



### Allegato 7 - STIMA TECNICA VOLUMI CONSUMO

Di seguito si riporta un prospetto di stima dei consumi dell'edificio valutato per un funzionamento della struttura 7 giorni su 7, dalle 7.00 alle 21.00:

EDIFICIO VECCHIA FILANDA - CERNUSCO s/N CALCOLO CONSUMO ENERGIA PER RISCALDAMENTO - QUOTA ANNUALE					
VOLUMETRIA RISCALDATA	GRADI GIORNO	GIORNI RISCALDAMENTO	ORE DI FUNZIONAMENTO	CONSUMO GAS	MWh
12.821,00	2404	183	2562	51.141,16	490,60

La struttura è anche dotata di un **impianto fotovoltaico** di 15 kW di potenza che prevede lo scambio sul posto dell'energia elettrica prodotta, la cui stima di ricavo annuo (sviluppata per un arco di 10 anni) è espressa nella seguente tabella:



**Città di**  
**CERNUSCO**  
**SUL NAVIGLIO**  
Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2  
Telefono 02.92.781  
Fax 02.92.78.235  
C.A.P. 20063  
Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154

IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ANNO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>A</b>	ASSICURAZIONE	€ 150,00	€ 150,75	€ 151,50	€ 152,26	€ 153,02	€ 153,79	€ 154,56	€ 155,33	€ 156,11
<b>B</b>	MANUTENZIONE ORD.	€ 352,23	€ 353,99	€ 355,76	€ 357,54	€ 359,33	€ 361,12	€ 362,93	€ 364,74	€ 366,57	€ 368,40
<b>C</b>	MANUTENZIONE STRA.1.	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.347,48	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>D</b>	MANUTENZIONE STRA.2.	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.605,01
<b>E=(A+B+C+D)</b>	COSTO GESTIONE TOTALE (ASS;MANUT.ORD E STRA)	€ 502,23	€ 504,74	€ 507,26	€ 509,80	€ 1.859,83	€ 514,91	€ 517,49	€ 520,07	€ 522,68	€ 5.130,30
<b>F</b>	RICAVO CONTO ENERGIA DAL 1°AL 20° ANNO	€ 5.996,96	€ 5.993,96	€ 5.990,97	€ 5.987,97	€ 5.984,98	€ 5.981,98	€ 5.978,99	€ 5.976,00	€ 5.973,01	€ 5.970,03
<b>G</b>	MEE*	€ 2.720,35	€ 2.739,38	€ 2.758,54	€ 2.777,84	€ 2.797,28	€ 2.816,85	€ 2.836,56	€ 2.856,40	€ 2.876,38	€ 2.896,51
<b>H=(F+G-E)</b>	MARGINE OPERATIVO LORDO	€ 8.215,08	€ 8.228,60	€ 8.242,25	€ 8.256,01	€ 6.922,43	€ 8.283,92	€ 8.298,06	€ 8.312,33	€ 8.326,71	€ 3.736,24

Come si evince da quanto sopra (lett. H), tale impianto permette un risparmio sul consumo di energia elettrica. Sarà onere dell'aggiudicataria trasmettere i dati di rendimento relativi a tale impianto.



**Città di**  
**CERNUSCO**  
**SUL NAVIGLIO**

Provincia di Milano

Palazzo Comunale Via Tizzoni, 2

Telefono 02.92.781

Fax 02.92.78.235

C.A.P. 20063

Codice Fiscale e Partita Iva 01217430154