

COOPERATIVA AGRICOLA SAN GIORGIO SOCIETA' AGRICOLA

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA, FACOLTA' DI  
AGRARIA, ISTITUTO DI FRUTTIVITICOLTURA

FEDERAZIONE PROVINCIALE COLDIRETTI ALESSANDRIA

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE  
NOCCIOLE IN PIEMONTE ATTRAVERSO LO  
SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO -MIPIVI -

D.M. 17188 del 4 novembre 2010 - Progetto di filiera corilicola relativo a: "Sviluppo della  
qualità e dell'innovazione di processo, ivi compresa la qualità"

**capofila**

Denominazione/Ragione Sociale

COOPERATIVA AGRICOLA SAN GIORGIO SOCIETA' AGRICOLA

Forma giuridica SOCIETA' COOPERATIVA

C.F. 00186800066 P. IVA 00186800066

Rappresentante legale ODDONE EZIO

Responsabile del progetto ODDONE EZIO

Indirizzo \_\_frazione ZANCO, VIA FONTANINA 24

C.A.P. 15020 Comune VILLADEATI, Prov. ( AL)

Telefono 0141/902031

Indirizzo di posta elettronica casgz@libero.it

**Caratteristiche del progetto**Nome del progetto MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE NOCCIOLE IN PIEMONTE  
ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO

Acronimo MIPIVI Durata del progetto 24 mesi

Date previsionali: inizio attività \_01\_/\_12\_/\_2011\_ fine attività \_30\_/\_11\_/\_2013\_

**Budget previsionale di progetto**

(Indicazioni dettagliate sono indicate nel format di finanziamento)

N.	Spese ammissibili globali (1)	Finanziamento richiesto (2)	Tasso di finanziamento (2)/(1) x 100
	(€) Recupero IVA* <input checked="" type="checkbox"/> si / <input type="checkbox"/> no	(€) Recupero IVA* <input checked="" type="checkbox"/> si / <input type="checkbox"/> no	
0-12 mesi	63.889,00	51.111,00	80,00
12-24 mesi	61.111,00	48.889,00	80,00
Totale	125.000,00	100.000,00	80,00

### Presentazione del soggetto proponente

**Cooperativa Agricola San Giorgio (CASG-AL)** società agricola, con sede a Villadeati, frazione Zanco (AL), conduce e coltiva i terreni di proprietà o posseduti a qualsiasi titolo dai soci della Cooperativa. I soci conferiscono i terreni in Cooperativa, affinché essa effettui su tali terreni tutte le attività agricole di cui all'articolo 2135 del codice civile, comprese opere di miglioramento fondiario ed impianti di durata poliennale. Cooperativa Agricola San Giorgio società agricola conduce attualmente circa Ha. 169 di terreni situati nel Comune di Villadeati e in comuni limitrofi. I terreni si trovano tutti in zona collinare; l'ordinamento colturale è misto. La Cooperativa sta specializzando la propria produzione nel settore corilicolo in virtù della particolare vocazione delle colline del Monferrato alla produzione di nocciole. La superficie attualmente coltivata nocciolo è di 25 ettari, in gran parte di recente impianto, con una tendenza ad una rapida espansione. La Cooperativa Agricola San Giorgio società agricola è inserita nel circuito di controllo della Nocciola Piemonte IGP in qualità di produttore (attestato di idoneità n. 8884). La Cooperativa, oltre alla raccolta consorziale ed all'essiccazione delle nocciole, si occupa attivamente di assistenza tecnica attraverso l'azione di un suo tecnico e con l'organizzazione di numerosi incontri dei corilicoltori con esperti universitari. Nel corso dell'ultima campagna, la Cooperativa Agricola San Giorgio società agricola ha partecipato all'accordo siglato tra la Coldiretti di Alessandria - Osservatorio Corilicolo Alessandrino ed Elah Dufour SpA di NOVI, per il progetto "Nocciole delle Nostre Colline". Nel presente progetto la Cooperativa svolgerà il ruolo di fornitore di manodopera e di strutture atte alla effettuazione della attività vivaistica e delle operazioni di pieno campo.

### Altri soggetti coinvolti nel progetto

N. progr.	Soggetto	attività svolta nel progetto	Partecipazione finanziaria (cofinanziamento) (€)
1	Università Cattolica del S. Cuore, Sede di Piacenza, Istituto Fruttivitecoltura, Facoltà di Agraria. (UNIPC-IFV)	Progettazione, implementazione, elaborazione	14.288
2	COLDIRETTI Alessandria (COL-AL)	Rilievi, diffusione risultati	4.000

## Identificazione del soggetto - 1

Denominazione/Ragione Sociale:

UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE

Forma giuridica Ente pubblico Università non statale – Persona giuridica di diritto pubblico.

C.F. e P. IVA: 02133120150

Rappresentante legale: Prof. Lorenzo Ornaghi

Responsabile del progetto Prof. Alessandro ROVERSI

Indirizzo Istituto Fruttiviteicoltura, Facoltà di Agraria, Università Cattolica del S. Cuore, sede di Piacenza.

C.A.P. 29122

Telefono 0523599221

Fax 0523599346

Indirizzo di posta elettronica alessandro.roversi@unicatt.it

## descrizione dell'attività svolta dal partner nel progetto

Il partner, ossia l'Istituto di Fruttiviteicoltura di Piacenza (cfr. Allegato A1), si occuperà dei protocolli sperimentali e della relativa implementazione in disegni sperimentali di pieno campo e di laboratorio, tanto per le attività riconducibili all'innovazione del settore vivaistico corilicolo, quanto alle successive operazioni di pieno campo. L'Istituto, che svolge da tempo attività di individuazione e di conservazione di genotipi migliorati di Tonda Gentile delle Langhe, di relativi impollinatori e di portinnesti non polloniferi, si occuperà del recupero e dei controlli fitosanitari di tale materiale. Tutti i rilievi vegeto-produttivi di campo, nonché quelli relativi alla determinazione della qualità morfologica e sanitaria del materiale propagato saranno svolti con la partecipazione di proprio personale. L'Istituto curerà anche l'analisi statistica dei dati raccolti.

## partecipazione finanziaria

Cofinanziamento

\_\_\_14.288\_\_\_ euro.

## Identificazione del soggetto - 2

Denominazione/Ragione Sociale:

FEDERAZIONE PROVINCIALE COLDIRETTI ALESSANDRIA

Forma giuridica Ente pubblico Organizzazione Professionale Agricola

C.F. 96004910061 P. IVA 01597220068

Rappresentante legale Roberto Paravidino

Responsabile del progetto Roberto Paravidino

Indirizzo Corso Crimea, 69

C.A.P. 15100

Telefono 0131 235891

Fax 0131 252144

Indirizzo di posta elettronica alessandria@coldiretti.it

## descrizione dell'attività svolta dal partner nel progetto

La COLDIRETTI (cfr. Allegato A2), con proprio personale tecnico, collaborerà alle prove sperimentali con l'effettuazione di rilievi agronomico-vegetativi. Inoltre potrà svolgere l'importante attività della diffusione dei risultati dell'attività sperimentali del progetto sia tra i corilicoltori che tra i vivaisti locali. In particolare essa si realizzerà attraverso riunioni e incontri con i corilicoltori, oltre che con la redazione di speciali documenti divulgativi sintetici da diffondere in formato cartaceo e telematico sia tra gli associati, sia tra coloro che fanno parte della filiera corilicola Piemontese. La partecipazione attiva al progetto, inoltre, consentirà ai tecnici di tale Organizzazione Professionale Agricola di fornire assistenza ai corilicoltori nella scelta del materiale vivaistico per l'impianto di nuovi corileti. Infatti disponendo essa dell'unica banca dati comprensiva delle coordinate di tutti i corilicoltori della provincia, è in grado di conoscere le loro peculiari esigenze e di indirizzarli verso possibili soluzioni pratiche.

## partecipazione finanziaria

Cofinanziamento

\_\_\_\_\_4.000\_\_\_\_\_ euro.

## Sedi operative

FEDERAZIONE PROVINCIALE COLDIRETTI , sede di Alessandria, Corso Crimea, 69,  
ALESSANDRIA

## Criticità del contesto e obiettivi del progetto

Nell'area corilicola Piemontese, cui si riferisce il progetto, la coltivazione della cv Tonda Gentile delle Langhe (TGL) presenta ancora grossi margini di espansione. E' evidente che i nuovi impianti debbano essere realizzati con i migliori cloni di TGL, certificati ed omogenei, ovvero rappresentati da piante prodotte con pratiche vivaistiche moderne ed efficienti, in grado di fornire la massima qualità genetica, sanitaria e morfologica del materiale d'impianto. Molto interesse desta anche la possibilità di ottenere materiale innestato su portinnesti non polloniferi, al fine di evitare l'ineluttabile pratica della spollonatura. Il progetto, quindi, prevede l'allestimento di un vivaio di "piante madri" certificate di TGL, nei quali applicare moderne tecniche di forzatura delle ceppaie per ottenere barbatelle di 1 anno di elevata qualità. Un ulteriore obiettivo, sarà quello di verificare, per le accessioni migliorative di TGL, l'innesto su portinnesti non polloniferi e la micropropagazione. Il progetto, inoltre, attraverso la costituzione di campi dimostrativi a casa dei soci della Cooperativa San Giorgio, si propone di mostrare ai corilicoltori piemontesi il comportamento di cloni migliorativi di TGL e la possibilità di effettuare nuovi impianti materiale d'impianto ottenuto con moderne ed innovative tecniche vivaistiche.

## Risultati attesi

Il Progetto che afferisce all'azione b, art. 4 del D.L. 4 novembre 2010, prevede i seguenti Work Packages (WP) : # **WP1** Acquisizione del materiale di fonte di TGL migliorata e certificata, delle sue impollinatrici e di possibili portinnesti non polloniferi per la successiva attività di propagazione, per il progetto e per il vivaismo locale. Tali risultati potranno essere misurati attraverso la quantità di genotipi che si ritiene di poter produrre e precisamente: 9 cloni migliorativi di TGL, 2 portinnesti non polloniferi e 3 impollinatori dei suddetti cloni di TGL ; # **WP2**. Implementazione di tecniche di propagazione agamica per l'ottenimento di materiale d'impianto certificabile di elevata qualità genetica, sanitaria e morfologica. Verranno realizzati allo scopo campi di propagazione (margottaggio, nestaio e post ambientamento) le cui piante a fine ciclo produttivo potranno essere messe a disposizione dei corilicoltori attraverso il vivaismo locale. I risultati attesi di quest' attività, sono perciò barbatelle da ceppaia, innestate, o da micropropagazione, di cloni migliorativi di TGL.

## Sintesi del progetto

Con un moderno e razionale vivaismo, il progetto si propone di utilizzare innovative tecniche di forzatura delle margotte, applicate a "piante madri" certificate, l'impiego di portinnesti non polloniferi (*Corylus colurna* e semenzali di TGL non pollonifera) e della micropropagazione. In tal modo si ritiene di poter preparare materiale selezionato e certificato per l'allestimento dei campi dimostrativi già in essere presso altre istituzioni di ricerca, nonché di porre a disposizione dei corilicoltori tale materiale per migliorare i risultati quali-quantitativi dei loro nuovi corileti. Al riguardo verranno individuati 3-6 corilicoltori soci della Cooperativa Agricola San Giorgio che potranno ospitare il materiale ottenuto con le differenti tecniche di propagazione, ossia barbatelle in vaso e barbatelle ottenute da micropropagazione, nonché di piante innestate. Pertanto presso tali aziende si potrà osservare comparativamente lo sviluppo vegetativo ed eventualmente la resistenza alle avversità, dei diversi cloni, nei primi 2 anni e la loro produttività in quelli successivi. Tali campi, inoltre, permetteranno di validare il comportamento dei diversi cloni di TGL e scegliere tra di essi quelli migliori da proporre ai vivaisti per la loro propagazione e diffusione tra i corilicoltori. Di fatto il progetto si propone di rispondere alla richiesta di materiale certificato di elevata qualità genetico-sanitaria per il miglioramento della corilicoltura regionale.

Descrizione del progetto

Crono - programma delle attività

Le attività del progetto, come già detto, sono distinguibili in 3 WP ai quali partecipano in misura differente i 3 soggetti che propongono questo progetto. Di seguito vengono riportati per ogni WP le fasi operative (distinte con lettere maiuscole) con specificato il ruolo svolto da ogni soggetto e la tempistica. Di seguito, in Tab. 1 viene altresì presentata la calendarizzazione di ogni singola fase

WP	Sotto rango	Fase operativa	Soggetto/i coinvolti	Epoca effettuazione
WP 1.	Acquisizione del materiale di fonte	1. Reperimento materiale di fonte di cloni di TGL, impollinatori e portinnesti	UNIPC-IFV	dicembre
		2. Controlli fitosanitari sul materiale reperito e di fonte	UNIPC-IFV	luglio -agosto-settembre
WP2. Attività di propagazione	WP2.1 Margottaggio	3. Preparazione campo margottaggio e posa a dimora delle piante madri	CASG-AL	novembre
		4. Preparazione margotte di 1 anno d'impianto (ceduazione)	CASG-AL	marzo
		5. Preparazione di margotte di 2 anni d'impianto (ceduazione)	CASG-AL	marzo
		6. Forzatura e rincalzatura margotte secondo il disegno sperimentale	UNIPC-IFV CASG-AL	luglio
		7. Gestione agronomica delle margotte	CASG-AL	aprile-ottobre
		8. Espianto delle barbatelle e relativi rilievi morfo-vegetativi sulle barbatelle	UNIPC-IFV CASG-AL	ottobre-
		9. Invasatura di metà delle barbatelle ottenute	CASG-AL	marzo
		10. Rilievi morfo -vegetativi sulle barbatelle dopo 1 anno di coltivazione in	UNIPC-IFV COL-AL	ottobre
		11. Elaborazione preliminare e definitiva dei dati	UNIPC-IFV	novembre
		12. Attività di diffusione dei risultati preliminari e definitivi	COL-AL UNIPC-IFV	novembre-dicembre
		WP2.2 Innesto	13. Trapianto portinnesti in vivaio	CASG-AL
	14. raccolta e conservazione marze , innesti al tavolo ed in vivaio secondo lo		UNIPC-IFV CASG-AL	gennaio-febbraio-marzo
	15. Invasatura materiale innestato		CASG-AL	aprile
	16. Gestione agronomica materiale innestato		CASG-AL	aprile-ottobre
	17. Rilievi in nesto a fine stagione vegetativa		UNIPC-IFV COL-AL	ottobre

		19. Elaborazione preliminare e definitiva dei dati	<b>UNIPC-IFV</b>	<b>novembre</b>
		20. Attività di diffusione dei risultati preliminari e definitivi	<b>COL-AL UNIPC-IFV</b>	<b>novembre- dicembre</b>
<b>WP2.3 Micropropagazione</b>		21. Introduzione, divisione e radicazione del materiale vegetale in diverse epoche	<b>UNIPC-IFV</b>	<b>marzo - giugno</b>
		22. <i>Hardening chamber</i>	<b>UNIPC-IFV</b>	<b>luglio -settembre</b>
		23. Trasferimento in barbatellaio	<b>CASG-AL</b>	<b>ottobre</b>
		24. Rilievi a fine della prima e della seconda stagione di crescita	<b>UNIPC-IFV</b>	<b>ottobre</b>
		25. Elaborazione preliminare e definitiva dei dati	<b>UNIPC-IFV</b>	<b>novembre</b>
		26. Attività di diffusione dei risultati preliminari e definitivi	<b>COL-AL UNIPC-IFV</b>	<b>novembre- dicembre</b>

Tab. 1 Cronogramma delle Fasi Operative (FO) dei WP in funzione del mese del progetto e relativa durata.

WP	FO	Mesi del progetto a partire dal dicembre 2011																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	■																							
1	2							■	■	■											■	■	■		
2	3	■																							
2	4				■																				
2	5																■								
2	6							■													■				
2	7				■	■	■	■	■	■	■		■					■	■	■	■	■	■	■	■
2	8											■												■	
2	9																■								
2	10																							■	
2	11											■													■
2	12												■												■
2	13	■												■											
2	14		■	■	■	■	■	■	■	■	■				■	■	■								
2	15					■												■							
2	16				■	■	■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■
2	17											■						■						■	
2	18											■												■	
2	19												■												■
2	20													■											■
2	21				■	■	■	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	22								■	■	■										■	■	■	■	■
2	23											■												■	
2	24											■												■	
2	25												■												■
2	26													■											■

**Piano finanziario.** La descrizione dettagliata delle voci di costo a carico di ogni soggetto partecipante al progetto è riportata nelle Tabb.2, 3 e 4 mentre il prospetto del piano finanziario generale (somma delle voci delle succitate Tabelle) è riportato in Tab.5 .

Tab.2 . Prospetto piano di spesa soggetto proponente Cooperativa Agricola San Giorgio (CASG-AL)

Azioni	Voci di spesa ammissibili***	I periodo (1-12 mesi) Recupero IVA*  ●  si /     no		II periodo (13-24 mesi) Recupero IVA*  ●  si /     no		Totale Recupero IVA*  ●  si /     no	
		FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE NOCCIOLE IN PIEMONTE ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO - MIPIVI							
<b>Piano di spesa relativo al soggetto proponente Cooperativa Agricola San Giorgio (CASG-AL)</b>							
WP2 CASG - AL	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	5.000	-	5.000	-	10.000	-
	2) Missioni	1.000	-	1.000	-	2.000	-
	3) Commesse esterne (competenza tecnica micropropagazione e innesto,sistemazione campo vivaio)	8.000	-	7.000	-	15.000	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo (concimi, ammendanti, micorrize, diserbanti, coltelli, cesoie, tutori, legacci, torba, vaseria, ecc)	4.755	3.634	4.755	3.078	9.510	6.712
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	1.400	-	1.300	-	2.700	-
	7) Coordinamento	500	-	500	-	1.000	-
<b>Totale Attività</b>		<b>20.655</b>	<b>3.634</b>	<b>19.555</b>	<b>3.078</b>	<b>40.210</b>	<b>6.712</b>
<b>Totale Progetto (separatamente FIN e COFIN)</b>		<b>20.655</b>	<b>3.634</b>	<b>19.555</b>	<b>3.078</b>	<b>40.210</b>	<b>6.712</b>
<b>Cofinanziamento:</b>		<b>3.634</b>		<b>3.078</b>		<b>6.712</b>	
<b>Spese per la Commissione*</b>		<b>207</b>		<b>196</b>		<b>403</b>	
<b>Importo a carico proponente</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>Totale FIN +COFIN + Spese Commissione</b>		<b>24.496</b>		<b>22.829</b>		<b>47.325</b>	
<b>Totale FIN + Spese Commissione</b>		<b>20.862</b>		<b>19.751</b>		<b>40.613</b>	

Tab. 3. Prospetto piano di spesa soggetto Istituto Fruttivitticoltura , Università Cattolica S.C., Piacenza ( UNIPC-IFV)

Azioni	Voci di spesa ammissibili***	I periodo (0-12 mesi) Recupero IVA*     si / <input checked="" type="checkbox"/> no		II periodo (12-24 mesi) Recupero IVA*     si / <input checked="" type="checkbox"/> no		Totale Recupero IVA*     si / <input checked="" type="checkbox"/> no	
		FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE NOCCIOLE IN PIEMONTE ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO - MIPIVI							
<b>Piano di spesa relativo al soggetto Istituto di Fruttivitticoltura Università Cattolica S.C. Piacenza ( UNIPC-IFV)</b>							
WP1 UNIPC - IFV	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	3.000	1.786	3.000	1.786	6.000	3.572
	2) Missioni	2.000	-	1.000	-	3.000	-
	3) Commesse esterne	-	-	-	-	-	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo (kit diagnostici, materiale di laboratorio)	1.500	-	1.500	-	3.000	-
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	500	-	400	-	900	-
	7) Coordinamento	-	-	-	-	-	-
<b>Totale Attività</b>		<b>7.000</b>	<b>1.786</b>	<b>5.900</b>	<b>1.786</b>	<b>12.900</b>	<b>3.572</b>
WP2 UNIPC - IFV	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	10.000	5.358	10.000	5.358	20.000	10.716
	2) Missioni	4.000	-	4.000	-	8.000	-
	3) Commesse esterne	-	-	-	-	-	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo (fitoregolatori, polimeri igrofilici, etichette)	1.000	-	1.000	-	2.000	-
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	1.400	-	1.400	-	2.800	-
	7) Coordinamento	-	-	-	-	-	-
<b>Totale Attività</b>		<b>16.400</b>	<b>5.358</b>	<b>16.400</b>	<b>5.358</b>	<b>32.800</b>	<b>10.716</b>
<b>Totale Progetto</b>		<b>23.400</b>	<b>7.144</b>	<b>22.300</b>	<b>7.144</b>	<b>45.700</b>	<b>14.288</b>
<b>Cofinanziamento:</b>		<b>7.144</b>		<b>7.144</b>		<b>14.288</b>	
<b>Spese per la Commissione*</b>		<b>234</b>		<b>223</b>		<b>457</b>	
<b>Importo a carico proponente</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>Totale (FIN +COFIN + Spese Commissione)</b>		<b>30.778</b>		<b>29.667</b>		<b>60.445</b>	
<b>Totale FIN + Spese Commissione</b>		<b>23.634</b>		<b>22.523</b>		<b>46.157</b>	

Tab. 4. Prospetto piani di spesa soggetto Coldiretti di Alessandria(COL-AL)

Azioni	Voci di spesa ammissibili***	I periodo (0-12 mesi) Recupero IVA* <input type="checkbox"/> sì / <input checked="" type="checkbox"/> no		II periodo (12-24 mesi) Recupero IVA* <input type="checkbox"/> sì / <input checked="" type="checkbox"/> no		Totale Recupero IVA* <input type="checkbox"/> sì / <input checked="" type="checkbox"/> no	
		FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE NOCCIOLE IN PIEMONTE ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO - MIPIVI							
<b>Piano di spesa relativo al soggetto Coldiretti di Alessandria (COL-AL)</b>							
WP2 COL AL	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	3.500	2.000	3.500	2.000	7.000	4.000
	2) Missioni	2.000	-	2.000	-	4.000	-
	3) Commesse esterne	-	-	-	-	-	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo (materiale fotosensibile, dinamometri)	500	-	500	-	1.000	-
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	550	-	550	-	1.100	-
	7) Coordinamento	-	-	-	-	-	-
<b>Totale Attività</b>		<b>6.550</b>	<b>2.000</b>	<b>6.550</b>	<b>2.000</b>	<b>13.100</b>	<b>4.000</b>
<b>Totale Progetto</b>		<b>6.550</b>	<b>2.000</b>	<b>6.550</b>	<b>2.000</b>	<b>13.100</b>	<b>4.000</b>
<b>Cofinanziamento</b>		<b>2.000</b>		<b>2.000</b>		<b>4.000</b>	
<b>Spese per la Commissione*</b>		<b>65</b>		<b>65</b>		<b>130</b>	
<b>Importo a carico proponente</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>Totale (FIN +COFIN + Spese Commissione)</b>		<b>8.615</b>		<b>8.615</b>		<b>17.230</b>	
<b>Totale FIN + Spese Commissione</b>		<b>6.615</b>		<b>6.615</b>		<b>13.230</b>	

Tab. 5 . Prospetto piano di spesa generale del progetto

Azioni	Voci di spesa ammissibili***	I periodo (0-12 mesi) Recupero IVA*   si /   no		II periodo (12-24 mesi) Recupero IVA*   si /   no		Totale Recupero IVA*   si /   no	
		FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.	FIN.	COFIN.
MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLE NOCCIOLE IN PIEMONTE ATTRAVERSO LO SVILUPPO DI UN MODERNO VIVAISMO - MIPIVI							
<b>PROSPETTO GENERALE</b>							
WP1	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	3.000	1.786	3.000	1.786	6.000	3.572
	2) Missioni	2.000	-	1.000	-	3.000	-
	3) Commesse esterne	-	-	-	-	-	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo	1.500	-	1.500	-	3.000	-
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	500	-	400	-	900	-
	7) Coordinamento	-	-	-	-	-	-
<b>Totale Attività</b>		<b>7.000</b>	<b>1.786</b>	<b>5.900</b>	<b>1.786</b>	<b>12.900</b>	<b>3.572</b>
WP2	1) Personale: a tempo indeterminato a tempo determinato	18.500	7.358	18.500	7.358	37.000	14.716
	2) Missioni	7.000	-	7.000	-	14.000	-
	3) Commesse esterne	8.000	-	7.000	-	15.000	-
	4) Attrezzature	-	-	-	-	-	-
	5) Materiale di consumo	6.255	3.634	6.500	3.078	12.150	6.712
	6) Spese generali (10% escluse voci 4 e 5)	3.350	-	3.250	-	6.600	-
	7) Coordinamento	500	-	500	-	1.000	-
<b>Totale Attività</b>		<b>43.605</b>	<b>10.992</b>	<b>42.505</b>	<b>10.436</b>	<b>86.110</b>	<b>21.428</b>
<b>Totale Progetto</b>		<b>50.605</b>	<b>12.778</b>	<b>48.405</b>	<b>12.222</b>	<b>99.010</b>	<b>25.000</b>
<b>Cofinanziamento</b>		<b>12.778</b>		<b>12.222</b>		<b>25.000</b>	
<b>Spese per la Commissione*</b>		<b>506</b>		<b>484</b>		<b>990</b>	
<b>Importo a carico proponente</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>-</b>	
<b>Totale (FIN +COFIN + Spese Commissione)</b>		<b>63.889</b>		<b>61.111</b>		<b>125.000</b>	
<b>Totale FIN + Spese Commissione</b>		<b>51.111</b>		<b>48.889</b>		<b>100.000</b>	