

## **RIEPILOGO SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire l'irrigazione manuale o automatizzata delle diverse specie vegetali, rispettando fasce orarie ed esigenze idriche delle piante e garantendo la distribuzione uniforme dell'acqua sulle superfici da annaffiare

### **CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Irrigazione di aree verdi, parchi e giardini: **3 casi**

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

---

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare la cura del manto erboso, eseguendo gli eventuali interventi per il ripristino e/o la rigenerazione di aree compromesse e diradate e provvedendo, inoltre, al taglio dell'erba secondo le modalità previste (es. con o senza raccolta, metodo mulching, trinciatura, ecc.)

### **CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Taglio erba: **1 caso**

**Dimensione 2** - Rinnovamento del prato: **1 caso**

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

---

**RISULTATO ATTESO 3** - Eseguire la cura delle fioriture stagionali, garantendo un ottimale stato vegetativo della pianta, estirpando le vecchie fioriture ed il cotico erboso e provvedendo al riempimento delle eventuali fallanze

### **CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Manutenzione delle fioriture stagionali: **3 casi**

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

---

**RISULTATO ATTESO 4** - Effettuare la concimazione delle diverse specie vegetali, selezionando la modalità di somministrazione, la tipologia del prodotto da utilizzare ed individuando il dosaggio necessario

### **CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Concimazione di piante, arbusti e prato: **2 casi**

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

---

**RISULTATO ATTESO 5** - Preservare piante arbusti e prato da agenti patogeni, fitofagi e climatici, utilizzando i presidi fitosanitari autorizzati

### **CASI ESEMPLIFICATIVI:**

**Dimensione 1** - Prevenzione e cura delle malattie: **2 casi**

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

### RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

---

**RISULTATO ATTESO 6** - Eseguire la potatura delle diverse specie vegetali, selezionando la tecnica adeguata , provvedendo, in caso di alberature con alta propensione al cedimento al taglio radicale della pianta, ed effettuando la raccolta dei residui vegetali tagliati

#### CASI ESEMPLIFICATIVI:

**Dimensione 1** - Manutenzione degli alberi, arbusti e cespugli: **4 casi**

**Dimensione 2** - Pulizia delle aree: **1 caso**

### RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

---

**RISULTATO ATTESO 7** - Effettuare la manutenzione di macchinari, attrezzature ed impianti controllando il funzionamento ed eseguendo i diversi interventi (es. pulizia, affilatura, oleatura, ingrassaggio, ecc.) per garantirne l'efficienza

#### CASI ESEMPLIFICATIVI:

**Dimensione 1** - Gestione delle attrezzature per la cura del verde: **1 caso**

**Dimensione 2** - Gestione delle attrezzature per l'irrigazione automatizzata: **1 caso**

### RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE (RSV)

---

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 1** - Eseguire l'irrigazione manuale o automatizzata delle diverse specie vegetali, rispettando fasce orarie ed esigenze idriche delle piante e garantendo la distribuzione uniforme dell'acqua sulle superfici da annaffiare

**1 - IRRIGAZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI**

Grado di complessità 2

**1.2 IRRIGAZIONE AUTOMATIZZATA**

Predisporre l'impianto di irrigazione automatizzato, in relazione alle idonee fasce orarie ed alle esigenze idriche delle essenze da adacquare (aiuole a fiore, tappeto erboso e di tutte le piante ed alberature), regolando (settaggio delle centraline/programmatori per l'irrigazione) e verificando (test automatizzato di irrigazione) il corretto funzionamento del sistema di irrigazione, garantendo una distribuzione uniforme dell'acqua ed evitando il formarsi di ristagni idrici in particolare sui tappeti erbosi e sulle aiuole a fiore.

Grado di complessità 1

**1.1 IRRIGAZIONE MANUALE**

Effettuare l'irrigazione ordinaria e/o di soccorso, mediante adeguato sistema di irrigazione (aspersione, scorrimento, ecc.) e nelle idonee fasce orarie, in relazione alle esigenze idriche e di natura climatica, distribuendo l'acqua uniformemente su tutta la superficie da innaffiare, in volume commisurato al fabbisogno idrico delle essenze (aiuole a fiore, tappeto erboso e di tutte le piante ed alberature), evitando il formarsi di ristagni idrici in particolare sui tappeti erbosi e sulle aiuole a fiore.

**1.1 MANUTENZIONE CANALI DI SCOLO**

Effettuare la pulizia dei canali predisposti per lo scolo delle acque di irrigazione rimuovendo manualmente (rastrelli, pale, zappe, vanghe, badili, ecc.) o meccanicamente (scavafossi, benna pulisci fossi, benna trapezoidale, ecc.) eventuali materiali che possono ostruire lo scorrimento dell'acqua.

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

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

- piano irrigazione
- caratteristiche delle essenze da innaffiare
- tubi/condotte di distribuzione dell'acqua
- ugelli a pioggia
- centraline di programmazione dell'irrigazione
- rastrelli
- pale
- zappe/badili
- vanghe
- scavafossi
- benna pulisci fossi/benna trapezoidale

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

- tecniche di controllo visivo della distribuzione dell'acqua sul terreno
- tecnica ed operatività di irrigazione per scorrimento
- tecnica ed operatività di irrigazione per aspersione
- tecniche ed operatività di manutenzione dei canali di scolo delle acque
- procedure di settaggio delle centraline degli impianti di irrigazione
- procedure di testing delle centraline degli impianti di irrigazione

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- aree verdi irrigate

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. l'insieme delle tecniche di irrigazione di aree verdi
2. le tecniche di manutenzione dei canali di scolo delle acque

**DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. prova prestazionale: con riferimento ad un contesto di area verde dato, realizzazione reale o simulata delle operazioni di irrigazione manuale e meccanizzata
2. colloquio tecnico relativo ai parametri di riferimento per la programmazione ed il controllo

## **ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI**

dell'attività di irrigazione

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 2** - Effettuare la cura del manto erboso, eseguendo gli eventuali interventi per il ripristino e/o la rigenerazione di aree compromesse e diradate e provvedendo, inoltre, al taglio dell'erba secondo le modalità previste (es. con o senza raccolta, metodo mulching, trinciatura, ecc.)

**1 - TAGLIO ERBA**

Grado di complessità 1

**1.1 TAGLIO ERBA**

Effettuare la tosatura dei tappeti erbosi secondo le modalità previste (con o senza raccolta; metodo mulching; trinciatura; ecc.) nel rispetto delle indicazioni ricevute e/o dei parametri estetici da raggiungere (altezza di taglio e direzione di tosatura), individuando ed utilizzando le attrezzature adeguate (macchine a lame rotanti, decespugliatori, robot rasaerba, ecc.), garantendo l'uniformità e regolarità di taglio su terreni di qualsiasi natura e pendenza e rifinendo il lavoro di rasatura (scerbatura delle erbe infestanti; rifinitura lungo i vialetti, i cordoli e le recinzioni; conservazione in buona efficienza dei cigli erbosi, canalette, fosse e/o canali; ecc.), avendo cura di evitare la formazione di chiazze di terra e/o cumuli di materiale sfalciato in decomposizione.

**2 - RINNOVAMENTO DEL PRATO**

Grado di complessità 1

**2.1 RINNOVO DEL PRATO**

Effettuare il rinnovamento del prato (ri-semina, stesa di zolle), in presenza di manto erboso danneggiato (rigenerazione) o da infoltire (ripristino), sulla base delle caratteristiche del terreno in loco e del tipo di prato da rinnovare, utilizzando attrezzature manuali (coltello, rastrello, pala, pedane, ecc.) o macchinari (motocoltivatore, fresatrice, seminatrice, rullo, ecc.), avendo cura di ottenere un tappeto erboso in perfetto stato vegetativo (densità, colore, ecc.).

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

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

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

- macchine a lame rotanti
- decespugliatori
- robot rasaerba
- coltello
- rastrello
- pala
- pedane
- motocoltivatore
- fresatrice
- seminatrice
- rullo

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

- tecniche ed operatività della tosatura di manti erbosi
- tecniche ed operatività di rigenerazione dei prati
- tecniche ed operatività di ripristino dei prati

#### **OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- tappeti erbosi tagliati e prati ripristinati/rigenerati

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

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

1. le tecniche di tosatura dei manti erbosi
2. l'insieme delle tecniche di rigenerazione e ripristino dei prati

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

1. prova prestazionale: con riferimento ad un manto erboso dato, esecuzione reale o simulata delle operazioni di tosatura e di rifinitura della rasatura con esplicitazione dei parametri estetici di riferimento
2. colloquio tecnico: con riferimento ad un contesto di prato danneggiato e/o da rinfoltire, descrivere le operazioni di rinnovamento necessarie ed i parametri di riferimento per la loro realizzazione

**ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI**

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 3** - Eseguire la cura delle fioriture stagionali, garantendo un ottimale stato vegetativo della pianta, estirpando le vecchie fioriture ed il cotico erboso e provvedendo al riempimento delle eventuali fallanze

**1 - MANUTENZIONE DELLE FIORITURE STAGIONALI**

Grado di complessità 2

**1.2 IMPIANTO FIORITURE/REIMPIANTO FALLANZE**

Provvedere all'impianto delle fioriture stagionali e/o al reimpianto delle fallanze, nel rispetto delle distanze (nelle file e tra le file) previste per le diverse essenze, avendo cura di rifinire, sulla base delle caratteristiche del terreno, il lavoro svolto (concimazione, rastrellatura, compattatura del terreno, irrigazione, ecc.), utilizzando attrezzature manuali (paletta da giardinaggio, trapiantatoio, piantatoio, ecc.) o macchinari (seminatrice, trapiantatrice, ecc.).

Grado di complessità 1

**1.1 ESTIRPAZIONE FIORITURE E COTICO ERBOSO**

Estirpare le vecchie fioriture ed il cotico erboso, manualmente (coltello, paletta da giardinaggio, pala, vanga, zappa, ecc.) o meccanicamente (motocoltivatore, verticut, scarificatore, ecc.), avendo cura di massimizzare l'asportazione del relativo apparato ipogeo e la rimozione delle erbe infestanti.

**1.1 LAVORAZIONI DEL TERRENO**

Effettuare le operazioni necessarie al reimpianto/risemina per fallanza (vangatura dello "spiccato", rastrellatura delle aiuole, livellatura del terreno, correzione con torba/sabbia, ecc.), sulla base delle caratteristiche del terreno in loco e del tipo di area verde da reimpiantare/riseminare, utilizzando attrezzature manuali (vanga, rastrello, ecc.) o macchinari (fresatrice, motocoltivatore, motozappa, rullo, ecc.).

**SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3**

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

- coltello
- paletta da giardinaggio
- pala
- vanga
- zappa
- motocoltivatore
- verticut
- scarificatore
- rastrello
- fresatrice
- motocoltivatore
- motozappa
- rullo
- trapiantatoio
- piantatoio
- seminatrice
- trapiantatrice

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

- tecniche ed operatività di estirpazione manuale e meccanizzata di fioriture vecchie e cotico erboso
- tecniche ed operatività di lavorazione manuale e meccanizzata del terreno per reimpianto e risemina
- tecniche ed operatività di impianto di fioriture e reimpianto di fallanze manuale e meccanizzato

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- fioriture mantenute (fioriture stagionali curate, fioriture vecchie estirpate, fallanze riempite)

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. le tecniche di estirpazione di fioriture e cotico erboso
2. le tecniche di lavorazione del terreno per reimpianto e semina
3. le tecniche di impianto e reimpianto

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: con riferimento ad un'area verde data, realizzazione reale o simulata delle operazioni di impianto delle fioriture e reimpianto delle fallanze e delle relative rifiniture con esplicitazione delle lavorazioni del terreno preliminari necessarie
2. colloquio tecnico relativo alle modalità e parametri di realizzazione delle attività di estirpazione delle vecchie fioriture e del cotico erboso

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 4** - Effettuare la concimazione delle diverse specie vegetali, selezionando la modalità di somministrazione, la tipologia del prodotto da utilizzare ed individuando il dosaggio necessario

**1 - CONCIMAZIONE DI PIANTE, ARBUSTI E PRATO**

Grado di complessità 2

**1.2 PREPARAZIONE DEL PRODOTTO**

Pesare e combinare il prodotto (solido, liquido o polverulento) da distribuire direttamente o miscelato al giusto quantitativo d'acqua, secondo le specifiche fornite e/o presenti nel piano di concimazione.

Grado di complessità 1

**1.1 CONCIMAZIONE**

Effettuare la concimazione dei tappeti erbosi, aiuole a fiore, arbusti, siepi e di tutte le piante ed alberature, mediante adeguata attrezzatura (spandiconcime, irroratrici a spalla, trainate o portate, fertirrigatori; ecc.) e secondo le modalità (manuale, meccanica o fertirrigazione), il periodo e la tipologia di concimi (organici o minerali, semplici o complessi, ecc.) previste nel piano di concimazione, distribuendo uniformemente, ed in quantità corrispondente al dosaggio previsto per unità di superficie, il prodotto impiegato, avendo cura di evitare l'insorgere di danni estetici (ustione da contatto improprio su foglie e fiori) causati da una non corretta distribuzione del prodotto.

**SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4**

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

- piano di concimazione/specifiche di concimazione
- concimi organici/minerali, semplici/ complessi)
- spandiconcime
- irroratrici a spalla/trainate/portate
- fertirrigatori

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

- tecniche ed operatività di distribuzione manuale e meccanizzata di concimi
- Tecniche ed operatività di dosaggio e miscelazione delle sostanza concimanti

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- concimazione effettuata

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. l'insieme delle tecniche di concimazione
2. le tecniche di dosaggio e miscelazione di sostanze concimanti

**DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. prova prestazione: con riferimento ad un'area verde data, realizzazione reale o simulata delle operazioni di concimazione con esplicitazione dei parametri di realizzazione
2. colloquio tecnico relativo alle caratteristiche delle diverse sostanze concimante ed ai parametri di miscelazione delle stesse

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 5 - Preservare piante arbusti e prato da agenti patogeni, fitofagi e climatici, utilizzando i presidi fitosanitari autorizzati**

**1 - PREVENZIONE E CURA DELLE MALATTIE**

Grado di complessità 2

**1.2 CONTROLLO DEI PARASSITI E DELLE FITOPATIE DELL'AGRO-ECOSISTEMA PARCHI E GIARDINI.**

Effettuare gli interventi per la salvaguardia delle piante dalle malattie e dai parassiti animali e vegetali (lotta biologica, lotta integrata, utilizzo di fitofarmaci, ecc.), sulla base delle indicazioni ricevute, ricorrendo a prodotti sostenibili (basso impatto sull'uomo e sull'ambiente, selettività verso gli organismi utili, ecc.), utilizzando idonee tecniche (endoterapia, riduzione delle dispersioni nell'ambiente, ecc.) ed attrezzature (esche o trappole, reti anti-insetto, fumigatrici, atomizzatori, irroratori, ecc.) e, in ogni caso, mettendo in atto i Decreti di lotta obbligatoria (contro la Processonaria del Pino, contro il Cancro Colorato del Platano, contro il Colpo di Fuoco Batterico, ecc.).

Grado di complessità 1

**1.1 MONITORAGGIO DANNI FITOPATOLOGICI E/O CLIMATICI.**

Effettuare il monitoraggio preventivo (visuale o con trappole di monitoraggio) degli agenti fitopatologici e delle relative manifestazioni nonché dei danni (meccanici e/o nutrizionali) dovuti a eventi climatici.

**SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 5**

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

- normativa in materia di lotta fitosanitaria
- indicazioni/piani di lotta biologica e lotta integrata
- trappole di monitoraggio
- prodotti fitosanitari
- esche o trappole
- reti anti-insetto
- fumigatrici
- atomizzatori
- irroratori

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

- Tecniche ed operatività di monitoraggio preventivo degli agenti fitopatogeni e relativi danni
- tecniche ed operatività di realizzazione di interventi di lotta biologica e lotta integrata

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- piante e manto erboso preservato da parassiti e fitopatologie

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. le tecniche di monitoraggio preventivo degli agenti fitopatogeni e relativi danni
2. l'insieme delle tecniche di intervento di lotta biologica e integrata

**DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

1. prova prestazionale: con riferimento ad almeno tre tipologie di agenti fitopatogeni, riconoscimento in contesto reale o simulato della loro presenza attraverso l'osservazione della pianta
2. colloquio tecnico relativo alle soluzioni di lotta tradizionale, biologica e integrata impiegabili contro le tre patologie rilevate nella prova prestazionale

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 6** - Eseguire la potatura delle diverse specie vegetali, selezionando la tecnica adeguata, provvedendo, in caso di alberature con alta propensione al cedimento al taglio radicale della pianta, ed effettuando la raccolta dei residui vegetali tagliati

**1 - MANUTENZIONE DEGLI ALBERI, ARBUSTI E CESPUGLI**

Grado di complessità 3

**1.3 POTATURA ORNAMENTALE DI SIEPI, ARBUSTI E PIANTE SAGOMATE**

Effettuare il taglio della vegetazione su tutti i lati della siepe e/o degli arbusti, in maniera netta ed in corrispondenza dell'ultimo taglio di potatura, secondo forma prestabilita e/o superfici regolari (piani orizzontali paralleli al terreno; piani verticali a piombo, paralleli tra loro e, le loro proiezioni, equidistanti dal piede della pianta; ecc.), assicurandosi che i piani, sia verticali che orizzontali, non presentino imperfezioni (gobbe, avvallamenti, rientranze o sporgenze).

Grado di complessità 2

**1.2 POTATURA DEGLI ALBERI**

Effettuare la potatura delle piante (potatura di allevamento, di mantenimento, di contenimento, di risanamento, rimonda del secco e/o spalcatatura), conformemente ad un campione predisposto e/o sulla base delle indicazioni ricevute, mediante la scelta e l'utilizzo delle appropriate attrezzature (motosega, sega manuale, forbici da potatura, ecc.), provvedendo, al contempo, alla rimondatura delle piante dagli eventuali rami secchi e dal secume.

**1.2 ABBATTIMENTO DEGLI ALBERI**

Provvedere all'abbattimento di piante, o di parti di esse, sulla base delle indicazioni ricevute e nel rispetto delle norme di sicurezza previste, individuando la migliore direzione di caduta, rimuovendo, se necessario, i rami della pianta (sramatura) prima di procedere all'abbattimento, provvedendo al taglio dei residui di potatura e/o dei tronchi abbattuti.

Grado di complessità 1

**1.1 SPOLLONATURA**

Eliminare i polloni (sviluppati alla base dei fusti) ed i succhioni (sviluppati lungo i fusti), per mezzo di idonee attrezzature (mezza luna, forbicioni, accette e/o marracci, troncaremi, ecc.), recidendo i ricacci con un taglio netto ed aderente al fusto evitando la presenza di monconi e/o slabbrature e danni al colletto ed al fusto.

## **2 - PULIZIA DELLE AREE**

Grado di complessità 1

### **2.1 PULIZIA DELLE AREE**

Effettuare la pulizia manuale (rastrelli, scope rigide, pinza telescopica, ecc.) o meccanizzata (soffiatore, aspiratore, bio-tritratore, ecc.) delle aree oggetto di intervento, sia prima (asportazione di foglie, carte e rifiuti presenti) che subito dopo qualsiasi operazione di cura e manutenzione del verde, evitando la dispersione sul terreno dei residui rimossi e l'accumulo oltre il tempo strettamente necessario per il termine dei lavori.

**SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 6**

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

- mezza luna
- forbicioni
- accette e/o marracci
- troncarami
- motosega
- sega manuale
- forbici da potatura
- rastrelli
- scope rigide
- pinza telescopica
- soffiatore
- aspiratore
- bio-tritratore

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

- tecniche ed operatività di potature delle piante manuale e meccanizzata
- tecniche ed operatività di abbattimento delle piante
- tecniche ed operatività di spollonatura
- tecniche ed operatività di pulizia delle aree verdi oggetto di interventi di manutenzione

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- aree verdi oggetto di interventi di manutenzione ripulite (potature/abbattimenti/spollonature realizzate)

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. le tecniche di potatura delle piante
2. le tecniche di abbattimento delle piante
3. le tecniche di spollonatura delle piante
4. le tecniche di pulizia delle aree verdi oggetti di interventi di manutenzione

**DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE**

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

1. prova prestazionale: con riferimento ad un'area verde data, conduzione reale o simulata delle operazioni di potatura di almeno due tipologie diverse di piante diverse e di spollonatura di almeno una tipologia di fusto e relative operazioni di pulizia dell'area
2. colloquio prestazionale relativo ai parametri di realizzazione degli abbattimenti delle piante

**SCHEDA DI CASO**

**RISULTATO ATTESO 7** - Effettuare la manutenzione di macchinari, attrezzature ed impianti controllando il funzionamento ed eseguendo i diversi interventi (es. pulizia, affilatura, oleatura, ingrassaggio, ecc.) per garantirne l'efficienza

**1 - GESTIONE DELLE ATTREZZATURE PER LA CURA DEL VERDE**

Grado di complessità 1

**1.1 GESTIONE DELLE ATTREZZATURE PER LE OPERAZIONI DI CURA DEL VERDE**

Controllare, mantenere e preparare all'utilizzo (pulizia, affilatura, oleatura, ingrassaggio, ecc) le attrezzature necessarie alla cura del verde (macchine a lama rotante, decespugliatori, robot rasaerba, macchine andatrici, macchine per la trasemina, mezza luna, forbicioni, forbici, tosasiepi a motore, accette e marracci, troncaremi, motosega, ecc.).

**2 - GESTIONE DELLE ATTREZZATURE PER L'IRRIGAZIONE AUTOMATIZZATA**

Grado di complessità 1

**2.1 GESTIONE DI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE AUTOMATIZZATA**

Effettuare il controllo (visivo e simulato) dell'impianto di irrigazione automatizzata, provvedendo, all'occorrenza, alla riparazione e/o sostituzione degli elementi non perfettamente funzionanti o danneggiati (irrigatori, gocciolatori, raccordi, condotte, elettrovalvole, ecc.), al controllo e sostituzione dei filtri dell'acqua ed al controllo, regolazione (ciclo di funzionamento, volumi di distribuzione, ecc) e test delle centraline/programmatori per l'irrigazione.

**SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 7**

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

- macchine a lama rotante
- decespugliatori
- robot rasaerba
- macchine andatrici
- macchine per la trasemina
- mezza luna
- forbicioni
- forbici
- tosasiepi a motore
- accette
- marracci
- troncarami
- motosega
- irrigatori
- gocciolatori
- raccordi
- condotte
- elettrovalvole
- centraline di programmazione dell'irrigazione

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

- tecniche ed operatività del controllo visivo dello stato di funzionalità di attrezzature, macchinari e impianti
- tecniche ed operatività del testing delle centraline di irrigazione
- procedure di mantenimento della funzionalità di attrezzature e macchinari
- procedure di riparazione e sostituzione di componenti dell'impianto di irrigazione

**OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ**

- attrezzature e macchinari controllati e mantenuti
- impianti di irrigazione controllati e mantenuti

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

**ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE**

1. le tecniche di controllo visivo di funzionalità di attrezzature e macchinari

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

2. le tecniche di testing delle centraline degli impianti di irrigazione
3. l'insieme delle tecniche di manutenzione ordinaria delle attrezzature, macchinari ed impianti

### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: con riferimento ad almeno quattro tipologie di attrezzature/macchinari eseguire in contesto reale o simulato le operazioni di preparazione e mantenimento in funzionalità
2. colloquio tecnico relativo alle procedure di testing di funzionalità dell'impianto di irrigazione

### FONTI

- Agnoletti M., Storia del bosco: il paesaggio forestale italiano.; Editori Laterza; 2018
- Bernetti G., Le piante del bosco. Forme, vita e gestione; Compagnia delle Foreste; 2015
- Biavati B, Sorlini C., Microbiologia generale e agraria.; CEA; 2012
- Bradley S., Guida completa alla potatura delle piante; Il Castello; 2011
- Breda M. A., Zerbi M. C., Rinverdiamo la città. Parchi, orti e giardini; Giappichelli; 2013
- Cazzato V., Fresca M., I nostri giardini. Tutela, conservazione, valorizzazione, gestione; Gangemi editore; 2005
- Corona P., Barbati A., Ferrari B., Portoghesi L., Pianificazione ecologica dei sistemi forestali; Compagnia delle Foreste; 2019
- Donin G., Parchi. L'architettura del giardino pubblico nel progetto europeo contemporaneo; Biblioteca del Cenide editore; 1999
- Ferrari M., Ghirelli S., Littlewood C., Progettazione e manutenzione di parchi e giardini; Il Sole 24 Ore Edagricole; 2007
- Ficociello M., Capitolato speciale di appalto per l'esecuzione di opere a verde. Realizzazione di spazi verdi, parchi, giardini, alberature; Maggioli Editore; 1997
- Guccione B., Parchi e giardini contemporanei. Cenni sullo specifico paesaggistico; Alinea editore; 2002
- Iacono M. R., Il Governo dei Giardini e dei Parchi storici; Edizioni Scientifiche Italiane; 2001
- Jachertz I., Le piante rampicanti per terrazzi e giardini; L'Airone Editrice Roma; 2004
- Leonardi M.G., L'architettura del paesaggio in Sicilia. Piazze, parchi e giardini contemporanei; Flaccovio Dario; 2006
- Maniero F., Restauro conservativo di parchi e giardini storici. Metodiche operative; L'Informatore Agrario; 1990
- MATTM, Linee guida per il governo sostenibile del verde urbano. Comitato per lo sviluppo del verde pubblico; 2017
- Motti R., Guida al riconoscimento degli arbusti ornamentali; Liguori; 2001
- Orlandi A., Il paesaggio della città. Gli spazi aperti, i giardini, i parchi e la struttura urbana; Gangemi editore; 1994
- Paci M., Ecologia forestale. Elementi di conoscenza dei sistemi forestali applicati alla selvicoltura; Edagricole-New Business Media; 2011
- Piazza Varoli S., Il curatore di parchi, giardini e orti botanici; EPE; 2005

## ADA.01.01.28 - CURA E MANUTENZIONE DI AREE VERDI, PARCHI E GIARDINI

Pinton R., Cocucci M., Nannipieri P., Fondamenti di biochimica agraria; Pàtron; 2016  
Piussi P., Alberti G., Selvicoltura generale. Boschi, società e tecniche colturali; Compagnia delle Foreste; 2015  
Ragazzi A., Moricca S., Dellavalle I., Ruggini di piante arboree forestali ed ornamentali; Pàtron; 2007  
Salviato M., Le piante arboree nell'abbattimento degli inquinanti atmosferici; Edizioni Accademiche Italiane; 2015  
Sequi P., Fondamenti di chimica del suolo; Pàtron; 2017  
Socco C., Rivella E., Maffiotti A., Edilizia per l'ambiente. Spazi della mobilità urbana, giardini, parchi e verde urbano, progettazione e inserimento nell'ambiente; Utet Giuridica edizione; 2006  
Tacchi E. M., Villani A., Parchi, giardini, riserve naturali. Creazione, conservazione, innovazione; Franco Angeli; 2018  
Ubaldi D, Guida allo studio della flora e della vegetazione; CLUEB; 2012  
Ubaldi D, I boschi di latifoglie dell'Europa centrale; Aracne; 2013  
Ubaldi D, Le vegetazioni erbacee e gli arbusteti italiani. Tipologie fitosociologiche ed ecologia; Aracne, 2008

### Sitigrafia

Linee guida per la gestione del verde urbano e prime indicazioni per una pianificazione sostenibile; data di accesso: 10/10/2020

[https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida\\_finale\\_25\\_maggio\\_17.pdf](https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/comitato%20verde%20pubblico/lineeguida_finale_25_maggio_17.pdf)

G.F. service; data di accesso: 10/10/2020

<http://www.gfservicesrl.com/ecologia-e-ambiente/manutenzione-parchi-giardini>

Giardini e vivai Paganelli; data di accesso: 10/10/2020

<http://www.giardinipaganelli.com/manutenzione-delle-aree-verdi/>

Il Verde; data di accesso: 10/10/2020

<http://www.ilverdesrls.it/servizi/manutenzione-area-verde>

Cidielle; data di accesso: 10/10/2020

<https://coopcdl.net/portfolio/gestione-aree-verdi/>

Paracas; data di accesso: 10/10/2020

<https://www.paracasgroup.it/servizi-extra-pulizie/manutenzione-aree-verdi-e-giardini>

Le aree verdi: una corretta manutenzione per valorizzarne bellezza e fruibilità sicura: data di accesso 10/10/23

<https://www.lapetroniana.com/it/le-aree-verdi-una-corretta-manutenzione-per-valorizzarne-bellezza-e-fruibilita-sicura/>