



Dr. Agronomo Giovanni Mondani
Consulenza e Progettazione
Via Cesare Lombroso, 7 – 42122 Reggio Emilia (RE)
Cell. 348 3991994- PEC giovannimondani@epap.sicurezzapostale.it
EMAIL giovannimondani@gmail.com

RELAZIONE DI CARATTERIZZAZIONE DELLA VEGETAZIONE ARBOREA E ARBUSTIVA PRESENTE NELL'AREA DESTINATA ALLA NUOVA VIABILITA' A SERVIZIO DELLA NUOVA STAZIONE A IDROGENO CON ACCESSO DA VIA LA MARMORA A MODENA

COMMITTENTE: AGENZIA PER LA MOBILITÀ ED IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE DI MODENA SPA

PROGETTO: PROGETTO DI REALIZZAZIONE VIABILITA' A SERVIZIO DELLA NUOVA STAZIONE A IDROGENO
CON ACCESSO DA VIA LA MARMORA

COMUNI
INTERESSATI: COMUNE DI MODENA

PROVINCIA: PROVINCIA DI MODENA

ULTIMA REVISIONE: 12 FEBBRAIO 2024

PRATICA: RIF. 94/2024

TIMBRO E FIRMA: Dott. Agr. Giovanni Mondani

n. 237 Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Modena



IN COLLABORAZIONE CON: Per. Agr. Lorenzo Sovrani

n. 1341 Collegio Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Bologna



Sede Legale: Via Padova, 160 - 41125 Modena
Uffici: Via Per Modena, 12 - 41051 Castelnuovo R. (MO)
Tel. 059 3967169 - Fax. 059 5960176
info@geogroupmodena.it
www.geogroupmodena.it
P.IVA 02981500362





Dr. Agronomo Giovanni Mondani
Consulenza e Progettazione
Via Cesare Lombroso, 7 – 42122 Reggio Emilia (RE)
Cell. 348 3991994- PEC giovannimondani@epap.sicurezzapostale.it
EMAIL giovannimondani@gmail.com

DATI DI INQUADRAMENTO

INTERVENTO: Realizzazione viabilità a servizio della nuova stazione a idrogeno con accesso da Via La Marmora a Modena

L'intervento interesserà le seguenti aree identificate in Comune di Modena Foglio 74 mappale 43 parte, più precisamente a Nord del mappale 57.

CARATTERIZZAZIONE VEGETAZIONE ARBOREA SPONTANEA PRESENTE NELL'AREA DESTINATA AL SECONDO STRALCIO FUNZIONALE

1. Premessa

Il sottoscritto Dott. Agr. Giovanni Mondani, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Modena al numero 237, in collaborazione con il Per. Agr. Lorenzo Sovrani iscritto al Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati della Provincia di Bologna al numero 1341, per incarico da parte di Agenzia per la mobilità ed il trasporto pubblico locale di Modena s.p.a., viste le risultanze dei rilievi effettuati in occasione del sopralluogo del 31/01/2024, redige la presente relazione inerente alla vegetazione arborea e arbustiva presente nell'area destinata alla realizzazione viabilità a servizio della nuova stazione a idrogeno con accesso da Via La Marmora a Modena.

Descrizione generale della componente vegetazionale in esame

La componente vegetazionale oggetto di valutazione risulta ubicata in un lotto di terreno incolto posto in Comune di Modena (MO), all'interno della superficie destinata alla realizzazione viabilità a servizio della nuova stazione a idrogeno con accesso da Via La Marmora.

L'area in esame avente superficie pari a circa 700 mq, come meglio individuata negli allegati grafici, si caratterizza al momento del sopralluogo come incolto produttivo con termine area SETA S.p.A., la vegetazione esistente presenta preminente carattere infestante e spontaneo.

Le alberature ad alto fusto risultano localizzate in ordine sparso e presentano carattere spontaneo, pertanto le rispettive distanze non sono adeguate ad uno sviluppo adeguato senza fenomeni di competizione intraspecifica.

Le cenosi vegetazionali presenti nell'area in esame, in ragione delle loro natura spontanea e di recente insediamento, presentano una distribuzione difforme e irregolare con densità media



Sede Legale: Via Padova, 160 - 41125 Modena
Uffici: Via Per Modena, 12 - 41051 Castelnovo R. (MO)
Tel. 059 3967169 - Fax. 059 5960176
info@geogroupmodena.it
www.geogroupmodena.it
P.IVA 02981500362





Dr. Agronomo Giovanni Mondani
Consulenza e Progettazione
Via Cesare Lombroso, 7 – 42122 Reggio Emilia (RE)
Cell. 348 3991994- PEC giovannimondani@epap.sicurezzapostale.it
EMAIL giovannimondani@gmail.com

di 1 pianta/mq., ed esercitano complessivamente una copertura del suolo disomogenea dell'area di riferimento, non sono in grado di produrre legno o altri prodotti classificati usualmente come forestali e di esercitare un'influenza sul clima, sul regime idrico, sulla flora e sulla fauna, pertanto non sono riconducibili alla definizione di "area forestale", ai sensi delle Norme di Massima di Polizia Forestale, approvate con la deliberazione della Giunta Regionale Emilia Romagna n.182 in data 31.05.1995, ratificata dal Consiglio Regionale con proprio atto n. 2354 in data 01.03.1995.

La biocenosi oggetto di valutazione è rappresentata da un elevato numero di esemplari molto giovani, che molto difficilmente potranno raggiungere la forma adulta in quanto nel corso dell'evoluzione naturale dell'ecosistema planiziale misto di latifoglie autoctone verso una condizione di maturità ed equilibrio, sono da prevedere attacchi patogeni e generali fenomeni competitivi che ridurranno fortemente il numero di piante.

In conseguenza dei meccanismi di competizione intraspecifica connessi con la crescita spontanea e con la presenza di specie infestanti erbacee ed arbustive, oltre al generale disordine compositivo che caratterizzano la popolazione, le strutture del fusto e delle branche delle alberature presenti risultano nel complesso mediocri. I mancati interventi manutentivi nel tempo hanno favorito la proliferazione di specie pioniere appartenenti in prevalenza ai generi *Acer spp.*, *Carpinus spp.* e *Ulmus. spp.*

Gli esemplari oggetto di analisi presentano generali sintomi di squilibrio nella conformazione aerea, caratterizzati da sbilanciamento della chioma, irregolarità nella spaziatura e disposizione delle branche primarie e squilibrio nella disposizione delle ramificazioni primarie e secondarie, le branche si presentano nel complesso mal impalcate, con presenza di porzioni parzialmente disseccate, le chiome sono per lo più asimmetriche.

La collocazione altimetrica delle alberature risulta coerente in rapporto alla generale giacitura del terreno delle aree contermini (aree private ed aree urbanizzate).

A livello radicale, non si riscontrano evidenti situazioni di conflitto dovuti alla presenza di manufatti/sottoservizi interrati e/o precedenti interventi di scavo, così come non risulta evidenza visiva di condizioni limitanti la crescita o interferenti con l'ancoraggio degli alberi al suolo.



Sede Legale: Via Padova, 160 - 41125 Modena
Uffici: Via Per Modena, 12 - 41051 Castelnovo R. (MO)
Tel. 059 3967169 - Fax. 059 5960176
info@geogroupmodena.it
www.geogroupmodena.it
P.IVA 02981500362





Dr. Agronomo Giovanni Mondani
Consulenza e Progettazione
Via Cesare Lombroso, 7 – 42122 Reggio Emilia (RE)
Cell. 348 3991994- PEC giovannimondani@epap.sicurezzapostale.it
EMAIL giovannimondani@gmail.com

2. Documentazione fotografica (sopralluogo del 31/01/2024)





Dr. Agronomo Giovanni Mondani
Consulenza e Progettazione
Via Cesare Lombroso, 7 – 42122 Reggio Emilia (RE)
Cell. 348 3991994- PEC giovannimondani@epap.sicurezzapostale.it
EMAIL giovannimondani@gmail.com



Sede Legale: Via Padova, 160 - 41125 Modena
Uffici: Via Per Modena, 12 - 41051 Castelnovo R. (MO)
Tel. 059 3967169 - Fax. 059 5960176
info@geogroupmodena.it
www.geogroupmodena.it
P.IVA 02981500362

