

Colture Biologiche

1 - Cereali autunno vernini	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizzollatura	25		
Rullatura	10		
Falsa semina	26		Con macchina operatrice più profonda
Erpicatura con erpice strigliatore	25		max 2
Semina	10		
Diserbo Biologico	30		
Prima Concimazione	3		
Seconda Concimazione	3		
Terza Concimazione	3		
Trattamento fitosanitario	15		max 2
Semina combinata	25		
Semina su sodo	20		Alternativa all'aratura,zappatura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizzollatura fresatura, semina , semina combinata.
Ripuntatura su semina a sodo		50	in alternativa all'aratura
Mietitrebbiatura	45		
Mietitrebbiatura con Trinciatura Paglia	55		
Trinciatura	20		alternativa alla mietitrebbiatura con Trinciatura Paglia, una esclude l'altra
Raccolta trinciato	45		Solo per le colture da trinciato - alternativo alla alternativa alla mietitrebbiatura, mietitrebbiatura con Trinciatura Paglia, una esclude l'altra
Insilamento anche in silobag		10	
desilamento per caricamento in impianto biogas		30	
Pressatura paglia		20	
Irrigazione di soccorso	96		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Essiccazione		132	
Spandimento reflui		30	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte ed a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper
Trasporti vari	20		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Movimentazione cereali nei magazzini con macchina munita di caricatore frontale		20	
Movimentazione trinciato coltura da trinciato		60	Solo per le colture da trinciato
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	90 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	55 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)

2 – Mais e Sorgo	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizzollatura	25		
Falsa semina	26		
Erpicatura con erpice strigliatore	25		max 2
Semina	10		
Rullatura	10		
Prima Concimazione	8		
Seconda Concimazione	8		
Terza Concimazione	8		
Sarchiatura	14		
Sarchiatura e rincalzatura	25		max 2
Trattamento fitosanitario	15		max 2
Semina combinata	25		
Semina su sodo	20		Alternativa all'aratura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizzollatura fresatura, zappatura, semina , semina combinata.
Ripuntatura su semina su sodo		50	in alternativa all'aratura

Disseccamento preparativo per semina su sodo		15	
Raccolta granella - con Mietitrebbiatrice	50		
raccolta trinciato	60		alternativa raccolta granella, essiccazione granella, raccolta pastone
raccolta stocchi/pressatura stocchi/rotoimballatura	20		alternativa alla raccolta del trinciato, una esclude l'altra
Trinciatura stocchi	25		alternativa alla raccolta del trinciato, una esclude l'altra
Irrigazione	270		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Irrigazione mediante ripompaggio	200		alternativa all'irrigazione
stesura manichette senza pacciamatura	15		
rimozione manichette	15		
Essiccazione granella		263	
Raccolta con FTC		120	
Raccolta – Raccolta pastone	45		alternativa a raccolta granella, essiccazione granella, raccolta trinciato
Insilamento	25		
Trattamento fitosanitario	30		
Desilamento per impianto a biogas	30		alternativi a mietitrebbiatura e raccolta
Spandimento reflui		30	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte, a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper ed a Spandimento Reflui con interrimento
Spandimento reflui - interrimento		50	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte ed a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper ed a Spandimento Reflui
Trasporti vari	20		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Movimentazione granella nei magazzini con macchina munita di caricatore frontale		20	
Movimentazione trinciato mais		60	
Cover Crops			
aratura	50		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi e alla zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	90 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper e alternativo a spandimento reflui ed a ed a Spandimento Reflui con interrimento(attivabile solo tramite possesso del cantiere)
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	55 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte e alternativo a spandimento reflui ed a ed a Spandimento Reflui con interrimento (attivabile solo tramite possesso del cantiere)

3.- Erbai (loietto - veccia - trifoglio - miscuglio di cereali - sulla - miscuglio di leguminose per la lavorazione)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
lavori straordinari preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	
aratura/zappatura	70		
erpicoltura/affinatura	25		
estirpatura/fresatura/frangizollatura	55		
Prima Concimazione	3		
Seconda Concimazione	3		
Terza Concimazione	3		
semina	10		
rullatura	10		
falcatura	10		
arieggiamento e andatura	15		
raccolta- pressatura - rotoimballatura - fasciatura balle	5		
trinciatura e raccolta	45		
insilamento	10		
raccolta seme con mietitrebbiatrice	45		
essiccazione		163	
trasporti	20		
irrigazione		66	0,1 litri a mc di acqua distribuita
desilamento per caricamento in impianto biogas		30	

semina su sodo		20	Alternativa all'aratura/zappatura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizollatura fresatura, semina, semina combinata.
spandimento reflui		30	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carbotte ed a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper
scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
pulizia fossi/scavo scoline		13	
Cover Crops			
aratura	50		
erpicatura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	90 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	55 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carbotte e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)

4. - Set aside - Condizionalità	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
aratura/zappatura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura-zappatura
estirpatura/fresatura/frangizollatura	13		
falciatura/erpicatura/trinciatura	12		
scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
semina	10		
pulizia fossi/scavo scoline		13	

5. - Prati avvicendati (erba medica - lupinella - trifoglio - miscuglio graminacee)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
I° anno			
lavori straordinari preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	
aratura/zappatura	70		
erpicatura/affinatura	25		
estirpatura/fresatura/frangizollatura	55		
Prima Concimazione	3		
Seconda Concimazione	3		
Terza Concimazione	3		
semina	10		
rullatura	10		
sfalcio basso di emergenza contro infestazione da cuscuto	10		
falciatura	10		Fino ad un massimo di 3 sfalci
arieggiamento e andanatura	15		Fino ad un massimo di 3
raccolta- pressatura - rotoimballatura - fasciatura balle	15		Fino ad un massimo di 3
	5		Fino ad un massimo di 3
trinciatura e raccolta	45		in alternativa alla falciatura e arieggiamento ed andanatura, pressatura-raccolta, fasciatura balle ed essiccazione. Fino ad un massimo di 3
insilamento	10		in alternativa alla falciatura e arieggiamento ed andanatura, pressatura-raccolta, fasciatura balle ed essiccazione. Fino ad un massimo di 3
essiccazione		40	Fino ad un massimo di 3
trasporti	20		Fino ad un massimo di 3
irrigazione		35	Fino ad un massimo di 3
desilamento per caricamento in impianto biogas		30	
spandimento reflui		30	
scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
pulizia fossi/scavo scoline		13	
Anni successivi			
Prima Concimazione	5		
Seconda Concimazione	5		
rullatura	10		
falciatura	10		Fino ad un massimo di 3 sfalci
arieggiamento e andanatura	15		Fino ad un massimo di 3

raccolta- pressatura - rotoimballatura -	15		Fino ad un massimo di 3
raccolta seme con mietitrebbiatrice	45		
fasciatura balle	5		Fino ad un massimo di 3
trinciatura e raccolta	45		in alternativa alla falciatura e arieggiamento ed andanatura, pressatura-raccolta, fasciatura balle ed essiccazione. Fino ad un massimo di 3
insilamento	10		Fino ad un massimo di 3
essiccazione		40	Fino ad un massimo di 3
trasporti	20		Fino ad un massimo di 3
irrigazione		35	0,1 litri a mc di acqua distribuita, fino ad un massimo di 3 irrigazioni
desilamento per caricamento in impianto biogas		30	
spandimento reflui		30	
scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
pulizia fossi/scavo scoline		13	

6. - Prato pascolo - Prato permanente	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
concimazione	10		
rullatura	10		
falciatura	10		Fino ad un massimo di 3 sfalci
arieggiamento e andanatura	15		Fino ad un massimo di 3
raccolta- pressatura - rotoimballatura -	15		Fino ad un massimo di 3
fasciatura balle	5		Fino ad un massimo di 3
trinciatura e raccolta	45		in alternativa alla falciatura e arieggiamento ed andanatura, pressatura-raccolta, fasciatura balle ed essiccazione. Fino ad un massimo di 3
essiccazione		40	Fino ad un massimo di 3
insilamento	10		Fino ad un massimo di 3
trasporti	20		Fino ad un massimo di 3
irrigazione		35	0,1 litri a mc di acqua distribuita, fino ad un massimo di 3 irrigazioni
desilamento		10	
spandimento reflui		30	
Pulizia post pascolamento		22	

7 - Pascolo	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
decespugliamento pulizia infestanti	22		
Pulizia invasi per abbeveraggio animali	5		
trasporto animali	20		
Spandimento reflui		30	

8 – Barbabietola da zucchero	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Discissura profonda (ripper o chisel)	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Falsa semina	26		in questo caso prevedere più interventi di falsa semina, almeno 2 con due macchine diverse
Semina	10		
Rullatura	10		
Prima Concimazione	7		
Seconda Concimazione	7		
Terza Concimazione	7		
Rincalzatura/Sarchiatura	25		max 2
Trattamento fitosanitario	15		max 2
Raccolta a cantieri riuniti	65		
Raccolta a cantieri separati			
Escavazione		50	
scollettatura		15	
Caricamento con sterratura		35	In alternativa al caricamento
Caricamento		10	
Trasporti vari	15		
Irrigazione		300	0,1 litri a mc di acqua distribuita
Spandimento reflui		30	
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		

9 - Leguminose vernine (fava favino, pisello proteico - ecc)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note

Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rullatura	10		
Falsa semina	26		in questo caso prevedere più interventi di falsa semina, almeno 2 con due macchine diverse
Semina	10		
Concimazione	10		
Trattamento fitosanitario	15		ad intervento
Semina combinata		25	
Semina su sodo		20	Alternativa all'aratura,zappatura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizollatura fresatura, semina , semina combinata.
Ripuntatura su semina su sodo		50	in alternativa all'aratura
Disseccamento preparativo semina su sodo		15	in alternativa all'aratura
Sarchiatura	25		max 2
Mietitrebbiatura	45		
Mietitrebbiatura con Trinciatura	55		
Trinciatura	20		alternativa alla Trinciatura e raccolta
Raccolta	25		alternativa alla Trinciatura e raccolta
trinciatura e raccolta	45		alternativa alla mietitrebbiatura, raccolta e pressatura residui di lavorazione raccolta paglia rotoimbballatura
Raccolta e pressatura residui	20		
Essiccazione		132	
Insilamento anche in silobag	10		
Desilamento per caricamento in impianti biogas		30	
Irrigazione di soccorso		96	0,1 litri a mc di acqua distribuita
Spandimento reflui		30	
Trasporti vari	20		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Movimentazione nei magazzini con macchina munita di caricatore frontale		20	

10 - Leguminose primaverili (cece, fagiolo, pisello, lenticchia, cicerchia, lupino, lino, coriandolo, arachide,	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rullatura	10		
Falsa semina	26		2 max
Semina	10		
Diserbo con metodo biologico	20		
Concimazione	10		
Sarchiatura	14		escluse arachidi
Trattamento fitosanitario	15		a trattamento
Rincalzatura	20		solo arachidi
Escavazione e andanatura	40		solo arachidi
Raccolta	20		solo arachidi
Trinciatura	20		alternativa alla Trinciatura e raccolta
Raccolta	25		alternativa alla Trinciatura e raccolta
Trinciatura e raccolta	45		in alternativa a mietitrebbiatura con o senza trinciatura
Semina combinata		25	
Semina su sodo		20	Alternativa all'aratura,zappatura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizollatura fresatura, semina , semina combinata.
Ripuntatura su semina sodo		50	in alternativa all'aratura
Disseccamento preparativo semina su sodo		15	
Mietitrebbiatura	45		
Mietitrebbiatura con Trinciatura	55		alternativa alla Mietitrebbiatura
Raccolta e pressatura residui	20		
Essiccazione		132	
Insilamento anche in silobag	10		
Desilamento per caricamento in impianti biogas		30	
Irrigazione	132		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Spandimento reflui		30	
Trasporti vari	20		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Movimentazione nei magazzini con macchina munita di caricatore frontale		20	

11 - Proteoaninoso (soia, colza, girasole, ricino, ecc.)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
--	----------------------	--------------------------	------

11 - <i>Tabacco, Pomodoro da industria</i>	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rullatura	10		
Falsa semina	26		2 max
Semina	10		
Prima Concimazione	5		
Seconda Concimazione	5		
Trattamento fitosanitario	15		a trattamento
Semina combinata		25	
Semina su sodo		20	
Ripuntatura su semina su sodo		50	Complementare all'aratura
Disseccamento preparativo semina su sodo		15	
Sarchiatura / rincalzatura	25		max 2
Mietitrebbiatura	45		
Trinciatura residui	15		
essiccazione		20	solo soia e girasole
Irrigazione		132	0,1 litri a mc di acqua distribuita solo soia e girasole
Trinciatura e raccolta	45		
Insilamento anche in silobag	10		
Desilamento per caricamento in impianti biogas		30	
Spandimento reflui		30	
Trasporti vari	20		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Movimentazione nei magazzini con macchina munita di caricatore frontale		20	

12 - <i>Tabacco, Pomodoro da industria</i>	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Ripuntatura	50		Alternativa alla Rippatura e Aratura e compatibile alla zappatura
Aratura	70		Alternativa alla Rippatura e Zappatura
Rippatura	70		Alternativa alla Aratura e Zappatura
Zappatura	110		Alternativa alla aratura, alla rippatura e altre lavorazioni di preparazione terreno
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura, Rippatura e Zappatura
Erpicatura - Affinatura	25		2 max
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rullatura	10		
Assolcatura	15		Alternativa al trapianto
Trapianto	41		Alternativa all'assolcatura
Sarchiatura/Rincalzatura	26		max 2
Prima Concimazione	7		
Seconda Concimazione	7		
Terza Concimazione	7		
Cimatura		24,5	Solo tabacco
Trattamento fitosanitario	15		Solo tabacco (max 6)
Trattamento fitosanitario	15		Solo pomodoro (max 3)
Raccolta meccanica	40		Solo tabacco (max 3)
Raccolta	57		
Trasporti vari	20		
movimentazione bin	35		
Irrigazione	450		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Irrigazione mediante ripompaggio	300		alternativa all'irrigazione
stesura manichette	15		
rimozione manichette	15		
Cura con impianti coibentati			600 Litri/t di prodotto secco
Cura con impianti poco coibentati			850 Litri/t di prodotto secco
Spandimento reflui		30	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte ed a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	90 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	55 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)

13 - Ortive da pieno campo (fagiolino, pisello, spinacio, cipolla, aglio, peperone, melanzana, cetriolo, cavolfiore, broccoli, finocchio, rapa, pomodoro da tavola, patata, carota, sedano, basilico, ecc.)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rullatura	10		
Assolcatura	15		
Semina	10		Alternativa al trapianto
Trapianto	41		Alternativa alla semina
Prima Concimazione	10		
Seconda Concimazione	10		
Sarchiatura e/o Rincalzatura	26		ad intervento (3 max)
Falciatura	15		Alternativa alla raccolta con agevolatrice
Falciatura e raccolta basilico	15		max 4 volte
Raccolta	46		Alternativa a raccolta con agevolatrice e falciatura
Raccolta con agevolatrice	60		Alternativa alla falciatura
Raccolta Patata	80		
Trattamento fitosanitario	20		ad intervento (4 max)
Trasporti vari	20		
movimentazione bin	35		Alternativa movimentazione bin e raccolta e raccolta
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
Rimozione Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
pacciamatura e stesura delle manichette	20		
rimozione pacciamatura e manichette	20		
stesura manichette senza pacciamatura	15		alternativa alla pacciamatura
rimozione manichette	15		alternativa alla pacciamatura
Sarchiatura/rincalzatura	16		
Spandimento reflui		30	Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte ed a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper
Stereo-vaporizzazione			1,5 l/mq
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	90 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice con carro botte e ripper e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)
Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice	55 l/ha		Alternativo a Distribuzione del digestato con un cantiere di una trattrice fissa al campo con carro botte e ripper e con 2 navette con ognuna il carrobotte e alternativo a spandimento reflui (attivabile solo tramite possesso del cantiere)

14 - Cocomero- Melone - Zucca	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Assolcatura	15		Alternativa al trapianto
Semina	10		Alternativa all'assolcatura
Trapianto	41		Alternativo alla semina
Prima Concimazione	12		
Seconda Concimazione	12		
Trattamento fitosanitario	15		max 4
Raccolta	46		Alternativa a raccolta con agevolatrice e falciatura
Raccolta con agevolatrice	79		Alternativa alla falciatura
movimentazione bin	35		Alternativa movimentazione bin e raccolta e raccolta
Trasporti vari	20		
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
Rimozione Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
pacciamatura e stesura delle manichette	20		
rimozione pacciamatura e manichette	20		
stesura manichette senza pacciamatura	15		alternativa alla pacciamatura
rimozione manichette	15		alternativa alla pacciamatura
Sarchiatura/rincalzatura	16		a trattamento
Spandimento reflui		30	
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		

15 - Lattuga, Insalate, Radicchi (ivi compresi quelli di IV gamma: lattuga, insalata da consumo fresco,	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Assolcatura	15		
Prima Concimazione	12		
Seconda Concimazione	12		
Semina	10		
Trapianto	41		
Trattamento fitosanitario	15		max 4
Rippatura per arieggiamento	50		
Raccolta	46		Alternativa a raccolta con agevolatrice e falciatura
Raccolta con agevolatrice	60		
Trasporti vari	20		
movimentazione bins	35		
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Asciugatura e finissaggio (solo radicchi)	120		
Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
Rimozione Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
pacciamatura e stesura delle manichette	20		
rimozione pacciamatura e manichette	20		
stesura manichette senza pacciamatura	15		alternativa alla pacciamatura
rimozione manichette	15		alternativa alla pacciamatura
Sarchiatura/rincalzatura	16		
Spandimento reflui		30	
Stereo-vaporizzazione			1,5 l/mq
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		

16 - Ortive pluriennali (Carciofo, asparago, ecc.)	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
1° anno			
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Rincalzatura	16		
Assolcatura	15		alternativa al trapianto
Chiusura asparagiaia/baulatura	70		
Fresatura interfilare	40		
Copertura, distribuzione paglia	15		Solo asparago
Prima Concimazione	12		
Seconda Concimazione	12		
Semina	10		
Trapianto	20		
Trattamento fitosanitario	15		ad intervento(max6)
Raccolta	46		Solo carciofo
Movimentazione bins	35		Solo carciofo
Sfalciatura	15		solo asparago
Trasporti vari	20		
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Interramento manichetta irrigua	80		
rimozione manichette irrigue	50		
Spandimento reflui		30	
Geo-disinfestazione	10		Solo carciofo
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
anni successivi			
Apertura asparagiaia	25		
Chiusura asparagiaia/baulatura	70		
Rincalzatura	16		
Fresatura interfilare	40		
Copertura, distribuzione paglia	15		Solo asparago
Concimazione	25		
sfalciatura	20		
Trinciatura residui colturali	20		
Trattamento fitosanitario	15		max 2
Raccolta	46		Solo carciofo
Movimentazione bins	35		Solo carciofo
Trasporti vari	20		
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Geo-disinfestazione	10		Solo carciofo

Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		

17 - Vite	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	I lavori preparatori di base (Impianto - Espianto) per l'olivo, la vite, frutta a guscio e polposa consistono in: dissodamento, frangizollatura, aratura, raccoltameccanica delle pietre, scavo e copertura per alloggiamento tiranti, scavo per posa a dimora delle piante, trasporto pali, posa in opera di impalco di copertura, espianto, svontaggio impalco di copertura, taglio piante, trasporti, scavo di pulizia.
Potatura meccanica	36		
Trinciatura sarmenti	26		
Trattamenti fitosanitari	25		max 8 trattamenti
Prima Concimazione	18		
Seconda Concimazione	18		
Spandimento reflui		30	
Zappatura	120		
Rippatura		25	
falciatura-Trinciatura erba	20		max 4
pollonatura	30		
cimatura	30		
Sfogliatura meccanica	40		
Raccolta	50		in alternativa alla raccolta con macchine specializzate
Raccolta con macchine specializzate	90		in alternativa alla raccolta
Trasporti	80		
Copertura e scopertura con teli	100		(Solo viti da tavola)
Copertura e scopertura con reti antigrandine		80	
Irrigazione viti da vino		400	0,1 litri a mc di acqua distribuita
Irrigazione viti da tavola	600		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)			
aratura	50		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi e alla zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

18 - Frutta polposa (melo, pero, melograno, susino, prugna, loto, fico, nespolo, cotogno, albicocco, ciliegio,	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	I lavori preparatori di base (Impianto - Espianto) per l'olivo, la vite, frutta a guscio e polposa consistono in: dissodamento, frangizollatura, aratura, raccoltameccanica delle pietre, scavo e copertura per alloggiamento tiranti, scavo per posa a dimora delle piante, trasporto pali, posa in opera di impalco di copertura, espianto, svontaggio impalco di copertura, taglio piante, trasporti, scavo di pulizia.
Copertura e scopertura con reti antigrandine		80	
Potatura meccanica	36		
Trinciatura residui potatura	26		
Trattamenti fitosanitari	15		max 12 trattamenti
Prima Concimazione	18		
Seconda Concimazione	18		
Spandimento reflui		30	
Zappatura	120		Tale operazione viene eseguita in contemporanea ad altre operazioni come sfalcio trinciatura
Rippatura			Alternativa alla zappatura
falciatura-Trinciatura erba	80		Nel complessivo del carburante sono previsti più passaggi che servono ad colmare la mancanza dei trattamenti diserbanti
Pacciamatura		20	
Potatura verde/spollonatura	12		
Lavorazione superficiale del terreno sottochioma negli impianti di pesco	60		
Raccolta	80		
Trasporti	80		
Movimentazione bin	35		
Irrigazione	400		0,1 litri a mc di acqua distribuita
irrigazione antibrina		100	
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	

Pulizia fossi/scavo scoline	13		
<i>Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)</i>			
aratura	50		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi e alla zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

19 - Frutta a guscio	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	I lavori preparatori di base (Impianto - Espianto) per l'olivo, la vite, frutta a guscio e polposa consistono in: dissodamento, frangizollatura, aratura, raccoltameccanica delle pietre, scavo e copertura per alloggiamento tiranti, scavo per posa a dimora delle piante, trasporto pali, posa in opera di impalco di copertura, espianto, svontaggio impalco di copertura, taglio piante, trasporti, scavo di pulizia.
Potatura meccanica	36		
Trinciatura residui potatura	26		
Trattamenti fitosanitari	15		max 12 trattamenti
Prima Concimazione	24		
Seconda Concimazione	24		
Spandimento reflui		30	
Zappatura	120		Alternativa alla rippatura alla falciatura-Trinciatura erba
Rippatura	25		Alternativa alla zappatura e alla falciatura-Trinciatura erba
falciatura-Trinciatura erba	100		Alternativa alla rippatura alla zappatura
sfalcio	10		
Potatura verde/spollonatura meccanica	12		max 2 passaggi
Essiccazione		240	(solo noci e nocciole)
Smallatura	150		
Raccolta	80		
Trasporti	80		
Movimentazione bin	35		
Irrigazione	400		0,1 litri a mc di acqua distribuita
irrigazione antibrina		100	(solo mandorlo)
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
erpicoltura		25	alternativa all'inerbimento
Inerbimento (semina)		10	alternativa all'erpicoltura
<i>Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)</i>			
aratura	50		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi e alla zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

20 - Oliveti	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	I lavori preparatori di base (Impianto - Espianto) per l'olivo, la vite, frutta a guscio e polposa consistono in: dissodamento, frangizollatura, aratura, raccoltameccanica delle pietre, scavo e copertura per alloggiamento tiranti, scavo per posa a dimora delle piante, trasporto pali, posa in opera di impalco di copertura, espianto, svontaggio impalco di copertura, taglio piante, trasporti, scavo di pulizia.
Potatura meccanica	36		
Trinciatura residui potatura	30		
Trattamenti fitosanitari	20		max 8 trattamenti
Prima Concimazione	24		basso titolo nella concimazione e necessità di più tempo nel passaggio. Maggior quantità di concime bio ad ettaro a parità di
Seconda Concimazione	24		
Spandimento reflui		30	
Spandimento acque di vegetazione		10	
Zappatura		120	ordinaria per impianti giovani (in allevamento in alternativa al dirbo)
Rippatura	25		Alternativa alla zappatura
falciatura-Trinciatura erba	60		un paio di sfalci, rido
Potatura verde/spollonatura	12		Da togliere non viene più fatta.
Raccolta con manine	80		alternativa alla raccolta con agitatore
Raccolta con agitatore	120		alternativa alla raccolta con manine

Trasporti	80		
Movimentazione bin	35		
Irrigazione piante adulte	400		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
<i>Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)</i>			
aratura	50		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi e alla zappatrice
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

21 - Piccoli frutti e minori	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	Per lavori straordinari si intendono i lavori necessari alla messa in coltura a seguito di variazione di ordinamento culturale da arboreo a erbaceo
Potatura meccanica	36		
Trinciatura residui potatura	26		
Trattamenti fitosanitari	15		max 6 trattamenti
Concimazione	70		
Spandimento reflui		30	
Zappatura	120		
falciatura-Trinciatura erba	80		
Raccolta	50		
Trasporti	20		
Irrigazione	160		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Pacciamatura	20		
Trapianto	15		
<i>Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)</i>			
aratura	70		
erpicoltura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa al interrimento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa al interrimento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

22 - Fragola	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	Per lavori straordinari si intendono i lavori necessari alla messa in coltura a seguito di variazione di ordinamento culturale da arboreo a erbaceo
Aratura/zappatura	70		
Erpicatura/affinatura	25		
Estirpatura/fresatura/frangizollatura	25		
Assolcatura	15		
Prima Concimazione	20		
Seconda Concimazione	20		
Terza Concimazione	20		
Trapianto	20		
Baulatura	40		
Trattamenti fitosanitari	30		max 4 trattamenti
Raccolta	40		
Trasporti	25		
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
Rimozione Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
pacciamatura e stesura delle manichette	20		
rimozione pacciamatura e manichette	20		
stesura manichette senza pacciamatura	15		alternativa alla pacciamatura
rimozione manichette	15		alternativa alla pacciamatura
Sarchiatura/rincalzatura	16		
Spandimento reflui		30	
Copertura e scopertura con teli		100	
Trasporto e smaltimento torba	90		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline		13	

23 - Piante officinali aromatiche (Rosmarino, menta,	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
--	----------------------	--------------------------	------

ecc)	ESSEPIRE E OPERAZIONE E L/HA	ESSEPIRE E OPERAZIONE E L/HA	L/HA
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	Per lavori straordinari si intendono i lavori necessari alla messa in coltura a seguito di variazione di ordinamento culturale da arboreo a erbaceo
Aratura/zappatura	70		
Erpicatura/affinatura	25		
Estirpatura/fresatura/frangizollatura	30		
Assolcatura	15		
Trattamenti	15		max2
Concimazione	24		
Spandimento reflui		30	
Semina	20		alternativa al trapianto
Trapianto	20		
Rullatura	10		
falciatura/trinciatura erba	40		
Raccolta	45		
Trasporti	20		
Irrigazione	180		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Essicazione			90 l/t di prodotto verde
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline		13	
Distillazione			75 l/t di prodotto verde

24 - Tartufo	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
1° anno			
Lavori preparatori di base (per ciascuna lavorazione)		80	I lavori preparatori di base (Impianto) consistono in: dissodamento, frangizollatura, aratura, raccolta meccanica delle pietre, scavo e posa a dimora delle piante, trasporti, scavo di pulizia.
Aratura	70		
Erpicatura/affinatura	25		
Concimazione	24		
Messa a dimora piante micorizzate	50		
Spandimento reflui		30	
falciatura/trinciatura erba	40		max 2 passaggi
Trasporto	40		
Irrigazione	150		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline		13	
anni successivi			
Erpicatura/fresatura	25		
Concimazione	24		
Trattamenti	20		
Falciatura/trinciatura erba	80		Max 2 passaggi
Trasporto	10		
Irrigazione di soccorso		100	0,1 litri a mc di acqua distribuita
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline		13	
Cover Crops e sovescio / copertura interfilare (inerbimento)			
aratura	70		
erpatura/affinatura	25		
semina	10		
trinciatura	50		
interramento della biomassa (zappatrice)	50		alternativa all'interramento della biomassa con erpice a dischi
interramento della biomassa (erpice a dischi)	25		alternativa all'interramento della biomassa con zappatrice
preparazione del letto di semina	25		questa ricade nei consumi relativi alla coltura in successione alla cover crop

25 - Piante da fibra	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Lavori straordinari preparatori di base		80	Solo per terreni precedentemente occupati da colture arboree
Aratura	70		
Lavorazione a due strati		80	Solo in alternativa ad Aratura
Erpicatura - Affinatura - zappatura	25		
Estirpatura - Fresatura - Frangizollatura	25		
Prima Concimazione	10		
Seconda Concimazione	10		
Falsa semina	26		
Semina	10		
Rullatura	10		
Sarchiatura/Rincalzatura	25		max 2
Falciatura	10		
Arieggiamento e andatura	15		
Raccolta, pressatura rotoimballatura residui di raccolta	15		alternativa alla raccolta con mietitrebbiatrice

Raccolta con mietitrebbiatrice	45		
Essiccazione		163	
Trasporti vari	20		
Irrigazione		66	0,1 litri a mc di acqua distribuita
Semina su sodo		20	Alternativa all'aratura, zappatura, lavorazione a due strati, erpicatura, estirpatura frangizollatura fresatura, semina, semina combinata.
Spandimento reflui		30	
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		

26 - Vivai	lavori ordinari l/ha	lavori straordinari l/ha	Note
Preparazione e stoccaggio di terreno vegetale	350		Alternativa ad aratura e fresatura zona destinata a piantonao e semenzaio
Aratura e fresatura zona destinata a piantonao e semenzaio	200		
Zollatura	10		
Rimozione materiale di risulta	60		
Espianto	100		
Fresatura	100		
Concimazione	10		
Trattamenti	15		max 6 passaggi
Irrigazione	300		0,1 litri a mc di acqua distribuita
Movimentazione	100		
Trapianto	40		
Preparazione del terreno per fitocelle	150		
Trasporto fitocelle	200		
Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
Rimozione Pacciamatura	15		alternativa alla stesura manichette
pacciamatura e stesura delle manichette	20		
rimozione pacciamatura e manichette	20		
stesura manichette senza pacciamatura	15		alternativa alla pacciamatura
rimozione manichette	15		alternativa alla pacciamatura
Rincazzatura	20		
Trinciatura e raccolta sarmenti	26		
Scavo fossi		2l/m (max 100 m/ha)	
Pulizia fossi/scavo scoline	13		
Potatura		20	