



PROVINCIA DI RAVENNA  
Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale  
Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna



Via Vicinale Monticino, n 1869  
Diegaro di Cesena (FC)

# COLTURE ARBOREE COSTI DI PRODUZIONE 2006



Publicazione curata dal **Prof. Francesco Rinaldi Ceroni**  
Docente di Materie Economiche presso l'Istituto Professionale di Stato  
"Agricoltura e Ambiente" di Faenza (RA)  
Via Firenze, 194 - Tel.: 0546/22932  
e.mail : [ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it](mailto:ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it)



**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

## **ACTINIDIA Cv. Hayward**



**Valori riferiti all'annata agraria**

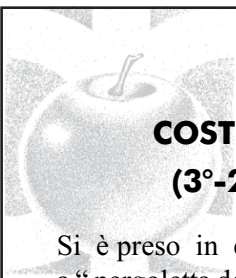
# 2006

**COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE**

**(3°-21° ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2006**

Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. "Hayward" nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3 sulla fila, ed una densità teorica di 650 piante femminili e 90 piante maschili, messe a dimora in sesto regolare per un totale di 740 piante per ettaro.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2005 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006



## ACTINIDIA

### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-21°ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2006

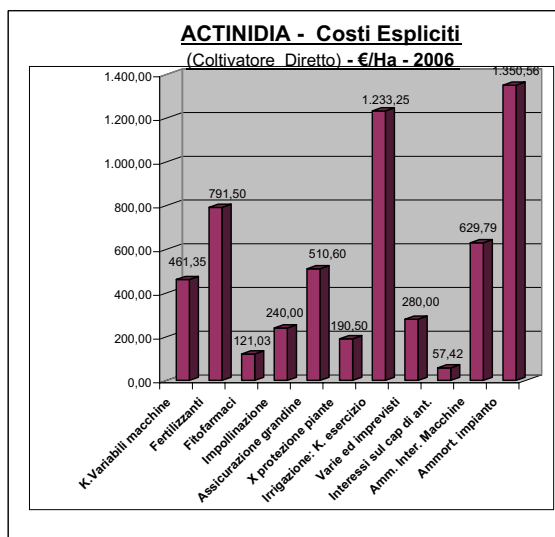
Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. "Hayward" nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3 sulla fila, ed una densità teorica di 650 piante femminili e 90 piante maschili, messe a dimora in sesto regolare per un totale di 740 piante per ettaro.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

**TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg**

Costi Coltivatore Diretto Actinidia D.Pergoletta 2006

	€/Ha.	€/Kg.
K.Variabili macchine	461,35	0,02
Fertilizzanti	791,50	0,03
Fitofarmaci	121,03	0,01
Impollinazione	240,00	0,01
Assicurazione grandine	510,60	0,02
X protezione piante	190,50	0,01
Irrigazione: K. esercizio	1.233,25	0,05
Varie ed imprevisti	280,00	0,01
Interessi sul cap di ant.	57,42	0,00
Amm. Inter. Macchine	629,79	0,03
Ammort. impianto	1.350,56	0,06
<b>TOTALE €</b>	<b>5.866,01</b>	<b>0,26</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>11.358,174</b>	<b>494</b>



**RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI -ACTINIDIA - (€/Ha e €/ 2006**  
**RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO**

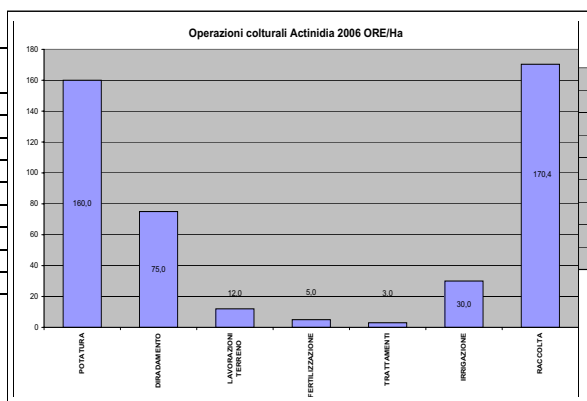
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLT. DIRETTO
170	13112,74	11.252,95	5.866,01	0,77	0,66	0,35
180	13221,04	11.361,25	5.866,01	0,73	0,63	0,33
190	13329,34	11.469,55	5.866,01	0,70	0,60	0,31
200	13437,64	11.577,85	5.866,01	0,67	0,58	0,29
210	13545,94	11.686,15	5.866,01	0,65	0,56	0,28
220	13654,24	11.794,45	5.866,01	0,62	0,54	0,27
<b>230</b>	<b>13762,54</b>	<b>11.902,75</b>	<b>5.866,01</b>	<b>0,60</b>	<b>0,52</b>	<b>0,26</b>
240	13870,84	12.011,05	5.866,01	0,58	0,50	0,24
250	13979,14	12.119,35	5.866,01	0,56	0,48	0,23
260	14087,44	12.227,65	5.866,01	0,54	0,47	0,23
270	14195,74	12.335,95	5.866,01	0,53	0,46	0,22
280	14304,04	12.444,25	5.866,01	0,51	0,44	0,21
290	14412,34	12.552,55	5.866,01	0,50	0,43	0,20
300	14520,64	12.660,85	5.866,01	0,48	0,42	0,20
310	14628,94	12.769,15	5.866,01	0,47	0,41	0,19



INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA)

2006

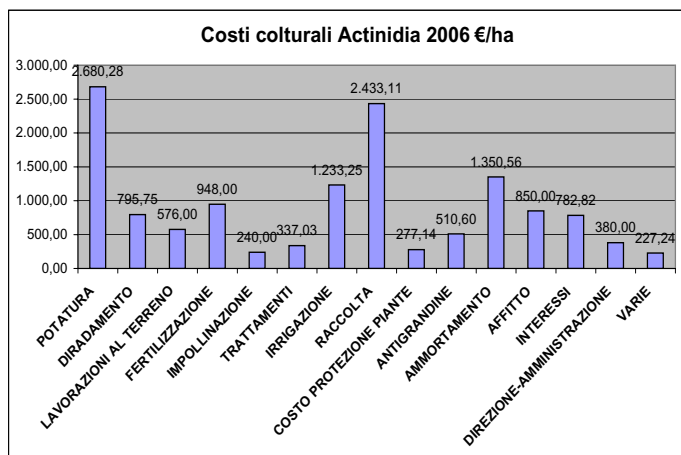
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	160,0	2.680,28	43,03%
DIRADAMENTO	75,0	795,75	12,78%
LAVORAZIONI TERRENO	12,0	145,67	2,34%
FERTILIZZAZIONE	5,0	60,70	0,97%
TRATTAMENTI	3,0	337,03	5,41%
IRRIGAZIONE	30,0	364,18	5,85%
RACCOLTA	170,4	1.845,11	29,62%
<b>TOTALE €</b>	<b>508,5</b>	<b>6.228,72</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI-ACTINIDIA

2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.680,28	19,68%
DIRADAMENTO	795,75	5,84%
LAVORAZIONI AL TERRENO	576,00	4,23%
FERTILIZZAZIONE	948,00	6,96%
IMPOLLINAZIONE	240,00	1,76%
TRATTAMENTI	337,03	2,47%
IRRIGAZIONE	1.233,25	9,05%
RACCOLTA	2.433,11	17,86%
COSTO PROTEZIONE PIANTE	277,14	2,03%
ANTIGRANDINE	510,60	3,75%
AMMORTAMENTO	1.350,56	9,91%
AFFITTO	850,00	6,24%
INTERESSI	782,82	5,75%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	380,00	2,79%
VARIE	227,24	1,67%
<b>TOTALE €</b>	<b>13.621,78</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE £</i>	<i>26.375.450</i>	<i>100,00%</i>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
ACTINIDIA D. PERGOLETTA

2006

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	£/HA
k. IMPIANTO (al 2°anno) in econ	28.512,32	55.207,550
k. PRODUZIONE	13.762,54	26.647,997
K. PRODUZIONE (q./ha.230)	€/KG 0,60	1.159

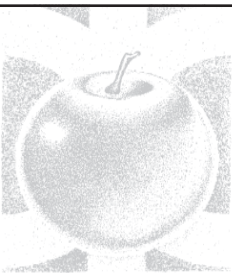
K. MANODOPERA	€/HA	£/HA
MANODOPERA	6.228,72	12.060,482
.- % MANODOPERA SU PLV	ore/HA 508,50	512

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi e unitari

K. IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	£/HA
K.ESPliciti REALI E CALCOLATI	28.512,32	55.207,550
K.ESPliciti REALI E CALCOLATI	€/HA 5.866,01	11.358,174
	€/KG 0,26	494

Costi Impr. In ECONOMIA	€/KG	£/Ha
Costi Impr. In ECONOMIA	0,52	1.002,04
	€/HA 11.902,75	23.046,937

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

REDDITO NETTO DEL " COLTIVATORE DIRETTO " DEL 2006  
 CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO MEDIO €/Qle. 40,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

	Produzione Ql/ha	Prezzo €/q.le	P.L.V. €/ha	Varie Ipotesi	Valori in Lire
	230,00	35,00	8.050,00	I)	15.586.974
<b>PLV = Ql x €/Ql.</b>	230,00	40,00	9.200,00	II)	17.813.684
	230,00	45,00	10.350,00	III)	20.040.395
<b>COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)</b>	230,00	25,50	5.866,01		11.358.174

	Reddito netto €/ha		
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int.+Bf)+/-T €/HA	2.183,99	I)	6.455.510
	3.333,99	II)	4.228.800
	4.483,99	III)	8.682.221

REDDITO NETTO DELL' " AZIENDA IN ECONOMIA " DEL 2006

REALIZZO MEDIO PREZZO €/Qle. 40,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql/ha	Prezzo €/Ql	P.L.V. €/ha	Varie Ipotesi	Lire
	230,00	35,00	8.050,00	I)	15.586.974
<b>PLV = Ql. x €/Ql.</b>	230,00	40,00	9.200,00	II)	17.813.684
	230,00	45,00	10.350,00	III)	20.040.395

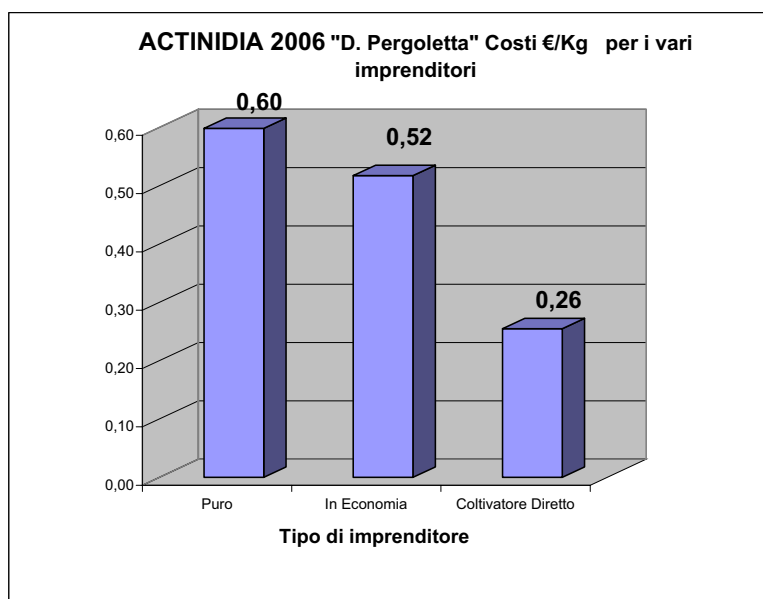
	Reddito netto €/ha				
<b>COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)</b>	230,00	51,75	11.902,75		23.046.937
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Ba+Bf)+/-T= €/HA	-3.852,75	I)	-7.459.964		
	-2.702,75	II)	-5.233.253		
	-1.552,75	III)	-3.006.543		

### Costi €/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore :	Euro/Kg
Puro	0,60
In Economia	0,52
Coltivatore Diretto	0,26

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore :	Lire/Kg
Puro	1.159
In Economia	1.002
Coltivatore Diretto	494





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

## **ALBICOCCO**

---



**Valori riferiti all'annata agraria**

# **2006**

Si è preso in esame un impianto di albicocco allevato a “**Palmetta**” della Cultivar “**Sungiant**” su portinnesto *Mirabolano*, con sestri d’impianto di m. 4.50 tra le fila e m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro, situato nella fascia pedocollinare del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “**AGRISOL**” di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “**APIMAI**” valide fino al 31/12/2006.

**ALBICOCCO****COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE  
(3°-19°ANNO) PER UN ETTARO DI ALBICOCCO RIFERITO AL 2006**

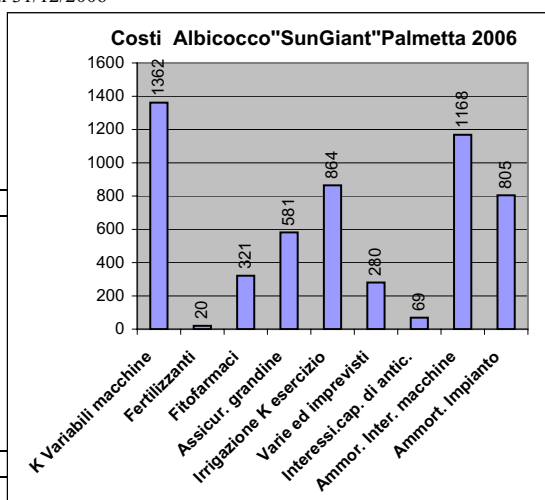
Si è preso in esame un ettaro di Albicocco cv. "Sungiant", situato nel comprensorio faentino, allevato a "Palmetta" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006

Tot. COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi del coltivatore Diretto  
Albicocco "SunGiant" Palmetta 2006

	€/Ha	€/Kg
K Variabili macchine	1.361,82	0,068
Fertilizzanti	20,10	0,001
Fitofarmaci	321,21	0,016
Assicur. grandine	581,36	0,029
Irrigazione K esercizio	864,00	0,043
Varie ed imprevisti	280,00	0,014
Interessi.cap. di antic.	68,57	0,003
Ammort. Inter. macchine	1.168,28	0,058
Ammort. Impianto	804,96	0,040
<b>TOTALE €</b>	<b>5.470,30</b>	<b>0,27</b>
TOTALE £	10.591.985	530

**RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - ALBICOCCO 2006 - (€/Ha e €/Kg)**

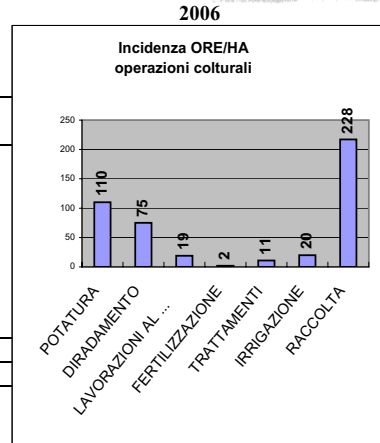
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
130	12.755,66	9.580,18	5.470,30	0,99	0,74	0,42
140	12.863,96	9.688,48	5.470,30	0,93	0,69	0,39
150	13.080,56	9.796,78	5.470,30	0,87	0,65	0,36
160	13.188,86	9.905,08	5.470,30	0,82	0,62	0,34
170	13.297,16	10.229,98	5.470,30	0,79	0,60	0,32
180	13.405,46	10.121,68	5.470,30	0,74	0,56	0,30
190	13.513,76	10.229,98	5.470,30	0,71	0,54	0,29
<b>200</b>	<b>13.622,06</b>	<b>10.338,28</b>	<b>5.470,30</b>	<b>0,68</b>	<b>0,52</b>	<b>0,27</b>
210	13.730,36	10.446,58	5.470,30	0,65	0,50	0,26
220	13.838,66	10.554,88	5.470,30	0,63	0,48	0,25
230	13.946,96	11.043,18	5.470,30	0,61	0,48	0,24
240	14.055,26	10.771,48	5.470,30	0,59	0,45	0,23
250	14.163,56	10.879,78	5.470,30	0,57	0,44	0,22
260	14.271,86	10.988,08	5.470,30	0,55	0,42	0,21



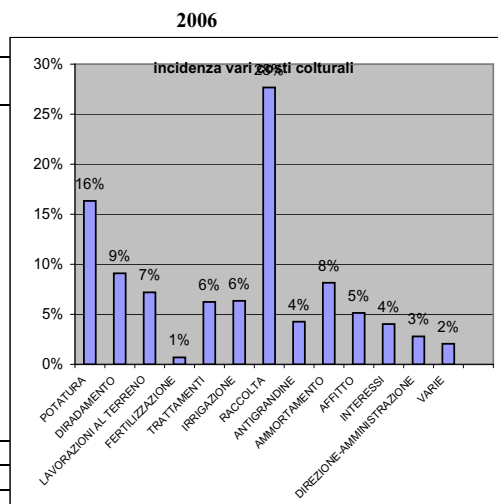
ORE IMPIEGATE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore - €/HA)

Operazioni colturali	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	110	1.499,34	27%
DIRADAMENTO	75	795,75	14%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	263,15	5%
FERTILIZZAZIONE	2	27,70	1%
TRATTAMENTI	11	152,35	3%
IRRIGAZIONE	20	277,00	5%
RACCOLTA	228	2.489,77	45%
<b>TOTALE €</b>	<b>465</b>	<b>5.505,06</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>		<b>10.659,276</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - ALBICOCCO -

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.225,64	16,34%
DIRADAMENTO	1.239,75	9,10%
LAVORAZIONI AL TERRENO	980,00	7,19%
FERTILIZZAZIONE	94,10	0,69%
TRATTAMENTI	849,21	6,23%
IRRIGAZIONE	864,00	6,34%
RACCOLTA	3.768,67	27,67%
ANTI GRANDINE	581,36	4,27%
AMMORTAMENTO	1.109,72	8,15%
AFFITTO	700,00	5,14%
INTERESSI	549,61	4,03%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	380,00	2,79%
VARIE	280,00	2,06%
<b>TOTALE €</b>	<b>13.622,06</b>	<b>100%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>26.375,979</b>	<b>100,00%</b>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
ALBICOCCO PALMETTA

2006

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	17.599,19	£/Ha	34.076.784
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	13.622,06		26.375.979
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.200)	€/KG	0,68		1.319
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	5505,06		10.659.276
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	465		-
- % MANODOPERA SU PLV (KG./HA)	€/KG	0,28		533

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO al 2°anno	€/HA	9340,74	£/Ha	18.086.194
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	5470,30		10.591.985
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,27		530
- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	€/KG	0,52		1.001
- COSTI IMPR. IN ECONOMIA	€/HA	10229,98		19.807.999

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql **60,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql.	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql. x €/Ql	200	55,00	11000,00	21.298.970	ipotesi 1
PLV = Ql. x €/Ql	200	60,00	12.000,00	23.235.240	ipotesi 2
PLV = Ql. x €/Ql	200	65,00	13.000,00	25.171.510	ipotesi 3
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	200,00	27,35	5.470,30	10.591.985	
<b>REDDITO NETTO</b> del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA					
			ipotesi 1	<b>5.529,70</b>	10.706.985
			ipotesi 2	<b>6.529,70</b>	12.643.255
			ipotesi 3	<b>7.529,70</b>	14.579.525

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql **60,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql.	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql. x €/Ql.	200	55	11000,00		
	200	60,00	12.000,00	23.235.240	
	200	65,00	13.000,00		
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	200,00	51,69	10.338,28	20.017.697	
<b>REDDITO NETTO</b> dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T €/HA					
				661,72	1.281.273
				<b>1.661,72</b>	3.217.543
				<b>2.661,72</b>	5.153.813

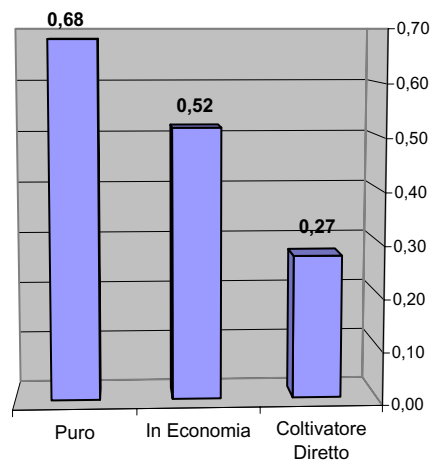
### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,68
In Economia	0,52
Coltivatore Diretto	0,27

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1319
In Economia	1001
Coltivatore Diretto	530

Albicocco "Palmetta" 2006 Costi €/kg. vari imprenditori





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

**KAKI**

---

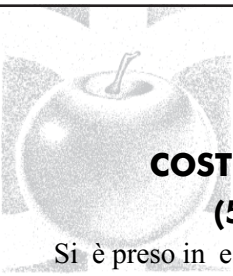


**Valori riferiti all'annata agraria**

**2006**

Si è preso in esame un impianto di Kaki della cultivar "Loto di Romagna" allevato a "Palmetta", con sesti d'impianto di m. 4.50 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro; situato nella fascia pedocollinare del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa "AGRISOL" di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna "APIMAI" valide fino al 31/12/2006.



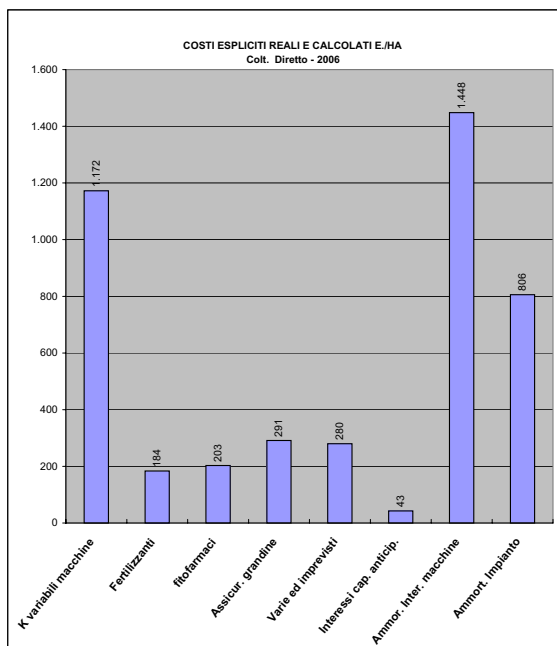
# KAKI

## COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (5°-23°ANNO) PER UN ETTARO DI KAKI RIFERITO AL 2006

Si è preso in esame un ettaro di Kaki cv. "Loto di Romagna" nel comprensorio di Faenza, allevato a "Palmetta" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1°Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi per la produzione sono riferiti all'aprile - maggio 2006 e praticati dalla cooperativa AGRISOL di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Cultivat. Diretto Kaki Palmetta		2006	
		€/Ha	€/Kg
K variabili macchine		1.172,16	0,05
Fertilizzanti		183,50	0,01
fitofarmaci		203,16	0,01
Assicur. grandine		291,05	0,01
Varie ed imprevisti		280,00	0,01
Interessi cap. anticip.		42,60	0,002
Ammort. Inter. macchine		1.448,11	0,06
Ammort. Impianto		805,76	0,03
	<b>Totale €</b>	<b>4.426,34</b>	<b>0,17</b>



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - KAKI - (€/Ha e €/Kg)

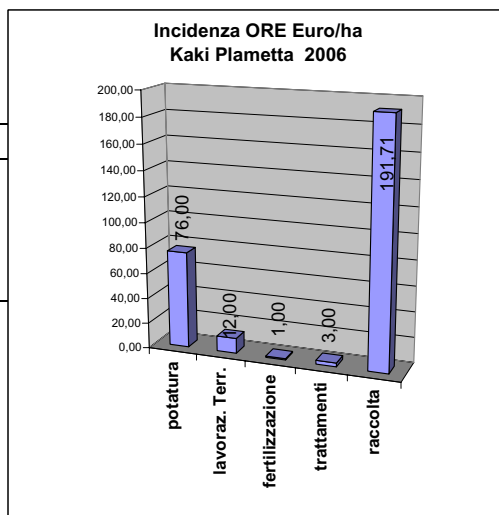
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

2006

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
260	10.431	9.071	4.426	0,40	0,35	0,17

INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI (ore €/HA)

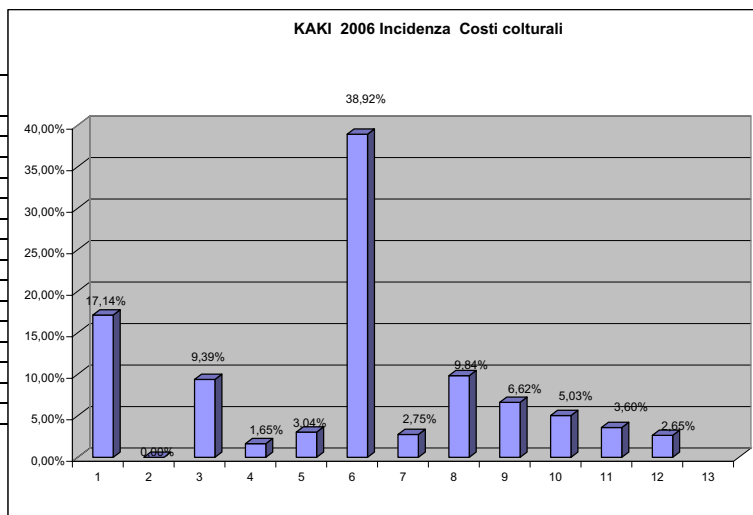
OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
potatura	76,00	1.027,18	31,60%
lavoraz. Terr.	12,00	159,00	4,89%
fertilizzazione	1,00	13,25	0,41%
trattamenti	3,00	39,75	1,22%
raccolta	191,71	2.011,29	61,88%
<b>TOTALE €</b>	<b>283,71</b>	<b>3.250,47</b>	<b>100,00%</b>





INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI -KAKI- 2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/H	%
1 - POTATURA	1.744,18	17,14%
2 - DIRADAMENTO		0,00%
3 - LAVORAZIONI AL TERRENO	992,00	9,39%
4 - FERTILIZZAZIONE	174,00	1,65%
5 - TRATTAMENTI	321,80	3,04%
6 - RACCOLTA	4.113,29	38,92%
7 - ANTIGRANDINE	291,05	2,75%
8 - AMMORTAMENTO	1.040,09	9,84%
9 - AFFITTO	700,00	6,62%
10 - INTERESSI	531,95	5,03%
11 - DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	380,00	3,60%
12 - VARIE	280,00	2,65%
<b>TOTALE €</b>	<b>10.568,36</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>#####</b>	<b>100%</b>



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
KAKI PALMETTA**

2006

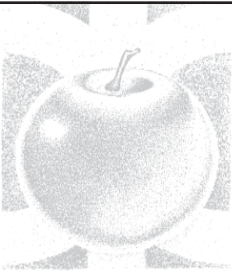
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ	18721,56	36.249.987
- COSTO DI PRODUZIONE	10431,36	20.197.923
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.260)	€ /KG 0,40	777
- COSTO DELLA MANODOPERA	€ /HA 3250,47	6.293.779
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA 283,71	549.347
% MANODOPERA SULLA PLV (KG. /HA/€ /KG	0,13	242

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

	€/HA	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno )	14504	28.083.214
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLAT	€ /HA 4426,34	7.496.416
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLAT	€ /KG 0,17	288
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€ /KG 0,35	676
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€ /HA 9071,36	17.564.595

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA 2006 PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

REDDITO NETTO DEL "COLTIVATORE DIRETTO" RIFERITO AL 2006  
 IPOTESI DI REALIZZO: PREZZO €/Qle 35,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql.	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql x €/Ql	260,00	30,00	7800,00	15102906,00	IPOTESI 1
	260,00	35,00	9100,00	17620057,00	IPOTESI 2
	260,00	40,00	10400,00	20137208,00	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	260,00	17,02	4426,34	8570592,96	
			3373,66	6532313,04	IPOTESI 1
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA			4673,66	9049464,04	IPOTESI 2
			5973,66	11566615,04	IPOTESI 3

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2006  
 CON IPOTESI DI REALIZZO: PREZZO €/Qle 35,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

	Ql.	€/Ql	PLV	Lire	
PLV = Ql. x €/Ql	260,00	30,00	7800,00	15102906,00	IPOTESI 1
	260,00	35,00	9100,00	17620057,00	IPOTESI 2
	260,00	40,00	10400,00	20137208,00	IPOTESI 3

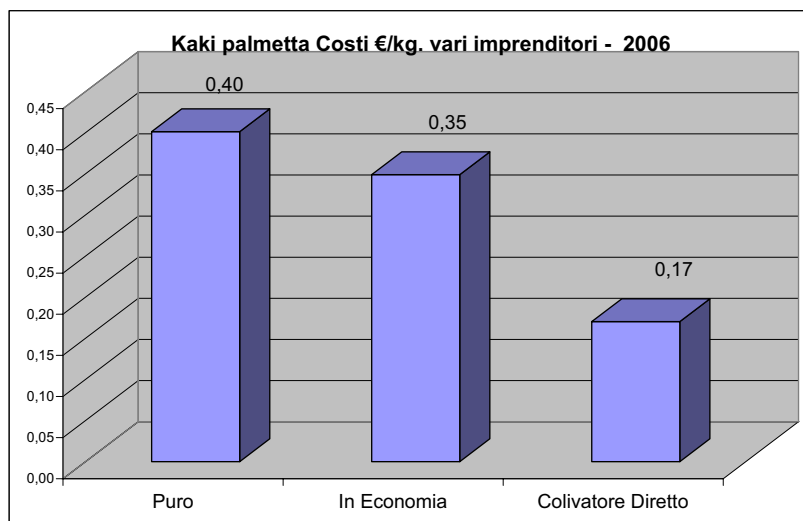
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	260,00	34,89	9071,36	17564595,41	
			-1271,36	-2461689,41	IPOTESI 1
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			28,64	55461,59	IPOTESI 2
			1328,64	2572612,59	IPOTESI 3

### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,40
In Economia	0,35
Colivatore Diretto	0,17

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	777
In Economia	676
Colivatore Diretto	330





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

**MELO**

---

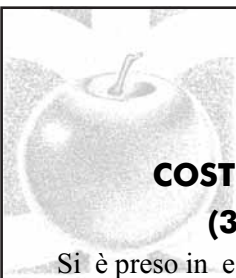


**Valori riferiti all'annata agraria**

**2006**

Si è preso in esame un meieto della cultivar **“Golden Delicious”** allevato a **“Fusetto”** con portainnesto E.M. 9, con sesti d’impianto di m. 4 tra le fila e m. 1 sulla fila ed una densità teorica di 2500 piante per ettaro; situato nella zona di pianura del comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi C.A.U. e FIMAV sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio; il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa **“AGRISOL”** di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna **“APIMAI”** valide fino al 31/12/2006.



## MELO

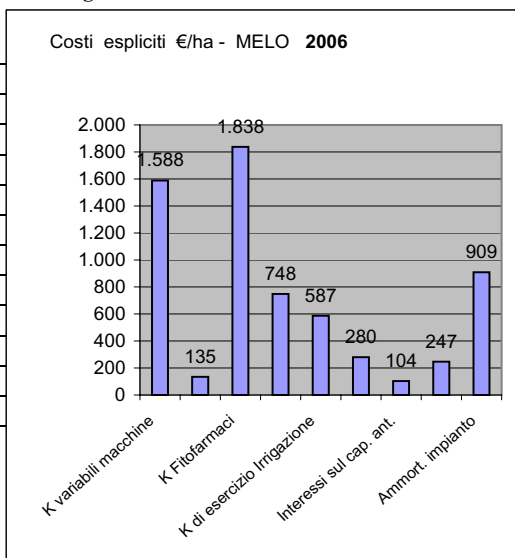
### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-19°ANNO) PER UN ETTARO DI MELO RIFERITO AL 2006

Si è preso in esame un ettaro di Melo cultivar "Golden Delicious" su E.M. 9 allevato a Fusetto con sestri d'impianto di m. 4 tra le fila e m. 1 sulla fila, con densità teorica di 2500 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa CO.F.R.A. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

#### TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

K. Coltiv.Diretto Melo Fusetto "Golden D."

	2006	
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.588,10	0,05
K Fertilizzanti	134,75	0,00
K Fitofarmaci	1.837,90	0,05
Assicurazione grandine	748,41	0,02
K di esercizio Irrigazione	587,00	0,02
K Vari-imprevisti	280,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	103,52	0,00
Ammort. e Interessi macc.	246,91	0,01
Ammort. impianto	909,35	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>6.435,94</b>	<b>0,18</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>12.461.722</b>	<b>356</b>



#### RIEPILOGO COSTI CULTURALI -MELO "Golden D " (€/Ha - €/Kg)

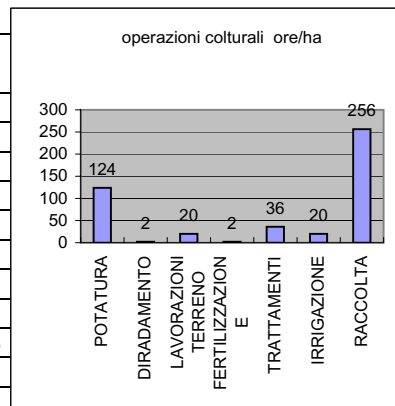
2006

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
290	15485	13003	€ 6.436	€ 0,53	€ 0,45	€ 0,22
300	15570	13088	€ 6.436	€ 0,52	€ 0,44	€ 0,21
310	15803	13321	€ 6.436	€ 0,51	€ 0,43	€ 0,21
320	15639	13157	€ 6.436	€ 0,49	€ 0,41	€ 0,20
330	15721	13239	€ 6.436	€ 0,48	€ 0,40	€ 0,20
340	15803	13321	€ 6.436	€ 0,46	€ 0,39	€ 0,19
350	<b>15687</b>	<b>13205</b>	<b>€ 6.436</b>	<b>€ 0,45</b>	<b>€ 0,38</b>	<b>€ 0,18</b>
In Lire	30.374.360	25.568.303	€ 12.461.722	868	731	356
360	15861	13379	€ 6.436	€ 0,44	€ 0,37	€ 0,18
370	15940	13458	€ 6.436	€ 0,43	€ 0,36	€ 0,17
380	15916	13433	€ 6.436	€ 0,42	€ 0,35	€ 0,17
390	15992	13890	€ 6.436	€ 0,41	€ 0,36	€ 0,17
400	16068	13586	€ 6.436	€ 0,40	€ 0,34	€ 0,16
410	16040	13558	€ 6.436	€ 0,39	€ 0,33	€ 0,16
420	16114	13632	€ 6.436	€ 0,38	€ 0,32	€ 0,15
430	16187	13705	€ 6.436	€ 0,38	€ 0,32	€ 0,15



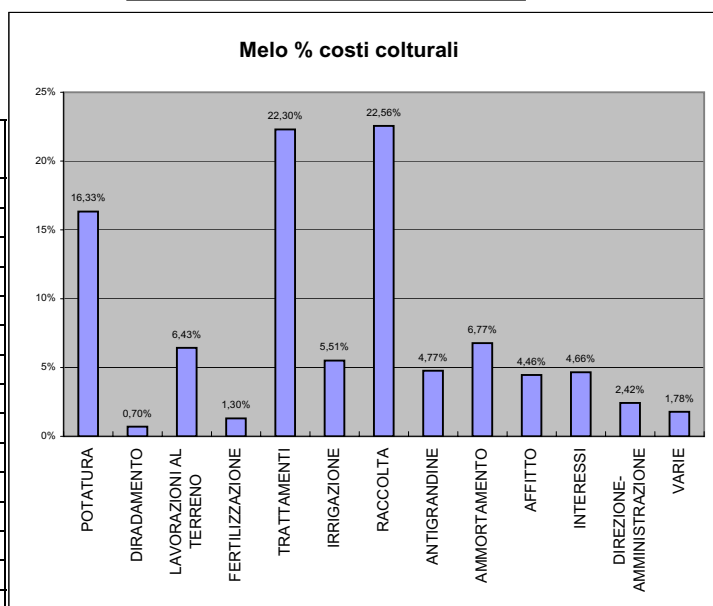
INCIDENZA DELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/HA)

OPERAZIONI COLTURALI	ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	124	1.822,04	31,65%
DIRADAMENTO	2	110,20	1,91%
LAV. TERREN	20	260,40	4,52%
FERTILIZZAZIONE	2	26,04	0,45%
TRATTAMENTI	36	468,72	8,14%
IRRIGAZIONE	20	260,40	4,52%
RACCOLTA	256	2.809,44	48,80%
<b>TOTALE €</b>	<b>460</b>	<b>5.757,24</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>891.031</b>	<b>11.147.567</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI MELO 2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO	€/Ha %
POTATURA	2562,04	16,33%
DIRADAMENTO	110,20	0,70%
LAVORAZIONI TERR	1009,00	6,43%
FERTILIZZAZIONE	204,05	1,30%
TRATTAMENTI	3497,50	22,30%
IRRIGAZIONE	864,00	5,51%
RACCOLTA	3538,89	22,56%
ANTIGRANDINE	748,41	4,77%
AMMORTAMENTO	1062,72	6,77%
AFFITTO	700,00	4,46%
INTERESSI	730,24	4,66%
DIREZIONE-AMMINISTR	380,00	2,42%
VARIE	280,00	1,78%
<b>TOTALE €</b>	<b>15687,05</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>30.374.360</b>	<b>100,00%</b>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE MELO FUSETTO 2006

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	€/Kg	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in	22.255,05		43.091.777
- COSTO DI PRODUZIONE	15.687,05		30.374.360
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.35)	0,45	868	
- COSTO DELLA MANODOPERA	5.757,24		11.147.567
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	460,18		891.031
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (	0,16	319	

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

Melo 2006

			€/Ha
.- COSTO DI IMPIANTO (al 2° anno)	€/HA	16.368,30	31.693.457
.- COSTI ESPLICITI REALI E CALC	€/HA	6.435,94	12.461.722
.- COSTI ESPLICITI REALI E CALC	€/KG	0,18	356

			€/Ha
.- COSTI IMPRENDITORE IN ECON	€/KG	0,38	731
.- COSTI IMPRENDITORE IN ECON	€/HA	13.204,93	25.568.303

## IPOTESI REDDITO NETTO/HA AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

**REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO 2006**  
CON IPOTESI DI REALIZZ 35,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

QI	€/QI	PLV	Lire	
350,00	30,00	10500,00	20330835	IPOTESI 1
350,00	35,00	8750,00	16942363	IPOTESI 2
350,00	40,00	14000,00	27107780	IPOTESI 3

PLV = QI. x €/QI

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	QI	€/QI	PLV	Lire	
	350,00	18,39	6435,94	12461722	
			4064,06	7869113	IPOTESI 1
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+B			2314,06	4480640	IPOTESI 2
			7564,06	14646058	IPOTESI 3

**REDDITO NETTO AZIENDA IN ECONOMIA RIFERIT 2006**  
CON IPOTESI DI REALIZZ 35,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

QI	€/QI	in Euro	Lire	
350,00	30,00	10500,00	20.330.835	IPOTESI 1
350,00	35,00	12250,00	23.719.308	IPOTESI 2
350,00	40,00	14000,00	27.107.780	IPOTESI 3

PLV = QI. x €/QI.

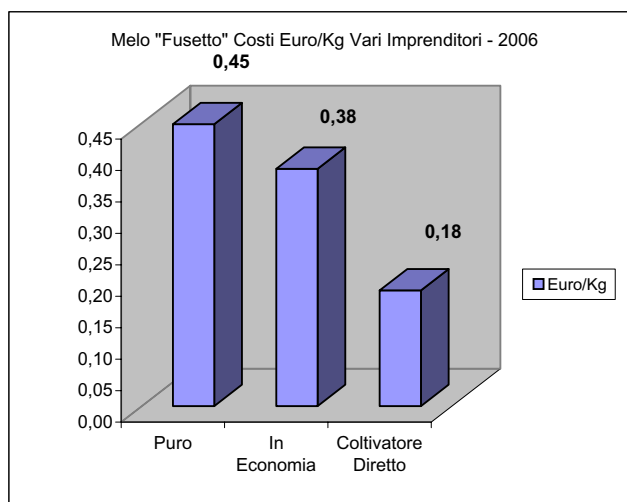
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa	QI	€/QI	in Euro	Lire
	350,00	37,73	13.204,93	25.568.303
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+B			-954,93	-1.848.996

**Costi Euro/Kg vari impre 2006**

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,45
In Economia	0,38
Coltivatore Diretto	0,18

**Costi Lire/Kg vari imprenditori**

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	868
In Economia	731
Colivatore Diretto	356





**Costo di produzione riferito  
ad un ettaro di**

---

## **NETTARINE vaso**

---



**Valori riferiti all'annata agraria**

# **2006**

Si è preso in esame un pescheto/**nettarine** allevato a Vaso ritardato, della cultivar “**Big Top**” con sesti d’impianto di m. 6 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 416 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “AGRISOL” di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “APIMAP” valide fino al 31/12/2006. La cultivar considerata è una nettarina a media maturazione, tipo “ Big Top”, il portinnesto impiegato è il “GF 677”.



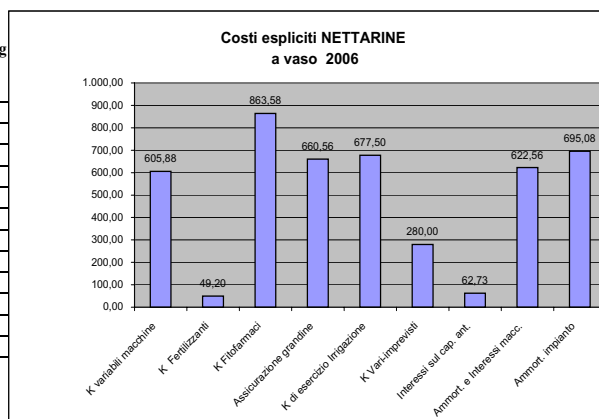
## NETTARINE allevamento "Vaso ritardato"

### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12°ANNO) PER UN HA DI NETTARINE ANNATA : 2006

Si è preso in esame un ettaro di nettarine cultivar "Big Top" allevato a Vaso ritardato con sestri d'impiantodi m.6,00 tra le fila e m. 4,00 sulla fila, con densità teorica di 416 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile - Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa AGRISOL di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Colt. Diretto Nettarine Vaso Ritardato	2006	
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	605,88	0,03
K Fertilizzanti	49,20	0,00
K Fitofarmaci	863,58	0,04
Assicurazione grandine	660,56	0,03
K di esercizio Irrigazione	677,50	0,03
K Vari-imprevisti	280,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	62,73	0,00
Ammort. e Interessi macc.	622,56	0,03
Ammort. impianto	695,08	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>4.517,10</b>	<b>0,20</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>8.746.326</b>	<b>380</b>



RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

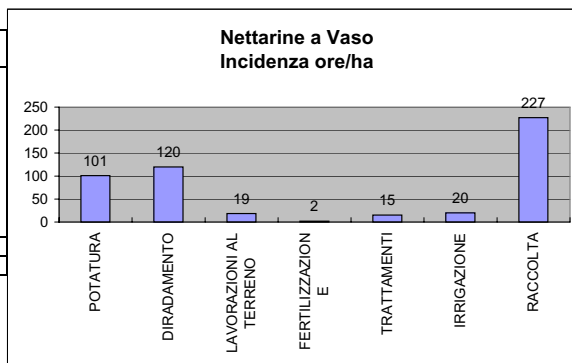
2006

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
170	12691,78	10337,17	4517,10	0,75	0,61	0,27
180	12821,74	10467,13	4517,10	0,71	0,58	0,25
190	13182,74	10828,13	4517,10	0,69	0,57	0,24
200	12937,26	10582,65	4517,10	0,65	0,53	0,23
210	13060,00	10705,39	4517,10	0,62	0,51	0,22
220	13182,74	10828,13	4517,10	0,60	0,49	0,21
<b>230</b>	<b>12912,71</b>	<b>10558,10</b>	<b>4517,10</b>	<b>0,56</b>	<b>0,46</b>	<b>0,20</b>
in Lire	25002496,78	20443332,96	8746326,30	1087,07	888,84	380,28
0						
240	13273,18	10918,57	4517,10	0,55	0,45	0,19
250	13389,46	11034,85	4517,10	0,54	0,44	0,18
260	13505,74	11151,13	4517,10	0,52	0,43	0,17
270	13622,02	11647,41	4517,10	0,50	0,43	0,17
280	13575,51	11220,90	4517,10	0,48	0,40	0,16
290	13685,97	11331,36	4517,10	0,47	0,39	0,16
300	13796,44	11441,83	4517,10	0,46	0,38	0,15



**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ORE - €/HA)**

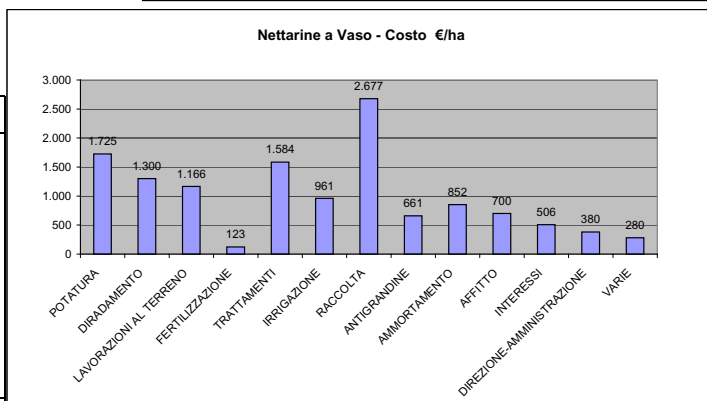
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	101	1.395	20,06%
DIRADAMENTO	120	1.300	23,83%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	226	3,67%
FERTILIZZAZIONE	2	24	0,40%
TRATTAMENTI	15	183	2,98%
IRRIGAZIONE	20	244	3,97%
RACCOLTA	227	2.468	45,08%
<b>TOTALE €</b>	<b>504</b>	<b>5.657,43</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE £</i>		<i>10.954.309</i>	<i>100,00%</i>



NB: Costo manodopera per guida macchine agricole: **12,20**

**INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - NETTARINE - "vaso"**

OPERAZIONI COLTURALI	€/Ha	%
POTATURA	1.725,17	13,36%
DIRADAMENTO	1.299,60	10,06%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.166,00	9,03%
FERTILIZZAZIONE	123,20	0,95%
TRATTAMENTI	1.583,58	12,26%
IRRIGAZIONE	960,50	7,44%
RACCOLTA	2.676,60	20,73%
ANTIGRANDINE	660,56	5,12%
AMMORTAMENTO	851,67	6,60%
AFFITTO	700,00	5,42%
INTERESSI	505,84	3,92%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	380,00	2,94%
VARIE	280,00	2,17%
<b>TOTALE €</b>	<b>12.912,71</b>	<b>100,00%</b>
<i>TOTALE £</i>	<i>25.002.497</i>	



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
NETTARINE VASO RITARDATO**

**2006**

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in econ	
- COSTO DI PRODUZIONE	
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)	230
- COSTO DELLA MANODOPERA	
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)	

	€/Ha	£/Ha
€/HA	13.585,00	26.304.228
€/HA	12.912,71	25.002.497
€/KG	0,60	1.162
€/HA	5.840,07	11.307.952
ore/HA	503,50	
€/Kg	0,25	476

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	

	€/Ha	£/Ha
€/HA	8.341,00	16.150.428
€/HA	4.517,10	8.746.326
€/KG	0,25	484
€/KG	0,46	889
€/HA	10.558,10	20.443.333



## IPOTESI REDDITO NETTO/ HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL

2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle

55,00	IPOTESI 1
65,00	IPOTESI 2
75,00	IPOTESI 3

PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Bf+Ba)+/-T

QI	€/QI	PLV	Lire	
230,00	55,00	12650,00	24493815,50	IPOTESI 1
230,00	65,00	14950,00	28947236,50	IPOTESI 2
230,00	75,00	17250,00	33400657,50	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)

230,00	25,00	5750,00	11133552,50
--------	-------	---------	-------------

REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA

Reddito Netto €/Ha		
6900,00	13360263,00	IPOTESI 1
9200,00	17813684,00	IPOTESI 2
11500,00	22267105,00	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle

55,00	IPOTESI 1
65,00	IPOTESI 2
75,00	IPOTESI 3

PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T

QI	€/QI	PLV	Lire	
230,00	55,00	12650,00	24493815,50	IPOTESI 1
230,00	65,00	14950,00	28947236,50	IPOTESI 2
230,00	75,00	17250,00	33400657,50	IPOTESI 3

COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)

230,00	51,00	11730,00	22712447,10
--------	-------	----------	-------------

REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA

Reddito Netto €/Ha		
920,00	1781368,40	IPOTESI 1
3220,00	6234789,40	IPOTESI 2
5520,00	10688210,40	IPOTESI 3

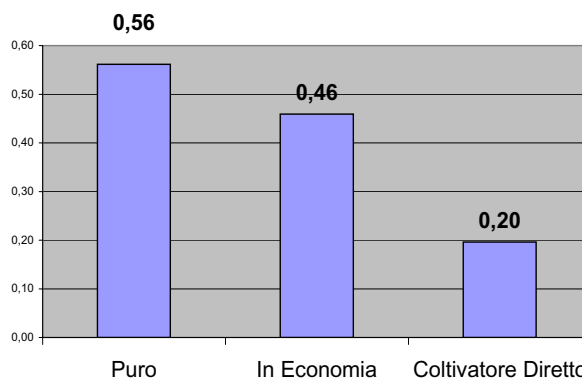
### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	0,56
In Economia	0,46
Coltivatore Diretto	0,20

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1.087,07
In Economia	888,84
Coltivatore diretto	380,28

Nettarine a vaso "Big Top" Costo €/kg - 2006





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **PERO a palmetta**

---



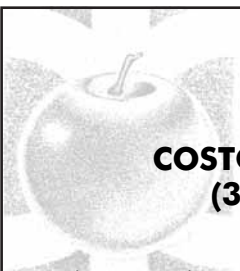
**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2006**

Si è preso in esame un pereto della Cultivar “**Abate Fetel**” con portainnesto B.A. 29 allevato a “**Palmetta libera anticipata**”, con sestri d’impianto di m. 4 tra le fila, e m. 2 sulla fila, con densità teorica di 1250 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “**AGRISOL**” di Faenza.

Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “**APIMAI**” valide fino al 31/12/2006.



## PERO

### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-21° ANNO) PER UN ETTARO DI PERO RIFERITO AL 2006

Si è preso in esame un Ha di Pere cultivar “Abate Fetel” innestato su B.A.29-compensorio di Faenza, allevato a palmetta Libera Anticipata con sestri d’impianto di m. 4 tra le fila e m. 2 sulla fila, con densità teorica di 1250 piante/Ha.

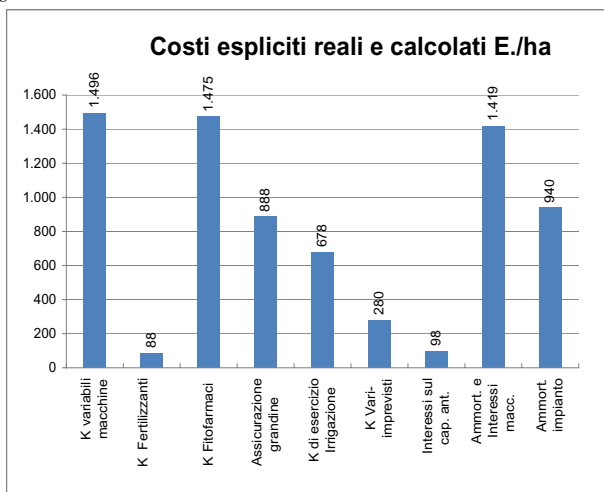
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all’Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

**TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg**

Costi del Coltivatore Diretto Pero Palmetta

2006

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.495,68	0,05
K Fertilizzanti	87,60	0,00
K Fitofarmaci	1.474,73	0,05
Assicurazione grandine	887,72	0,03
K di esercizio Irrigazione	677,50	0,02
K Vari-imprevisti	280,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	98,06	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.419,50	0,05
Ammort. impianto	940,05	0,03
<b>TOTALE €</b>	<b>7.360,83</b>	<b>0,26</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>14.252,561</b>	<b>509</b>



RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

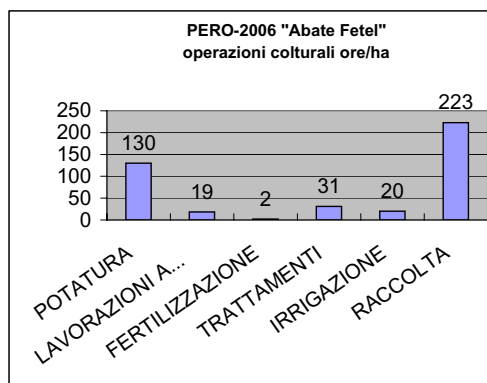
2006

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
220	€ 12.134,03	€ 8.474,98	€ 7.360,83	€ 0,55	€ 0,39	€ 0,33
230	€ 12.231,73	€ 8.572,68	€ 7.360,83	€ 0,53	€ 0,37	€ 0,32
240	€ 12.622,53	€ 8.963,48	€ 7.360,83	€ 0,53	€ 0,37	€ 0,31
250	€ 12.427,13	€ 8.768,08	€ 7.360,83	€ 0,50	€ 0,35	€ 0,29
260	€ 12.524,83	€ 8.865,78	€ 7.360,83	€ 0,48	€ 0,34	€ 0,28
270	€ 12.622,53	€ 8.963,48	€ 7.360,83	€ 0,47	€ 0,33	€ 0,27
<b>280</b>	<b>€ 12.720,23</b>	<b>€ 9.061,18</b>	<b>€ 7.360,83</b>	<b>€ 0,45</b>	<b>€ 0,32</b>	<b>€ 0,26</b>
290	€ 12.817,93	€ 9.158,88	€ 7.360,83	€ 0,44	€ 0,32	€ 0,25
300	€ 12.915,63	€ 9.256,58	€ 7.360,83	€ 0,43	€ 0,31	€ 0,25
310	€ 13.013,33	€ 9.354,28	€ 7.360,83	€ 0,42	€ 0,30	€ 0,24
320	€ 13.111,03	€ 9.831,98	€ 7.360,83	€ 0,41	€ 0,31	€ 0,23
330	€ 13.208,73	€ 9.549,68	€ 7.360,83	€ 0,40	€ 0,29	€ 0,22
340	€ 13.306,43	€ 9.647,38	€ 7.360,83	€ 0,39	€ 0,28	€ 0,22
350	€ 13.404,13	€ 9.745,08	€ 7.360,83	€ 0,38	€ 0,28	€ 0,21
360	€ 13.501,83	€ 9.842,78	€ 7.360,83	€ 0,38	€ 0,27	€ 0,20

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI CULTURALI (ore €/HA)  
2006



OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	130	€ 1.776,94	33,97%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	€ 261,78	5,00%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 28,30	0,54%
TRATTAMENTI	31	€ 438,65	8,39%
IRRIGAZIONE	20	€ 283,00	5,41%
RACCOLTA	223	€ 2.441,65	46,68%
<b>TOTALE €</b>	<b>425</b>	<b>€ 5.230,32</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>		<b>10.127.302</b>	



**VARI COSTI COLTURALI - PERO -**

2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.761,64	21,71%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	986,00	7,75%
FERTILIZZAZIONE	161,60	1,27%
TRATTAMENTI	161,60	1,27%
IRRIGAZIONE	961,00	7,55%
RACCOLTA	3.404,45	26,76%
ANTIGRANDINE	887,72	6,98%
AMMORTAMENTO	1.352,41	10,63%
AFFITTO	700,00	5,50%
INTERESSI	683,80	5,38%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	380,00	2,99%
VARIE	280,00	2,20%
	0,00	0,00%
<b>TOTALE €</b>	<b>12.720,23</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>24.629.801</b>	

**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE**  
**PERO PALMETTA LIBERA ANTICIPATA**

2006

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

**.- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)in economia**

**- COSTO DI PRODUZIONE**

**- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.280)**

	€/HA	£/Ha
	22.853,71	44.250.957
	12.720,23	24.629.801
	0,45	880

**- COSTO DELLA MANODOPERA**

**- IMPIEGO DELLA MANODOPERA**

**COSTO DELLA MANODOPERA**

	€/HA	£/Ha
	5.230,32	10.127.302
	424,50	424,50
	0,12	

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore

COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

**.- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno )**

**.- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI**

**.- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI**

	€/HA	£/Ha
	16.920,81	32.763.262
	7.286,58	14.108.793
	0,26	504

**- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA**

**- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA**

	€/KG	£/Ha
	0,33	632
	9.135,73	17.689.247

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

**PERO: "Abate Fetel"**

**REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2006**  
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle **45,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€/Ql}$$

QI	€/QI	PLV	Lire	
280,00	30,00	8.400,00	16.264.668	IPOTESI 1
280,00	45,00	12.600,00	24.397.002	IPOTESI 2
280,00	55,00	15.400,00	29.818.558	IPOTESI 3
280,00	26,02	7.286,58	14.108.793	
			<b>1.113,42</b>	<b>IPOTESI 1</b>
			<b>5313,42</b>	<b>IPOTESI 2</b>
			<b>8.113,42</b>	<b>IPOTESI 3</b>

$$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Q)$$

$$REDDITO NETTO \text{ del coltivatore diretto } = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

**REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2006**  
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Qle **45,00**

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. \times \text{€/Ql}$$

QI	€/QI	PLV	Lire	
280,00	30,00	8.400,00	16.264.668	IPOTESI 1
280,00	45,00	12.600,00	24.397.002	IPOTESI 2
280,00	55,00	15.400,00	29.818.558	IPOTESI 3
280,00	32,63	9.135,73	17.689.247	
			<b>-735,73</b>	<b>IPOTESI 1</b>
			<b>3.464,27</b>	<b>IPOTESI 2</b>
			<b>6.264,27</b>	<b>IPOTESI 3</b>

$$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Sa+Q)$$

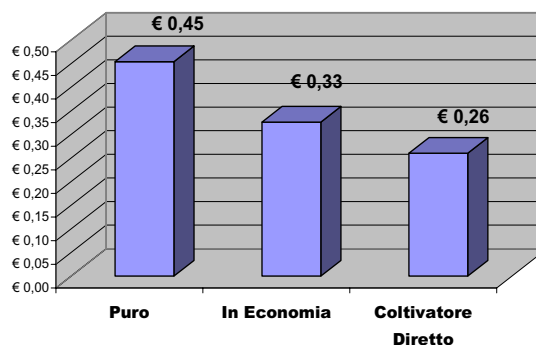
$$REDDITO NETTO \text{ dell'azienda in economia } = (St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

### Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	€ 0,45
In Economia	€ 0,33
Coltivatore Diretto	€ 0,26

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	€ 879,64
In Economia	€ 631,76
Coltivatore Diretto	€ 503,89





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **PESCO a palmetta**

---



**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2006**

Si è preso in esame un pescheto allevato a “**Palmetta libera anticipata**” su portinnesto Misuri – V.E., della cultivar a maturazione media-tardiva denominata “**Fayette**”, con sestri d’impianto di m 4.30 tra le fila e m. 2.80 sulla fila, con densità teorica di 830 piante per ettaro; situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati è riferito ad aprile-maggio del medesimo anno e praticato dalla cooperativa “AGRISOL” di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “APIMAI” valide fino al 31/12/2006



# P E S C O

## COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12°ANNO) PER UN HA DI PESCO "Palmetta" RIFERITO AL 2006

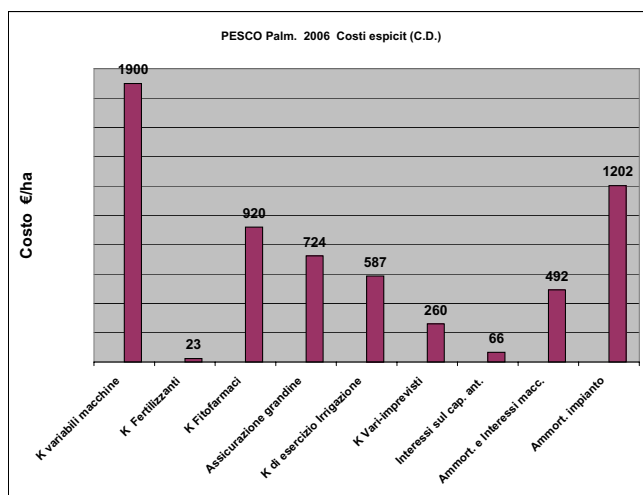
Si è preso in esame un pescheto di un ettaro cv. "Fayette" nel comprensorio di Faenza, allevato a "PALMETTA" con sestri d'impianto di m. 4,3 tra le fila e m. 2,8 sulla fila, con densità teorica di 830 piante per ettaro.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla di Ravenna 'A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI € Kg 2006

Costi del Coltivatore Diretto Pescheto a palmetta

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1900	6,79
K Fertilizzanti	23	0,08
K Fitofarmaci	920	3,28
Assicurazione grandine	724	2,58
K di esercizio Irrigazione	587	2,10
K Vari-imprevisti	260	0,93
Interessi sul cap. ant.	66	0,24
Ammort. e Interessi macc.	492	1,76
Ammort. impianto	1202	4,29
<b>TOTALE €</b>	<b>6173,82</b>	<b>22,05</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>11954183,38</b>	<b>42693,51</b>



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - P E S C O "Palmetta" - (€/Ha e €/Kg)

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

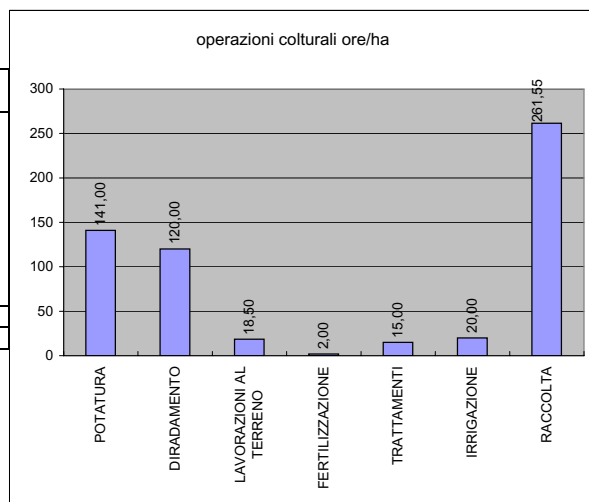
2006

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO
170,00	15002,02	13440,44	6173,82	0,88	0,79	0,36
180,00	15128,71	13567,14	6173,82	0,84	0,75	0,34
200,00	15241,33	13679,76	6173,82	0,76	0,68	0,31
220,00	15480,65	13919,07	6173,82	0,70	0,63	0,28
240,00	15568,82	14007,24	6173,82	0,65	0,58	0,26
250,00	15682,18	14120,60	6173,82	0,63	0,56	0,25
270,00	15908,89	14717,32	6173,82	0,59	0,55	0,23
<b>280,00</b>	<b>17292,14</b>	<b>15460,56</b>	<b>6173,82</b>	<b>0,62</b>	<b>0,55</b>	<b>0,22</b>



**INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ORE - €/HA)  
2006**

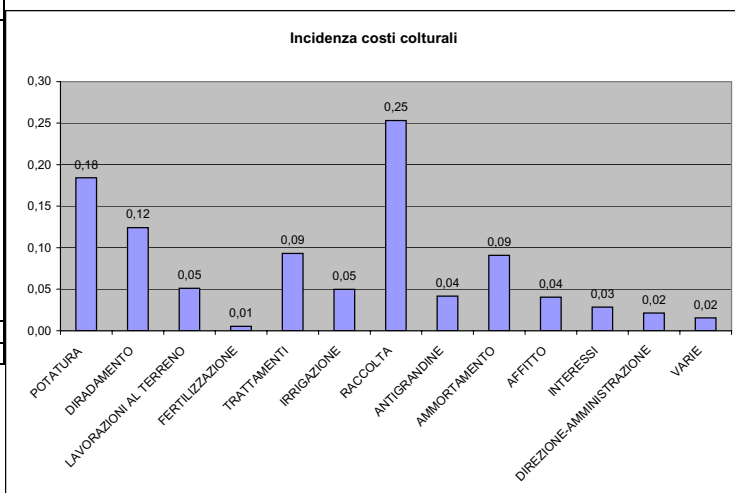
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	141,00	1923,69	0,28
DIRADAMENTO	120,00	1273,20	0,19
LAVORAZIONI AL TERRENO	18,50	256,23	0,04
FERTILIZZAZIONE	2,00	27,70	0,00
TRATTAMENTI	15,00	207,75	0,03
IRRIGAZIONE	20,00	277,00	0,04
RACCOLTA	261,55	2797,68	0,41
<b>TOTALE €</b>	<b>578,05</b>	<b>6763,24</b>	<b>1,00</b>
<i>TOTALE £</i>	-	<i>13095463,12</i>	

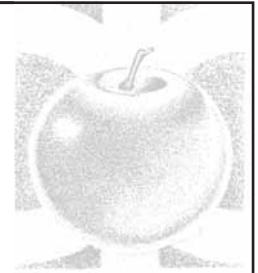


NB: Costo manodopera per guida macchine agricole: 12,20

**INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - PESCHETO "Palmetta"**

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	3186,99	0,18
DIRADAMENTO	2148,20	0,12
LAVORAZIONI AL TERRENO	882,65	0,05
FERTILIZZAZIONE	92,70	0,01
TRATTAMENTI	1611,21	0,09
IRRIGAZIONE	864,00	0,05
RACCOLTA	4378,28	0,25
ANTIGRANDINE	723,54	0,04
AMMORTAMENTO	1572,41	0,09
AFFITTO	700,00	0,04
INTERESSI	492,16	0,03
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	370,00	0,02
VARIE	270,00	0,02
<b>TOTALE €</b>	<b>17292,14</b>	<b>1,00</b>
<i>TOTALE £</i>	<i>33482251,82</i>	<i>1,00</i>





CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

PESCHETO allevato a "Palmetta"

2006

Cv "Fayette"

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA		€/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ	€/HA	15724,09	30446084
- COSTO DI PRODUZIONE	€/HA	17292,14	33482252
- COSTO DI PRODUZIONI/280	€/KG	0,62	1196
- COSTO DELLA MANODOPERA	€/HA	6763,24	13095463
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	578,05	-
% MANODOPERA SU P.L.V. (Kg./HA)	€/KG	0,24	468

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

	€/HA		€/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	€/HA	12024,09	23281885
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	6173,82	11954183
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,22	427

	€/KG		€/Ha
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,55	1069
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	15460,56	29935828

IPOTESI REDDITO NETTO/ HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2006  
CON IPOTESI DI REALIZZC 35

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Bf+Ba)+/-T$$

	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI	280,00	35,00	9800,00	18975446
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	280,00	22,05	6173,82	11954183
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA			<b>3626,18</b>	<b>7021263</b>

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2006  
CON IPOTESI DI REALIZZC 35

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

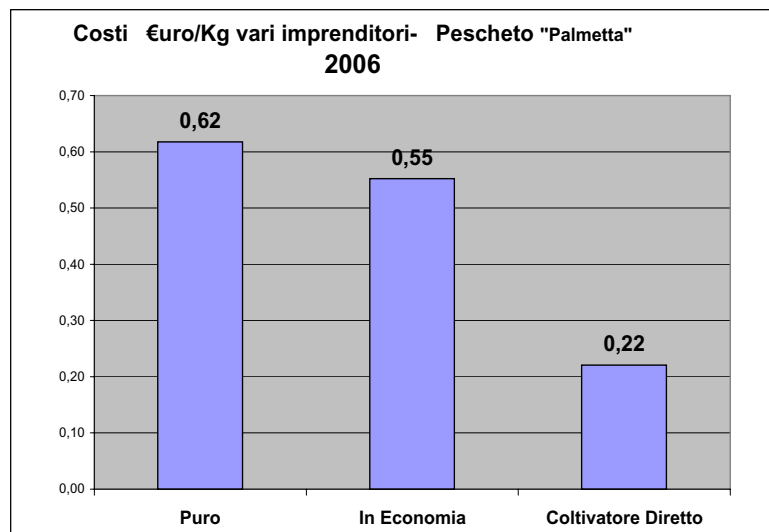
	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI.	280,00	35,00	9800,00	18975446
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	280,00	55,22	15460,56	29935828
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA			<b>-5660,56</b>	<b>-10960382</b>

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,62
In Economia	0,55
Coltivatore Diretto	0,22

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1195,79
In Economia	1069,14
Coltivatore diretto	426,94





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI**

---

## **SUSINO a palmetta**

---



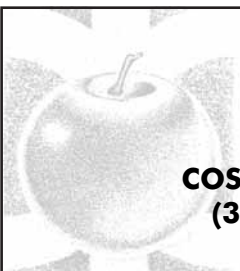
**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2006**

Si è preso in esame un impianto di susino della cultivar “**Angeleno**” allevato a “**Palmetta**”, con sesti d’impianto di m. 4.2 tra le fila e m. 3.5 sulla fila, con densità teorica di 680 piante per ettaro, situato nel comprensorio faentino.

Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni culturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati sono riferiti ad Aprile-Maggio del medesimo anno e praticati dalla cooperativa “**AGRISOL**” di Faenza.

Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna “**APIMAI**” valide fino al 31/12/2006.



# SUSINO

## COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3° - 19° ANNO) PER UN ETTARO DI SUSINE RIFERITO AL 2006

Si è preso in esame un Ha di Susino cv. "Angelino" su Mirabolano-compensorio di Faenza, allevato a palmetta anticipata con sesti d'impianto di m. 4,2 tra le fila e m.3,5 sulla fila, con densità teorica di 680 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2006); il prezzo dei vari mezzi di produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2006

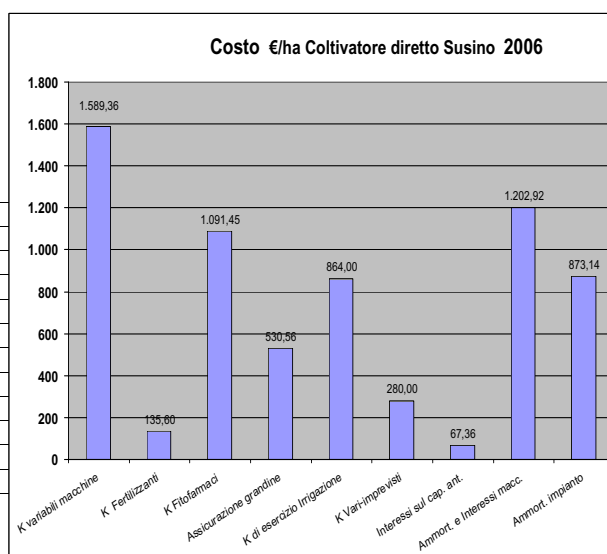
TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI

Costi Colt. Diretto Susino "Palmetta"

2006

	€/Ha	€/q.le
K variabili macchine	1.589,36	5,89
K Fertilizzanti	135,60	0,50
K Fitofarmaci	1.091,45	4,04
Assicurazione grandine	530,56	1,97
K di esercizio Irrigazione	864,00	3,20
K Vari-imprevisti	280,00	1,04
Interessi sul cap. ant.	67,36	0,25
Ammort. e Interessi macc.	1.202,92	4,46
Ammort. impianto	873,14	3,23
<b>TOTALE €</b>	<b>6.634,39</b>	<b>24,57</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>12.845.974</b>	<b>47.578</b>

=1936,27



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - SUSINO - (€/Ha e €/Kg)

2006

RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / QJ		
	PURO	IMPRENDITORE		PURO	IMPRENDITORE	
		IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO		IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
210	13.743,09	12.207,87	6.634,39	65,44	58,13	31,59
220	13.848,30	12.313,07	6.634,39	62,95	55,97	30,16
230	14.144,79	12.609,56	6.634,39	61,50	54,82	28,85
240	13.943,94	12.408,71	6.634,39	58,10	51,70	27,64
250	14.044,36	12.509,14	6.634,39	56,18	50,04	26,54
260	14.144,79	12.609,56	6.634,39	54,40	48,50	25,52
270	<b>14.019,26</b>	<b>12.484,03</b>	<b>6.634,39</b>	<b>51,92</b>	<b>46,24</b>	<b>24,57</b>
<i>valori in Euro</i>	<b>27.145.064</b>	<b>24.172.455</b>	<b>12.845.974</b>	<b>100.537</b>	<b>89.528</b>	<b>47.578</b>
280	14.223,38	12.688,15	6.634,39	<b>50,80</b>	45,31	23,69
290	14.319,43	12.784,21	6.634,39	<b>49,38</b>	44,08	22,88
300	14.295,42	12.760,20	6.634,39	<b>47,65</b>	42,53	22,11
310	14.387,48	12.852,25	6.634,39	<b>46,41</b>	41,46	21,40
320	14.479,53	12.944,31	6.634,39	<b>45,25</b>	40,45	20,73
330	14.450,07	12.914,85	6.634,39	<b>43,79</b>	39,14	20,10
340	14.538,45	13.003,22	6.634,39	<b>42,76</b>	38,24	19,51
350	14.626,82	13.091,59	6.634,39	<b>41,79</b>	37,40	18,96

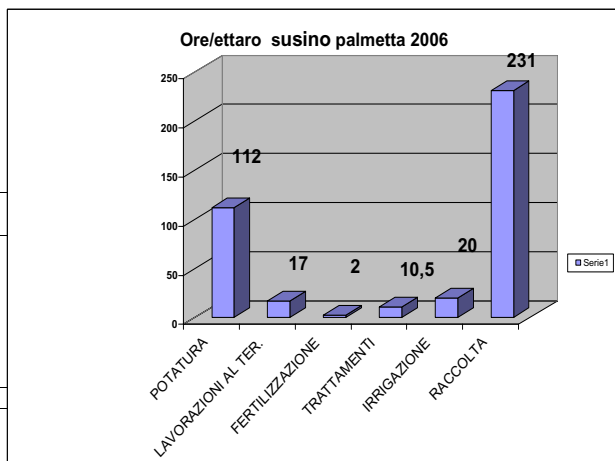


SUSINO: cultivar "Angelino"

INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore/Ha)

2006

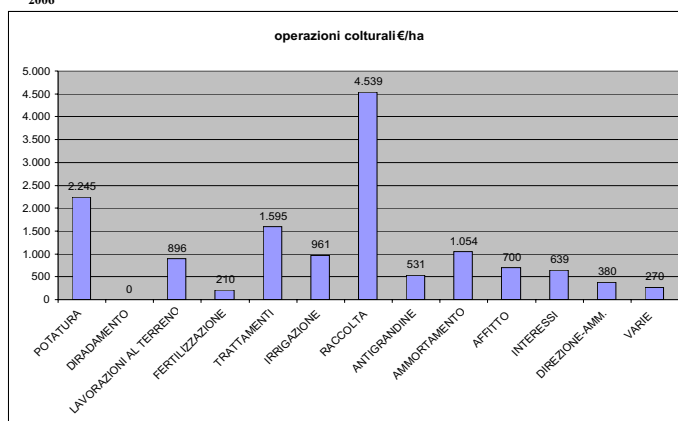
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	112	€ 1.519,40	32,04%
LAVORAZIONI AL TER.	17	€ 240,55	5,07%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 28,30	0,60%
TRATTAMENTI	10,5	€ 148,58	3,13%
IRRIGAZIONE	20	€ 283,00	5,97%
RACCOLTA	231	€ 2.521,65	53,18%
<b>TOTALE</b>	<b>393</b>	<b>€ 4.741,48</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - SUSINO -

2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.245,10	16,01%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	896,00	6,39%
FERTILIZZAZIONE	209,60	1,50%
TRATTAMENTI	1.595,45	11,38%
IRRIGAZIONE	961,00	6,85%
RACCOLTA	4.538,75	32,38%
ANTIGRANDINE	530,56	3,78%
AMMORTAMENTO	1.054,17	7,52%
AFFITTO	700,00	4,99%
INTERESSI	638,62	4,56%
DIREZIONE-AMM.	380,00	2,71%
VARIE	270,00	1,93%
<b>TOTALE</b>	<b>14.019,26</b>	<b>100,00%</b>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE  
SUSINO PALMETTA

2006

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ

	€/Ha	€/Kg
€/HA	20.402,15	39.504,069
€/HA	14.019,26	27.145,064
€/KG	0,52	1,005

- COSTO DI PRODUZIONE

- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.270)

	€/Ha	€/Kg
€/HA	4.741,48	9.180,776
ore/HA	392,50	759,986
€/KG	0,18	340

- COSTO DELLA MANODOPERA

- IMPIEGO DELLA MANODOPERA

- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (Kg./ha)

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno )

	€/Ha	€/Kg
€/HA	13.097,12	25.359,559
€/HA	6.634,39	12.845,974
€/KG	0,25	476

- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI

- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

	€/Kg	€/Ha
€/KG	0,46	895
€/HA	12.484,03	24.172,455

IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA AZIENDA COLTIV. DIRETTA ED IN ECONOMIA

2006

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZ@/Qle.  
60,00  
65,00  
70,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. x \text{€}/Ql.$$

$$COSTI = (Sv.+Assic+Imp+Q)$$

$$REDDITO NETTO \text{ del coltivatore diretto/propr.} = (Sa+St+Ba+Bf) +/- T - \text{€}/HA$$

Ql	€/Ql	PLV		€ire
270,00	60,00	16.200,00	Ipotesi 1	31.367.574
270,00	65,00	17.550,00	Ipotesi 2	33.981.539
270,00	70,00	18.900,00	Ipotesi 3	36.595.503
270,00	24,57	6.634,39	Costi	12.845.974
		9.565,61	Ipotesi 1	18.521.600
		10.915,61	Ipotesi 2	21.135.564
		12.265,61	Ipotesi 3	23.749.529

## REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZ@/Qle.  
60,00  
65,00  
70,00

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. x \text{€}/Ql.$$

$$COSTI = (Sv.+Assic+Imp+Sa+Q)$$

$$REDDITO NETTO \text{ dell'azienda in economia} = (St+Ba+Bf) +/- T - \text{€}/HA$$

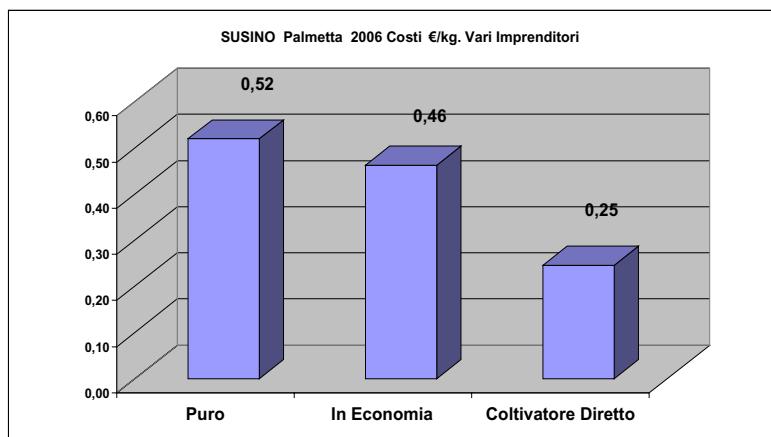
Ql	€/Ql	Plv		€ire
270,00	60,00	16.200,00	Ipotesi 1	31.367.574
270,00	65,00	17.550,00	Ipotesi 2	33.981.539
270,00	70,00	18.900,00	Ipotesi 3	36.595.503
270,00	46,24	12.484,03	Costi	24.172.455
		3.715,97	Ipotesi 1	7.195.119
		5.065,97	Ipotesi 2	9.809.084
		6.415,97	Ipotesi 3	12.423.048

### Costi Euro/Kg vari imprenditori per susino

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	0,52
In Economia	0,46
Coltivatore Diretto	0,25

### Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	£/Kg
Puro	1005
In Economia	895
Coltivatore Diretto	476





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI VIGNETO**

---

## **TREBBIANO R. "Casarsa"**

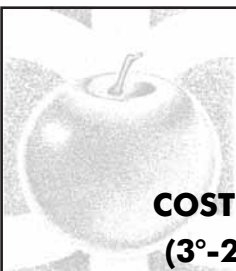
---



**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

# **2006**

Si è preso in esame un vigneto della cultivar "**Trebbiano Romagnolo**" innestato su Kober 5BB, a media maturazione, allevato a "**Casarsa**", con sesti d'impianto di m. 3.5 tra le fila e m. 1.80 sulla fila ed una densità teorica di 1600 piante per ettaro, situato nella zona pedocollinare del comprensorio faentino. Le tariffe orarie della manodopera, comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.) sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2006, per le altre operazioni colturali, la tariffa decorre dal 1° Luglio); il prezzo dei vari mezzi tecnici impiegati sono riferiti ad Aprile-Maggio del medesimo anno e praticati dalla cooperativa "AGRISOL" di Faenza. Le tariffe delle macchine agricole, sono riferite alla provincia di Ravenna "APIMAI" valide fino al 31/12/2006.



# VIGNETO

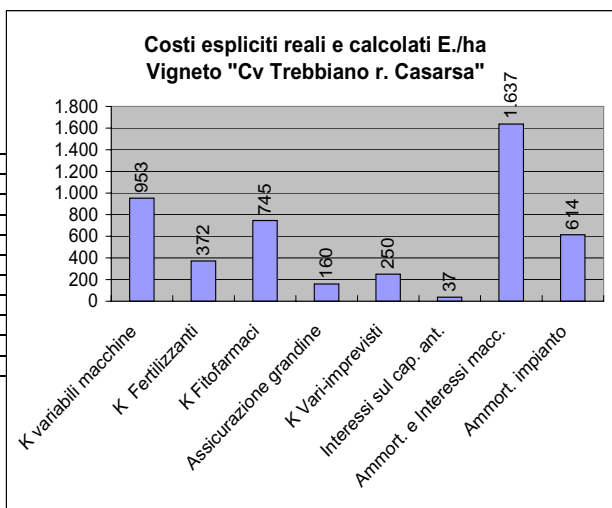
## COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2006

E' stato preso in esame un Vigneto di "Trebiano Romagnolo" per la produzione del vino da tavola allevato a "Casarsa", con sesti d'impianto di metri 3,5 x 1,80 e densità teorica di 1600 piante per ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2006, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/06.

TOTALE DEI COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI €/ha  
Costi del Coltivatore Diretto Vigneto "Cv Trebbiano r. Casarsa" 2006

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	952,83	0,04
K Fertilizzanti	372,05	0,01
K Fitofarmaci	745,37	0,03
Assicurazione grandine	159,60	0,01
K Vari-imprevisti	250,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	37,20	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.636,70	0,07
Ammort. impianto	614,39	0,02
<b>TOTALE €</b>	<b>4.768,13</b>	<b>0,19</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>9.232,392</b>	<b>369</b>



RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

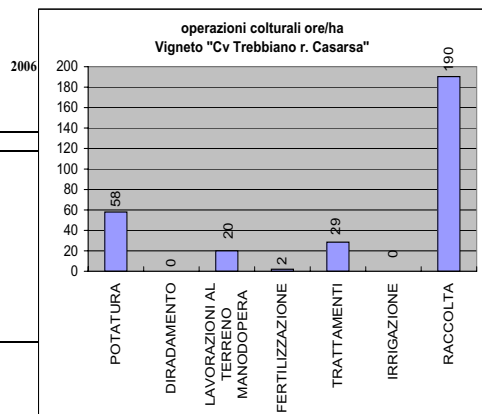
2006

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Ql		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
150	€ 9.979,27	€ 6.305,63	€ 4.768,13	€ 66,53	€ 42,04	€ 31,79
170	€ 10.149,21	€ 6.475,58	€ 4.768,13	€ 59,70	€ 38,09	€ 28,05
180	€ 10.361,65	€ 6.688,01	€ 4.768,13	€ 57,56	€ 37,16	€ 26,49
190	€ 10.203,84	€ 6.530,21	€ 4.768,13	€ 53,70	€ 34,37	€ 25,10
200	€ 10.282,75	€ 6.609,11	€ 4.768,13	€ 51,41	€ 33,05	€ 23,84
210	€ 10.361,65	€ 6.688,01	€ 4.768,13	€ 49,34	€ 31,85	€ 22,71
230	€ 10.609,25	€ 6.935,61	€ 4.768,13	€ 46,13	€ 30,15	€ 20,73
240	€ 10.533,06	€ 6.859,43	€ 4.768,13	€ 43,89	€ 28,58	€ 19,87
<b>250</b>	<b>€ 10.609,25</b>	<b>€ 6.935,61</b>	<b>€ 4.768,13</b>	<b>€ 42,44</b>	<b>€ 27,74</b>	<b>€ 19,07</b>
260	€ 10.685,43	€ 7.011,79	€ 4.768,13	€ 41,10	€ 26,97	€ 18,34
270	€ 10.761,61	€ 7.467,98	€ 4.768,13	€ 39,86	€ 27,66	€ 17,66
280	€ 10.766,69	€ 9.343,69	€ 4.768,13	€ 38,45	€ 33,37	€ 17,03
290	€ 10.840,34	€ 9.417,34	€ 4.768,13	€ 37,38	€ 32,47	€ 16,44
300	€ 10.775,90	€ 9.352,90	€ 4.768,13	€ 35,92	€ 31,18	€ 15,89
310	€ 10.844,94	€ 9.421,94	€ 4.768,13	€ 34,98	€ 30,39	€ 15,38
350	€ 11.121,10	€ 9.698,10	€ 4.768,13	€ 31,77	€ 27,71	€ 13,62



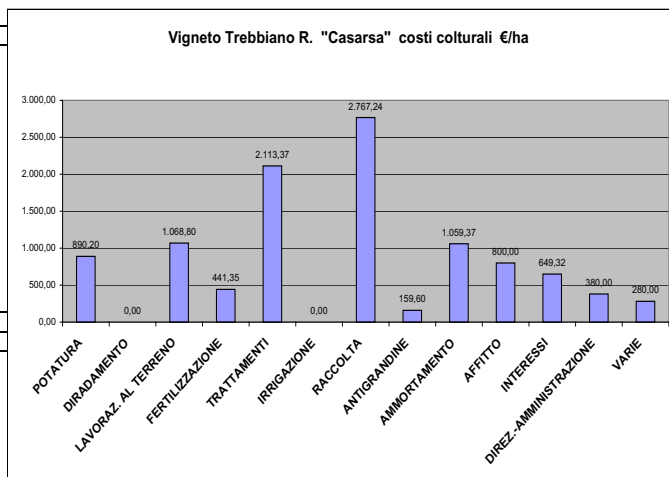
INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	58	761,94	21,54%
DIRADAMENTO	0	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO MANODOPERA	20	265,00	7,49%
FERTILIZZAZIONE	2	26,50	0,75%
TRATTAMENTI	29	377,63	10,68%
IRRIGAZIONE	0	0,00	0,00%
RACCOLTA	190	2105,74	59,54%
<b>TOTALE €</b>	<b>299</b>	<b>3536,81</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE €</b>		<b>6.848,212</b>	



2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	890,20	8,39%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.068,80	10,07%
FERTILIZZAZIONE	441,35	4,16%
TRATTAMENTI	2.113,37	19,92%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.767,24	26,08%
ANTIGRANDINE	159,60	1,50%
AMMORTAMENTO	1.059,37	9,99%
AFFITTO	800,00	7,54%
INTERESSI	649,32	6,12%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	380,00	3,58%
VARIE	280,00	2,64%
<b>TOTALE €</b>	<b>10.609,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>20.542,364</b>	<b>100,00%</b>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE VIGNETO CASARSA

2006

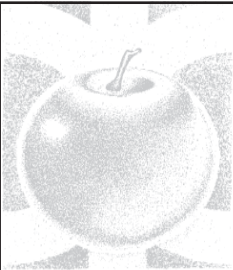
In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

	€/HA	€/QI	€/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in econ	16.067,32		31.110,670
- COSTO DI PRODUZIONE	10.609,25		20.542,364
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.250)	42,44		82,169
- COSTO DELLA MANODOPERA	3.536,81		6.848,212
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	298,91	-
	€/QI	14,15	27,393

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

	€/HA	€/QI	€/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	12.709,87		24.609,748
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	4.768,13		9.232,392
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/QI	19,07	36,930
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/QI	27,74	53,717
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	6.935,61	13.429,215

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



VIGNETO: cultivar "Trebiano"

## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

2006

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql	<b>22,00</b>	IPOTESI 1
	<b>23,00</b>	IPOTESI 2
	<b>24,00</b>	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

Ql./Ha	€/Ql	PLV	Lire	
250,00	<b>22,00</b>	5500,00	10649485	IPOTESI 1
250,00	<b>23,00</b>	5750,00	11133553	IPOTESI 2
250,00	<b>24,00</b>	6000,00	11617620	IPOTESI 3

$$PLV = Ql. \times \text{€/Ql.}$$

$$COSTI = (Sv.+Ass+Imp+Q)$$

250,00	19,07	4768,13	9232392	
--------	-------	---------	---------	--

$$REDDITO NETTO \text{ del coltivatore diretto } = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

	<b>731,87</b>	1417093	IPOTESI 1
	<b>981,87</b>	1901160	IPOTESI 2
	<b>1231,87</b>	2385228	IPOTESI 3

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql	<b>22,00</b>	IPOTESI 1
	<b>23,00</b>	IPOTESI 2
	<b>24,00</b>	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

Ql	€/Ql	PLV	Lire	
250,00	<b>22,00</b>	5500,00	10649485	IPOTESI 1
250,00	<b>23,00</b>	5750,00	11133553	IPOTESI 2
250,00	<b>24,00</b>	6000,00	11617620	IPOTESI 3

$$PLV = Ql. \times \text{€/Ql.}$$

$$COSTI = (Sv.+Ass+Imp+Sa+Q)$$

250,00	27,74	6935,61	13429215	
--------	-------	---------	----------	--

$$REDDITO NETTO \text{ dell'azienda in economia } = (St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

	<b>-1435,61</b>	2779730	IPOTESI 1
	<b>-1185,61</b>	2295662	IPOTESI 2
	<b>-935,61</b>	1811595	IPOTESI 3

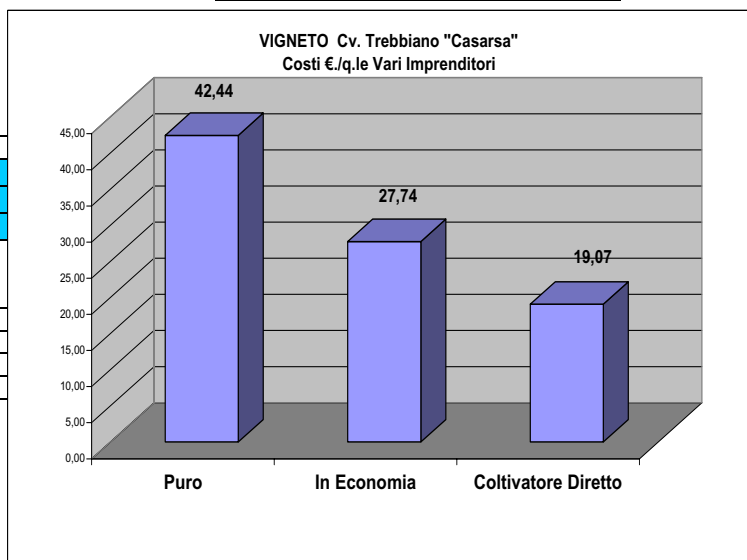
### Costi Euro/Qle -vari imprenditori

2006

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	<b>42,44</b>
In Economia	<b>27,74</b>
Coltivatore Diretto	<b>19,07</b>

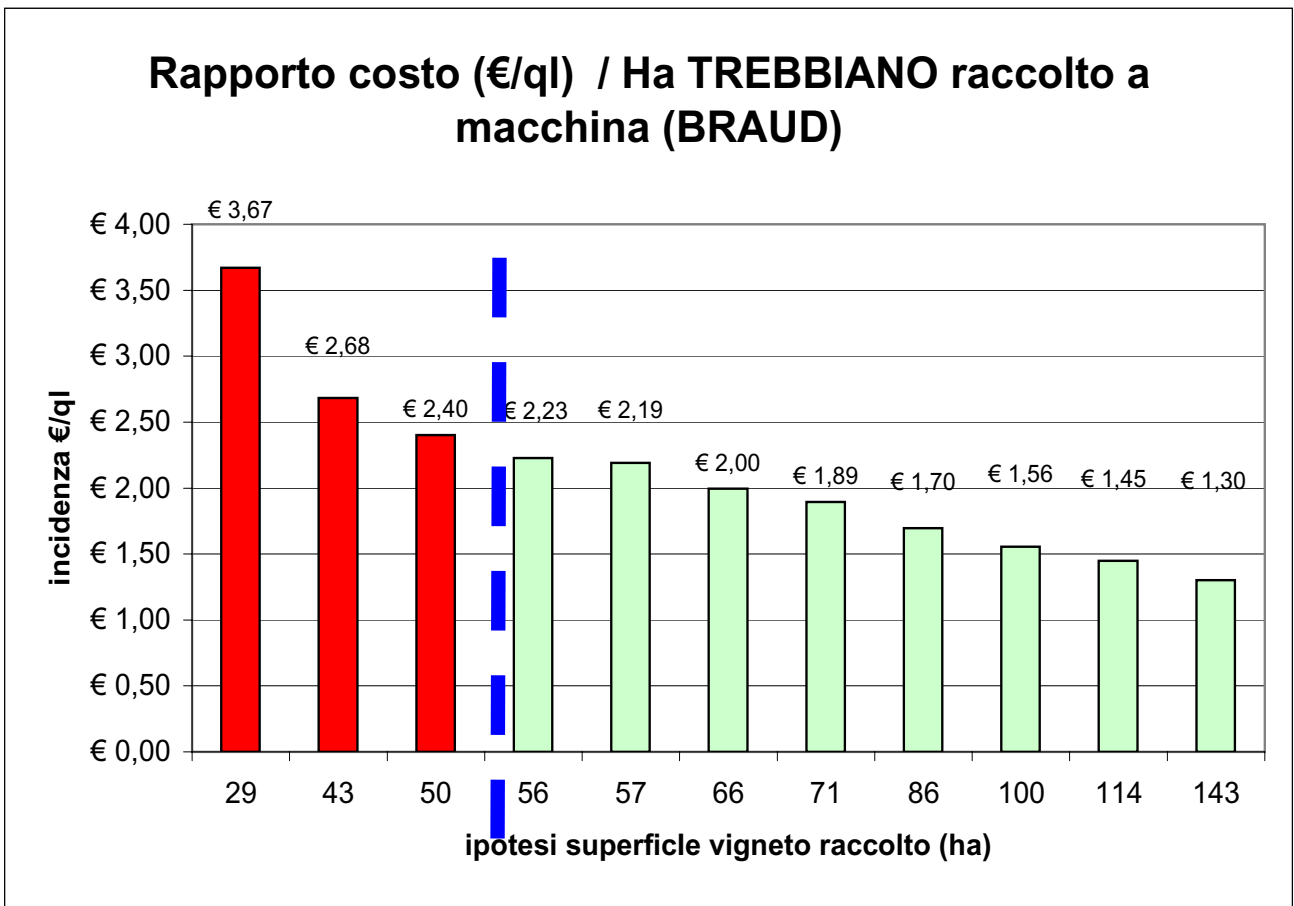
### Costi Lire/Ql vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	82.169,46
In Economia	53.716,86
Coltivatore Diretto	36.929,57



**IPOTESI DI COSTI ORARI DIVERSE A SECONDA DELL'IMPIEGO ORARIO DELLE MACCHINA "Braud"**  
2007 Cv. *Trebbiano*

ore/anno racc.	costi fissi in €.	costi variabili €/h	ore/ha	ql/ha	COSTO E./ql	Ipotesi	Ipotesi	Delta +/-	Ha disponibili	Margine
						Costo €/ha	Tariffa €/ha	€/ha		+/-
100	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 3,67	917	600	-317	29	-9069
150	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 2,68	671	600	-71	43	-3033
175	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 2,40	600	600	0	50	-15
195	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 2,23	557	600	43	56	2399
200	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 2,19	547	600	53	57	3003
230	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 2,00	499	600	101	66	6624
250	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 1,89	473	600	127	71	9038
300	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 1,70	424	600	176	86	15074
350	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 1,56	389	600	211	100	21110
400	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 1,45	362	600	238	114	27146
500	€ 21.140,00	€ 50,71	3,5	250	€ 1,30	325	600	275	143	39217



PER GIUSTIFICARE L'ACQUISTO DELLA VENDEMMIATRICE "BRAUD" OCCORRE LA DISPONIBILITA' DI ALMENO 53 HA





**COSTO DI PRODUZIONE RIFERITO  
AD UN ETTARO DI VIGNETO**

---

**SANGIOVESE "Cordone speronato"**

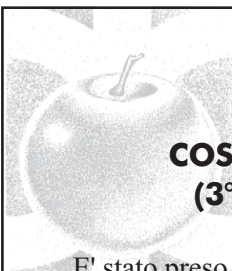
---



**VALORI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA**

**2006**

E' stato preso in esame un Vigneto di "Sangiovese" per la produzione del vino DOC allevato a "Cordone speronato", con sesti d'impianto di metri 3 x 0,80 e densità teorica di 4660 piante per ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2006 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/06.



## (Sangiovese Uva raccolta a mano)

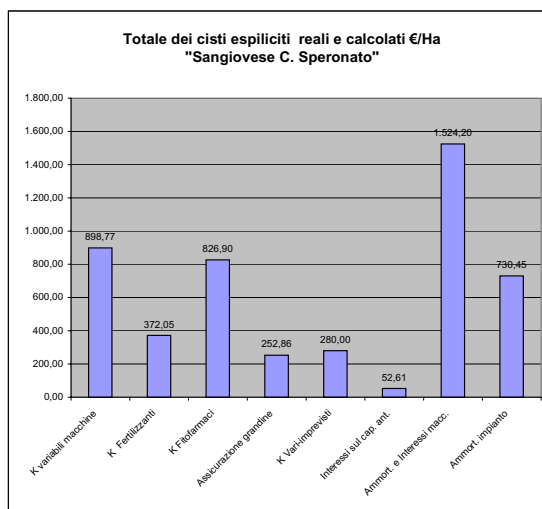
### COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2006

E' stato preso in esame un Vigneto di "Sangiovese" per la produzione del vino DOC allevato a "Cordone speronato", con sesti d'impianto di metri 3 x 0,80 e densità teorica di 4660 piante per ettaro, ubicato nella zona pedecollinare del comprensorio di Faenza.

Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2006 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2006); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2006 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/06.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha  
Costi del Coltivatore Diretto Vigneto "Sangiovese C. Speronato"  
2006

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	898,77	0,05
K Fertilizzanti	372,05	0,02
K Fitofarmaci	826,90	0,05
Assicurazione grandine	252,86	0,01
K Vari-imprevisti	280,00	0,02
Interessi sul cap. ant.	52,61	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.524,20	0,08
Ammort. impianto	730,45	0,04
<b>TOTALE €</b>	<b>4.937,85</b>	<b>0,27</b>
<b>TOTALE £</b>	<b>9.561,013</b>	<b>531</b>



RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

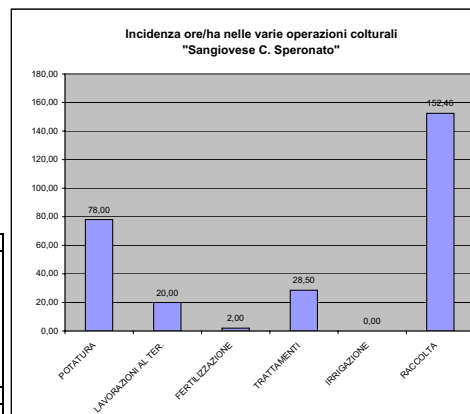
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE € / Ha			COSTO TOTALE € / Ql		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
150	10237,97	6712,05	4937,85	68,25	44,75	32,92
170	10407,92	6882,00	4937,85	61,22	40,48	29,05
<b>180</b>	<b>10492,89</b>	<b>6966,97</b>	<b>4937,85</b>	<b>58,29</b>	<b>38,71</b>	<b>27,43</b>
190	10462,55	6936,62	4937,85	55,07	36,51	25,99
200	10541,45	7015,53	4937,85	52,71	35,08	24,69
210	10620,36	7094,43	4937,85	50,57	33,78	23,51
230	10492,89	6966,97	4937,85	45,62	30,29	21,47
240	10791,77	7265,84	4937,85	44,97	30,27	20,57
250	10867,95	7342,03	4937,85	43,47	29,37	19,75
260	10944,14	7418,21	4937,85	42,09	28,53	18,99
270	11020,32	7874,39	4937,85	40,82	29,16	18,29
280	11025,40	9602,40	4937,85	39,38	34,29	17,64
290	11099,04	9676,04	4937,85	38,27	33,37	17,03
300	11034,60	9611,60	4937,85	36,78	32,04	16,46
310	11103,64	9680,64	4937,85	35,82	31,23	15,93
350	11379,81	9956,81	4937,85	32,51	28,45	14,11



INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

2006

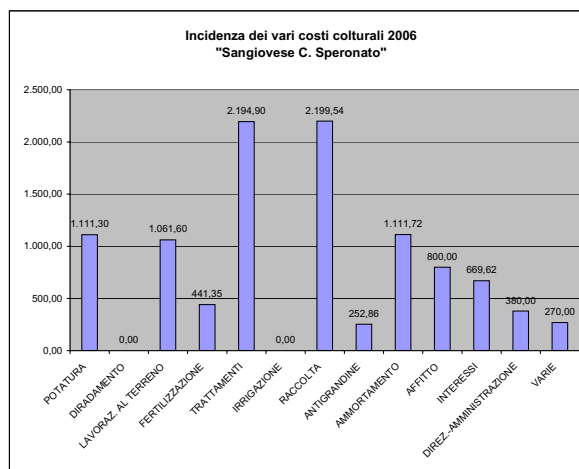
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	78,00	916,70	28,03%
LAVORAZIONI AL TER.	20,00	265,00	8,10%
FERTILIZZAZIONE	2,00	26,50	0,81%
TRATTAMENTI	28,50	377,63	11,55%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00	0,00%
RACCOLTA	152,46	1685,04	51,52%
<b>TOTALE €</b>	<b>281</b>	<b>3.270,86</b>	<b>100%</b>
<b>TOTALE €</b>		<b>6.333,275</b>	<b>100,00%</b>



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI  
VIGNETO Sangiovese "Cordone Speronato"

2006

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	1.111,30	10,59%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.061,60	10,12%
FERTILIZZAZIONE	441,35	4,21%
TRATTAMENTI	2.194,90	20,92%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.199,54	20,96%
ANTIGRANDINE	252,86	3,99%
AMMORTAMENTO	1.111,72	10,59%
AFFITTO	800,00	7,62%
INTERESSI	669,62	6,38%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	380,00	3,62%
VARIE	270,00	2,57%
<b>TOTALE €</b>	<b>10.492,89</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTALE €</b>	<b>20.317,077</b>	<b>100,00%</b>



## CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

VIGNETO Cordone Speronato

2006

Grado medio :11,5

q.li/ettaro 180

In sintesi si riportano qui di seguito alcuni dati tra i più significativi, emersi dalla elaborazione del costo colturale sopra presentato in modo analitico e riferito all'imprenditore "PURO".

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno) in economia
- COSTO DI PRODUZIONE
- COSTO DI PRODUZIONE
- COSTO DELLA MANODOPERA
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (q.li/ha)

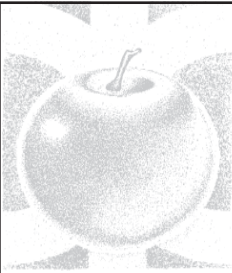
	€/Ha	€/Ha
€/HA	18.975,57	36.741.833
€/HA	10.492,89	20.317.077
€/QI	58,29	112.873
€/HA	3.270,86	6.333.275
ore/HA	280,96	-
€/QI	18,17	35.185

Relativamente all'analisi dei <<costi espliciti>>, molto vicini come entità a quelli sostenuti dall'imprenditore COLTIVATORE DIRETTO, si riportano qui di seguito i dati complessivi ed unitari

- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

	€/Ha	€/Ha
€/HA	15.251,85	29.531.698
€/HA	4.937,85	9.561.013
€/QI	27,43	53.117
€/QI	38,71	74.944
€/HA	7.342,03	14.216.146

# COSTI DI PRODUZIONE 2006



## IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

### REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL

2006

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql

25,00	IPOTESI 1
26,00	IPOTESI 2
27,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. x \text{ €/Ql.}$$

Ql	€/Ql	PLV	Lire	
180,00	25,00	4500,00	8713215,00	IPOTESI 1
180,00	26,00	4680,00	9061743,60	IPOTESI 2
180,00	27,00	4860,00	9410272,20	IPOTESI 3

$$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Q)$$

180,00	27,43	4937,85	9561013,33
--------	-------	---------	------------

$$REDDITO NETTO \text{ del coltivatore diretto} = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

Reddito Netto €/Ha		
	-437,85	-847798,33
	-257,85	-499269,73
	-77,85	-150741,13

### REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql

25,00	IPOTESI 1
26,00	IPOTESI 2
27,00	IPOTESI 3

$$PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$$

$$PLV = Ql. x \text{ €/Ql.}$$

Ql	€/Ql	PLV	Lire	
180,00	25,00	4500,00	8713215,00	IPOTESI 1
180,00	26,00	4.680,00	9.061.744	IPOTESI 2
180,00	27,00	4860,00	9410272,20	IPOTESI 3

$$COSTI = (Sv+Ass+Imp+Sa+Q)$$

180,00	38,71	6.966,97	13.489.935
--------	-------	----------	------------

$$REDDITO NETTO \text{ dell'azienda in economia} = (St+Ba+Bf)+/-T = \text{€/HA}$$

Reddito Netto €/Ha		
	-2466,97	-4776719,53
	-2286,97	-4428190,93
	-2106,97	-4079662,33

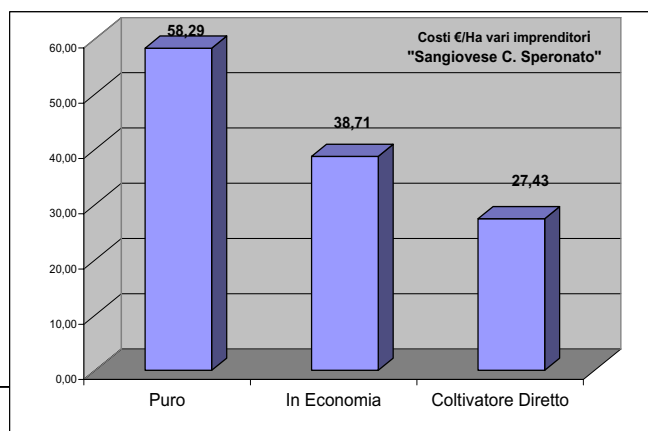
### Costi Euro/Qle -vari imprenditori

2006

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	58,29
In Economia	38,71
Coltivatore Diretto	27,43

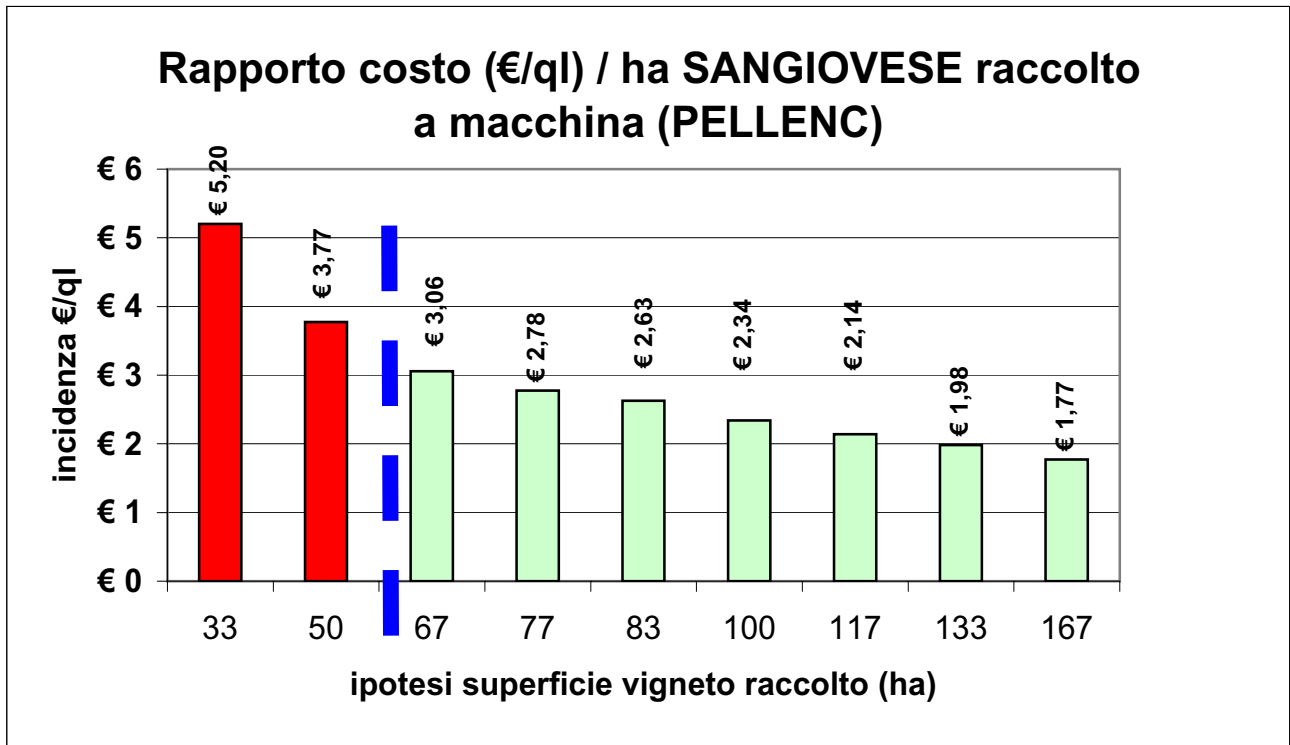
### Costi Lire/Ql vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	112.872,65
In Economia	74.944,08
Coltivatore Diretto	53.116,74



IPOTESI DI COSTI ORARI DIVERSE A SECONDA DELL'IMPIEGO ORARIO DELLE MACCHINA "PELLENC" con sist. Smart  
 2007 CV. Sangiovese

Ore/anno/raccolta	costi fissi in €	costi variabili €/h	ore/ha	ql/ha	COSTO E./ql	Ipotesi	Ipotesi	Delta +/-	HA DISPONIBILI	Margine +/-
						Costo €/ha	Tariffa €/ha	€/ha		
100	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 5,20	936	600	-336	33	-11212
150	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 3,77	679	600	-79	50	-3948
200	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 3,06	550	600	50	67	3316
230	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 2,78	500	600	100	77	7674
250	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 2,63	473	600	127	83	10579
300	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 2,34	422	600	178	100	17843
350	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 2,14	385	600	215	117	25107
400	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 1,98	357	600	243	133	32371
500	€ 25.740,00	€ 54,72	3	180	€ 1,77	319	600	281	167	46899



PER GIUSTIFICARE L'ACQUISTO DELLA VENDEMMIATRICE "PELLENC" OCCORRE LA DISPONIBILITA' DI ALMENO 58,5 HA





**PROVINCIA DI RAVENNA**  
*Settore Politiche agricole e Sviluppo Rurale*  
*Viale della Lirica, 21 - 48100 Ravenna*



*Via Vicinale Monticino, n 1869*  
*Diegaro di Cesena (FC)*

## **DATI RIEPILOGATIVI**

# **COLTURE ARBOREE**

## **COSTI DI PRODUZIONE E REDDITO DA LAVORO**

# **2006**

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

		TABELLA RIEPILOGATIVA DEI COSTI D'IMPIANTO, DI PRODUZIONE, DELLA RELATIVA												
		MANODOPERA E COSTI ESPLICITI DELLE COLTURE ARBOREE ESAMINATE - VALORI:									2006			
Specie	Cultivar forma di allevamento	COSTI DI IMPIANTO(1)		PRODUZ QL/HA	COSTI DI PRODUZIONE			COSTO MANODOPERA			COSTI ESPLICITI			
		euro/ha	euro/ha		Imprend."Puro"	Economia	%	Coltivatore Diretto						
		IMP. ECON	C.DIRETTO		€uro/ha	€uro/Kg	€uro/Kg	ORE/HA	€uro/ha	SU COSTO	€/HA	€uro/Kg		
ACTINIDIA	Hayward	28.450	20.700	230	13.762	0,60	0,52	509	6.076	44,1%	5.866	0,26		
	D.Pergoletta													
ALBICOCCO	SunGiant	15.661	11.595	200	13.622	0,68	0,52	454	5.052	37,1%	5.470	0,27		
	Palmetta													
KAKI	Loto di Romagna	14.207	10.941	260	10.431	0,40	0,35	324	3.515	33,7%	4.426	0,17		
	Palmetta													
MELO	Gold. Delicious	21.998	15.388	350	15.687	0,45	0,38	460	5.641	36,0%	6.436	0,18		
	Fusetto													
NETTARINE	Big Top	13.593	8.318	230	12.912	0,56	0,46	526	5.657	43,8%	4.517	0,20		
	vasetto													
PERO	Abate Felte	22.186	15.582	280	12.720	0,45	0,33	425	4.845	38,1%	7.286	0,26		
	Palmetta													
PESCO	Fayette	25.019	17.093	280	17.292	0,62	0,55	644	7.457	43,1%	6.173	0,22		
	Palmetta													
SUSINO	Angeleno	25.269	16.945	260	14.019	0,54	0,46	393	4.484	32,0%	6.634	0,26		
	Palmetta L.A.													
VIGNETO	Trebbiano	20.211	15.009	250	10.609	42,44	27,74	299	3.340	31,5%	4.768	19,07		
(raccolto a mano)	Casarsa					€/q.le	€/q.le					€/q.le		
VIGNETO	Sangiovese	27.522	20.090	180	10.412	57,84	38,71	281	3.340	32,1%	4.938	27,43		
(raccolto a mano)	C. Speronato					€/q.le	€/q.le					€/q.le		

TABELLA -1-

Fonte: Dati elaborati dal Prof. FRANCESCO RINALDI CERONI Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA

Consulente Settore Agricolo Confcooperative Ravenna

(1) Costo d'impianto al 2° anno d'allevamento

DATI RIFERITI ALL' ANNATA AGRARIA											2006			
'MARGINE LORDO DI ALCUNE COLTURE ARBOREE (C)				REDDITO NETTO AZIENDALE				REDDITO NETTO DA LAVORO						
SPECIE	CULTIVAR // FORMA ALLEVAM.	COSTI		PLV	MARGINE		PRODUZ.	REDDITO NETTO		MANODOPERA	REDDITO da	TARIFFA	DIFFERENZA	
		€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg	€/Kg	MEDIA	TOT.€/HA //	DA LAVORO	IMPIEGO	lavoro C. Diretto	€/ora	€/ora	%
		(A)	(B)	(1)	(A)	(B)	Kg/Ha	Colt.Diretto	€/ha(4)	ORE/HA	€/ORA	OP.AVV.(5)		+/-
	"Hayward"			0,35	-0,17	0,09		2.070,00	910,00		1,79		-9,04	
ACTINIDIA	Doppia.Pergoletta	<b>0,52</b>	<b>0,26</b>	<b>0,40</b>	<b>-0,12</b>	<b>0,14</b>	<b>23.000</b>	<b>3.220,00</b>	<b>2.060,00</b>	<b>508,5</b>	<b>4,05</b>	<b>10,83</b>	<b>-6,78</b>	<b>-63%</b>
				0,45	-0,07	0,19		4.370,00	3.210,00		6,31		-4,52	
	"Sungiant"			0,55	0,03	0,28		5.600,00	4.440,00		9,78		-1,05	
ALBICOCCO	Palmetta	<b>0,52</b>	<b>0,27</b>	<b>0,60</b>	<b>0,08</b>	<b>0,33</b>	<b>20.000</b>	<b>6.600,00</b>	<b>5.440,00</b>	<b>454,1</b>	<b>11,98</b>	<b>10,83</b>	<b>1,15</b>	<b>11%</b>
				0,65	0,13	0,38		7.600,00	6.440,00		14,18		3,35	
	"Loto di Romagna"			0,30	-0,05	0,13		3.380,00	2.220,00		6,85		-3,98	
KAKI	Palmetta	<b>0,35</b>	<b>0,17</b>	<b>0,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,18</b>	<b>26.000</b>	<b>4.680,00</b>	<b>3.520,00</b>	<b>324,0</b>	<b>10,86</b>	<b>10,83</b>	<b>0,03</b>	<b>0%</b>
				0,40	0,05	0,23		5.980,00	4.820,00		14,88		4,05	
	"Golden Delicious"			0,30	-0,08	0,12		4.200,00	3.040,00		6,61		-4,22	
MELO	Fusetto	<b>0,38</b>	<b>0,18</b>	<b>0,35</b>	<b>-0,03</b>	<b>0,17</b>	<b>35.000</b>	<b>5.950,00</b>	<b>4.790,00</b>	<b>460,0</b>	<b>10,41</b>	<b>10,83</b>	<b>-0,42</b>	<b>-4%</b>
				0,40	0,02	0,22		7.700,00	6.540,00		14,22		3,39	
	"Big Top"			0,55	0,09	0,35		8.050,00	6.890,00		13,11		2,28	
NETTARINE	Vasetto	<b>0,46</b>	<b>0,20</b>	<b>0,65</b>	<b>0,19</b>	<b>0,45</b>	<b>23.000</b>	<b>10.350,00</b>	<b>9.190,00</b>	<b>525,6</b>	<b>17,48</b>	<b>10,83</b>	<b>6,65</b>	<b>61%</b>
				0,75	0,29	0,55		12.650,00	11.490,00		21,86		11,03	
	"Abate fetel"			0,30	-0,03	0,04		1.120,00	-40,00		-0,09		-10,92	
PERO	Palmetta	<b>0,33</b>	<b>0,26</b>	<b>0,45</b>	<b>0,12</b>	<b>0,19</b>	<b>28.000</b>	<b>5.320,00</b>	<b>4.160,00</b>	<b>424,5</b>	<b>9,80</b>	<b>10,83</b>	<b>-1,03</b>	<b>-10%</b>
				0,55	0,22	0,29		8.120,00	6.960,00		16,40		5,57	
	"Fayette"			0,30	0,20	0,08		2.240,00	1.080,00		1,68		-9,15	
PESCO	Palmetta	<b>0,55</b>	<b>0,22</b>	<b>0,35</b>	<b>-0,20</b>	<b>0,13</b>	<b>28.000</b>	<b>3.640,00</b>	<b>2.480,00</b>	<b>643,5</b>	<b>3,85</b>	<b>10,83</b>	<b>-6,98</b>	<b>-64%</b>
				0,40	0,30	0,18		5.040,00	3.880,00		6,03		-4,80	
	"Angeleno"			0,60	0,14	0,35		9.100,00	7.940,00		20,23		9,40	
SUSINO	Palmetta L.A.	<b>0,46</b>	<b>0,25</b>	<b>0,65</b>	<b>0,19</b>	<b>0,40</b>	<b>26.000</b>	<b>10.400,00</b>	<b>9.240,00</b>	<b>392,5</b>	<b>23,54</b>	<b>10,83</b>	<b>12,71</b>	<b>117%</b>
				0,70	0,24	0,45		11.700,00	10.540,00		26,85		16,02	
(3)	UVA "Trebiano"		(2)	22,00	-5,70	2,93		732,50	-427,50		-1,43		-12,26	
VIGNETO	Casarsa	<b>27,70</b>	<b>19,07</b>	<b>23,00</b>	<b>-4,70</b>	<b>3,93</b>	<b>250</b>	<b>982,50</b>	<b>-177,50</b>	<b>298,9</b>	<b>-0,59</b>	<b>10,83</b>	<b>-11,42</b>	<b>-105%</b>
9°	(€/q.le)			24,00	-3,70	4,93	(q./ha)	1.232,50	72,50		0,24		-10,59	
(3)	UVA "SanGiovese"			25,00	-13,70	-2,43		-437,40	-1.597,40		-5,68		-16,51	
VIGNETO	C. Speronato	<b>38,70</b>	<b>27,43</b>	<b>26,00</b>	<b>-12,70</b>	<b>-1,43</b>	<b>180</b>	<b>-257,40</b>	<b>-1.417,40</b>	<b>281,0</b>	<b>-5,04</b>	<b>10,83</b>	<b>-15,87</b>	<b>-147%</b>
11,5°	(€/q.le)			27,00	-11,70	-0,43	(q./ha)	-77,40	-1.237,40		-4,40		-15,23	

**TABELLA -2-**

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA  
 TEL. 0546/22932 Consulente Settore Agricolo Confcooperative Ravenna (1) Costo d'impianto al 2° anno di allevamento

## LEGENDA :

(A) Azienda in economia con salariati

(B) Azienda Coltivatrice diretta

C- Il Reddito Netto è il compenso spettante all'imprenditore concreto

(In Economia o Coltivatore Diretto)

(1)Stima prezzi medi liquidati/bili da Cooperative Ortofrutticole del Ravennate

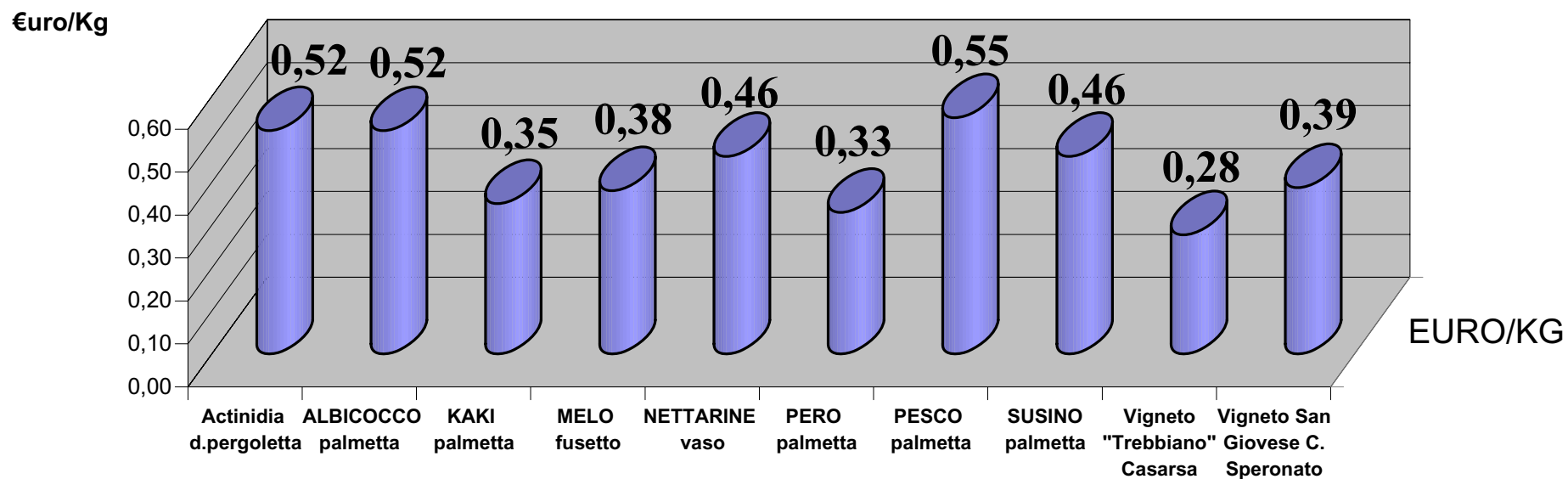
(2)Costi riferiti ad uva prodotta nel 2006 (Azienda agr. Coltivatrice Diretta

(3)Prezzi stimati e liquidabili dalle Cantine Sociali ottobre/dicembre 2007

(4) Il reddito netto del solo lavoro si ottiene dal totale reddito netto aziendale depurato dai compensi dovuti per il Capitale Fondiario (terreni ed impianti pari a€/Ha 800), nonché per il lavoro direttivo ed amministrativo (Stipendi pari a€/Ha 370)

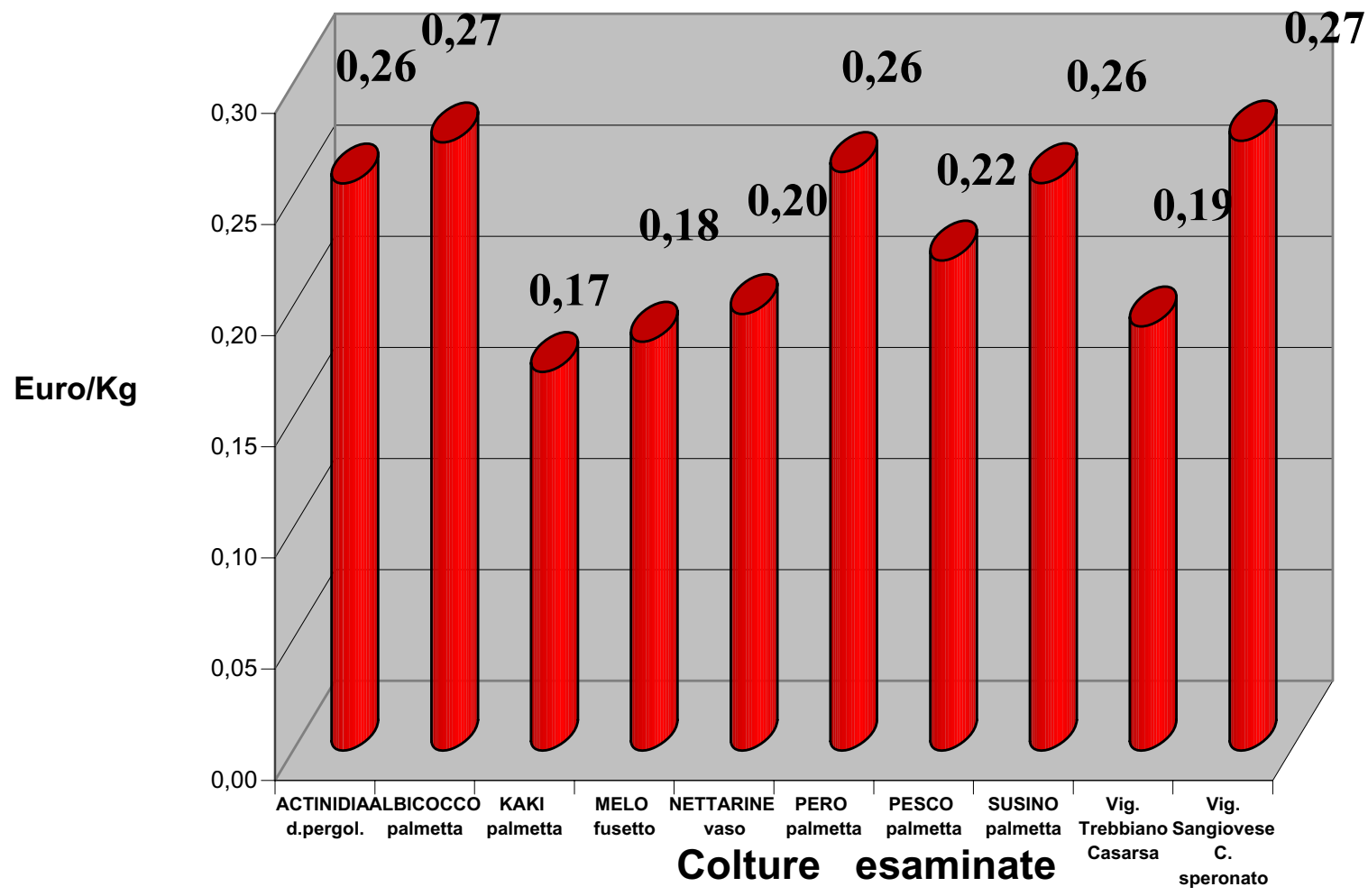
(5)La tariffa media indicata si riferisce a quella di un operaio avventizio agricolt  
 Operaio Comune, come riportato nelle Tariffe sindacali del contratto provinciale c  
 Ravenna valido fino al 30/giugno/2006 comprensiva anche della quota de  
 Contributi agricoli Unificati (oggi INPS) che è pari ad €/ora: 10,83

Costi di produzione (Euro/Kg) di alcune colture arboree - 2006-  
imprenditore in economia - Provincia di Ravenna



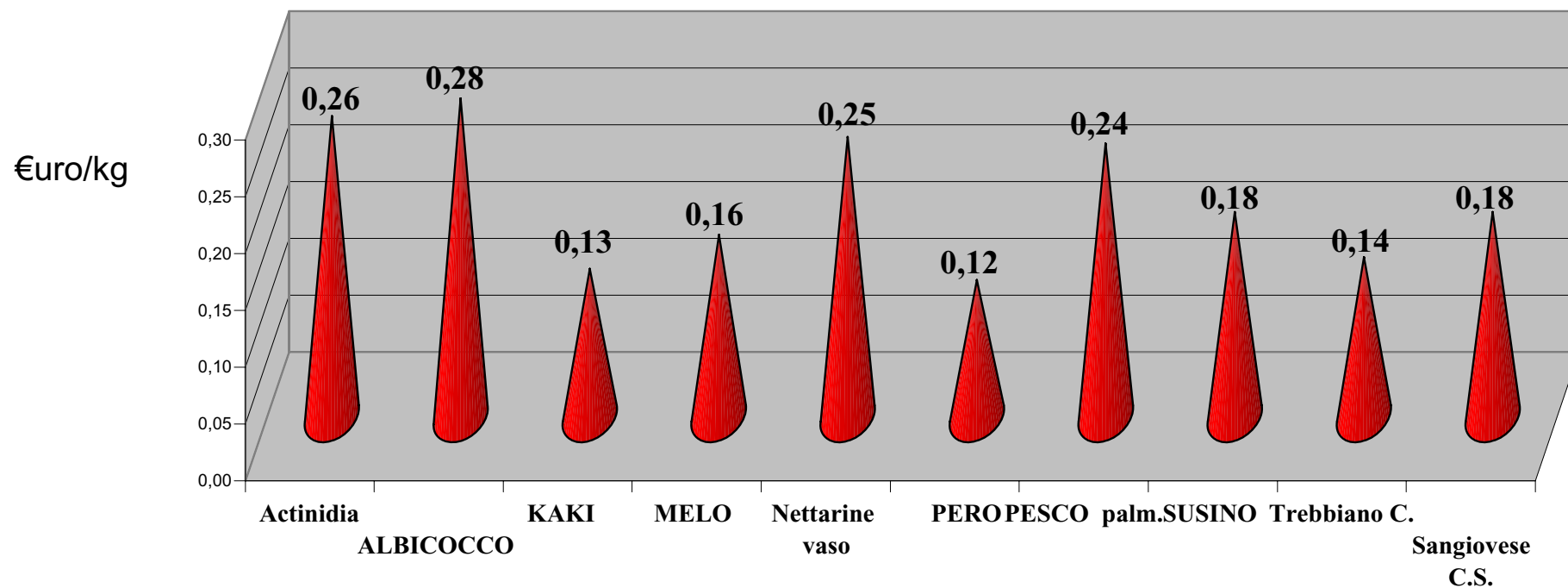
COLTURE ESAMINATE

### Costi di produzione (Euro/Kg) di alcune colture arboree anno - 2006 Imprenditore Colt. Diretto - Provincia di Ravenna



\*

## Incidenza della **Manodopera** (€uro/Kg) - Costi 2006



### **Costo di impianto al 2° anno di allevamento di alcune colture arboree 2006**

**Dati riferiti a Azienda Coltivatrice Diretta che assume (ca. 50%) di manodopera (€uro/Ha)**

