

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### RIEPILOGO SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare tutte le lavorazioni principali e complementari per la preparazione del suolo al trapianto, in base alle diverse necessità delle piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra, scegliendo le attrezzature e/o i macchinari adeguati ad ogni singola operazione e realizzando le attività di preparazione dell'area colturale

#### CASI ESEMPLIFICATIVI:

**Dimensione 1** - Scelta attrezzature / macchinari: **2 casi**

**Dimensione 2** - Lavorazioni primarie e secondarie del suolo: **2 casi**

**Dimensione 3** - Concimazione: **2 casi**

**Dimensione 4** - Preparazione dell'area colturale: **3 casi**

#### RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

---

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare le operazioni di trapianto (manuale o meccanico) delle piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra, in base alle caratteristiche del materiale di propagazione scelto, effettuando le operazioni di approvvigionamento ed applicando gli elementi di tutoraggio laddove necessari

#### CASI ESEMPLIFICATIVI:

**Dimensione 1** - Scarico piante: **1 caso**

**Dimensione 2** - Operazioni di trapianto: **2 casi**

**Dimensione 3** - Operazioni complementari al trapianto: **2 casi**

#### RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

---

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Effettuare tutte le lavorazioni principali e complementari per la preparazione del suolo al trapianto, in base alle diverse necessità delle piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra, scegliendo le attrezzature e/o i macchinari adeguati ad ogni singola operazione e realizzando le attività di preparazione dell'area colturale

### 1 - SCELTA ATTREZZATURE / MACCHINARI

Grado di complessità 2

#### 1.2 INDIVIDUAZIONE ATTREZZATURE/MACCHINARI

Scegliere le attrezzature ed i macchinari necessari alle lavorazioni preliminari sulla base del tipo di pianta e del sesto di impianto prescelto

Grado di complessità 1

#### 1.1 CONTROLLO ATTREZZATURE/MACCHINARI

Eeguire il settaggio ed il controllo di funzionalità dei macchinari e delle attrezzature utilizzate per le lavorazioni preliminari

### 2 - LAVORAZIONI PRIMARIE E SECONDARIE DEL SUOLO

Grado di complessità 1

#### 2.1 LAVORAZIONI PROFONDE DEL TERRENO

Eeguire l'aratura, la fresatura, la vangatura, lo sterro, il reintegro del terreno sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (fresatrici, scarificatori, zappe, motozappe.....)

#### 2.1 LAVORAZIONI SUPERFICIALI DEL TERRENO

Eeguire le lavorazioni superficiali di rullatura, livellamento, estirpatura, erpicatura sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (rulli, erpici.....)

### 3 - CONCIMAZIONE

Grado di complessità 2

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### 3.2 PREPARAZIONE DI MISCELE CONCIMANTI/AMMENDANTI

Comporre la miscela concimante/ammendante dosando i diversi componenti secondo le indicazioni del piano di concimazione

Grado di complessità 1

### 3.1 DISTRIBUZIONE CONCIMI/AMMENDANTI

Eeguire lo spargimento di concimi e/o ammendanti sulla base delle indicazioni del piano di coltivazione ed utilizzando le attrezzature ed i macchinari adeguati (spandiconcimi, irroratrici....)

## 4 - PREPARAZIONE DELL'AREA CULTURALE

Grado di complessità 1

### 4.1 TRACCIAMENTO DEL SESTO DI IMPIANTO

Tracciare mediante fili tirati a distanze regolari la posizione delle buche o del solco di impianto da realizzare sulla base del sesto di impianto prescelto e della tenuta culturale prevista (modalità di gestione della coltura)

### 4.1 REALIZZAZIONE DELLE BUCHE O DEL SOLCO DI IMPIANTO

Realizzare, generalmente a mano, le buche o il solco delle dimensioni (larghezza e profondità) previste dal sesto di impianto prescelto e delle caratteristiche delle piante da trapiantare

### 4.1 PREPARAZIONE SISTEMA DI IRRIGAZIONE E SCOLO

Realizzare la rete primaria del sistema di irrigazione utilizzando tubi in PVC o altro materiale, sistemi di bloccaggio a terra o aerei, verificandone la funzionalità, e tracciare gli scoli per le acque meteoriche o di risulta

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Piano di produzione
- Fresatrici
- Scarificatori
- Zappe
- Motozappe
- Rulli
- Erpici
- Spandiconcimi, irroratrici
- Prodotti ammendanti, prodotti concimanti
- Tubi per irrigazione in PVC o altro materiale

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche ed operatività di vangatura, fresatura, aratura del terreno
- Tecniche ed operatività di rullatura, livellamento del terreno
- Tecniche ed operatività di erpicatura, estirpatura del terreno
- Tecniche ed operatività di miscelazione di prodotti ammendanti e concimanti
- Tecniche ed operatività di distribuzione di prodotti ammendanti e concimanti
- Tecniche ed operatività di tracciamento del sesto di impianto
- Tecniche ed operatività di realizzazione delle buche/solchi di impianto
- Tecniche ed operatività di realizzazione della rete di irrigazione e scolo

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Terreno lavorato e preparato per il trapianto

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di lavorazione in profondità del terreno
2. L'insieme delle tecniche di lavorazione in superficie del terreno
3. Le tecniche di miscelazione dei prodotti ammendanti e concimanti
4. Le tecniche di distribuzione dei prodotti ammendanti e concimanti
5. Le tecniche di allestimento della rete di irrigazione e scolo

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: con riferimento ad almeno tre diverse colture in contesti vivaistici dati, conduzione reale o simulata delle operazioni di preparazione del terreno e dell'area colturale
2. Colloquio tecnico relativo ai parametri di realizzazione delle miscele ammendanti e concimanti ed alle modalità di distribuzione con riferimento alle tre colture oggetto della prova prestazionale

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare le operazioni di trapianto (manuale o meccanico) delle piante ortofrutticole, ornamentali e fiori in piena terra, in base alle caratteristiche del materiale di propagazione scelto, effettuando le operazioni di approvvigionamento ed applicando gli elementi di tutoraggio laddove necessari

#### 1 - SCARICO PIANTE

Grado di complessità 1

##### 1.1 SCARICO PIANTE

Eeguire manualmente o meccanicamente lo scarico delle piante da trapiantare dal mezzo di trasporto

#### 2 - OPERAZIONI DI TRAPIANTO

Grado di complessità 1

##### 2.1 TRAPIANTO

Eeguire manualmente o con utilizzo di macchinari (trapiantarici) il trapianto della pianta liberandola dal contenitore, ed inserendo la parte radicale (radice nuda o pane di terra) nella buca di trapianto, riportando e compattando il terreno nei residui spazi vuoti della buca.

##### 2.1 VERIFICA DEL TRAPIANTO

Controllare visivamente la collocazione del colletto della pianta per verificare la corretta profondità di trapianto

#### 3 - OPERAZIONI COMPLEMENTARI AL TRAPIANTO

Grado di complessità 1

##### 3.1 ALLACCIO SISTEMA DI IRRIGAZIONE

Eeguire l'allaccio al sistema di irrigazione verificando la collocazione degli erogatori rispetto alle singole piante ed il funzionamento complessivo del sistema

##### 3.1 COLLOCAZIONE TUTORI

Applicare i tutori esterni ed eseguire le legature mediante pistole o tubetti agricoli

**ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE,  
ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO**

## ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE, ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 2

#### **RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)**

- Piano di produzione
- Trapiantatrici
- Pistole legatrici
- Tubetti agricoli
- Tutori

#### **TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ**

- Tecniche ed operatività di trapianto
- Tecniche ed operatività di collocazione a fissaggio di tutori
- Procedure di controllo della correttezza del trapianto
- Procedure di controllo del corretto allaccio del sistema di irrigazione

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- Trapianto effettuato e controllato
- Sistema di irrigazione allacciato
- Sistemi di tutoraggio allestiti

#### **INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE**

##### **ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. L'insieme delle tecniche di trapianto
2. Le tecniche di allaccio della rete di irrigazione
3. L'insieme delle tecniche di allestimento dei sistemi di tutoraggio della pianta trapiantata

##### **DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. Prova prestazionale: con riferimento ad almeno tre diverse colture in contesti vivaistici dati, conduzione reale o simulata delle operazioni di trapianto delle piante e allestimento dei tutori necessari
2. Colloquio tecnico relativo ai parametri di verifica del trapianto realizzato e della funzionalità della rete di irrigazione



**ADA.01.01.10 - LAVORAZIONI PRELIMINARI ALLA PRODUZIONE DI PIANTE ORTOFRUTTICOLE,  
ORNAMENTALI E FIORI IN PIENA TERRA IN VIVAIO**

**FONTI**

Tipologie di serre e tecniche di coltivazione, P. Piccarolo, Mondo Macchina/Machinery World, n. 5, 2008

<https://www.actaplantarum.org/>

[http://cespevi.it/vis/Manuale\\_VIS.pdf](http://cespevi.it/vis/Manuale_VIS.pdf) (Manuale sulla gestione sostenibile dei vivai - Ce.Spe.Vi.)