





Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Agraria

Stima dei costi standard unitari (UCS) - OLIVO

Aggiornamento 16 MAGGIO 2025

19 MAGGIO 2025

1. Introduzione

Nel processo di definizione dei costi standard (UCS) per le pratiche agricole, si adotta un approccio basato su un'analisi territoriale dettagliata, coinvolgendo un panel di esperti altamente qualificati che ha il compito di valutare e stabilire importi adeguati in linea con le dinamiche attuali del mercato. Nell'anno 2023 i costi standard sono stati elaborati da ISMEA, in collaborazione con la Rete Rurale Nazionale 2014/2020 e con il Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste. La metodologia classica utilizzata prevede la periodica revisione dei valori, con un aggiornamento biennale. Nel 2020 è stato condotto il primo aggiornamento rispetto agli UCS del 2018, utilizzando gli indici forniti dall'ISTAT, più specificamente Agri ISTAT dettagliati a livello regionale ed effettuando rilevazioni dirette dei costi medi dei prodotti agricoli. Successivamente, utilizzando la medesima metodologia, all'inizio del 2022, è stato eseguito un aggiornamento straordinario. Questa ulteriore revisione è stata necessaria a seguito delle significative variazioni dei prezzi delle materie prime e dei mezzi di produzione, che hanno caratterizzato il periodo post-pandemia. Tuttavia, nonostante la revisione dei costi standard unitari da parte degli enti competenti, diverse Associazioni hanno sollevato dubbi sulla congruità dei valori rispetto alla realtà economica. Ciò ha motivato l'Amministrazione Regionale a istituire un nuovo "Gruppo di lavoro per la determinazione dei costi standard dell'oliveto in Campania. Il gruppo, come è possibile rilevare dalla nota (ALLEGATO 1 prot. n. 93922 2024) allegata, è composto da esperti del settore e docenti del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

1. Metodologia

La metodologia seguita ha avuto come obiettivo l'ottenimento di valori che tenessero a riferimento la realtà produttiva, territoriale ed ambientale dell'olivicoltura campana. Nell'implementazione delle varie fasi per la valutazione dei costi standard non si è potuto fare riferimento a quanto speso per le diverse operazioni colturali in altre istanze di finanziamento connesse all'intervento europeo sul settore olivicolo. Infatti, l'assenza di bandi specifici relativi a tali ambiti ha causato una mancanza di riferimenti recenti.

Al fine di ovviare a tale assenza, si è proceduto implementando una valutazione strutturata su tre differenti fasi.

La prima è stata dedicata all'identificazione delle voci di costo da stimare attraverso l'organizzazione di focus group (n. 4) ai quali hanno partecipato non solo i componenti del tavolo tecnico ma anche altri stakeholder del settore. In particolare, sono stati inseriti consulenti ed operatori del settore.

Nella seconda fase, una volta identificate le voci si costo, è stata inviata a 5 aziende fornitrici di input e servizi per l'olivicoltura, la relativa richiesta di preventivo.

Nella terza fase, infine, sono stati calcolati i valori medi delle proposte ricevute. Queste valutazioni sono state inviate ad importati stakeholder del settore e sono state oggetto di un focus group (funzionari regionali, consulenti, imprenditori, operatori del settore) al fine di verificarne la congruità.

2. Risultati

2.1. Voci di costo selezionate e soggette a revisione

Sono state prese in considerazione due macro-attività.

La prima è relativa all'estirpazione di un vecchio impianto arboreo con il reimpianto o l'infittimento (150 piante ad ettaro). Sono state considerate due tipologie di piantine oltre che la manodopera e i tutori (tabella 1):

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	Ad ettaro	Circa 150 piante/ha			
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	Tutore: palo castagno			Costo totale	
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	Tutore: tipo canna	Manodopera messa a dimora/pt		Costo totale	

La seconda macro-attività è invece relativa all'impianto di un nuovo oliveto. In questo caso sono state considerate diversi sesti di impianto con tipologie di oliveto che vanno da quella tradizionale con 150-200 piante ad ettaro a quella super intensiva con 1151-2200 piante ad ettaro. Inoltre, nel costo totale di impianto sono state considerate tutte le attività, tenendo fuori solo il costo dell'impianto di irrigazione sempre più indispensabile a causa del cambiamento climatico (tabella 2).

		Densità	d'impianto	
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno				
Lavorazioni profonde scasso				
Concimazione di fondo				
Squadratura e picchettamento				
Acquisto piante e messa a dimora				
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera				
Costo totale d'impianto				
Impianto d'irrigazione	*	**	**	**
Totale				

* Impianto a goccia con sostegno dedicato
** Impianto a goccia comprensivo dei materiali (montanti, ali gocciolanti) e della manodopera per il montaggio

2.2. Rilevazione costi

Al fine di stimare le voci di costo, praticate nell'olivicoltura campana, per le diverse operazioni indicate e per le piantine, sono state inviate, tramite posta certificata, le richieste di preventivo (Allegato 2) alle seguenti aziende:

1. VIVAI FLOR PLANT DI CAFARO MARIO

Via Cappellania N. 1 84022 Campagna (SA)

Partita Iva: IT05542480651; Codice Fiscale: CFRMRA86B02A717Z

PEC: vivaiflorplant@pec.it

2. VIVAIO TAMMARO DI GALASSO MARCELLO

S.S. 87 KM 101 MORCONE (BN)

Codice Fiscale GLSMCL73D23F717M

PEC: galassomarcello@pec.it

3. VOTINO SRL SOCIETÀ AGRICOLA

Via Benevento 94/B 82016, Montesarchio (BN)

P.IVA 01676040627

PEC: votinosrlsocietaagricola@pec.it

4. CECERE FIORAVANTE

VIA NAPOLI 65 82016 - MONTESARCHIO (BN) P.IVA 00783760622,; CF CCRFVN46H04F636S

PEC: cecerefioravante@pecdittaindividuale.it

5. IL PINO DI RAIMO LUCIA

VIA GUARINI MONTEFALCIONE (AV)

Codice Fiscale 01787160645

PEC: vivai.ilpino@pec.it

2.3. Valori medi e congruità

Utilizzando i valori dichiarati dalle aziende interpellate, sono stati ottenuti dei costi medi per singola voce.

Tali dati sono stati sottoposti ad ulteriore verifica. I costi medi finali sono stati discussi in un focus group dedicato e discussi in incontri specifici con importanti attori del settore olivicolo campano chiedendo loro una verifica di congruità. In particolare, le aziende intervistate sono:

- 1. Aprol Campania Società Cooperativa Agricola Piazza Giacomo Matteotti 7 80133 Napoli (Na) Rea: 933051 Pec: Aprolcampania@Pec.Agritel.It
- 2. Consorzio di Tutela Colline Salernitane D.O.P. Via Belvedere 10 84091 Battipaglia (SA) Rea: 328991 PEC: dopcollinesalernitane@emmepec.com
- 3. ORO Campania sca Via Molignano, 37 84022 Campagna (SA) CF/P.IVA: 05087420658 PEC orocampania@emmepec.com

Le risposte ottenute rilevano una sostanziale congruità dei costi. Tale valutazione è coerente con l'obiettivo di ottenere dei costi standard che non fossero sovrastimati.

In conclusione, in tabella 1 e 2 vengono ripostati i valori dei costi standard (euro/pianta) relativi alle diverse voci considerate.

$\it Tabella\ 1-UCS\ estirpazione,\ piantine\ e\ tutori\ (euro)$

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	4.500.00€	Ad ettaro		Circa 150 piante/ha			30 euro/pt
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	10.00 € Tutore: palo castagno		1,10€ Manodopera messa a dimora/pt 1,50 €				12,60€
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	3.00 €	Tutore: tipo canna	0,60€	Manodopera messa a dimora/pt	1,00€	Costo totale	4,60€

Tabella 2 – UCS impianto a varie densità

		Densità	d'impianto	
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno				
Lavorazioni profonde scasso				
Concimazione di fondo				
Squadratura e picchettamento				
Acquisto piante e messa a dimora				
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera				
Costo totale d'impianto	7.900	11.400	12.400	13.400
Impianto d'irrigazione	2.500*	1600**	1700**	1800**
Totale	10.400	13.000	14.100	15.200
	* Impianto a goccia con	sostegno dedicato		
** Impianto a goccia compre	nsivo dei materiali (montanti	, ali gocciolanti) e della ma	nodopera per il montaggio	

ALLEGATO 1 – Lettera COSTITUZIONE GRUPPO DI LAVORO



Giunta Regionale della Campania

Direzione Generale Politiche Agricole, Alimentari e Forestali

Componenti del GdL per dei determinazione costi standar dell'Olivo in Campania:

dr. Angelo Andolfi andolfi.studio@gmail.com

dr. Antonio Casazza confagricolturacampania@pec.it

dr. Aniello Del Vecchio campania@pec.copagri.it

dr. Salvatore Loffreda

dr. Raffaele Amore campania@cia.legalmail.it prof.ssa Teresa Del Giudice teresa.delgiudice@unina.it

prof. Claudio Di Vaio claudio.divaio@unina.it

dr. Roberto Mazzei info@robertomazzei.com

dr. Giuseppe Russo greencompanysnc@gmail.com

dr. Angelo Petrolicchio petrolicchio@hotmail.it

Assessore all'Agricoltura segreteria.caputo@regione.campania.it

dr.ssa Flora Della Valle flora.dellavalle@regione.campania.it

dr. Gennaro Casato gennaro.casato@regione.campania.it

dr. D'Aponte Luciano luciano.daponte@regione.campania.it

p.a Alberto Ziello alberto.ziello@regione.campania.it

p.a Antonio D'angelo antonio.dangelo@regione.campania.it

Oggetto: Costituzione Gruppo di Lavoro per la determinazione delle unità di costi standard per le operazioni colturali afferenti all'Olivo in Campania

Si porta a conoscenza dei destinatari in indirizzo che, con nota a firma della Federazione Regionale Coldiretti Campania, è pervenuta a questa Direzione,

Centro Direzionale is. A6- 80141 – NAPOLI (NA) tel. 081 7967520 E-MAIL: dq.500700@regione.campania.it - PEĆ: dq.500700@pec.regione.campania.it www.agricoltura.regione.campania.it





relativamente alla specie indicata in oggetto, la richiesta di una valutazione dei costi standard inerenti i lavori in economia per la filiera olivicola

Premesso quanto sopra, al fine di determinare le unità di costo standard delle operazioni colturali le S.V., individuate in qualità di componenti del Gruppo di lavoro all'uopo costituito, per le proprie conoscenze e competenze specifiche possedute, sono convocate presso questa Direzione (15° piano – Stanza 18 - Sala Rameri) il giorno 28 febbraio, alle ore 14:30, per l'insediamento di tale Gruppo di Lavoro, che dovrà formulare, con la celerità del caso, una proposta circa il valore dei costi, da presentare ad ISMEA per la successiva validazione.

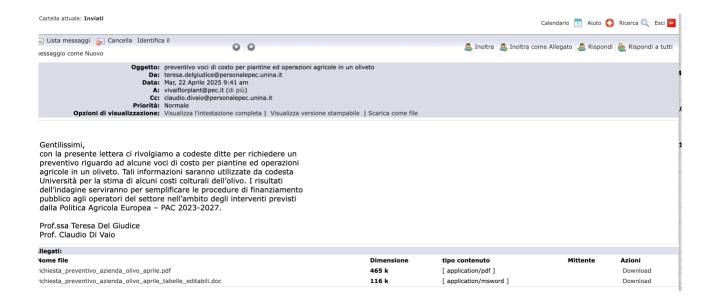
La Dirigente della U.O.D. 50.07.20, che legge in copia, svolgerà il compito di coordinare il neocostituito Gruppo di lavoro, e dai colleghi tecnici anch'essi in copia, che posseggono una vasta e consolidata esperienza e professionalità in materia di olivicoltura.

La Direttrice Generale Maria Passari

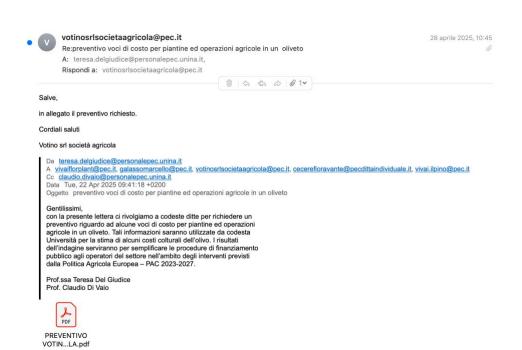


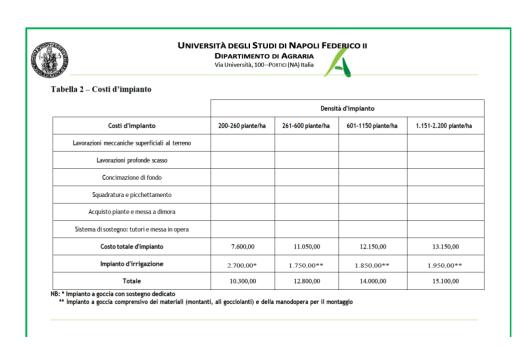
MARIA PASSARI
Regione Campania
Direttrice Generale
22.02.2024
10:02:31
GMT+01:00

ALLEGATO 2 – Lettera di richiesta preventivi



ALLEGATO 3 - PREVENTIVI







UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 - PORTICI (NA) Italia

Tabella 1 – Costi Piantine ed estirpazione vecchio impianto

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo		Ad ettaro		Circa 150 plante/ha			
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento		Tutore: palo castagno	0,80	Manodopera messa a dimora/pt	1,00	Costo totale	12,80
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	2,50	Tutore: tipo canna	0,40	Manodopera messa a dimora/pt	1,50	Costo totale	4,40

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

Oggetto: Re:preventivo voci di costo per piantine ed operazioni agricole in un oliveto
Da: vivaiflorplant@pec.it
Data: Mar, 29 Aprile 2025 2:11 pm
A: teresa.delgiudice@personalepec.unina.it
Priorità: Normale
alizzazione: Visualizza l'intestazione completa | Visualizza versione stampabile | Scarica come file

Buongiorno,

Le alleghiamo file con voci di costo specifiche alle richieste pervenute.

Vivai Flor Plant

Da teresa.delgiudice@personalepec.unina.it
A vivaiflorplant@pec.it, galassomarcello@pec.it, votinosrlsocietaagricola@pec.it,
cecerefioravante@pecdittaindividuale.it, vivai.lipino@pec.it
Cc claudio.divaio@personalepec.unina.it
Data Tue, 22 Apr 2025 09:41:18 +0200
Oggetto preventivo voci di costo per piantine ed operazioni agricole in un oliveto
Gentilissimi,
con la presente lettera ci rivolgiamo a codeste ditte per richiedere un
preventivo riguardo ad alcune voci di costo per piantine ed operazioni
agricole in un oliveto. Tali informazioni saranno utilizzate da codesta
Università per la stima di alcuni costi colturali dell'olivo. I risultati
dell'indagine serviranno per semplificare le procedure di finanziamento
pubblico agli operatori del settore nell'ambito degli interventi previsti
dalla Politica Agricola Europea – PAC 2023-2027.

Prof.ssa Teresa Del Giudice Prof. Claudio Di Vaio

Dimensione	tipo contenuto	Mittente	Azioni
3 k	[text/html]		Download Visualizza
624 k	[image/png]		Download Visualizza
559 k	[image/png]		Download Visualizza
	3 k 624 k	3 k [text/html] 624 k [image/png]	3 k [text/html] 624 k [image/png]



Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 – Portici (NA) Italia

Tabella 1 - Costi Piantine ed estirpazione vecchio impianto

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	€ 4700.00	Ad ettaro	Circa 150 piante/ha				
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	€ 9.00	Tutore: palo castagno	€ 1.40	Manodopera messa a dimora/pt	€ 2.00	Costo totale	€ 12.40
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	€ 3.50	Tutore: tipo canna	€ 0.80	Manodopera messa a dimora/pt	€ 0.50	Costo totale	€ 4.80

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it



Università degli Studi di Napoli Federico II DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100-Portici (NA) Italia

Tabella 2 – Costi d'impianto

		Densit	à d'impianto	
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno				
Lavorazioni profonde scasso				
Concimazione di fondo				
Squadratura e picchettamento				
Acquisto piante e messa a dimora	,			
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera				
Costo totale d'impianto	€ 8200.00	€ 11750.00	€ 12650.00	€ 13650.00
Impianto d'irrigazione	€ 2300.00 *	€ 1450.00 **	€ 1550 **	€ 1650.00
Totale	€ 10500.00	€ 13200.00	€ 14200.00	€ 15300.00

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

NB: "Impianto a goccia con sostegno dedicato
"* Impianto a goccia comprensivo dei materiali (montanti, ali gocciolanti) e della manodopera per il montaggio

Precedente Su Successivo

🔱 Inoltra 🚨 Inoltra come Allegato 🚇 Rispondi 🗞 Rispondi a tutt



Oggetto: Re:preventivo voci di costo per piantine ed operazioni agricole in un oliveto

Da: galassomarcello@pec.it

Data: Mar, 13 Maggio 2025 10:26 am

A: teresa.delgiudice@personalepec.unina.it

iorità: Normale

Priorità:

Visualizza l'intestazione completa | Visualizza versione stampabile | Scarica come file

Come richiesto, si invia preventivo in allegato.

Cordiali Saluti

Da teresa.delgiudice@personalepec.unina.it

A vivaiflorplant@pec.it, galassomarcello@pec.it, votinosrlsocietaagricola@pec.it, cecerefioravante@pecdittaindividuale.it, vivai.ilpino@pec.it

Cc claudio.divaio@personalepec.unina.it

Data Tue, 22 Apr 2025 09:41:18 +0200

Oggetto preventivo voci di costo per piantine ed operazioni agricole in un oliveto Gentilissimi,

Gentilissimi, con la presente lettera ci rivolgiamo a codeste ditte per richiedere un preventivo riguardo ad alcune voci di costo per piantine ed operazioni agricole in un oliveto. Tali informazioni saranno utilizzate da codesta Università per la stima di alcuni costi colturali dell'olivo. I risultati dell'indagine serviranno per semplificare le procedure di finanziamento pubblico agli operatori del settore nell'ambito degli interventi previsti dalla Politica Agricola Europea – PAC 2023-2027.

Prof.ssa Teresa Del Giudice Prof. Claudio Di Vaio

Allegati:

Nome file Dimensione tipo contenuto Mittente Azioni untitled-[1.3.1.2] [text/html] $richiesta_preventivo_azienda_olivo_aprile_tabelle_editabili_GALASSO.pdf$ 339 k [application/pdf] Download



Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 - PORTICI (NA) Italia

Tabella 1 - Costi Piantine ed estirpazione vecchio impianto

ı								
	Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	4.500,00 €	Ad ettaro		Circa 150 piante/ha			30 euro/pt
	Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	10.00 €	Tutore: palo castagno	1,10 €	Manodopera messa a dimora/pt	1,50 €	Costo	12,60 €
	Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	3,00 €	Tutore: tipo canna	0,60 €	Manodopera messa a dimora/pt	1,00 €	Costo	4,60 €

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

VARO NARINARO
VI Galasso Marcallo
S.S. 47 - Km. 101 - Korcone BN
Tol. 349.4040983



Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 –PORTICI (NA) Italia

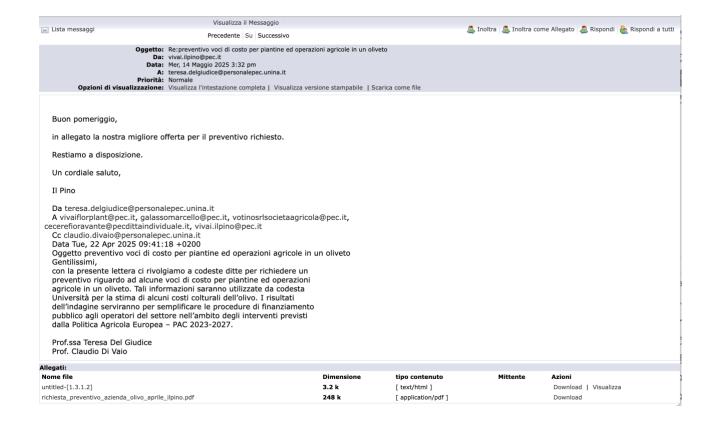
Tabella 2 – Costi d'impianto

Tabella 2 – Costi d'impianto	Via Università, 100 –F	PORTICI (NA) Italia	4	VIVAIQ FAREMARO of Calasso Marcello S.S. 87 - Km. 101 - Morcone USN Tol. 349.4040383 F. IVA: 0121478.6027
		Densit	tà d'impianto	10 m
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno				
Lavorazioni profonde scasso				
Concimazione di fondo				
Squadratura e picchettamento				
Acquisto piante e messa a dimora				
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera				
Costo totale d'impianto	7.700	11.150	12.200	13.200
Impianto d'irrigazione	2750*	1800**	1900**	1900**
Totale	10.450	12.950	14.100	15.100

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

NB: * Impianto a goccia con sostegno dedicato

** Impianto a goccia comprensivo dei materiali (montanti, ali gocciolanti) e della manodopera per il montaggio





Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 –PORTICI (NA) Italia

Tabella 1 – Costi Piantine ed estirpazione vecchio impianto

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	5.000,00 €	Ad ettaro	Circa 150 piante/ha				33 euro/pt
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	12,50 €	Tutore: palo castagno	1,00 €	Manodopera messa a dimora/pt	1,70 €	Costo	15,20€
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	2,80 €	Tutore: tipo canna	0,70 €	Manodopera messa a dimora/pt	0,80€	Costo totale	4,30 €

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

16



Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA Via Università, 100 –PORTICI (NA) Italia

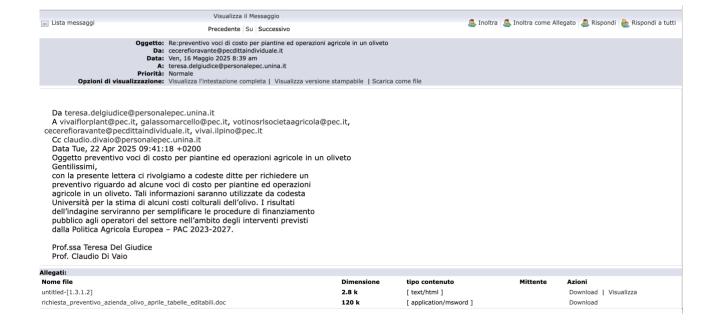
Tabella 2 – Costi d'impianto

	Densità d'impianto				
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha	
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno					
Lavorazioni profonde scasso					
Concimazione di fondo					
Squadratura e picchettamento					
Acquisto piante e messa a dimora					
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera					
Costo totale d'impianto	8.100	11.650	12.600	13.600	
Impianto d'irrigazione	2250*	1400**	1500**	1700**	
Totale	10.350	13.050	14.100	15.300	

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it

NB: * Impianto a goccia con sostegno dedicato

** Impianto a goccia comprensivo dei materiali (montanti, ali gocciolanti) e della manodopera per il montaggio





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II DIPARTIMENTO DI AGRARIA

Via Università, 100 – Portici (NA) Italia

Ι

Tabella 1 – Costi Piantine ed estirpazione vecchio impianto

Contributo per estirpazione vecchio impianto arboreo	4.000,00 €	Ad ettaro	Circa 150 piante/ha			26,70 euro/ <u>pt</u>	
Acquisto piantine di 2 anni di 120-130 cm di altezza per infittimento	7,50 €	Tutore: palo castagno	1,20€	Manodopera messa a dimora/pt	1,30€	Costo totale	10,00€
Acquisto piantine di 50-60 cm di altezza per infittimento	3, 20 €	Tutore: tipo canna	0, 50 €	Manodopera messa a dimora/pt	1,20€	Costo totale	4,90 €

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633



Università degli Studi di Napoli Federico ii DIPARTIMENTO DI AGRARIA

Via Università, 100 – Portici (NA) Italia

Tabella 2 – Costi d'impianto

	Densità d'impianto				
Costi d'impianto	200-260 piante/ha	261-600 piante/ha	601-1150 piante/ha	1.151-2.200 piante/ha	
Lavorazioni meccaniche superficiali al terreno					
Lavorazioni profonde scasso					
Concimazione di fondo					
Squadratura e picchettamento					
Acquisto piante e messa a dimora					
Sistema di sostegno: tutori e messa in opera					
Costo totale d'impianto	7.900	11.400	12.400	13.400	
Impianto d'irrigazione	2.500*	1.600**	1.700**	1.800*	
Totale	10.400	13.00	14.100	15.200	

Direzione Amministrativa: 081 2539336 fax 081 2539 e-mail: amministrazione.agraria@unina.it P. IVA 00876220633

NB: * Impianto a goccia con sostegno dedicato

** Impianto a goccia comprensivo dei materiali (montanti, ali gocciolanti) e della manodopera per il montaggio