

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., Fresa 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
- 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

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

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

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/>