RELAZIONE BOTANICA INTEGRATIVA
INTERFERENZE CON AREA DI CANTIERE
PARCO DEL CONERO – PROPRIETA' MODENA

UBICAZIONE:

Strada Provinciale del Conero

COMUNE DI:

Ancona

PROVINCIA:

Ancona

Montemarciano, lì 28/02/2022

INDICE

- PREMESSA pag. 2
- RILIEVO BOTANICO pag. 2
- INTERFERENZE DEL PROGETTO CON LA VEGETAZIONE pag. 8
- COMPENSAZIONI pag. 11
- CONCLUSIONI Pag. 11
- CARTOGRAFIA

Dottore Agronomo Riccardo Frontini – Isc. Ord. Dottori Agronomi e Forestali Marche – n° 294
Via Maia D'Orso 4, 60018 Montemarciano (AN) – Tel 0719161929, Fax 0719201852, cell 3392200890
info@drfrontini.it – r.frontini@epap.conafpec.it
P.IVA 02203510421 – C.F. FRN RCR 73M13 A271R

PREMESSA

Il sottoscritto Dott. Agr. Riccardo Frontini, iscritto all'albo dei Dottori Agronomi e forestali al n. 294, è stato chiamato dalla Sig. Olivia Modena per effettuare l'analisi botanico-vegetazionale per la ristrutturazione di un casale all'interno del Parco del Conero, lungo la Strada Provinciale del Conero.

In precedenza, con data 18/05/2021, è stata prodotta una relazione di studio di screening della valutazione di incidenza con il Metodo di valutazione integrata (Me.V.I.).

Con la presente relazione si approfondisce la qualità vegetazionale dell'area e le eventuali interferenze con l'area di cantiere

RILIEVO BOTANICO

Con il rilievo approfondito si è potuto verificare le condizioni vegetazionali dell'area, focalizzando sui tre livelli di vegetazione: alberi ad alto fusto, arbusti ed erbacee.

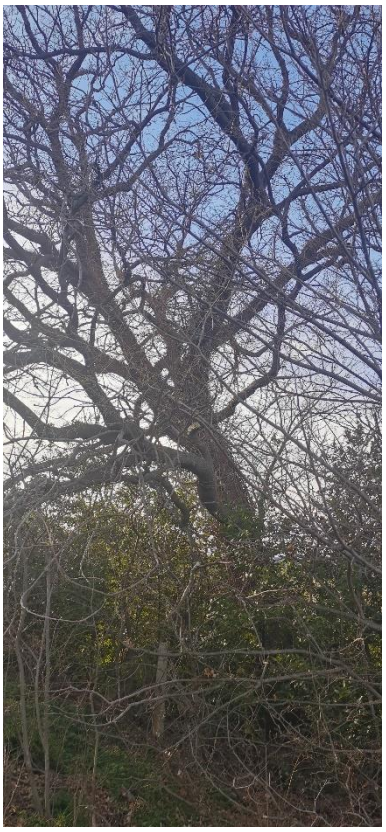
ALBERI AD ALTO FUSTO

Gli esemplari che costituiscono la vegetazione ad alto fusto dell'area sono di diversa specie, vi è una folta presenza di Ulmus minor che nella maggior parte dei casi è però seccagginosa per via di un forte attacco di Grafiosi presente in tutta l'area.



Oltre all'Ulmus minor, sono presenti tre esemplari di Quercus pubescens di considerevoli dimensioni, con diametri che superano considerevolmente i 70 cm.

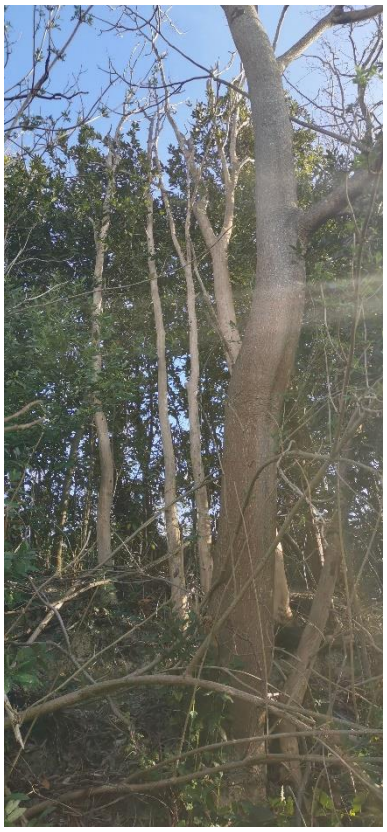
Gli esemplari versano in un buon stato di salute, è presente del secco fisiologico ma non presentano condizioni di instabilità, per lo meno a seguito di un'indagine visiva.

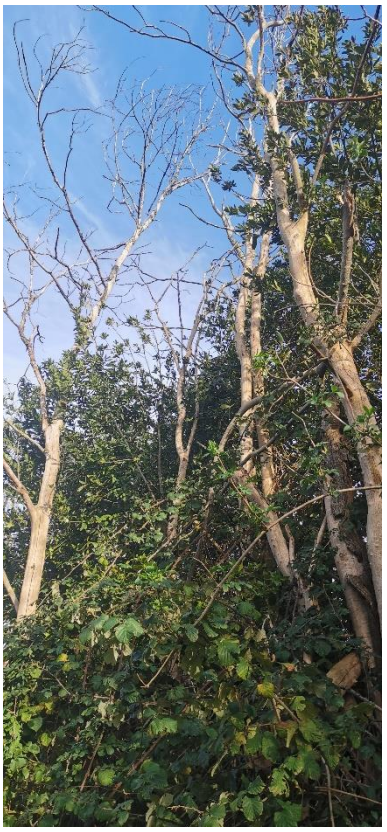




Vi sono inoltre specie appartenenti maggiormente alla vegetazione tipica agraria, come ad esempio, Olea europea e Ficus carica.



Infine, sono presenti degli esemplari di Ailanthus altissima, che possiamo trovare in adiacenza alla casa e nella scarpata a Nord, alcuni esemplari sono attualmente secchi altri ancora vivi.





Vi è anche un esemplare qualitativamente molto importante di Rhamnus alaternus con un tronco molto sviluppato che sfiora i 30 cm di diametro.



Nel complesso il livello di vegetazione ad alto fusto non manifesta, in esclusione delle tre querce e dell'esemplare di alaterno, una vegetazione di qualità elevata, anzi la quantità abbondante di olmi deperiti per via della Grafiosi rende l'area anche un focolaio attivo.

Inoltre la presenza di Ailanto, come da L.R 06/2005, manifesta una certa inadeguatezza rispetto alla vegetazione potenziale in quanto invasiva.

ARBUSTI

La vegetazione che costituisce il livello arbustivo è dominata principalmente sa tre specie che si diffondono in tutta l'area in modo uniforme e consolidato.

Tra le specie principali e più rappresentate c'è il Rubus fruticosus presente in tutta l'area con maggior sviluppo nella parte a Est e Sud-Est.



Inoltre, si è rilevata una considerevole presenza di Clematis vitalba, che ha sottomesso buona parte della restante vegetazione.



Infine altra specie molto sviluppata nell'area è il Laurus nobilis che si sviluppa in tutto il sottobosco con una propagazione principalmente gamica.



Proprio nei riguardi del Laurus nobilis si rileva un'area a valle dell'abitazione costituita esclusivamente da una fustaia di questa specie ben sviluppata che ha raggiunto altezze che variano tra i 6 e gli 8 metri.



Nel complesso la vegetazione arbustiva è rappresentata da specie che rispecchiano la potenzialità vegetazionale dell'area.

ERBACEE

Lo strato erbaceo dell'area è ben sviluppato nelle porzioni di terreno di margine e nell'area pianeggiante, nonostante in quest'ultima parte vi è una notevole presenza di Rubus fruticosus.

Nelle restanti parti, sia il livello di vegetazione arbustiva sia quella degli alberi ad alto fusto, creano un forte ombreggiamento che non favorisce la crescita di erbacee tipica dei prati incolti dell'area.

Nella maggior parte dell'area si rileva una forte presenza di Festuca pratensis, Dactylis glomerata, Cynodon dactylon e Hordeum vulgare.



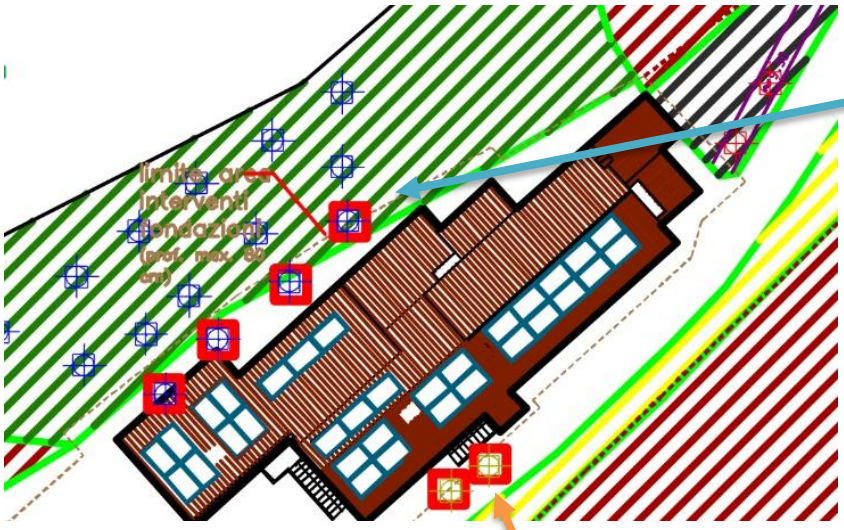
INTERFERENZE DEL PROGETTO CON LA VEGETAZIONE

In relazione allo stato attuale e alle interferenze che si possono creare a livello della vegetazione esterna è stata prodotta una doppia cartografia.

La prima cartografia allegata è identificata come CARTA DELLA VEGETAZIONE e presenta in dettaglio quanto rilevato a livello botanico.

La seconda cartografia definita CARTA DELLE INTERFERENZE segnala quanto richiesto dall'Ente in particolare gli abbattimenti da effettuare per mancanza di soluzioni tecniche alternative e le alberature che subiranno delle azioni di interferenza per via dei lavori da eseguire.

ALBERI DA ABBATTERE PER INTERFERENZE DI CANTIERE



Fustaia di alloro che rientra nell'area di scavo

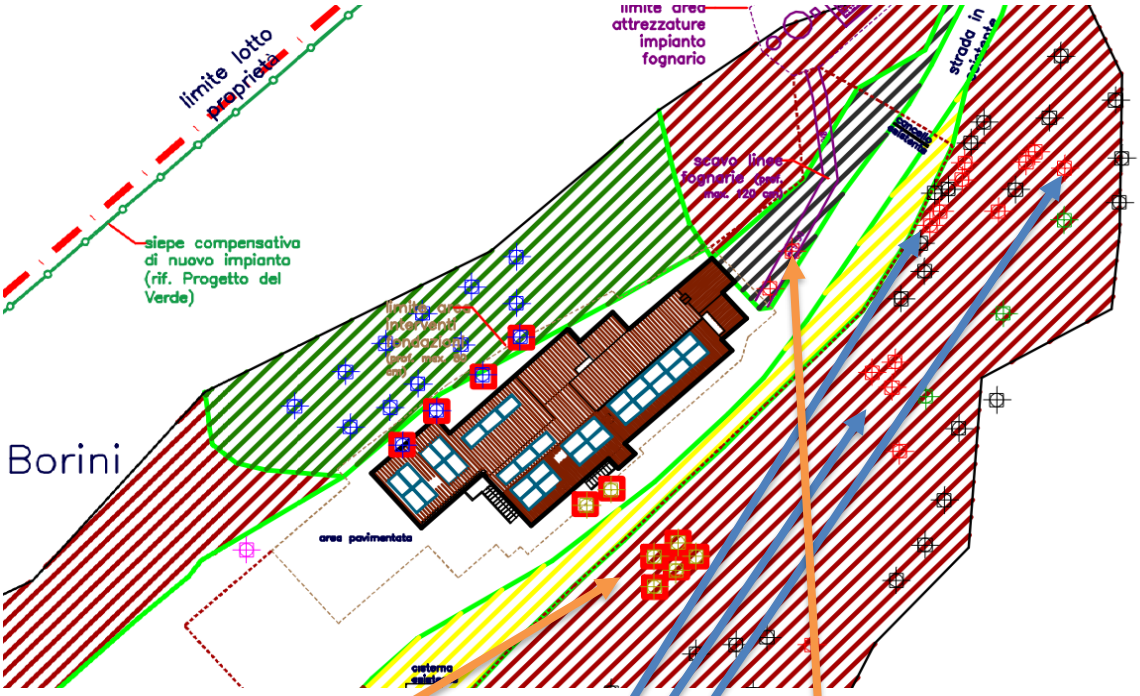


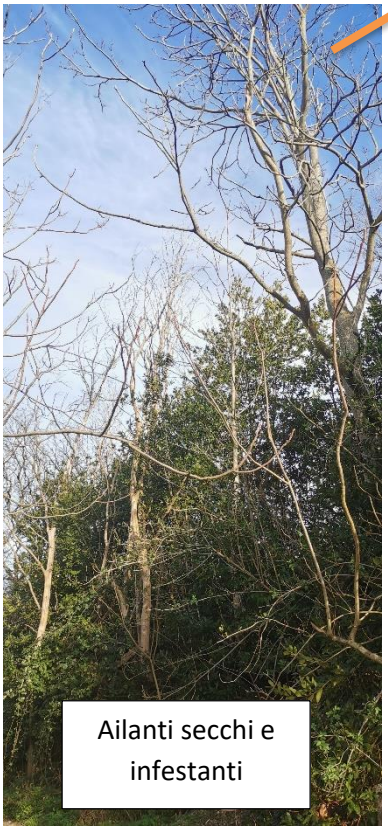


Alberi di ailanto attaccati alle pareti

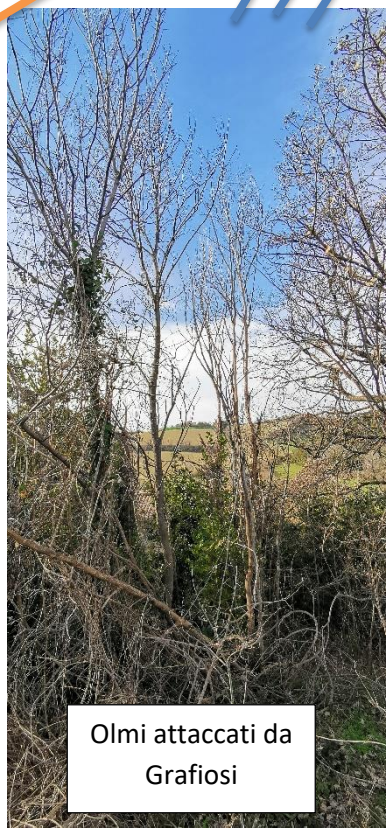
A seguito del rifacimento delle fondazioni, è impossibile proteggere le alberature rilevate, pertanto dovranno essere abbattute per mancanza di soluzioni tecniche alternative ed interferenza con le aree di scavo.

ALBERI SECCHI O INFESTANTI





Ailanti secchi e infestanti



Olmi attaccati da Grafiosi

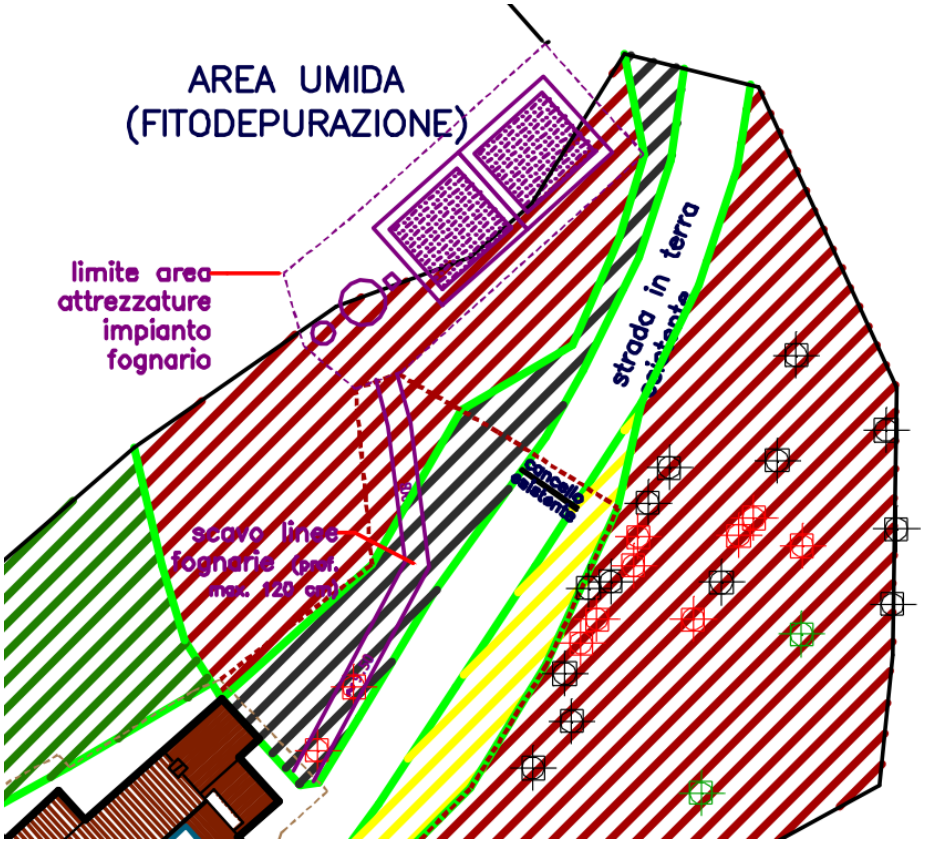


Esemplare di olmo crollato

Gli alberi in questione sono in condizioni di scarsa vitalità o completamente secchi, oltre a questo si sono verificati diversi cedimenti, pertanto, si ritiene opportuno procedere ad abbattere gli esemplari secchi per una questione, inerente la sicurezza dei luoghi.

L'Ailanthus altissima andrebbe eliminato per fare in modo che il suo sviluppo non determini una riduzione della potenzialità vegetazionale tipica della zona.

INTERFERENZE CON IMPIANTO FOGNARIO E FITODEPURAZIONE



L'intervento previsto per la fognatura e la fitodepurazione, incide marginalmente con la vegetazione.

Dove previsto lo scavo gli alberi sono ormai seccagginosi e la vegetazione arbustiva è costituita da piccole plantule di alloro, pertanto l'impatto relativo a questo tipo di intervento è pressoché nullo.

COMPENSAZIONI

Le compensazioni per gli alberi abbattuti sono ampiamente eseguite con l'esecuzione della siepe perimetrale che prevede l'impianto di circa 500 essenze arbustive

CONCLUSIONI

Le analisi svolte e le considerazioni in merito alla vegetazione presente nell'area oggetto di intervento. Vede:

- L'insediamento nell'area della corte dell'abitazione di una notevole quantità di specie pioniere e invasive;
- Attualmente la struttura vegetazionale non è ancora ben organizzata;
- Sono presenti un numero rilevante di Ulmus minor secco per via di un imponente attacco di Grafiosi;
- Vi sono sei esemplari da abbattere perché non vi sono soluzioni tecniche alternative per via delle interferenze con gli scavi di ripristino della fondazione;
- Vi sono esemplari infestanti di Ailanthus altissima per i quali è previsto l'abbattimento in quanto minano lo sviluppo della vegetazione potenziale.

Montemarciano, lì 28/02/2022

Dr. Riccardo Frontini

sedime del fabbricato esistente

Area con presenza di alberi e sottobosco a prevalenza di Laurus nobilis

Area a prevalenza di Rubus fruticosus

Area con presenza di olea europea e lianose

Area a dominanza di lianose Clematis vitalba

Area con presenza di fustaia di Laurus nobilis

Area a prevalenza di Laurus nobilis e alberi secchi di Ulmus minor

Area a prevalnza di vegetazione erbacea

Ficus carica

Ulmus minor

Quercus pubescens

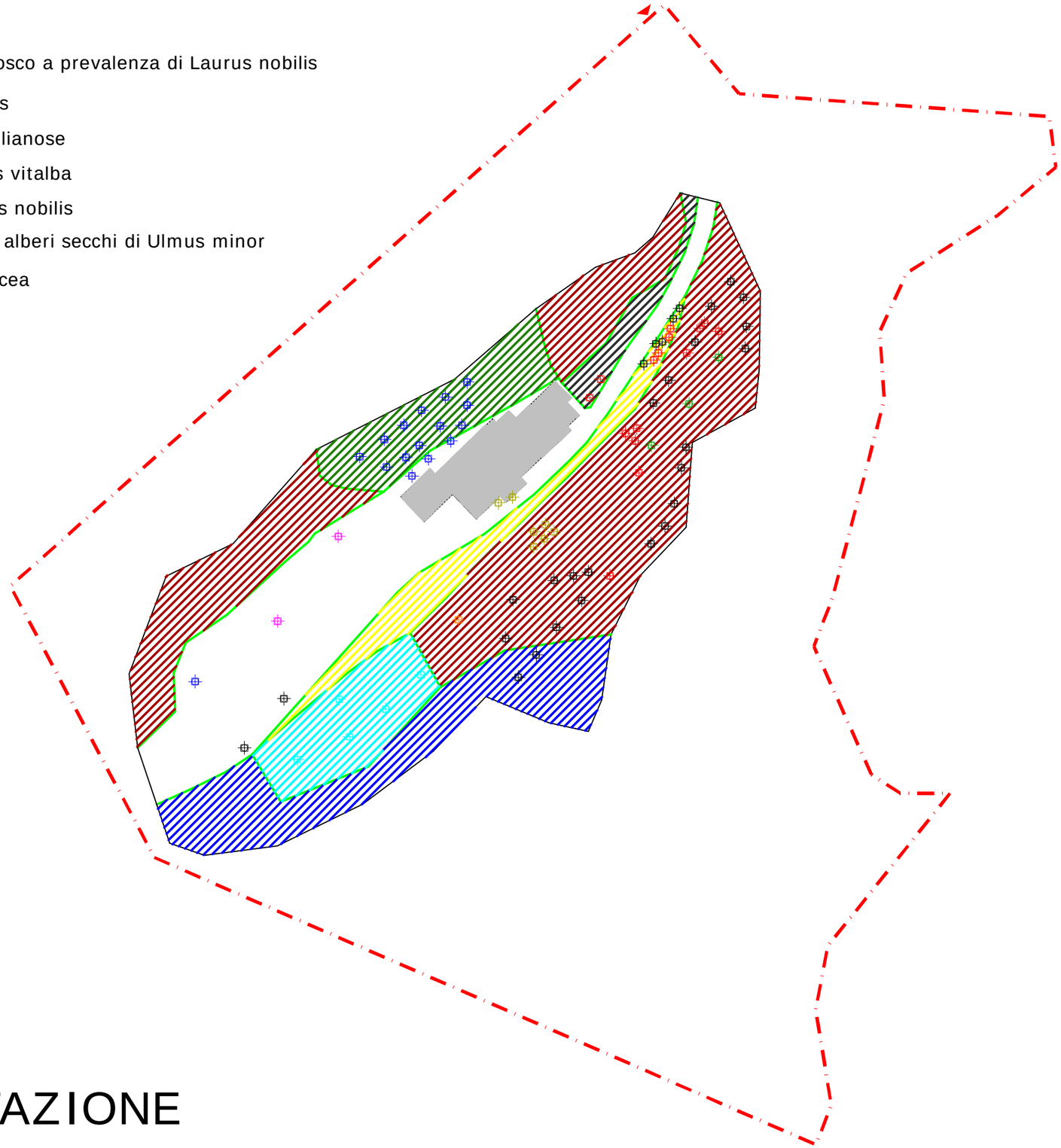
Laurus nobilis

Olea europea

Ailantus altissima

Ramnus aleaternum

Albero secco



CARTA DELLA VEGETAZIONE

sedime del fabbricato esistente

Area con presenza di alberi e sottobosco a prevalenza di Laurus nobilis

Area a prevalenza di Rubus fruticosus

Area con presenza di olea europea e lianose

Area a dominanza di lianose Clematis vitalba

Area con presenza di fustaia di Laurus nobilis

Area a prevalenza di Laurus nobilis e alberi secchi di Ulmus minor

Area a prevalnza di vegetazione erbacea

Ficus carica

Ulmus minor

Quercus pubescens

Laurus nobilis

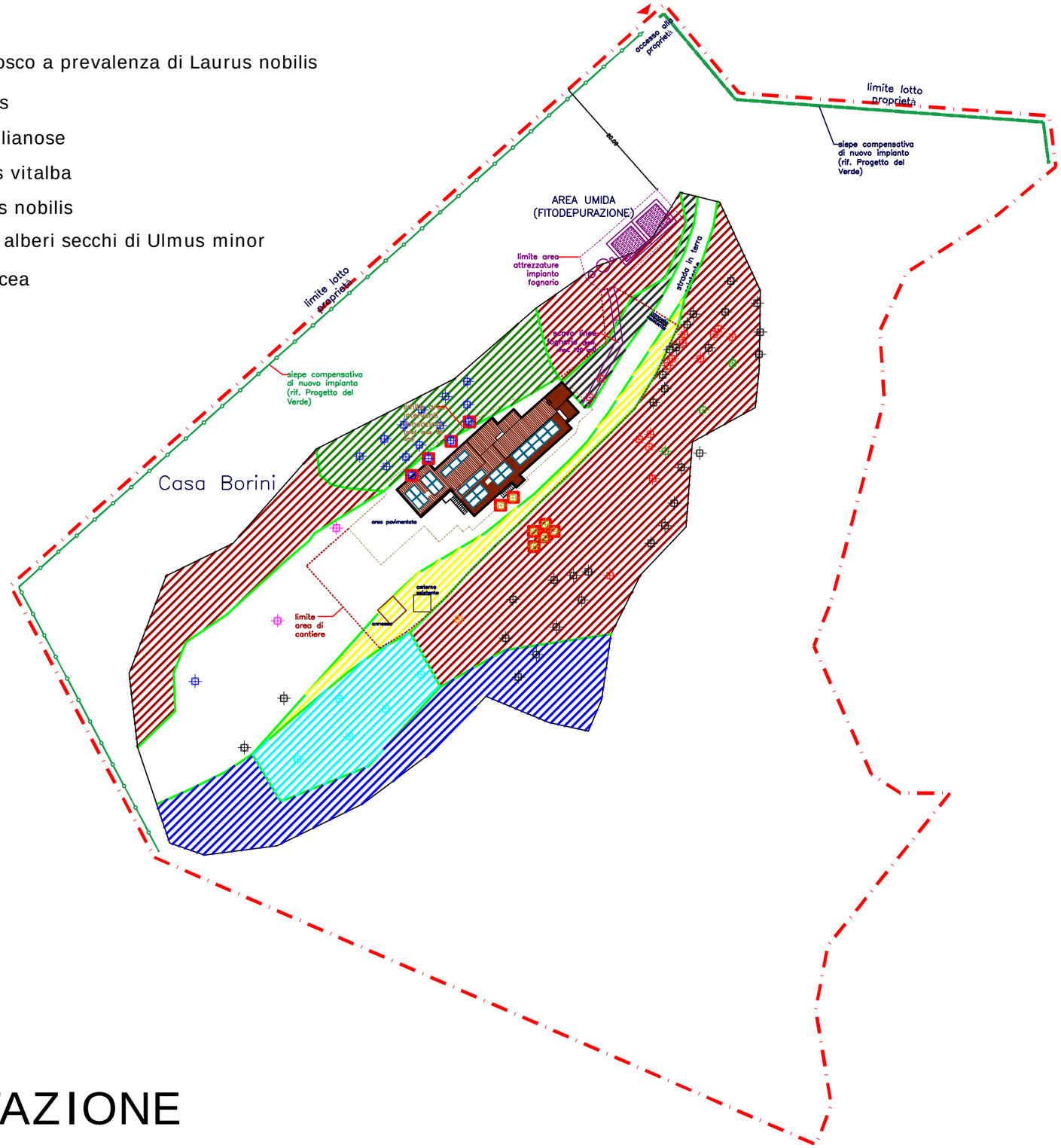
Olea europea

Ailantus altissima

Ramnus aleaternum

Albero secco

Alberi da abbattere
senza soluzione
tecnica alternativa



CARTA DELLA VEGETAZIONE