



**Consorzio Canapa Italia**

Viale Roma 128

54100 Massa (Ms)

www.consorziocanapaitalia.it

info@consorzioanapaitalia.it – 0585/022344

Massa li 05/09/2018

**STUDIO DI FATTIBILITA' E RELATIVO PIANO ECONOMICO IMPIANTO INDOOR COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE CANAPA EUROPEA – CANNABIS LIGHT**

Cliente n.: IT-418

Business Plane n.: IT-90006918-A

<b>CONFIGURAZIONE</b>	<b>GENERICO</b>		
	Superficie totale dedicabile all'impianto (Vedi nota 1 a piè di lista)	Mq	50
	Costo complessivo energia per kW/h	€	€ 0,20
	Numero di anni ammortamento impianti	n.	4
	Numero di cicli all'anno	n.	5
	<b>FIORITURA</b>		
	KiloWatt/ora lampade zona fioritura per metroquadro	kW/h	0,6
	Numero di ore di accensione delle lampade in fase di fioritura	h	12
	KiloWatt singola lampada zona fioritura	kW	0,6
	Numero di giorni durata fioritura	giorni	60
	Numero di piante per mq zona fioritura	piante/mq	9
	Volume vasi pianta zona fioritura	l	11
	Resa in kg per mq (Professional)	kg/mq	0,4
	Resa in kg per mq (Advanced)	kg/mq	0,45
	<b>VEGETATIVA</b>		
	KiloWatt/ora lampade zona vegetativa per mq	kW/h	0,4
	Numero di ore di accensione delle lampade in fase di vegetativa	h	18
	KiloWatt singola lampada zona vegetativa	kW	0,34
	Numero di giorni durata vegetativa	giorni	21
	Numero di piante per mq zona vegetativa	piante/mq	25
	Volume vasi pianta zona vegetativa	l	2,5
	<b>ESSICCAZIONE</b>		
	KiloWatt/ora zona essiccazione per mq	kW/h	0,08
	Numero di ore di accensione in fase essiccazione	h	12
	Numero di giorni durata essiccazione	giorni	15

**RESA PER CICLO**

Numero di piante trattate	n. di piante	162
Resa in kg (Professional)	kg	7,2
Resa in kg (Advanced)	kg	8,1

Resa massima (Professional)	€	€ 10.800,00
Resa minima (Professional)	€	€ 5.400,00
Resa media (Professional)	€	€ 7.200,00

Resa massima (Advanced)	€	€ 12.150,00
Resa minima (Advanced)	€	€ 6.075,00
Resa media (Advanced)	€	€ 8.100,00

**SUBSTRATO**

Volume substrato necessario per ciclo	l	1782
Peso substrato necessario per ciclo	kg	712,8
Numero di sacchi di substrato	n.	39,6
Costo totale substrato necessario per ciclo	€	<b>€ 495,00</b>

### ZONA FIORITURA

Superficie zona fioritura	Mq	18
Numero di lampade zona fioritura	n.	14
Assorbimento orario energia zona fioritura	kW/h	10,7
Assorbimento giornaliero energia zona fioritura	kW/g	128,4
Assorbimento mensile energia zona fioritura	kW/m	3852
Assorbimento energia zona fioritura per ciclo	kW/c	7704
Consumo orario energia zona fioritura	€/h	<b>€ 2,14</b>
Consumo giornaliero energia zona fioritura	€/g	<b>€ 25,68</b>
Consumo mensile energia zona fioritura	€/m	<b>€ 770,40</b>
Consumo energia zona fioritura per ciclo	€/c	<b>€ 1.540,80</b>
Costo realizzazione impianto zona fioritura (Professional)	€	<b>€ 8.640,00</b>
Costo realizzazione impianto zona fioritura (Advanced)	€	<b>€ 10.800,00</b>

### ZONA VEGETATIVA

Superficie zona vegetativa	Mq	9
Numero di lampade zona vegetativa	n.	6
Assorbimento orario energia zona vegetativa	kW/h	3,2
Assorbimento giornaliero energia zona vegetativa	kW/g	57,6
Assorbimento mensile energia zona vegetativa	kW/m	1728
Assorbimento energia zona vegetativa per ciclo	kW/c	1209,6
Consumo orario energia zona vegetativa	€/h	<b>€ 0,64</b>
Consumo giornaliero energia zona vegetativa	€/g	<b>€ 11,52</b>
Consumo mensile energia zona vegetativa	€/m	<b>€ 345,60</b>
Consumo energia zona vegetativa per ciclo	€/c	<b>€ 241,92</b>
Costo realizzazione impianto zona vegetativa (Professional)	€	<b>€ 4.140,00</b>
Costo realizzazione impianto zona vegetativa (Advanced)	€	<b>€ 4.140,00</b>

### ZONA VANO TECNICO

Superficie zona vano tecnico	Mq	7
Costo realizzazione zona vano tecnico	€	<b>€ 1.050,00</b>

### ZONA ESSICCAZIONE

Superficie zona lavorazione ed essiccazione	Mq	5
Costo realizzazione zona essiccazione	€	<b>€ 675,00</b>
Assorbimento orario energia zona essiccazione	kW/h	0,08
Assorbimento giornaliero energia zona essiccazione	kW/g	0,96
Assorbimento mensile energia zona fioritura	kW/m	28,8
Assorbimento energia zona essiccazione per ciclo	kW/c	14,4
Consumo orario energia zona essiccazione	€/h	<b>€ 0,02</b>
Consumo giornaliero energia zona essiccazione	€/g	<b>€ 0,19</b>
Consumo mensile energia zona essiccazione	€/m	<b>€ 5,76</b>
Consumo energia zona essiccazione per ciclo	€/c	<b>€ 2,88</b>

### ZONA LAVORAZIONE

Superficie zona lavorazione	Mq	5
-----------------------------	----	---

## RIEPILOGO TOTALI

### RIEPILOGO SPESE

#### SPESE IMPIANTO (Professional)

Costo realizzazione impianto zona fioritura (Professional)	€	€ 8.640,00
Costo realizzazione impianto zona vegetativa (Professional)	€	€ 4.140,00
Costo realizzazione impianto zona vano tecnico	€	€ 1.050,00
Costo realizzazione impianto zona essiccazione	€	€ 675,00
<b>TOTALE SPESE IMPIANTO (Professional)</b>	€	<b>€ 14.505,00</b>

#### **SPESE IMPIANTO (Advanced)**

Costo realizzazione impianto zona fioritura (Advanced)	€	€ 10.800,00
Costo realizzazione impianto zona vegetativa (Advanced)	€	€ 4.140,00
Costo realizzazione impianto zona vano tecnico	€	€ 1.050,00
Costo realizzazione impianto zona essiccazione	€	€ 675,00
<b>TOTALE SPESE IMPIANTO (Advanced)</b>	€	<b>€ 16.665,00</b>

#### **SPESE ENERGIA ELETTRICA**

Consumo energia zona fioritura per ciclo	€/c	€ 1.540,80
Consumo energia zona vegetativa per ciclo	€/c	€ 241,92
Consumo energia zona essiccazione per ciclo	€/c	€ 2,88
<b>TOTALE SPESE ENERGIA ELETTRICA</b>	€	<b>€ 1.785,60</b>

#### **SPESE SUBSTRATO**

Totale spese substrato per ciclo	€	<b>€ 495,00</b>
----------------------------------	---	-----------------

#### **PROFITTO (Professional)**

Profitto massimo per ciclo	€	€ 8.519,40
Profitto massimo per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 38.970,75</b>
Profitto massimo per mq	€	€ 2.165,04

Profitto minimo per ciclo	€	€ 3.119,40
Profitto minimo per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 11.970,75</b>
Profitto minimo per mq	€	€ 665,04

Profitto medio per ciclo	€	€ 4.919,40
Profitto medio per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 20.970,75</b>
Profitto medio per mq	€	€ 1.165,04

#### **PROFITTO (Advanced)**

Profitto massimo per ciclo	€	€ 9.869,40
Profitto massimo per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 45.720,75</b>
Profitto massimo per mq	€	€ 2.540,04

Profitto minimo per ciclo	€	€ 3.794,40
Profitto minimo per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 14.805,75</b>
Profitto minimo per mq	€	€ 822,54

Profitto medio per ciclo	€	€ 5.819,40
Profitto medio per anno (incluso piano ammortamento impianto)	€	<b>€ 24.930,75</b>
Profitto medio per mq	€	€ 1.385,04

Nota1: Il calcolo della resa dell'impianto si basa sulla superficie utile della zona fioritura che e' circa il 50% della superficie totale disponibile mentre il calcolo delle spese va quantificato su tutte le zone coltivate (Vegetativa + fioritura + essiccazione + madri e talee + vano tecnico)

Nota 2: Tutti i prezzi sono da intendersi I.v.a. Esclusa (4% - 22%)