



Comune di Napoli
Area Ambiente
Servizio Verde della Città

PARCO VIALE DEL POGGIO
Viale Poggio di Capodimonte, 53
80131 Napoli NA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE "PARCO DEL POGGIO"

PROGETTO ESECUTIVO
INTEGRAZIONE

TAV. 6 R

Relazione Agronomica

Data

NOVEMBRE 2022

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Francesca SPERA

Il Dirigente del Servizio Verde della Città

dott.ssa Teresa BASTIA

Il Progettista

Ing. Vincenzo PALMA

Agronomo

Dott. Agr. Federico ABATE

RTP

Ing. Vincenzo PALMA

Dott. Agr. Federico ABATE



Area Ambiente Servizio Verde della città

Lavori di riqualificazione del Parco del Poggio

Relazione tecnica e quadro economico

Dott. Agronomo Abate Federico

Il Tecnico
Dott. Agronomo Abate Federico

Giugliano in Campania, 26/03/2021

Sommario

1. Oggetto	3
2. Inquadramento geografico e catastale	3
3. Censimento del patrimonio arboreo del Parco	4
4. Divisione in macro-aree pertinenziali del parco	5
4.1. Giardino botanico	5
4.2. Aiuole	7
4.2.a. Aiuole adiacenti la cascata	7
4.2.b. Aiuole circolari al di sopra delle gradinate e adiacenti laghetto (TAV.3)	9
4.2.c. Aiuole anteposte ai servizi igienici pubblici	10
4.2.d. Aiuola dei cipressi	12
4.2.e. Aiuola delle magnolie	12
4.3. Area famiglia rosaceae genere prunus	13
5. Area <i>Olea europaea</i>	14
6. Area viale lecci (<i>Quercus ilex</i>)	15
7. Area Schinus mollis - caso di abbattimento -	16
8. Area pergola <i>Wisteria sinensis</i> (Glicine)	18
9. Conclusioni	20
10. Allegati:	21
1- TAVOLA ESSENZE ARBOREE – STATO DI FATTO	22
2- TAVOLA ESSENZE ARBUSTI – STATO DI FATTO	24
3- TAVOLA INTERVENTI – STATO DI PROGETTO	25
4- CENSIMENTO SPECIE ARBOREE	26
Censimento essenze arboree parco del Poggio	26

1. Oggetto

Elenco definitivo elaborati inerenti il progetto di riqualifica dell'area parco del Poggio ai Colli Aminei Napoli, progetto definitivo/esecutivo.

Il sottoscritto dottore agronomo Federico Abate nato il 05/03/89 a Mugnano di Napoli, con CF BTAFC89C05F799D ed iscritto regolarmente all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della provincia di Napoli al numero 1148, in esecuzione di quanto richiesto dalla committenza, Comune di Napoli, in base all'incarico per il progetto definitivo/esecutivo di riqualificazione del parco del Poggio, trasmetto all'Amministrazione Comunale l'elaborato tecnico illustrativo che costituisce il progetto.

2. Inquadramento geografico e catastale

Il Parco del Poggio - situato A pochi chilometri dal centro storico di Napoli, su una collina, che è il quartiere residenziale dei Colli Aminei. L'area fa parte della III municipalità, Stella-San Carlo all'Arena, ed è una tra le più popolate della città partenopea, difatti conta una popolazione di circa 30.000 abitanti.

Situato ad una quota di 195 metri sul livello del mare e facente parte della zona dei Colli Aminei. Si estende per circa 40.000 mq su di una superficie allungata e caratterizzata da una pendenza che degrada dall'ingresso fino alla fine in direzione del golfo di Napoli. È uno dei più recenti parchi urbani della città di Napoli, inaugurato nel 2001. Il Parco, di grande impatto per la sua variegata flora, si affaccia sulla città, abbassandosi gradualmente su un fianco della collina (foto 1,2) e si sviluppa attorno a una cavea in prossimità della Salita Scudillo, storico sentiero che collega il quartiere Sanità con quello dei Colli Aminei. Nell'area oggetto di riqualifica vige il seguente vincolo paesaggistico: Decreto ministeriale L.1497/39, ora D. Lgs 42/2004. **Il quale prevede che lì dove ci sono state e ci saranno lavorazioni di abbattimento di alberature queste ultime vadano sostituite con altrettante alberature autoctone della flora mediterranea.**

Il Poggio, si divide in zone e presenta terrazzamenti di forme regolari e pianeggianti. Per motivi di sicurezza e per il dissesto idrogeologico la zona interessata dal versante panoramico non sarà oggetto di tale riqualifica.



Figura 1. Vista aerea Parco del Poggio (Fonte: Google Earth)

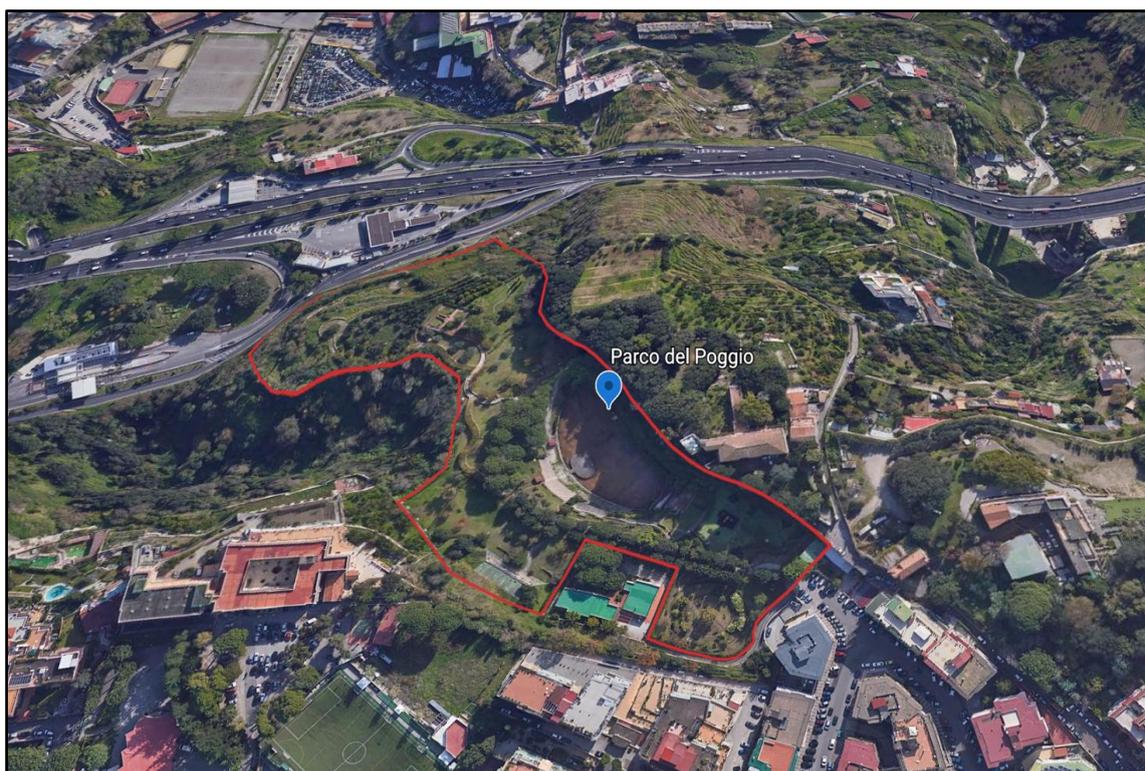


Figura 2. Vista 3D Parco del Poggio (Fonte: Google Earth)

3. Censimento del patrimonio arboreo del Parco

Durante i diversi sopralluoghi effettuati, si è ritenuto opportuno censire tutte le essenze arboree presenti all'interno del parco, che ne vanno a costituire parte del patrimonio vegetale.

Quest'ultimo svolge funzioni di equilibrio e di salvaguardia della biodiversità all'interno ed all'esterno del parco stesso fungendo da polmone verde dell'intera area del quartiere residenziale "Colli Aminei".

Come si evince dall'allegato 4, è stato riportato l'elenco delle specie arboree con i relativi dati

dendrometrici, coordinate GPS, prescrizioni operazioni ordinarie, condizioni fitosanitarie e vegetative.

4. **Divisione in macro-aree pertinentziali del parco**

Per semplificare la descrizione delle operazioni di ripristino e riqualifica del parco, si è ritenuto opportuno dividere quest'ultimo in 7 macroaree:

1. MACROAREA GIARDINO BOTANICO;
2. MACROAREA AIUOLE:
 - a. AIUOLE ADIACENTI LA CASCATA,
 - b. AIUOLE CIRCOLARI AL DI SOPRA DELLE GRATINATE E ADIACENTI IL LAGHETTO
 - c. AIUOLE ANTEPOSTE AI SERVIZI IGIENICI PUBBLICI,
 - d. AIUOLA DEI CIPRESSI
 - e. AIUOLA MAGNOLIA;
3. AREA FAMIGLIA *ROSACEAE* GENERE *PRUNUS* (*CERASIFERA*, *DOMESTICA*, *ARMENIACA*);
4. AREA *OLEA EUROPAEA*;
5. AREA VIALE LECCI;
6. AREA SHINUS MOLLE CASO DI ABBATTIMENTO;
7. AREA PERGOLE DI *WISTERIA SINENSIS*.

Per ogni macroarea sono state riscontrate ampie superfici in piano, recuperate a prato, su quella che era una cava di tufo. Si presume che il terreno su cui sono stati creati tali prati sia stato portato e seminato. Si è creato così un habitat idoneo per uno spesso cotico erboso polifita (con un numero di specie vegetali erbacee superiore a 5) il quale si presenta, per la maggiore, in ottimo stato vegetativo. Pertanto, si ritiene opportuno evitare lavorazioni agronomiche particolari, come scavi e scassi profondi, in modo da non compromettere quello che è l'equilibrio creatosi negli anni, ovvero il suo punto di forza, ma continuare con le ordinarie operazioni di rasatura.

Inoltre si è ritenuto opportuno descrivere lo stato di fatto dei luoghi, le caratteristiche botaniche delle specie esistenti e di conseguenza la scelta delle migliori operazioni di riqualifica/ripristino da adottare.

4.1. **Giardino botanico**

L'area del giardino botanico, in prossimità dell'ingresso del parco, risulta essere sicuramente tra le attrazioni più interessanti con una superficie di 1700 mq.



Figura 3. Area giardino botanico del Parco

Lo stato di fatto del luogo si presenta, ad una prima osservazione, mancante di cure ordinarie che avrebbero permesso il corretto accrescimento e sviluppo delle essenze vegetali presenti.

Le specie insistenti in quest'area sono per lo più arbustive con presenza sporadica di essenze arboree: *Corylus avellana* e *Corylus maxima*, *Quercus cerris*, *Quercus suber*, *Yucca gloriosa*, *Taxus baccata*, *Phoenix canadiensis*, *Criptomeria japonica*, *Ceratonia siliqua*, *Ginkgo biloba*, *Thuja occidentalis*, *Thespesia populnea*, *Tilia platyphyllos*, *Acca sellowiana*, *Washingtonia robusta*, *Acer campestre*.

Per la riqualifica di tale area si procederà con una serie di operazioni volte al ripristino del naturale portamento/habitus di alberi ed arbusti esistenti e la messa a dimora di nuove essenze vegetali autoctone, al fine di rendere il giardino più fruibile e rasserenante al pubblico.

Tali operazioni consistono nel:

- effettuare potature ordinarie con l'applicazione della teoria del taglio di ritorno di alberi ed arbusti (*Quercus cerris*, *Yucca gloriosa*, *Corylus avellana*, *Tilia platyphyllos*, *Taxus baccata*, *Criptomeria japonica*, *Juniperus stricta*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum tinus*, *Arundo donax*);
- estirpazione di erbe spontanee infestanti,
- rimozione di essenze vegetali che riversano in uno stato di avvizzimento, e per tanto agronomicamente compromesse.
- diradamento della macchia vegetale posta al centro dell'aiuola del giardino botanico, in cui è presente un eccesso di arbusti con crescita non compatibile (*Taxus baccata*, *Criptomeria japonica*, *Juniperus stricta*, *Ligustrum vulgare*, *Viburnum tinus*),
- ridimensionamento della macchia di *Arundo donax*,

- integrazione di essenze vegetali arbustive ed arboree autoctone.

Per arricchire e ripristinare il percorso, le nuove essenze verranno messe a dimora negli spazi vuoti andando a rivalutare questo tratto del parco di grande presa per l'utilità pubblica.

Tali essenze sono:

- N°1 *Lentisco pistacia*
- N°2 *Cytisusscoparius*
- N°2 *Spartiumjunceum*
- N°1 *Neriumoleander*
- N°1 *Quercus ilex*
- N°1 *Arbutusunedo*
- N°1 *Fraxinusornus*
- N°1 *Laurusnobilis*

4.2. Aiuole

In questo paragrafo verranno trattate tutte le aiuole, superfici delimitate e destinate al verde pubblico, presenti all'interno del parco in modo da semplificare la lettura e la comprensione dei lavori da effettuare in tali aree.

4.2.a. Aiuole adiacenti la cascata

L'aiuola "2a" indicata nella TAV 3 – *Planimetria degli interventi divisa in macroaree* – con dimensioni di circa 400 mq, si presenta alquanto degradata ed in leggero stato di abbandono. Si evince una mancanza di cure ordinarie tali da permettere lo sviluppo di vegetazione spontanea e il conseguente sopravvento da parte della stessa a discapito delle colture ornamentali, che vanno quindi verso un rapido deperimento.



Figura 4-5-6-7. Airole adiacenti la cascata a gradoni

Per il ripristino dell'area in questione, sono previste una serie di lavorazioni:

- una scerbatura manuale delle erbe infestanti che si sono sviluppate tra le essenze ornamentali (rosmarino, lantana, cotognastro);
- estirpazione delle essenze vegetali in stato di avvizzimento;
- potatura degli arbusti presenti nell'area;
- estirpazione e/o frantumazione della ceppaia presente nell'aiuola in oggetto con mezzo meccanico ed infine colmataura della buca con terreno vegetale e messa a dimora di n.1 *Quercus robur* (Farnia).

4.2.b. Aiuole circolari al di sopra delle gradinate e adiacenti laghetto (TAV.3)

Come si evince dalla TAV 3 - *Planimetria degli interventi divisa in macroaree* -, le due zone sono indicate con la dicitura "2b".

La prima è collocata al di sopra delle gradinate e presenta due aiuole circolari in tufo in cui giacciono i resti di alberi di *Pinus pinea* precedentemente abbattuti, che dovranno essere estirpati e/o frantumati con mezzo meccanico ed infine la colmataura della buca con terreno vegetale e messa a dimora di rosai paesaggistici autoctoni.



Figura 8-9-10-11. Aiuole circolari al di sopra delle gradinate

La seconda zona poco più avanti, seguendo il viale principale, presenta altre n° 3 ceppaie di *Pinus pinea* con relativi resti di tronchi precedentemente abbattuti, che dovranno essere estirpati e/o frantumati con mezzo meccanico e dovrà essere effettuata la rimozione dei residui e la colmataura della

buca con terreno vegetale.



Figura 12-13. Aiuole adiacenti laghetto

Le operazioni di ripristino da effettuare per tali aree sono:

- Rimozione di n° 5 ceppaie con circonferenza di circa 90 - 100 cm e conferimento dei relativi residui in apposite discariche.
- Vangatura manuale del terreno presente nelle fioriere circolari di tufo fino alla profondità di 0,2 m;
- Messa a dimora di 160 rosai paesaggistici specie arbustiva (var. *Knock Out*, *Pink Knock out*, *White Meidiland*, *Matador*, *Queen Fairy*, *Alpengluhen*) con zolla o vaso, per altezze fino a 1 m, compresi la fornitura del terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba vagliato e concimato con pH neutro, la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l di acqua, esclusa la fornitura di arbusti e la pacciamatura;
- Messa a dimora di n.3 *Carpinusbetulus* (Carpino bianco).

4.2.c. Aiuole anteposte ai servizi igienici pubblici

L'area anteposta ai servizi igienici pubblici si estende per circa 1600 mq. Ad un primo impatto visivo, si presenta spoglia di essenze vegetali, per quanto estesa sia l'area in oggetto. Sono presenti; n.1 *Aesculushippocastanum* affetto da marciume del colletto dovuto da funghi patogeni, con la presenza di alcune carie visibili sul fusto e alla prima impalcatura; Inoltre, nell'area, le essenze arboree presenti sono: n.6 *Cercissiliquastrum*, n.1 *Magnolia grandiflora*, n.3 *Aesculushippocastanum*, n.2

Arbutus unedo, n.3 *Quercus ilex* e n.2 *Quercus cerris*. (Tav.1).

Per quanto riguarda le essenze arbustive, si riscontra la presenza di: n.1 *Prunus laurocerasus*, n.1 *Phormium tenax*, n.2 *Punica granatum*. La siepe di *Berberis vulgaris* con una lunghezza di 26 m lineari, collocata alla sinistra dei servizi igienici, presenta alcune interruzioni dovute alla mancanza di arbusti della stessa specie che ne componevano l'integrità. Questo ha portato alla crescita di essenze erbacee ed arbustive spontanee infestanti che vanno a compromettere il giusto sviluppo e le funzioni ornamentali e divisorie degli spazi.

Inoltre è presente una siepe di *Laurus nobilis*, di circa 100 m lineari, che contorna parzialmente l'area in oggetto.



Figura 14-15-16. Aiuole anteposte ai servizi igienici pubblici

Gli interventi di riqualificazione e ripristino dell'area sono:

- Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo;
- potatura di contenimento di esemplari arborei ed arbustivi;
- Abbattimento dell'*Aesculus hippocastanum* affetto da patologie fungine e messa a dimora di n.1 individuo della medesima specie.
- Ripristino di 13 ml della siepe di *Berberis vulgaris* o *thunbergii*, con l'integrazione e la messa a dimora di quest'ultima negli spazi mancanti.

4.2.d. Aiuola dei cipressi

Tale area è situata verso la parte finale del parco (Tav.3). All'interno si riscontra la presenza di n.4 ceppaie di *Pinus pinea* precedentemente abbattuti ed i relativi resti adagiati sul terreno che dovranno essere rimossi e/o frantumati con mezzo meccanico. Data la vastità dell'area di circa 650 mq, quest'ultima si presenta spoglia di essenze vegetali ad alto fusto eccetto la presenza di n.1 *Cinnamomumcamphorae* n.4 *Cupressus sempervirens* in posizione marginale che riversano in ottimo stato e, di conseguenza, non necessitano di alcuna operazione agronomica.

Il ripristino/riqualificazione dell'area è previsto con la messa a dimora di n.5 individui arborei caducifoglie autoctoni al fine di creare una zona d'ombra nel periodo primaverile-estivo ed una zona soleggiata, data l'ottima esposizione, nel periodo invernale-autunnale.



Figura 17-18-19-20. Aiuola dei cipressi

Gli interventi previsti per l'area in oggetto sono:

- estirpazione o frantumazione di n° 4 ceppaie di *Pinus pinea*, con mezzo meccanico, raccolta, compresa colmatura della buca con terreno vegetale;
- messa a dimore di n.5 alberi ad alto fusto (n.1 *Quercus palustris*, n.1 *Tilia platyphyllos*, n.1 *Fraxinus excelsior*, n.1 *Liquidambar styraciflua*, n.1 *Acer platanoides*).

4.2.e. Aiuola delle magnolie

L'aiuola di forma quadrata di circa 400 mq, circondata da muri in tufo si presenta in leggero stato di abbandono rispetto alle altre aree del parco tanto da essere, attualmente, in

disuso ed inaccessibile al pubblico.

Nell'area in oggetto si riscontra la presenza di n.3 *Magnolia grandiflora*, n.2 *BoxusBuxus sempervirens* e una siepe di *Viburnumtinus* di circa 40 m lineari.

I tre individui di magnolia presenti, riversano anch'essi in stato di abbandono e necessitano operazioni di potatura adeguate per garantire il giusto accrescimento, sviluppo e ripristino della sua funzione ornamentale all'interno del parco.



Figura 21-22-23-24. Aiuola delle magnolie

Gli interventi previsti per il ripristino/riqualificazione dell'area sono:

- Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo;
- potatura di contenimento di esemplari arborei ed arbustivi;
- piantumazione di arbusti tappezzanti le aiuole (n.2 *Osmanthusfragrans*, n.30 *Russeliajuncea*, n.10 *Viburnumtinus*)

4.3. Area famiglia rosaceae genere prunus

L'area in questione presenta una superficie di circa 750 mq ed al suo interno si nota la prevalenza di un elevato numero di individui (n.15) appartenente alla famiglia botanica delle rosacee e si riscontra la presenza di n.6 *Pinus pinea* che riversano in buone condizioni statiche e fitosanitarie e che non hanno bisogno di particolari operazioni agronomiche.

I 15 individui del genere *Prunus* non versano in particolari condizioni preoccupanti, ma è

necessario sottoporre questi ultimi ad una potatura di contenimento atta a soddisfare le esigenze paesaggistiche ed ornamentali dell'area.



Figura 25-26-27-28. Area famiglia rosacee genere *prunus*

5. Area *Olea europaea*

L'area interessata caratterizzata per la maggiore presenza di alberi ulivo estesa per una superficie di circa 1100 mq con un numero totale di essenze pari a 19. Le specie riscontrate nella suddetta area sono: n. 13 *Olea europaea* n.1 *Alnus cordata* n.4 *Prunus serrulata* ed un'asipe di *Lantana camara* di circa 32 ml e 63 mq.



L'olivo o ulivo (*Olea europaea* L., 1753) è un albero da frutto caratteristico della flora mediterranea. L'*Olea europaea* è tipica delle zone temperate. Pianta arborea, da adulta può raggiungere i 20 metri di altezza con una chioma di 6-12 metri; caratterizzata da fusto e branche contorte presenta foglie sempreverdi, coriacee e lanceolate di color verde argenteo. Le infiorescenze, riunite a grappolo, compaiono verso marzo-aprile, e la fioritura vera e

propria, avviene in maggio-giugno, con lo sbocciare di piccoli fiorellini bianchi a quattro petali. La maturazione delle olive avviene da settembre fino ad inverno inoltrato, a seconda delle varietà e della latitudine.



Figura 29-30-31. Area Olea europaea

Gli interventi da effettuare sono:

- potatura di contenimento dei 13 esemplari di *Olea europaea* atta ad esaltare una funzione ornamentale all'interno del parco che ne può risaltare le caratteristiche fisionomiche della specie, andando a ricoprire un ruolo fondamentale all'interno del parco stesso.
- Potatura della siepe sui tre lati in forma obbligatoria, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta.

6. Area viale lecci (*Quercus ilex*)

Il viale dei lecci si imbecca subito dopo l'ingresso del parco e rappresenta la via principale al suo interno rendendo il paesaggio alquanto suggestivo e di forte impatto per il pubblico.

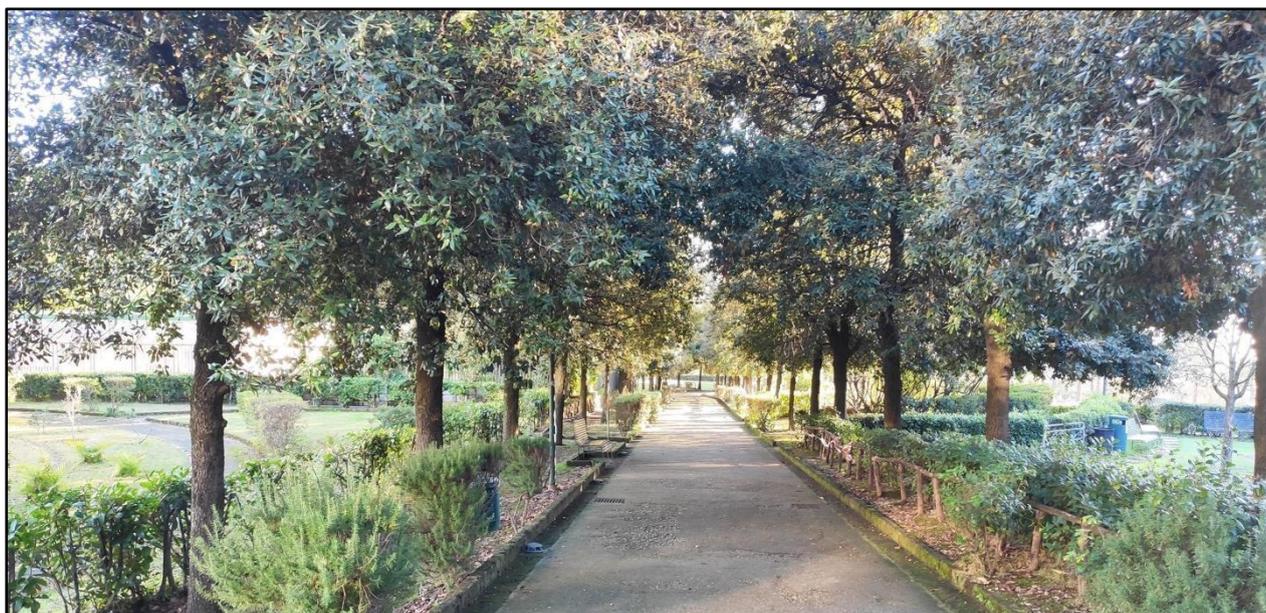


Figura 32. Viale di Lecci

Il leccio (*Quercus ilex*) è una quercia tipica della macchia mediterranea, sempreverde che ha generalmente portamento arboreo, è molto longeva potendo raggiungere anche i 1000 anni di età. Alta fino a 25 m con diametri del tronco che possono superare il metro, ha chioma globosa e molto densa di colore nell'insieme verde cupo, formata da grosse branche che si dipartono presto dal tronco.

Lo stato di fatto si presenta con n. 43 alberi di leccio (*Quercus ilex*) che sono distribuiti su tutta la lunghezza del viale pari a circa 120 m. Si rende noto che lo stato di salute di tale alberatura risulta essere in buone condizioni tanto da non necessitare di particolari attenzioni e cure agronomiche.

Gli interventi da effettuare per tale area sono:

- Rimonda del secco ovvero rimozione delle parti interne alla chioma affette da seccume;
- leggera potatura laterale secondo il criterio della potatura a tutta cime e del taglio di ritorno.

7. Area *Schinus molle* - caso di abbattimento -

Piccolo albero sempreverde originario dell'America meridionale, il falso pepe è diffuso anche in America settentrionale e in Africa. Ha fusto eretto, singolo o multiplo, molto ramificato, con portamento leggermente pendulo e chioma ampia, abbastanza disordinata; la corteccia è grigia negli esemplari giovani, con il passare degli anni tende a staccarsi a scaglie, e a mostrare zone rosso-bronzacee; le foglie sono grandi, pinnato-composte, lunghe 20-25 cm, con foglioline lanceolate, di colore verde scuro. In estate produce pannocchie di piccoli fiori biancastri, che sbocciano all'ascella fogliare; in autunno i fiori lasciano il posto

ai frutti: piccole bacche tondeggianti di colore rosso vivo, molto simili al pepe. Tutte le parti della pianta contengono un olio essenziale molto profumato, dall'odore simile a quello del pepe, utilizzato in erboristeria.

Lo *Schinus molle* (falso pepe) presente nell'area 6 (vedi tavola n.3), risulta essere caratterizzato da un assente stato vegetativo, presentandosi in forte sofferenza, con ampie porzioni di chioma ormai disseccate, il che meriterebbe un approfondimento delle cause che potrebbero aver intaccato l'ordinario stato fitosanitario dell'essenza.

L'indagine è stata esplicitata attraverso una prima valutazione generale dei parametri base:

- altezza complessiva della pianta che risulta essere di circa 8,2 metri,
- circonferenza del fusto a 1 metro dal colletto pari a 1,21 cm,
- diametro del fusto a 1 metro dal colletto pari a 0,39 cm.





Figura 33-34-35-36. Caso Schinus molle

Si è giunti alla conclusione che, probabilmente, causa della morte dello *Schinus molle*, sia stato un attacco fungino che ha provocato marciume radicale. Si ritiene che ogni intervento di risanamento o messa in sicurezza risulterebbe vano. Pertanto, lo *Schinus molle* in esame, deve essere abbattuto data anche la sua posizione centrale nel parco e l'adiacenza al viale/ pergolato di glicine, potendo costituire pericolo per la pubblica incolumità.

Verrà sostituito da n.1 individuo di *Prunus serrulata*.

8. Area pergola *Wisteriasinensis* (Glicine)

Il parco è caratterizzato da tre splendidi pergolati di *Wisteriasinensis* rispettivamente di mq 266 (7a), 119 (7b) e 99 (7c). (Vedi tavola n.3).

Il glicine o *Wisteriasinensis* continua ad essere diffuso in coltivazione grazie alla pioggia di fiori viola che dona all'inizio della primavera, quando il giardino comincia a risvegliarsi.

Il glicine è una pianta a foglie caduche, che per tutto l'inverno rimane senza foglie; all'inizio della primavera, produce numerosissimi boccioli argentati, che, mentre il fogliame comincia ad apparire, si trasformeranno in lussureggianti spighe di fiori intensamente profumati, leggermente pendule, molto gradevoli. La fioritura persiste per almeno un paio di settimane, e spesso si ripete in estate, anche se meno rigogliosa e ricca.

Per ottenere spighe floreali più grandi e ricche è consigliabile accorciare i rami più giovani in primavera, lasciando per ognuno soltanto 5-6 boccioli.

Nonostante il loro aspetto delicato si tratta di arbusti molto vigorosi, che sopportano sia il

caldo estivo, sia il gelo invernale.

Prediligono un luogo ben soleggiato; possono sopportare anche l'ombra e si adattano a qualsiasi terreno, anche se è bene concimare le piante da poco a dimora, almeno per i primi due o tre anni dopo l'impianto, utilizzando del concime granulare a lenta cessione, a fine inverno. Le piante adulte, come avviene per molte altre fabacee, possono godere dell'aiuto di batteri azoto fissatori, che vivono tra le radici di queste piante, aiutandole ad avere azoto disponibile per il loro sviluppo.

Gli esemplari adulti non necessitano di annaffiature, ma è bene vigilare i glicini in caso di siccità estiva. è bene evitare comunque di porli in un luogo in cui il terreno rimanga a lungo umido e impregnato d'acqua.

Nel tratto identificato come “7a”, non si prevedono interventi risanatori in quanto lo stato di fatto risulta essere non compromesso e idoneo ai fini ornamentali di quest'ultimo.

Per il secondo pergolato “7b”, è necessario effettuare una potatura che riformi il naturale portamento ai fini ornamentali e paesaggistici.

Il terzo pergolato “7c”, essendo attualmente la zona inaccessibile, risulta essere in stato di degrado con una crescita stentata della vegetazione rispetto alla prima ed alla seconda pergola. Pertanto, si prevede il ripristino di tutta la zona con potature di risanamento/consolidamento e concimazione per ridare vitalità e vigore alla vegetazione.



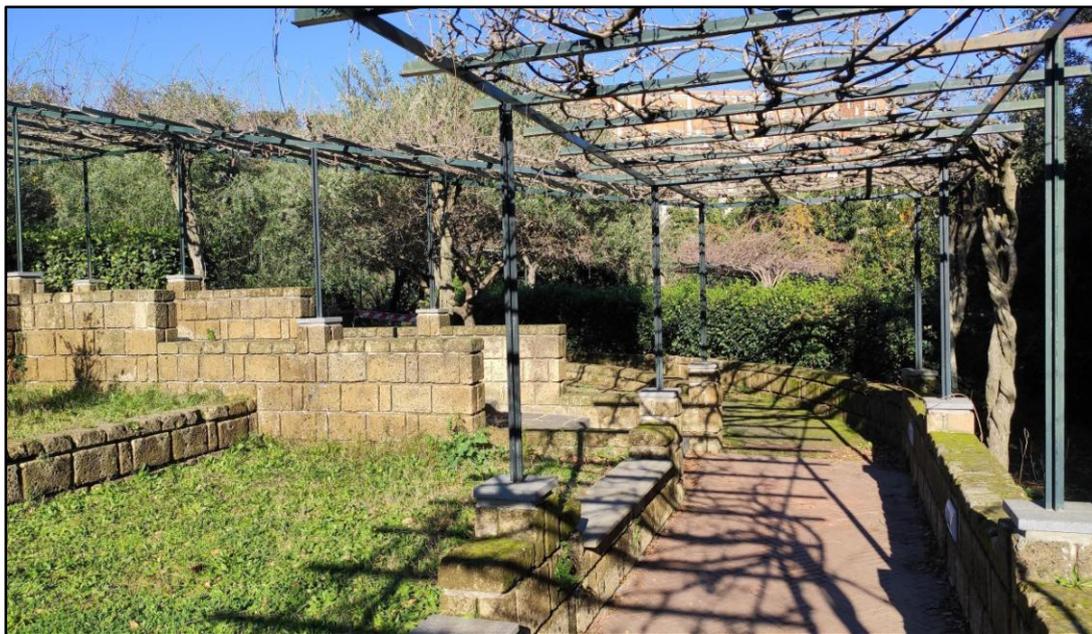


Figura 37-38-39-40. Pergole di Glicine

9. Conclusioni

La progettazione del parco è stata studiata per soddisfare le esigenze di un vasto pubblico, per favorire la condivisione e il confronto nello stesso spazio di individui di età e ruolo sociale diversi, dai bambini e ragazzi, fondamento del futuro, agli adulti e anziani, assidui frequentatori di aree verdi urbane. Un luogo dove passeggiare all'aria aperta, sedersi per leggere e contemplare l'ambiente circostante, la vegetazione, le attività ricreative e instaurare contatti sociali attraverso la discussione e il gioco.

Il giardino rappresenta un vero punto di osservazione e di esplorazione, grazie all'inserimento di cartellonistica informativa inerente ad ogni specie vegetale, stimolando la curiosità dell'utente verso un mondo che finora sarebbe potuto risultare sconosciuto.

La cartellonistica suddetta fa riferimento a 71 essenze vegetali già esistenti nel parco alla quale vanno aggiunte altre 8 specie tra arboree ed arbustive, che saranno integrate nel contesto parco e di conseguenza divise in n. 39 specie arboree ed in n. 38 specie arbustive.

Nella scelta delle specie si è tenuto conto delle esigenze dimensionali e di manutenzione e gestione. si è previsto a tal proposito un numero contenuto di esemplari ben sviluppati, che restituiscano da subito l'immagine di un parco formato. In particolare, per le essenze arboree, si è previsto l'inserimento di alberi caducifoglie in modo da avere una zona ombreggiata nella stagione primaverile - estiva ed una zona soleggiata nella stagione autunnale - invernale. Questo per far sì che il parco risulti sempre confortevole in ogni momento dell'anno.

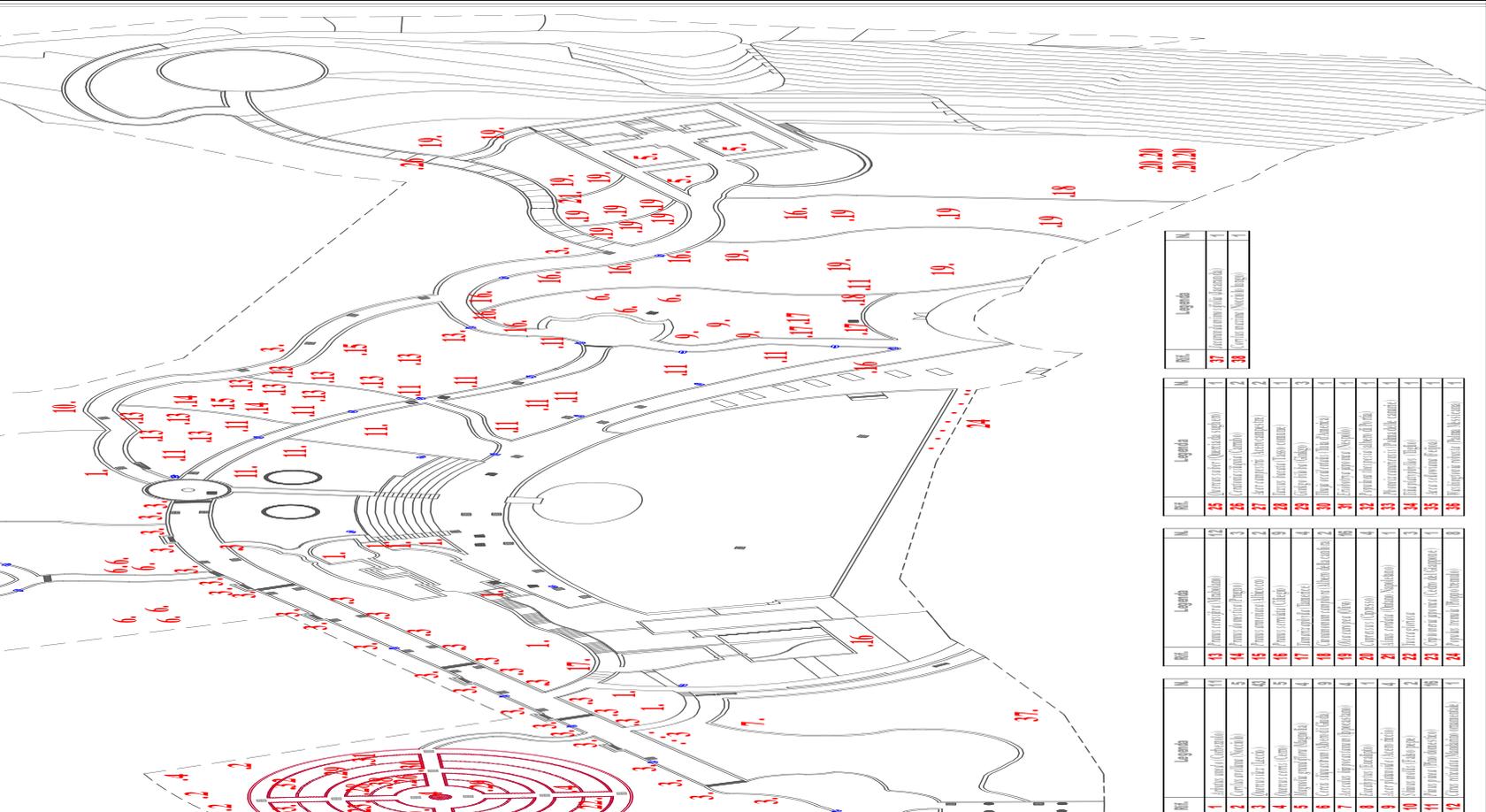
A tal proposito, il ripristino del giardino botanico e dell'intero parco, potrebbe essere da input ai plessi scolastici presenti sul territorio per eseguire visite guidate in modo da

sensibilizzare e far comprendere ai più giovani il rispetto e la centralità della natura e dell'ambiente nella vita quotidiana.

Al suo interno il parco/giardino è un'organizzazione spaziale, un sistema, un ambiente sorridente che garantisce la socializzazione degli individui e il rapporto con l'ambiente, è luogo di dominio collettivo, dove spettatori e giocatori, platea e scena, gioco e conoscenza, tendono a coincidere. È un progetto completamente concentrato sul tempo libero. L'obiettivo primario è adottare il giardino come spazio di relazione di alta qualità con la città. È una zona di interscambio e chiacchiere dove condividere relazioni al fine di creare una forte interattività fra il visitatore e l'ambiente. Importante è la gestione degli spazi, vi sono spazi di relazione, di gioco e di quiete, illusoriamente separati da un percorso che in realtà non vuol assumere ruolo di elemento divisorio, bensì di congiunzione, poiché i vertici sono simbolo di unione e convergenza con la città, e il parco diviene nucleo centrale di essa.

10. Allegati:

1- TAVOLA ESSENZE ARBOREE – STATO DI FATTO



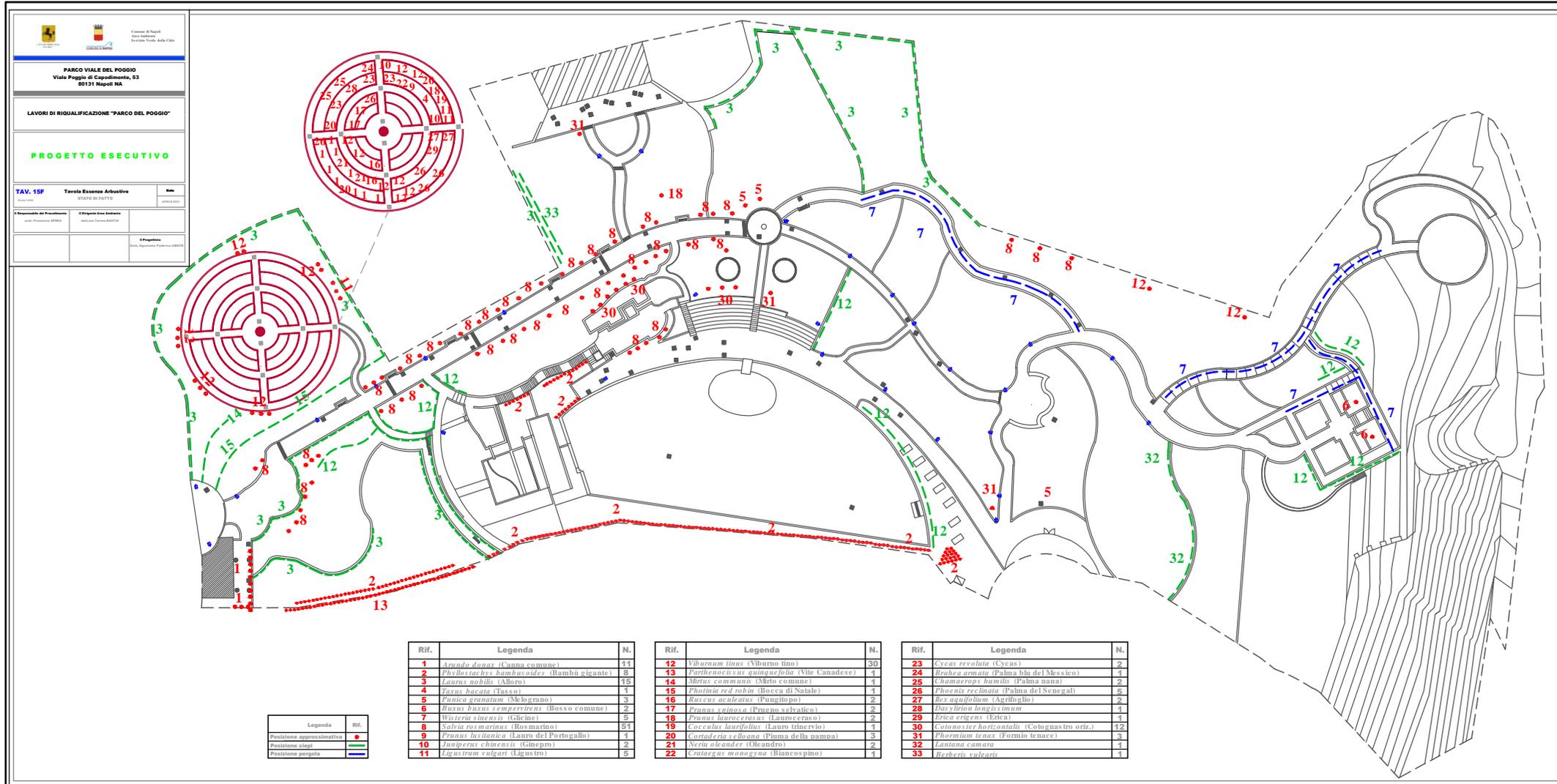
Sig.	Legenda	N.
1	Edificio para el Comendante	10
2	Edificio para el Nuncio	5
3	Edificio para el Jefe de	10
4	Edificio para el Comandante	5
5	Edificio para el Nuncio	10
6	Edificio para el Jefe de	10
7	Edificio para el Comandante	5
8	Edificio para el Nuncio	10
9	Edificio para el Jefe de	10
10	Edificio para el Comandante	5
11	Edificio para el Nuncio	10
12	Edificio para el Jefe de	10

Sig.	Legenda	N.
13	Edificio para el Comandante	5
14	Edificio para el Nuncio	10
15	Edificio para el Jefe de	10
16	Edificio para el Comandante	5
17	Edificio para el Nuncio	10
18	Edificio para el Jefe de	10
19	Edificio para el Comandante	5
20	Edificio para el Nuncio	10
21	Edificio para el Jefe de	10
22	Edificio para el Comandante	5
23	Edificio para el Nuncio	10
24	Edificio para el Jefe de	10

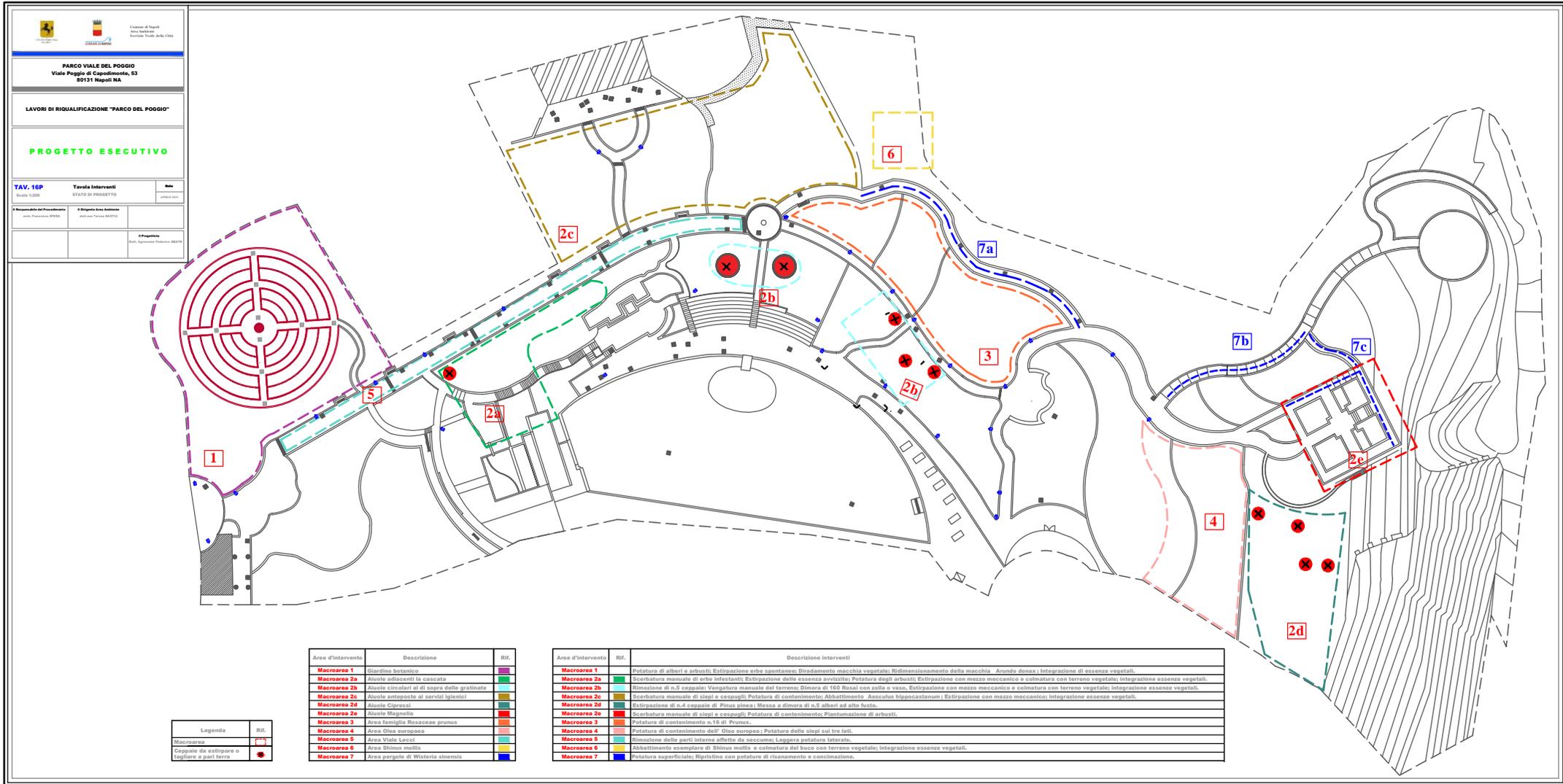
Sig.	Legenda	N.
25	Edificio para el Comandante	5
26	Edificio para el Nuncio	10
27	Edificio para el Jefe de	10
28	Edificio para el Comandante	5
29	Edificio para el Nuncio	10
30	Edificio para el Jefe de	10
31	Edificio para el Comandante	5
32	Edificio para el Nuncio	10
33	Edificio para el Jefe de	10
34	Edificio para el Comandante	5
35	Edificio para el Nuncio	10
36	Edificio para el Jefe de	10

Sig.	Legenda	N.
37	Edificio para el Comandante	5
38	Edificio para el Nuncio	10

2- TAVOLA ESSENZE ARBUSTI – STATO DI FATTO



3- TAVOLA INTERVENTI – STATO DI PROGETTO



PARCO VIALE DEL POGGIO
 Viale Poggio di Capodimonte, 53
 80131 Napoli NA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE "PARCO DEL POGGIO"

PROGETTO ESECUTIVO

TAV. 16P	Tavola Interventi	Rev.
Stadio 1000	STATO DI PROGETTO	1/2024
Responsabile del Progettista	Responsabile Area Botanic	
Arch. Francesco PIRELLI	Arch. Ann. Teresa BASSIOLA	
Progettista		

Area d'intervento	Descrizione	RII.
Macroarea 1	Giardino botanico	
Macroarea 2a	Alcova adiacenti la cascata	
Macroarea 2b	Alcova circolari di di sopra delle gradinate	
Macroarea 2c	Alcova anteposte ai servizi igienici	
Macroarea 2d	Alcova Cipressi	
Macroarea 2e	Alcova Migonola	
Macroarea 3	Area famiglia Rosaceae arnus	
Macroarea 4	Area Otis europea	
Macroarea 5	Area Viale Lecci	
Macroarea 6	Area Dimma molle	
Macroarea 7	Area pergole di Wisteria alonata	

Legenda	RII.
Macroarea	(colored box)
Capitale da astripare o tagliare a pari terra	(red X)

Area d'intervento	RII.	Descrizione Interventi
Macroarea 1		Potatura di alberi e arbusti; Estrazione erbe spontanee; Diradamento macchia vegetale; Ridimensionamento della macchia. Arundo donax; Integrazione di essenze vegetali.
Macroarea 2a		Scerbiatura manuale di erbe infestanti; Estrazione delle essenze avviziate; Potatura degli arbusti; Estrazione con mezzo meccanico e coltura con terreno vegetale; integrazione essenze vegetali.
Macroarea 2b		Rimozione di n.5 cespugli; Ventilatura manuale dei terreni; Dimora di 100 Rosai con sotto e vaso; Estrazione con mezzo meccanico e coltura con terreno vegetale; integrazione essenze vegetali.
Macroarea 2c		Scerbiatura manuale di siepi e cespugli; Potatura di contenimento; Abbattimento Auculus hippocastanum; Estrazione con mezzo meccanico; integrazione essenze vegetali.
Macroarea 2d		Estrazione di n.4 ceppate di Pinus pinea; Messa a dimora di n.5 alberi ad alto fusto.
Macroarea 2e		Scerbiatura manuale di siepi e cespugli; Potatura di contenimento; Piantumazione di arbusti.
Macroarea 3		Potatura di contenimento n.16 di Prunus.
Macroarea 4		Potatura di contenimento dell' Otis europea; Potatura delle siepi sui tre lati.
Macroarea 5		Rimozione delle parti interne affette da secco; Leggera potatura laterale.
Macroarea 6		Abbattimento selettivo di Dilleni molle se coltura del loco con terreno vegetale; integrazione essenze vegetali.
Macroarea 7		Potatura superficiale; Ripristino con potature di rianamento e concimazione.

4- CENSIMENTO SPECIE ARBOREE

Censimento essenze arboree parco del Poggio

CENSIMENTO SPECIE ARBOREE								
N°	RILIEVO SPECIE	DATI DENDOMETRICI			GPS		PRESCRIZIONI OPERAZIONI ORDINARIE	CONDIZIONI FITOSANITARIE E VEGETATIVE
		h	∅	c	00°00'00.0"N ,	0°00'00.0"E		
1	<i>PINUS PINEA</i>	23,00	0,82	2,56	40.8670694053619	14.2379399389029	NESSUNA	Buone
2	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	2,80	0,16	0,50	40.8670402475943	14.2380079999566	NESSUNA	Buone
3	<i>QUERCUS ILEX</i>	10,50	0,25	0,77	40.8671218893113	14.2380475625396	POTATURA	Buone
4	<i>QUERCUS ILEX</i>	11,00	0,32	0,99	40.867142680043	14.2381112650037	POTATURA	Buone
5	<i>QUERCUS ILEX</i>	9,50	0,22	0,70	40.8671857827587	14.2382249236107	POTATURA	Buone
6	<i>QUERCUS ILEX</i>	11,20	0,36	1,13	40.8671989671132	14.2382899671793	POTATURA	Buone
7	<i>QUERCUS ILEX</i>	10,60	0,21	0,65	40.8672070805609	14.2383529990911	POTATURA	Buone
8	<i>QUERCUS ILEX</i>	10,80	0,27	0,85	40.8672134191911	14.2384260892868	POTATURA	Buone
9	<i>QUERCUS ILEX</i>	10,20	0,21	0,66	40.8672151940075	14.2384891211987	POTATURA	Buone
10	<i>QUERCUS ILEX</i>	9,10	0,17	0,54	40.8672167152786	14.2385491356254	POTATURA	Buone
11	<i>QUERCUS ILEX</i>	9,50	0,23	0,73	40.8672276177207	14.2386158555746	POTATURA	Buone
12	<i>QUERCUS ILEX</i>	9,80	0,20	0,62	40.8672329421685	14.2386819049716	POTATURA	Buone
13	<i>QUERCUS ILEX</i>	5,50	0,08	0,25	40.8672278712658	14.238770082593	POTATURA	Buone
14	<i>QUERCUS ILEX</i>	4,20	0,19	0,59	40.8672369988904	14.2388217151165	POTATURA	Buone
15	<i>QUERCUS ILEX</i>	7,10	0,21	0,67	40.8672413091571	14.2388696596026	POTATURA	Buone
16	<i>QUERCUS ILEX</i>	7,00	0,18	0,58	40.8672466	14.2389297	POTATURA	Buone
17	<i>QUERCUS ILEX</i>	7,60	0,19	0,60	40.8672537328654	14.2389849945903	POTATURA	Buone
18	<i>QUERCUS ILEX</i>	11,00	0,30	0,93	40.8672537328654	14.239068813622	POTATURA	Buone
19	<i>QUERCUS ILEX</i>	10,50	0,28	0,87	40.8672676778413	14.2391445860267	POTATURA	Buone
20	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	6,80	0,19	0,59	40.8673371491323	14.2391911894083	POTATURA	Buone
21	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	6,50	0,13	0,42	40.8673756879192	14.2391338571906	POTATURA	Buone

22	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	4,40	0,11	0,34	40.8673754343746	14.239211641252	POTATURA	Buone
23	<i>MAGNOLIA GRANDIFLORA</i>	18,50	0,29	0,90	40.867474063142	14.2393742501736	POTATURA	Buone
24	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	6,60	0,13	0,40	40.8673619965106	14.2393487691879	POTATURA	Buone
25	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	5,90	0,10	0,30	40.8673675744922	14.239407107234	POTATURA	Buone
26	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	4,20	0,16	0,50	40.86740205655	14.239409789443	POTATURA	Buone
27	<i>QUERCUS ILEX</i>	17,50	0,29	0,90	40.8672927787906	14.239298813045	POTATURA	Buone
28	<i>QUERCUS ILEX</i>	17,20	0,25	0,80	40.8672955677844	14.2393776029348	POTATURA	Buone
29	<i>QUERCUS ILEX</i>	17,20	0,33	1,04	40.8672823834491	14.239430911839	POTATURA	Buone
30	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,50	0,28	0,88	40.867258550221	14.2395143955946	POTATURA	Caso da approfondire
31	<i>QUERCUS ILEX</i>	16,50	0,29	0,92	40.8672400414316	14.2395925149322	POTATURA	Buone
32	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	5,50	0,16	0,50	40.8674492158057	14.2396193370223	POTATURA	Buone
33	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	8,50	0,22	0,70	40.8675197010823	14.2398158088326	POTATURA	Buone
34	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,29	0,92	40.8675052490713	14.2396987974644	POTATURA	Buone
35	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,50	0,21	0,65	40.867517165642	14.2396283894777	NESSUNA	Buone
36	<i>QUERCUS ILEX</i>	14,50	0,25	0,78	40.8675795374453	14.2396599054337	NESSUNA	Buone
37	<i>AESCLUSUS HIPPOCASTANUM</i>	3,80	0,10	0,30	40.8674068738948	14.2397199198604	ABBATTIMENTO	Stato vegetativo assente
38	<i>AESCLUSUS HIPPOCASTANUM</i>	4,60	0,14	0,44	40.8673799981769	14.2397819459438	NESSUNA	Caso da approfondire
39	<i>AESCLUSUS HIPPOCASTANUM</i>	5,80	0,19	0,59	40.8674307070696	14.2397782579064	NESSUNA	Buone
40	<i>QUERCUS CERRIS</i>	6,20	0,15	0,48	40.8674066203504	14.2398878931999	NESSUNA	Buone
41	<i>QUERCUS CERRIS</i>	5,80	0,13	0,40	40.8673493192779	14.2398915812373	NESSUNA	Buone
42	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	5,50	0,23	0,73	40.8672309138075	14.2398396134377	NESSUNA	Buone
43	<i>SHINUS MOLLE</i>	8,20	0,39	1,21	40.8672020096562	14.2399978637695	ABBATTIMENTO	Stato vegetativo assente
44	<i>EUCALYPTUS</i>	16,50	0,34	1,08	40.8672600714912	14.2399824410677	NESSUNA	Buone
45	<i>ACER PLATANOIDE</i>	23,50	0,43	1,34	40.8674365385897	14.2400374263525	NESSUNA	Buone
46	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,80	0,31	0,96	40.8669504922985	14.2402033880353	NESSUNA	Buone
47	<i>QUERCUS ILEX</i>	16,80	0,41	1,29	40.8666655057509	14.2404451221228	NESSUNA	Buone
48	<i>CERATONIA SILIQUIA</i>	12,40	0,67	2,11	40.866599076326	14.2407706752419	NESSUNA	Buone
49	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,10	0,18	0,56	40.866479655322	14.2408588528633	POTATURA	Buone
50	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,20	0,23	0,72	40.8664991785158	14.2407854273915	POTATURA	Buone
51	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,50	0,23	0,71	40.8665420281026	14.2406365647912	POTATURA	Buone

52	<i>OLEA EUROPEA</i>	6,10	0,26	0,82	40.8664887830497	14.2406181246042	POTATURA	Buone
53	<i>ALNUS CORDATA</i>	7,50	0,16	0,50	40.8665689041606	14.2405792325735	NESSUNA	Buone
54	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,50	0,21	0,65	40.8665792996141	14.240503795445	POTATURA	Buone
55	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,60	0,19	0,60	40.8665440564847	14.240506477654	POTATURA	Buone
56	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,50	0,20	0,63	40.866501967543	14.2405252531171	POTATURA	Buone
57	<i>MAGNOLIA GRANDIFLORA</i>	6,20	0,19	0,60	40.8664051121658	14.240665063262	POTATURA	Buone
58	<i>MAGNOLIA GRANDIFLORA</i>	9,50	0,21	0,67	40.8663985199099	14.2407720163465	POTATURA	Buone
59	<i>MAGNOLIA GRANDIFLORA</i>	7,10	0,17	0,52	40.8663356398971	14.2407592758536	POTATURA	Buone
60	<i>CINNAMOMUM CHAMPHORA</i>	16,50	0,32	1,00	40.8661827499394	14.2404984310269	NESSUNA	Buone
61	<i>CUPRESSUS</i>	9,50	0,16	0,49	40.8659451739649	14.2406117543578	NESSUNA	Buone
62	<i>CUPRESSUS</i>	10,60	0,17	0,53	40.8659692612157	14.2406214773655	NESSUNA	Buone
63	<i>CUPRESSUS</i>	10,10	0,18	0,58	40.8659593727664	14.2405788972974	NESSUNA	Buone
64	<i>CUPRESSUS</i>	11,10	0,21	0,67	40.8659938555574	14.2405882850289	NESSUNA	Buone
65	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,15	0,18	0,57	40.8662352345916	14.2403817549348	POTATURA	Buone
66	<i>OLEA EUROPEA</i>	4,30	0,12	0,38	40.8662950721152	14.2404236644506	POTATURA	Buone
67	<i>OLEA EUROPEA</i>	6,10	0,18	0,56	40.8663554166817	14.2404608801007	POTATURA	Buone
68	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,50	0,32	1,00	40.8664360450503	14.2404585331678	NESSUNA	Buone
69	<i>OLEA EUROPEA</i>	7,50	0,22	0,70	40.8663394431254	14.2402848601341	POTATURA	Buone
70	<i>OLEA EUROPEA</i>	5,00	0,21	0,65	40.8664284386047	14.2402862012386	POTATURA	Buone
71	<i>PINUS PINEA</i>	11,20	0,23	0,72	40.8663987734582	14.2402191460133	NESSUNA	Buone
72	<i>OLEA EUROPEA</i>	4,70	0,20	0,63	40.86654684551	14.2402959242463	POTATURA	Buone
73	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,30	0,21	0,66	40.8665907092563	14.2403515800834	NESSUNA	Buone
74	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,60	0,32	1,01	40.8666383761847	14.2403492331505	NESSUNA	Caso da approfondire
75	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,25	0,25	0,78	40.8667007488157	14.24032676965	NESSUNA	Buone
76	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,20	0,29	0,92	40.8667332028444	14.2402268573642	NESSUNA	Buone
77	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	5,40	0,22	0,68	40.8667304138269	14.2401728779078	NESSUNA	Buone
78	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	5,30	0,14	0,45	40.8666079504897	14.2402057349682	NESSUNA	Buone
79	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	6,00	0,13	0,42	40.8665673828746	14.2401641607285	NESSUNA	Buone
80	<i>CERCIS SILIQUASTRUM</i>	7,50	0,26	0,83	40.8666059221095	14.2401125282049	NESSUNA	Buone
81	<i>ACER PLATANOIDE</i>	7,00	0,20	0,62	40.8666221491491	14.2400260269642	NESSUNA	Buone

82	<i>ACER PLATANOIDE</i>	7,80	0,26	0,83	40.8665942589224	14.2400397732854	NESSUNA	Buone
83	<i>ACER PLATANOIDE</i>	7,40	0,32	1,00	40.8665866524948	14.2400062456727	NESSUNA	Buone
84	<i>TAMARIX APHYLLA</i>	7,50	0,29	0,90	40.8664913185294	14.2399663478136	NESSUNA	Buone
85	<i>TAMARIX APHYLLA</i>	7,50	0,18	0,55	40.8664821908021	14.2400132864714	NESSUNA	Buone
86	<i>TAMARIX APHYLLA</i>	6,60	0,21	0,66	40.8665159126772	14.2400340735912	NESSUNA	Buone
87	<i>CINNAMOMUM CHAMPHORA</i>	14,50	0,26	0,81	40.8664535398721	14.2401108518243	NESSUNA	Buone
88	<i>ACER CAMPESTRIS</i>	8,00	0,28	0,88	40.8665062778575	14.2401564493775	NESSUNA	Buone
89	<i>ACER CAMPESTRIS</i>	7,75	0,21	0,67	40.8665349287647	14.2401276156306	NESSUNA	Buone
90	<i>CITRUS RETICULATA</i>	5,50	0,16	0,51	40.8666908604757	14.2400592193007	NESSUNA	Buone
91	<i>PINUS PINEA</i>	17,00	0,46	1,43	40.8665825957332	14.2398992925882	NESSUNA	Buone
92	<i>PINUS PINEA</i>	18,30	0,46	1,45	40.8666652522036	14.2398533597589	NESSUNA	Buone
93	<i>PINUS PINEA</i>	17,90	0,39	1,22	40.8667633749349	14.2398339137435	NESSUNA	Buone
94	<i>PINUS PINEA</i>	18,10	0,51	1,60	40.8668592156018	14.2397403717041	NESSUNA	Buone
95	<i>PINUS PINEA</i>	18,25	0,52	1,63	40.8667250893387	14.2399261146784	NESSUNA	Buone
96	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	3,40	0,10	0,31	40.8665676364223	14.2397950217128	NESSUNA	Buone
97	<i>POPULUS TREMULA</i>	15,00	0,35	1,09	40.8665133771985	14.2395723983645	NESSUNA	Buone
98	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,00	0,21	0,67	40.8665377177904	14.2395459115505	NESSUNA	Buone
99	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,00	0,22	0,68	40.8665509022739	14.2395281419158	NESSUNA	Buone
100	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,50	0,21	0,65	40.8665620583733	14.2394956201315	NESSUNA	Buone
101	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,20	0,22	0,69	40.866575242852	14.2394667863846	NESSUNA	Buone
102	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,25	0,20	0,64	40.8665886808756	14.239446669817	NESSUNA	Buone
103	<i>POPULUS TREMULA</i>	12,90	0,21	0,66	40.8666051614669	14.2394164949656	NESSUNA	Buone
104	<i>POPULUS TREMULA</i>	13,90	0,22	0,69	40.8666117537023	14.2393849790096	NESSUNA	Buone
105	<i>PINUS PINEA</i>	18,00	0,44	1,39	40.8667616001064	14.24002032727	NESSUNA	Buone
106	<i>PINUS PINEA</i>	18,80	0,46	1,43	40.8668341144882	14.2399589717388	NESSUNA	Buone
107	<i>PINUS PINEA</i>	18,30	0,52	1,64	40.8669228557564	14.2399294674397	NESSUNA	Buone
108	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,50	0,13	0,40	40.8669378149871	14.2399713769555	POTATURA	Buone
109	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,00	0,11	0,35	40.8669444071893	14.2400085926056	POTATURA	Buone
110	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	5,00	0,14	0,44	40.866936800802	14.2400491610169	POTATURA	Buone
111	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,20	0,14	0,43	40.8668561730431	14.2400152981281	POTATURA	Buone

112	<i>PRUNUS ARMENIACA</i>	4,30	0,13	0,41	40.8668711322888	14.2400769889355	POTATURA	Buone
113	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,00	0,09	0,29	40.8668128165661	14.2401185631752	POTATURA	Buone
114	<i>PINUS PINEA</i>	20,00	0,46	1,46	40.8670146394573	14.2398842051625	NESSUNA	Buone
115	<i>PRUNUS DOMESTICA</i>	3,00	0,09	0,27	40.867040754686	14.2398858815432	POTATURA	Buone
116	<i>PRUNUS ARMENIACA</i>	4,20	0,08	0,26	40.8670706730906	14.239940866828	POTATURA	Buone
117	<i>PRUNUS DOMESTICA</i>	4,50	0,13	0,40	40.8670628131721	14.2399861291051	POTATURA	Caso da approfondire
118	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	5,20	0,17	0,52	40.8670217387438	14.2400233447552	POTATURA	Buone
119	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	5,00	0,16	0,50	40.8670151465492	14.2399888113141	POTATURA	Buone
120	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,80	0,14	0,44	40.8670006944281	14.2399472370744	POTATURA	Buone
121	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	5,00	0,19	0,60	40.8671251854033	14.2399422079325	POTATURA	Buone
122	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,80	0,13	0,41	40.867105155303	14.2399113625288	POTATURA	Buone
123	<i>PINUS PINEA</i>	23,00	0,52	1,63	40.8670747298224	14.2398456484079	NESSUNA	Buone
124	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	4,80	0,15	0,47	40.86711453649	14.2397953569889	POTATURA	Buone
125	<i>PRUNUS CERASIFERA</i>	5,10	0,16	0,51	40.8671312704959	14.2398278787732	POTATURA	Buone
126	<i>PINUS PINEA</i>	24,10	0,57	1,78	40.8671497793158	14.239753447473	NESSUNA	Buone
127	<i>PINUS PINEA</i>	20,80	0,49	1,54	40.8669755933681	14.2398047447205	NESSUNA	Buone
128	<i>PINUS PINEA</i>	21,10	0,50	1,58	40.8670481075155	14.2397360131145	NESSUNA	Buone
129	<i>PINUS PINEA</i>	20,70	0,36	1,14	40.8671059159398	14.2396770045161	NESSUNA	Buone
130	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	4,50	0,13	0,41	40.8670691518161	14.2393045127392	NESSUNA	Buone
131	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	4,00	0,08	0,25	40.8670901961101	14.2393128946424	NESSUNA	Buone
132	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	4,80	0,12	0,38	40.8671170719457	14.2393139004707	NESSUNA	Buone
133	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	5,20	0,19	0,60	40.8671622030412	14.2393095418811	NESSUNA	Buone
134	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	5,30	0,15	0,47	40.8670709266364	14.239068813622	NESSUNA	Buone
135	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,23	0,71	40.8671923749363	14.2395690456033	POTATURA	Buone
136	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,27	0,86	40.8672139262815	14.2395003139973	POTATURA	Buone
137	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,50	0,25	0,77	40.867231927988	14.2394527047873	POTATURA	Caso da approfondire
138	<i>QUERCUS ILEX</i>	14,00	0,32	1,00	40.8672387737061	14.2393725737929	POTATURA	Buone
139	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,00	0,27	0,84	40.8672298996269	14.2393196001649	POTATURA	Buone
140	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,26	0,81	40.8672240680886	14.2392465099692	POTATURA	Buone
141	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,26	0,81	40.8672116443747	14.239166714251	POTATURA	Buone

142	<i>QUERCUS ILEX</i>	14,00	0,25	0,79	40.8672020096562	14.2390859127045	POTATURA	Buone
143	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,50	0,27	0,86	40.8671956710249	14.2390322685242	POTATURA	Buone
144	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,00	0,20	0,62	40.8671956710249	14.2389953881502	POTATURA	Buone
145	<i>QUERCUS ILEX</i>	12,00	0,25	0,77	40.8671936426627	14.2389467731118	POTATURA	Buone
146	<i>QUERCUS ILEX</i>	11,00	0,28	0,87	40.8671926284816	14.2389062047005	POTATURA	Buone
147	<i>QUERCUS ILEX</i>	11,00	0,21	0,65	40.8671880646664	14.2388398200274	POTATURA	Buone
148	<i>QUERCUS ILEX</i>	14,00	0,29	0,90	40.8671796976711	14.238704033196	POTATURA	Buone
149	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	3,60	0,10	0,32	40.8671419194066	14.2387905344367	NESSUNA	Buone
150	<i>TAMARIX APHYLLA</i>	1,60	0,13	0,40	40.8671221428568	14.2387405782938	NESSUNA	Buone
151	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,00	0,21	0,65	40.8671619494959	14.2386245727539	POTATURA	Buone
152	<i>QUERCUS ILEX</i>	12,00	0,18	0,58	40.8671606817689	14.2385642230511	POTATURA	Buone
153	<i>QUERCUS ILEX</i>	12,00	0,26	0,83	40.8671571321332	14.2385011911392	POTATURA	Buone
154	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	6,50	0,18	0,56	40.8671150435811	14.2385809868574	NESSUNA	Buone
155	<i>ARBUTUS UNEDO</i>	5,00	0,16	0,50	40.8671112403974	14.2385303601623	NESSUNA	Buone
156	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,00	0,68	2,13	40.8671454690431	14.238416031003	POTATURA	Buone
157	<i>QUERCUS ILEX</i>	15,50	0,30	0,94	40.8671378626789	14.2383744567633	POTATURA	Buone
158	<i>QUERCUS ILEX</i>	14,50	0,27	0,84	40.8671261995855	14.2382993549109	POTATURA	Buone
159	<i>QUERCUS ILEX</i>	13,50	0,20	0,62	40.8671272137676	14.2382403463125	POTATURA	Buone
160	<i>AESCLUSUS HIPPOCASTANUM</i>	6,00	0,21	0,66	40.8670536855236	14.2384622991085	NESSUNA	Buone
161	<i>PRUNUS SERRULATA</i>	4,50	0,16	0,51	40.8668604833346	14.2386577650905	NESSUNA	Buone
162	<i>JACARANDA MIMOSIFOLIA</i>	15,00	0,28	0,89	40.8668675826376	14.2383969202638	NESSUNA	Buone
163	<i>ERIOBOTRYA JAPONICA</i>	1,95	0,07	0,23	40.8673645319569	14.2384445294738	NESSUNA	Buone
164	<i>THUJA OCCIDENTALIS</i>	6,00	0,16	0,49	40.8673703634829	14.2384143546224	NESSUNA	Buone
165	<i>CERATONIA SILIQUIA</i>	5,00	0,12	0,38	40.8673787304541	14.2383744567633	NESSUNA	Buone
166	<i>QUERCUS CERRIS</i>	14,00	0,27	0,85	40.867390393503	14.2382772266865	POTATURA	Buone
167	<i>GINKGO BILOBA</i>	2,60	0,06	0,19	40.8673756879192	14.2382477223873	NESSUNA	Buone
168	<i>YUCCA GLORIOSA</i>	4,20	0,24	0,74	40.8673767020975	14.2381273582578	POTATURA	Buone
169	<i>YUCCA GLORIOSA</i>	3,50	0,18	0,55	40.8673120481998	14.2381380870938	POTATURA	Buone
170	<i>WASHINGTONIA ROBUSTA</i>	4,50	0,45	1,40	40.8674405952991	14.2381481453776	NESSUNA	Buone
171	<i>PHOENIX CANARIENSIS</i>	4,30	0,80	2,50	40.8675022065423	14.2382004484534	NESSUNA	Buone

172	<i>QUERCUS CERRIS</i>	5,80	0,10	0,30	40.867289229162	14.2382514104247	POTATURA	Buone
173	<i>CERATONIA SILIQUIA</i>	3,40	0,12	0,38	40.8673442483842	14.2382980138063	NESSUNA	Buone
174	<i>POPULNEA THESPESIA</i>	4,80	0,13	0,40	40.8674981498366	14.23837646842	NESSUNA	Buone
175	<i>TAXSUS BACATA</i>	6,00	0,11	0,34	40.8674806552909	14.2383399233222	POTATURA	Buone
176	<i>THUJA OCCIDENTALIS</i>	4,50	0,06	0,20	40.8674659497271	14.2383697628975	NESSUNA	Buone
177	<i>GINKGO BILOBA</i>	5,45	0,10	0,32	40.8674550473242	14.2383825033903	NESSUNA	Buone
178	<i>CORILUS AVELLANA</i>	4,80	0,00		40.8674920647778	14.2384572699666	POTATURA	Buone
179	<i>QUERCUS CERRIS</i>	6,15	0,13	0,40	40.8675437877604	14.2384421825409	POTATURA	Buone
180	<i>CORILUS AVELLANA</i>	4,35	0,00		40.8675491121828	14.2383697628975	POTATURA	Buone
181	<i>CORILUS AVELLANA</i>	4,20	0,00		40.8675551972364	14.2383174598217	POTATURA	Buone
182	<i>TILIA PLATYPHYLLOS</i>	8,20	0,31	0,96	40.8675209688024	14.2381240054965	POTATURA	Buone
183	<i>ACCA SELLOWIANA</i>	1,98	0,06	0,18	40.8674702599789	14.2381441220641	NESSUNA	Buone
184	<i>QUERCUS SUBER</i>	15,30	0,24	0,75	40.867315851372	14.2380572855473	NESSUNA	Buone
185	<i>ACER CAMPESTRIS</i>	13,80	0,21	0,67	40.8672453658784	14.2380680143833	NESSUNA	Buone
186	<i>CORILUS MAXIMA</i>	7,90	0,15	0,47	40.8674154944058	14.2383677512407	NESSUNA	Buone