

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

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.

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

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- macchine a lama rotante
- decespugliatori
- robot rasaerba
- macchine andanatrici
- macchine per la trasemina
- mezza luna
- forbicioni
- forbici
- tosasiepi a motore
- accette
- marracci
- troncaremi
- 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
2. le tecniche di testing delle centraline degli impianti di irrigazione

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

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

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

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

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
- Ubaldi D, I boschi di latifoglie dell'Europa centrale; Aracne; 2013

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

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/>