



# COMUNE DI CORNAREDO

PROVINCIA DI MILANO

SERVIZIO ENERGIA, INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, CONDUZIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI RELATIVAMENTE AD IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE



## Area Tecnica Opere Pubbliche Comune di Cornaredo

via dei Mille, 35 20010 Cornaredo  
t +39 02 93263237-239  
f +39 02 93263234



lavoripubblici@comune.cornaredo.mi.it



www.comune.cornaredo.mi.it

Visto: **Il Responsabile Unico del Procedimento**  
**Arch. Fabio Massimo De Castiglioni**

elaborato **04**

oggetto **ALLEGATO 1 - Elenco edifici, consumi gas metano ed energia elettrica**

<i>data</i>	<i>codifica</i>	<i>autore</i>	<i>verifica</i>
20.07.2015		Rete di Sportelli per l'Energia e l'Ambiente scarl	
18.09.2015			Marco De Mari

**Elenco edifici**

Edificio:	<b>Sede Comunale</b>	Codice:	<b>01</b>	Edificio:	<b>Centro Sportivo - Custode/Spogliatoi Campo 1 e Atletica</b>	Codice:	<b>13</b>
Ubicazione:	via Stretta / piazza Libertà			Ubicazione:	via Dello Sport		
Edificio:	<b>Uffici comunali</b>	Codice:	<b>02</b>	Edificio:	<b>Centro Sportivo - Spogliatoi calcio Campi 2-3</b>	Codice:	<b>14</b>
Ubicazione:	via Dei Mille			Ubicazione:	via Dello Sport		
Edificio:	<b>Asilo nido</b>	Codice:	<b>03</b>	Edificio:	<b>Centro Sportivo - Spogliatoi Tennis - Biglia</b>	Codice:	<b>15</b>
Ubicazione:	via F.lli Imbriani			Ubicazione:	via Dello Sport		
Edificio:	<b>Scuola Materna "Mazzini"</b>	Codice:	<b>04</b>	Edificio:	<b>Centro Sportivo - Palazzetto dello Sport</b>	Codice:	<b>16</b>
Ubicazione:	via Brera / Mazzini			Ubicazione:	via Dello Sport		
Edificio:	<b>Scuola Materna "Colombo"</b>	Codice:	<b>05</b>	Edificio:	<b>Palazzo Causa Pia Villa</b>	Codice:	<b>17</b>
Ubicazione:	via Colombo			Ubicazione:	piazza Chiesa		
Edificio:	<b>Scuola Materna "Sturzo"</b>	Codice:	<b>06</b>	Edificio:	<b>Chiesa Vecchia</b>	Codice:	<b>18</b>
Ubicazione:	via Don Luigi Sturzo			Ubicazione:	piazza Chiesa		
Edificio:	<b>Scuola Elementare "Sturzo"</b>	Codice:	<b>07</b>	Edificio:	<b>Centro Anziani e Associazioni</b>	Codice:	<b>19</b>
Ubicazione:	via Don Luigi Sturzo			Ubicazione:	p.tta Olmo		
Edificio:	<b>Scuola Elementare "N. Dugnani"</b>	Codice:	<b>08</b>	Edificio:	<b>Comando Polizia Locale</b>	Codice:	<b>20</b>
Ubicazione:	via 4 novembre			Ubicazione:	via Favaglie Grandazzi		
Edificio:	<b>Scuola Elementare "Duca degli Abruzzi"</b>	Codice:	<b>09</b>	Edificio:	<b>Magazzino Comunale</b>	Codice:	<b>21</b>
Ubicazione:	via Volta			Ubicazione:	via Galilei		
Edificio:	<b>Scuola Media "L. Muratori"</b>	Codice:	<b>10</b>	Edificio:	<b>Cimitero Cornaredo</b>	Codice:	<b>22</b>
Ubicazione:	via Leonardo da Vinci			Ubicazione:	via Roma		
Edificio:	<b>Scuola Media "E. Curiel" - Casa Albergo "Il Melograno"</b>	Codice:	<b>11</b>	Edificio:	<b>Archivio Generale, Proloco e Alloggi</b>	Codice:	<b>23</b>
Ubicazione:	via F.lli Imbriani / via Brera			Ubicazione:	via San Gottardo		
Edificio:	<b>Edificio La Filanda</b>	Codice:	<b>12</b>	Edificio:	<b>Cimitero San Pietro</b>	Codice:	<b>24</b>
Ubicazione:	piazza Libertà			Ubicazione:	via San Michele		

consumi gas metano / gasolio

CODICE	EDIFICIO	PDR	CONSUMO (Smc) dal 1 agosto al 31 luglio di ciascun anno		CONSUMO NORMALIZZATO (Smc) dal 1 agosto al 31 luglio di ciascun anno			MEDIA
			2012 / 2013	2013 / 2014	2012 / 2013	2013 / 2014		
1	Sede Comunale	01030000717451	16 831	18 643	15 103	19 493		17 298 Smc
2	Uffici comunali	01030000726236	4 686	1 905	4 205	1 991	(1)	3 098 Smc
3	Asilo nido	01030000726877	35 726	32 049	32 058	33 510		32 784 Smc
4	Scuola Materna "Mazzini"	11660000000594	22 761	19 874	20 424	20 780		20 602 Smc
5	Scuola Materna "Colombo"	01030000726042	39 719	37 158	35 641	38 851		37 246 Smc
6	Scuola Materna "Sturzo"	01030000726153	34 038	30 294	30 543	31 675		31 109 Smc
7	Scuola Elementare "Sturzo"	01030000721416	(gasolio)	28 870	(gasolio)	30 186	(2)	30 186 Smc
8	Scuola Elementare "N. Dugnani"	01030000724883	75 399	66 320	67 658	69 342		68 500 Smc
		01030000724877	124	-	111	-		111 Smc
9	Scuola Elementare "Duca degli Abruzzi"	01030000722537	81 184	68 710	72 849	71 841		72 345 Smc
10	Scuola Media "L. Muratori"	01030000725109	56 460	42 556	50 663	44 495		47 579 Smc
11	Scuola Media "E. Curiel" - Casa Albergo "Il Melograno"	01030000726875	136 246	131 023	122 258	136 994	(2)	129 626 Smc
12	Edificio La Filanda	01030000728952	26 115	19 868	23 434	20 773		22 104 Smc
13	Centro Sportivo - Custode/Spogliatoi Campo 1 e Atletica	01030000723456	3 285	2 230	2 948	2 332	(2)	2 640 Smc
14	Centro Sportivo - Spogliatoi calcio Campi 2-3	01030000725592	13 796	15 001	12 380	15 685		14 033 Smc
15	Centro Sportivo - Spogliatoi Tennis - Biglia	01030000723454	7 919	6 541	7 106	6 839		6 973 Smc
16	Centro Sportivo - Palazzetto dello Sport	01030000726570	35 536	34 035	31 888	35 586		33 737 Smc
17	Palazzo Causa Pia Villa	01030000729319	6 170	5 845	5 536	6 111		5 824 Smc
18	Chiesa Vecchia	11660000004489	1 634	3 568	1 467	3 730		2 599 Smc
19	Centro Anziani e Associazioni	01030000726117	7 189	7 939	6 450	8 301		7 376 Smc
21	Magazzino Comunale	01030000722868	2 361	1 992	2 119	2 082		2 101 Smc
22	Cimitero Cornaredo	01030000722410	3 951	3 998	3 545	4 180		3 863 Smc
							<b>TOTALE:</b>	<b>591 730 Smc</b>

**consumi gas metano / gasolio**

**GRADI GIORNO DI RIFERIMENTO (centralina ARPA di Arconate - Mi):**

STAGIONE TERMICA	GG	N° GIORNI
STANDARD	2386	183
2012/2013	2659	183
2013/2014	2282	183

NOTE:

(1) I consumi degli Uffici Comuanli - via dei Mille 35 - si sono ridotti dalla stagione 2013/2014 a seguito del distacco di una porzione del fabbricato.

(2) Agli edifici indicati sono stati eseguiti interventi di efficientamento energetico nel 2015.

CODICE	EDIFICIO	CONSUMO (litri) dal 1 agosto al 31 luglio di ciascun anno		CONSUMO NORMALIZZATO (litri) dal 1 agosto al 31 luglio di ciascun anno		MEDIA
		2012 / 2013	2013 / 2014	2012 / 2013	2013 / 2014	
20	Comando Polizia Locale	dati non scorporabili in stagioni termiche		dati non scorporabili in stagioni termiche		<b>5 268 litri</b>
23	Archivio Generale, Proloco e Alloggi	dati non scorporabili in stagioni termiche		dati non scorporabili in stagioni termiche		<b>6 520 litri</b>
<b>TOTALE:</b>						<b>11 788 litri</b>

**GRADI GIORNO DI RIFERIMENTO (centralina ARPA di Arconate - Mi):**

STAGIONE TERMICA	GG	N° GIORNI
STANDARD	2386	183
2012/2013	2659	183
2013/2014	2282	183

consumi energia elettrica

CODICE	EDIFICIO	POD	CONSUMO (kWh) dal 1 agosto al 31 luglio di ciascun anno																MEDIA 2012 / 2014
			2010 / 2011				2011 / 2012				2012 / 2013				2013 / 2014				
			F1	F2	F3	TOT	F1	F2	F3	TOT	F1	F2	F3	TOT	F1	F2	F3	TOT	
1	Sede Comunale	IT001E14887288	47 127	20 018	35 030	102 175	47 493	19 742	35 022	102 257	39 788	16 221	30 666	86 675	37 434	14 960	27 097	79 491	83 083 kWh
2	Uffici comunali	IT001E14815465	19 953	12 684	26 900	59 537	19 404	13 758	29 028	62 190	21 397	14 578	31 309	67 284	17 020	11 660	24 571	53 251	60 268 kWh
3	Asilo nido	IT001E14885114	25 577	9 068	13 261	47 906	25 260	9 054	13 356	47 670	32 032	11 013	16 136	59 181	30 381	9 937	14 917	55 235	57 208 kWh
4	Scuola Materna "Mazzini"	IT001E14885190	-	-	-	-	-	-	-	-	23 271	6 719	9 306	39 296	21 874	5 739	7 887	35 500	37 398 kWh
5	Scuola Materna "Colombo"	IT001E15280128	Dato riferito al periodo gennaio 2014 - dicembre 2014 - Presenza di impianto fotovoltaico 19,95 kWp																28 517 kWh
6	Scuola Materna "Sturzo"	IT001E14816536	50 772 12 738 18 169 81 679				48 528 12 629 17 446 78 603				49 826 11 986 16 111 77 923				53 230 12 535 16 023 81 788				79 856 kWh
7	Scuola Elementare "Sturzo"																		
8	Scuola Elementare "N. Dugnani"	IT001E14887018	55 681	16 043	18 209	89 933	61 486	18 751	21 490	101 727	45 804	13 493	17 906	77 203	55 091	17 915	21 888	94 894	86 049 kWh
9	Scuola Elementare "Duca degli Abruzzi"	IT001E14881667	39 072	13 596	16 391	69 059	39 094	13 235	18 549	70 878	41 611	12 817	18 298	72 726	41 066	11 745	14 243	67 054	69 890 kWh
10	Scuola Media "L. Muratori"	IT001E14883711	29 199	12 810	12 814	54 823	22 492	9 259	10 554	42 305	22 730	9 840	11 360	43 930	24 918	10 682	11 919	47 519	45 725 kWh
11	Scuola Media "E. Curiel"	IT001E14885161	40 482	16 267	24 335	81 084	40 791	17 816	25 708	84 315	43 339	19 504	28 843	91 686	48 468	20 255	27 094	95 817	93 752 kWh
11	Casa Albergo "Il Melograno"	IT001E14719224	57 689	28 407	33 372	119 468	59 319	32 228	36 162	127 709	61 014	33 853	37 203	132 070	57 478	31 636	35 048	124 162	128 116 kWh
12	Edificio La Filanda	IT001E15595337	49 972	34 649	37 766	122 387	55 358	37 742	37 717	130 817	55 803	39 009	40 892	135 704	45 872	33 789	37 382	117 043	126 374 kWh
17	Palazzo Causa Pia Villa	IT001E14881837	15 413 7 424 14 256 37 093				11 493 6 849 13 399 31 741				13 627 10 357 14 010 37 994				11 127 8 650 12 763 32 540				35 267 kWh
18	Chiesa Vecchia																		
19	Centro Anziani e Associazioni	IT001E14820849	3 807	2 008	3 572	9 387	2 669	1 554	2 628	6 851	2 713	1 668	2 881	7 262	2 722	1 701	3 005	7 428	7 345 kWh
20	Comando Polizia Locale	IT001E15586103	9 049	4 766	6 734	20 549	9 839	6 056	9 280	25 175	9 239	5 865	9 074	24 178	8 681	5 885	9 292	23 858	24 018 kWh
21	Magazzino Comunale	IT001E14884008	3 892	4 037	8 768	16 697	5 272	5 069	10 365	20 706	4 904	4 989	10 525	20 418	3 123	3 612	8 344	15 079	17 749 kWh
22	Cimitero Cornaredo	IT001E14820914	13 519	11 657	22 745	47 921	13 031	11 110	21 671	45 812	13 203	10 733	21 110	45 046	12 906	10 705	21 379	44 990	45 018 kWh
23	Archivio Generale, Proloco e Alloggi	IT001E15725030	7 150	6 849	7 179	21 178	6 546	6 970	10 492	24 008	10 644	9 646	11 617	31 907	7 955	7 723	8 906	24 584	28 246 kWh
24	Cimitero San Pietro	IT001E14536967	13 946	11 126	21 864	46 936	14 120	11 091	21 197	46 408	12 757	8 950	16 874	38 581	12 389	9 679	18 963	41 031	39 806 kWh
			- DATI FORNITI A SCOPO INFORMATIVO -																TOTALE: 1 093 681 kWh
			- NON UTILIZZATI NEI CALCOLI -																