



COMUNE DI CAMPI BISENZIO

PROGETTO UNITARIO CONVENZIONATO

denominato
VIA BENEDETTO CROCE

Campi Bisenzio

Tav. n°
E10B
r1

Oggetto:
RILIEVO VEGETAZIONE

Scala:

Stato: Attuale

Data:

03/2023

Aggiornamento

r1

Proprietà: **QUATTORDICI S.R.L.**

via Tassoni 60, 50013 - Campi Bisenzio - Fi.
P. IVA 06361060483
email: alessio@casabellaimmobiliare.it
PEC: quattordici@pec.it

Progetto:

Dott. Forestale Leonardo Guerri
Via Sasso, 33 56028 San Miniato (PI)
Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Pisa n. 737
Cell. 338 5667965 email: leonardoguerriforestale@gmail.com
PEC: l.guerri@conafpec.it

Revisione del 08/03/2023:

Dott. Agronomo Sergio Catastini
Via delle Pinete, 90 50054 Fucecchio (FI)
Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Firenze n. 1052
Cell. 393 1235711 email: catastini@gmail.com PEC: catastini@pec.epap.it

AGGIORNAMENTO RILIEVO VEGETAZIONE

- Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva del 23/10/2019 -

La presente nota integrativa che accompagna la revisione del rilievo della vegetazione viene redatta su richiesta dalla ditta Quattordici SRL via Tassoni 60, 50013 - Campi Bisenzio (FI), per aggiornare il Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva del 23/10/2019 a firma del Dott. Forestale Leonardo Guerri, collaboratore dello scrivente tecnico.

Per quanto al rilievo vegetazionale, in seguito a sopralluogo effettuato in data 08/03/2023, si è constatato che nessuna variazione è intervenuta, salvo un maggiore decadimento della vegetazione presente. Si conferma pertanto lo stato di fatto, la valutazione generale della vegetazione presente, i contenuti della scheda di valutazione delle piante allegata e l'allegato cartografico allegato, così come presentati nella relazione del 23/10/2019, che segue controfirmata dallo scrivente per conferma dello stato di fatto.

Si aggiunge in calce alla relazione l'estratto del sovrapposto fra stato attuale e stato di progetto

Fucecchio, 28/03/2023

Dott. Agronomo Sergio Catastini

Studio forestale Dott. Leonardo Guerri
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Pisa N. 737

Via Sasso n.33 56028 San Miniato (PI)
Cod. fisc. GRRLRD74C20M059A - P. Iva 02011770506

PEC: l.guerri@conafpec.it - E-mail: guerrileonardo@libero.it - Cell.: 338 5667965

RELAZIONE TECNICA

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

1) OGGETTO

Il presente studio è stato richiesto dalla ditta Quattordici SRL Via Tassoni 60, 50013 - Campi Bisenzio (FI), ai fini di costituire una base per la riprogettazione dell'area.

Al presente studio si allega la cartografia di rilievo delle fattispecie vegetazionali e la scheda riassuntiva delle valutazioni di stabilità di tali fattispecie.

2) LOCALIZZAZIONE E STATO ATTUALE DELL'AREA DI STUDIO

I terreni per i quali è richiesto lo studio fanno parte del complesso Ex-Happyland di via Benedetto Croce a Campi Bisenzio, centro polisportivo e discoteca attualmente in stato di abbandono, lotto di una superficie di circa 1 ettaro e 3000 metri.

L'area, costituita da un edificio centrale, da un parco con manufatti, aiuole, vialetti, piazzali e piscine, e da un ampio parcheggio interno, è attualmente in stato di abbandono e di forte degrado.

Gli ambienti esterni sono stati fortemente invasi dalla vegetazione spontanea, sia erbacea che arbustiva che arborea, mentre le piante che facevano da corredo ornamentale sono state abbandonate a loro stesse presentando talora criticità che le rendono pericolose o non più adatte ad una fruibilità esente da rischio.

3) MATERIALI E METODI

Col presente studio si è cercato di rendere lo *status quo* dell'area, al fine di riportare la disponibilità vegetazionale, nella fattispecie alberi di alto fusto, siepi e arbusti ornamentali,

e al contempo di fornirne un giudizio per ogni emergenza.

E' stato escluso dal rilievo tutto ciò che concerne la rinnovazione spontanea da seme in fase non affermata, come ad esempio i tanti semenzali di pioppo e acero campestre vastamente diffusi.

Il rilievo è stato effettuato con dispositivo GPS, differenziando ciò che è stato individuato come elemento puntuale (alberi d'alto fusto o arbusti isolati), elemento lineare (siepi in filare) o elemento poligonale (siepi e formazioni arbustive estese), e ad ogni fattispecie è stato attribuito un numero progressivo di postazione.

Ogni emergenza vegetazionale è stata registrata su di un piedilista con numerazione progressiva, annotando per ognuna la specie (o la specie prevalente, in caso di "formazioni"), la fattispecie (albero d'alto fusto, siepe, arbusto) e una descrizione sintetica che riportasse un giudizio sullo stato fitosanitario e strutturale. Infine, avendo valutato ogni fattispecie col metodo VTA (Visual tree assessment), ovvero con metodo visivo di valutazione, si è attribuito ad ogni fattispecie una classe di rischio riferibile alla classificazione FRC o ex FRC.

Classi di rischio di schianto e cedimento FRC (Failure Risk Classification)

Classe A. Assenza di significativi difetti. Rischi di caduta dovuti a eventi non prevedibili. Controllo visivo speditivo annuale.
Classe B. Presenza di lievi difetti rilevabili visivamente e strumentalmente. I rischi di caduta sono riconducibili a quelli della classe A. E' necessaria una analisi visiva completa a cadenza annuale.
Classe C. Presenza di anomalie significative. Il rischio di caduta può essere determinato da un aggravamento delle anomalie riscontrate. Necessarie misure di messa in sicurezza (riduzione della chioma, consolidamento). Analisi visiva e strumentale a cadenza annuale.
Classe C-D. Presenza di gravi anomalie morfologiche e strutturali. Sono necessarie operazioni di messa in sicurezza per evitare l'abbattimento. E' necessaria un'analisi visiva e strumentale a cadenza semestrale.
Classe D. Presenza di anomalie morfologiche e strutturali tali da compromettere la stabilità dell'albero. Non vi sono possibilità di risanamento. E' necessario procedere alla sostituzione.

4) VALUTAZIONE GENERALE DELLA VEGETAZIONE PRESENTE.

La valutazione effettuata prescinde da ciò che sarà la destinazione ipotizzata per tale area. Tuttavia va sottolineato come la stragrande maggioranza delle fattispecie in essere siano posizionate in ristretti spazi di suolo libero e siano delimitate o costrette entro o in adiacenza a manufatti destinati ad essere rimossi. Tale evenienza, oltre a fornire già un elemento di valutazione negativa per la stabilità della pianta allo stato attuale, comporterà quasi inevitabilmente il danneggiamento della vegetazione stessa in fase dei lavori di bonifica. Va inoltre asserito che ciò che oggi non comporta rischio per edifici e persone potrà costituire elemento di rischio una volta mutato l'assetto dell'area.

Rimanendo alle condizioni di utilizzo e fruibilità attuali, si può restringere il focus della valutazione alle seguenti casistiche che necessitano di particolari considerazioni:

1. E' pacifico affermare che gli arbusti isolati e le siepi (sia lineari che estese) non costituiscano affatto elemento di rischio, per cui a questi è stata sempre attribuita di *default* la classe A.
2. Nell'area vi sono n.12 Pini domestici dagli sviluppi contenuti in altezza (massimo 10 metri). Questi, nella maggior parte dei casi presentano caratteristiche biomeccaniche tali da essere considerati instabili, anche in previsione di una loro dubbio miglioramento vegetativo. Tali caratteristiche ricorrenti e spesso concomitanti sono il fusto inclinato o eccessivamente snello e la chioma asimmetrica, sbilanciata poco sviluppata oppure rada. I Pini presentanti contemporaneamente un difetto di chioma e uno di fusto sono stati classificati in classe D. I pini in postazione 13, 16, 20, 24 e 26 sono invece stati considerati attualmente stabili seppure con riserva in quanto dovranno essere corretti di alcuni difetti (rami bassi piegati o stroncati) e monitorati nel loro immediato stato vegetativo futuro. Non è detto infatti che lo status attuale di questi ultimi sia mantenuto una volta iniziati i lavori di scasso dell'area, in quanto verranno quasi inevitabilmente danneggiati gli apparati radicali. Ad esclusione del Pino in postazione 20, i pini che rimarrebbero in piedi sorgono in adiacenza di strade pubbliche che potrebbero costituire un bersaglio sensibile..

3. Sono presenti n. 6 Palme delle Canarie che non presentano difetti di stabilità. Tuttavia nell'area si nota che le varie palme nane presenti nell'area piscine hanno subito attacchi da patogeni riferibili con molta probabilità al Punteruolo rosso. Tale evenienza mette a rischio anche le n. 6 palme canariensi che andranno monitorate o preventivamente asportate.
4. I Pioppi bianchi delle postazioni 36 e 37 sono da monitorare in quanto hanno subito sicuramente delle capitozzature in tempi remoti, oggi difficilmente riconoscibili, che possono aver costituito l'ingresso di patogeni fungini in fase di latenza. Ad avvalorare la preoccupazione vi è il crollo di un vicino albero di Pioppo bianco e la notoria deperibilità dei tessuti dei pioppi in generale.
5. Il complesso di Pioppi neri nelle postazioni 2, 3, 4, 5, 6, attualmente non presenta problemi di stabilità evidenti se non qualche disseccamento o alterazione del legno (tra cui segni di insetti xilofagi) che tuttavia preludono a probabili peggioramenti repentini della loro stabilità e della loro classe di rischio una volta mutate le condizioni dell'area, anche in funzione delle qualità intrinseche del legno del genere *Populus*.
6. La formazione lineare di cui alla postazione 49, ovvero il filare di Cipresso arizonica a confine con la strada, costituisce la fattispecie più critica e il maggior elemento di rischio dell'area. Tale formazione che inizialmente doveva essere mantenuta a basse altezze, una volta cessata la sua manutenzione periodica, è andata incontro a senescenza con stature eccessivamente alte rispetto ai deboli apparati radicali. Nel filare sono già avvenuti diversi crolli, fortunatamente all'interno dell'area. E' impensabile operare con diradamenti o rilasci selettivi in quanto tutti gli individui sono considerati instabili.

Il resto della compagine vegetazionale non presenta criticità particolari. Tuttavia si può concludere che non sussistono emergenze vegetazionali di particolare pregio o valore tali da non far preferire l'espianto totale delle piante presenti con successivo reimpianto compensativo commisurato alle nuove esigenze dell'area.

ALLEGATI TECNICI

Alla presente relazione si allegano i seguenti elaborati di progetto:

- ALLEGATO CARTOGRAFICO Scala 1:600
- SCHEDA GENERALE DI VALUTAZIONE

In data 23 ottobre 2019

Il tecnico progettista
Dott. Leonardo Guerri
[per apposta firma digitale]

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
1	Robinia	Alto Fusto	Albero di modeste dimensioni (D = 20 cm; H = 6 m) e di scarso valore paesaggistico, seppure stabile.	A
2	Pioppo nero	Alto Fusto	Albero senescente con disseccamenti diffusi e legno morto sporadico, destinato a divenire instabile nel breve periodo e pericoloso date le sue dimensioni (D = 60-70 cm; H = 16-18 m)	C
3	Pioppo nero	Alto Fusto	Albero senescente con disseccamenti diffusi, tracce di insetti xilofagi e legno morto sporadico, destinato a divenire instabile nel breve periodo e pericoloso date le sue dimensioni (D = 60-70 cm; H = 16-18 m)	C
4	Pioppo nero	Alto Fusto	Albero policormico al momento non senescente ma destinato a divenire instabile nel breve periodo e pericoloso data la qualità del legno facilmente deperibile e le notevoli dimensioni.	C
5	Pioppo nero	Siepe Formazione	Filare di ceppaie di Pioppo nero con polloni giovani (15 anni) in via di differenziazione. Scarso valore estetico e stabilità relativa all'essenza che è noto essere albero dal legno deperibile.	C
6	Acerò campestre	Alto Fusto	Albero di circa 6-7 metri di altezza e 25 cm di diametro. Nessuna criticità apparente.	A
7	Acerò campestre	Alto Fusto	Albero di circa 9-10 metri di altezza e 30 cm di diametro. Nessuna criticità apparente.	A
8	Acerò campestre	Siepe Formazione	Formazione lineare formata da polloni di circa 15 anni di età, con piccoli diametri (mediamente 10-15 cm) e altezza media di 6-7 metri. Nessuna criticità.	A

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
9	Acerò campestre	Alto Fusto	Piccolo albero aduggiato dall'albero in postazione 10. Scarsi sviluppi destinati a far deperire l'albero.	D
10	Acerò campestre	Alto Fusto	Albero di circa 6-7 metri di altezza e 25 cm di diametro. Nessuna criticità apparente.	A
11	Acerò campestre	Alto Fusto	Albero di circa 6-7 metri di altezza e 25 cm di diametro. Nessuna criticità apparente.	A
12	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di modeste dimensioni (7 metri), inclinato, con chioma rada e scarso vigore vegetativo. Instabile. Zolla contigua al piazzale asfaltato.	D
13	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di circa 35 cm di diametro e 8 metri di altezza; modesto vigore vegetativo ma fusto dritto e chioma ben conformata. Stabilità precaria, con miglioramento di giudizio solo in previsione di una eventuale ripresa di vigoria. Da monitorare a scadenza annuale. Zolla contigua al piazzale asfaltato.	C/D
14	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di modeste dimensioni e chioma malformata, fusto sciabolato e scarso vigore vegetativo. Instabile. Zolla contigua al piazzale asfaltato.	D
15	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di modeste dimensioni e chioma malformata e rada. Fusto pericolosamente inclinato verso il piazzale adiacente. Zolla contigua al piazzale asfaltato.	D
16	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di circa 40 cm di diametro e 10 metri di altezza; buon vigore della chioma, fusto contorto ma ramificato dal basso e ben assettato. Lieve asimmetria della chioma. Stabile da monitorare a scadenza biennale. Zolla contigua al piazzale asfaltato.	C/D

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
17	Melograno	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A
18	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di scarso sviluppo in altezza, chioma rada, inclinatura del fusto. Zolla limitata entro aiuola. Instabile.	D
19	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di scarso sviluppo in altezza, chioma rada, inclinatura del fusto. Zolla limitata entro aiuola.	D
20	Pino domestico	Alto Fusto	Scarso sviluppo in altezza, chioma espansa, apparentemente contorto ma con buon baricentro e una discreta vigoria, avviluppo di edera e inserito in aiuola. Da monitorare nella sua futura vigoria di chioma.	C/D
21	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	A
22	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	A
23	Pino domestico	Alto Fusto	Albero poco vigoroso, inclinato verso strada, con fusto poco robusto e zolla limitata entro aiuola. Le caratteristiche denotano scarsa stabilità	D

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
24	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di scarso sviluppo in altezza; chioma espansa in sufficiente stato vegetativo con impalcatura e baricentro bassi; Alcuni rami sottomessi troncati. Zolla limitata entro aiuola. Albero stabile, da mondare asportando alcuni palchi inferiori e da monitorare a livello di chioma con decadenza annua.	C/D
25	Pino domestico	Alto Fusto	Albero poco vigoroso, fortemente inclinato con chioma poco robusta e zolla limitata entro aiuola. Le caratteristiche denotano scarsa stabilità	D
26	Pino domestico	Alto Fusto	Albero di scarso sviluppo in altezza; chioma espansa in sufficiente stato vegetativo con impalcatura e baricentro bassi; Alcuni rami sottomessi con curvatura anomala. Zolla limitata entro aiuola in concorrenze con 2 palme. Albero stabile da monitorare a livello di chioma con decadenza annua. Necessaria spalcatura dal basso.	C/D
27	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	B
28	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	B
29	Bambu nano/Quercia rossa	arbusto	Formazione arbustiva di bambù nano e riscoppi da ceppaia di Quercia Rossa	A

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
30	Tamerici	Alto Fusto	Formazione policormica di notevole altezza (10 metri) derivante da trittico di Tamerici ornamentali abbandonate e mai più potate. Probabile debolezza dei tessuti del colletto da ispezione a mezzo di analisi strumentale. La chioma è compartecipata e non presenta particolari difetti.	B
31	Cedro dell'Atlante	Alto Fusto	Conifera di notevoli dimensioni e di buon vigore. La chioma tende ad espandersi per precedente mozzatura del cimale. Tale condizione può aver comportato alterazione del legno più interno, a causa dell'ingresso di patogeni a livello del taglio e future infezioni fungine estese. L'albero è stabile ma va sottoposto ad analisi strumentale a cadenza annua.	C/D
32	Acerò negundo/ Catalpa/Bambù nano	Arbusto Isolato	Formazione arbustiva di bambù nano e riscoppi da ceppaia di Acerò negundo e Catalpa.	A
33	Lauroceraso	Siepe Formazione	Formazione lineare arbustiva di 60 metri, invecchiata e svuotata internamente, a bordo con la strada adiacente.	B
34	Catalpa	Siepe Formazione	Breve filare (8 metri) di giovani piante in aiuola ristretta a bordo di piscina. Inadatta al sito.	D
35	Cedro dell'Atlante	Alto Fusto	Pianta di circa 10 metri di altezza con chioma abbondantemente disseccata a partire dall'apice. Instabile e pericolosa.	D
36	Pioppo bianco	Alto Fusto	Pianta di notevoli dimensioni (70 cm di diametro per 16 m di altezza), a portamento monocormico e incastellatura della chioma inserito a 6 metri. Plausibili pregresse capitozzature ne rendono necessaria l'analisi strumentale delle grandi branche principali.	B

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
37	Pioppo bianco	Alto Fusto	Pianta di notevoli dimensioni (80 cm di diametro per 16 m di altezza), a portamento policormico e incastellatura della chioma inserito a 1,5 metri. Plausibili pregresse capitozzature ne rendono necessaria l'analisi strumentale delle grandi branche principali.	B
38	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	B
39	Palma delle Canarie	Alto Fusto	Pianta di circa 50 cm di diametro e 5 metri di altezza che conserva molti palchi di foglie disseccati sotto chioma, tuttavia in ottimo stato fitosanitario. Nessuna criticità. Zolla limitata entro manufatti.	B
40	Melograno	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A
41	Agazzino	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A
42	Palma nana	Siepe Formazione	Aiuola con palme nane con foglie secche e prostrate; probabile attacco di parassiti simili al Punteruolo rosso.	D
43	Liquidambar	Siepe Formazione	Aiuola rialzata con giovani Liquidambar disposti in fila. Il sito è inadatto agli sviluppi previsti per tale essenza.	D
44	Oleandro	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A

SCHEDE DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
45	Palma nana	Arbusto Isolato	Palma nana su aiuola rialzata, con foglie secche e prostrate; probabile attacco di parassiti simili al Punteruolo rosso.	D
46	Palma nana	Arbusto Isolato	Palma nana su aiuola rialzata, con foglie secche e prostrate; probabile attacco di parassiti simili al Punteruolo rosso.	D
47	Melograno	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A
48	Ligustro nano	Arbusto Isolato	Arbusto ornamentale in stato di abbandono su aiuola rialzata	A
49	Cipresso dell'Arizona	Siepe Formazione	Filare di circa 80 metri con circa 60 piante con diametro medio di 25 cm e altezze di oltre 15 metri, tra loro ravvicinati (circa 2 metri di interdistanza), siti entro aiuola in adiacenza alla strada. I soggetti presentano un'eccessiva snellezza che, unita alla notoria debolezza dell'apparato radicale del Cipresso arizonica, espone la formazione a rischio crolli, peraltro già in atto.	D
50	Susino	Alto Fusto	Alberello selvatico di piccole dimensioni cresciuto in aiuola abbandonata. Nessuna criticità particolare.	A
52	Alloro	Arbusto Isolato	Arbusto abbandonato crescente in aiuola.	A
51	Salice bianco	Alto Fusto	Piccolo e giovane albero spontaneo cresciuto a ridosso dei muri dell'edificio. Nessuna criticità, scarso valore ornamentale e paesaggistico. Stabile.	A
53	Prunus cerasifera Var. Pissardi	Alto Fusto	Alberello cresciuto in aiuola. Nessuna criticità	A

SCHEDA DI VALUTAZIONE

*Rilievo e valutazione della vegetazione arborea e arbustiva
dell'ex complesso Happyland, Comune di Campi Bisenzio (FI)*

Nr. ord. Postazione	Specie	Fattispecie	Descrizione	Classe FRC
54	Alloro	Siepe Formazione	Formazione lineare invecchiata e cresciuta a dismisura. Nessuna criticità.	A






Quattordici SRL
Via Giovanni Prati 31, 50018 Scandicci (FI)

Rilievo e valutazione vegetazionale
ex complesso Happyland
Comune di Campi Bisenzio (FI)

Allegato Carografico Scala 1:600

0 10 20 m

Legenda

-  Acero campestre
-  Cedro atlante
-  Palma canarie
-  Pino domestico
-  Pioppo bianco
-  Pioppo nero
-  Prunus pissardi
-  Robinia
-  Salice bianco
-  Susino selvatico
-  Tamerici
-  Arbusti
-  Formazioni e siepi

Studio forestale Dott. Leonardo Guerri
Via Sasso 33, San Miniato (PI)

32
Bambù nano con
riscoppi di Catalpa e
Acero Negundo

29
Bambù nano con
riscoppi di Quercia
Rossa

34
Catalpe

43
Palme nane

Liquidambar

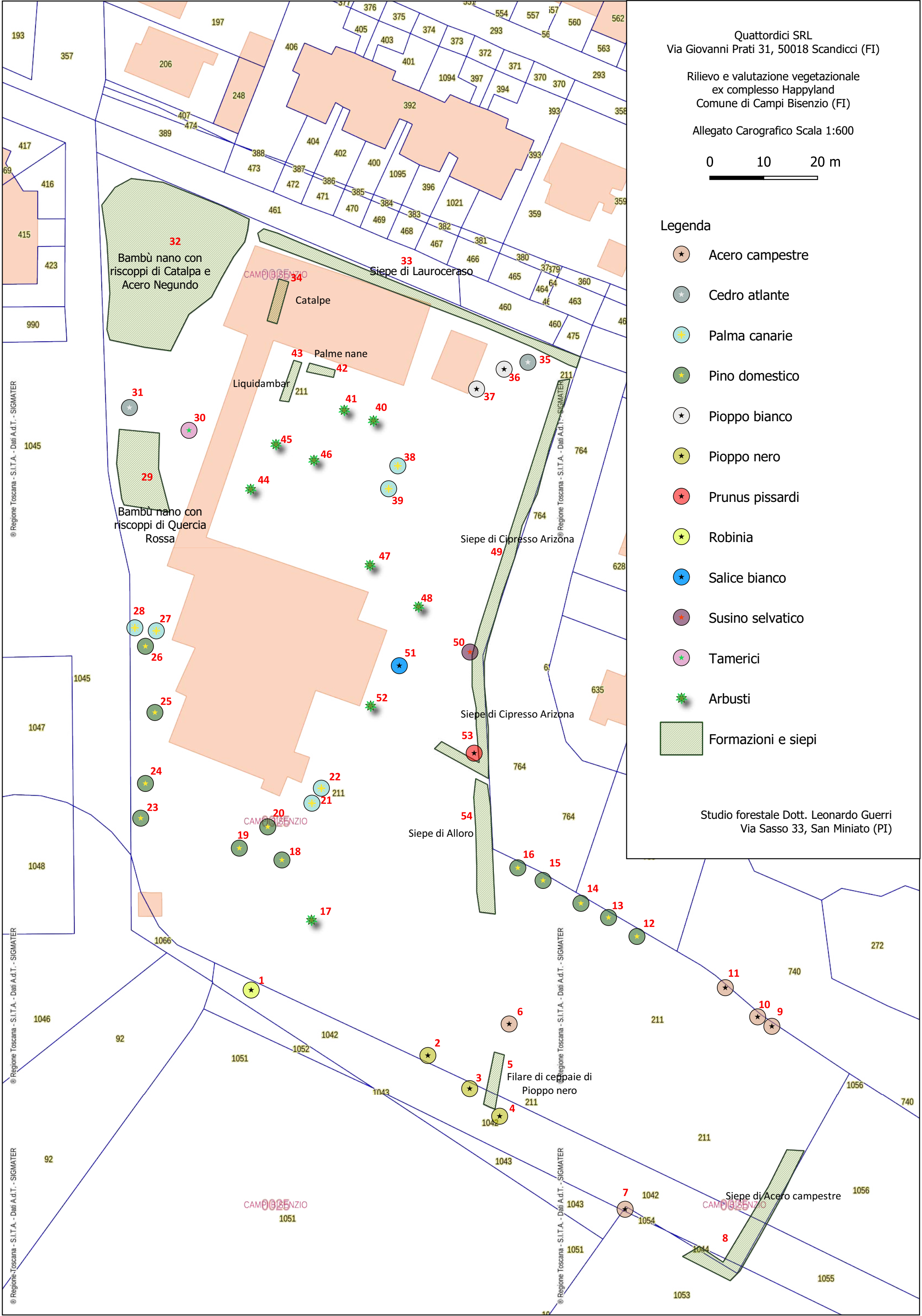
Siepe di Cipresso Arizona

Siepe di Cipresso Arizona

54
Siepe di Alloro

5
Filare di ceppaie di
Pioppo nero

Siepe di Acero campestre



© Regione Toscana - S.I.T.A. - Dati A.d.T. - SIGMATER

© Regione Toscana - S.I.T.A. - Dati A.d.T. - SIGMATER

© Regione Toscana - S.I.T.A. - Dati A.d.T. - SIGMATER



Postazioni		
Alberi		
	Acero campestre	5
	Cedro atlante	2
	Palma canarie	6
	Pino domestico	12
	Pioppo bianco	2
	Pioppo nero	3
	Prunus pissardi	1
	Robinia	1
	Salice bianco	1
	Susino selvatico	1
	Tamerici	1
	Arbusti	
	Formazioni arborre/filari/siepi	

Piante alto fusto attualmente presenti e che potranno essere conservate, previa ulteriore VTA a termine lavori