

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

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.

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)

- 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 dell'attività 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

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/>