

ALLEGATO TECNICO

FINGERPRINTING DI DNA GENOMICO DI 50 CAMPIONI DI FOGLIE DI MANDORLO MEDIANTE 18 MARCATORI MOLECOLARI SSR ED ELETTROFORESI CAPILLARE, NELL'AMBITO DEL PROGETTO "BIODIVERSITÀ E RISORSE GENETICHE – L.R. 12/2003"

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE MARCHE 2014-2020 M10.2.A – ID BANDO 2022 DOMANDA ID 59826

PREVENTIVO FINANZIARIO

Per lo svolgimento delle attività inerenti al "Fingerprinting di DNA genomico di 50 campioni di foglie di mandorlo mediante 18 marcatori molecolari SSR ed elettroforesi capillare" nell'ambito del progetto Biodiversità agraria – L.R. 12/2003"

si prevedono i seguenti costi:

- a) Costi di campionamento
- b) Costi delle analisi molecolari
- c) Costi per elaborazione dati e relazione finale

Per tale attività sarà necessario un finanziamento di **17.000,00 euro** di cui:

VOCI DI SPESA	COSTO €
Costi di campionamento	1.200,00
Costi delle Analisi molecolari	11.800,00
Costi per elaborazioni dati e relazione finale	4.000,00
Totale	17.000,00

Le voci di spese saranno relative alle seguenti attività:

a) Attività di campionamento

Le attività di campionamento saranno svolte come di seguito elencate:

1. Individuazione e campionamento di 50 genotipi di mandorlo coltivato localizzati in diversi siti del territorio marchigiano
2. Prelievo di campioni fogliari e la georeferenziazione delle piante individuate

Sarà impiegato personale a tempo determinato e tempo indeterminato per un costo complessivo di € 800,00

Qualifica	n. persone	Costo giornaliero €	giorni/uomo	Costo totale €
Professore associato	2	150,00	2 giorni	600,00
Dottorando/a	2	50,00	2 giorni	200,00
Totale costo personale a Tempo Indeterminato/Determinato				800,00

Spese di viaggio, vitto e alloggio

Ulteriori 400,00 euro saranno necessari per le spese di: viaggio, vitto, alloggio e materiali necessari al campionamento.

b) Analisi molecolari - Attività di laboratorio

MATERIALI DI CONSUMO:

I costi relativi al materiale di consumo ammontano a 3.000,00 euro e consistono in: reagenti chimici, kit di estrazione, plastiche, azoto liquido, vetreria, reagenti per analisi di biologia molecolare, reagenti per sequenziatore automatico

Le attività di laboratorio che verranno eseguite per la caratterizzazione del germoplasma del mandorlo saranno principalmente:

1. Estrazione del DNA genomico dai 50 campioni di mandorlo individuati

Qualifica	n. persone	Costo giornaliero €	giorni/uomo	Costo totale €
Professore associato	2	150,00	7 giorni	2.100,00
Dottorando/a	2	50,00	7 giorni	700,00
Totale costo personale a Tempo Indeterminato/Determinato				2.800,00

2. Analisi molecolare con 18 marcatori microsatelliti (SSR)

Qualifica	n. persone	Costo giornaliero €	giorni/uomo	Costo totale €
Professore associato	2	150,00	15 giorni	4.500,00
Dottorando/a	2	50,00	15 giorni	1.500,00
Totale costo personale a Tempo Indeterminato/Determinato				6.000,00

Il costo preventivato è composto sia da costo del materiale di consumo che dal costo del personale per un importo pari a € 11.800,00

c) Elaborazione dei dati e relazione tecnica finale

Per lo studio dei dati ottenuti dalle analisi di laboratorio e relazione finale, si prevedono le seguenti attività:

1. Elaborazione dei dati ottenuti e il confronto con il data base del DiSSPA
2. Stesura relazione tecnica

Qualifica	n. persone	Costo giornaliero €	giorni/uomo	Costo totale €
Professore associato	2	150,00	10 giorni	3.000,00
Dottorando/a	2	50,00	10 giorni	1.000,00
Totale costo personale a Tempo Indeterminato/Determinato				4.000,00

Il costo preventivato è dato dal costo del personale sia a tempo determinato che tempo indeterminato per un importo pari a € 4.000,00

I risultati ottenuti verranno divulgati in eventi di carattere pubblico d'accordo con ASSAM.

Data _____

In fede

Prof.ssa Cinzia Montemurro

