COMUNE DI ANCONA

Via del Conero

Proprietà Imparato Tommaso e Camilla

foglio n°83 mappale n°579, subalterni 3,4,5 e sub. 1

RELAZIONE TECNICA DEL VERDE INTEGRAZIONE DEL 08.03.2022

<u>Modificato ove sottolineato</u>

PERMESSO DI COSTRUIRE

Opere di ristrutturazione edilizia ed ampliamento con applicazione del Piano casa con miglioramento energetico

COMMITTENTE:IMPARATO TOMMASO E CAMILLA

Progettisti incaricati: **Pietro Verrua Dott. Agronomo**

PREMESSA

Il sottoscritto. Dott. Agronomo Pietro Verrua, con studio in Settimio Soprani,5 a Castelfidardo, iscritto all'Ordine Regionale degli Agronomi e dei Forestali della Regione Marche con numero 544, ha ricevuto incarico di redigere il Progetto del Verde per intervento di ristrutturazione edilizia ed ampliamento con applicazione del Piano Casa con miglioramento energetico.

Il seguente Progetto è stata redatto nel rispetto di quanto previsto:

- legge Regionale n.6 del 23/02/2005 "Legge Forestale Regionale"
- Regolamento del Parco del Conero

1. DESCRIZIONI DELL'INTERVENTO

La relazione che segue presenta le soluzioni tecnico-agronomiche atte alla sistemazione delle aree a verde a contorno dell'intervento edilizio di ristrutturazione edilizia. Per le caratteristiche dell'intervento si rimanda alla relazione Tecnica dello studio BRAU.

Da un punto di vista botanico, 'area a verde risulta essere molto ampia rispetto alle aree nell'intorno dell'edificio interessate ai lavori di ristrutturazione. Nella fattispecie l'area presenta un ingresso con cancello carrabile, un lungo viale alberato costituito da pavimentazione asfalto in parte deteriorato in cui emerge il sottofondo costituito stabilizzato, contornato da elementi di conifere e latifoglie.

Nel lato N-E l'area risulta confinante con la falesia del Monte Conero a strapiombo sul mare e parte dell'area risulta impraticabile, in quanto presenta porzioni di terreno instabile; l'altra porzione di terreno si presenta alberata con molti elementi di Pinus halepensis di origine antropizzata, derivante da piantumazioni effettuate negli anni 70/80. Sono presenti altresì molti elementi di latifoglie quali Quercus ilex e Cercis siliquastrum, Quercus pubescens e Olea europea, oltre a esemplari di alberi da frutto quali albicocco, pesco e corbezzolo.

L'area viene identificato come Parco privato della villa, in quanto la stessa presenta un cancello di accesso, una strada di accesso, cordoli e canalette per il convogliamento delle acque meteoriche, scalini per il passaggio pedonale, pertanto si esclude l'ipotesi che la stessa area sia considerata Bosco ai sensi della L.r. 6/2005 , così come anche confutato dal sopralluogo dei Funzionari della regione Marche Servizio Genio Civile Marche NORD.

2. SISTEMA AMBIENTALE

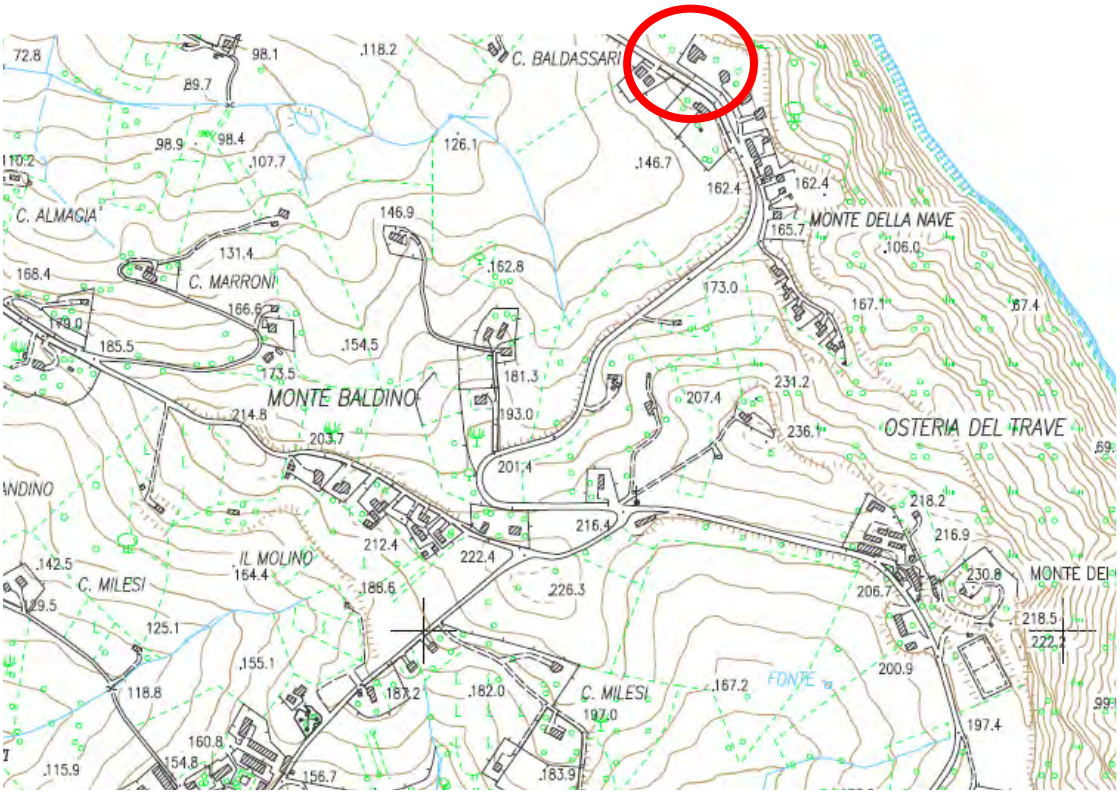
L'area in questione si trova nel Comune di Ancona, in Via del Conero, 113/A i terreni sono censiti al catasto terreni catasto L'immobile è distinto a catasto NCEU al foglio n.83 mappale 579.

Per quanto riguarda il Piano del Parco del Conero, l'immobile ricade nell'area P di protezione, all'interno dell'UTE N1C, TRAVE NORD.

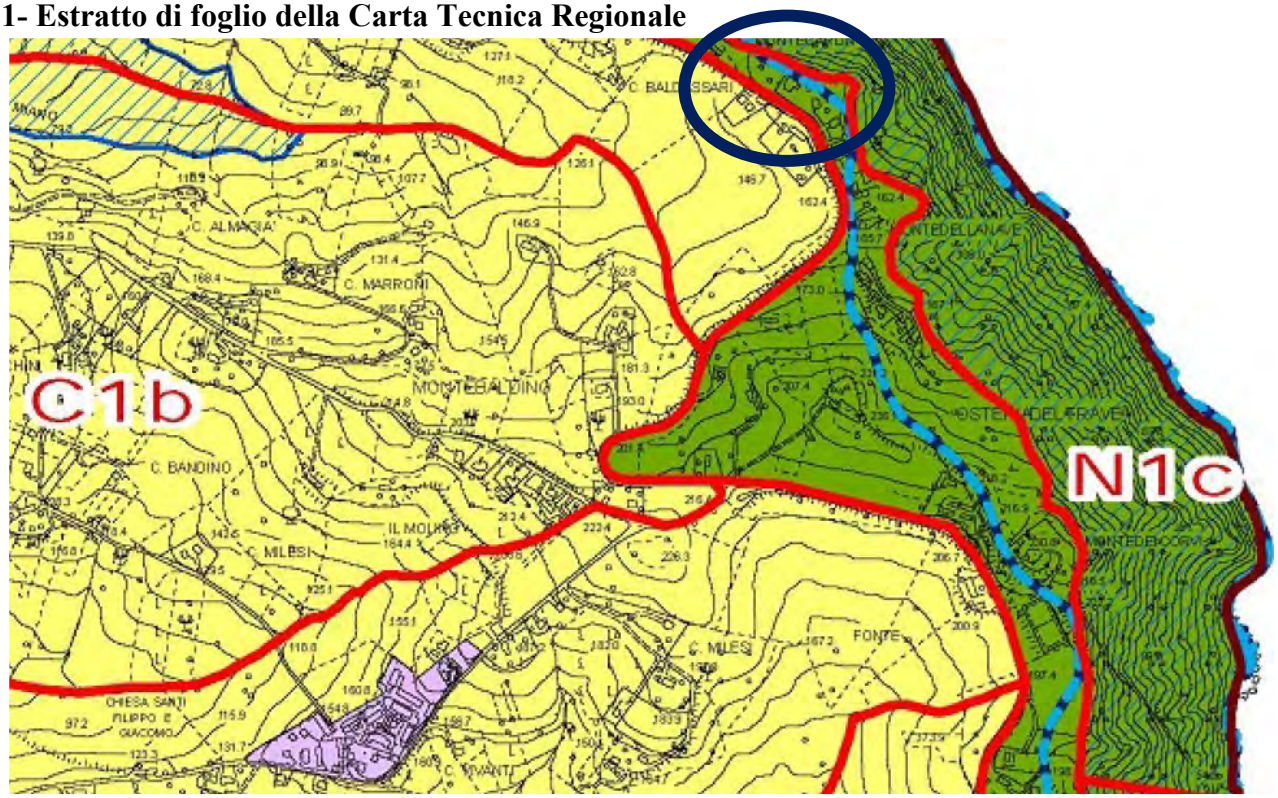
L'area ricade anche all'interno della SIC e ZPS

SIC	cod.	**IT 5320005**	*MONTE CONERO*
ZPS	cod.	**IT 5320015**	*MONTE CONERO*

Oltre che essere al confine dell'area Floristica id 31 sita nella falesia del Conero tra Ancona e Sirolo.



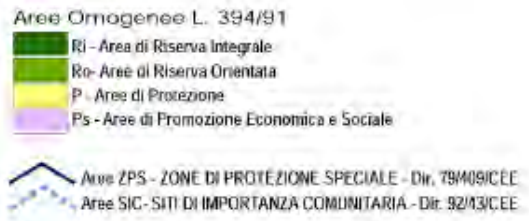
1- Estratto di foglio della Carta Tecnica Regionale



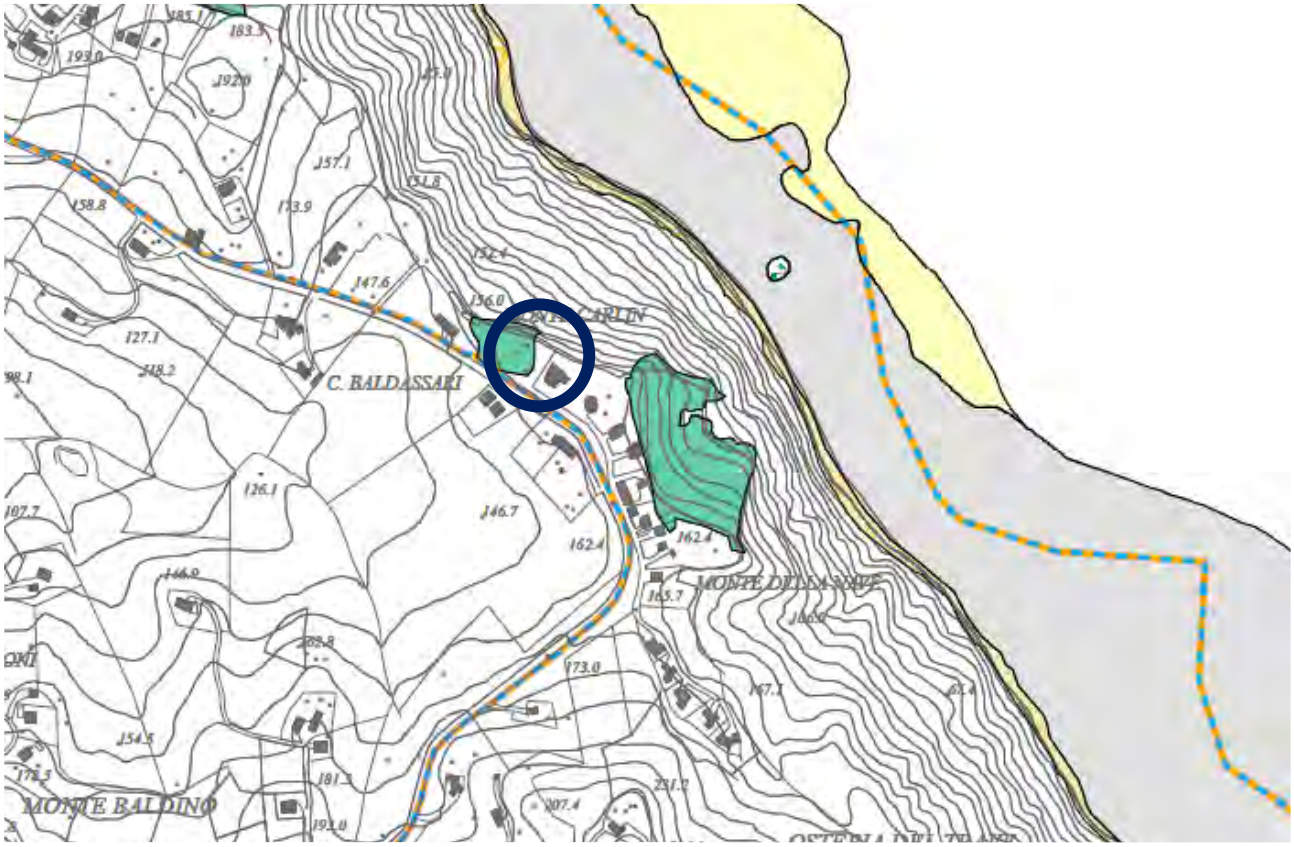
localizzazione edifici in oggetto

2.- Estratto del Piano Del Parco del Conero con evidenziato l'area oggetto di intervento

Essa risulta ricadente in Zona Omogenea di tipo "E" e all'interno del perimetro del parco del Conero "UTE N1C Trave Nord", secondo la cui classificazione è individuata come "Area di Riserva Orientata" (figura 3)



3 - Estratto Legenda della Variante Generale al Piano del Parco del Conero



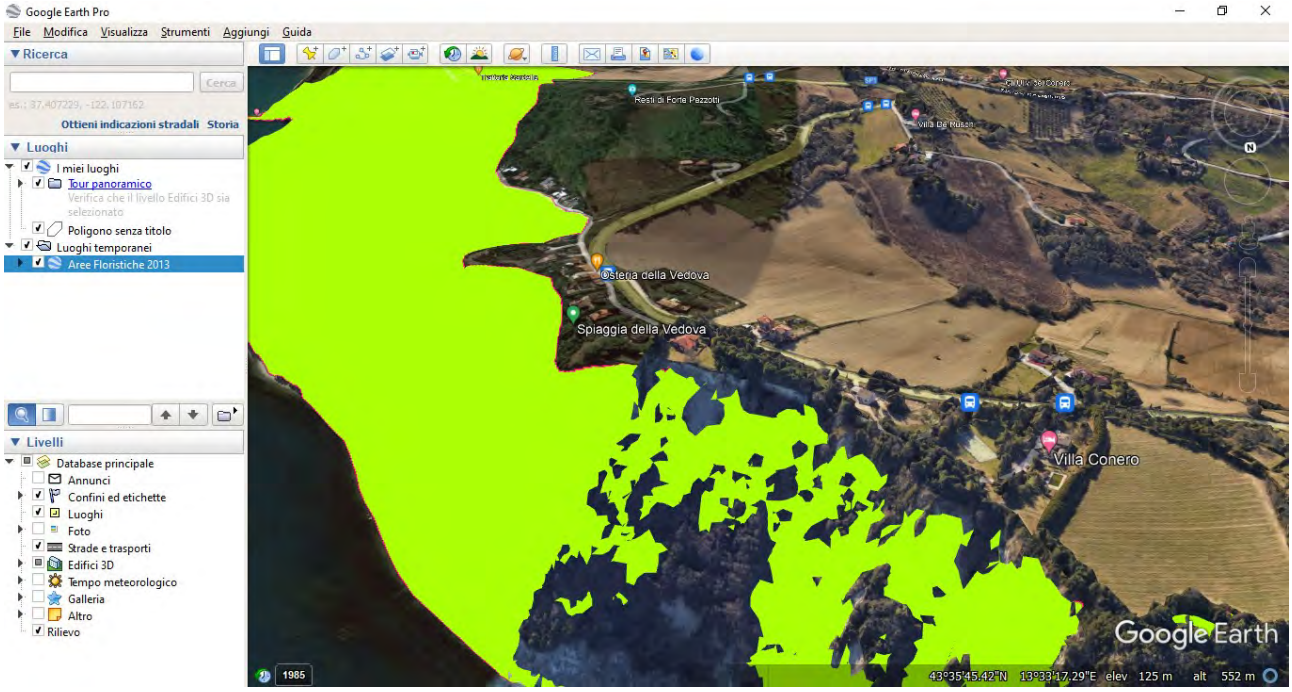
Habitat di interesse comunitario

(*) habitat prioritario

- 1110 - Banchi di sabbia a debole copertura permanente di acqua marina
- 1170 - Scogliere
- 1210 - Vegetazione annua delle linee di deposito marine
- 5130 - Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli
- 5310 - 5310 - Boscaglia fitta di *Laurus nobilis*
- 5330 - Arbusteti termo-mediterranei e pre desertici
- 6210* - Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*). Habitat prioritario se con notevole fioritura di Orchidee
- 91AA* - Boschi orientali di quercia bianca
- 91B0 - Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia*
- 92A0 - Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*
- 9340 - Foreste di *Quercus ilex* e *Quercus rotundifolia*
- 7210* - Paludi calcaree con *Cladium mariscus* e specie del *Caricion davallianae*
- Mosaico di vegetazione acquatica radicante: 1150* - Lagune costiere; 3140 - Acque oligomesotrofe calcaree con vegetazione bentica di *Chara* spp.
- Mosaico di vegetazione delle scogliere: 1170 - Scogliere; 1240 - Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici
- Rimboschimento sempreverde (specie prevalente *Pinus halepensis miller*) a mosaico con habitat 9540 - Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- Rimboschimento misto di latifoglie e conifere a mosaico con habitat 9540 - Pinete mediterranee di pini mesogeni endemici
- 1160 - Grandi cale e baie poco profonde
- 8310 - Grotte non ancora sfruttate a livello turistico
  Fonte: Catasto Speleologico Regionale, istituito con L.R. 12/2000 e gestito dalla Federazione Speleologica Marchigiana
- Zona di Protezione Speciale
- Sito di Importanza Comunitaria

4 - Estratto della mappa per l'individuazione della Aree SIC e ZPS

Fonte https://www.regione.marche.it/natura2000/pagina_based03a.html?id=1524



5 - Estratto della mappa per l'individuazione delle aree Floristiche presenti in sito (rappresentato in verde)

2.1 Aspetti climatici

Il clima che interessa il territorio comunale di ANCONA è di tipo temperato sub mediterraneo, caratterizzato da precipitazioni medie annue comprese tra 800 - 900 mm, concentrate nei periodi autunno-invernali e primaverili. Il mese più piovoso risulta essere novembre, le temperature medie annue oscillano tra i 10 e i 12 °C, il mese più freddo è gennaio e i mesi più caldi sono luglio e agosto.

3. LA COMPONENTE VEGETALE

Trattasi di area a parco di una villa posta tra la strada provinciale del Conero e la falesia del monte Conero.

L'area risulta di notevoli dimensioni, ma come anticipato precedentemente l'intervento edilizio riguarderà esclusivamente le aree a ridosso dell'edificio interessato dall'ampliamento e la realizzazione di posti auto a raso, senza intervenire all'interno della pineta.

La componente vegetale può essere suddivisa in due macro-zone:

Pineta all'ingresso:

Per la porzione interessata dalla sistemazione della strada di accesso va rilevata la perimetrazione dell'habitat 9540 con specie autoctone o naturalizzate (es. pino d'Aleppo), benché di impianto artificiale, per lo più elementi di arredo a verde strettamente funzionali alla delimitazione dell'area o all' ombreggiamento della corte.

Il formulario fa in realtà riferimento a pinete di antico impianto in cui non rientrano le pinete dell'areale del Conero (tranne una piccola formazione in prossimità degli Scogli delle Due Sorelle), perlopiù artificiali e poste a dimora a partire dagli anni Trenta.

Il rilievo dell'area infatti ha evidenziato una importante presenza di Pinus halepensis con l'inserimento di elementi di latifoglie, quali Lecci, Alberi di Giuda, Olivi, Roverelle, Ligustri, oltre che elementi di conifere quali Cipressi dell'Arizzona, Cipressi comuni, Cedri, ecc.

Sono presenti altresì elementi arbustivi delle specie Ligustrum vulgare, Quercus ilex, Laurus nobilis, Arbutus unedo, Crataegus monogina, oltre che molti esemplari di Olea europea e Quercus ilex che presentano diametri del fusto sotto i 15 cm di diamentro e quindi ai sensi della L.R. 6/2005 non si possono identificare come Alberi, ma solo come arbusti.

Nella porzione di area a ridosso della pineta la componente erbacea è veramente sporadica in quanto gli aghi dei pini rendono il terreno fortemente acidofilo creando un feltro compatto invalicabile.

Per maggiori dettagli della componente erbacea, si rimanda alla Relazione tecnica specialistica a firma del Dott. Naturalista Vincenzo Di Martino.

Area nella pertinenza del fabbricato:

Per quanto riguarda invece la stretta pertinenza del fabbricato il livello di naturalità in termini floristici e vegetazionali è da considerare piuttosto limitato, stante la natura antropica del soprassuolo e l'uso consolidato a corte privata.

Infatti la parte a monte dell'intervento si presenta libera da elementi arborei, se non per pochi esemplari di Roverella, Albero di Giuda e Albicocco e Cupressus arizzonica; sono altresì presenti elementi arbustivi ed erbacei a fungere un tappeto erboso misto di graminacee e leguminose, sempre gestite e mantenute dall'attuale proprietà con sfalci periodici al fine di mantenere un verdeggiante prato erboso e mantenere la componente floristica sul sito.

Per maggiori dettagli sulla componente erbacea, si rimanda alla Relazione tecnica specialistica a firma del Dott. Naturalista Vincenzo Di Martino.

L'elenco degli elementi censiti è presente in allegato con indicate le dimensioni, della tipologia e una descrizione sintetica delle caratteristiche riscontrate, nonché gli interventi da effettuare.

3.1 ANALISI FAUNISTICA

Chirotteri

È stata effettuata un'analisi visiva dei luoghi per la ricerca di gruppi o elementi isolati di chirotteri, o dei loro resti.

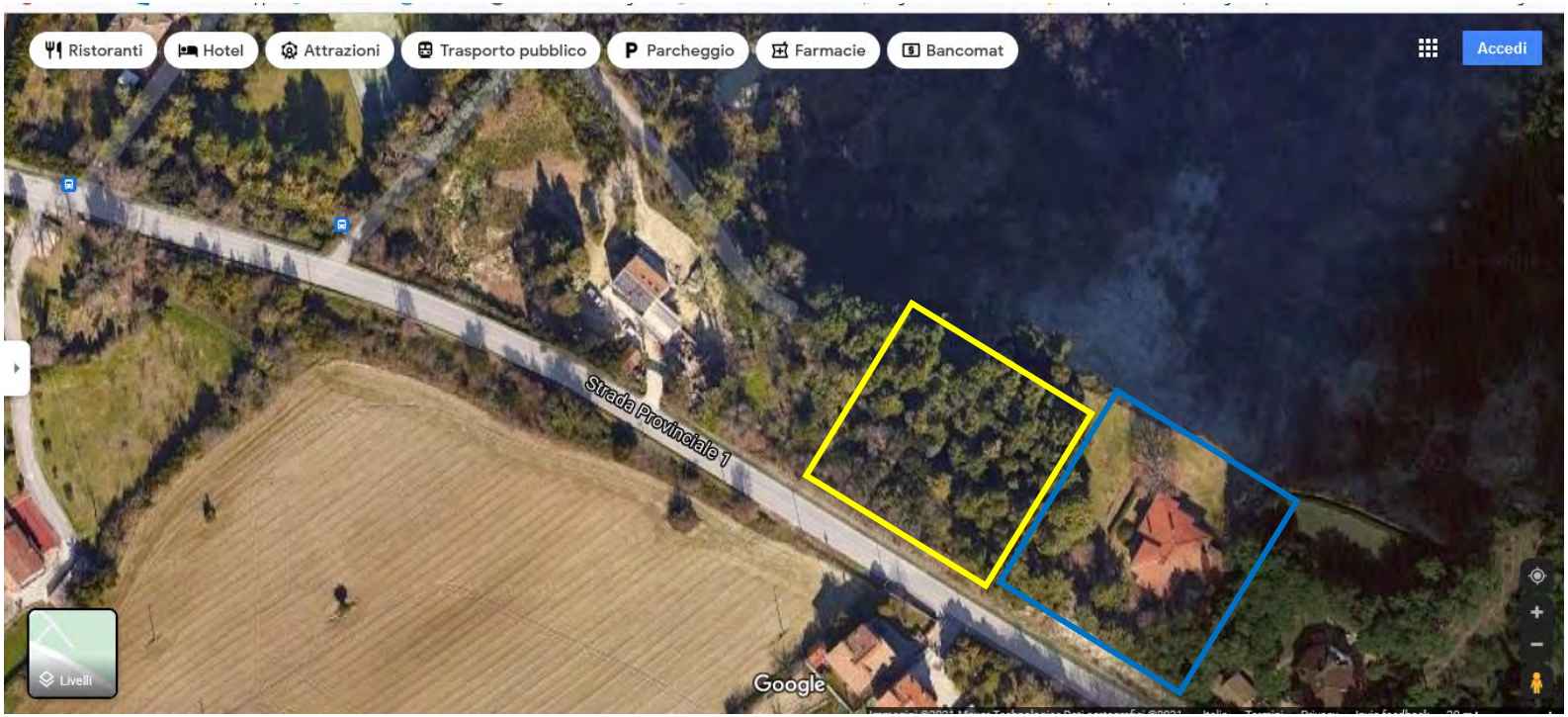
È stato svolto in tutti i vani presenti, un accurato sopralluogo rivolto alla ricerca di escrementi e/o guano di pipistrelli, chiaro segnale di frequentazione di manufatti antropici da parte dei chirotteri, e risulta evidente l'assenza di questi segnali.

Il sopralluogo non ha portato al ritrovamento di individui né di loro resti, anche la ricerca di escrementi ha dato esito negativo. È quindi da escludere che l'edificio in questione sia stato utilizzato in passato, o venga attualmente utilizzato da colonie o da individui isolati di chirotteri.

L'assenza di Chirotteri è oltretutto motivata dalla mancanza di appigli e sostegni necessari per la naturale formazione di roost; le caratteristiche strutturali dei vani interni fanno si che l'ambiente risulti inospitale ed inadeguato alle esigenze naturali dei chirotteri. Inoltre gli edifici sono in buono stato e tutti gli infissi (porte e finestre sono chiuse e non permettono la colonizzazione da parte di tali gruppi di animali, né di altre specie. (Vedi documentazione fotografica)

Barbagianni

L'ispezione a vista per il rilevamento della presenza/assenza del barbagianni e di un eventuale utilizzo del casolare ha dato esito negativo, sostanzialmente per le stesse considerazioni fatte per i chirotteri. Non è stato riscontrato di fatto nessun indizio come ad esempio la presenza dei boli alimentari tipici di questa specie né altro segno di presenza.



Ortofoto dell'area oggetto di intervento

Area nell'intorno dell'edificio caratterizzata da elementi erbacei da mantenere

Area a pineta riconducibile all'Habitat prioritario 9540

4. SISTEMAZIONE ESTERNA - PROGETTO DEL VERDE

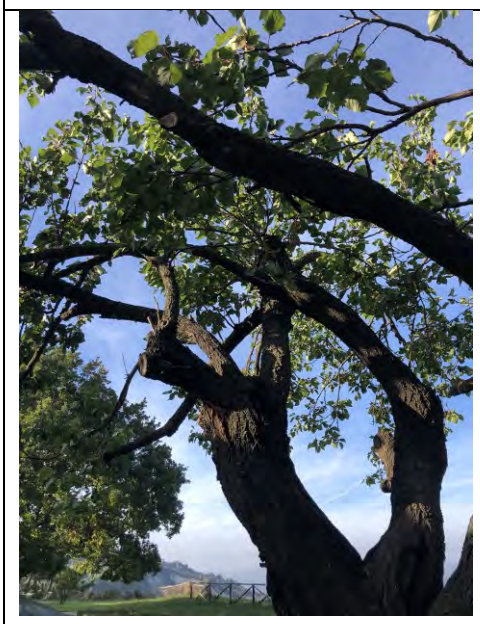
I lavori di realizzazione del nuovo complesso edilizio cosi come indicato anche nella relazione tecnica dello Studio BRAU prevedranno interventi minimi attraverso costruzioni in legno e minimi ampliamenti. Da un punto di vista botanico l'intervento edilizio interferirà pochissimo con il patrimonio vegetale sia arboreo, che arbustivo che erbaceo.

L'ampliamento infatti insiste su area a verde senza la presenza di alberature.

Non saranno previsti abbattimenti, se non l'eliminazione di elementi secchi e morenti e interventi di potature di rimonda del secco degli elementi senescenti.

Particolare attenzione verrà posta all'esemplare arboreo Albicocco (id 2 della tavola del verde) in quanto lo stesso esemplare seppur di particolare interesse per le dimensioni del fusto presenta non poche criticità.

Dalle foto allegate infatti si evince che lo stesso esemplare presenta sintomi di senescenza avanzata, con fuoriuscita di essudati gommosi, presenza di rami secchi non più vitali, ma soprattutto un rigonfiamento anomalo a livello della ceppaia, situazione che fa presagire una certa difficoltà di connessione tra il fusto e le radici.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Rigonfiamento anomalo della ceppaia</td><td>Presenza diffusa di essudati gommosi</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Capitozzi e rami senescenti</td><td>Capitozzi e rami senescenti</td></tr>
</table>

Particolare attenzione verrà fatta nel limitare l'ampliamento edilizio nella porzione radicale a ridosso dell'elemento arboreo e qualora sia necessario verranno effettuati tagli radicali netti, utilizzando strumenti affilati e ben disinfettati con Sali di ammonio, alcool, ecc evitando di sfrangiare i monconi radicali.
Subito dopo dovrà essere previsto la disinfettazione dei tagli tramite l'utilizzo di sostanze debiotizzanti a base di rame. (Già indicato le Vs prescrizioni al secondo trattino)

Per quanto riguarda le altre alberature verrà fatta particolare attenzione nel rispettare le distanze minime previste dall'art. 5.5 del Regolamento del Parco.
All'interno della planimetria del verde è stata identificata per ogni esemplare censito l'area di rispetto pari a 4 volte la circonferenza del fusto.
Qualora necessario per l'apertura di scavi, oltre al rispetto delle distanze dalle piante esistenti, occorre porre la massima cura ed attenzione all'asportazione del terreno evitando lesioni che sfibrino le radici più grosse che andranno recise con un taglio netto, opportunamente disinfettato con prodotti fungistatici e lasciati asciugare per almeno due ore prima del reinterro. Nel caso in cui l'apertura dello scavo si protragga nel tempo ed in condizioni di forte stress idrico della pianta, dovranno essere presi gli opportuni accorgimenti per mantenere umide le radici interessate dall'intervento (ad esempio il rivestimento con geojuta). In ogni caso, indipendentemente dalla durata dei lavori, gli scavi che hanno interessato apparati radicali andranno riempiti, per almeno 50 cm di profondità rispetto al taglio effettuato sulle radici, con una miscela di terriccio composto da sabbia e torba. Nel caso che i lavori producano presumibile alterazione del normale regime idrico delle alberature, queste dovranno essere convenientemente e costantemente irrigate durante il periodo vegetativo.
È sempre vietata l'alterazione con ricoperture o sterri delle quote dei colletti delle piante interessate.
Per quanto concerne l'inserimento dei parcheggi esterni, gli stessi avranno lo stesso andamento del terreno naturalizzato e verranno posti tra le alberature senza avere la necessità di interventi di potatura e taglio degli stessi. L'area infatti si presenta priva di elementi erbacei, in quanto il feltro di aghi di pino non ha permesso lo sviluppo di altre specie.

Tutta la componente vegetale verrà mantenuta e valorizzata mantenendo sia il prato che tutta la vegetazione presente sul sito.
Non verranno effettuati abbattimenti di specie vegetali all'interno del sito se non per tre elementi secchi e morenti ai sensi dell'art. 21 comma 3 della L.r. 6/2005, per tali elementi verrà effettuato un taglio a raso, mantenendo in sito la ceppaia e tutto l'apparato radicale che permetterà di mantenere maggior stabilità dei versanti.

5. CONCLUSIONI

Il progetto del verde **PREVEDE** solo la rimozione degli elementi morti in piedi (n.3 esemplari) e la loro sostituzione all'interno del Parco della Villa con elementi autoctoni del Parco del Conero..

Tutti gli elementi vegetali verranno tutelati in quanto l'intervento edilizio risulta essere concentrato solo in piccola porzione di terreno.

La progettazione per la realizzazione dell'ampliamento previsto del nuovo Complesso residenziale ha tenuto conto del posizionamento dell'immobile, nonché della distribuzione degli elementi vegetali e naturali del sito.

Il progetto proposto risulta rispettoso del contesto ambientale e particolare attenzione è stata posta alle condizioni geomorfologiche e vegetazionali che sono state lasciate intatte e valorizzate.

Il progetto del verde previsto per la realizzazione dell'intervento edilizio ha evidenziato il pregio della componente a verde e ha permesso la creazione di area a verde fruibile dalla committenza.

Si ritiene che sia gli interventi proposti alla realizzazione delle opere, sia quelli a carico della componente vegetale non apportino perturbazioni significative al sistema ambientale di riferimento, al contrario, tali interventi migliorano lo stato ambientale della zona riequilibrando lo stato vegetazione.

Ancona, 08.03.2022

Il Tecnico
Pietro Verrua Dott. Agronomo

Allegati:

- Piedilista elementi arborei
- Documentazione fotografica

PIEDILISTA DEGLI ELEMENTI ARBOREI DEL SITO

ID	Nome Scientifico	Nome Comune	Diametro (Cm) misurato a 130 cm da terra -	Altezza stimata (m)	Descrizione	Specie protetta ai sensi N.T.A.	Specie protetta ai sensi L.R. 6_2005:	Soggetto ad intervento edilizio
1	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	40	6	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
2	Prunus armeniaca	Albicocco	45	6	Pianta di notevoli dimensioni presenta sintomi di senescenza quali gomma e essudati, nonché un anomalo rgonfiamento della ceppaia	si	no	no
3	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
4	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
5	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
6	Quercus ilex	Leccio	10	4	novellame di ridotte dimensioni	no	no	no
7	Quercus ilex	Leccio	siepe	siepe	nessun intervento	no	no	no
8	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
9	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
10	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
11	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
12	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	28	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
13	Quercus ilex	Leccio	17	5	pianta di ridotte dimensioni a confine	si	si	no
14	Ligustrum vulgare	Ligustro	17	5	pianta di ridotte dimensioni a confine	si	no	no
15	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	25	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
16	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	20	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
17	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	25	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
18	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
19	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	18	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
20	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	20	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
21	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	10	6	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
22	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	5	6	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
23	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
24	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	6	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
25	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	10	6	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
26	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	12	6	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
27	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	25	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no

28	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	12	6	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
29	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	10	6	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
30	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
31	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
32	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	18	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
33	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	40	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
34	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	20	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
35	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
36	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	35	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
37	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	25	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
38	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	12	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
39	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	10	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
40	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	13	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
41	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	25	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
42	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	12	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
43	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	25	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
44	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	12	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
45	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	pianta senescente, con capitozzi	si	no	no
46	Cedrus deodara	Cedro dell'Himalaya	35	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
47	Quercus pubescens	Roverella	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
48	Quercus pubescens	Roverella	26	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
49	Cedrus deodara	Cedro dell'Himalaya	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
50	Trachycarpus fortunei	Palma	20	8	pianta aliena	si	no	no
51	Punica granatum	Melograno	arbusto	arbusto	arbusto nella vicinanza dell'abitazione	no	no	no
52	Lagerstroemia indica	Lillà delle Indie	10	5	arbusto nella vicinanza dell'abitazione	no	no	no
53	Prunus persica	albero da frutto	12	3	necessita di potatura di rimonda del secco	no	no	no
54	Quercus pubescens	Roverella	70	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
55	Arbutus unedo	corbezzolo	12	2	pianta di piccolissime dimensioni	no	no	no
56	Crataegus monogyna	biancospino	12	2	arbusto di piccole dimensioni	no	no	no
57	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	13	3	pianta di piccolissime dimensioni	no	no	no
58	Laurus nobilis	Alloro	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no

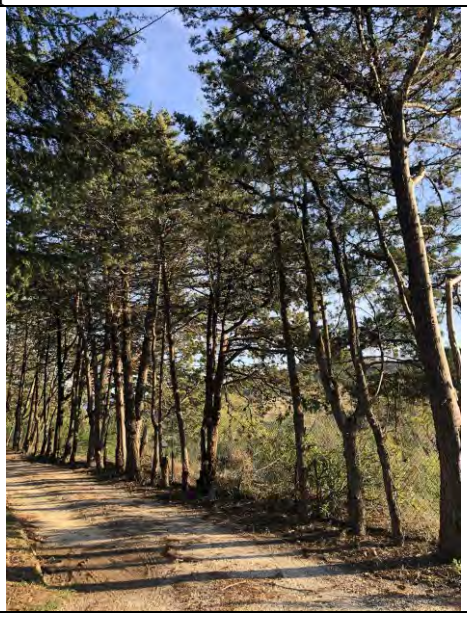
59	Sophora japonica	Sofora	20	5	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
60	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
61	Pinus pinea	Pino comune	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
62	Pinus pinea	Pino comune	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
63	Pinus pinea	Pino comune	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
64	Laurus nobilis	Alloro	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
65	Pinus pinea	Pino comune	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
66	Pinus pinea	Pino comune	35	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
67	Pinus pinea	Pino comune	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
68	Pinus pinea	Pino comune	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
69	Quercus pubescens	Roverella	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
70	Olea europea	Olivo	30	4	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
71	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	50	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
72	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
73	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
74	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	50	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
75	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
76	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	35	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
77	Quercus ilex	Leccio	20	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
78	Quercus ilex	Leccio	12	6	albero di piccole dimensioni	no	no	no
79	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
80	Quercus ilex	Leccio	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
81	Laurus nobilis	Alloro	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
82	Laurus nobilis	Alloro	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
83	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	40	10	pianta senescente, con capitozzi	no	no	no
84	Quercus ilex	Leccio	12	6	albero di piccole dimensioni	no	no	no
85	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
86	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
87	Quercus ilex	Leccio	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
88	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
89	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	45	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
90	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	70	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no

91	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	50	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
92	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
93	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	18	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
94	Laurus nobilis	Alloro	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
95	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
96	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	12	6	albero di piccole dimensioni	no	no	no
97	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
98	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
99	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
100	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
101	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
102	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
103	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	10	6	albero di piccole dimensioni	no	no	no
104	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
105	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
106	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
107	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
108	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
109	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
110	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
111	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
112	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
113	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
114	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	35	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
115	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
116	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
118	Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	20	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
119	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
120	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	20	4	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
121	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
122	Quercus ilex	Leccio	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
123	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
125	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
126	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
127	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
128	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no

129	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
130	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
131	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
132	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
133	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
134	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	35	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
135	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
136	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
137	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	20	4	pianta compromessa per mancanza di metà vegetazione	si	si	no
138	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	8	MORTA	si	si	si
139	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
140	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
141	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
142	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
143	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
144	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
145	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	elemento sulla scarpata	si	si	no
146	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
147	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
148	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
149	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
150	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
151	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
152	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
153	Quercus ilex	Leccio	12	6	albero di piccole dimensioni	no	no	no
154	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
155	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
156	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	20	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
157	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
158	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
159	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
160	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
161	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
162	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
163	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no

164	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
165	Pinus halepensis	Pino d'aleppo	40	12	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
166	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	40	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
167	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
168	Quercus ilex	Leccio	20	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
169	Quercus ilex	Leccio	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
170	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
171	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
172	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
173	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
174	Quercus ilex	Leccio	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
175	Quercus ilex	Leccio	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
176	Quercus ilex	Leccio	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
177	Robinia pseudoacacia	Acacia	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
178	Rhamnus alaternus	Alaterno	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
179	Robinia pseudoacacia	Acacia	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
180	Robinia pseudoacacia	Acacia	30	10	MORTA	si	no	si
181	Pinus pinea	Pino comune	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
182	Rhamnus alaternus	Alaterno	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
183	Robinia pseudoacacia	Acacia	30	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
184	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
185	Cupressus arizzonica	Cipresso dell'Arizzona	30	10	necessita di potatura di rimonda del secco	si	no	no
186	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
187	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
188	Cupressus sempervirens	Cipresso comune	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
189	Quercus pubescens	Roverella	25	8	necessita di potatura di rimonda del secco	si	si	no
190	Rhamnus alaternus	Alaterno	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no
191	Robinia pseudoacacia	Acacia	30	10	MORTA	si	no	si
192	Rhamnus alaternus	Alaterno	arbusto	arbusto	arbusto	no	no	no

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1- Cercis davanti l’immobile</td><td>2 – prunus in cattive condizione davanti l’immobile</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8-9-10-11 Pini halepensis da tutelare</td><td>Elementi di Cupressus arizzonica a confine</td></tr>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Lecci e pinus nel viale di accesso con presenza di cunetta di scolo per le acque meteoriche</td><td>Roverella accanto l’abitazione</td></tr>
</table>

	
Pineta che verrà mantenuta	Cedri e roverelle nel retro dell’edificio
	
Pinus da mantenere	Pinus all’interno della pineta