4.1 – A4</b> <b>Indice storico I per tetto di spesa</b> <b>Riscaldamento</b></p>



Edifici/unità funzionali (attività)													
Codice CEU		Nominativo unità funzionali (attività)		Impianto	Storico consumi Servizio Energia								
Ed.	Att.	Tipo	Denominazione e indirizzo	Mc	Mwh 2011	Mwh 2012	Mwh 2013	Mwh 2014	Consumo Medio annuo misurato	consumo medio depurato del sabato	indice efficienza (KWh/mc anno)	GG media 2011-2014	Indice storico MWh/GG
1	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Calvino Italo - Sede - Via Borzoli, 21 - Genova - Sestri Ponente - 16153	25.650,91	264,63	216,96	239,60	130,79	213,00	196,93	8,304	1.354,50	0,1454
6	A	Scuola secondaria di II grado	LSS - Lanfranconi Luigi - Sede - Via ai Cantieri, 2 - Genova - Voltri - 16158	26.997,35	407,19	413,02	439,01	272,46	382,92	354,37	14,184	1.354,50	0,2616
9	A	Scuola secondaria di II grado	LCS - Mazzini Giuseppe - Succursale - Piazza Bonavino Cristoforo, 6 - Genova - Pegli - 16156	6.476,56	69,30	86,41	98,57	67,11	80,35	75,34	12,406	1.354,50	0,0556
10	A	Scuola secondaria di II grado	IPSIA - Odero Attilio - Sede - Via Briscata, 4 - Genova - Sestri Ponente - 16154	28.700,07	514,58	444,04	436,77	338,79	433,54	401,49	15,106	1.354,50	0,2964
11	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Levi Primo - Succursale - Corso Trento e Trieste, 101 - Ronco Scrivia - Borgo Fornari - 16019	9.851,95	196,98	188,17	192,61	149,88	181,91	168,53	18,464	2.071,55	0,0814
12	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Levi Primo - Sede - Corso Trento e Trieste, 87c - Ronco Scrivia - Borgo Fornari - 16019	8.533,20	238,67	215,12	231,87	175,85	215,38	199,52	25,240	2.071,55	0,0963
17	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Einaudi L./Casaregis G./Galilei G. - Sede - Via Cristofoli Pietro, 4 - Genova - Sampierdarena - 16151	14.017,68	201,35	190,64	196,17	130,20	179,59	166,22	12,812	1.354,50	0,1227
20	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Sede - Via Col Dino , 32 - Genova - Sampierdarena - 16149	55.186,91	823,99	725,55	996,67	820,34	841,64	780,84	15,251	1.354,50	0,5765
23	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Succursale - Via Teglia, 12 - Genova - Teglia - 16161	25.255,70	336,01	375,49	348,08	228,16	321,94	297,93	12,747	1.354,50	0,2200
24	A	Scuola secondaria di II grado	IPSIA - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Sede - Via Pastorino Pasquale, 15 - Genova - Bolzaneto - 16162	18.952,79	368,42	368,91	281,36	225,88	311,14	287,99	16,417	1.354,50	0,2126
29	A	Scuola secondaria di II grado	LSS - Fermi Enrico - Sede - Via Ulanowski Walter, 56 - Genova - Sampierdarena - 16151	23.071,72	293,69	325,74	303,59	246,97	292,50	271,03	12,678	1.354,50	0,2001
31	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo - Gobetti Piero - Sede - Via Spinola di S. Pietro, 1 - Genova - Sampierdarena - 16149	25.073,25	125,55	165,66	184,88	109,47	146,39	135,52	5,838	1.354,50	0,1001
32	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo - Gobetti Piero - Succursale - Largo Gozzano Piero, 5 - Genova - Sampierdarena - 16149	11.737,54	90,21	98,53	106,96	91,95	96,91	89,89	8,257	1.354,50	0,0664
33	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo - Gobetti Piero - Succursale - Via Spataro Giuseppe, 34 - Genova - Sampierdarena - 16151	6.834,76	118,04	98,37	111,40	66,95	98,69	91,30	14,439	1.354,50	0,0674
34	A	Scuola secondaria di II grado	LSS - Da Vinci Leonardo - Sede - Via Arecco Bartolomeo, 2 - Genova - - 16122	36.697,15	246,81	278,89	302,58	234,62	265,72	246,32	7,241	1.354,50	0,1819
35	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Vittorio Emanuele II - Ruffini G. - Sede - Largo Zecca, 4 - Genova - - 16124	28.461,88	301,78	304,78	321,38	276,74	301,17	279,27	10,582	1.354,50	0,2062
37	A	Scuola secondaria di II grado	LCS - Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 2 - Genova - - 16124	21.987,38	204,77	141,83	156,00	105,25	151,96	140,61	6,911	1.354,50	0,1038
37	B	Scuola secondaria di II grado	LCS annesso al Convitto - Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	46.741,74	243,78	360,43	493,50	341,44	359,79	333,72	7,697	1.354,50	0,2464
37	C	Scuola secondaria di II grado	- Convitto Colombo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	ACS	95,060	93,530	81,37	14,35	71,08	65,46	ACS	1.354,50	0,0483
39	A	Scuola secondaria di II grado	LAS - Klee Paul /Barabino Nicolò - Succursale - Salita delle Battistine, 10 - Genova - - 16125	14.342,36	213,38	207,26	348,40	166,91	233,99	216,55	16,314	1.354,50	0,1599
40	A	Scuola secondaria di II grado	LSS - Cassini Gian Domenico - Sede - Via Galata, 34 - Genova - - 16121	59.823,18	764,54	651,47	768,56	595,52	695,02	644,10	11,618	1.354,50	0,4755
42	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo - Pertini Sandro - Succursale - Corso Magenta, 2/A - Genova - - 16125	12.007,81	102,93	100,67	139,04	107,94	112,65	104,49	9,381	1.354,50	0,0771
45	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Firpo E. - Buonarroti M. - Sede - Via Canevari, 47-51 - Genova - - 16137	53.125,35	725,71	731,71	789,88	687,69	733,75	680,50	13,812	1.354,50	0,5024
46	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Majorana Ettore / Giorgi G. - Sede - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	52.828,55	793,82	792,75	829,99	618,60	758,79	702,92	14,363	1.354,50	0,5189
47	A	Attività non istituzionali	- ex-Spinelli Altiero - - Via Adamoli Gelasio, 3 - Genova - Molassana - 16141	8.901,68	98,27	97,63	94,49	70,10	90,12	83,46	10,124	1.354,50	0,0616
48	A	Scuola secondaria di II grado	IPSIA - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Sede - Piazzale Valery Paul, 5 - Genova - - 16139	34.105,44	366,75	299,09	358,50	221,28	311,41	288,19	9,131	1.354,50	0,2128
53	A	Scuola secondaria di II grado	LCS - D'Oria Andrea - Sede - Via Diaz Armando, 8 - Genova - - 16121	39.579,15	323,32	252,51	425,99	274,67	319,12	295,75	8,063	1.354,50	0,2183
54	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Majorana Ettore / Giorgi G. - Sede - Via Timavo, 63 - Genova - - 16132	72.067,55	935,31	986,90	947,66	769,36	909,81	843,06	12,624	1.354,50	0,6224
56	A	Scuola secondaria di II grado	IPSSAR - Polo Marco - Sezione Associata - Via S. Rocco, 1 - Camogli - - 16032	9.019,18	130,18	123,71	128,24	95,76	119,47	111,99	13,246	1.267,00	0,0884
57	A	Scuola secondaria di II grado	IPSSAR - Polo Marco - Sede - Via Sciacaluga Angelo, 9 - Genova - Quarto - 16147	36.109,16	585,99	504,15	429,40	294,83	453,59	419,53	12,562	1.354,50	0,3097
60	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Marsano Bernardo - Sede - Aule Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	9.014,95	122,94	112,87	120,85	87,05	110,93	102,73	12,305	1.354,50	0,0758
66	A	Scuola secondaria di II grado	LS - Pertini Sandro - Sede - Via Battisti Cesare , 5 - Genova - Albaro - 16145	20.040,49	348,44	339,20	332,19	239,13	314,74	291,41	15,705	1.354,50	0,2151
68	A	Scuola secondaria di II grado	LSS/LCS - King Martin Luther - Sede - Via Sturla, 63 - Genova - Sturla - 16131	28.817,31	413,05	357,94	380,61	253,53	351,28	325,13	12,190	1.354,50	0,2400
70	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Da Vigo Giovanni / Da Recco Nicoloso - Sezione associata - Via Marconi Guglielmo , 41 - Recco - - 16036	12.768,23	243,13	200,21	129,20	128,98	175,38	162,34	13,736	1.267,00	0,1281
71	A	Scuola secondaria di II grado	ITTL - San Giorgio - Sezione associata "Colombo Cristoforo" - Via Bettolo Giovanni , 17 - Camogli - - 16032	15.301,45	150,89	142,41	133,53	97,30	131,03	121,30	8,563	1.267,00	0,0957
72	A	Scuola secondaria di II grado	LAS - Klee Paul /Barabino Nicolò - Sede - Via Maggio Giovanni, 11 - Genova - Quarto - 16147	97.725,01	1.220,80	1.667,50	1.547,00	1.214,90	1.412,55	1.309,09	14,454	1.354,50	0,9665



Edifici/unità funzionali (attività)													
Codice CEU		Nominativo unità funzionali (attività)		Impianto	Storico consumi Servizio Energia								
Ed.	Att.	Tipo	Denominazione e indirizzo	Mc	Mwh 2011	Mwh 2012	Mwh 2013	Mwh 2014	Consumo Medio annuo misurato	consumo medio depurato del sabato	indice efficienza (KWh/mc anno)	GG media 2011-2014	Indice storico MWh/GG
74	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Natta Giulio - De Ambrosis Giovanni V. - Sede principale - Via Chiusa, 107 - Sestri Levante - - 16039	37.144,99	433,13	410,35	346,86	220,98	352,83	326,26	9,499	1.267,00	0,2575
75	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Liceti Fortunio - Sede - Piazzale Bontà Eugenio, 6-8 - Rapallo - - 16035	41.840,23	381,10	401,37	356,23	232,73	342,86	317,20	8,194	1.267,00	0,2504
76	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Natta Giulio - De Ambrosis Giovanni V. - Sede associata - Via S. Antonio, 9 - Chiavari - - 16043	9.695,60	97,94	75,10	68,74	54,83	74,15	68,64	7,648	1.267,00	0,0542
78	A	Scuola secondaria di II grado	ITCS - In Memoria dei Morti per la Patria - Sede - Corso Millo Enrico , 1 - Chiavari - - 16043	27.218,20	356,49	359,84	333,34	210,32	315,00	291,39	11,573	1.267,00	0,2300
79	A	Scuola secondaria di II grado	ITCS - In Memoria dei Morti per la Patria - Succursale - Via Castagnola Stefano , 11 - Chiavari - - 16043	8.855,66	167,64	121,56	135,88	98,77	130,96	121,25	14,789	1.267,00	0,0957
80	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo - Marconi – Delpino - Succursale - Via S. Chiara, 20 - Chiavari - - 16043	11.217,54	285,38	217,74	231,21	168,62	225,74	208,98	20,124	1.267,00	0,1649
85	A	Scuola secondaria di II grado	IPSCT - Caboto Giovanni - Sede - Via Ghio Gio Batta, 2 - Chiavari - - 16043	7.371,54	161,53	161,53	153,65	120,53	149,31	138,31	20,255	1.267,00	0,1092
88	A	Scuola secondaria di II grado	LAS - Luzzati Emanuele - Sede - Via Ghio Gio Batta, 14 - Chiavari - - 16043	30.017,90	137,53	305,23	319,78	310,60	268,29	249,34	8,938	1.267,00	0,1968
89	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Marsano Bernardo - Sezione associata - Via Aste Vittorio , 1 - San Colombano Certenoli - - 16040	3.928,23	70,80	88,29	92,35	68,56	80,00	74,14	20,365	1.267,00	0,0585
96	A	Uffici Istituzionali	- Politiche formative e del lavoro - - Via Cesarea, 14 - Genova - - 16121	17.880,96	159,48	150,10	121,12	112,05	135,68	125,71	7,588	1.354,50	0,0928
97	A	Uffici Istituzionali	- Spazi Istituzionali - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	30.996,22	356,68	249,56	294,69	281,07	295,50	274,09	9,533	1.354,50	0,2024
98	D	Uffici Istituzionali	- Direzione Generale - - Piazzale Mazzini Giuseppe, 2 - Genova - - 16122	17.713,34	262,06	240,43	252,47	181,31	234,07	216,75	13,214	1.354,50	0,1600
106	A	Altre attività Istituzionali	Officina - Direzione Territorio e Mobilità - Viabilità - Via Geirato, 154R - Genova - Molassana - 16138	12.432,06	181,56	143,32	148,06	100,79	143,43	132,73	11,537	1.354,50	0,0980
109	A	Uffici Istituzionali	- Polizia Provinciale - - Largo Cattanei Francesco, 1 - Genova - Quarto - 16147	2.874,54	73,01	51,47	49,03	41,97	53,87	49,89	18,740	1.354,50	0,0368
136	A	Centro per l'impiego	Centro per l'impiego - Medio Ponente - - Via Muratori Ludovico Antonio, 7 - Genova - Cornigliano - 16152	4.736,51	68,57	59,28	58,34	42,07	57,06	52,82	12,048	1.354,50	0,0390
143	A	Scuola secondaria di II grado	ITTL - San Giorgio - Sede - Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126	29.240,75	210,97	213,41	229,39	173,13	206,73	191,54	7,070	1.354,50	0,1414
144	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Einaudi L./Casaregis G./Galilei G. - Sede - Piazza Sopranis Raffaele , 5 - Genova - - 16126	41.223,65	389,90	354,94	384,81	280,47	352,53	326,51	8,552	1.354,50	0,2411
146	A	Centro per l'impiego	Centro per l'impiego - Centr per l'impiego Ponente - Villa Sauli Podestà - Via Prà, 70 - Genova - Prà - 16157	3.924,78	63,80	64,72	68,79	42,69	60,00	55,53	15,287	1.354,50	0,0410
147	A	Scuola secondaria di II grado	Liceo scientifico annesso Convitto Colombo - Colombo Cristoforo - Sede - Corso/Via Dogali/Dino Bellucci, 1D/4-6 - Genova - -	12.222,16	196,98	142,52	124,97	110,68	143,79	134,76	11,764	1.354,50	0,0995
262	A	Scuola secondaria di II grado	LSS - Fermi Enrico - Succursale - Via Col Dino , 9 - Genova - Sampierdarena - 16149	11.941,70	141,42	182,93	209,51	122,85	164,18	151,99	13,748	1.354,50	0,1122
268	A	Scuola secondaria di II grado	IPSSAR - Polo Marco - Succursale - piani primo e secondo Via Soracco Agostino , 7 - San Colombano Certenoli - - 16040	3.460,11	66,38	82,77	86,58	64,28	75,00	69,51	21,676	1.267,00	0,0549
273	A	Scuola secondaria di II grado	IIS - Montale Eugenio/Nuovo I.P.C. - Succursale - Via Archimede, 42-44-46 - Genova - Brignole - 16142	15.093,76	134,93	168,25	143,98	130,66	144,46	133,93	9,571	1.354,50	0,0989