



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 |
|--------------------------|---|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | A | ASSICURAZIONE | € 150,00 | € 150,75 | € 151,50 | € 152,26 | € 153,02 | € 153,79 | € 154,56 | € 155,33 | € 156,11 |
| B | MANUTENZIONE ORD. | € 352,23 | € 353,99 | € 355,76 | € 357,54 | € 359,33 | € 361,12 | € 362,93 | € 364,74 | € 366,57 | € 368,40 |
| C | MANUTENZIONE STRA.1. | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 1.347,48 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |
| D | MANUTENZIONE STRA.2. | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 4.605,01 |
| | | | | | | | | | | | |
| E=(A+B+C+D) | 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 |
| | | | | | | | | | | | |
| F | 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 |
| G | 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 |
| H=(F+G-E) | 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