

Dati di controllo per calcolo Baseline Kyoto3

Rev: 07
Data: 15/11/2017

SERVIZIO MANUTENTIVO	ABBREVIAZIONE
Fornitura Gas + O&M termico	SIE 3
CONDUZIONE E MANUTENZIONE (> 35 kW)	O&M>35kW
CONDUZIONE E MANUTENZIONE (< 35 kW)	O&M<35kW
CLIMATIZZAZIONE (C) SIE 3	SERVIZIO C

TIPO COMBUSTIBILE	PCI	Densità
	kWh/kg	kWh/Sm ³
Metano	n/a	n/a
Gasolio	11,87	0,85
Calore	n/a	n/a
Elettricità	n/a	n/a

INFO EDIFICIO SCOLASTICO											SERVIZIO CALORE, CONSUMI ANNUALI DA GESTORE/DISTRIBUTORE							
N° Row	LOTTO	COD. EDIFICIO	INDIRIZZO	DENOMINAZIONE EDIFICIO	Ulteriori Utilizzi	Anno di costruzione	SUP. UTILE Kyoto3 [m²]	Sezione	Foglio	Mappale	Subalterno	Tipo Combustibile @2016	PDR1	PDR1 O&M	PDR1 2014 Cons. Gasolio, [t]	PDR1 2014 Cons. Metano, [m³]	PDR1 2015 Cons. Gasolio, [t]	PDR1 2015 Cons. Metano, [m³]
1	1	E1600	VIA BERTANI 5	ACCADEMIA LIGUSTICA		1923	443	GEA	101	75	0		Accademia	n/a				
2	1	E1602	VIA AGOSTINO BERTANI 7	SCUOLA MATER PALESTRA		1905	1.220	GEA	101	934	1, 2, 3	Metano	3270015721869	O&M>35kW	-	14.581	-	12.872
3	1	E1610	VIA AL PORTO ANTICO 2	ASILO NIDO "CENTRO INFANZIA"		1600	430	n/a	n/a	n/a	n/a		Porto Antico	n/a				
4	1	E1615	VIA VINCENZO RICCI 6	SCUOLA ELEMENTARE "DE SCALZI"		1880	3.900	GEA	106	164	1, 2, 3	Metano	3270050363056	SIE 3	14.121	8.456	-	49.138
5	1	E1616	P.ZA S.MARIA IN V LATA 12 e VIA FIESCHI 14	SCUOLA MATERNA STATALE "S. MARIA IN VI		1874	6.000	GEA	97	467 e 533	1 e 2	Metano	3270049562549	SIE 3	-	22.152	-	18.844
6	1	E1627	CORSO MENTANA 27	ISTITUTO "DUCHESSA DI GALLIERA"		1961	4.496	GEA	99	403	4	Metano	Fulgis	O&M>35kW				
7	1	E1632	VIA ADAMO CENTURIONE 6 e VIA ADAMO CENT	SCUOLA MATER CENTRO CULTURALE		1960	4.375	A	31	9, 716, 177	0	Metano	3270049709127	SIE 3	-	23.453	-	23.976
8	1	E1637	VIA AMBROGIO SPINOLA 4	SCUOLA MATER VIGILI URBANI		1893	8.100	GEC	6	117	1, 2	Metano	3270050359824	SIE 3	17.890	-	-	7.513
9	1	E1640	SALITA DI OREGINA 40	SCUOLA MEDIA "GASTALDI"		1971	2.980	A	12	109, 58	0	Metano	3270050359925	SIE 3	13.551	7.628	-	21.848
10	1	E1641/2	CORSO FIRENZE 24	TELECOMUNICAZIONI	POLIZIA MUNICIPALE VIA RIVERA 5	1880	3.600	GEA	90	55, 62, 104, 106, 107	1,2	Metano	3270050181811	SIE 3	-	11.151	-	10.303
11	1	E1645	SALITA DI OREGINA 26A	SCUOLA MEDIA "G.SERRA"		1920	1.153	GEC	5	170, 171	0	Metano	3270024522202	O&M>35kW	-	5.124	-	4.537
12	1	E1646	VIA VINCENZO MACULANO 14	SCUOLA ELEMENTARE "DIECI DICEMBRE" e S		1932	3.575	GEC	3	30	1, 2	Metano	3270050365884	SIE 3	9.740	5.303	-	11.740
13	1	E1662	VIA GIOVANNI BOINE 32 e VIA UMBERTO FRAC	ASILO NIDO "CAMELOT" e SCUOLA ELEMENT		1959	962	GEC	5	797	1, 2	Metano	3270050365783	SIE 3	3.288	3.388	-	6.794
14	1	E1668	CORSO FIRENZE 1	SCUOLA ELEMENTARE "MAZZINI"		1892	6.000	GEC	12	438	1, 2, 3	Metano	3270050408142	SIE 3	27.000	-	13.360	
15	1	E1671	VIA FRANCESCA S CABRINI 2	SCUOLA MATERNA STATALE ED ELEMEMENT		1934	3.900	GEC	12	551	0	Metano	3270038178541	SIE 3	-	19.426	-	24.227
16	1	E1678	SALITA DELLE BATTISTINE 12,16	SCUOLA MEDIA "BERTANI-RUFFINI" e SCUOL		1744	5.250	GEA	95	116 e 117	1, 4 e 1	Metano	16220050649867	SIE 3	27.148	-	-	9.531
17	1	E1682	VIA BERTANI 6	ISTITUTO "DELEDDA"		1925	4.712	GEA	95, 101	116, 46	6, 3	Gasolio	Fulgis	O&M>35kW				
18	1	E1683	VIA NAPOLI 46	SCUOLA MATERNA STATALE "DON ACCIAI"		1974	917	GEC	526	641, 642, 643, 644	1		Condominio Privato	n/a				
19	1	E1685	VIA NAPOLI 60-	SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA "MAZZA"		1964	3.740	A	122	335, 336, 337, 338	0	Metano	3270049563458	SIE 3	-	27.122	-	21.445
20	1	E1825	SALITA A PIETRAMINUTA 8	ASILO NIDO 'OLEANDRO '		1600	300	GEA	80	210 e 697	11 e 3	Metano	3270029215866	SIE 3	-	5.006	-	4.568
21	1	E1858	VICO DI MEZZAGALERA 5, 3 e VICO SAN DONA	ASILO NIDO 'SAN DONATO'		2000	712	GEA	85	1574	131, 140, 141, 142	Metano	3270036986626	O&M>35kW	-	5.490	-	5.942
22	1	E1864	PASSO COSTANZI 12	SCUOLA MATERNA 'MARIA BONDI'		1993	1.170	GEC	3	534	4	Metano	3270034296704	O&M>35kW	-	7.386	-	5.494
23	1	E1922	PIAZZETTA NINFEO 30	ASILO NIDO PIAZZA SARZANO		2007	510	GEA	85	1662	200	Metano	3270049188832	O&M<35kW	-	3.430	-	4.001

NOTA: DATI IN ROSSO COMUNICATI DA SERVIZIO UTENZE COMUNE DI GENOVA (LINDA PAGANI)

PCI
kWh/Sm³
9,42
10,09
n/a
n/a

PDR1 2016 Cons. Metano, [m³]	PDR1 2014 Consumi, [kWh]	PDR1 2015 Consumi, [kWh]	PDR1 2016 Consumi, [kWh]	PDR2	PDR2 O&M	PDR2 2014 Cons. Metano, [m³]	PDR2 2015 Cons. Metano, [m³]	PDR2 2016 Cons. Metano, [m³]	PDR2 2014 Consumi, [kWh]	PDR2 2015 Consumi, [kWh]	PDR2 2016 Consumi, [kWh]	PDR3	PDR3 O&M	PDR3 2014 Cons. Metano, [m³]	PDR3 2015 Cons. Metano, [m³]	PDR3 2016 Cons. Metano, [m³]	PDR3 2014 Consumi, [kWh]	PDR3 2015 Consumi, [kWh]	PDR3 2016 Consumi, [kWh]
-	-	-	-						-	-	-						-	-	-
13.430	137.353	121.251	126.511						-	-	-						-	-	-
-	-	-	-						-	-	-						-	-	-
15.677	222.131	462.882	147.677	3270027261553		2.188	2.533	2.692	20.611	23.859	25.362						-	-	-
25.243	208.671	177.510	237.789	3270020788349		225	145	171	2.120	1.370	1.608	3270020788248	O&M<35kW	1917	3647	3041	18.058	34.357	28.649
-	-	-	-						-	-	-						-	-	-
24.123	220.923	225.854	227.239	3270035805425	O&M<35kW	921	135	161	8.676	1.269	1.512						-	-	-
16.268	180.501	70.769	153.245	3270011882383		2.460	2.348	3.322	23.173	22.118	31.291	3270011882585	O&M<35kW	5317	7005	6107	50.086	65.983	57.531
17.657	208.579	205.805	166.329						-	-	-						-	-	-
12.015	105.046	97.056	113.181						-	-	-						-	-	-
6.271	48.268	42.742	59.071						-	-	-						-	-	-
12.061	148.230	110.589	113.615						-	-	-						-	-	-
5.001	65.093	63.996	47.107	3270005992857		1.396	1.619	1.956	13.151	15.249	18.422						-	-	-
6.048	272.417	134.796	56.972	3270032973470		4.103	4.023	3.855	38.650	37.895	36.311						-	-	-
25.632	182.990	228.216	241.453						-	-	-						-	-	-
30.325	273.910	89.778	285.662						-	-	-						-	-	-
-	-	-	-						-	-	-						-	-	-
-	-	-	-	3270025335039		505	844	788	4.757	7.949	7.423						-	-	-
24.551	255.487	202.009	231.270						-	-	-						-	-	-
4.359	47.154	43.032	41.062	3270029215967		469	521	532	4.418	4.908	5.015						-	-	-
6.514	51.716	55.971	61.365						-	-	-						-	-	-
6.305	69.577	51.756	59.393						-	-	-						-	-	-
4.131	32.311	37.689	38.912						-	-	-						-	-	-

PDR4	PDR4 O&M	PDR4 2014 Cons. Metano, [m³]	PDR4 2015 Cons. Metano, [m³]	PDR4 2016 Cons. Metano, [m³]	PDR4 2014 Consumi, [kWh]	PDR4 2015 Consumi, [kWh]	PDR4 2016 Consumi, [kWh]	NOTE PDR
					-	-	-	PDR1 non disponibile. Utenze in carico all'Accademia Ligustica. dati da richiedere successivamente
					-	-	-	
					-	-	-	Utenze e Centrale termica gestite dalla "Genova Porto Antico".
					-	-	-	PDR2: Possibile uso mensa - Da verificare in sede di sopralluogo
					-	-	-	
					-	-	-	Competenza di ANTAS sulla sola manutenzione straordinaria (gestione e manutenzione ordinaria a carico concessionari locali)
					-	-	-	
					-	-	-	PDR2: Possibile uso mensa - Da verificare in sede di sopralluogo
					-	-	-	
					-	-	-	Non è una scuola
					-	-	-	
					-	-	-	
					-	-	-	PDR2: Possibile uso mensa - Da verificare in sede di sopralluogo
					-	-	-	PDR1: codice non disponibile. Impianto metanizzato nel 2015, I dati saranno aggiornati dall'ufficio calore
					-	-	-	PDR2: Possibile uso mensa - Da verificare in sede di sopralluogo
					-	-	-	
					-	-	-	competenza sulla sola manutenzione straordinaria (gestione e manutenzione ordinaria a carico concessionari locali)
					-	-	-	Riscaldamento in condominio con privati
					-	-	-	
					-	-	-	PDR2: Possibile uso mensa - Da verificare in sede di sopralluogo
					-	-	-	
					-	-	-	Nell'edificio è presente anche ostello, con utenze a proprio carico e la palestra che dovrebbe essere allacciata alle utenze del comune. Verificare.
					-	-	-	PDR1: Utenza In Via Ravasco, 5

COSTI MANUTENTIVI ANNUALI DA SIE3 - C _{UE3}				
ID Fornitura SIE3 / Planimetrie IMPIANTO 1	Ore di funzionamento giornaliere	Durata stagione termica [giorni]	Importo contratto manutenzione (IVA Esclusa)	ID Fornitura SIE3 / Planimetrie IMPIANTO 2
n/a				
L1-042-220	12	166	€ 1.993,89	
n/a				
L1-042-144	11	166	€ 19.279,10	
L1-042-145	11	166	€ 27.437,04	L1-042-297
L1-042-264	12	166	€ 5.500,00	
L1-042-146	11	166	€ 25.431,15	L1-042-271
L1-042-148	11	166	€ 29.385,74	L1-042-269
L1-042-149	10	166	€ 15.447,35	
L1-042-015	12	166	€ 17.201,60	L1-042-290
L1-042-221	12	166	€ 2.327,45	
L1-042-150	11	166	€ 14.168,62	
L1-042-152	12	166	€ 8.519,59	
L1-042-151	10	166	€ 26.875,90	
L1-042-153	11	166	€ 17.068,19	
L1-042-154	11	166	€ 28.754,61	
L1-042-263	12	166	€ 5.500,00	
n/a				
L1-042-155	10	166	€ 20.151,74	
L1-042-160	12	166	€ 8.979,85	
L1-042-233	12	166	€ 1.587,66	
L1-042-248	12	166	€ 2.248,10	
L1-042-286	12	166	€ 362,74	

														SERVIZIO ELETTRICO, CONSUMI ANNUALI DA AK		
Ore di funzionamento giornaliera	Durata stagione termica [giorni]	Importo contratto manutenzione (IVA Esclusa) [€]	ID Fornitura SIE3 / Planimetrie IMPIANTO 3	Ore di funzionamento giornaliera	Durata stagione termica [giorni]	Importo contratto manutenzione (IVA Esclusa) [€]	ID Fornitura SIE3 / Planimetrie IMPIANTO 4	Ore di funzionamento giornaliera	Durata stagione termica [giorni]	Importo contratto manutenzione (IVA Esclusa) [€]	ID Fornitura SIE3 / Planimetrie IMPIANTO Climatizzazione	Importo contratto manutenzione climatizzazione (IVA Esclusa) [€]	TOTALE Edificio (IVA Esclusa)	POD1	POD1 2014 Consumi, [kWh]	POD1 2015 Consumi, [kWh]
													€ -	IT001E00097883	5.014	4.438
													€ 1.993,89	IT001E00097884	11.282	12.681
													€ -			
													€ 19.279,10	IT001E00122636	42.982	44.095
12	166	€ 204,23											€ 27.641,27	IT001E00097652	63.054	66.418
													€ 5.500,00	IT001E00098661		
12	166	€ 285,35											€ 25.716,50	IT001E00122681	53	8
12	166	€ 436,99	L1-042-270	12	166	€ 285,35							€ 30.108,08	IT001E00122675	50.871	52.248
													€ 15.447,35	IT001E00098033	19.198	21.816
12	166	€ 540,54											€ 17.742,14	IT001E00122663	3.367	5.099
													€ 2.327,45	IT001E00098020	10.445	8.521
													€ 14.168,62	IT001E00098001	40.326	41.774
													€ 8.519,59	IT001E00122688	8.329	8.835
													€ 26.875,90	IT001E00097977	65.195	66.355
													€ 17.068,19	IT001E00097872	26.396	25.682
													€ 28.754,61	IT001E00097881	23.172	20.167
													€ 5.500,00	IT001E00097885		
													€ -	IT001E00098027	11.702	14.299
													€ 20.151,74	IT001E00122685	27.935	28.664
													€ 8.979,85	IT001E00122667	6.286	9.244
													€ 1.587,66	IT001E00097711	26.667	32.991
													€ 2.248,10	IT001E00098007	48.670	52.564
													€ 362,74	IT001E01878216	17.603	19.279



NOTE
POD2: Ascensore servizio della scuola
POD1 e POD 2: Utenze in carico alla FULGIS Presenza di impianto FV di proprietà della FULGIS
POD1: Uffici Municipio, POD2: Uffici Servizi sociali, POD3: Polizia Municipale
POD3: Ristorazione scolastica
POD1: Scuola primaria. POD2: Locali Patrimonio e demanio POD3: Scuola Primaria e secondaria. POD4: Magazzini servizi alla persona POD 1: Utenza in carico al Comune di Genova POD 2: Utenza in carico alla FULGIS
POD2: Connesso a impianto FV n° IM_0794739
POD1: Utenza In Via Ravasco, 5