



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 2005



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



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

ACTINIDIA Cv. Hayward



Valori riferiti all'annata agraria

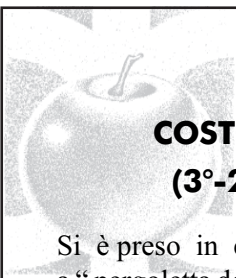
2005

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE

(3°-21° ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2005

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 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); 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 31/12/2005



ACTINIDIA

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-21°ANNO) PER UN ETTARO DI ACTINIDIA RIFERITO AL 2005

Si è preso in esame un ettaro di Actinidia cv. "Hayward" nel comprensorio di Faenza, allevato a "pergoletta doppia" con sesti 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.

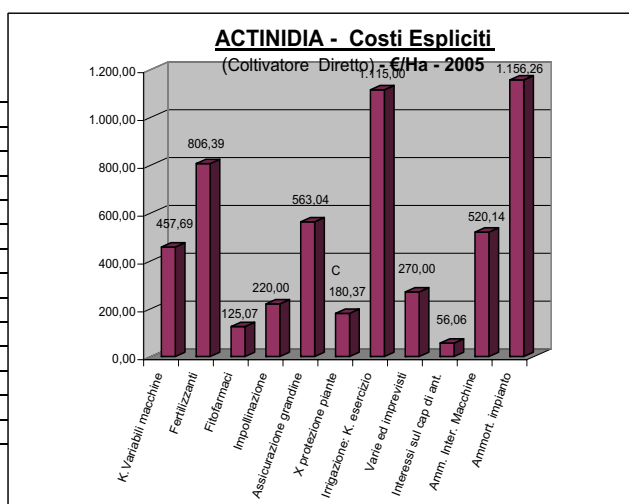
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2005 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 31/12/2005.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Costi Coltivatore Diretto Actinidia D.Pergoletta

2005

	€/Ha.	€/Kg.
K.Variabili macchine	457,69	0,02
Fertilizzanti	806,39	0,04
Fitofarmaci	125,07	0,01
Impollinazione	220,00	0,01
Assicurazione grandine	563,04	0,02
X protezione piante	180,37	0,01
Irrigazione: K. esercizio	1.115,00	0,05
Varie ed imprevisti	270,00	0,01
Interessi sul cap di ant.	56,06	0,00
Amm. Inter. Macchine	520,14	0,02
Ammort. impianto	1.156,26	0,05
TOTALE €	5.470,02	0,238
TOTALE £	10.591.432	460



RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI -ACTINIDIA - (€/Ha e €/Kg) 2005
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

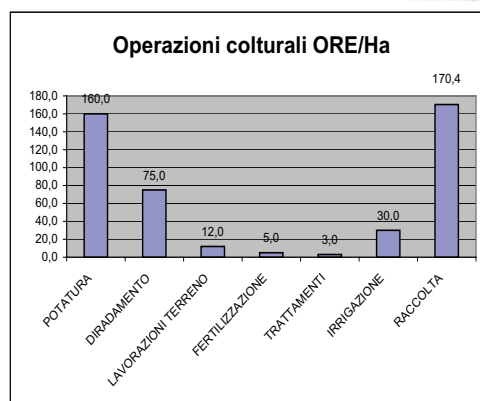
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	PURO	IMPRENDITORE		PURO	IMPRENDITORE	
		IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO		IN ECONOMIA	COLT. DIRETTO
170	12526,34	10.633,83	5.470,02	0,74	0,63	0,32
180	12632,44	10.739,93	5.470,02	0,70	0,60	0,30
190	12738,54	10.846,03	5.470,02	0,67	0,57	0,29
200	12844,64	10.952,13	5.470,02	0,64	0,55	0,27
210	12950,74	11.058,23	5.470,02	0,62	0,53	0,26
220	13056,84	11.164,33	5.470,02	0,59	0,51	0,25
230	13162,94	11.270,43	5.470,02	0,57	0,49	0,24
240	13269,04	11.376,53	5.470,02	0,55	0,47	0,23
250	13375,14	11.482,63	5.470,02	0,54	0,46	0,22
260	13481,24	11.588,73	5.470,02	0,52	0,45	0,21
270	13587,34	11.694,83	5.470,02	0,50	0,43	0,20
280	13693,44	11.800,93	5.470,02	0,49	0,42	0,20
290	13799,54	11.907,03	5.470,02	0,48	0,41	0,19
300	13905,64	12.013,13	5.470,02	0,46	0,40	0,18
310	14011,74	12.119,23	5.470,02	0,45	0,39	0,18



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

2005

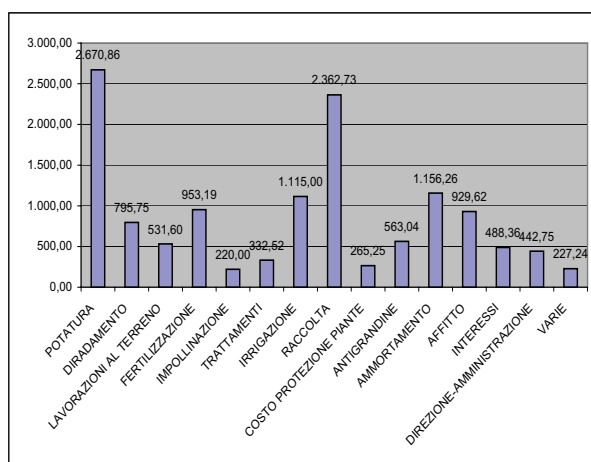
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	160,0	2.670,86	43,24%
DIRADAMENTO	75,0	795,75	12,88%
LAVORAZIONI TERRENO	12,0	145,67	2,36%
FERTILIZZAZIONE	5,0	60,70	0,98%
TRATTAMENTI	3,0	332,52	5,38%
IRRIGAZIONE	30,0	364,18	5,90%
RACCOLTA	170,4	1.807,63	29,26%
TOTALE €	508,5	6.177,30	100,00%



INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI-ACTINIDIA

2.005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.670,86	20,46%
DIRADAMENTO	795,75	6,10%
LAVORAZIONI AL TERRENO	531,60	4,07%
FERTILIZZAZIONE	953,19	7,30%
IMPOLLINAZIONE	220,00	1,69%
TRATTAMENTI	332,52	2,55%
IRRIGAZIONE	1.115,00	8,54%
RACCOLTA	2.362,73	18,10%
COSTO PROTEZIONE PIANTE	265,25	2,03%
ANTIGRANDINE	563,04	4,31%
AMMORTAMENTO	1.156,26	8,86%
AFFITTO	929,62	7,12%
INTERESSI	488,36	3,74%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	442,75	3,39%
VARIE	227,24	1,74%
TOTALE €	13.054,18	100,00%
TOTALE £	25.276.412	100,00%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
ACTINIDIA D. PERGOLETTA

2005

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
k. IMPIANTO (al 2°anno) in ecc	22.192,71		42.971,084
k. PRODUZIONE	13.162,94		25.486,999
K. PRODUZIONE (q./ha.230)	0,57		1.108

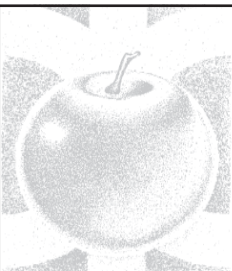
K. MANODOPERA	€/HA	ore/HA	€/KG
MANODOPERA	6.177,30	508,50	
.- % MANODOPERA SU PLV	0,26		512

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

	€/HA	€/KG	£/Ha
K. IMPIANTO (al 2°anno)	22.192,71		42.971,084
K.ESPliciti REALI E CALC	5.470,02		10.591,432
K.ESPliciti REALI E CALC	0,24		460

	€/KG	€/HA	£/Ha
K.IMPRENDITORE IN ECON	0,49		948,81
K.IMPRENDITORE IN ECON		11.270,43	21.822,591

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZO PI **55,00**

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

	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql x €/Ql.	230,00	55,00	12.650,00	24.493.816
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	230,00	23,78	5.470,02	10.591.432
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int.+Bf)+/-T €/HA			7.179,98	13.902.384

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZC **55,00**

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

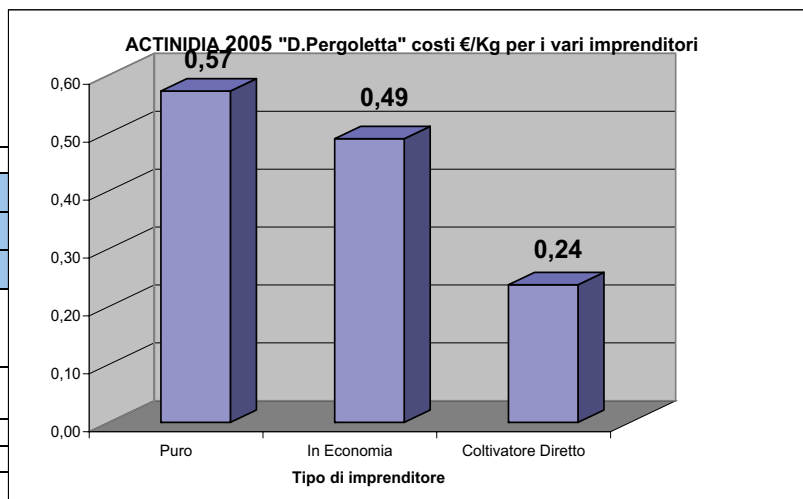
	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	230,00	55,00	12.650,00	24.493.816
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	230,00	49,00	11.270,43	21.822.591
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			1.379,57	2.671.225

Costi €/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore :	Euro/Kg
Puro	0,57
In Economia	0,49
Coltivatore Diretto	0,24

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore :	Lire/Kg
Puro	1.108,13
In Economia	948,81
Coltivatore Diretto	460,50





Costo di produzione riferito
ad un ettaro di

ALBICOCCO



Valori riferiti all'annata agraria

2005

Si è preso in esame un impianto di albicocco allevato a “**Palmetta**” della Cultivar “**S. Castrese**” 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 2005, 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 31/12/2005.

ALBICOCCO**COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-19° ANNO) PER UN ETTARO DI ALBICOCCO RIFERITO AL 2005**

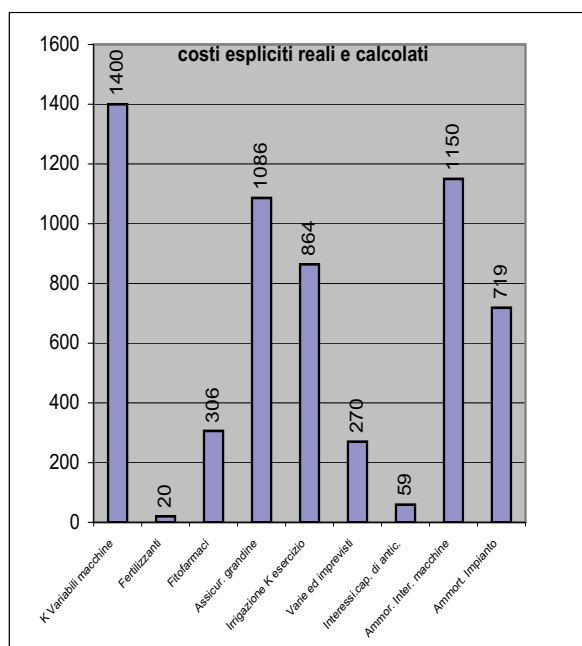
Si è preso in esame un ettaro di Albicocco cv. "S. Castrese", situato nel comprensorio faentino, allevato a "Palmetta" con sesti d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 3,5 sulla fila, con densità teorica di 635 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi INPS (ex C.A.U.), sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); 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 31/12/2005

Costi ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi del coltivatore Diretto

Albicocco Palmetta 2005

	€/Ha	€/Kg
K Variabili macchine	1.399,84	0,074
Fertilizzanti	20,10	0,001
Fitofarmaci	306,03	0,016
Assicur. grandine	1.086,01	0,057
Irrigazione K esercizio	864,00	0,045
Varie ed imprevisti	270,00	0,014
Interessi.cap. di antic.	59,19	0,003
Ammort. Inter. macchine	1.150,00	0,061
Ammort. Impianto	718,52	0,038
TOTALE €	5.873,68	0,309
TOTALE £	11.373.033	599



RIEPILOGO DEI COSTI COLTURALI - ALBICOCCO 2005 - (€/Ha e €/Kg)

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

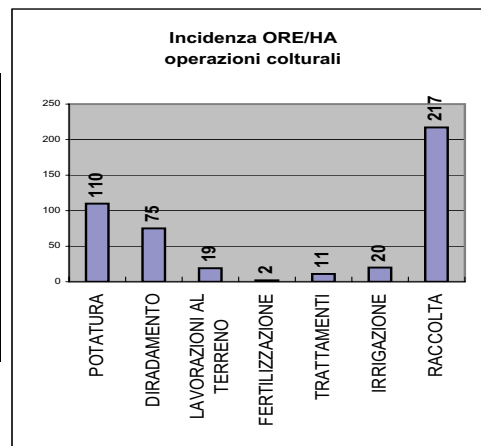
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
130	12.955,39	9.700,77	5.873,68	1,00	0,75	0,45
140	13.061,49	9.806,87	5.873,68	0,93	0,70	0,42
150	13.167,59	9.912,97	5.873,68	0,88	0,66	0,39
160	13.273,69	10.019,07	5.873,68	0,83	0,63	0,37
170	13.591,99	10.337,37	5.873,68	0,80	0,61	0,35
180	13.485,89	10.231,27	5.873,68	0,75	0,57	0,33
190	13.591,99	10.337,37	5.873,68	0,72	0,54	0,31
200	13.698,09	10.443,47	5.873,68	0,68	0,52	0,29
210	13.804,19	10.549,57	5.873,68	0,66	0,50	0,28
220	13.910,29	10.655,67	5.873,68	0,63	0,48	0,27
230	14.016,39	11.131,77	5.873,68	0,61	0,48	0,26
240	14.122,49	10.867,87	5.873,68	0,59	0,45	0,24
250	14.228,59	10.973,97	5.873,68	0,57	0,44	0,23
260	14.334,69	11.080,07	5.873,68	0,55	0,43	0,23



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

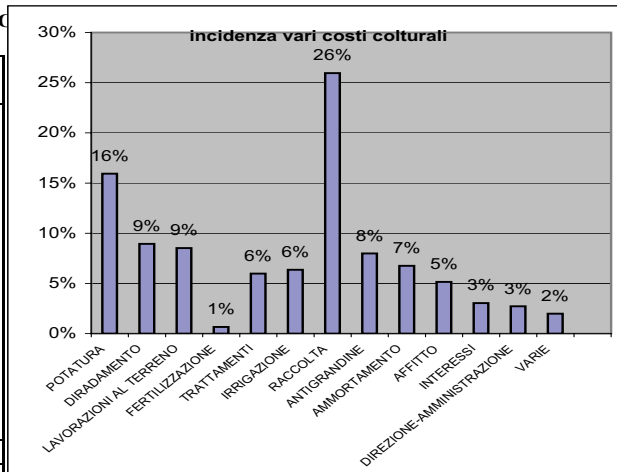
2005

Operazioni colturali	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	110	1.497,58	28%
DIRADAMENTO	75	795,75	15%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	263,15	5%
FERTILIZZAZIONE	2	27,70	1%
TRATTAMENTI	11	152,35	3%
IRRIGAZIONE	20	277,00	5%
RACCOLTA	217	2.322,99	44%
TOTALE €	454	5.336,52	100,00%
<i>TOTALE £</i>		<i>10.332.941</i>	<i>100,00%</i>



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - ALBICOCCO PALMETTA

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.165,88	15,93%
DIRADAMENTO	1.215,75	8,94%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.158,15	8,52%
FERTILIZZAZIONE	89,40	0,66%
TRATTAMENTI	813,13	5,98%
IRRIGAZIONE	864,00	6,36%
RACCOLTA	3.527,79	25,95%
ANTIGRANDINE	1.086,01	7,99%
AMMORTAMENTO	918,09	6,75%
AFFITTO	700,00	5,15%
INTERESSI	413,79	3,04%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	370,00	2,72%
VARIE	270,00	1,99%
TOTALE €	13.591,99	100%
<i>TOTALE £</i>	<i>26.317.756</i>	<i>100,00%</i>



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
ALBICOCCO PALMETTA 2005

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 (a)	15.107,98	29.253.134
- COSTO DI PRODUZIONE (b)	13.591,99	26.317.756
- COSTO DI PRODUZIONE (c)	0,72 €/KG	1.385

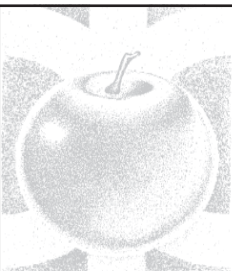
	€/HA	£/Ha
- COSTO DELLA MANODOPERA (d)	5336,52	10.332.941
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA (e)	454 ore/HA	-
- % MANODOPERA SU PLV (f)	0,28 €/KG	544

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 (g)	9340,74	18.086.194
- COSTI ESPLICITI REALI E (h)	5873,68	11.373.033
- COSTI ESPLICITI REALI E (i)	0,31 €/KG	599

	€/KG	£/Ha
- COSTI IMPR. IN ECONC (j)	0,54	1.053
- COSTI IMPR. IN ECONC (k)	10337,37 €/HA	20.015.944

COSTI DI PRODUZIONE 2005



IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2003

CON IPOTESI DI REALIZ **55,00**

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

	Ql.	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql	190,00	55,00	11.400,00	22.073.478
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	190,00	30,91	5.873,68	11.373.033
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €			5.526,32	10.700.445

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2004

CON IPOTESI DI REALIZ **55,00**

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

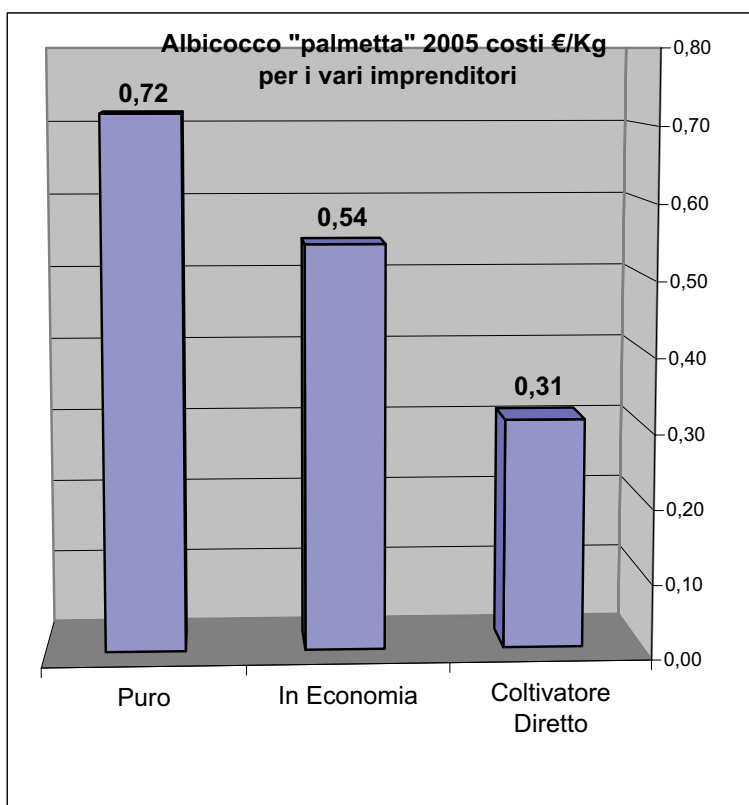
	Ql.	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	190,00	55,00	11.400,00	22.073.478
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa	190,00	54,41	10.337,37	20.015.944
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T €			1.062,63	2.057.534

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,72
In Economia	0,54
Coltivatore Diretto	0,31

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1385
In Economia	1053
Coltivatore Diretto	599





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

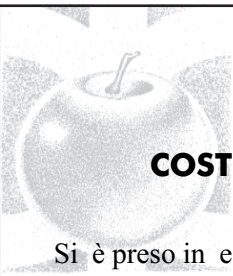
KAKI



Valori riferiti all'annata agraria
2005

Si è preso in esame un impianto di Kaki della cultivar “Loto di Romagna” allevato a “Palmetta”, con sestri 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 2005, 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 31/12/2005.



KAKI

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

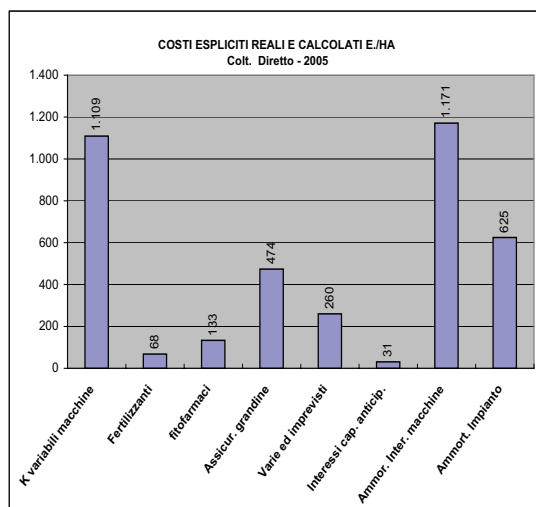
Si è preso in esame un ettaro di Kaki cv. "Loto di Romagna" nel comprensorio di Faenza, allevato a "Palmetta" con sestri d'impianto di m. 4,5 tra le fila e m. 4 sulla fila, con densità teorica di 555 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); il prezzo dei vari mezzi per la produzione sono riferiti all'aprile - maggio 2005 e praticati dalla cooperativa AGRI SOL di faenza; le tariffe delle macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2005.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ Kg

Coltivat. Diretto Kaki Palmetta

2005

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.109,28	0,04
Fertilizzanti	174,00	0,00
fitofarmaci	151,05	0,01
Assicur. grandine	473,93	0,02
Varie ed imprevisti	260,00	0,01
Interessi cap. anticip.	29,91	0,001
Ammor. Inter. macchine	1.295,43	0,05
Ammort. Impianto	624,98	0,02
Totale €	4.118,58	0,15

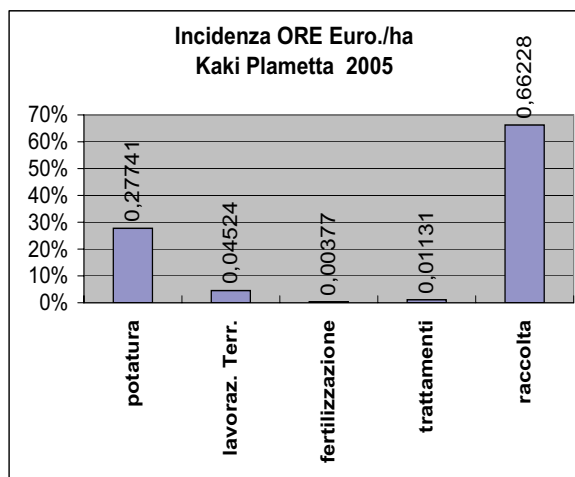


RIEPILOGO DEI COSTI CULTURALI - KAKI - (€/Ha e €/Kg) 2005
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
260	9.871	8.531	3.945	0,38	0,33	0,15

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

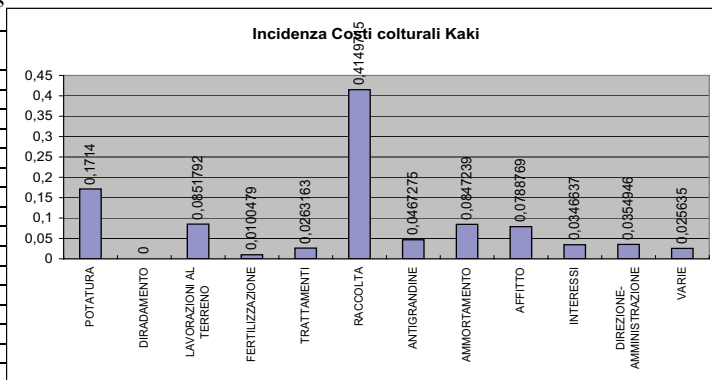
OPERAZIONI CULTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
potatura	76,00	1.005,46	31,54%
lavoraz. Terr.	12,00	159,00	4,99%
fertilizzazione	1,00	13,25	0,42%
trattamenti	3,00	39,75	1,25%
raccolta	191,71	1.970,43	61,81%
TOTALE €	283,71	3.187,89	100,00%





INCIDENZA DEI VARI COSTI CULTURALI -KAKI- 2005

OPERAZIONI CULTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	1.666,46	17,14%
DIRADAMENTO		0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	877,04	8,76%
FERTILIZZAZIONE	174,00	1,74%
TRATTAMENTI	312,30	3,12%
RACCOLTA	3.958,33	39,54%
ANTIGRANDINE	473,93	4,73%
AMMORTAMENTO	859,30	8,58%
AFFITTO	700,00	6,99%
INTERESSI	349,04	3,49%
DIREZIONE-AMMINISTRAZION	370,00	3,70%
VARIE	270,00	2,70%
	0,00	0,00%
TOTALE €	10.010,40	100,00%
TOTALE £	19.382.836	100%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE KAKI PALMETTA

2005

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

	€/HA	€/KG	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°an	15467,43		29.949.127
- COSTO DI PRODUZIONE	9871,05		19.113.017
- COSTO DI PRODUZIONE (q./	0,38		735
- COSTO DELLA MANODOPEP	3187,89		6.172.613
- IMPIEGO DELLA MANODOP	283,71		549.347
% MANODOPERA SULLA PL. €/KG	0,12		237

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	€/KG	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°an	11250		21.782.354
- COSTI ESPLICITI REALI E C	3944,58		7.496.416
- COSTI ESPLICITI REALI E C	0,15		288
- COSTI IMPRENDITORE IN E	0,33		635
- COSTI IMPRENDITORE IN E	8531,05		16.518.415

IPOTESI DI REDDITO NETTO/HA 2003 PER AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL CON IPOTESI DI REALIZZO: PRI		2005		
PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T		Ql.	€/Ql	Lire
PLV = Ql x €/Ql	260,00	40,00	10400,00	20.137.208
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	260,00	15,17	3944,58	7.637.772
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA			6455,42	12.499.436,48
REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL CON IPOTESI DI REALIZZO: PRI		2005		
PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T		Ql.	€/Ql	Lire
PLV = Ql. x €/Ql	260,00	40,00	10400,00	20.137.208
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	260,00	32,81	8531,05	16.518.415
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			1868,95	3.618.793

COSTI DI PRODUZIONE 2005

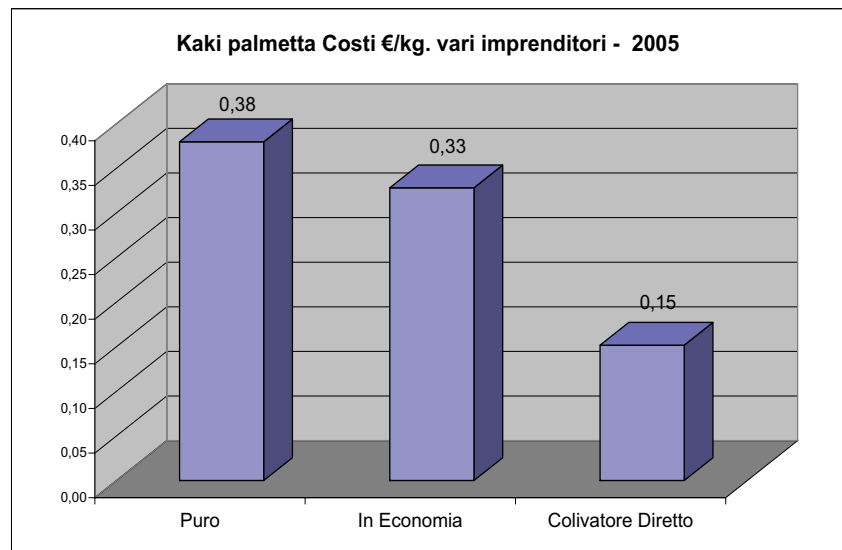


Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,38
In Economia	0,33
Colivatore Diretto	0,15

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	735
In Economia	635
Colivatore Diretto	294





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

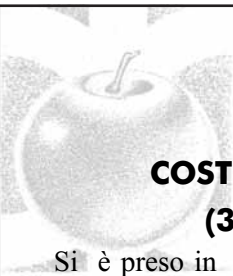
MELO



**Valori riferiti all'annata agraria
2005**

Si è preso in esame un meieto della cultivar “Golden Delicious” allevato a “Fusetto” con portainesto E.M. 9, con sestri 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 2005, 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 31/12/2005.



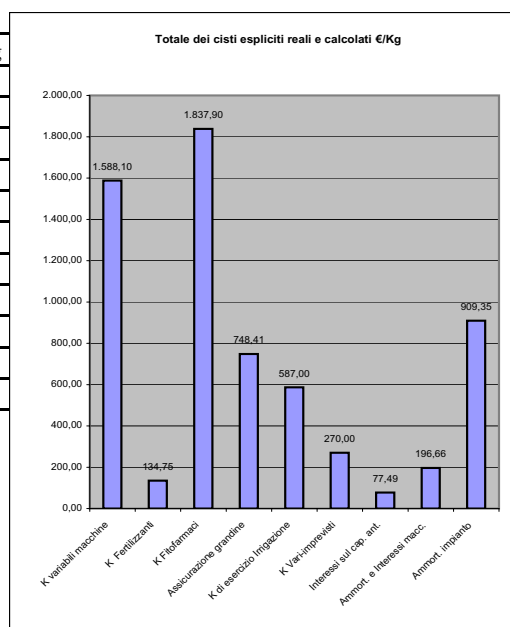
MELO

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-19°ANNO) PER UN ETTARO DI MELO RIFERITO AL 2005

Si è preso in esame un ettaro di Melo cv. "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 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Maggio 2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2005 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 31/12/2005.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

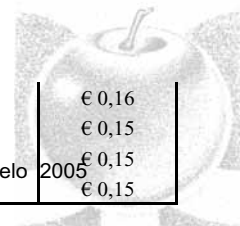
K. Coltiv. Diretto Melo Fusetto	2005	
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.588,10	0,05
K Fertilizzanti	134,75	0,00
K Fitofarmaci	1.837,90	0,05
Assicurazione grandine	748,41	0,02
K di esercizio Irrigazione	587,00	0,02
K Vari-imprevisti	270,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	77,49	0,00
Ammort. e Interessi macc.	196,66	0,01
Ammort. impianto	909,35	0,03
TOTALE €	6.349,66	0,18
TOTALE £	12.294.659	351



RIEPILOGO COSTI CULTURALI -MELO (€/Ha - €/Kg)

2005

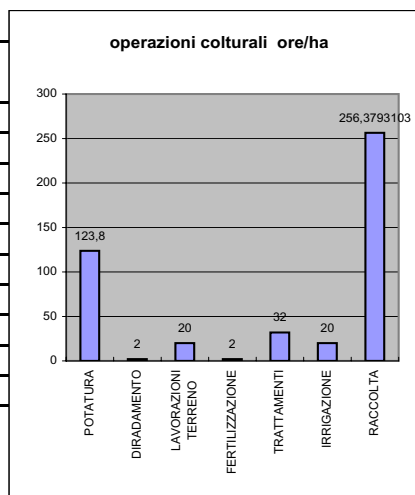
Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
290	15129	12724	€ 6.349,66	€ 0,52	€ 0,44	€ 0,22
300	15212	12806	€ 6.349,66	€ 0,51	€ 0,43	€ 0,21
310	15439	13033	€ 6.349,66	€ 0,50	€ 0,42	€ 0,20
320	15279	12874	€ 6.349,66	€ 0,48	€ 0,40	€ 0,20
330	15359	12954	€ 6.349,66	€ 0,47	€ 0,39	€ 0,19
340	15439	13033	€ 6.349,66	€ 0,45	€ 0,38	€ 0,19
350	15326	12921	€ 6.349,66	€ 0,44	€ 0,37	€ 0,18
In Lire	29.674.934	25.017.971	12.294.659	848	715	351
360	15496	13090	€ 6.349,66	€ 0,43	€ 0,36	€ 0,18
370	15573	13167	€ 6.349,66	€ 0,42	€ 0,36	€ 0,17
380	15549	13144	€ 6.349,66	€ 0,41	€ 0,35	€ 0,17
390	15623	13588	€ 6.349,66	€ 0,40	€ 0,35	€ 0,16



400	15697	13292	€ 6.349,66	€ 0,39	€ 0,33	€ 0,16
410	15670	13265	€ 6.349,66	€ 0,38	€ 0,32	€ 0,15
420	15742	13337	€ 6.349,66	€ 0,37	€ 0,32	€ 0,15
430	15814	13408	€ 6.349,66	€ 0,37	€ 0,31	€ 0,15

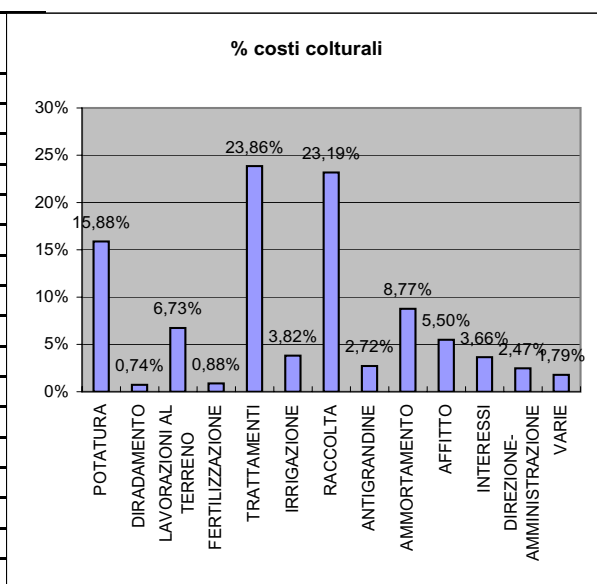
INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/HA)

OPERAZIONI COLTURALI	ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	124	1.759,12	31,18%
DIRADAMENTO	2	110,20	1,95%
LAVORAZIONI TERRENO	20	260,40	4,62%
FERTILIZZAZIONE	2	26,04	0,46%
TRATTAMENTI	36	468,72	8,31%
IRRIGAZIONE	20	260,40	4,62%
RACCOLTA	256	2.756,33	48,86%
TOTALE €	460	5.641,21	100,00%
TOTALE £	891.031	10.922.914	100,00%



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - M 2005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2459,12	16,05%
DIRADAMENTO	110,20	0,72%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1009,00	6,58%
FERTILIZZAZIONE	204,05	1,33%
TRATTAMENTI	3497,50	22,82%
IRRIGAZIONE	864,00	5,64%
RACCOLTA	3485,78	22,74%
ANTIGRANDINE	748,41	4,88%
AMMORTAMENTO	1062,72	6,93%
AFFITTO	700,00	4,57%
INTERESSI	545,04	3,56%
DIREZIONE-AMMINISTRAZION	370,00	2,41%
VARIE	270,00	1,76%
TOTALE €	15325,82	100,00%
TOTALE £	29.674.934	100,00%



**CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
MELO FUSETTO**

2005

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	22.255,05	43.091.777
- COSTO DI PRODUZIONE	15.325,82	29.674.934
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.350)	0,44	848
- COSTO DELLA MANODOPERA	5.641,21	10.922.914
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	460,18	891.031
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (kg./ha)	0,16	312

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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 2005

			£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2° anno)	€/HA	16.368,30	31.693.457
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/HA	6.349,66	12.294.659
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,18	351

			£/Ha
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,37	715
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	12.920,70	25.017.971

IPOTESI REDDITO NETTO/HA AZIENDA COLTIVATRICE DIRETTA ED IN ECONOMIA

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2005

CON IPOTESI DI REALIZZO: PR 25,00

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

	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI	350,00	25,00	8.750,00	16.942.363
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	350,00	6252,02	6.349,66	12.294.659
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T €/HA			2.400,34	4.647.703

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2005

CON IPOTESI DI REALIZZO: PR 25,00

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

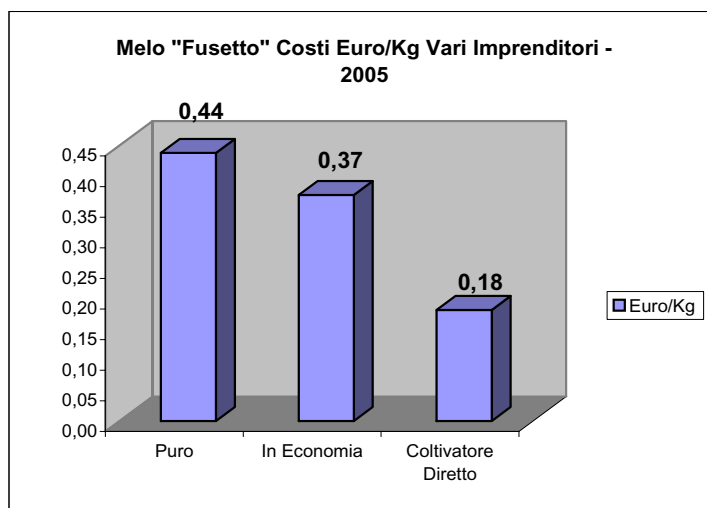
	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI.	350,00	25,00	8.750,00	16.942.363
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	350,00	36,92	12.920,70	25.017.971
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T €/HA			-4.170,70	-8.075.608

Costi Euro/Kg vari imprenditori - 2005

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,44
In Economia	0,37
Coltivatore Diretto	0,18

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	848
In Economia	715
Coltivatore Diretto	351





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

NETTARINE vaso

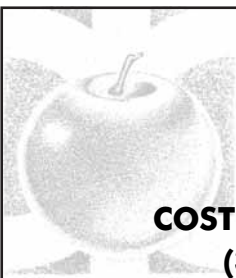


Valori riferiti all'annata agraria

2005

Si è preso in esame un pescheto/**nettarine** allevato a “**Vaso ritardato**”, con sestri 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 2005, 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 31/12/2005. La cultivar considerata è una nettarina a media maturazione, tipo “ Big Top”, il portinnesto impiegato è il “GF 677”.



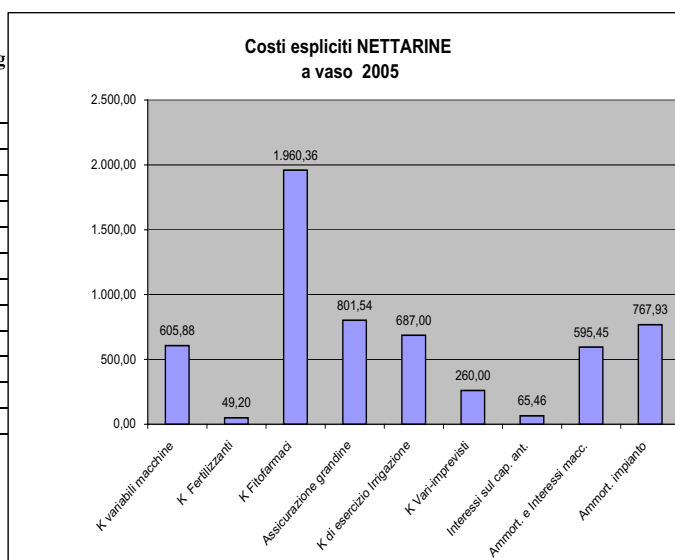
NETTARINE allevamento "Vaso ritardato"

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12°ANNO) PER UN HA DI NETTARINE ANNATA : 2005

Si è preso in esame un ettaro di nettarine cv. "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 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile - Maggio 2005 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 31/12/2005.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi Colt. Diretto Nettarine Vaso Ritardato		2005
	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	605,88	0,03
K Fertilizzanti	49,20	0,00
K Fitofarmaci	1.960,36	0,09
Assicurazione grandine	801,54	0,03
K di esercizio Irrigazione	687,00	0,03
K Vari-imprevisti	260,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	65,46	0,00
Ammort. e Interessi macc.	595,45	0,03
Ammort. impianto	767,93	0,03
TOTALE €	5.792,83	0,25
TOTALE £	11.216.483	488



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

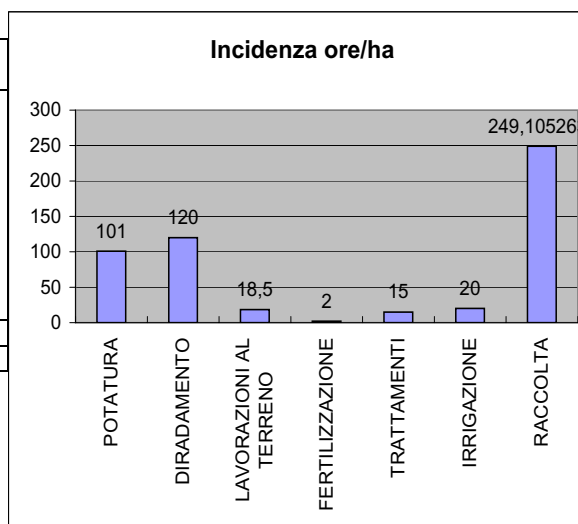
2005

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ Kg		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	Coltivatore DIRETTO
170	13691,31	11402,37	5792,83	0,81	0,67	0,34
180	13818,01	11529,06	5792,83	0,77	0,64	0,32
190	14169,94	11881,00	5792,83	0,75	0,63	0,30
200	13930,62	11641,68	5792,83	0,70	0,58	0,29
210	14050,28	11761,34	5792,83	0,67	0,56	0,28
220	14169,94	11881,00	5792,83	0,64	0,54	0,26
230	13906,69	11617,75	5792,83	0,60	0,51	0,25
in Lire	26927112,14	22495103,18	11216483,10	1170,74	978,05	487,67
0						
240	14258,11	11969,17	5792,83	0,59	0,50	0,24
250	14371,47	12082,53	5792,83	0,57	0,48	0,23
260	14484,83	12195,88	5792,83	0,56	0,47	0,22
270	14598,19	12679,24	5792,83	0,54	0,47	0,21
280	14552,84	12263,90	5792,83	0,52	0,44	0,21
290	14660,53	12371,59	5792,83	0,51	0,43	0,20
300	14768,22	12479,28	5792,83	0,49	0,42	0,19



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

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	101	1.366	20,06%
DIRADAMENTO	120	1.273	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	2.420	45,08%
TOTALE €	504	5.657,43	100,00%
<i>TOTALE £</i>		<i>10.954.309</i>	<i>100,00%</i>

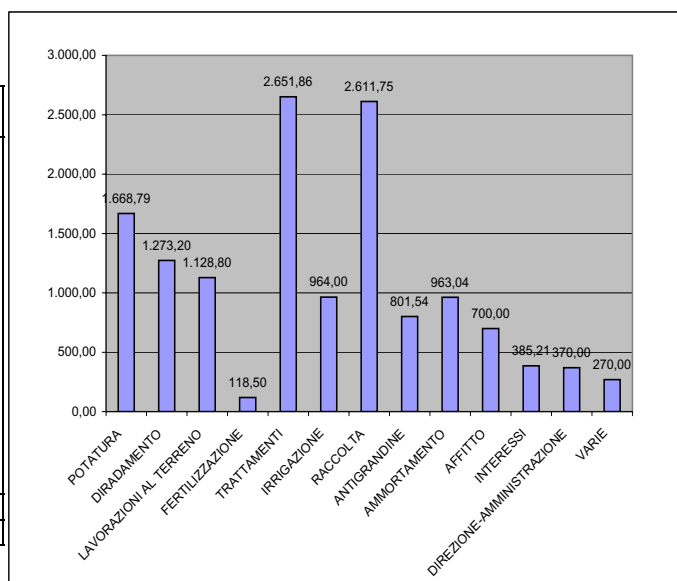


NB: Costo manodopera per guida macchine agricole:

12,20

INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - NETTARINE -"vaso"

OPERAZIONI COLTURALI	€/Ha	%
POTATURA	1.668,79	12,00%
DIRADAMENTO	1.273,20	9,16%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.128,80	8,12%
FERTILIZZAZIONE	118,50	0,85%
TRATTAMENTI	2.651,86	19,07%
IRRIGAZIONE	964,00	6,93%
RACCOLTA	2.611,75	18,78%
ANTIGRANDINE	801,54	5,76%
AMMORTAMENTO	963,04	6,92%
AFFITTO	700,00	5,03%
INTERESSI	385,21	2,77%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	370,00	2,66%
VARIE	270,00	1,94%
TOTALE €	13.906,69	100,00%
<i>TOTALE £</i>	<i>26.927.112</i>	



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
NETTARINE VASO RITARDATO

2005

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	12.859,49	24.899.436
- COSTO DI PRODUZIONE	13.906,69	26.927.112
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha)	0,60	1.171
- COSTO DELLA MANODOPERA	5.736,29	11.107.006
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	503,50
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)	€/Kg	0,25
		476

COSTI DI PRODUZIONE 2005



- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (KG/HA)	€/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

	€/HA	€/KG	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	7.679,32		14.869.237
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	5.792,83		11.216.483
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI		0,25	488

	€/KG	€/HA	£/Ha
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	0,51		978
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA		11.617,75	22.495.103

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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZO PRE: **35,00**

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

	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI	230,00	35,00	8.050,00	15.586.974
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	230,00	25,19	5.792,83	11.216.483
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA			2.257,17	4.370.490

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZO PI **35,00**

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

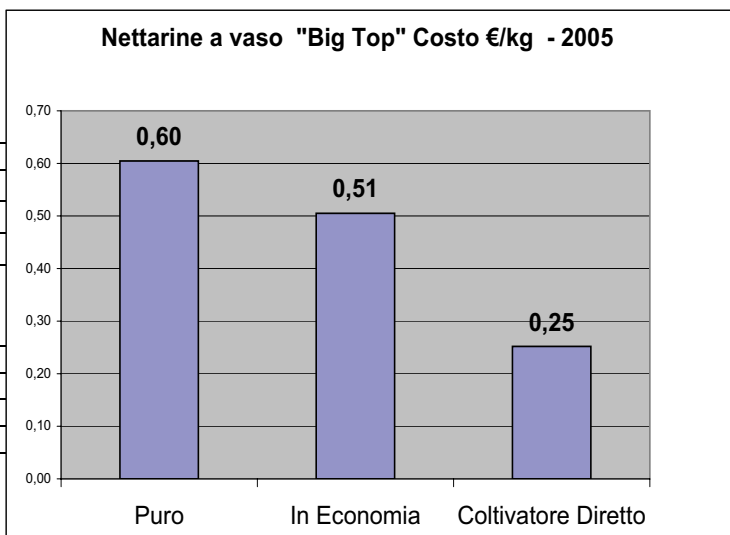
	QI	€/QI		Lire
PLV = QI. x €/QI.	230,00	35,00	8050,00	15.586.974
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	230,00	40,03	9205,84	17.825.000
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA			-1.155,84	-2.238.027

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	€uro/Kg
Puro	0,60
In Economia	0,51
Coltivatore Diretto	0,25

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1.170,74
In Economia	978,05
Coltivatore diretto	487,67





Costo di produzione riferito
ad un ettaro di

PERO a palmetta



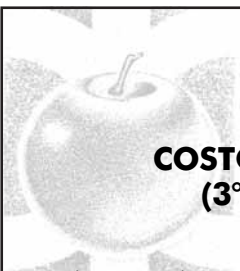
Valori riferiti all'annata agraria

2005

Si è preso in esame un pereto della Cultivar “**Abate Fetel**” con portainnesto B.A. 29 allevato a “**Palmetta libera anticipata**”, con sesti 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 2005, 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 31/12/2005.



PERO

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3° - 21° ANNO) PER UN ETTARO DI PERO RIFERITO AL 2005

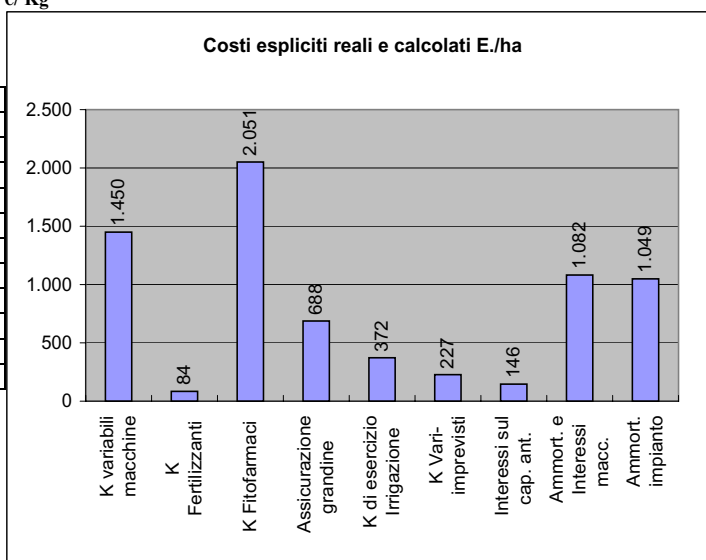
Si è preso in esame un Ha di Pere cv. "Abate Fetel" innestato su B.A.29-compresorio di Faenza, allevato a palmetta Libera Anticipata con sestri d'impianto di m. 4 tra le fila e m. 2 sulla fila, con densità teorica di 1250 piante/Ha.

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 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); 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 31/12/2005.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg

Costi del Coltivatore Diretto Pero Palmetta 2005

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.450,04	0,05
K Fertilizzanti	87,60	0,00
K Fitofarmaci	1.458,46	0,05
Assicurazione grandine	721,95	0,03
K di esercizio Irrigazione	372,00	0,01
K Vari-imprevisti	227,24	0,01
Interessi sul cap. ant.	129,52	0,05
Ammort. e Interessi macc.	1.352,19	0,05
Ammort. impianto	1.048,59	0,04
TOTALE €	6.847,58	0,29
TOTALE £	13.258.771	554



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

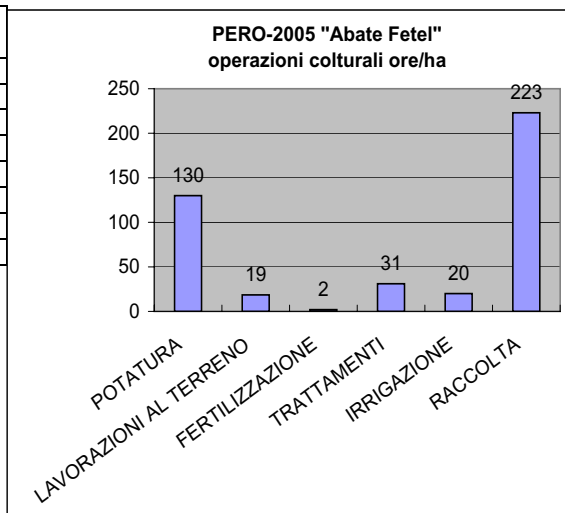
2005

Produzione Q.li / Ha	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / KG		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
220	€ 14.543,54	€ 10.975,00	€ 6.847,58	€ 0,66	€ 0,50	€ 0,31
230	€ 14.641,24	€ 11.072,70	€ 6.847,58	€ 0,64	€ 0,48	€ 0,30
240	€ 15.032,04	€ 11.463,50	€ 6.847,58	€ 0,63	€ 0,48	€ 0,29
250	€ 14.836,64	€ 11.268,10	€ 6.847,58	€ 0,59	€ 0,45	€ 0,27
260	€ 14.934,34	€ 11.365,80	€ 6.847,58	€ 0,57	€ 0,44	€ 0,26
270	€ 15.032,04	€ 11.463,50	€ 6.847,58	€ 0,56	€ 0,42	€ 0,25
280	€ 15.129,74	€ 11.561,20	€ 6.847,58	€ 0,54	€ 0,41	€ 0,24
290	€ 15.227,44	€ 11.658,90	€ 6.847,58	€ 0,53	€ 0,40	€ 0,24
300	€ 15.325,14	€ 11.756,60	€ 6.847,58	€ 0,51	€ 0,39	€ 0,23
310	€ 15.422,84	€ 11.854,30	€ 6.847,58	€ 0,50	€ 0,38	€ 0,22
320	€ 15.520,54	€ 12.322,00	€ 6.847,58	€ 0,49	€ 0,39	€ 0,21
330	€ 15.618,24	€ 12.049,70	€ 6.847,58	€ 0,47	€ 0,37	€ 0,21
340	€ 15.715,94	€ 12.147,40	€ 6.847,58	€ 0,46	€ 0,36	€ 0,20
350	€ 15.813,64	€ 12.245,10	€ 6.847,58	€ 0,45	€ 0,35	€ 0,20
360	€ 15.911,34	€ 12.342,80	€ 6.847,58	€ 0,44	€ 0,34	€ 0,19



INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore €/HA)
2005

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	130	€ 1.774,58	34,41%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	€ 256,23	4,97%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 27,70	0,54%
TRATTAMENTI	31	€ 429,35	8,33%
IRRIGAZIONE	20	€ 277,00	5,37%
RACCOLTA	223	€ 2.391,95	46,38%
TOTALE €	425	€ 5.156,81	100,00%
TOTALE £		9.984.967	



VARI COSTI COLTURALI - PERO -

2005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.687,88	17,77%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	1.128,80	7,46%
FERTILIZZAZIONE	156,90	1,04%
TRATTAMENTI	2.887,56	19,09%
IRRIGAZIONE	864,00	5,71%
RACCOLTA	3.298,35	21,80%
ANTIGRANDINE	721,95	4,77%
AMMORTAMENTO	1.474,44	9,75%
AFFITTO	700,00	4,63%
INTERESSI	579,86	3,83%
DIREZIONE-AMMINISTRAZ	370,00	2,45%
VARIE	260,00	1,72%
	0,00	0,00%
TOTALE €	15.129,74	100,00%
TOTALE £	29.295.258	

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
PERO PALMETTA LIBERA ANTICIPATA 2005

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	24.807,51	48.034.035
- COSTO DI PRODUZIONE	15.129,74	29.295.258
- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.280)	0,54	1.046

	€/HA	£/Ha
- COSTO DELLA MANODOPERA	5.156,81	9.984.967
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA	424,50
COSTO DELLA MANODOPERA	€/KG	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

	€/HA	£/Ha
- COSTO DI IMPIANTO (al 2°anno)	18.874,61	36.546.340
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	6.847,58	13.258.771
- COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI	€/KG	0,29
		£/Ha
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG	0,41
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA	11.561,20
		22.385.602

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO A 2005

CON IPOTESI DI REALIZZO **60,00**

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

	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql	280,00	60,00	16.800,00	32.529.336
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	280,00	28,62	8.013,25	15.515.818
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			8786,75	17.013.518

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

2005

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

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

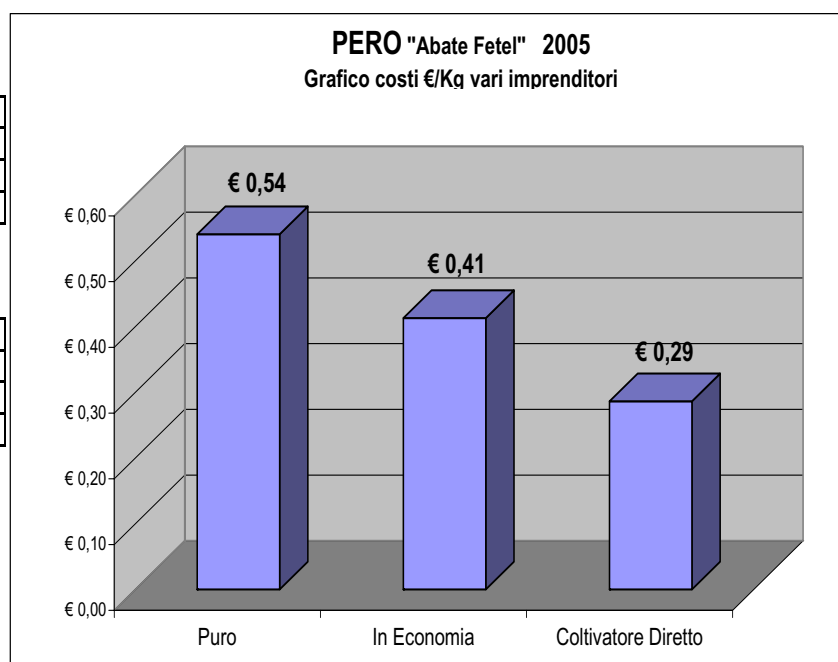
	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	280,00	60,00	16.800,00	32.529.336
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	280,00	41,29	11.561,20	22.385.602
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			5.238,80	10.143.734

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	€ 0,54
In Economia	€ 0,41
Coltivatore Diretto	€ 0,29

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	€ 1.046,26
In Economia	€ 799,49
Coltivatore Diretto	€ 554,14





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

PESCO a palmetta

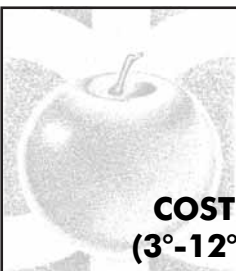


Valori riferiti all'annata agraria

2005

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 sesti 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 2005, 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 31/12/2005



P E S C O

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-12°ANNO) PER UN HA DI PESCO "Palmetta" RIFERITO AL 2005

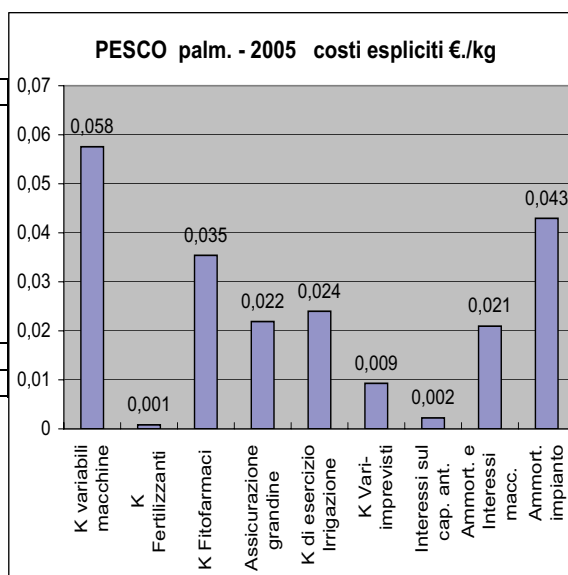
Si è preso in esame un pescheto di un ettaro cv. "Fayette" nel comprensorio di Faenza, allevato a "PALMETTA" con sestri d'impianto di m. 4,3 tra le fila e m. 2,8 sulla fila, con densità teorica di 830 piante per ettaro.

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 2004, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all'Aprile-Maggio 2005 e praticati dalla di Ravenna 'A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/2005

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/Kg 2005

Costi del Coltivatore Diretto Pescheto a palmetta

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	1.899,98	0,058
K Fertilizzanti	23,40	0,001
K Fitofarmaci	928,59	0,035
Assicurazione grandine	652,04	0,022
K di esercizio Irrigazione	587,00	0,024
K Vari-imprevisti	260,00	0,009
Interessi sul cap. ant.	65,27	0,002
Ammort. e Interessi macc.	-129,88	0,021
Ammort. impianto	1.202,41	0,043
TOTALE €	5.488,80	0,215
TOTALE £	10.627.805	416



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

2005

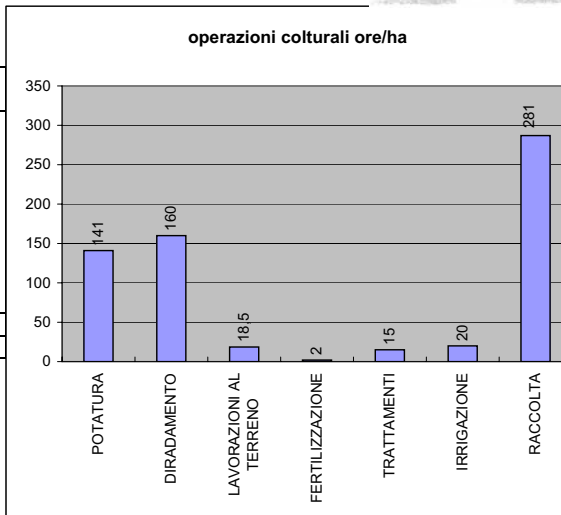
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/Ha			COSTO TOTALE €/Kg		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIV. DIRETTO
170,00	14.738,45	13.798,32	5.488,80	0,87	0,81	0,32
180,00	14.865,14	13.925,02	5.488,80	0,83	0,77	0,30
200,00	14.977,76	14.037,64	5.488,80	0,75	0,70	0,27
220,00	15.217,07	14.276,95	5.488,80	0,69	0,65	0,25
240,00	15.305,24	14.365,12	5.488,80	0,64	0,60	0,23
250,00	15.418,60	14.478,48	5.488,80	0,62	0,58	0,22
270,00	15.645,32	15.075,20	5.488,80	0,58	0,56	0,20
280,00	17.198,60	16.258,48	5.488,80	0,61	0,58	0,20
300,00	15.815,36	14.875,24	5.488,80	0,53	0,50	0,18
310,00	15.923,05	14.982,93	5.488,80	0,51	0,48	0,18



INCIDENZA DELLE ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ORE - €/HA) 2005

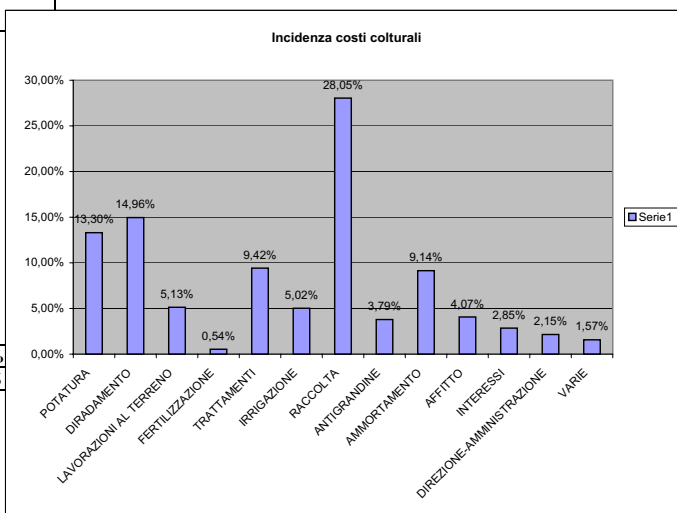
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	141	1.923,69	25,79%
DIRADAMENTO	160	1.697,60	22,76%
LAVORAZIONI AL TERRENO	19	256,23	3,44%
FERTILIZZAZIONE	2	27,70	0,37%
TRATTAMENTI	15	207,75	2,79%
IRRIGAZIONE	20	277,00	3,71%
RACCOLTA	287	3.067,75	41,14%
TOTALE €	644	7.457,72	100,00%
TOTALE £	-	14.440.150	



NB: Costo manodopera per guida macchine agricole 12,20

INCIDENZA VARI COSTI COLTURALI - PESCHETO "Palmetta" 2005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	228799,00%	13,30%
DIRADAMENTO	257260,00%	14,96%
LAVORAZIONI AL TERRENO	88265,00%	5,13%
FERTILIZZAZIONE	9270,00%	0,54%
TRATTAMENTI	162008,78%	9,42%
IRRIGAZIONE	86400,00%	5,02%
RACCOLTA	482335,00%	28,05%
ANTIGRANDINE	65204,16%	3,79%
AMMORTAMENTO	157240,90%	9,14%
AFFITTO	70000,00%	4,07%
INTERESSI	49077,44%	2,85%
DIREZIONE-AMMINISTR.	37000,00%	2,15%
VARIE	27000,00%	1,57%
TOTALE €	17.198,60	100,00%
TOTALE £	33.301.139	100,00%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

PESCHETO allevato a " Palmetta"

2005

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	15.724,09	30.446.084
- COSTO DI PRODUZIONE	17.198,60	33.301.139
- COSTO DI PRODUZIONE/280	0,61	1,189
- COSTO DELLA MANODOPERA	7.457,72	14.440.150
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA	ore/HA 644	-
% MANODOPERA SU P.L.V. (Kg./HA)	€/KG 0,27	516

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)	12.024,09	23.281.885
- COSTI ESPliciti REALI E CALCOLATI	5.488,80	10.627.805
- COSTI ESPliciti REALI E CALCOLATI	€/KG 0,20	380
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/KG 0,58	1.124
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	€/HA 16.258,48	31.480.803

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZ **20,00**

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

	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql	260,00	20,00	5.200,00	10.068.604
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	260,00	19,60	5.096,75	9.868.677
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Int+Bf)+/-T= €/HA			103,25	199.927

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL 2005
CON IPOTESI DI REALIZZ **25,00** **2005**

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

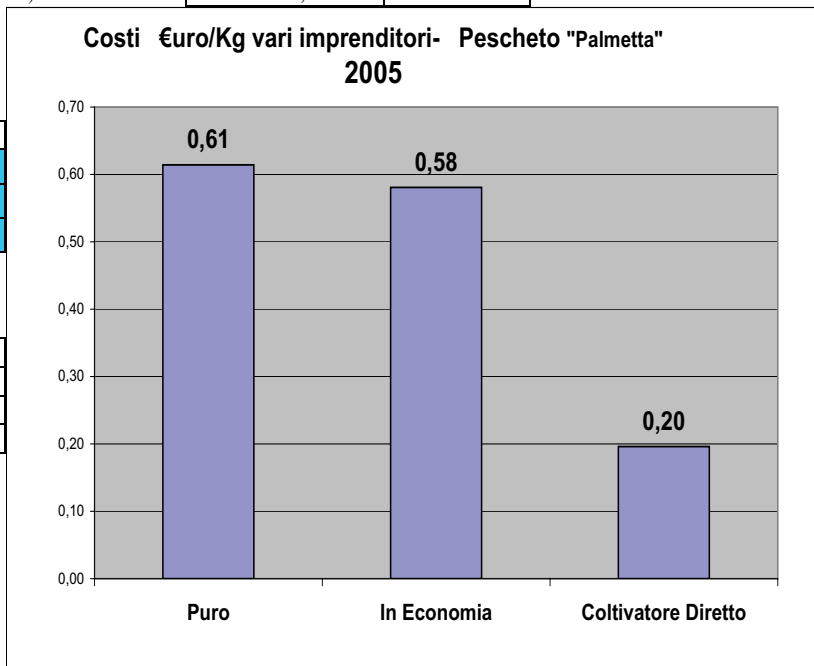
	Ql	€/Ql		Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	280,00	20,00	5.600,00	10.843.112
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	280,00	58,07	16.258,48	31.480.803
REDDITO NETTO dell'azienda in economia =(St+Int+Bf)+/-T= €/HA			-10.658,48	-20.637.691

Costi Euro/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Euro/Kg
Puro	0,61
In Economia	0,58
Coltivatore Diretto	0,20

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Kg
Puro	1.189,33
In Economia	1.124,31
Coltivatore diretto	379,56





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

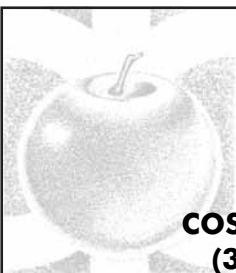
SUSINO a palmetta



Valori riferiti all'annata agraria
2005

Si è preso in esame un impianto di susino della cultivar "Angelino" 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 2005, 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 31/12/2005.



SUSINO

COSTO COLTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3° - 19° ANNO) PER UN ETTARO DI SUSINE RIFERITO AL 2004

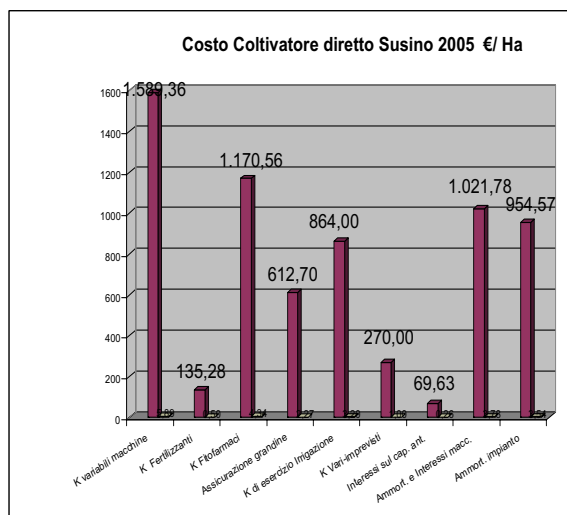
Si è preso in esame un Ha di Susino cv. "Angelino" su Mirabolano-comprensorio di Faenza, allevato a palmetta anticipata con sestri d'impianto di m. 4,2 tra le fila e m.3,5 sulla fila, con densità teorica di 680 piante per ettaro. Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al 1° Gennaio 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1° Luglio 2005); il prezzo dei vari mezzi di 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 31/12/2005

TOTALE DEI COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI

Costi Colt. Diretto Susino "Palmetta"

2005

	€/Ha	€/q.le
K variabili macchine	1.589,36	5,89
K Fertilizzanti	135,28	0,50
K Fitofarmaci	1.170,56	4,34
Assicurazione grandine	612,70	2,27
K di esercizio Irrigazione	864,00	3,20
K Vari-imprevisti	270,00	1,00
Interessi sul cap. ant.	69,63	0,26
Ammort. e Interessi macc.	1.021,78	3,78
Ammort. impianto	954,57	3,54
TOTALE €	6.687,87	24,77
<i>TOTALE €</i>	<i>12.949.520</i>	<i>47.961</i>



1 Euro = 1936,27

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

2005

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
210	13.462,42	11.937,20	6.687,87	64,11	56,84	31,85
220	13.564,98	12.039,76	6.687,87	61,66	54,73	30,40
230	13.854,03	12.328,80	6.687,87	60,23	53,60	29,08
240	13.658,22	12.133,00	6.687,87	56,91	50,55	27,87
250	13.756,12	12.230,90	6.687,87	55,02	48,92	26,75
260	13.854,03	12.328,80	6.687,87	53,28	47,42	25,72
270	13.731,65	12.206,42	6.687,87	50,86	45,21	24,77
<i>valori in lire</i>	<i>26.588.181</i>	<i>23.634.934</i>	<i>12.949.520</i>	<i>98.475</i>	<i>87.337</i>	<i>47.961</i>
280	13.930,64	12.405,42	6.687,87	49,75	44,31	23,89
290	14.024,29	12.499,06	6.687,87	48,36	43,10	23,06
300	14.000,88	12.475,65	6.687,87	46,67	41,59	22,29
310	14.090,62	12.565,40	6.687,87	45,45	40,53	21,57
320	14.180,36	12.655,14	6.687,87	44,31	39,55	20,90
330	14.151,65	12.626,42	6.687,87	42,88	38,26	20,27
340	14.237,80	12.712,57	6.687,87	41,88	37,39	19,67
350	14.323,95	12.798,73	6.687,87	40,93	36,57	19,11

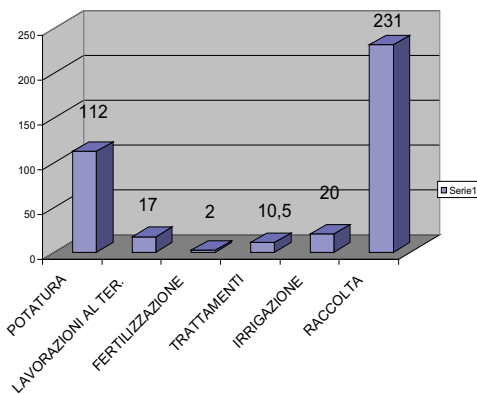


INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI (ore/HA)

2005

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	112	€ 1.518,80	32,49%
LAVORAZIONI AL TER.	17	€ 235,45	5,04%
FERTILIZZAZIONE	2	€ 27,70	0,59%
TRATTAMENTI	10,5	€ 145,43	3,11%
IRRIGAZIONE	20	€ 277,00	5,93%
RACCOLTA	231	€ 2.470,35	52,84%
TOTALE	393	€ 4.674,73	100,00%

Ore/ettaro Susino palmetta



INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI - SUSINO -

2005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	2.187,10	15,93%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	851,23	6,20%
FERTILIZZAZIONE	204,58	1,49%
TRATTAMENTI	1.654,61	12,05%
IRRIGAZIONE	864,00	6,29%
RACCOLTA	4.375,15	31,86%
ANTIGRANDINE	612,70	4,46%
AMMORTAMENTO	1.148,43	8,36%
AFFITTO	700,00	5,10%
INTERESSI	493,85	3,60%
DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE	370,00	2,69%
VARIE	270,00	1,97%
TOTALE	13.731,65	100,00%

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE
SUSINO PALMETTA

2005

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.270)
- COSTO DELLA MANODOPERA
- IMPIEGO DELLA MANODOPERA
- % MANODOPERA SULLA P.L.V. (Kg./ha)

	€/Ha	€/Ha
€/HA	20.385,59	39.472.006
€/HA	13.731,65	26.588.181
€/KG	0,51	985
€/HA	4.674,73	9.051.530
ore/HA	392,50	759.986
€/KG	0,17	335

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
€/HA	14.318,50	27.724.486
€/HA	6.687,87	12.949.520
€/KG	0,25	480

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA
- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

	€/Ha	€/Ha
€/KG	0,45	875
€/HA	12.206,42	23.634.934

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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

2005

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTORIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZ@/Qle. **50,00**

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

	Ql	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x€/Ql.	270,00	50,00	13.500,00	26139645
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	270,00	24,77	6.687,87	12949519,72
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T=€/HA			6.812,13	13190125,28

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZ@/Qle. **50,00** **0**

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

	Ql.	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x€/Ql.	270,00	50,00	13.500,00	26.139.645
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	270,00	45,21	12.206,42	23.634.934
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T=€/HA			1.293,58	2.504.711

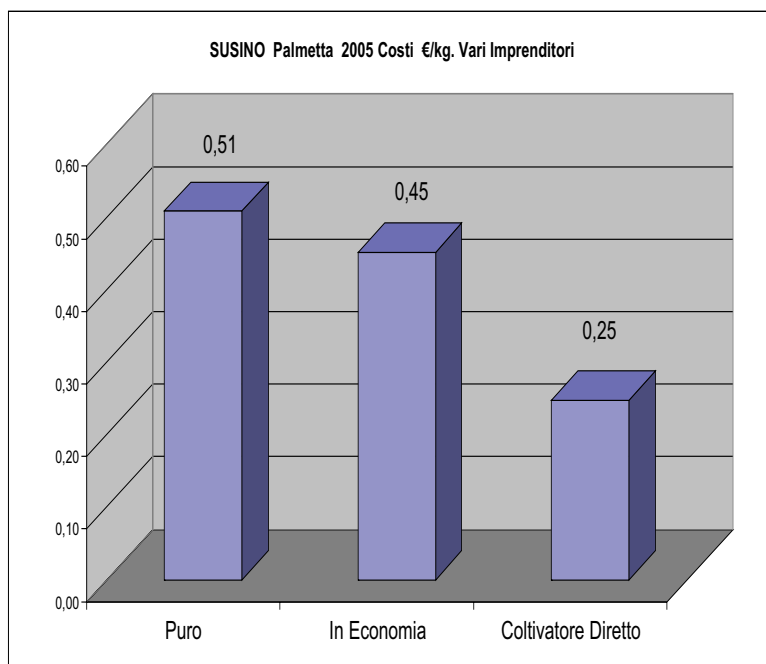
Costi Euro/Kg vari imprenditori

2005

Tipo di Imprenditore	€/Kg
Puro	0,51
In Economia	0,45
Coltivatore Diretto	0,25

Costi Lire/Kg vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	£./Kg
Puro	985
In Economia	875
Coltivatore Diretto	480





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

TREBBIANO R. "Casarsa"

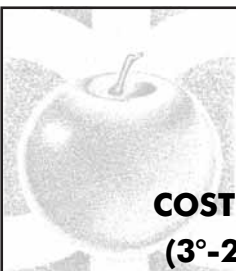


Valori riferiti all'annata agraria

2005

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 2005, 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 31/12/2005.



VIGNETO

COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE (3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2005

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.

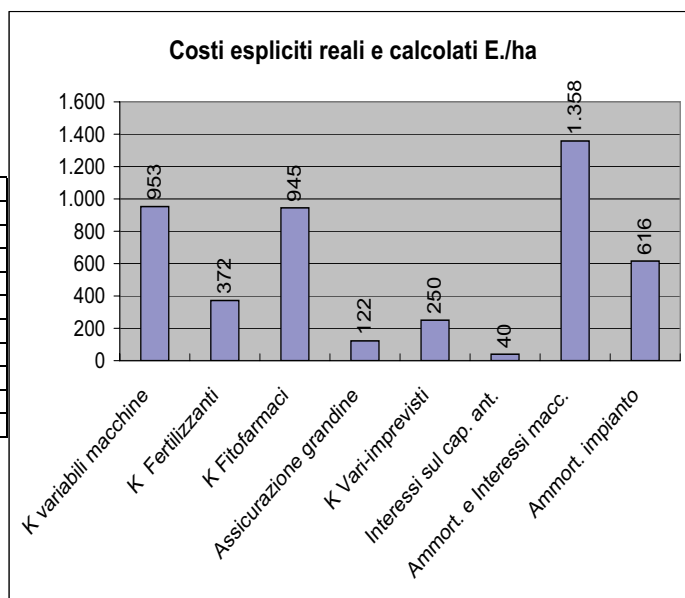
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2005, per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2005 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/05.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha

Costi del Coltivatore Diretto Vig

2005

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	952,83	0,04
K Fertilizzanti	372,05	0,01
K Fitofarmaci	745,37	0,03
Assicurazione grandine	158,04	0,01
K Vari-imprevisti	250,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	37,17	0,00
Ammort. e Interessi mac.	1.484,21	0,06
Ammort. impianto	616,09	0,02
TOTALE €	4.615,76	0,18
TOTALE £	8.937,361	357



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

2005

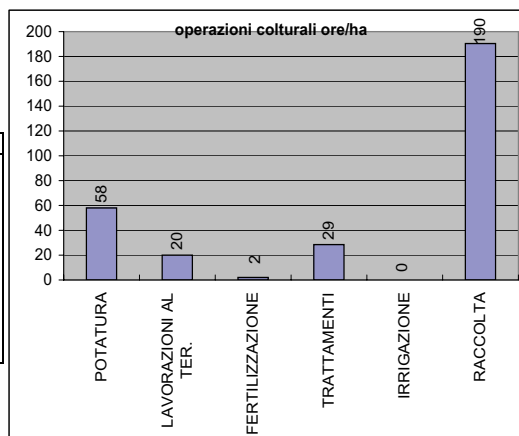
Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE €/ QI		
	PURO	IMPRENDITORE		PURO	IMPRENDITORE	
		IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO		IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
150	€ 9.423,40	€ 5.963,07	€ 4.615,76	€ 62,82	€ 39,75	€ 30,77
170	€ 9.589,07	€ 6.128,75	€ 4.615,76	€ 56,41	€ 36,05	€ 27,15
180	€ 9.796,17	€ 6.335,85	€ 4.615,76	€ 54,42	€ 35,20	€ 25,64
190	€ 9.642,33	€ 6.182,00	€ 4.615,76	€ 50,75	€ 32,54	€ 24,29
200	€ 9.719,25	€ 6.258,93	€ 4.615,76	€ 48,60	€ 31,29	€ 23,08
210	€ 9.796,17	€ 6.335,85	€ 4.615,76	€ 46,65	€ 30,17	€ 21,98
230	€ 10.037,55	€ 6.577,23	€ 4.615,76	€ 43,64	€ 28,60	€ 20,07
240	€ 9.963,28	€ 6.502,96	€ 4.615,76	€ 41,51	€ 27,10	€ 19,23
250	€ 10.037,55	€ 6.577,23	€ 4.615,76	€ 40,15	€ 26,31	€ 18,46
260	€ 10.111,82	€ 6.651,50	€ 4.615,76	€ 38,89	€ 25,58	€ 17,75
270	€ 10.186,09	€ 7.095,77	€ 4.615,76	€ 37,73	€ 26,28	€ 17,10
280	€ 10.191,04	€ 8.778,04	€ 4.615,76	€ 36,40	€ 31,35	€ 16,48
290	€ 10.262,84	€ 8.849,84	€ 4.615,76	€ 35,39	€ 30,52	€ 15,92
300	€ 10.200,02	€ 8.787,02	€ 4.615,76	€ 34,00	€ 29,29	€ 15,39
310	€ 10.267,32	€ 8.854,32	€ 4.615,76	€ 33,12	€ 28,56	€ 14,89
350	€ 10.536,55	€ 9.123,55	€ 4.615,76	€ 30,10	€ 26,07	€ 13,19



INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

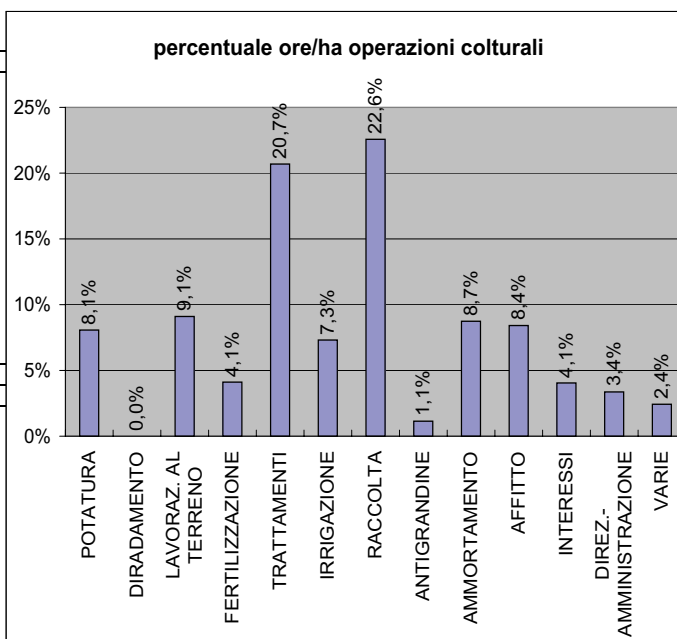
2005

OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	58	789,14	22,38%
DIRADAMENTO	0	0,00	0,00%
LAVORAZIONI AL TERRENO	20	265,00	7,52%
FERTILIZZAZIONE	2	26,50	0,75%
TRATTAMENTI	29	377,63	10,71%
IRRIGAZIONE	0	0,00	0,00%
RACCOLTA	190	2067,81	58,64%
TOTALE €	299	3526,08	100,00%
TOTALE £		6.827.434	



2005

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	959,04	9,55%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.061,60	10,58%
FERTILIZZAZIONE	441,35	4,40%
TRATTAMENTI	2.059,22	20,52%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.543,01	25,33%
ANTIGRANDINE	158,04	1,57%
AMMORTAMENTO	934,84	9,31%
AFFITTO	800,00	7,97%
INTERESSI	440,45	4,39%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	370,00	3,69%
VARIE	270,00	2,69%
TOTALE €	10.037,55	100,00%
TOTALE £	19.435.409	100,00%



CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE VIGNETO CASARSA

2005

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	15.812,98		30.618,194
-- COSTO DI PRODUZIONE	10.037,55		19.435,409
-- COSTO DI PRODUZIONE (q./ha.250)	40,15		77,742

	€/HA	ore/HA	€/QI
-- COSTO DELLA MANODOPERA	3.526,08		6.827,434
-- IMPIEGO DELLA MANODOPERA		298,91	-
0		14,10	27,310

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	4.615,76		8.937,361
-- COSTI ESPlicitI REALI E CALCOLATI	18,46		35,749

	€/QI	€/HA	£/Ha
-- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	26,31		50,941
-- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA	6.577,23		12.735,286

COSTI DI PRODUZIONE 2005



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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL
 CON IPOTESI DI REALIZZO PI **20,00**
 $PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$

2005

	Ql.	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	250,00	20,00	5.000,00	9.681.350
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	250,00	18,46	4.615,76	8.937.361
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			384,24	743.989

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL
 CON IPOTESI DI REALIZZO PF **20,00**

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

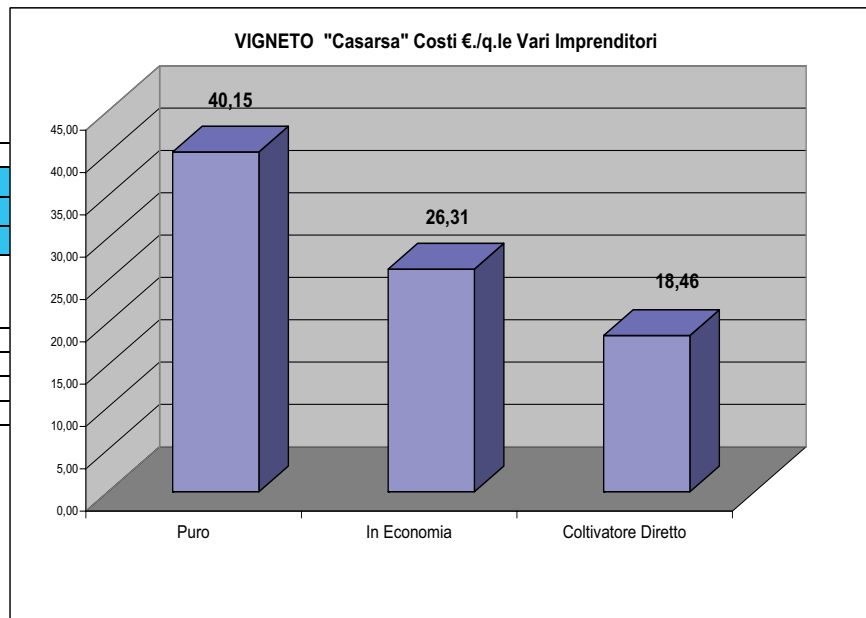
	Ql	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	250,00	20,00	5.000,00	9.681.350
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	250,00	26,31	6.577,23	12.735.286
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			-1.577,23	-3.053.936

Costi Euro/Qle -vari imprendito **2005**

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	40,15
In Economia	26,31
Coltivatore Diretto	18,46

Costi Lire/Ql vari imprenditori

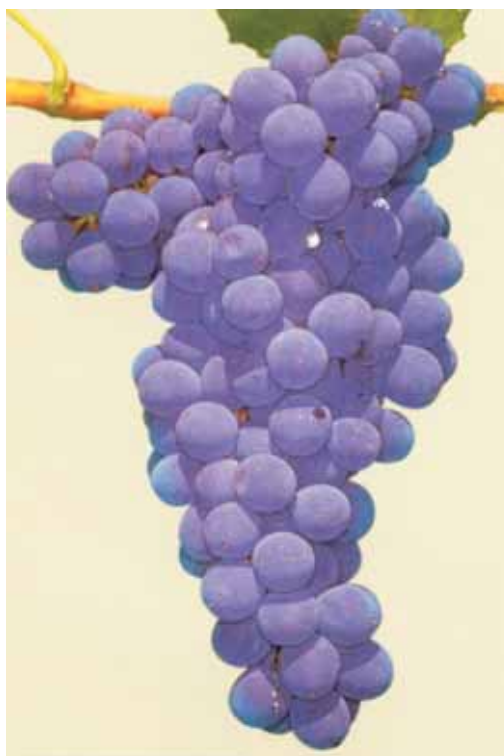
Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	77.741,64
In Economia	50.941,14
Coltivatore Diretto	35.749,44





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

SANGIOVESE "Cordone speronato"



Valori riferiti all'annata agraria

2005

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 2005 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2005); 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 macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.AI. valide fino al 31/12/05.

(Sangiovese Uva raccolta a mano)**COSTO CULTURALE MEDIO NEL PERIODO DI PIENA PRODUZIONE
(3°-25°ANNO) PER UN ETTARO DI VIGNETO RIFERITO AL 2005**

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.

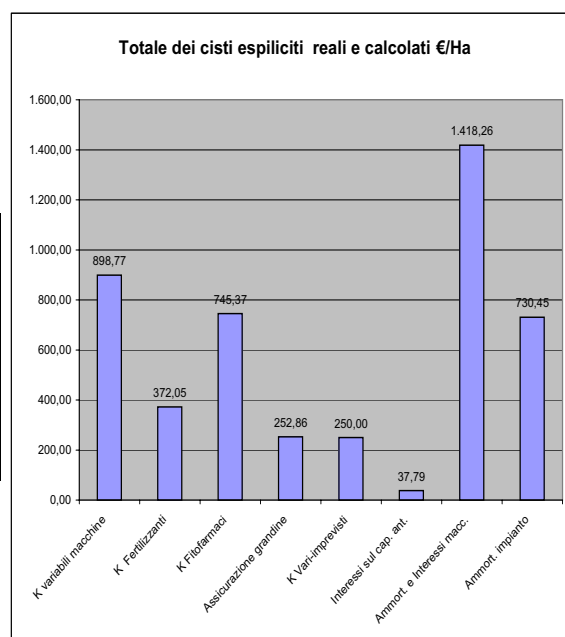
Le tariffe orarie comprensive dei contributi C.A.U., sono quelle valide per la provincia di Ravenna (per le operazioni di potatura riferite al gennaio 2005 per le altre operazioni la tariffa decorre dal 1/05/2005); il prezzo dei vari mezzi della produzione sono riferiti all' Aprile-Maggio 2005 e praticati dalla cooperativa A.G.R.I.S.O.L. di Faenza; le tariffe macchine agricole sono riferite alla provincia di Ravenna A.P.I.M.A.I. valide fino al 31/12/05.

TOTALE DEI COSTI ESPLICITI REALI E CALCOLATI €/ ha

Costi del Coltivatore Diretto Vigneto Casa1

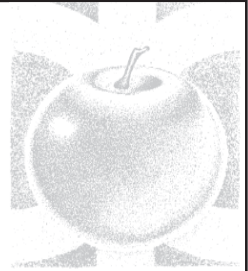
2005

	€/Ha	€/Kg
K variabili macchine	898,77	0,05
K Fertilizzanti	372,05	0,02
K Fitofarmaci	745,37	0,04
Assicurazione grandine	252,86	0,01
K Vari-imprevisti	250,00	0,01
Interessi sul cap. ant.	37,79	0,00
Ammort. e Interessi macc.	1.418,26	0,08
Ammort. impianto	730,45	0,04
TOTALE €	4.705,55	0,26
<i>TOTALE €</i>	<i>9.111.217</i>	<i>506</i>



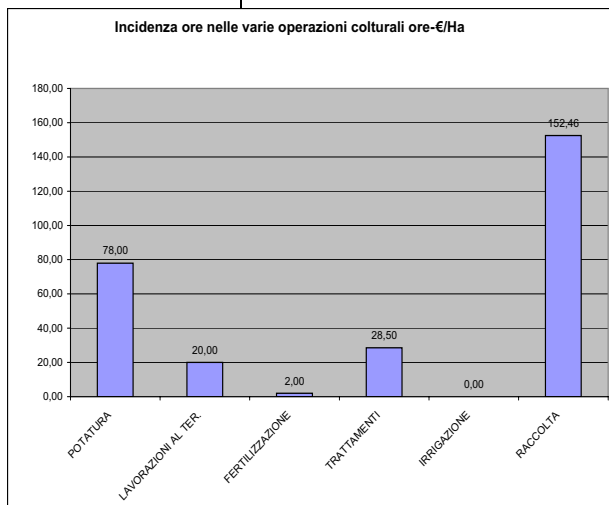
RIFERITI ALL'IMPRENDITORE: PURO, in ECONOMIA e COLTIVATORE DIRETTO

Produzione Q.li / Ha.	COSTO TOTALE €/ Ha			COSTO TOTALE € / Ql		
	IMPRENDITORE			IMPRENDITORE		
	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO	PURO	IN ECONOMIA	COLTIVAT. DIRETTO
150	9758,68	6403,95	4705,55	65,06	42,69	31,37
170	9924,36	6569,63	4705,55	58,38	38,64	27,68
180	10007,20	6652,47	4705,55	55,60	36,96	26,14
190	9977,61	6622,89	4705,55	52,51	34,86	24,77
200	10054,53	6699,81	4705,55	50,27	33,50	23,53
210	10131,46	6776,73	4705,55	48,25	32,27	22,41
230	10007,20	6652,47	4705,55	43,51	28,92	20,46
240	10298,56	6943,84	4705,55	42,91	28,93	19,61
250	10372,83	7018,11	4705,55	41,49	28,07	18,82
260	10447,10	7092,38	4705,55	40,18	27,28	18,10
270	10521,37	7536,65	4705,55	38,97	27,91	17,43
280	10526,33	9113,33	4705,55	37,59	32,55	16,81
290	10598,12	9185,12	4705,55	36,55	31,67	16,23
300	10535,30	9122,30	4705,55	35,12	30,41	15,69
310	10602,61	9189,61	4705,55	34,20	29,64	15,18
350	10871,84	9458,84	4705,55	31,06	27,03	13,44



INCIDENZA ORE NELLE VARIE OPERAZIONI COLTURALI ORE - € / HA

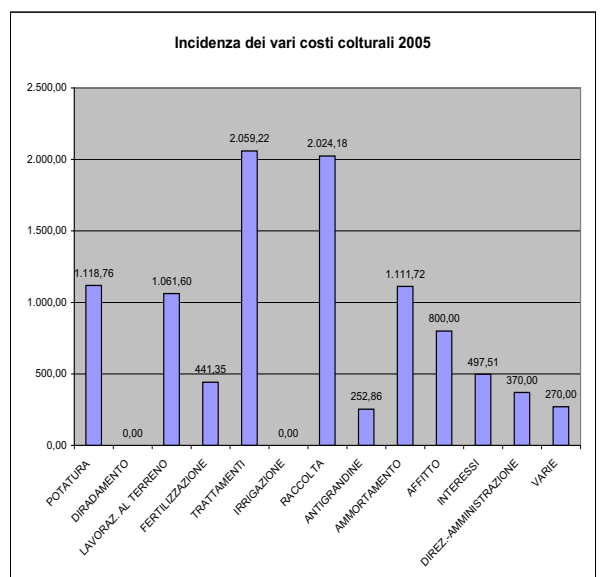
OPERAZIONI COLTURALI	Ore/Ha	costo €/Ha	%
POTATURA	78,00	948,86	28,99%
LAVORAZIONI AL TER.	20,00	265,00	8,10%
FERTILIZZAZIONE	2,00	26,50	0,81%
TRATTAMENTI	28,50	377,63	11,54%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00	0,00%
RACCOLTA	152,46	1654,58	50,56%
TOTALE €	281	3.272,56	100%
TOTALE £		6.336.563	100,00%



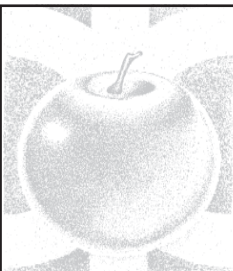
INCIDENZA DEI VARI COSTI COLTURALI 2005

VIGNETO Sangiovese "Cordone Speronato"

OPERAZIONI COLTURALI	COSTO €/Ha	%
POTATURA	1.118,76	11,18%
DIRADAMENTO	0,00	0,00%
LAVORAZ. AL TERRENO	1.061,60	10,61%
FERTILIZZAZIONE	441,35	4,41%
TRATTAMENTI	2.059,22	20,58%
IRRIGAZIONE	0,00	0,00%
RACCOLTA	2.024,18	20,23%
ANTIGRANDINE	252,86	2,53%
AMMORTAMENTO	1.111,72	11,11%
AFFITTO	800,00	7,99%
INTERESSI	497,51	4,97%
DIREZ.-AMMINISTRAZIONE	370,00	3,70%
VARIE	270,00	2,70%
TOTALE €	10.007,20	100,00%
TOTALE £	19.376.636	100,00%



COSTI DI PRODUZIONE 2005



- COSTO DI PRODUZIONE
 - COSTO DI PRODUZIONE

 - COSTO DELLA MANODOPERA
 - IMPIEGO DELLA MANODOPERA
 - % MANODOPERA SULLA P.L.V. (q.li/ha)

€/HA	10.007,20	19.376.636
€/Ql	55,60	107.648
		-
€/HA	3.272,56	6.336.563
ore/HA	280,96	
€/Ql	18,18	35.203

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	15.251,85	29.531.698
€/HA	4.705,55	9.111.217
€/Ql	26,14	50.618

- COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA
 - COSTI IMPRENDITORE IN ECONOMIA

		€/Ha
€/Ql	36,96	71.561
€/HA	7.018,11	13.588.954

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

REDDITO NETTO DEL COLTIVATORE DIRETTO RIFERITO AL

2005

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Ql **30,00**
 $PLV - (Sv.+Assic+IMP+Q) = (Sa+St+Ba+Bf)+/-T$

	Ql	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	180,00	30,00	5.400,00	10.455.858
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Q)	180,00	26,14	4.705,55	9.111.217
REDDITO NETTO del coltivatore diretto =(Sa+St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			694,45	1.344.641

REDDITO NETTO DELL'AZIENDA IN ECONOMIA RIFERITO AL

CON IPOTESI DI REALIZZO PREZZO €/Q **30,00**
 $PLV - (Sv.+Assic+IMP+Sa+Q) = (St+Ba+Bf)+/-T$

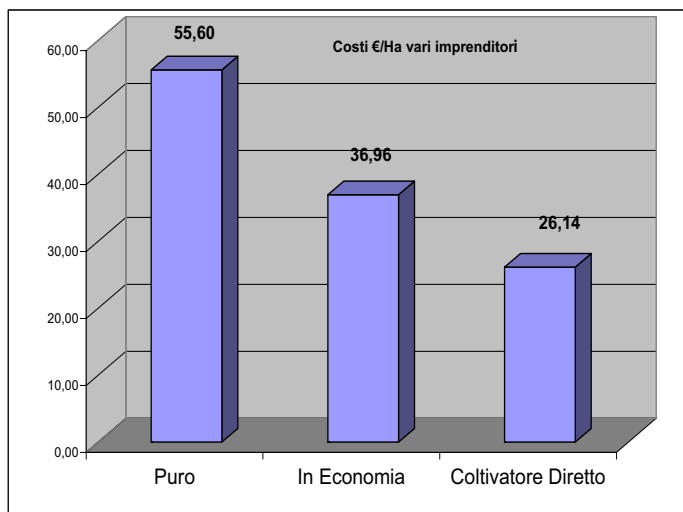
	Ql	€/Ql	€uro	Lire
PLV = Ql. x €/Ql.	180,00	30,00	5.400,00	10.455.858
COSTI =(Sv+Ass+Imp+Sa+Q)	180,00	36,96	6.652,47	12.880.982
REDDITO NETTO dell'azienda in economia = (St+Ba+Bf)+/-T= €/HA			-1.252,47	- 2.425.124

Costi Euro/Qle -vari imprenditori 2005

Tipo di Imprenditore	Euro/Ql
Puro	55,60
In Economia	36,96
Coltivatore Diretto	26,14

Costi Lire/Ql vari imprenditori

Tipo di Imprenditore	Lire/Ql
Puro	107.647,98
In Economia	71.561,01
Coltivatore Diretto	50.617,87





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

2005

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

TABELLA RIEPILOGATIVA DEI COSTI D'IMPIANTO, DI PRODUZIONE, DI PRODUZIONE, DELLA RELATIVA MANODOPERA E COSTI ESPLICITI DELLE COLTURE ARBOREE ESAMINATE - VALORI: 2005													
Specie	Cultivar forma di allevamento	COSTI DI IMPIANTO(1) PRODUZ		COSTI DI PRODUZIONE			COSTO MANODOPERA			COSTI ESPLICITI			
		euro/ha	euro/ha	euro/ha	Euro/Kg	Imprend. "Puro" In economia	ORE/HA	€uro/ha	% SU COSTO	€/HA	Coltivatore Diretto €uro/Kg		
	IMP. ECON	C. DIRETTO	QL/HA										
ACTINIDIA	16.161	11.296	230	13.181	0,57	0,49	509	6.076	46,1%	5.484	0,24		
ALBICOCCO	11.935	9.341	190	13.592	0,72	0,54	454	5.052	37,2%	5.874	0,31		
KAKI	14.296	11.250	260	9.871	0,38	0,22	324	3.515	35,6%	3.872	0,15		
MELO	22.255	16.368	350	14.675	0,44	0,34	460	5.641	38,4%	6.350	0,18		
NETTARINE	9.630	7.679	230	13.907	0,60	0,51	526	5.657	40,7%	5.793	0,25		
PERO	21.601	18.875	280	15.129	0,54	0,31	425	4.845	32,0%	6.848	0,29		
PESCO	15.724	12.024	280	17.198	0,61	0,58	644	7.457	43,4%	5.488	0,20		
SUSINO	17.226	14.319	260	13.732	0,51	0,45	393	4.484	32,7%	6.688	0,25		
VIGNETO	15.813	12.710	250	10.038	40,15	26,31	299	3.340	33,3%	4.616	18,46		
(raccolto a mano)					€/q.le	€/q.le							
VIGNETO	19.975	15.251	180	10.007	55,60	36,96	281	3.340	33,4%	4.706	26,14		
(raccolto a mano)					€/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										2005		
'MARGINE LORDO DI ALCUNE COLTURE ARBOREE			REDDITO NETTO AZIENDALE				REDDITO NETTO DA LAVORO					
SPECIE	CULTIVAR //	FORMA ALLEVAM.	COSTI		MARGINE	PRODUIZ.	REDDITO NETTO		IMPIEGO	REDDITO DA	TARIFFA	DIFFERENZA
			€/Kg (A)	€/Kg (B)			€/Kg (A)	€/Kg (B)				
ACTINIDIA	"Hayward"	Doppia.Pergoletta	0,49	0,24	0,06	23.000	7.130,00	5.970,00	509	11,74	10,61	1,13
ALBICOCCO	"S.Castrese"	Palmetta	0,54	0,31	0,01	19.000	4.560,00	3.400,00	454	7,49	10,61	-3,12
KAKI	"Loto di Romagna"	Palmetta	0,22	0,15	0,18	26.000	5.200,00	5.340,00	324	16,48	10,61	5,87
MELO	"Golden Delicious"	Fusetto	0,37	0,18	-0,12	35.000	2.450,00	1.290,00	460	2,80	10,61	-7,81
NETTARINE	"Big Top"	Vasetto	0,51	0,25	-0,16	23.000	2.300,00	1.140,00	526	2,17	10,61	-8,44
PERO	"Abate felet"	Palmetta	0,31	0,29	0,29	28.000	8.680,00	7.520,00	425	17,71	10,61	7,10
PESCO	"Fayette"	Palmetta	0,58	0,20	-0,38	28.000	0,00	-1.160,00	644	-1,80	10,61	-12,41
SUSINO	Palmetta L.A.		0,45	0,25	0,05	26.000	6.500,00	5.340,00	393	13,61	10,61	3,00
VIGNETO	UVA "Trebiano"	Casarsa	26,31	18,46	-6,31	250	385,00	-775,00	299	-2,59	10,61	-13,20
VIGNETO	UVA "SanGiovese"	C. Speronato	36,96	26,14	-1,96	180	1.594,80	434,80	281	1,55	10,61	-9,06
11,5°					0,04		1.954,80	794,80		2,83		-7,78

TABELLA -2-

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA
TEL. 054622932. Consulente Settore Agricolo Concooperative Ravenna (1) Costo d'impianto al 2° anno di allevamento

LEGENDA :

(A) Azienda in economia con salariati
(B) Azienda Coltrivatrice diretta
(C) IL Reddito Netto è il compenso spettante all'imprenditore concreto
(In Economia o Coltrivatore Diretto)

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

(2) Costi riferiti ad uva prodotta nel 2005 (Azienda agr. Coltrivatrice Diretta

(3) Prezzi stimati e liquidati dalle Cantine Sociali ottobre/dicembre 2004

(4) Il reddito netto del solo lavoro si ottiene dal totale reddito netto aziendale depurato dai

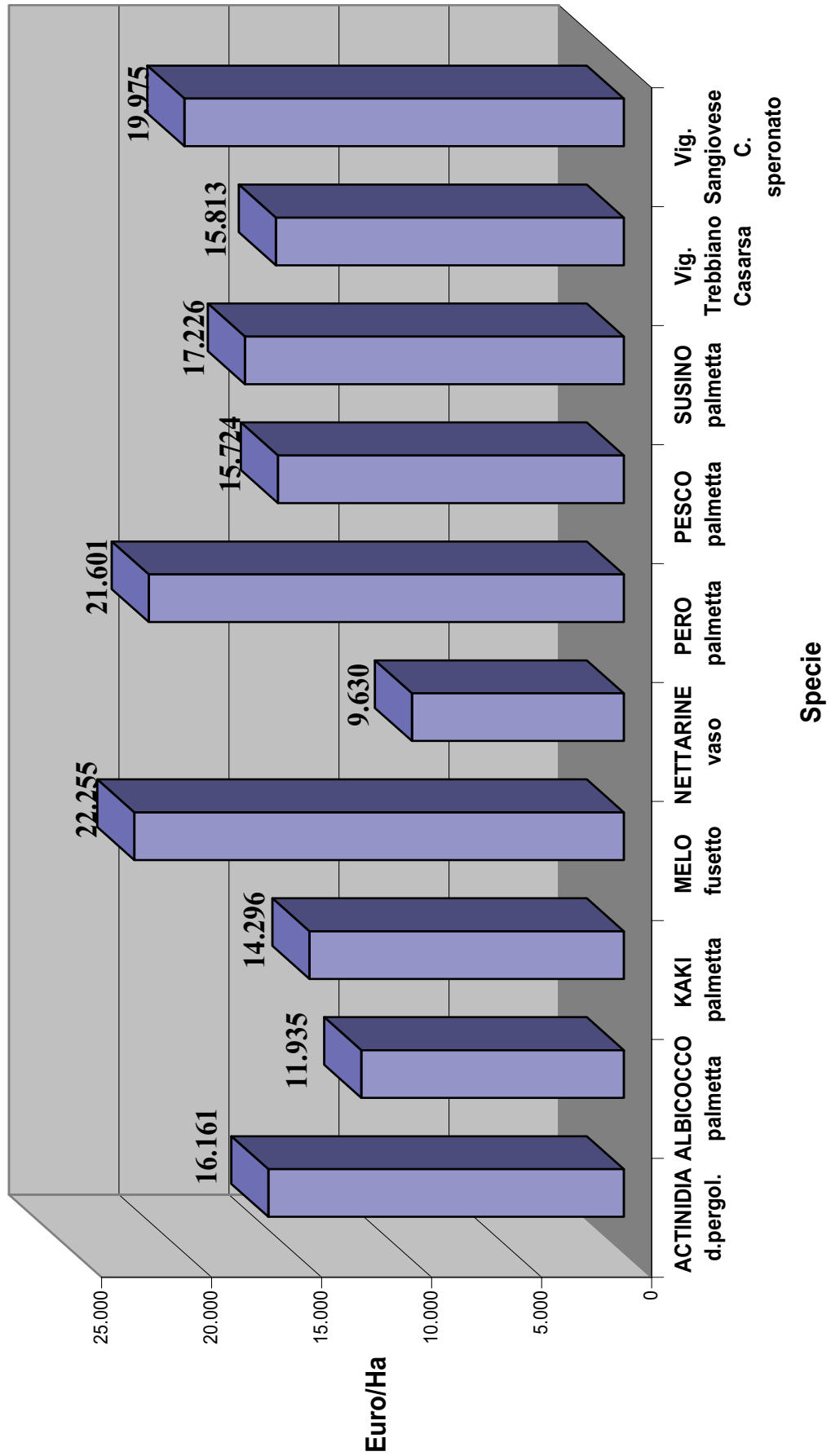
compensi dovuti per il Capitale Fondario (terreni ed impianti pari a €/Ha 800),

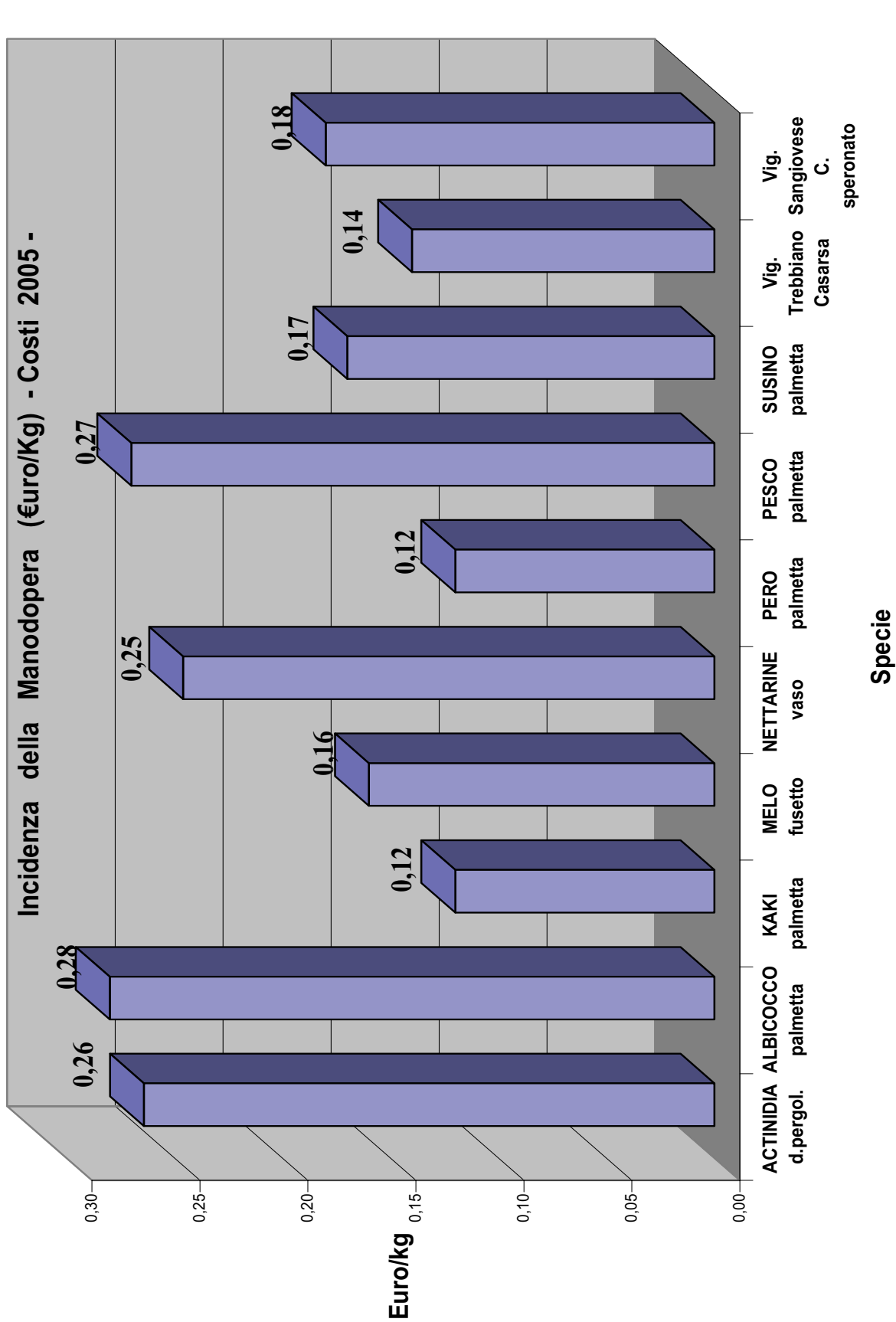
nonché per il lavoro direttivo ed amministrativo (Stipendi pari a €/Ha 360)

(5) La tariffa media indicata si riferisce a quella di un operario avventizio agricolo Operario Comune, come riportato nelle Tariffe sindacali del contratto provinciale Ravenna valido fino al 31/12/2005 comprensivo anche della quota dei Contributi agricoli Unificati (oggi INPS) che è pari ad €/ora 10,61.

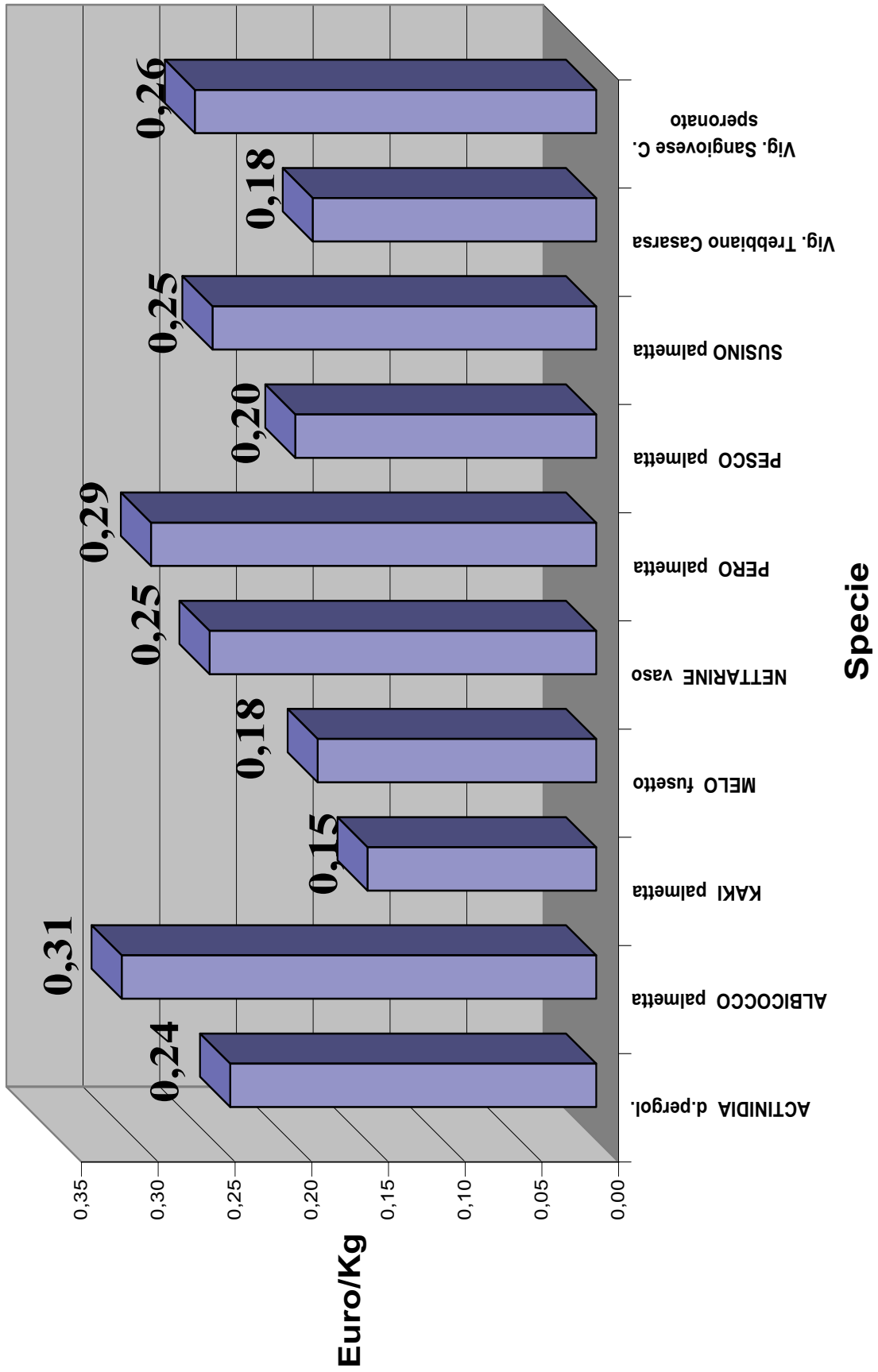
Costo di impianto al 2° anno di allevamento di alcune colture arboree 2005

Dati riferiti a Azienda in Economia (Euro/Ha)

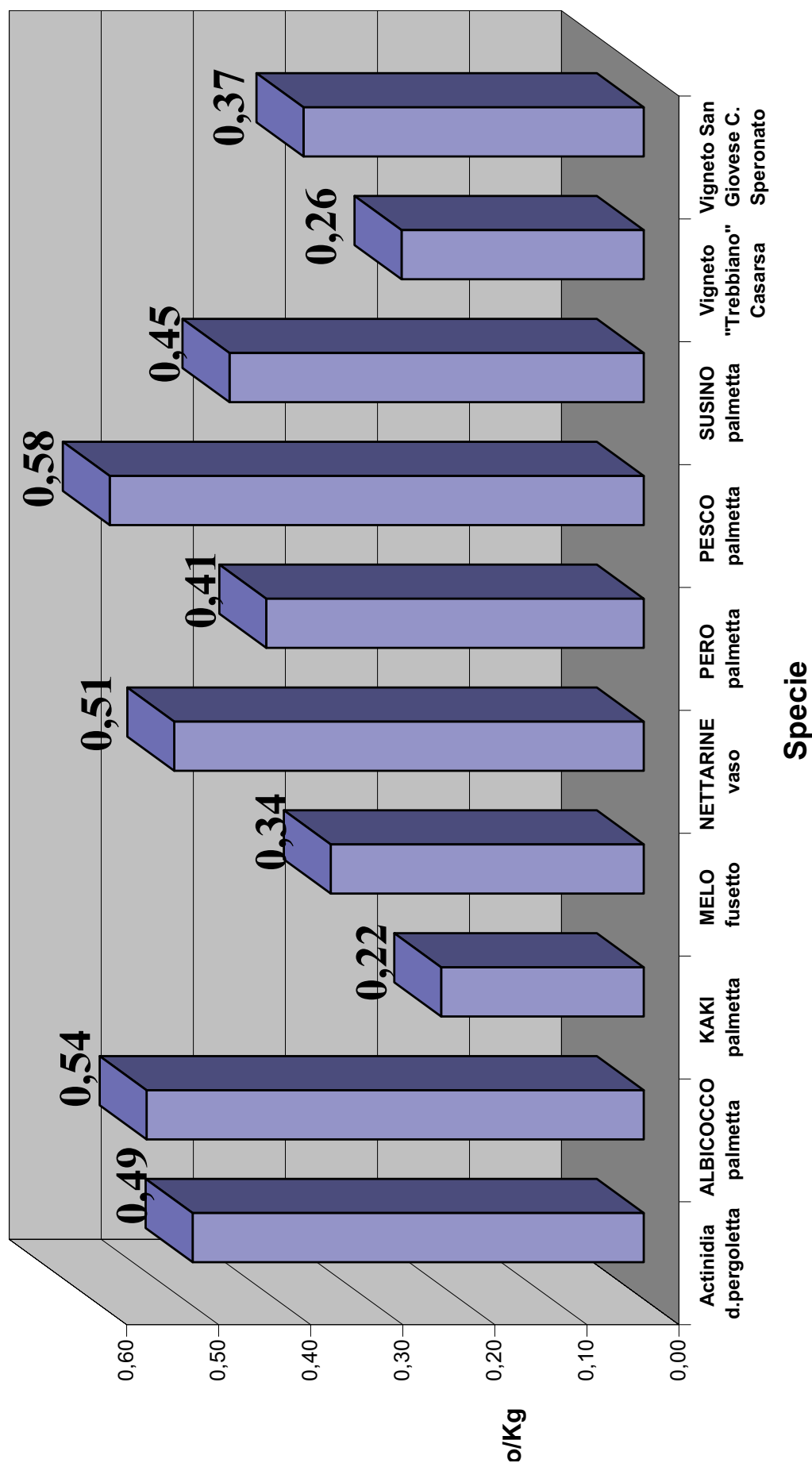




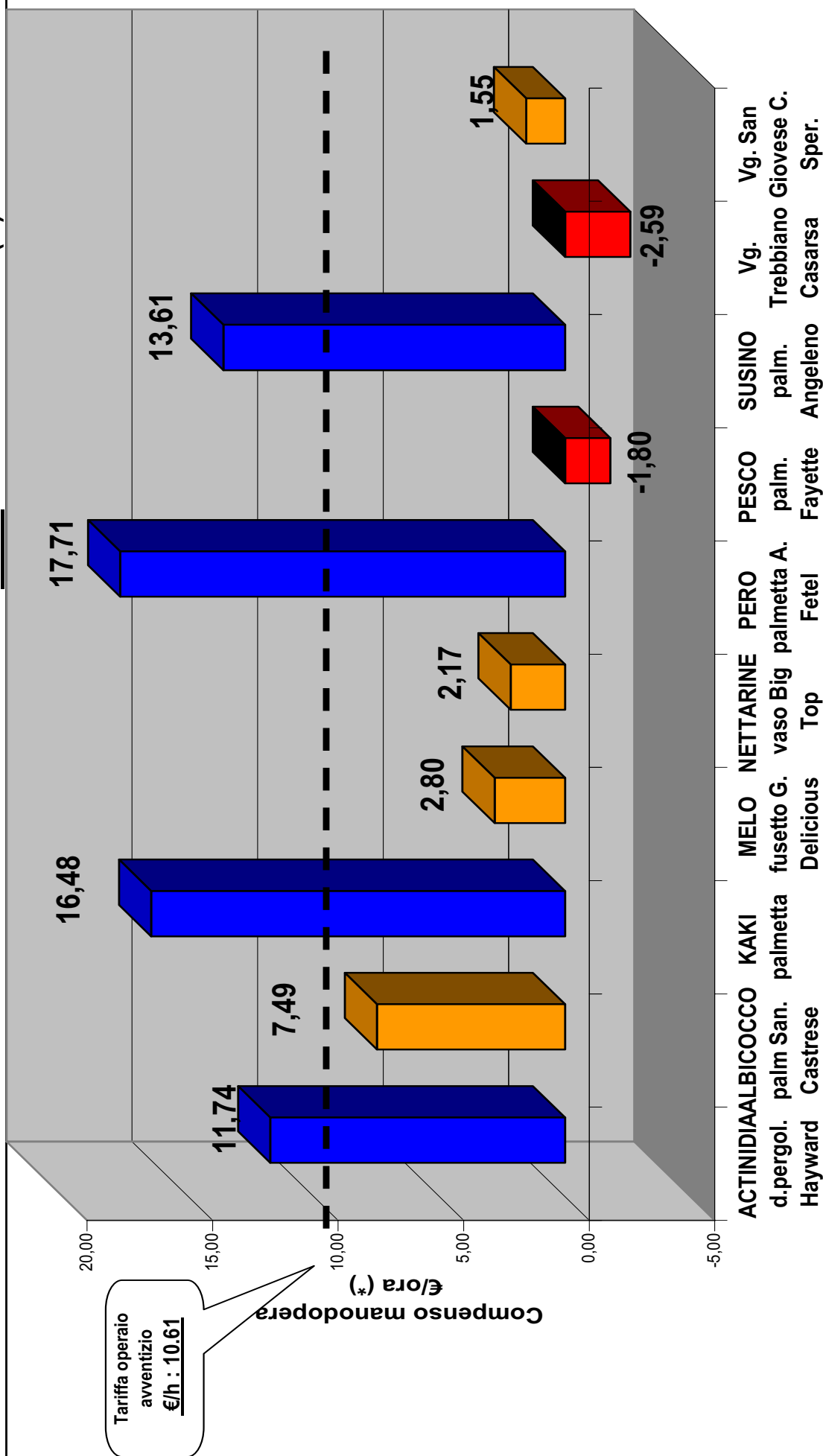
Costi di produzione (Euro/Kg) di alcune colture arboree anno - 2005
Coltivatore Diretto - Provincia di Ravenna



**Costi di produzione (Euro/Kg) di alcune colture arboree - 2005-
imprenditore in economia - Provincia di Ravenna**



Reddito da Lavoro COLTURE ARBOREE - 2005 - Coltivatore diretto (**)



(*) Tariffa operaio avventizio €/ora 10.61 (**) che non assume manodopera