



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 ERBACEE

COSTI DI PRODUZIONE

2006

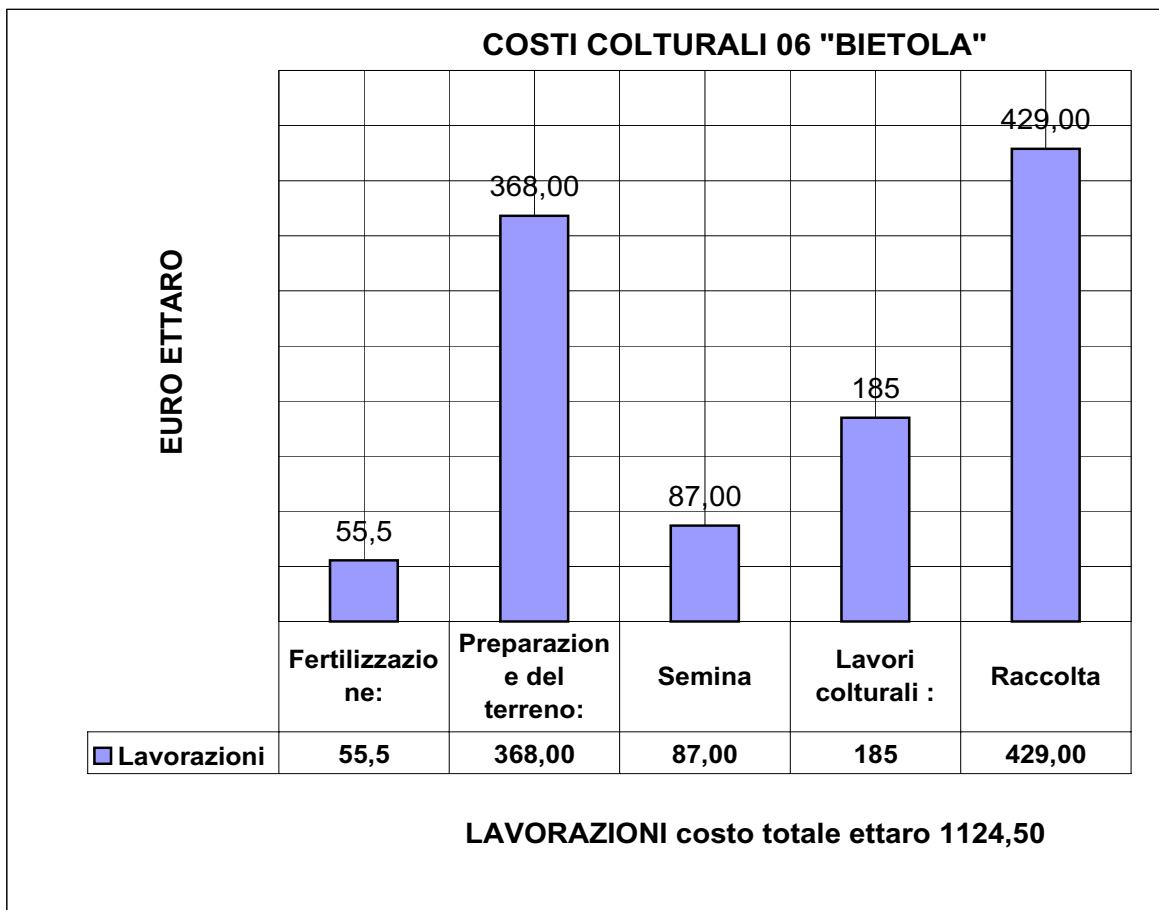
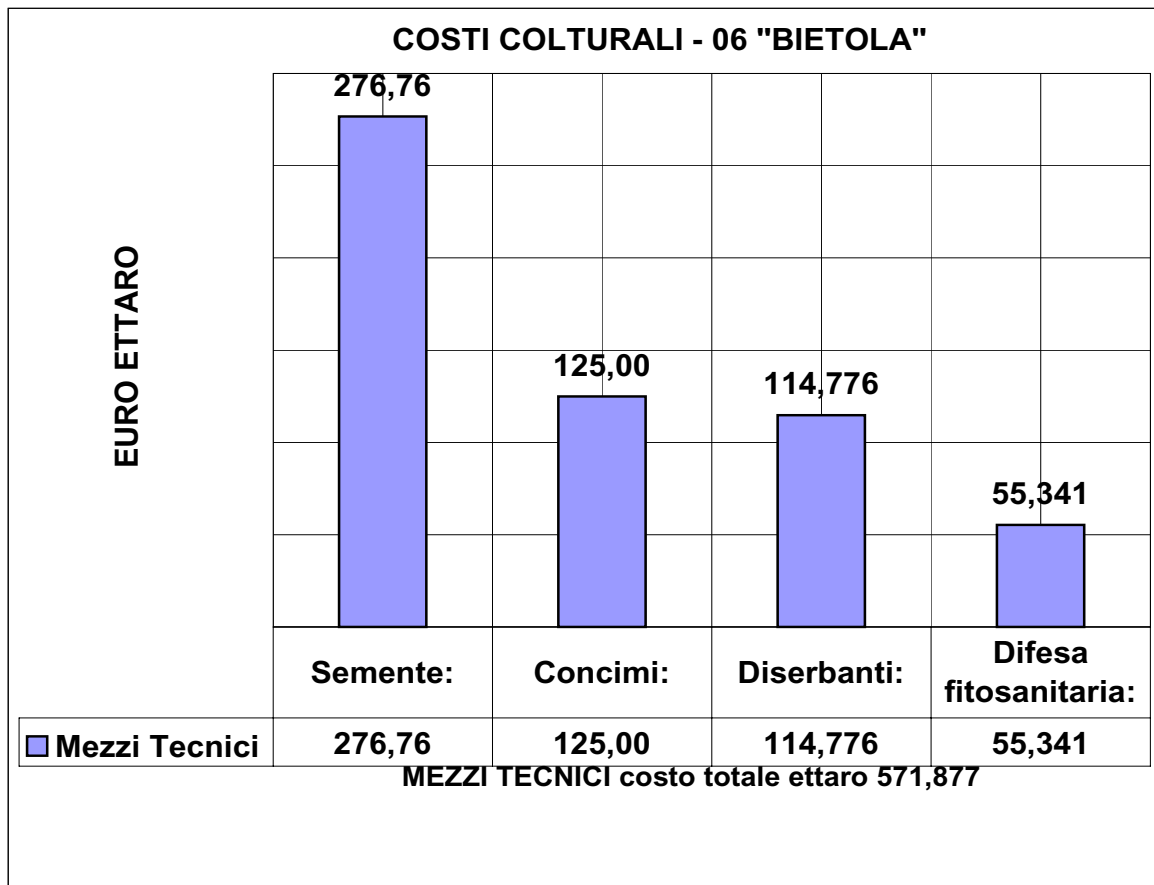


Publicazione curata dal **Prof. Francesco Rinaldi Ceroni**
Docente di Materie Economiche presso l'Istituto Professionale di Stato
"Agricoltura e Ambiente" di Faenza (RA)
Via Firenze,194 - Tel.: 0546/22932
e.mail : ipsaa.persolino@mbox.dinamica.it

Costo di produzione riferito a un ettaro di

BIETOLA

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						BIETOLA	
Costi Espliciti : (lavorazioni coltura + Mezzi tecnici) Annata agraria						2006	
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiariero+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
Az.agricola	Ragione sociale:		Coltura :		BIETOLA		
annata agraria	2006		Ubicazione azienda:				
						tipo di conduzione: azienda in economia	
Produzioni							
varietà	ha/totali	q.li totali	PLVcoltur: q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
	1	550	2200	550	3,00	2200	
16 gradi polarimetrici							
Lavorazioni							
				ore/ha	€/ora/ha	€/ha	€/ha lavorazioni
Preparazione del terreno:						368,00	
aratura cm. 40		1,5		187			
estirpatura		1		80			
erpicatura		1,50		44		66	
scavafossi		0,50		70		35	
Fertilizzazione:						55,5	
presemina	spandiconcime		1,5	37	55,5		
Semina						87,00	
di precisione + diserbo e concii			1	87,00			
Lavori colturali :						185	
difesa fitosanitaria		3	2	37	111		
diserbo chimico/post-emergenz			2	37	74		
Raccolta		q.liHa		€/q.le		429,00	
estirpazione cantieri separati (6 fila)				297			
carico bietole		550	0,24	132			
Mezzi Tecnici							
				Unità/ha	€/Unità	€/seme	
Semente:						276,76	
monogerme genetico confettato 100.000 semi		1,7	162,8	276,76			
Concimi:		kg/ha	€/q.le		€/concime		125,00
nitrato ammoni		200	0,21		42		
perfosfato triplk		200	0,25		50		
urea 46%		100	0,33		33		
Diserbanti:		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tratt.		114,776
preemergenza I Goltix star		2	19,5	39			
postemergenza Betanal expert		1,4	35,64	49,896			
n.2 tratt Pyramin DF		1	24,75	24,75			
Olio Bianco		1	1,13	1,13			
Difesa fitosanitaria: principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tratt.		55,341	
Kg/ha/interv.							
fitofagi	2 tratt. karate e:	0,5	1	38,87	38,87		
crittog.	1- Spyrale	0,7	0,7	23,53	16,471		
Costi Vari						0	
Mezzi Tecnici totali						571,877	
Lavorazioni totali						1124,5	
COSTO COLTURALE						1696,377	



COSTI DI PRODUZIONE 2006

TABELLA RIEPILOGATIVA :

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

Aziendaagricola							Coltura: BIETOLA
annata agraria	2006	Ubicazione azienda:					
						tipo di conduzione:	azienda in economia
Produzioni							
varietà	ha total q,li totali	PLVcolturaq,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
0	1	550	1650	550	3	1650	250
							1900,00
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici			571,88				
totale costo ha lavorazioni			1124,50				
costo ha totale coltura			1696,38				
					COSTI ESPLICITI		
					REDDITO NETTO		203,62
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
		% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI		COSTO UNITARIO	
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV		4%	1650			88,00	
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12		5%	1696,377			42,41	
BENEFICIO FONDIARIO							
15% su PLV		15%	1650			247,50	
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV		5%	1650			82,50	
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV		3%	1650			49,50	
				TOTALE COSTI CALCOLATI		509,91	
				TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		2.206,29	
						-306,29	
						+/- tornaconto	

Aziendaagricola							Coltura: BIETOLA			
annata agraria	2006/20	Ubicazione azienda:								
						€/tratt.				
Produzioni										
ipotesi di prezzo	ha total q,li totali	PLVcolturaq,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	Tot.COSTI	Redd.Netto		
minimo	1	550	1100,00	550	2,0	1100,00	250	1350,0	1696,38	-346,38
	1	550	1375,00	550	2,5	1375,00	250	1625	1696,38	-71,38
medio	1	550	1650,00	550	3,0	1650,00	250	1900,0	1696,38	+203,02
	1	550	1925,00	550	3,5	1925,00	250	2175	1696,38	478,62
massimo	1	550	2200,00	550	4	2200,00	250	2450,0	1696,38	753,62

(****)

Costo di produzione riferito a un ettaro di

GIRASOLE

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							GIRASOLE				
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							annata	2006			
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							agricola:				
Az.agricola	Ragione sociale::		Coltura :		GIRASOLE						
annata agricola	2006		Ubicazione azienda:								
Produzioni							tipo di conduzione:	azienda in economia			
Cultivar	"Viviana"	ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha				
		1	35	805	35	23,00	805,00				
Lavorazioni							ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz	
Preparazione terreno:							345,00				
	aratura			1,2			187				
	estirpatura			2			80				
	erpicoltura			2			43				
	Pulizia fossi ml. :	70		0,50	70		35				
Fertilizzazione:							55,5				
presemina											
	spandiconcime (fino a 10 q.)			1,5	37		55,5				
Semina							87				
	di precisione con diserbo			1			87				
Lavori colturali :							65				
	Sarchiatura+concimazione			1	65		65				
Raccolta							q.liHa	€/q.le	287		
	mietitrebbiatura			35	6	210					
	trasporto granella in azienda			2	38,5	77					
							costo ha lavorazioni	839,50			
Mezzi Tecnici							Unità/ha	€/Unità	€/seme		
Semente:							54,00				
	seme pari ad Unità :			1	54	54					
Concimi:							90,00				
	concimi semplici	kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime						
	Urea	200		33	66						
	perfosfato triplo	100		24	24						
Diserbanti:							kg/ha	€/kg	€/trattament	62,82	
	preemergenza						0				
							0				
Prodotti:	Stomp 330 E			2	8,19	16,38					
	Challenge			2	23,22	46,44					
Antiparassitari:							principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/trattament	0
Costi Vari							0				
							Mezzi Tecnici totali	206,82			
							Lavorazioni totali	839,50			
							COSTO COLTURALE	1046,32			

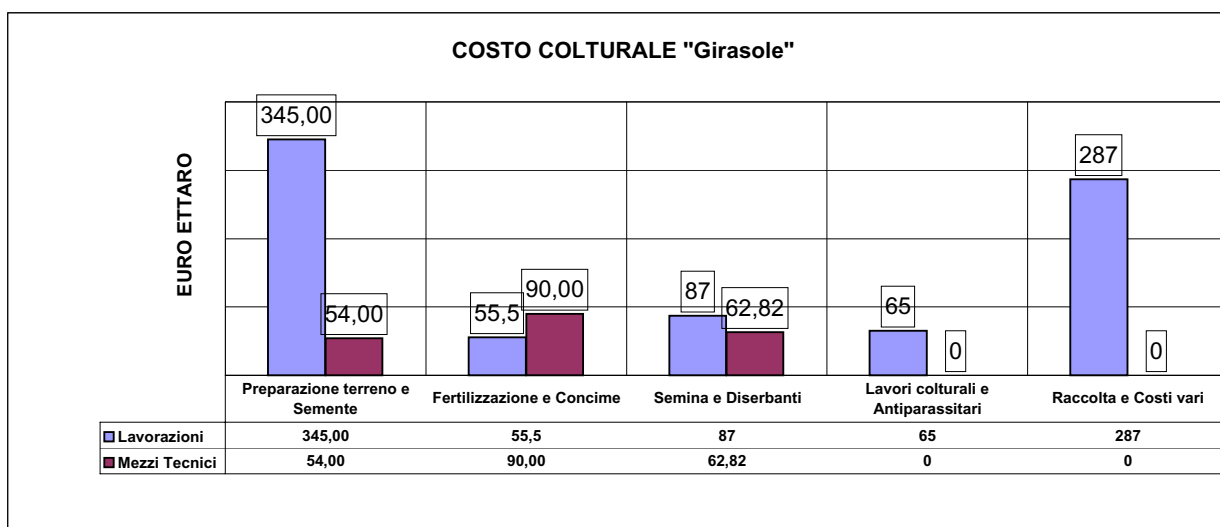
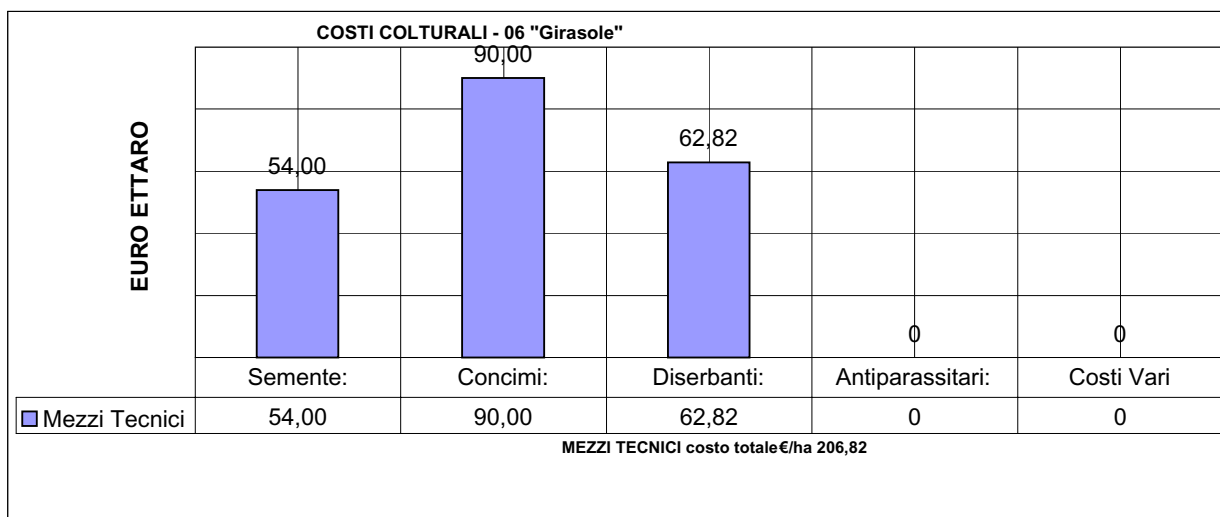
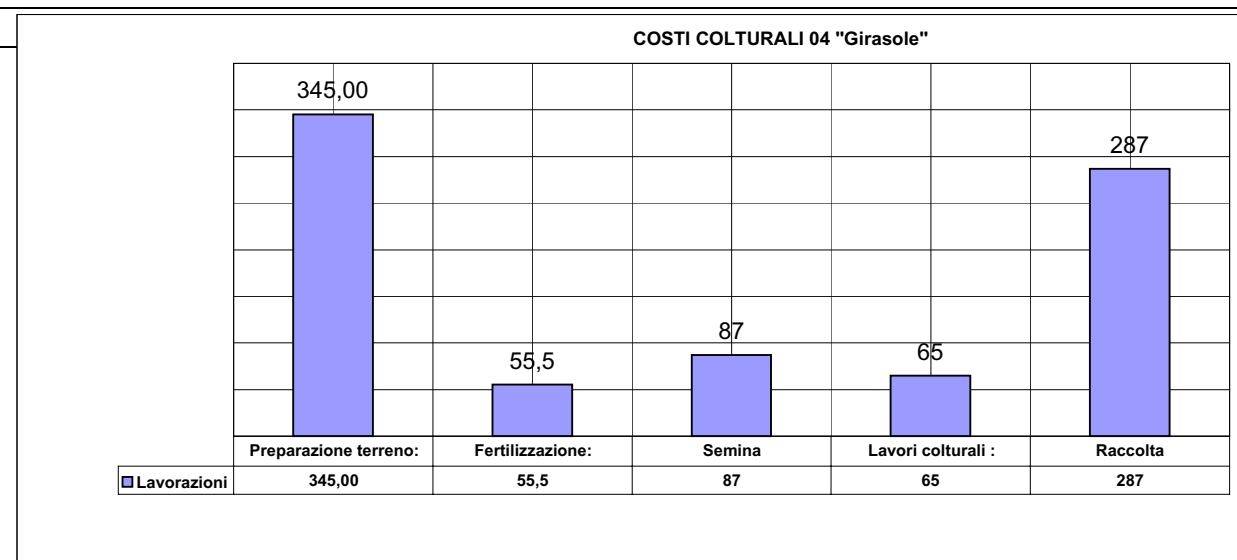
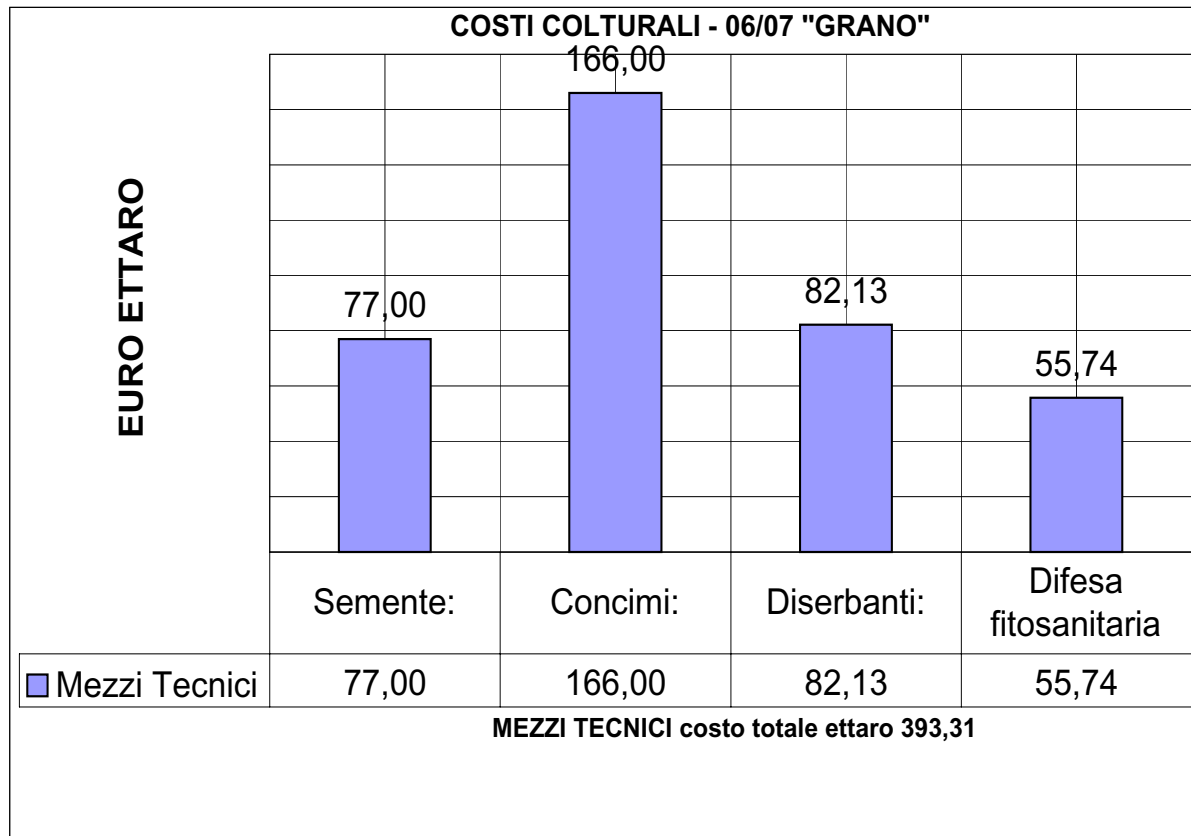
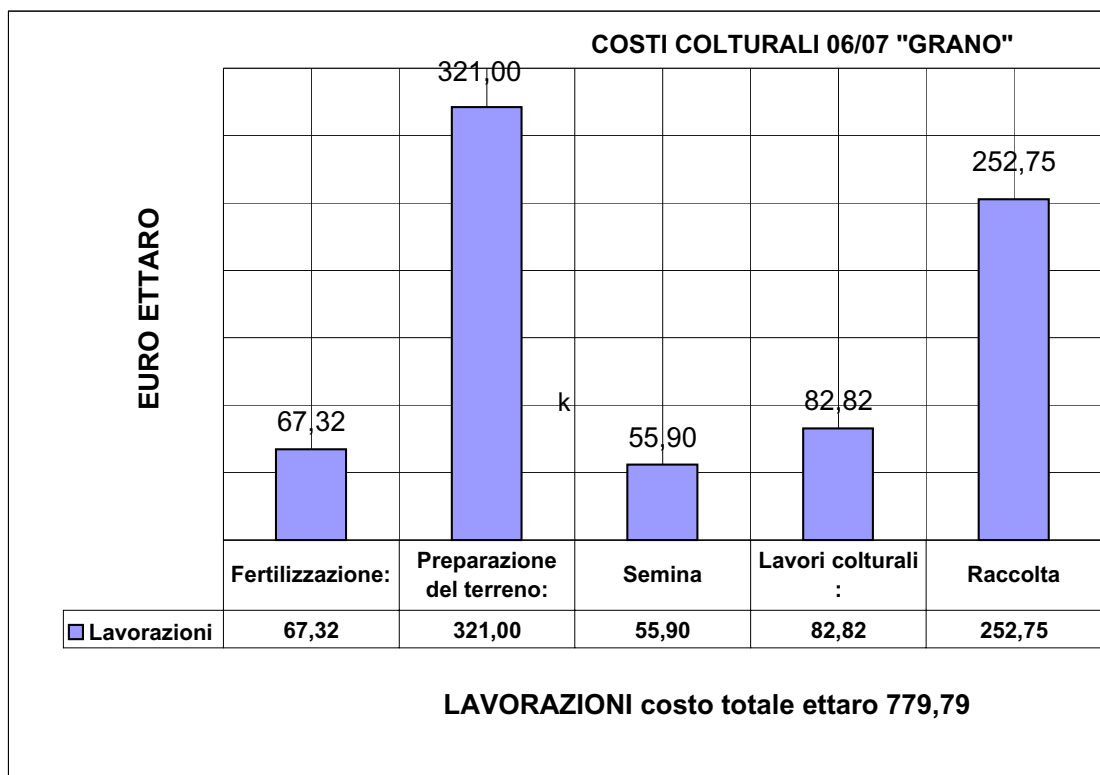


TABELLA RIEPILOGATIVA :

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

Aziendaagricola								Coltura: GIRASOLE		
annata agraria	2006	Ubicazione azienda:							tipo di conduzione: azienda in economia	
Produzioni										
varietà	ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV		
0	1	35	805	35	23,00	805,00	250,00	1055,00		
(*)										
totale costo ha mezzi tecnici						206,82				
totale costo ha lavorazioni						839,50				
costo ha totale coltura						1046,32				
							COSTI ESPLICITI			
							REDDITO NETTO		8,68	
COSTI CALCOLATI (indiretti)										
		% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLI		COSTO UNITARIO				
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI										
(St= 4% su PLV		4%	805			32,20				
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE										
costi x 5% x 6/12		5%	1046,32			26,16				
BENEFICIO FONDARIO										
15% su PLV		15%	805			120,75				
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE										
St 5% su PLV		5%	805			40,25				
VARIE e IMPREVISTI										
3% su PLV		3%	805			24,15				
						TOTALE COSTI CALCOLATI		243,51		
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI		1.289,83		
								-234,83		
								+/- tornaconto		

annata agraria											
(****)											
tesi di prezzo		ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	Diritto U.E.	tot PLV	Tot. COSTI	REDDITO NETTO
Colt. Diretto											
minimo		1	35	700	35	22,00	770,00	250	1020,00	1046	-276,00
		1	35	717,5	35	22,50	787,50	250	1037,50	1046	-258,50
medio		1	35	735	35	23,00	805,00	250	1055,00	1046	-241,00
		1	35	752,5	35	23,50	822,50	250	1072,50	1046	-223,50
massimo		1	35	770	35	24,00	840,00	250	1090,00	1046	-206,00



COSTI DI PRODUZIONE 2006

TABELLA RIEPILOGATIVA :		PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPliciti// COSTI CALCOLATI // +/- TORNAConto							
Aziendaagricola		GRANO							
Annata Agraria	2006/07	Ubicazione Azienda:						Tipo di Conduzione: 0	
		Produzioni							
Varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltu	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
	0	75	1350,00		0 18	1350,00	250	1600,00	
								(*)	
		totale costo ha mezzi tecn				393,31			
		totale costo ha lavorazioni				779,79			
		costo ha totale coltura				1173,10			
						COSTI ESPliciti			
						REDDITO NETTO		426,90	
COSTI CALCOLATI (indiretti)				% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPliciti	COSTO UNITARIO		
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI									
(St= 4% su PLV				4%	1350		54,00		
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE									
costi x 5% x 6/12				5%		1173,10	29,33		
BENEFICIO FONDIARIO									
15% su PLV				15%	1350		202,50		
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE									
St 5% su PLV				5%	1350		67,50		
VARIE e IMPREVISTI									
3% su PLV				3%	1350		40,50		
						TOTALE COSTI CALCOLATI			
						393,83			
						TOTALE COSTI ESPliciti+CALCOLATI			
						1566,92			
						33,07			
						+/- tornaconto			

Costo di produzione riferito a un ettaro di

ORZO

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :						ORZO
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)					annata agraria:	2006-07
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondario+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)						
Az.agricola	Ragione sociale::				Coltura :	ORZO
annata agraria	2006	Ubicazione azienda:				
tipo di conduzione: azienda in economia						
Produzioni						
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	
Cv. Amillis distico	1	70	1120	70	16	1120
Lavorazioni						
				ore/ha	€/ora	costo/ha
Preparazione del terreno:						321,00
Aratura				1,2	163,00	
Estirpatura				1	80,00	
Ercpicatura				0,45	43,00	
Scavafossi				0,50	70,00	35,00
Fertilizzazione:						74
presemina						
spandiconcime (fino a 10 q.)				2	37,00	74
Semina						60
universale a righe				0,5	60	
Lavori colturali :						0
Raccolta						
			q.liHa	€/q.le	253,40	
mietitrebbiatura			70	3,02	211,4	
trasporto granella in azienda			1	42	42	
costo ha lavorazioni						678,40
Mezzi Tecnici						
			kg/ha	E/q.le	€/seme	
Semente:						80,41
II° riproduzione conciata			170	47,3	80,41	
Concimi:						108,00
Concimi semplici		kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime	
Nitrato Ammonico (26%)			250	22	68	
Perfosfato Triplo (46%)			200	25	40	
Diserbanti: principi attivi utilizzati						0,00
Difesa Fitosanitaria:						
			kg/ha	€/kg	€/trattamento	
Costi Vari						0
Mezzi Tecnici totali					188,41	
Lavorazioni totali					678,4	
COSTO COLTURALE					866,81	

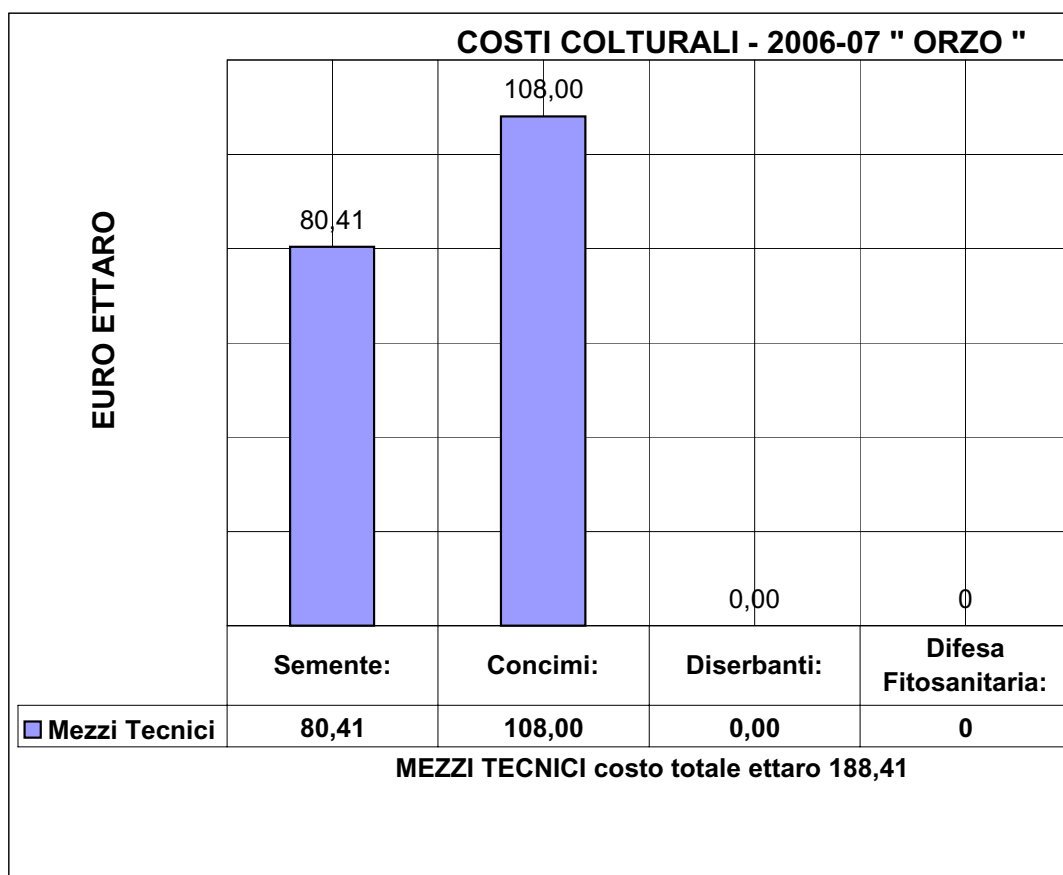
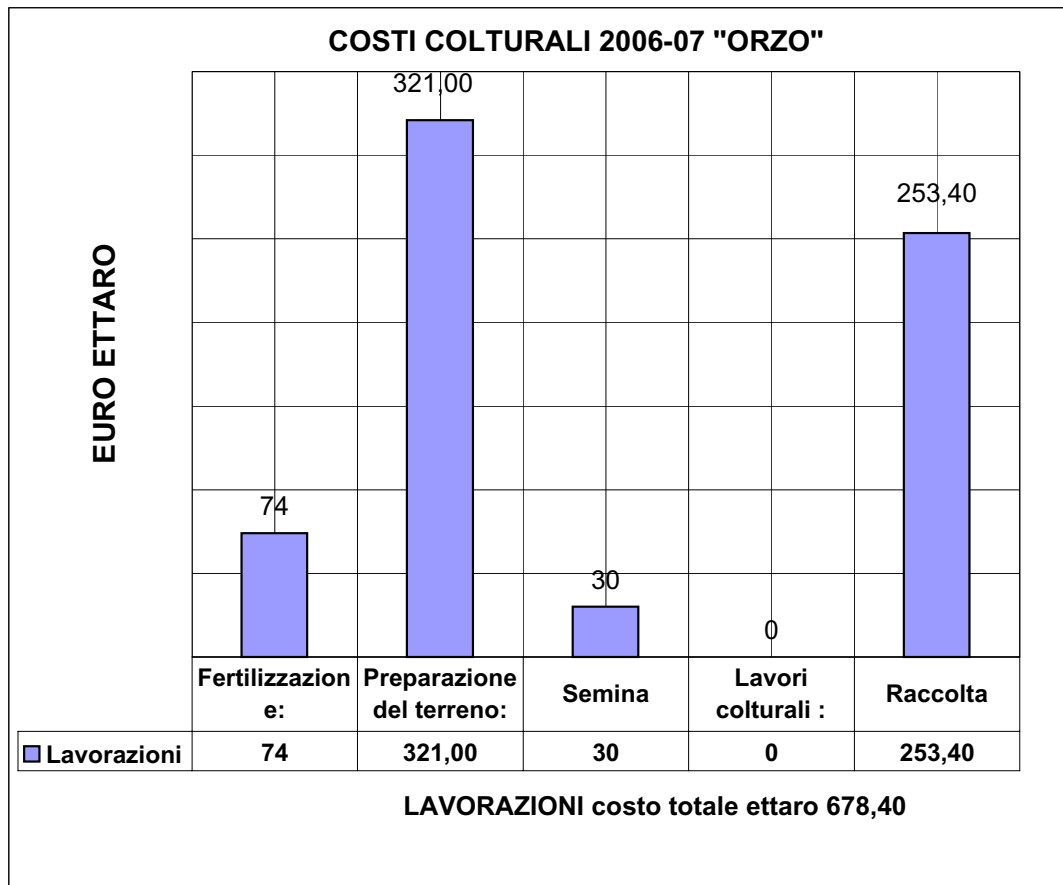
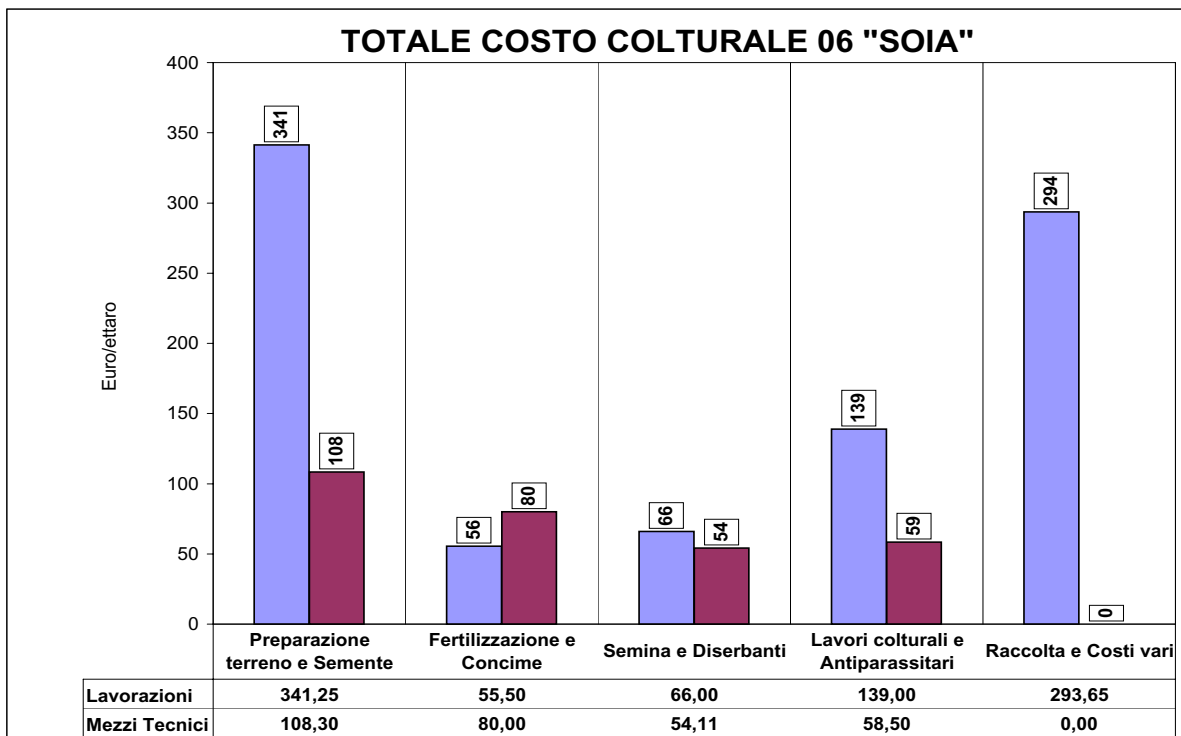
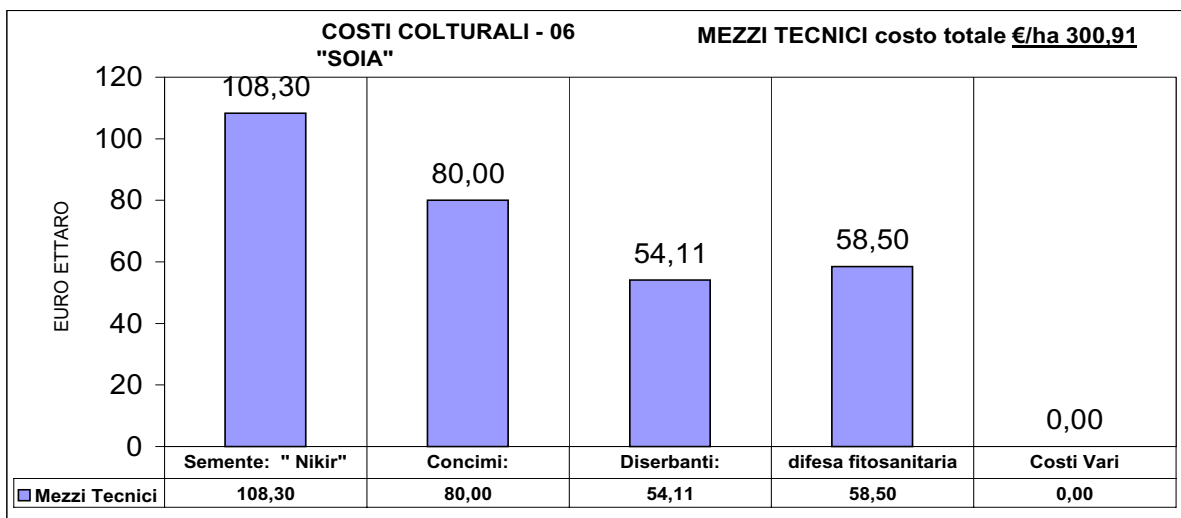
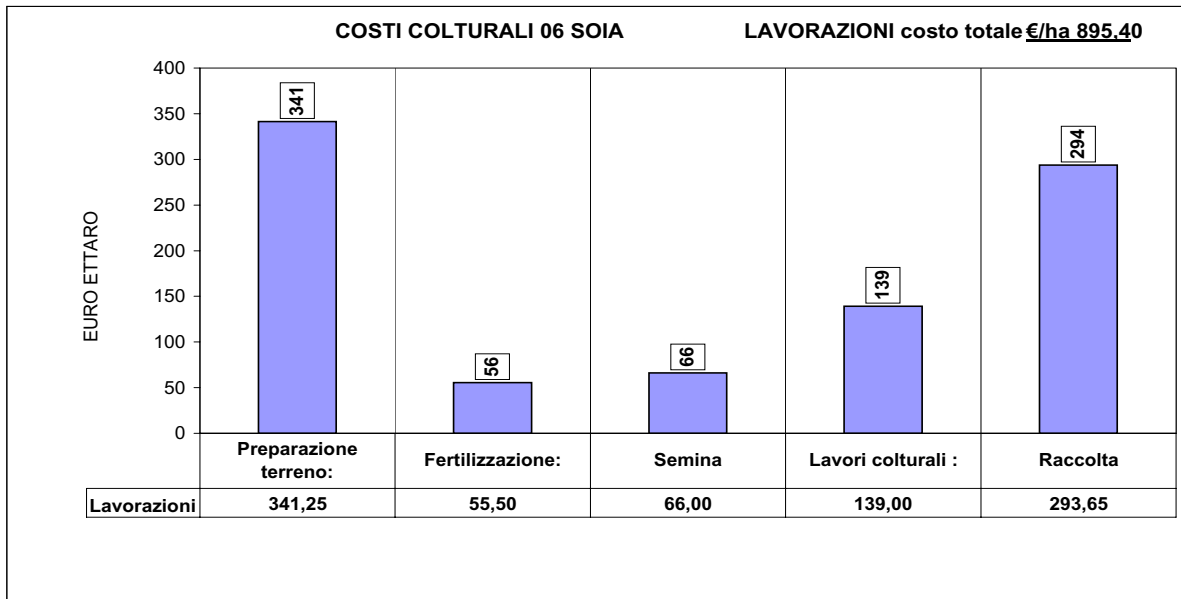


TABELLA RIEPILOGATIVA :		PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO						
Aziendaagricola							Coltura:	ORZO
annata agraria	2006-07	Ubicazione azienda:					tipo di conduzione:	azienda in economia
Produzioni								
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV	
Cv. Amillis distico	1	70	1120	16	1120	250	1370,00	
(*)								
totale costo ha mezzi tecnici					188,41			
totale costo ha lavorazioni					678,40			
costo ha totale coltura					866,81	COSTI ESPLICITI		
						REDDITO NETTO		
						503,19		
COSTI CALCOLATI (indiretti)								
		% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPLICITI COSTO UNITARIO				
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI								
(St= 4% su PLV		4%	1120	44,80				
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE								
costi x 5% x 6/12		5%	866,81	21,67				
BENEFICIO FONDARIO								
10% su PLV		10%	1120	112,00				
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE								
St 5% su PLV		5%	1120	56,00				
VARIE e IMPREVISTI								
3% su PLV		3%	1120	33,60				
					TOTALE COSTI CALCOLATI	268,07		
					TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	1.134,88		
						235,12		
						+/- tornaconto		

Costo di produzione riferito a un ettaro di
SOIA



COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							SOIA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)						annata agraria:	2006
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
Az.agricola	Ragione sociale:			Coltura :			SOIA
annata agraria	2006	Ubicazione azienda:					
tipo di conduzione azienda in economia							
Produzioni							
Cultivar	ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	
"Nikir"	1	35	787,5	35	22,50	788	
Lavorazioni							
			ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz	
Preparazione terreno:							341,25
aratura	30				163,00		
estirpatura			2		80,00		
erpicoltura			2		44,00		
Pulizia fossi ml.	150	0,50		70,00	35,00		
livellamento			0,50	38,50	19,25		
Fertilizzazione:							55,50
presemina							
spandiconcime (fino a 10 q.)			1,5	37,00	55,50		
Semina							66,00
di precisione senza diserbante			1		66,00		
Lavori colturali :							139,00
diserbo n. 1 interventi			1		37,00		
Sarchiatura			1	65,00	65,00		
Difesa Irrorazione su coltura			1	37,00	37,00		
Raccolta							293,65
mietitrebbiatura		35		6,19	216,65		
trasporto granella in azienda			2	38,50	77,00		
costo ha lavorazioni						895,40	
Mezzi Tecnici							
			Unità/ha	E/Unità	€/seme		
Semente: " Nikir"							108,30
seme pari ad Unità :			3	34,10	102,30		
rizobio buste : N.			3	2,00	6,00		
Concimi:							80,00
concimi semplici	kg/ha	kg/ha		E/q.le	€/concime		
Nitrato Amm. 27%	200			22,00	44,00		
perfosfato triplo	150			24,00	36,00		
Diserbanti:							54,11
				€/kg €/tattamento			
postemε Dinam	2	0,08		653,40	52,27		
bagnante Etravon		1,00		1,84	1,84		
difesa fitosanitaria principi attivi utilizzati	kg/ha			€/kg €/tattamento		58,50	
avversità							
Ragno rosso o bimac Matarcar		0,5		117,00	58,50		
Costi Vari							0,00
Mezzi Tecnici totali						300,91	
Lavorazioni totali						895,40	
COSTO COLTURALE						1196,31	



COSTI DI PRODUZIONE 2006

TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO // COSTI ESPLICITI // COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	SOIA
						annata agraria	2006
varietà				tipo di conduzione azienda in economia			
Produzioni							
ha totali	q,li total	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	35	787,5	35,00	22,50	787,50	250,00	1037,50
							(*)
totale costo ha mezzi tecnici						300,91	
totale costo ha lavorazioni						895,40	
costo ha totale coltura						1196,31	COSTI ESPLICITI
REDDITO NETTO							-158,81
COSTI CALCOLATI (indiretti)							
				% su PLV	PLV/ha	TI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	1037,50		41,50
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		1196,31	29,91
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	1037,50		103,75
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	1037,50		51,88
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	1037,50		31,13
TOTALE COSTI CALCOLATI							258,16
TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI							1454,47
							416,97
							+/- tornaconto

Costo di produzione riferito a un ettaro di

MAIS GRANELLA

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :								
Costi espliciti : lavorazioni coltura + mezzi tecnici) annata agraria:								
Costi calcolati:(imp.+int.+ ben.fondiaro+direzione amm.+ varie e imprevv.)								
Az.agricola	Ragione sociale:		Coltura :		MAIS granella			
Annata agraria	2005/2006	Ubicazione azienda:						
			tipo di conduzione:		azienda in economia			
Produzioni								
Cultivar	ha/totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha		
(pioneer PR)	1	100	1700	100	17,00	1700,00		
Lavorazioni								
					ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz
Preparazione terreno:							345,00	
aratura -cm 40			1,2			187		
estirpatura			1			80		
erpicoltura			0,45			43		
scavafossi			0,50	70		35		
Fertilizzazione:							74	
presemina								
spandiconcime (fino a 10 q.)			2	37		74		
Semina							87	
di precisione pneu. con conc/diserbo			1,2			87		
Lavori colturali :							68	
sarchiatura con concime			1			68		
Raccolta							341	
		q.li/ha		€/q.le				
mietitrebbiatura		100		2,57		257		
trasporto granella in azienda		2		42		84		
essiccazione con umidità al 14%		100		1,5		150		
					costo ha/ lavorazioni		915,00	
Mezzi Tecnici								
		Unità N.	€/Unità	€/seme				
Semente: (compreso geodisinf. Kg.7,5)		75000S./ha			111,45			
sem.ibrida (1 Unità: 50000 semi)		1,5	74,3	111,45				
Concimi:							173,50	
concimi semplici		kg/ha	kg/ha	€/q.le	€/concime			
Urea		450		33	148,5			
Perfosfato triplo 46%		100		25	25			
Diserbanti:							41,33	
preemergenza "Primagram Gold"		kg/ha	€/kg	€/trattamento				
		3,6	11,48	41,328				
Antiparassitari:							62,4	
principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/trattamento				
parassita (insetti terricoli)								
Regent (geodisinfestante)		7,5	8,32	62,4				
Costi Vari							0	
					Mezzi Tecnici totali		388,678	
					Lavorazioni totali		915,00	
					COSTO COLTURALE		1303,678	

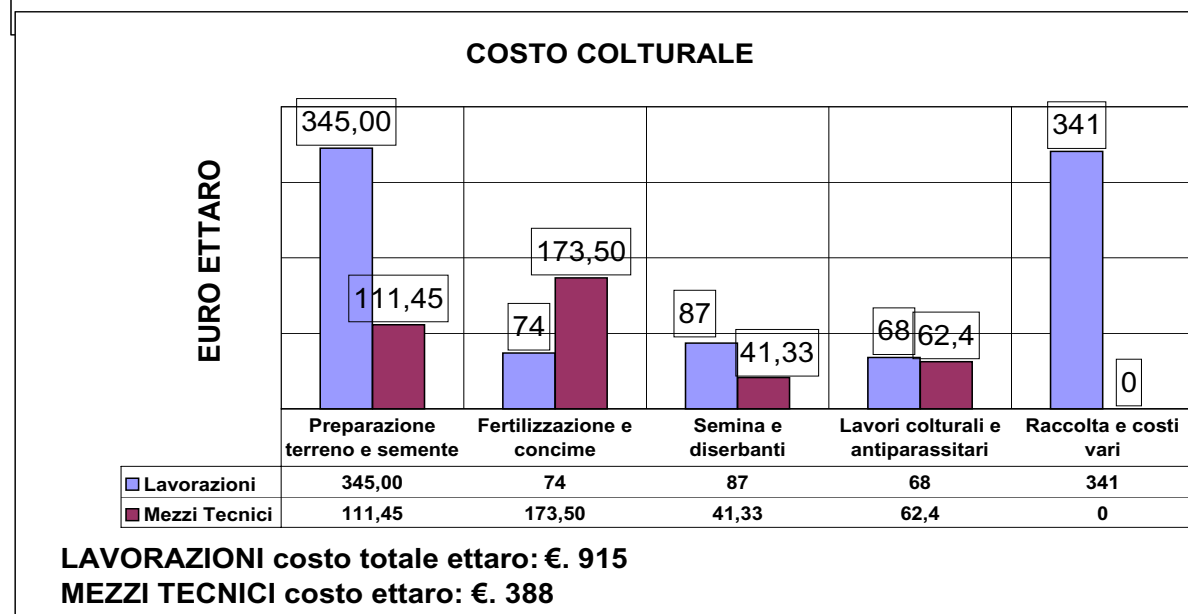
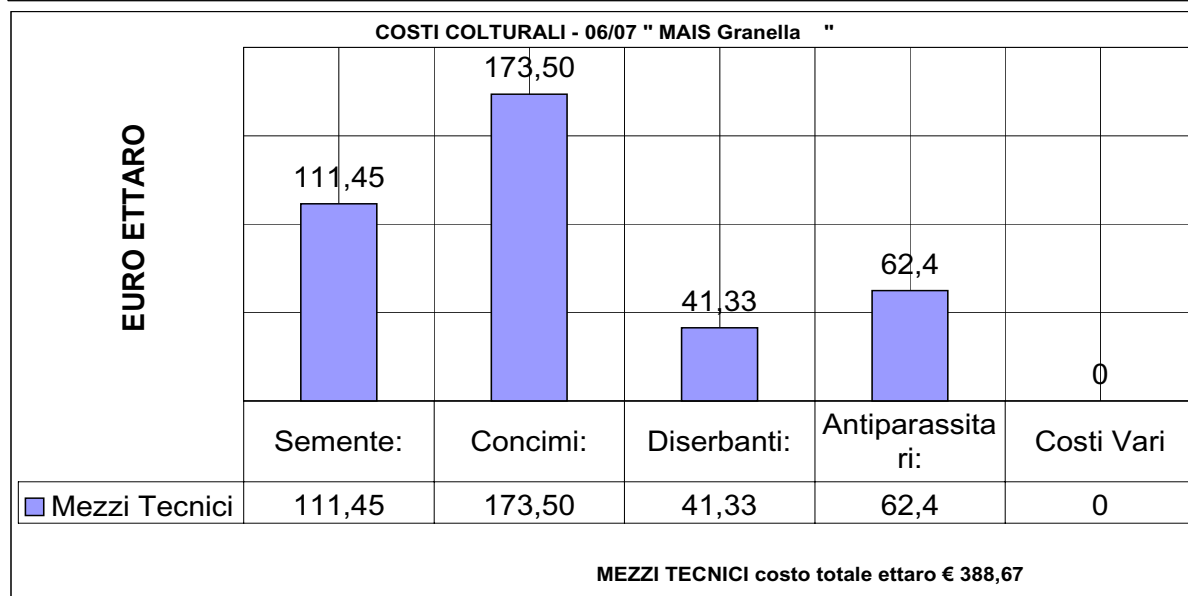
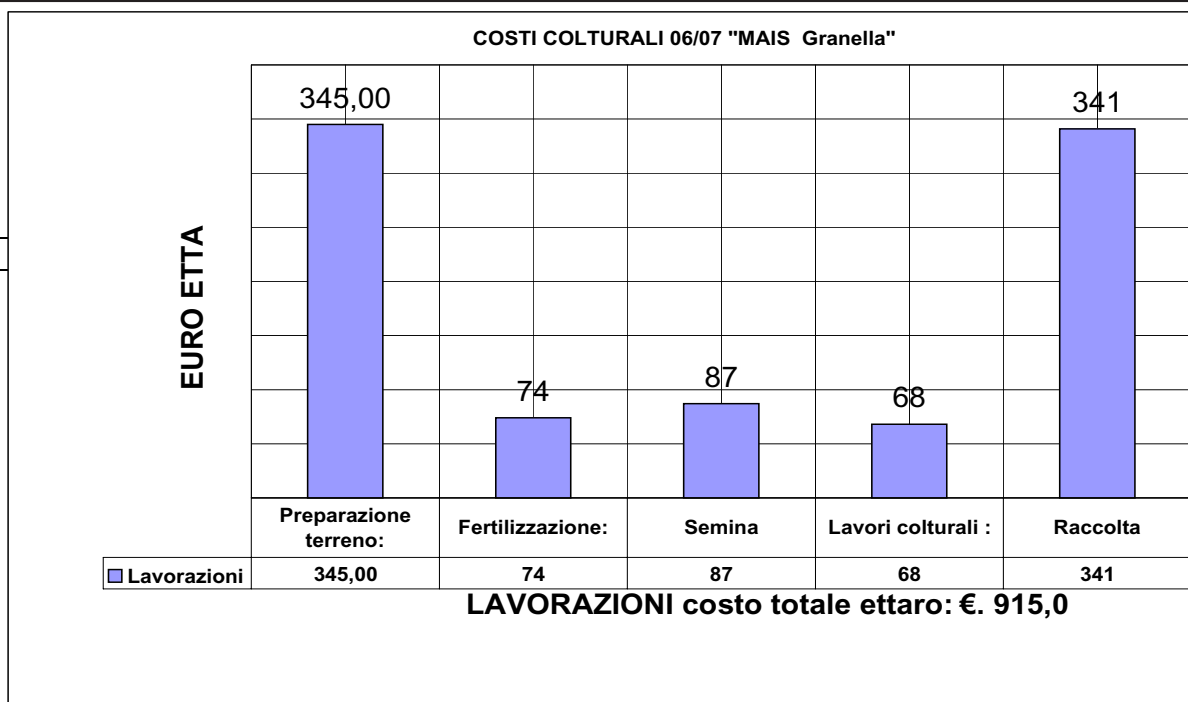


TABELLA RIEPILOGATIVA : PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPliciti// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

COLTURA :

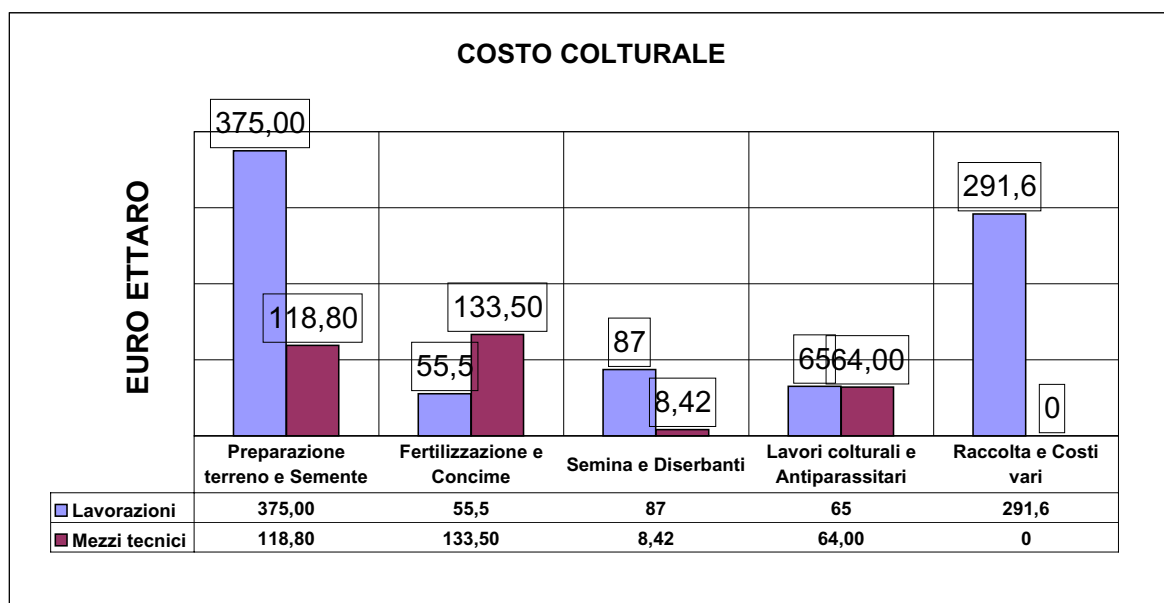
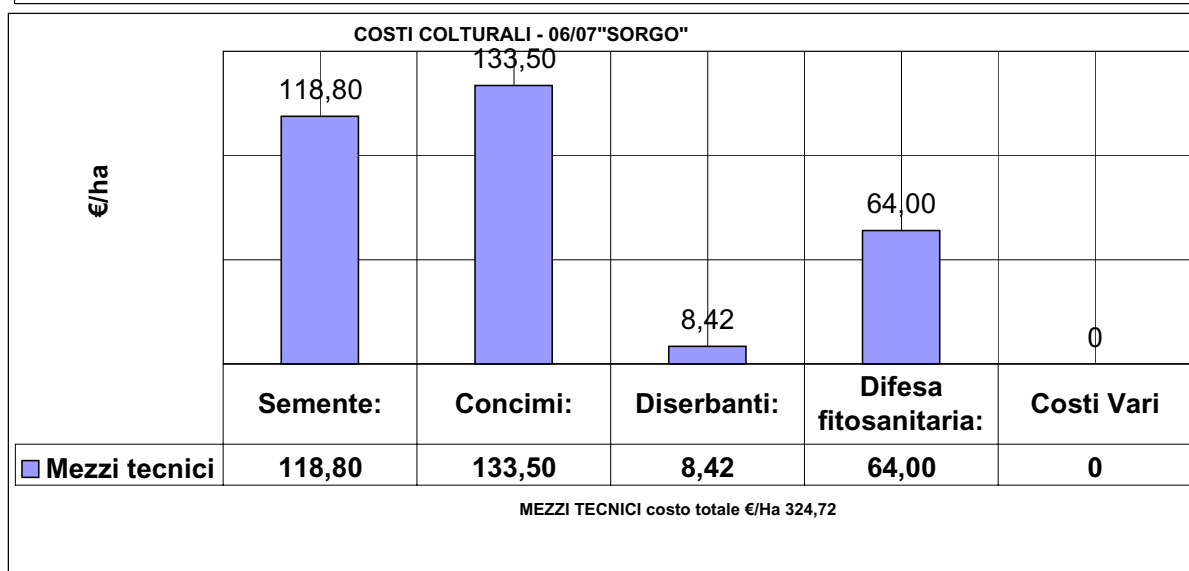
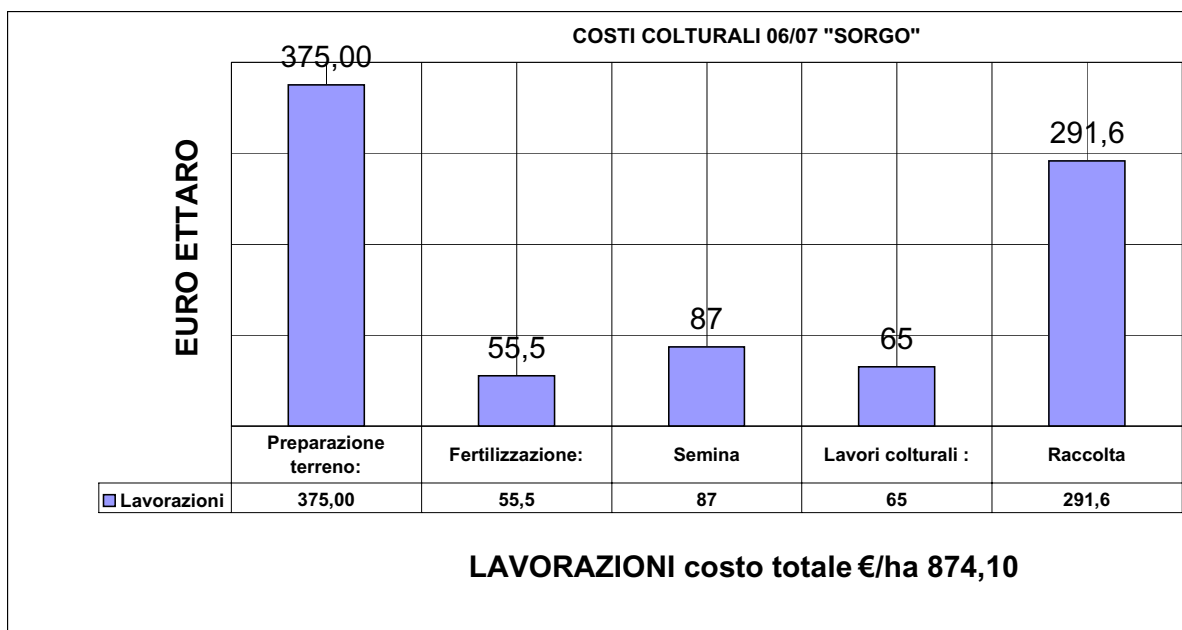
Azienda agricola	Mais Grarella								
annata agraria	2005/2006	Ubicazione azienda:						tipo di conduzione:	azienda in economia
Produzioni									
varietà	ha totali	q,li totali	PLVcoltur:q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV		
(pioneer PR)	1	100	1700	100	17,00	1700,00	250,00	1950,00	
(*)									
totale costo ha mezzi tecnici						388,68			
totale costo ha lavorazioni						915,00			
costo ha totale coltura						1303,68	COSTI ESPliciti		
							REDDITO NETTO	646,32	
COSTI CALCOLATI (indiretti)									
	% su PLV	PLV/Ha	COSTI ESPliciti	COSTO UNITARIO					
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI									
(St= 4% su PLV	4%	1700		68,00					
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE									
costi x 5% x 6/12	5%		1303,678	32,59					
BENEFICIO FONDARIO									
15% su PLV	15%	1700		255,00					
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE									
St 5% su PLV	5%	1700		85,00					
VARIE e IMPREVISTI									
3% su PLV	3%	1700		51,00					
							TOTALE COSTI CALCOLATI	491,59	
							TOTALE COSTI ESPliciti+CALCOLATI	1.795,27	
							154,73	+/- tornaconto	

Costo di produzione riferito a un ettaro di

SORGO



MODALITÀ DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							SORGO
espliciti : lavorazioni coltura + mezzi tecnici				annata	agraria:	2005/2006	
calcolati : (Imposte+Interesse cap.+ Ben.Fondionario+Direzione Amm.+ Varie e impreviste.)							
coltivatore:		Ragione sociale:			Coltura :		
agricola		2006/2007			SORGO		
ubicazione:				Ubicazione azienda:			
				azienda in economia			
Produzioni							
comune:	"Aralba"	ha/ totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.li	PLV/ha
		1	80	1240	80	15,50	1240,00
Lavorazioni							
				ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz.
preparazione terreno:							
							375,00
	aratura cm. 40			1,2		187,00	
	estirpatura			2		80,00	
	herpicatura			0,45		43,00	
	scavafossi			0,50	70,00	35,00	
	rullatura			1		30,00	
irrigazione:							55,5
concime:	spandiconcime (fino a 10 q.)			1,5	37,00	55,50	
							87
	pneumat. di precisione-conc. dis/conc.			1,5		87,00	
mezzi colturali :							65
	Sarchiatura			1	65,00	65,00	
Costi di produzione							
		q.li/ha	€/q.le				
							291,6
	mietitrebbiatura		80	3,02	241,6		
	trasporto granella in azienda		1	50	50,00		
costo ha / lavorazioni							874,10
Mezzi tecnici							
				kg/ha	€/kg.	€/seme	
seme:							
				15	7,92	118,8	
concimi:							133,50
		kg/ha	kg/ha	E/q.le	€/concime		
	concimi semplici						
	Urea	300		32,00	96,00		
	Perfosfato triplo	150		25,00	37,5		
fitofarmaci:							
		kg/ha	€/kg	€/tattamento			
							8,42
	pre-emergenz	Click 75 DF		1	8,42	8,42	
fitosanitaria:							
		principi attivi utilizzati	kg/ha	€/kg	€/tattamento		
							64,00
	Insetti terricoli						
	Regent		8	8,00	64,00		
Vari							
							0
Mezzi Tecnici totali						324,72	
Lavorazioni totali						874,10	
COSTO CULTURALE						1198,82	



COSTI DI PRODUZIONE 2006

TABELLA RIEPILOGATIVA :

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO

Aziendaagricola							Coltura:	SORGO	
annata agraria	2006/2007	Ubicazione azienda:							
						tipo di conduzione:	azienda in economia		
Produzioni									
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha	contr U.E. (*)	tot PLV	
0	1	80	1240	80	15,50	1240,00	250,00	1490,00	
totale costo ha mezzi tecnici						324,72			
totale costo ha lavorazioni						874,10			
costo ha totale coltura						1198,82	COSTI ESPLICITI		
REDDITO NETTO							€	291,18	
COSTI CALCOLATI (indiretti)									
	% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO					
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI (St= 4% su PLV	4%	1240		49,60					
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE costi x 5% x 6/12	5%		1198,82	29,97					
BENEFICIO FONDARIO 10 % su PLV	10%	1240		124,00					
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE St 5% su PLV	5%	1240		62,00					
VARIE e IMPREVISTI 3% su PLV	3%	1240		37,20					
						TOTALE COSTI CALCOLATI	302,77		
						TOTALE COSTI ESPLICITI+CALCOLATI	1.501,59		-11,59 +/- tornaconto

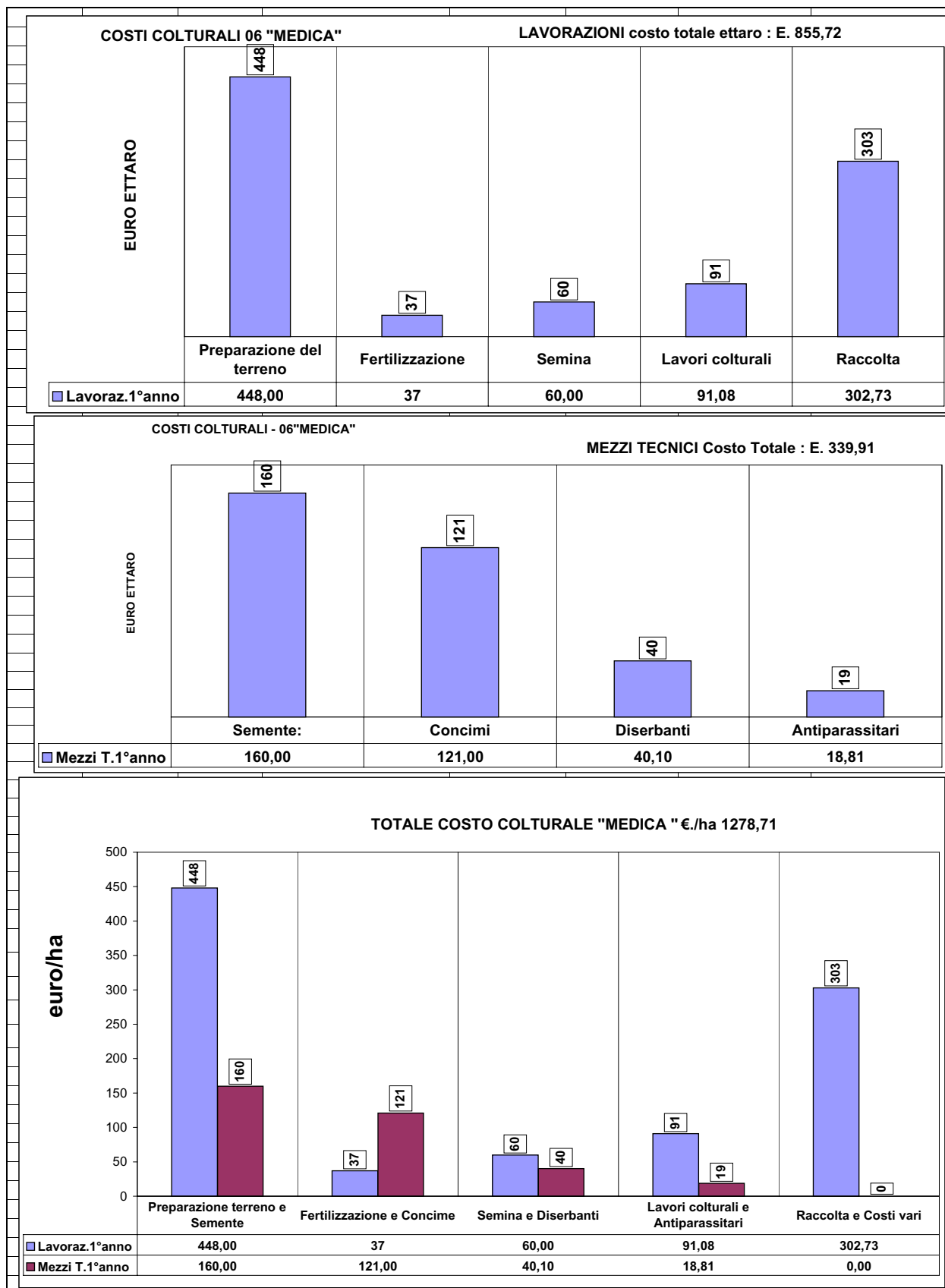


COSTI DI PRODUZIONE 2006

Costo di produzione riferito
a un ettaro di

ERBA MEDICA

COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							MEDICA
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)				annata	agraria:		2006
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)							
Coltura :							MEDICA
annata agraria	2006	Ubicazione azienda:					1° Anno
Produzioni				tipo di conduzione:	azienda in economia		
varietà	"Garisenda"	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q.le	PLV/ha
		1	80	640	80	8	640
Lavoraz.1°anno							
			ore/ha	€/ora	costo/ha	cos/ha lavoraz	
Preparazione del terreno							448,00
	Aratura cm. 50			1,5			257
	estirpatura			1			80
	erpicoltura			1,50	44		66
	rullatura			0,5	30		15
	Scavafossi			0,50	60		30
Fertilizzazione							37
	presemina	spandiconcime		1	37		37
Semina							60,00
	universale	a righe		0,75			60,00
Lavori colturali							91,08
	Diserbo:"Altorex"	kg/ha	1	0,5			53,46
	Difesa :	Karate-xpress-kg/ha	0,5	0,5			37,62
Raccolta							302,73
		q.li/ha		ore/ha		€/balla	
	Falciacondizionatura:	80		0,5			73
	Ranghinatura			0,5			27
	Andanatura			0,5			24,53
	Imballatura (rotoballe 4,5q/cad. n. balle:			18	8,5		153
	Trasporti e posizionam.			18	1,4		25,2
costo ha lavorazioni 1° anno							938,81
Mezzi T.1°anno							
				q.li/ha	€/q.le	€/seme	
Semente: " Cv. Garisenda"							160,00
	Il° riproduzione concziata:			0,40	400,00		160,00
Concimi							121,00
		kg/ha			€/kg	€/concime	
	nitrate ammonico	200			0,23		46,00
	perfosfato triplo	300			0,25		75,00
Diserbanti							40,10
		principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento	
	postemergenza	Altorex		0,75	53,46		40,10
Antiparassitari							18,81
		principi attivi utilizzati		kg/ha	€/kg	€/tattamento	
		Kg/ha/interv.					
1 interv.	Karate express		0,5	0,50	37,62		18,81
Costi Vari							0,00
Totale costo ha mezzi tecn.al 1°anno							339,91
Totale costo ha lavorazioni al 1°anno							938,81
Costo colturale al 1° anno							1278,715

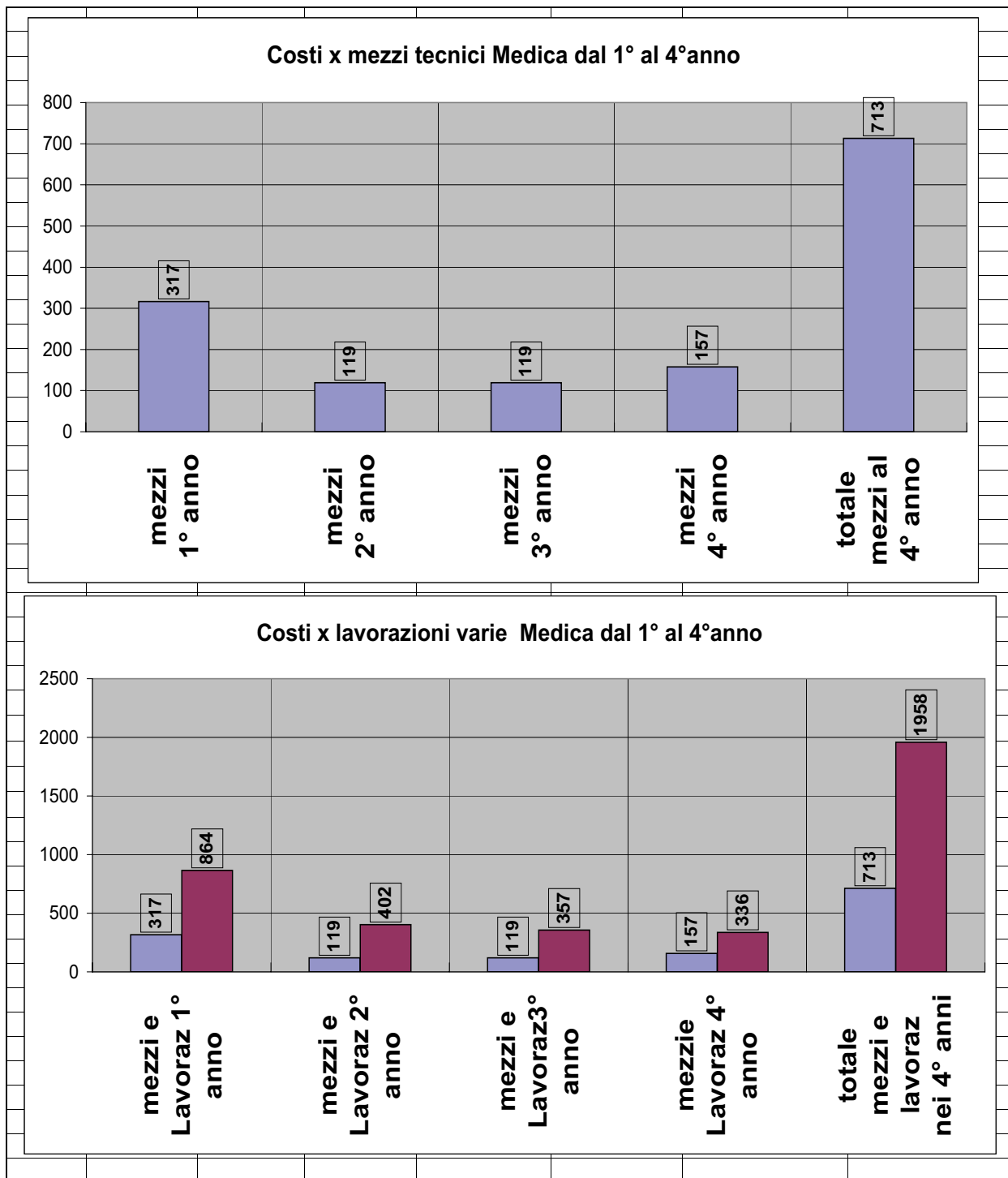


COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							MEDICA		(II anno)		
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia				
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)											
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q,le					PLV/ha	
	1	120	960	120	8					960	
Lavorazioni al 2° anno							Macchina	ore/ha	€/ora		costo/ha
Raccolta							q.liHa				383,83
Falciacondizionatura		120	2		65						
ranghinatura			0,75		27						
andanatura			0,75		24,53						
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			27	8,5	229,5						
trasporti e posizion.			27	1,4	37,8						
							Totale costo ha lavorazioni				383,83
							Mezzi T.al2°anno		E/q,le		€/seme
Quota annua ammortamento della semente : anni							4	400	100		100,00
Concimi											0,00
Diserbanti											0,00
Antiparassitari:							kg/ha	€/kg	€/tattamento		18,81
		Karate-xpress	0,5	37,62	18,81						
							Totale costo ha mezzi tecn.al2°anno				118,81
							Totale costo ha lavorazioni al 2°anno				383,83
							Costo colturale al 2° anno				502,64
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							MEDICA		(III anno)		
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia				
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)											
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q,le					PLV/ha	
	1	120	960	120	8					960	
Lavor.al 3°anno							macchine	ore/ha	€/ora		costo/ha
Raccolta							q.liHa				383,83
Falciacondizionatura			2		65						
ranghinatura			0,75		27						
andanatura			0,75		24,53						
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			27	8,5	229,50						
trasporti e posizion.			27	1,4	37,80						
							Totale costo ha lavorazioni				383,83
							Mezzi T. al 3° anno		E/q,le		€/seme
Quota annua ammortamento della semente : anni							4	400	100		100,00
Concimi											0,00
Diserbanti											0,00
Antiparassitari:							kg/ha	€/kg	€/tattamento		18,81
		Karate-xpress	0,5	37,62	18,81						
							Totale costo ha mezzi tecn.al 3°anno				118,81
							Totale costo ha lavorazioni al 3°anno				383,83
							Costo colturale al 3° anno				502,64
COSTO DI PRODUZIONE DELLA COLTURA :							MEDICA		(IV anno)		
Costi Espliciti : lavorazioni coltura + Mezzi tecnici)							azienda in economia				
Costi calcolati : (Imp.+Int.+ Ben.Fondiaro+Direzione Amm.+ Varie e imprevv.)											
varietà	ha totali	q.li totali	PLVcoltura	q.li/ha	€/q,le					PLV/ha	
	1	90	720	90	8					720	
Lavor.al 4° anno							Macchina	ore/ha	€/ora		costo/ha
Raccolta							q.liHa				312,06
Falciacondizionatura		90	2		65						
ranghinatura			0,75		24,53						
andanatura			0,75		24,53						
imballatura (rotoballa 4,5 q. /cad.) n.balle :			20	8,5	170,00						
trasporti e posizion.			20	1,4	28,00						
							Totale costo ha lavorazioni al 4° anno				312,06
							Mezzi T. al 4° anno		E/q,le		€/seme
Quota annua ammortamento della semente : anni							4	400	100		100,00
Concimi											46,00
concimi semplici							kg/ha	€/kg	€/concime		
		nitrate ammonico	200	0,23	46,00						
Diserbanti											0,00
Antiparassitari:							kg/ha	€/kg	€/tattamento		18,81
		Karate-xpress	0,5	37,62	18,81						
							Totale costo ha mezzi tecn.al4°anno				164,81
							Totale costo ha lavorazioni al 4°anno				312,06
							Costo colturale al 4° anno				476,87

COSTI DI PRODUZIONE 2006

TABELLA RIEPILOGATIVA :							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	MEDICA
						annata agraria	2006
						1° Anno	
Produzioni		tipo di conduzione: azienda in economia					
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	80	640	80	8,00	640,00		640,00
		totale costo ha mezzi tecnici				339,91	(*)
		totale costo ha lavorazioni				938,81	
		costo ha totale coltura				1278,72	COSTI ESPLICITI
COSTI CALCOLATI (indiretti)					REDDITO NETTO		-638,72
			% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO	
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	640,00		25,60
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		1278,72	31,97
BENEFICIO FONDARIO							
15% su PLV				0,15	640,00		96,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	640,00		32,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	640,00		19,20
						TOTALE COSTI CALCOLATI	
							204,77
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 1° anno	
							1483,48
						+/- tornaconto	
							-843,48
(*)							
Il contributo UE si riferisce a una media /ha per zone della pianura ravennate. Dal 2005 con la nuova riforma PAC il contributo sarà disaccoppiato ed in capo alla singola azienda agricola, sulla base della media incassata 2000-2001-2002 e quindi non sarà più possibile inserirlo nella PLV/colturale.							
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	MEDICA
						annata agraria	(II anno)
Produzioni		tipo di conduzione: azienda in economia					
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	120	960	120,00	8,0	960,00		960,00
		totale costo ha mezzi tecnici				118,81	(*)
		totale costo ha lavorazioni				383,83	
		costo ha totale coltura				502,64	COSTI ESPLICITI
					REDDITO NETTO		457,36
COSTI CALCOLATI (indiretti)					% su PLV	PLV/ha	COSTI ESPLICITI
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	960,00		38,40
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		502,64	12,57
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	960,00		96,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	960,00		48,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	960,00		28,80
						TOTALE COSTI CALCOLATI	
							223,77
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 2 anno	
							726,41
						+/- tornaconto	
							233,59

PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	MEDICA
						annata agraria	(III anno)
Produzioni				tipo di conduzione:		azienda in economia	
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	120	960	120,00	8,0	960,00	(*)	960,00
		totale costo ha mezzi tecnici				118,81	
		totale costo ha lavorazioni				383,83	
		costo ha totale coltura				502,64	COSTI ESPLICITI
COSTI CALCOLATI (indiretti)					REDDITO NETTO		457,36
			% su PLV		PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	960,00		38,40
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		502,64	12,57
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	960,00		96,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	960,00		48,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	960,00		28,80
						TOTALE COSTI CALCOLATI	
							223,77
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 3° anno	
							726,41
						+/- tornaconto	
							233,59
PLV // REDDITO NETTO //COSTI ESPLICITI// COSTI CALCOLATI // +/- TORNACONTO							
						Coltura:	MEDICA
						annata agraria	(IV anno)
Produzioni				tipo di conduzione:		azienda in economia	
ha totali	q,li totali	PLVcoltura	q,li/ha	€/q,le	PLV/ha	contr U.E.	tot PLV
1,00	90	720	90,00	8,0	720,00		720,00
		totale costo ha mezzi tecnici				164,81	(*)
		totale costo ha lavorazioni				312,06	
		costo ha totale coltura				476,87	COSTI ESPLICITI
COSTI CALCOLATI (indiretti)					REDDITO NETTO		243,13
			% su PLV		PLV/Ha	COSTI ESPLICITI	COSTO UNITARIO
IMPOSTE TASSE CONTRIBUTI CONSORTILI							
(St= 4% su PLV				0,04	720,00		28,80
INTERESSI SU CAPITALE ANTICIPAZIONE							
costi x 5% x 6/12				0,05		476,87	11,92
BENEFICIO FONDARIO							
10% su PLV				0,10	720,00		72,00
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE							
St 5% su PLV				0,05	720,00		36,00
VARIE e IMPREVISTI							
3% su PLV				0,03	720,00		21,60
						TOTALE COSTI CALCOLATI	
							170,32
						TOTALE K ESPLICITI+CALCOLATI al 4° anno	
							647,19
						+/- tornaconto	
							72,81





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 ERBACEE

COSTI DI PRODUZIONE

REDDITO NETTO

2006

a cura di Francesco Rinaldi Ceroni

Colture Erbacee DATI RIEPILOGATIVI RIFERITI ALL'ANNATA AGRARIA 2006											Aziende Agricole con		
COSTI ESPLICITI (A-Mezzi tecnici+ B-lavorazioni) + (C)- CALCOLATI PLV/ media											Tornaconto Diritti U.E. su seminativi		
COLTURA	COSTI ESPLICITI			K- Calcolati TOTALE		PLV (3) PLV.		Reddito			+/-	In media	Utile/Perdita
	€/Kg	€/Kg	A+B	C	A+B+C	(1)	q./Ha	PLV/ha	Tot. Ricavi	€/ha			
BIETOLA	571,87	1.124,50	1.696,37	512,89	2.209,26	3	550	1.650,00	1.900,00	203,63	-309,26	250	-59,26
GIRASOLE	206,82	839,50	1.046,32	243,51	1.289,83	23,00	35,00	805,00	1.055,00	8,68	-234,83	250	15,17
GRANO T.	393,31	779,79	1.173,10	330,08	1.503,18	18,00	75	1.350,00	1.600,00	426,90	96,82	250	346,82
ORZO	188,41	678,40	866,81	268,07	1.134,88	16,00	70	1.120,00	1.370,00	503,19	235,12	250	485,12
SOIA	300,91	838,00	1.138,91	209,30	1.348,21	22,50	35	787,50	1.037,50	-101,41	-310,71	250	-60,71
MAIS granello	388,67	915,00	1.303,67	396,11	1.699,78	17,00	100	1.700,00	1.950,00	646,33	250,22	250	500,22
SORGO	324,72	874,10	1.198,82	296,36	1.495,18	15,50	80	1.240,00	1.490,00	291,18	-5,18	250	244,82
MEDICA 1° ANNO	339,91	938,81	1.278,72	230,36	1.509,08	8,00	80	640,00	890,00	-388,72	-619,08	250	-369,08
MEDICA 2°-3° ANNO	118,81	383,83	502,64	255,08	757,72	8,00	120	960,00	1.210,00	707,36	452,28	250	702,28
MEDICA 4° ANNO	164,81	312,06	476,87	194,31	671,18	8,00	90	720,00	970,00	493,13	298,82	250	548,82

Fonte: Dati elaborati dal Prof. RINALDI CERONI FRANCESCO, Docente presso l'Istituto I.P.S. Agricoltura Ambiente "Persolino" FAENZA e Consulente agricolo di Confcooperative di Ravenna, con la collaborazione dei colleghi: Proff. M. Elisa Marcon e Carlo Visar

LEGENDA: Costi culturali per:

- (A) Mezzi Tecnici
 (B) Lavorazioni
 (C) Costi calcolati

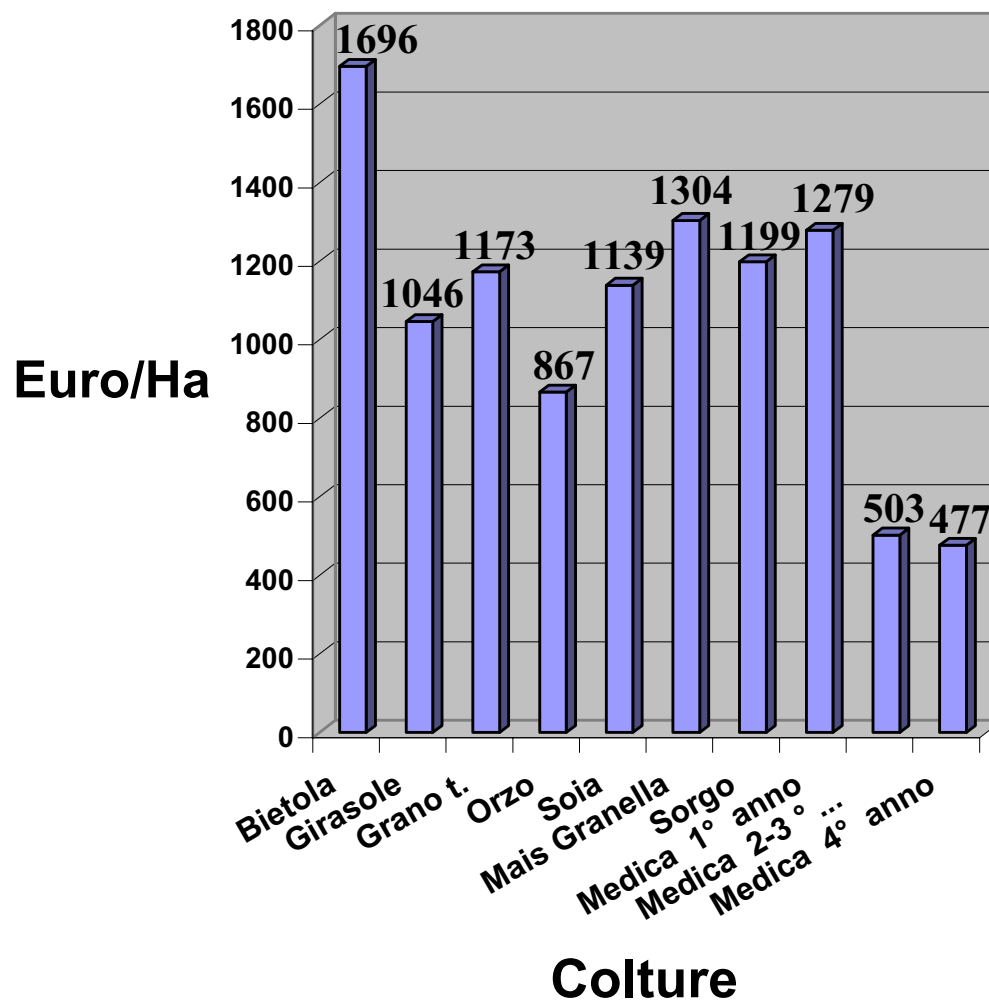
(1) Stima dei prezzi medi realizzabili per le colture esaminate () per la bietola = 16° pol.)

(*) I Diritti U.E. sui seminativi sono in capo alla singola az. agricola e dal 2005 non più accoppiati alla coltura. Tale importo risulta diversificato e indicativamente varia di 50 €/ha (zona montana) ai 300 €/ha in zona di pianura

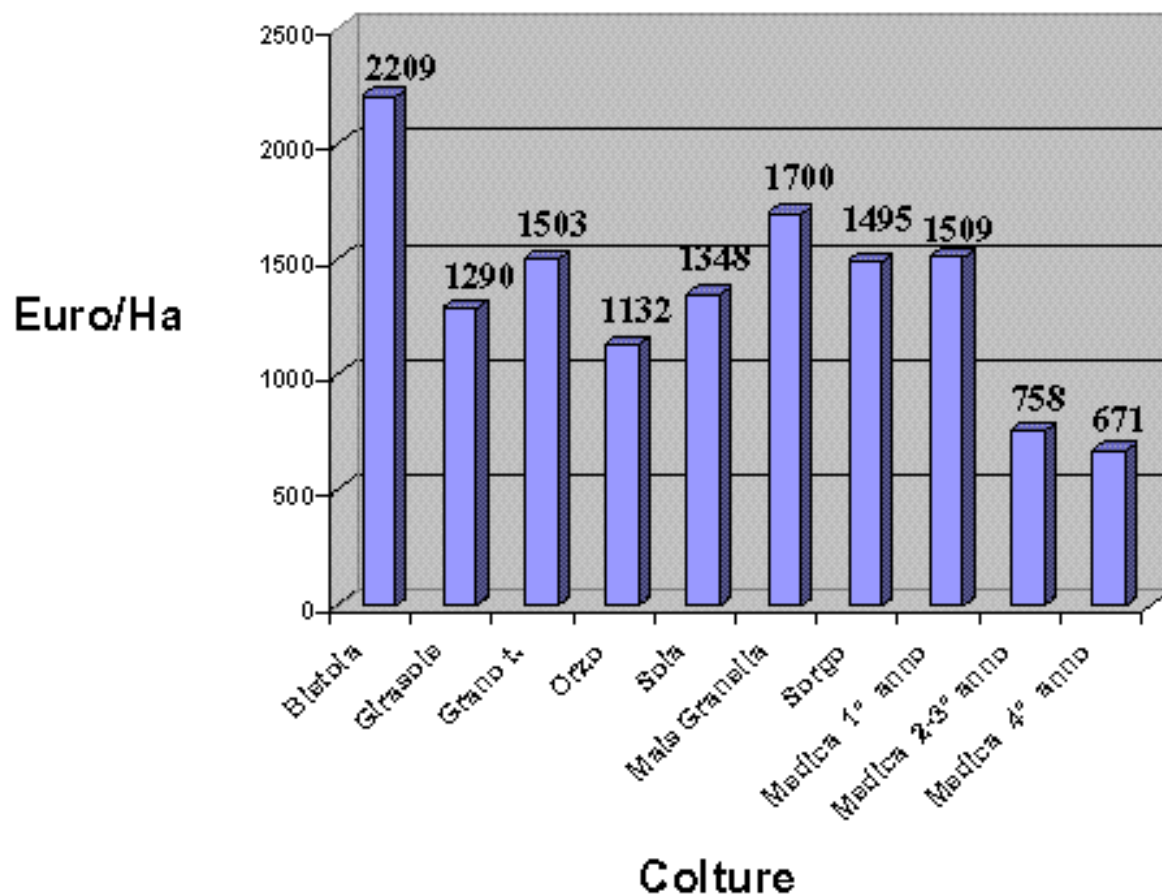
Costi espliciti di alcune colture erbacee - anno 2006 -

Valori in €uro/Ha riferiti a un Imprenditore agricolo proprietario

- Provincia di Ravenna -



Costo Totale (k-espliciti + k-calcolati) - 2006
Valori €/ha - provincia Ravenna



Reddito Netto €/HA colture arbore -2006- Imprenditore agr. proprietario (con diritti UE) provincia di Ravenna

