



PIANO OPERATIVO

Comune di Forte dei Marmi

URBANISTICA

Lino Giorgini
Alberto Tenerani
Emilio Vagli

GEOLOGIA

Andrea Piccinini

IDRAULICA

Simone Pozzolini

AGRONOMIA

Marta Buffoni

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

Paolo Nicoletti

CARTOGRAFIA E CONFORMAZIONE AL PIT-PPR

Fabio Nardini

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Simone Pedonese

GARANTE DELL'INFORMAZIONE

Andrea Giorgi

QC 9

CENSIMENTO DEI BOSCHI

CON INTEGRAZIONI A SEGUITO DELL'ESAME
DELLE OSSERVAZIONI PERVENUTE E ALLA
CONFERENZA PAESAGGISTICA



PREMESSA

L'elaborato QC-9 allegato al PO è stato integrato in base a quanto richiesto nella conferenza del paesaggio del 06/06/2024.

In particolare:

a) la ricognizione delle aree boscate è stata eseguita sulla tavola dei boschi aggiornata, leggibile nella versione del PIT di cui alla DCR n. 93/2018;

b) di conseguenza si è provveduto ad una diversa classificazione e numerazione delle aree boscate precedentemente censite;

c) su specifiche schede relative alla verifica della presenza o meno del bosco, sono stati forniti i chiarimenti richiesti, scritti con colorazione verde; le schede 102 e 108 (ex 109), confermano l'assenza del bosco, mentre le aree 106 e 110, inizialmente associate ad aree NON BOSCATI in via Vico e in via della Sipe, sono state eliminate e rivalutate con conseguente inserimento fra quelle BOSCATI, individuate con i numeri 24 e 25.

Per chiarezza i codici numerici delle schede delle aree BOSCATI sono passati da 23 a 25, mentre quelli delle aree NON BOSCATI, sono passati da 113 a 111.

Descrizione del lavoro

Il presente studio, mirato alla ricognizione delle aree boscate presenti all'interno del territorio comunale di Forte dei Marmi, costituisce l'aggiornamento/integrazione dell'indagine iniziale e successiva verifica, a seguito delle osservazioni pervenute al PO adottato con Deliberazione CC n. 14/2022.

Lo studio si è reso necessario in quanto la cartografia del PIT che indica le aree boscate ai sensi del DLgs. 42/2004, art. 142, lettera g) "Territori coperti da foreste e boschi", in linea generale ha una funzione ricognitiva da accertare in loco, in quanto per loro propria natura le superfici a bosco hanno un perimetro variabile nel tempo.

La metodologia di accertamento ha previsto una prima fase di confronto fra le aree cartografate come boschi nel PIT aggiornato al 2018, e le aree non indicate in cartografia, ma rilevabili sul territorio come boscate. In una seconda fase di lavoro è stato eseguito un controllo in situ per la verifica dei parametri previsti dalla legge 39/2000 "Legge Forestale della Toscana" e s.m.i., e del relativo Regolamento attuativo n. 48/R/2003.

Tutte le evidenze riscontrate sono state riportate in apposite schede compilate per ciascuna area osservata e costituiscono i seguenti allegati:

- Allegato 1: aree boscate censite, derivanti dal PIT o di nuovo inserimento;
- Allegato 2: aree NON boscate rilevabili nel PIT, ed escluse dopo verifica in situ;
- Allegato 3: cartografia di sintesi in cui sono rappresentati su CTR (Tavola 1) e ortofoto (Tavola 2), il sovrapposto tra la modifica proposta e l'individuazione operata dal PIT-PPR vigente (ad oggi aggiornamento DCR93/2018). L'elaborato individua con colorazioni differenziate le modifiche in aggiunta e sottrazione rispetto al PIT-PPR e con specifiche etichettature, il riferimento alle casistiche definite dalla l.r. 39/2000 e dal d.p.g.r. 48/R/2003 e riportate nella relazione; rappresentazione dello stato modificato rispetto al PIT-PPR DCR93/2018 (Tavola 3).

Le aree boscate presenti nel comune sono in parte di origine residuale, in parte di neo formazione e ricadono sia all'interno del territorio aperto, sia all'interno del perimetro urbanizzato; si riconoscono in generale due tipologie di bosco, che si differenziano in base alla distanza dal mare:

a) in prossimità dell'arenile, nella fascia dei cordoni sabbiosi, si individuano residui della pineta di origine artificiale che occupava la fascia costiera, dove oggi sta lentamente ricomparendo la vegetazione spontanea costituita perlopiù da specie di latifoglie quercine. Questa zona è caratterizzata da terreno sabbioso e alta salinità della soluzione circolante

per la risalita del cuneo salino e fenomeni di stress, dovuti al continuo aerosol marino; queste condizioni hanno selezionato specie sclerofille adattate alla zona costiera, quali il leccio (*Quercus ilex* L.), la roverella (*Quercus pubescens* L.), e il pino, domestico (*Pinus pinea* L.), e marittimo (*Pinus pinaster* L.);

b) nella zona interna troviamo, invece, boschi di neo formazione, spesso risultato dell'abbandono di terreni agricoli; questi si collocano in prossimità dell'argine del fiume Pannosa, a valle del campo da golf, nei dintorni dell'autostrada A12, di via Vico e della via Emilia; tutte queste zone sono caratterizzate da terreni poco drenanti, falda superficiale e conseguenti fenomeni di ristagno idrico. Le specie presenti sono per lo più igrofile, in particolare il pioppo (*Populus* spp.), e l'ontano (*Alnus glutinosa* L.).

Come accennato, per ogni area censita in mappa e riscontrata con sopralluogo in situ, è stata compilata una scheda descrittiva della tipologia del bosco e delle specie presenti, completa di documentazione fotografica e coordinate cartesiane, e con tratto in rosso che evidenzia il perimetro talvolta corrispondente a quello già individuabile nel PIT, talvolta variato per eccesso o per difetto, fino alla completa scomparsa nei casi in cui la presenza del bosco non sia stata riconfermata.

Censimento delle aree boscate

Le aree boscate sono censite nelle schede costituenti Allegato 1, numerate da 1 a 25, e rintracciabili con lo stesso numero nella successiva Tabella 1, in cui si riportano le dimensioni misurate in seguito alla perimetrazione della superficie interessata dal bosco. In totale all'interno del comune di Forte de Marmi è stata censita una superficie coperta da bosco di 28,90 HA, pari al 3,2% della superficie totale comunale; mentre è stata rilevata un' area da escludere rispetto a quanto indicato nel PIT pari a 6,39 HA.

In linea generale, oltre alla valenza di queste aree legata alla presenza della vegetazione, con tutte le funzioni ad essa connesse, l'importanza ecologica di queste zone è dimostrata dalla presenza degli animali. Soprattutto i boschi che si sono sviluppati nelle zone di ristagno idrico, spesso dovuto agli interventi di urbanizzazione destinati alla realizzazione di infrastrutture e complessi commerciali che si sono succeduti negli anni, e che hanno modificato l'originario reticolo idrografico minore, forniscono oggi un habitat elettivo per uccelli acquatici e piccoli invertebrati.

Censimento delle aree non boscate

Rispetto alla cartografia del PIT, durante la fase di sopralluoghi per l'individuazione del bosco, sono state escluse alcune aree contornate in rosso nella cartografia allegata, in cui per diverse motivazioni non è stata confermata la sussistenza del bosco.

Le stesse motivazioni, esplicitate nelle singole schede - area, corrispondono ai riferimenti normativi della L. 39/00 (IDC 1-10), e a quelli del Reg. 48/R/03 (IDC A-O); gli stessi codici sono leggibili nelle Tavole 1 e 2.

ALLEGATO 1: aree boscate

Le aree boscate sono censite nelle schede allegate alla presente numerate da 1 - 25, e rintracciabili con lo stesso numero nella successiva Tabella 1, in cui si riportano le dimensioni misurate in seguito alla perimetrazione della superficie interessata dal bosco. In totale all'interno del comune di Forte de Marmi è stata censita una superficie coperta da bosco di 28,90 HA, pari al 3,2% della superficie totale comunale; mentre è stata rilevata un' area da escludere rispetto a quanto indicato nel PIT pari a 6,39 HA.

In linea generale, oltre alla valenza di queste aree legata alla presenza della vegetazione, con tutte le funzioni ad essa connesse, l'importanza ecologica di queste zone è dimostrata dalla presenza degli animali. Soprattutto i boschi che si sono sviluppati nelle zone di ristagno idrico, spesso dovuto agli interventi di urbanizzazione destinati alla realizzazione di infrastrutture e complessi commerciali che si sono succeduti negli anni, e che hanno modificato l'originario reticolo idrografico minore, forniscono oggi un habitat elettivo per uccelli acquatici e piccoli invertebrati.

Tabella 1: indicazione delle aree boscate				
codice area iniziale	codice area modificato	IDC	indirizzo	superficie m ²
PIT dato storico	PIT DCR 93/18			
1	1	1	via Francesco Ferrucci	41836,00
2	2	1	via Matteo Civitali	8696,00
3	3	1	via della Sipe	17745,00
4	4	1	via Giuseppe Mazzini	31780,00
5	5	1	via Giuseppe Mazzini	6345,00
6	6	1	via Giuseppe Mazzini	4032,00
7	7	1	via Giuseppe Mazzini	4765,00
8	8	1	via Raffaele de Grada	7794,00
9	9	1	via Aurelio Tonini	7862,00
10	10	1	via Nino Bixio	3922,00
11	11	1	via Palmiro Togliatti	3671,10
12	12	1	via Giovan Battista Vico	2414,00
13	13	1	via Giovan Battista Vico	7134,00
14	14	1	via Lorenzo Giglioli	4102,00
15	15	1	via degli Olmi	6988,00
16	16	1	via degli Olmi	4098,00
17	17	1	via Giovan Battista Vico	17817,00
18	18	1	via Emilia	9657,00
19	19	1	viale Versilia	2772,00
20	20	4	via Gorizia	3592,00
21	21	1	via Gian Battista Vico	2537,00
22	22	1	Francesco Ferrucci	40076,00
non presente	23	1	via Gian Battista Vico	24777,00
non presente	24	1	via Gian Battista Vico	10221,8
non presente	25	1	via della Sipe	8036,00
			TOTALE superficie boscata	282669,90
			ha	28,27

ALLEGATO 2: aree non boscate



Rispetto alla cartografia del PIT, durante la fase di sopralluoghi per l'individuazione del bosco, sono state escluse alcune aree contornate in rosso, in cui per diverse motivazioni non è stata confermata la sussistenza del bosco; alcune di esse corrispondono ad aree a verde ornamentale, pubblico o privato, altre sono oggetto di convenzioni stipulate dal Comune per precise destinazioni, altre ancora non hanno le caratteristiche indicate dalla Legge Forestale in termini di dimensioni e/o copertura vegetale. Le varie casistiche sono indicate nelle schede.

Tabella 2: indicazione delle aree NON boscate

codice area iniziale PIT dato storico	codice area modificato PIT DCR 93/18	IDC	indirizzo	superficie m ²
101	non presente	-	via della Sipe	0,00
102	101	1	via Emilia	2183,00
103	102	6-H	via Donati	1961,00
104	non presente	-	via Matteo Civitali	0,00
105	non presente	-	via Piero Gobetti	0,00
106	103	1	via Piero Gobetti	1270,00
107	104	6-H	via Sandro Pertini	6352,00
108	non presente	-	viale Italico	0,00
109	105	6-I	via Matteucci	16286,00
110	non presente	-	via G.B. Vico	0,00
111	106	1	via Balduini	1741,00
112	107	1	via Palmiro Togliatti	1352,00
113	non presente	-	via Lorenzo Giglioli	0,00
114	non presente	-	via Giovan Battista Vico	0,00
115	non presente	-	via Lorenzo Giglioli	0,00
116	108	6-H	via degli Olmi	8020,00
117	non presente	-	via degli Olmi	0,00
118	non presente	-	via martiri di S. Anna	0,00
119	non presente	-	via degli Olmi	0,00
120	non presente	-	via degli Olmi	0,00
121	non presente	-	via della Sipe	0,00

Tabella 2: indicazione delle aree NON boscate				
non presente	109	6-I	via Giovan Battista Vico	5043,62
non presente	110	6-I	via Colombo-Dalmazia	17697,03
non presente	111	1	via Giglioli	1996,40
			TOTALE superficie NON confermata	63902,05
			ha	6,390205

Forte dei Marmi, 05.06.2025


 Dott.ssa Marta Buffoni


ALLEGATO 1

AREE BOSCADE (SCHEDE 1 - 25)

Codice area 1

Via Francesco Ferrucci

long. 10.093449

lat. 43.585181

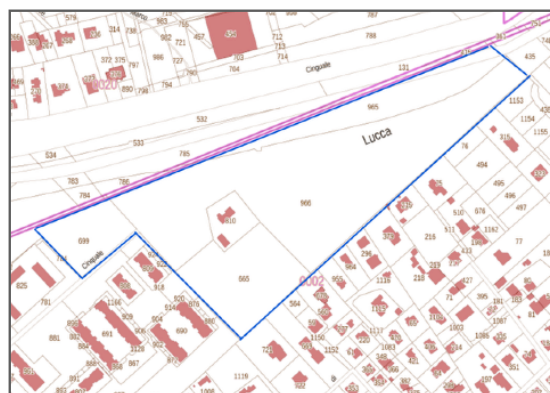






Fig. 2 - Partt. 665, 699, 965, 966

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 01 (41836,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Arundo donax</i>		La canna comune è una specie invasiva erbacea perenne dal fusto lungo e cavo. Originaria anche del bacino Mediterraneo. Si rinviene in terreni umidi e zone ripariali.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 01 si trova lungo via F. Ferrucci, e copre una vasta superficie a confine con l'argine del fiume Pannosa.

La presenza di zone di ristagno idrico ha selezionato come specie arboree prevalenti l'ontano, (*Alnus glutinosa* L.) e il pioppo, (*Populus alba* L.), tipicamente presenti nelle aree umide; si riscontra inoltre un inizio di colonizzazione da parte di robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), e dell'ailanto, (*Ailanthus altissima* Mill.). Abbondante è la presenza di specie infestanti appartenenti ai generi *Rubus*, *Arundo*, *Pteridium*, *Hedera* e *Calamus*.

Tutta l'area è in stato di sviluppo naturale, senza alcun tipo di gestione silvoculturale, perlopiù omogenea in termini vegetazionali ad eccezione di una piccola zona depressa dove sono maggiormente concentrate le specie igrofile sopra citate.

Codice area 1

Via Francesco Ferrucci

long. 10.093449

lat. 43.585181



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

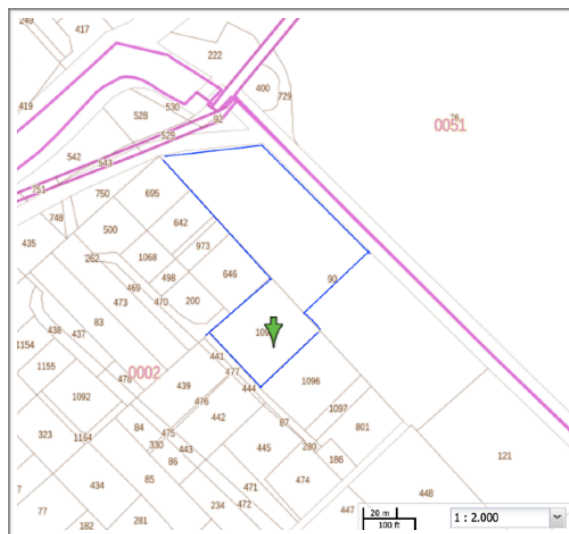
La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 2

Via Matteo Civitali





long. 10.166831

lat. 43.981324



Fg. 2 - partt. 90, 109

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	Area 2
	(8696,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m	SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.
<i>Rubus</i> spp.		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



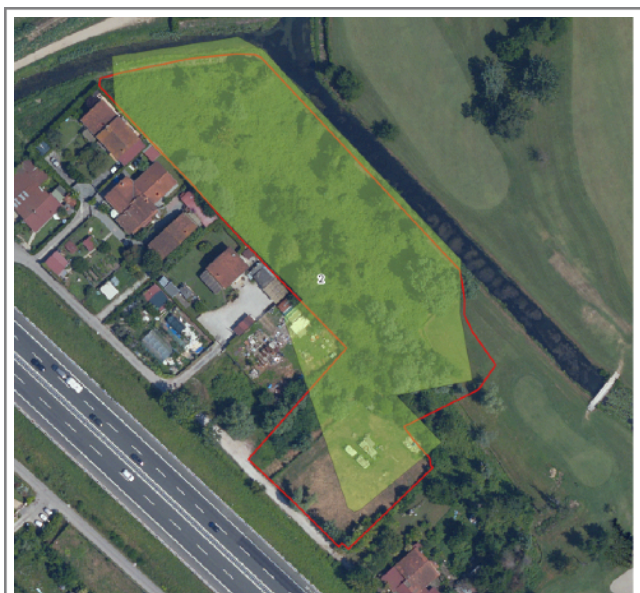
L'area 02 si trova alla fine di via Matteo Civitali, nella zona compresa tra l'autostrada e il campo da golf, a est del Lago di Porta; la collocazione comporta il manifestarsi di fenomeni di ristagno idrico dovuti non solo alle caratteristiche pedologiche, ma con buone probabilità anche alle opere infrastrutturali realizzate negli anni.

Il bosco, in stato di sviluppo del tutto naturale ovvero mai assoggettato ad interventi silvocolturali, è popolato da specie igrofile quali l'ontano (*Alnus glutinosa* L.), e il pioppo (*Populus alba* L.); si riscontra inoltre un inizio di colonizzazione da parte di robinia (*Robinia pseudoacacia*), e dell'ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.). Abbondante è la presenza di specie infestanti appartenenti ai generi *Rubus*, *Arundo*, *Pteridium*, *Hedera* e *Calamus*.



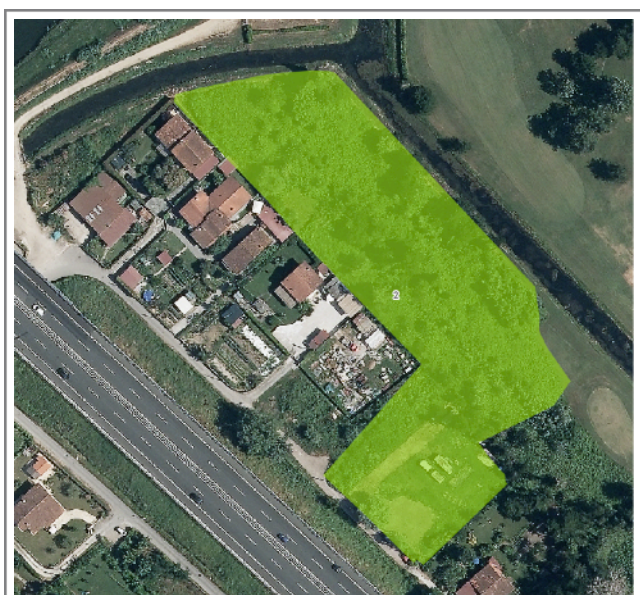
Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

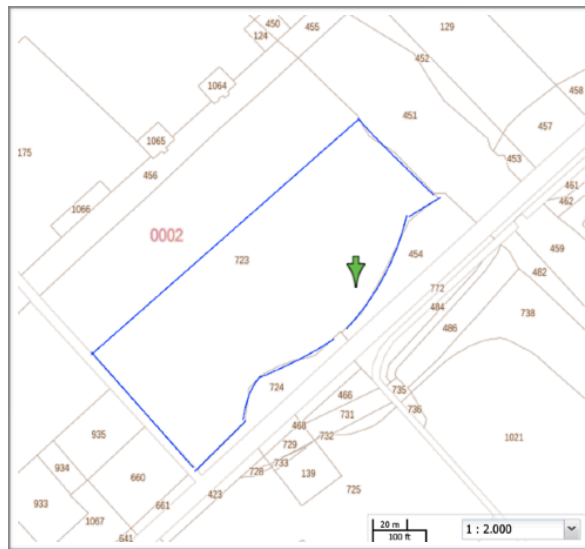
La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 3

Via della Sipe





long. 10.169353

lat. 43.977821



Fg 2 - Part. 723

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	Area 03
	(17745,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m	SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno.
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in via della Sipe, nell'area sottostante l'autostrada A12; la collocazione comporta il manifestarsi di fenomeni di ristagno idrico dovuti non solo alle caratteristiche pedologiche, ma con buone probabilità anche alle opere infrastrutturali realizzate negli anni. Il bosco, in stato di sviluppo del tutto naturale ovvero mai assoggettato ad interventi silvocolturali, è popolato da specie igrofile quali l'ontano (*Alnus glutinosa* L.), e il pioppo (*Populus alba* L.); si riscontra inoltre un inizio di colonizzazione da parte di robinia (*Robinia pseudoacacia*), e dell'ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.). Abbondante è la presenza di specie infestanti appartenenti ai generi *Rubus*, *Arundo*, *Pteridium*, *Hedera* e *Calamus*.



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 04
Via Giuseppe Mazzini

long. 10.152701
lat. 43.974553

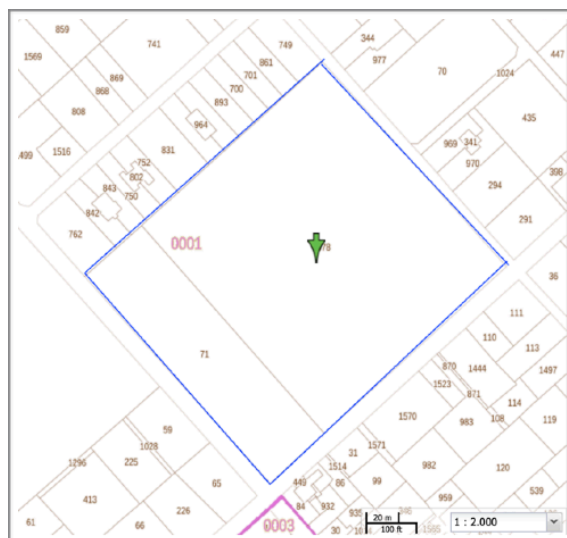
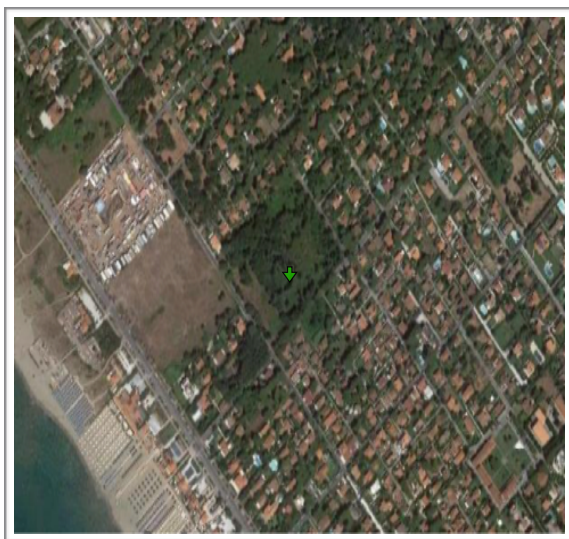






Fig. 1 - Partt. 71, 478

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 04
		(31780,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Pinus pinea</i>		Il pino domestico appartiene alla famiglia delle Pinacee, è molto diffuso nelle coste del bacino Mediterraneo dove spesso forma zone boscate.
<i>Smilax aspera</i>		Specie monocotiledone della famiglia delle Smilacaceae, conosciuta con il nome volgare di stracciabrache; specie arbustiva a portamento lianoso e rampicante con spine.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata tra via G. Mazzini e via Lorenzo de' Medici, compresa fra via Canova e Via Raffaele de' Garda. L'avvicinamento al mare coincide con la collocazione dell'area nella fascia dei cordoni sabbiosi, caratterizzati da zone a quota maggiore e zone depresse a loro volta caratterizzate da maggiore o minore disponibilità di acqua, spesso salmastra per la risalita del cuneo salino. Le specie arboree prevalenti sono il pino domestico (*Pinus pinea* L.), di derivazione prevalentemente artificiale, e il leccio (*Quercus ilex* L.); si rileva inoltre la scarsa presenza di pioppo (*Populus alba* L.), e pino nero (*Pinus nigra* L.), mentre comincia ad essere abbondante il novellame di robinia (*Robinia pseudoacacia*). Il sottobosco è rappresentato in prevalenza da rovo (*Rubus* spp), pungitopo (*Ruscus aculeatus* L.), straccibraghe (*Smilax* spp) e ginestrone (*Ulex europaeus* L.).



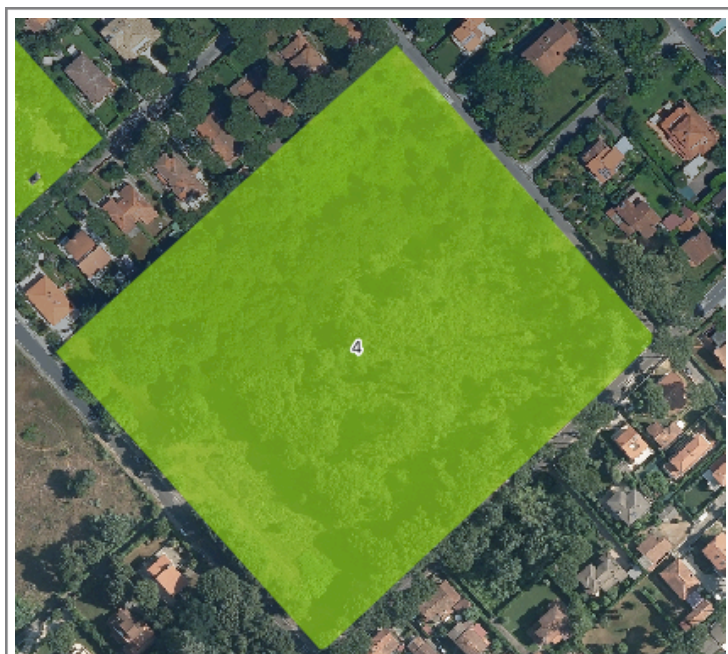
Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 05
Via Giuseppe Mazzini

long. 10.150625
lat. 43.975387

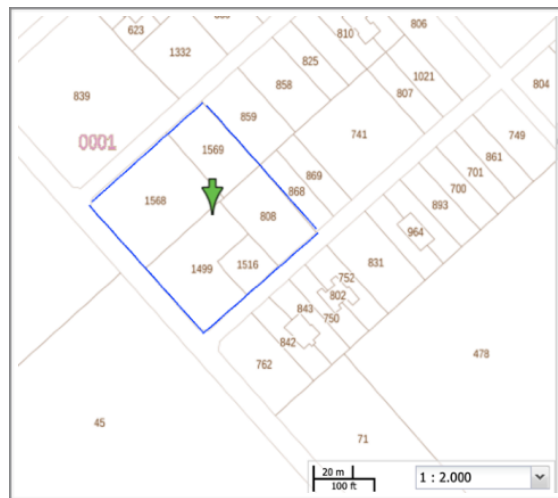
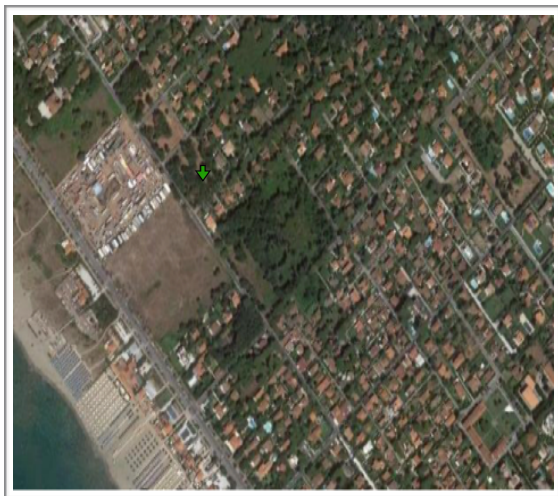


Fig. 1 - Partt. 808, 1499, 1516, 1568

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	Area 05
	(6345,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m	SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Pinus pinea</i>		Il pino domestico appartiene alla famiglia delle Pinacee, è molto diffuso nelle coste del bacino Mediterraneo dove spesso forma zone boscate.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata tra via Giuseppe Mazzini e via Lorenzo de Medici, compresa fra via Ardengo Soffici e via Raffaele de Grada. Ci troviamo nella fascia dei cordoni sabbiosi retrostanti la spiaggia e ormai quasi completamente urbanizzati, che tuttavia mantengono la caratteristica morfologia ondulata, con zone depresse di ristagno idrico e zone a maggiore quota.

L'area è curata e mantenuta sgombra dalle infestanti, le specie arboree prevalenti sono il pino domestico (*Pinus pinea* L.) e il pioppo bianco (*Populus alba* L.); al confine con via Giuseppe Mazzini è presente in minore quantità il leccio (*Quercus ilex* L.) Il sottobosco è quasi assente, se non per la presenza sporadica di arbusti infestanti appartenenti ai generi *Rubus* ed *Hedera*.



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18
Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuove perimetrazione.
Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.
La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 06
Via Giuseppe. Mazzini

long. 10.149782
lat. 43.975960



Fig. 1 - Part. 839

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 06
		(4032,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Pinus pinea</i>		Il pino domestico appartiene alla famiglia delle Pinacee, è molto diffuso nelle coste del bacino Mediterraneo dove spesso forma zone boscate.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata tra via Giuseppe Mazzini e via Lorenzo de' Medici, compresa fra via Ardengo Soffici e via Felice Carena. Ci troviamo nella fascia dei cordoni sabbiosi retrostanti la spiaggia e ormai quasi completamente urbanizzati, che tuttavia mantengono la caratteristica morfologia ondulata, con zone depresse di ristagno idrico e zone a maggiore quota.

L'area è curata e mantenuta sgombra dalle infestanti, le specie arboree prevalenti sono il pino domestico (*Pinus pinea* L.), e il pioppo bianco (*Populus alba* L.); al confine con via Giuseppe Mazzini è presente in minore quantità il leccio (*Quercus ilex* L.). Il sottobosco è quasi assente, se non per la presenza sporadica di arbusti infestanti appartenenti ai generi *Rubus* ed *Hedera*.



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18
Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuove perimetrazione.
Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.
La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO





Codice area 07
Via Giuseppe Mazzini

long. 10.149168
lat. 43.976487



Fig. 1 - Part. 332

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 07
		(4765,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Pinus pinaster</i>		Il pino marittimo appartiene alla famiglia delle Pinacee, è molto diffuso nelle coste del bacino Mediterraneo dove spesso forma zone boscate.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno.
<i>Ailanthus altissima</i>		L'ailanto è un albero di modeste dimensioni, è notevole la sua velocità di accrescimento e di colonizzazione di aree. Originario della Cina è presto diventato specie aliena invasiva in Italia.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata tra via Mazzini e via de Medici, compresa fra via Ferrucci e Via Carena. Ci troviamo nella fascia dei cordoni sabbiosi retrostanti la spiaggia e ormai quasi completamente urbanizzati, che tuttavia mantengono il profilo ondulato, con zone depresse di ristagno idrico e zone a maggiore quota meno umide. L'area è periodicamente ripulita dalle infestanti, le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.), e il leccio (*Quercus ilex* L.), oltre sporadici esemplari di pino marittimo (*Pinus pinea* L.). Il sottobosco è quasi assente, se non per la presenza sporadica di arbusti infestanti appartenenti ai generi *Rubus* ed *Hedera*, si rileva la presenza di della canna comune (*Arundo donax* L.), in un'area caratterizzata da maggiore ristagno.

Codice area 07
Via Giuseppe Mazzini

long. 10.149168

lat. 43.976487



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 08
Via Raffaele de Grada

long. 10.155785
lat. 43.978452

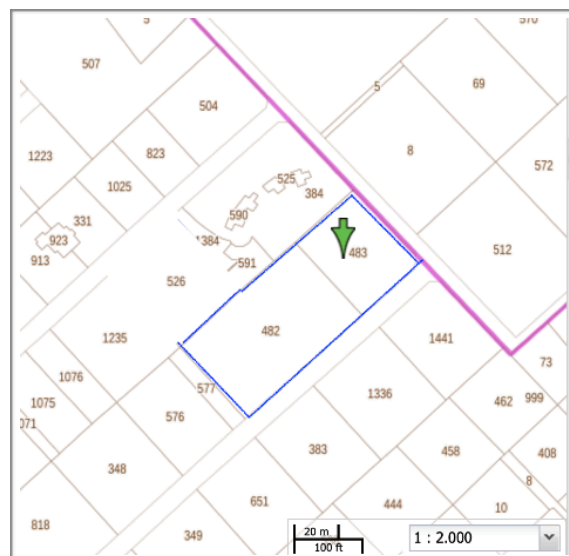
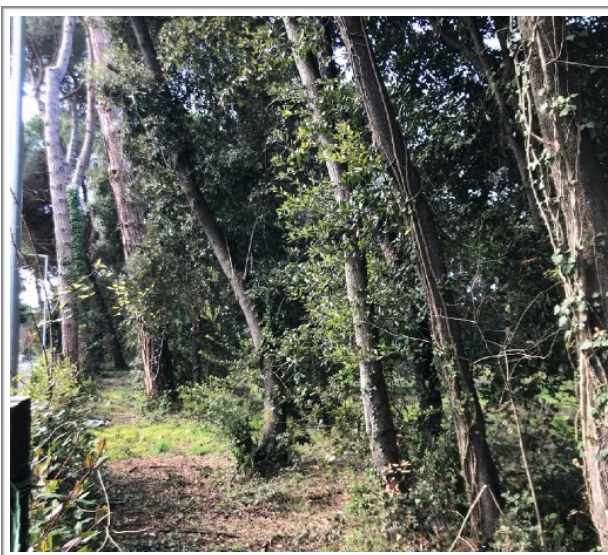


Fig. 1 - Partt. 482,483

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 08
		(7794,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Pinus pinea</i>		Il pino domestico appartiene alla famiglia delle Pinacee, è molto diffuso nelle coste del bacino Mediterraneo dove spesso forma zone boscate.
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata tra via de Grada e via Ferrucci. Le specie arboree prevalenti nella zona sono il leccio (*Quercus ilex* L.), e il pino domestico (*Pinus pinea* L.), oltre esemplari di robinia (*Robinia pseudoacacia*) e ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.), che stanno colonizzando l'area a partire dal confine con via de Grada. A livello del sottobosco si rileva la presenza di rovo (*Rubus fruticosus* L.) e alloro (*Laurus nobilis* L.) a confine con via Ferrucci mentre il rovo è assente nella zona centrale. Molti degli esemplari arborei subiscono la colonizzazione di specie lianose appartenenti al genere *Hedera*.

Codice area 08
Via Raffaele de Grada

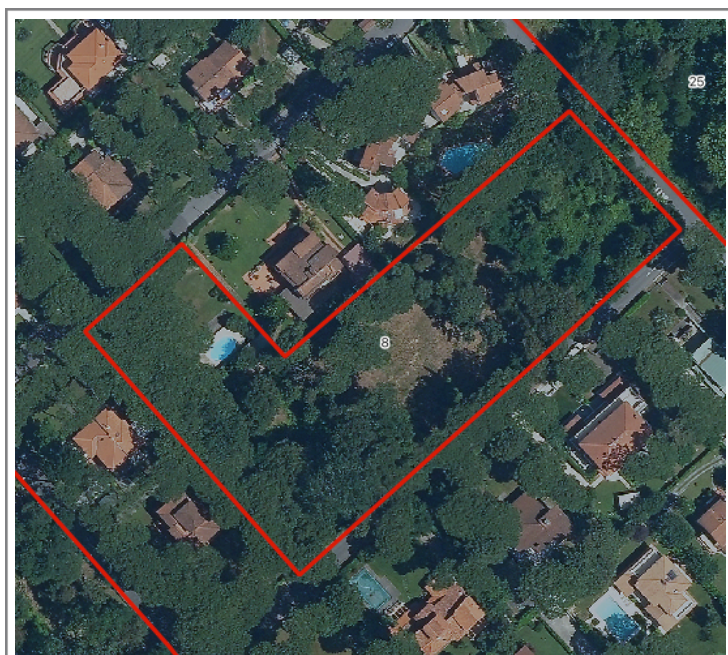
long. 10.155785

lat. 43.978452



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 9

Via Aurelio Tonini

long. 10.153743

lat. 43.977410

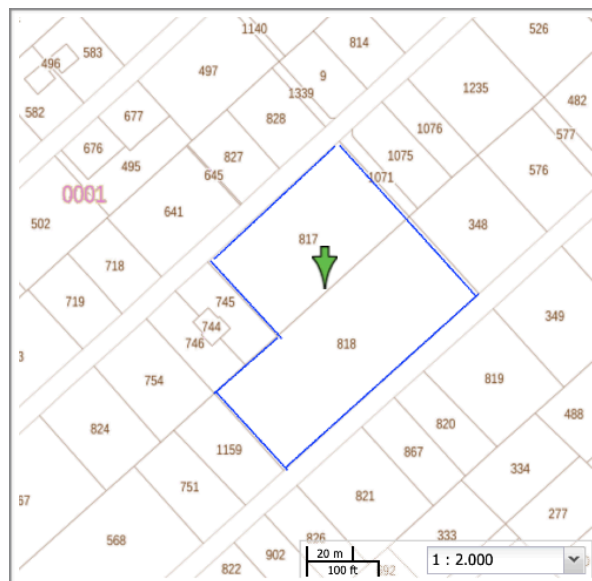
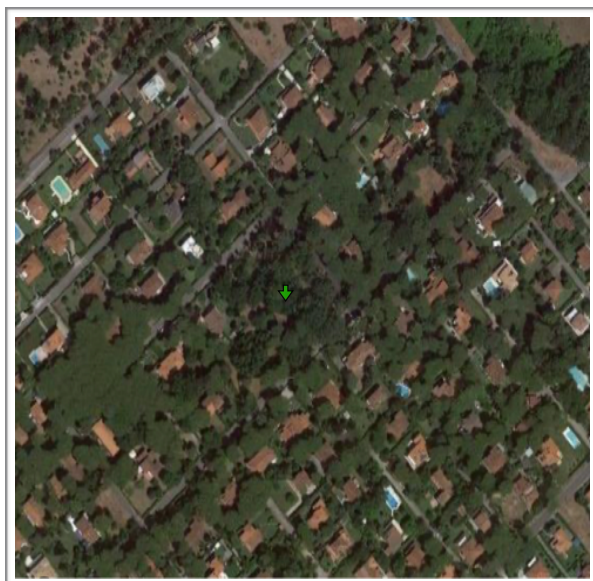






Fig. 1 - Partt. 817, 818

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 9
		(7862,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Quercus pubescens</i>		La roverella è la specie di quercia più diffusa in Italia. Appartiene alla famiglia delle Fagaceae ed è un albero a crescita lenta. Spesso si presenta in modo spontaneo con il leccio.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata lungo via Tonini, nel tratto compreso tra via De Grada e via Soffici, recintata e ben mantenuta. Le specie arboree prevalenti nella zona sono il leccio (*Quercus ilex* L.), il pioppo bianco (*Populus alba* L.), e l'ontano (*Alnus glutinosa* L.), oltre a pino domestico (*Pinus pinea* L.), seppure in minore quantità. L'area è soggetta a periodici interventi manutentori che la preservano dalla diffusione delle infestanti arbustive.

Codice area 9

Via Aurelio Tonini

long. 10.153743

lat. 43.977410



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 10
Via Nino Bixio

long. 10.175434
lat. 43.955374

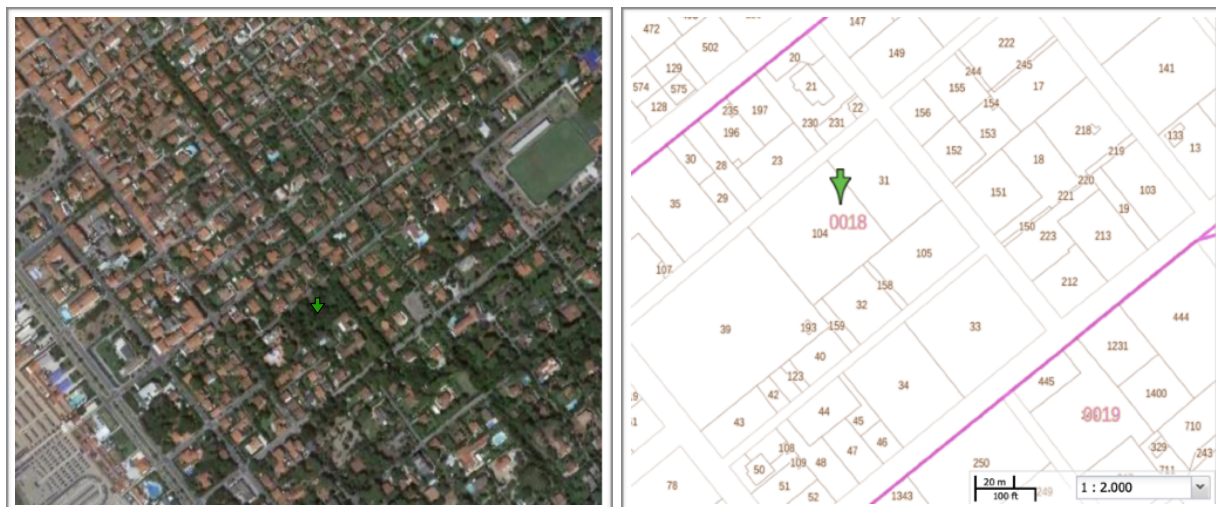




Fig. 18 - Partt. 31, 104

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 10 (3922,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arborea, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in via Bixio all'angolo con via Mascagni

Le specie arboree prevalenti sono il leccio (*Quercus ilex* L.), e la robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), oltre qualche ultimo soggetto di pino domestico (*Pinus pinea* L.) e di pioppo nero (*Populus nigra* L.).

Il bosco si trova in zona densamente urbanizzata, motivo per cui il sottobosco viene mantenuto più possibile sgombro da sterpaglie, rami secchi spezzati e altro materiale di accumulo che possa aumentare il rischio incendio e compromettere il decoro urbano.

Codice area 10

Via Nino Bixio

long. 10.175434

lat. 43.955374



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 11

Via Palmiro Togliatti

long. 10.188944

lat. 43.959438

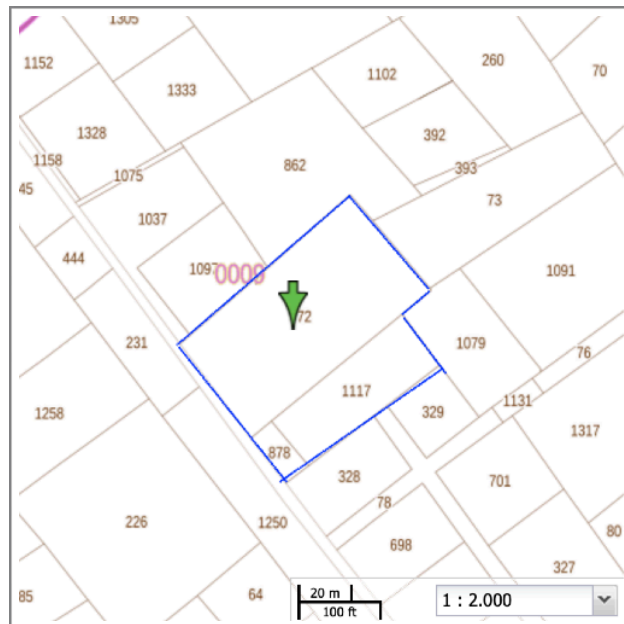




Fig. 9 - Partt. 72, 878, 1117

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 11
		(3671,1 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata nei pressi di via Togliatti. Il terreno inerbito è popolato da specie erbacee spontanee periodicamente sfalciate; la popolazione arborea è costituita da ontano (*Alnus glutinosa* L.), la cui presenza denota la comparsa di zone di ristagno idrico. A livello di sottobosco si rileva solo la presenza del rovo (*Rubus fruticosus* L.).



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.



Codice area 12
Via Giovan Battista Vico

long. 10.190245
lat. 43.960686



Fig. 9 - Part. 69

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 12 (2414,00 mq)
Sup. > 2.000 mq e largh. > 20 m		SI
Densità \geq 500 p/Ha o copertura > 20%		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, \geq 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofila che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata lungo via Vico, sul lato opposto a quello prospiciente l'autostrada A12.

Il sito si trova all'interno di una zona occupata da fabbricati ad uso artigianale e commerciale, ed è popolato da specie igrofile, in particolare ontano (*Alnus glutinosa* L.) e pioppo (*Populus nigra* L.), a testimonianza della scarsa capacità drenante del terreno e dei frequenti fenomeni di ristagno idrico.



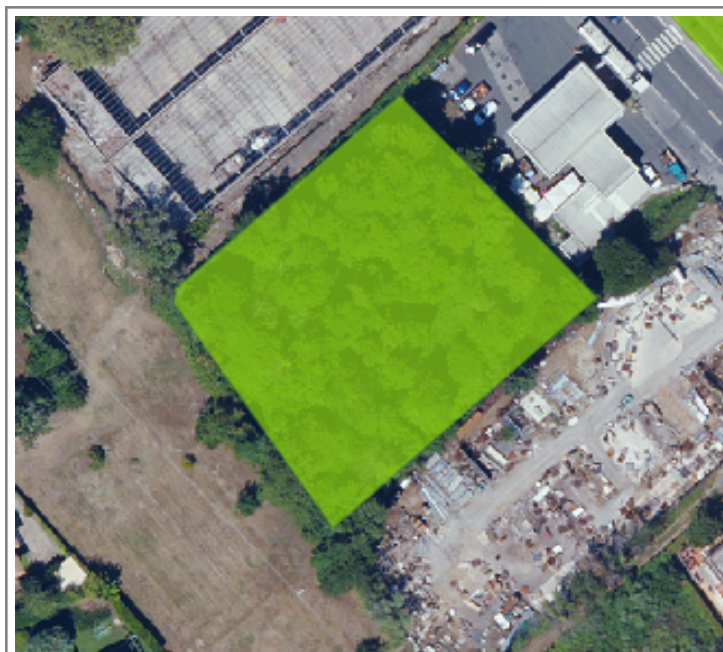
Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 13

Via Gian Battista Vico

long. 10.195679

lat. 43.955934

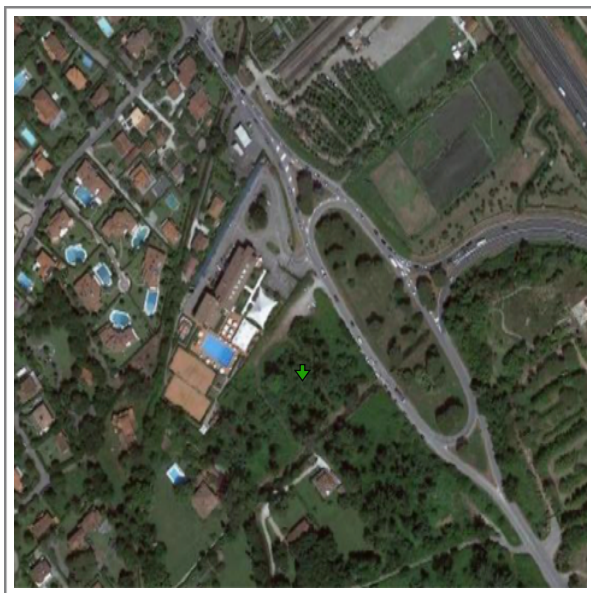


Fig. 9 Partt. - 121, 286, 321

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 13 (7134,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Ailanthus altissima</i>		L'ailanto è un albero di medie dimensioni, è notevole la sua velocità di accrescimento e di colonizzazione di aree. Originario della Cina è presto diventato specie aliena invasiva in Italia.
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata lungo via Vico, a valle dello svincolo dell'autostrada A12.

Il sito si trova all'interno di una zona occupata da fabbricati ad uso artigianale e commerciale, ed è popolato da specie igrofile, in particolare ontano (*Alnus glutinosa* L.) e pioppo (*Populus nigra* L.), a testimonianza della scarsa capacità drenante del terreno e dei frequenti fenomeni di ristagno idrico. Tutta l'area è soggetta a colonizzazione da parte di specie infestanti, in particolare da parte di Ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.), e dal rovo (*Rubus* spp).

Codice area 13

Via Gian Battista Vico

long. 10.195679

lat. 43.955934



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.




Codice area 14
Via Lorenzo Giglioli

long. 10.198404
lat. 43.959356



Fig. 9 - Partt. 37, 39, 182

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 14
		(4102,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in Via Lorenzo Giglioli, compresa fra l'autstrada A12 e il vicino campo da golf presente a monte.

Le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.), l'ontano (*Alnus glutinosa* L.) e il rovo (*Rubus spp*), che insieme all'edera (*Hedera elix* L.), sta invadendo l'area.

Le specie igrofile suddette testimoniano la presenza di ristagno idrico.



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 15
Via degli Olmi

long. 10.196412
lat. 43.960391

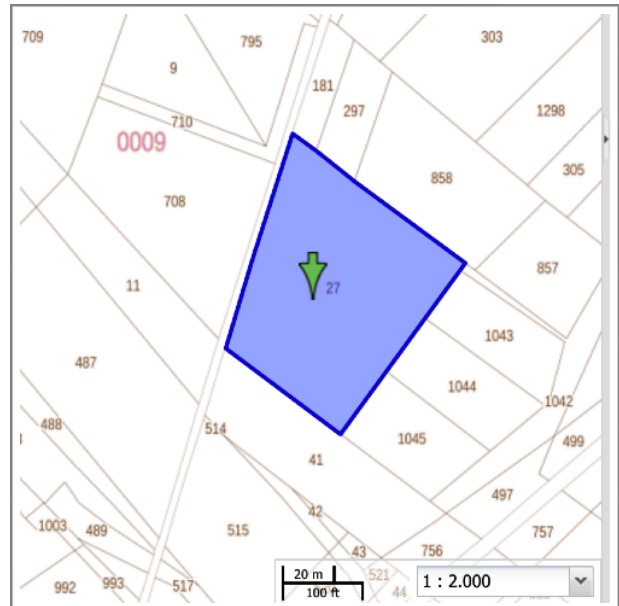





Fig. 9 - Part. 27

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 15
		(6988,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Ailanthus altissima</i>		L'ailanto è un albero di medie dimensioni, è notevole la sua velocità di accrescimento e di colonizzazione di aree. Originario della Cina è presto diventato specie aliena invasiva in Italia.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in Via degli Olmi, a ridosso dell'autostrada A12 e fa parte del territorio agricolo, che, seppur in gran parte occupato da infrastrutture ed edifici ad uso artigianale, conserva le scoline dell'originario reticolo idrografico minore,.

Le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.), l'ontano (*Alnus glutinosa* L.) e il rovo (*Rubus spp*), edera (*Hedera elix* L.), e la canna comune (*Arundo donax* L.), che sta velocemente colonizzando l'area grazie all'abbondanza di acqua per ristagno idrico che si mantiene per gran parte dell'anno.



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.





Codice area 16
Via degli Olmi

long. 10.197268
lat. 43.961424



Fig. 9 - Part. 303

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 16
		(4098,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Ailanthus altissima</i>		L'ailanto è un albero di medie dimensioni, è notevole la sua velocità di accrescimento e di colonizzazione di aree. Originario della Cina è presto diventato specie aliena invasiva in Italia.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in Via degli Olmi, a ridosso dell'autostrada A12, a nord rispetto all'area 15 con la quale può considerarsi sin continuità; fa parte del territorio agricolo, che, seppur in gran parte occupato da infrastrutture ed edifici ad uso artigianale, conserva le scoline dell'originario reticolo idrografico minore,.

Le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.), l'ontano (*Alnus glutinosa* L.) e il rovo (*Rubus spp*), edera (*Hedera elix* L.), e la canna comune (*Arundo donax* L.), che sta velocemente colonizzando l'area grazie all'abbondanza di acqua per ristagno idrico che si mantiene per gran parte dell'anno.

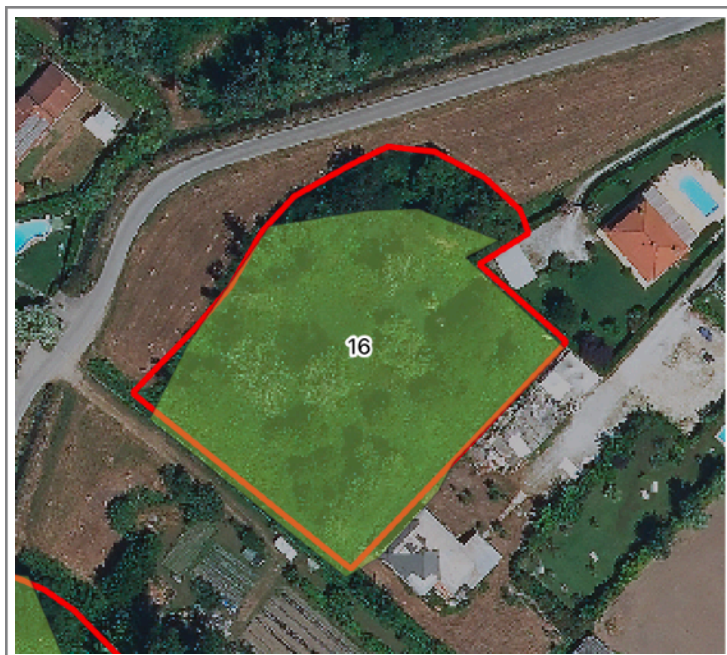
Codice area 16
Via degli Olmi

long. 10.197268
lat. 43.961424



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 17
Via Gian Battista Vico

long. 10.191734
lat. 43.961871

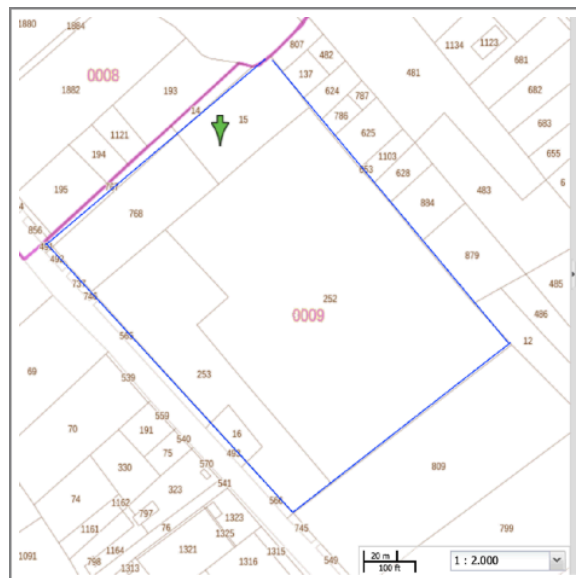






Fig. 9 - Partt. 15, 16, 252, 253, 768

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	
	Area 17 (17817,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m	SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata in Via Vico, a livello del parcheggio scambiatore di recente realizzazione, a valle dell'autostrada A12; fa parte del territorio agricolo, che, seppur in gran parte occupato da infrastrutture ed edifici ad uso artigianale, conserva le scoline dell'originario reticolo idrografico minore.

Le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.), l'ontano (*Alnus glutinosa* L.) e il rovo (*Rubus* spp), edera (*Hedera elix* L.), e la canna comune (*Arundo donax* L.), che sta velocemente colonizzando l'area grazie all'abbondanza di acqua per ristagno idrico che si mantiene per gran parte dell'anno. Si riscontra presenza abbondante di specie pioniere come Robinia (*Robinia pseudoacacia* L.) e Ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.) e del rovo (*Rubus* spp).

Codice area 17
Via Gian Battista Vico

long. 10.191734

lat. 43.961871



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 18
Via Emilia

long. 10.177906
lat. 43.971248

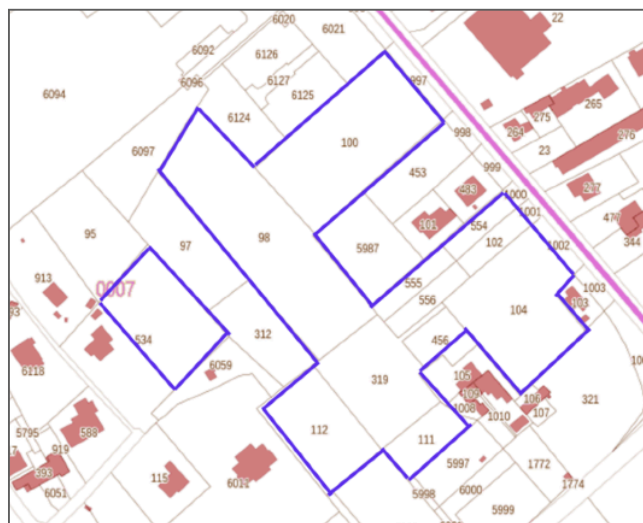




Fig. 7 - Partt. 98, 100, 102, 104, 111, 11, 2, 319, 534 (parte), 554, 555, 556

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 18
		(9657,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Robinia pseudoacacia</i>		L'acacia è una specie aliena infestante della famiglia delle Fabaceae originaria dell'America. Spiccata attività pollonifera da dove origina nuove piante.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area è situata lungo la via Emilia, all'altezza del complesso commerciale della COOP. Le specie arboree prevalenti nella zona sono l'ontano (*Alnus glutinosa* L.) e la robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), oltre ailanto (*Ailanthus altissima* Mill.), in fase di colonizzazione iniziale. Il sottobosco è costituito da rovo (*Rubus spp*), e (*Arundo donax* L.), sebbene l'area periodicamente sia soggetta ad interventi di manutenzione per l'allontanamento di materiale vegetativo che aumenta il rischio di incendio.

Codice area 18

Via Emilia

long. 10.177906

lat. 43.971248



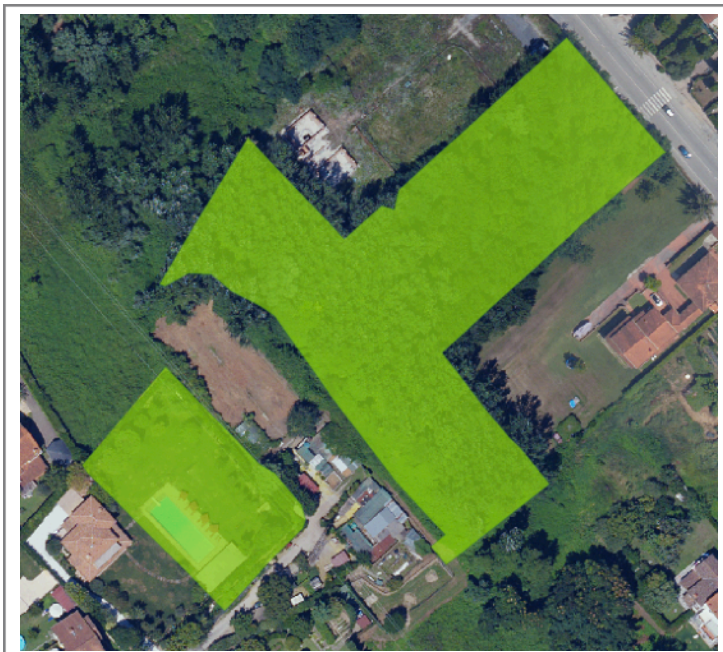
Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 19
Viale Versilia

long. 10.175299
lat. 43.972377

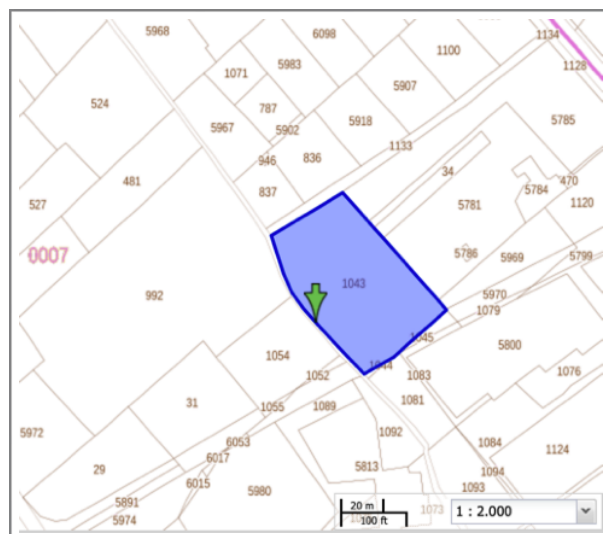




Fig. 7 - Part. 1043

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 19
		(2772,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno

Documentazione fotografica e descrizione del sito



Quest'area è situata a fianco del Viale Versilia, e corre lungo uno dei canali del reticolo idraulico minore. Il numero di specie vegetali è basso, si limita alla presenza del pioppo bianco (*Populus alba* L.), e dell'ontano (*Alnus glutinosa* L.); il sottobosco è assente per gli interventi di ripulitura periodica a garanzia del mantenimento del decoro urbano, poiché ci troviamo comunque all'interno del territorio urbanizzato.

Oltre alla componente vegetale è stata riscontrata la presenza importante di fauna selvatica, sono presenti germani reali (*Anas platyrhynchos*), e nutrie (*Myocastor coypus*), oltre piccoli anfibi e invertebrati.

Codice area 19

Viale Versilia

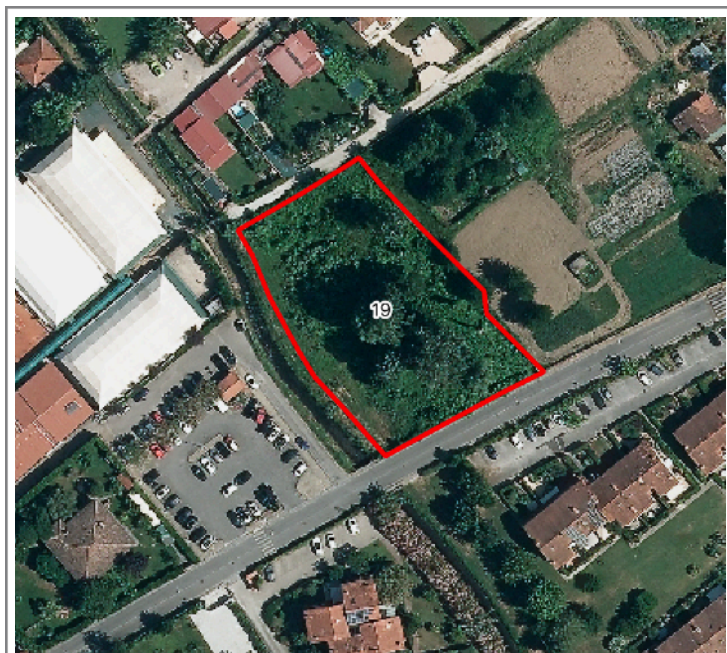
long. 10.175299

lat. 43.972377



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 20
Via Gorizia

long. 10.160736
lat. 43.973518

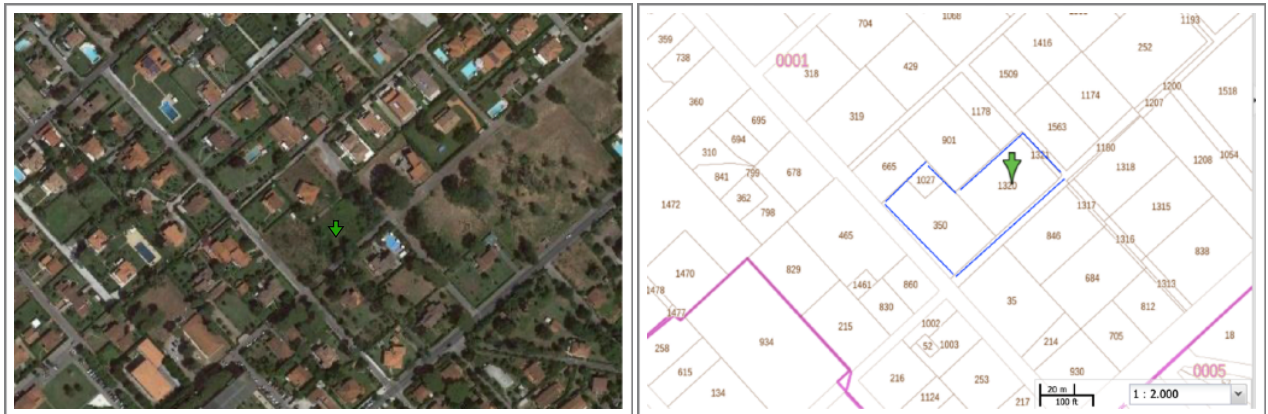


Fig. 1 - Partt. 350, 1027, 1320

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 20 (3592,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m	SI	
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	SI	
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	SI	

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Quercus ilex</i>	 <small>Quercus ilex L.</small>	Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



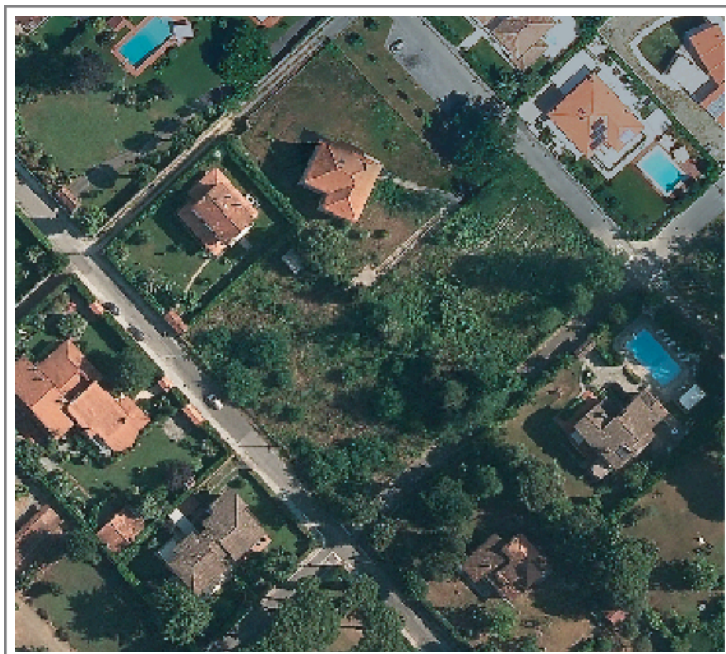
L'area si trova in Via Gorizia, all'angolo con via Bandini. Ad oggi la vegetazione arborea è numericamente scarsa, l'area si sta ripopolando pian piano in seguito alla sua pressoché completa eliminazione causata dall'episodio di forte vento occorso nel marzo del 2015. Sono presenti solo pochi esemplari di leccio (*Quercus ilex* L.), a confine con la proprietà adiacente, oltre a specie erbacee che costituiscono il tappeto erboso.

Codice area 20

Via Gorizia

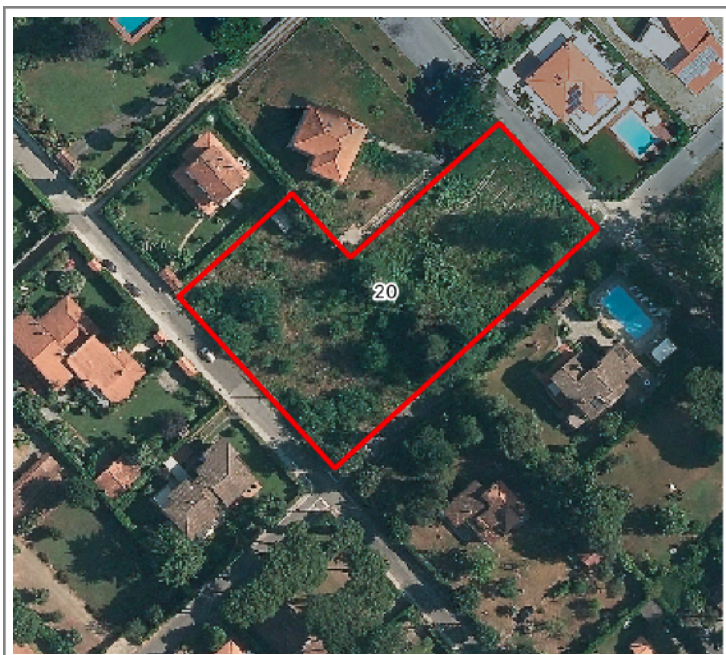
long. 10.160736

lat. 43.973518



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.

Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

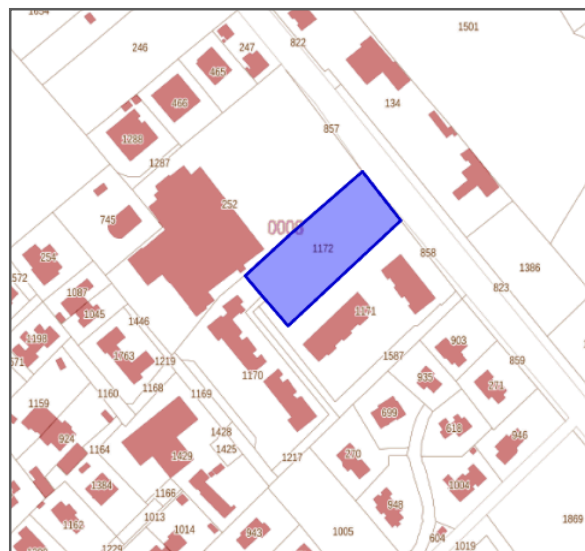
La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 21

Via Gian Battista Vico

long. 10.111421

lat. 43.475041



Fg. 8 - Part. 1172

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 21
		(2537,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofila che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 21 si trova lungo via Gian Battista Vico, occupa una superficie residuale rimasta all'interno di un complesso edificato, ad uso commerciale ad ovest, residenziale a est e a sud.

L'abbondanza di acqua ha selezionato come specie arboree prevalenti l'ontano, (*Alnus glutinosa* L.) e il pioppo, (*Populus alba* L.).

Il terreno è inerbito e mantenuto sfalcato per evitare la colonizzazione da parte di specie infestanti quali rovo e in generale mantenere buone condizioni di decoro urbano.

Codice area 21

Via Gian Battista Vico

long. 10.111421

lat. 43.475041



Assenza di perimetrazione del bosco da PIT
aggiornamento D.C.R. 93/18

Precedentemente al Revisione finalizzata alla
stesura del PO, il PIT non indicava la presenza
del bosco



Introduzione di nuova perimetrazione.
Il tratto rosso indica il perimetro del bosco la cui
presenza è stata verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.
La campitura verde indica la nuova area che il PIT do-
vrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla
stesura del PO

Codice area 22

Via Francesco Ferrucci

long. 10.091669

lat. 43.585023

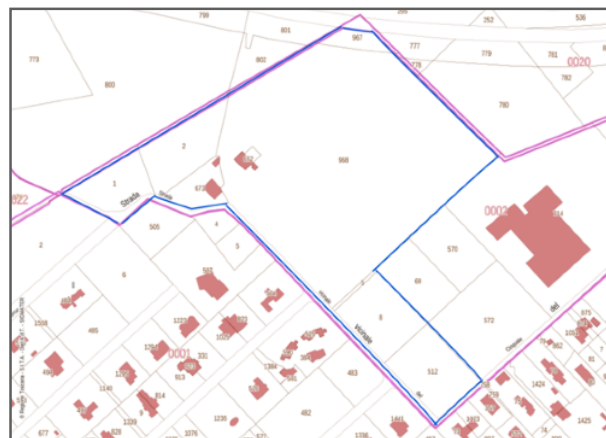






Fig. 2 - Partt. 1, 2, 8, 512, 967, 968

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 22 (40076,00 mq)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Arundo donax</i>		La canna comune è una specie invasiva erbacea perenne dal fusto lungo e cavo. Originaria anche del bacino Mediterraneo. Si rinviene in terreni umidi e zone ripariali.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 22 si trova lungo via F. Ferrucci, e copre una vasta superficie a confine con l'argine del fiume Pannosa.

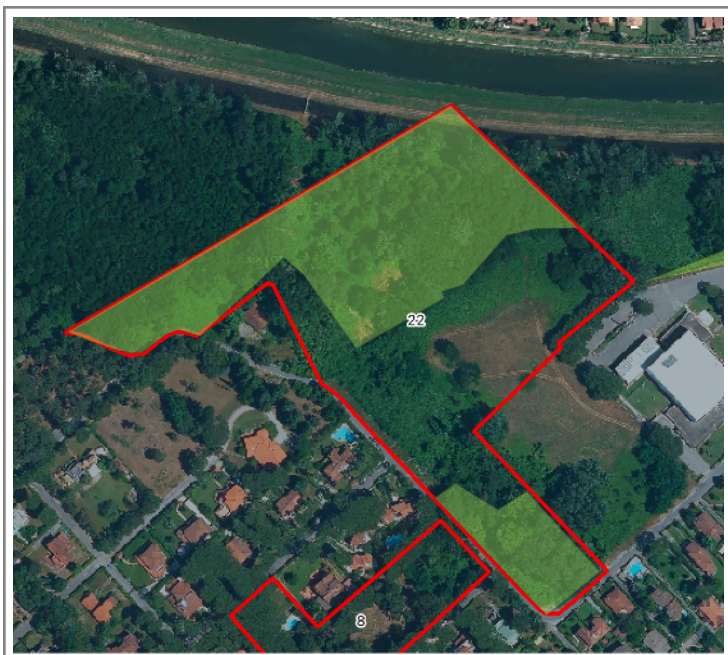
La presenza di zone di ristagno idrico ha selezionato come specie arboree prevalenti l'ontano, (*Alnus glutinosa* L.) e il pioppo, (*Populus alba* L.), tipicamente presenti nelle aree umide; si riscontra inoltre un inizio di colonizzazione da parte di robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), e dell'ailanto, (*Ailanthus altissima* Mill.). Abbondante è la presenza di specie infestanti appartenenti ai generi *Rubus*, *Arundo*, *Pteridium*, *Hedera* e *Calamus*.

Tutta l'area è in stato di sviluppo naturale, senza alcun tipo di gestione silvoculturale, perlopiù omogenea in termini vegetazionali ad eccezione di una piccola zona depressa dove sono maggiormente concentrate le specie igrofile sopra citate.



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 23

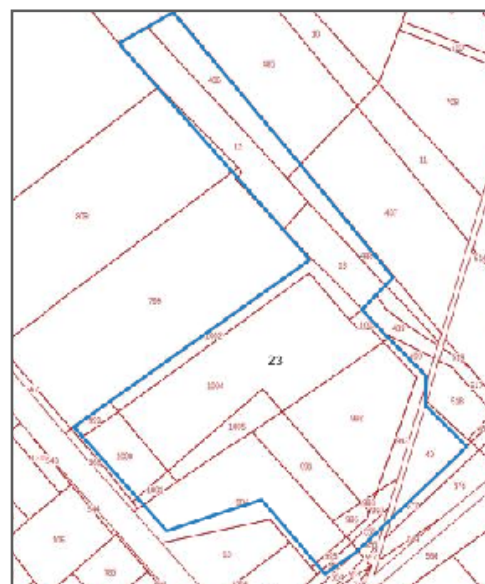
Via G. B. Vico

long. 10.19483





lat. 43.95933



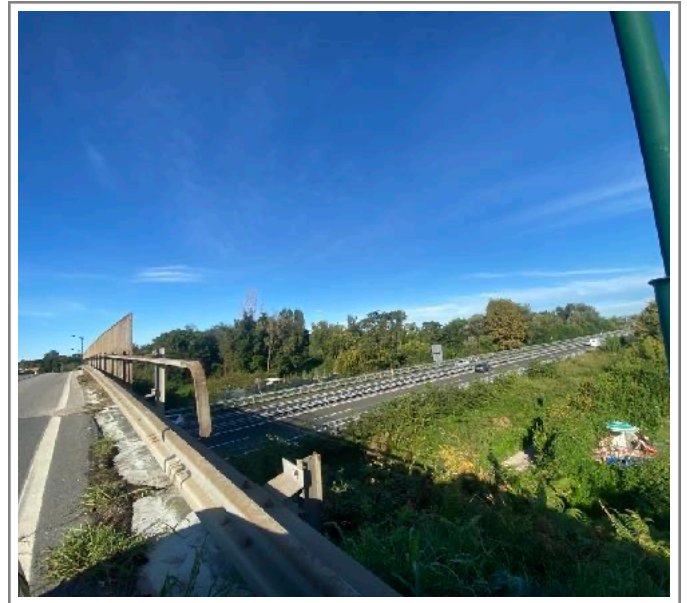
Fg. 9 - Partt. 4, 6, 8,
12, 13, 555, 991,
992, 993, 994, 995,



Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 23 (24.777m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Arundo donax</i>		La canna comune è una specie invasiva erbacea perenne dal fusto lungo e cavo. Originaria anche del bacino Mediterraneo. Si rinviene in terreni umidi e zone ripariali.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 23 si trova compresa fra via G.B. Vico e l'autostrada Azzurra, in parte sotto il cavalcavia di via Lorenzo Giglioli; è popolata da specie adatte alle zone di ristagno idrico come l'ontano, (*Alnus glutinosa* L.) e il pioppo, (*Populus alba* L.), tipicamente presenti nelle aree umide. Il lungo periodo di abbandono ha favorito in modo netto la colonizzazione da parte di robinia (*Robinia pseudoacacia* L.), e ailanto, (*Ailanthus altissima* Mill.) i cui esemplari hanno ormai raggiunto dimensioni considerevoli. Abbondante è la presenza di specie infestanti appartenenti ai generi *Rubus*, *Arundo*, *Pteridium*, *Hedera* e *Calamus*.

Tutta l'area risulta non gestita, in evoluzione naturale e omogenea dal punto di vista vegetazionale.

Codice area 23

Via G.B. Vico

long. 10.19483

lat. 43.95933



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 24

Via G.B. Vico

long. 10.19.1622

lat. 43.95.8743

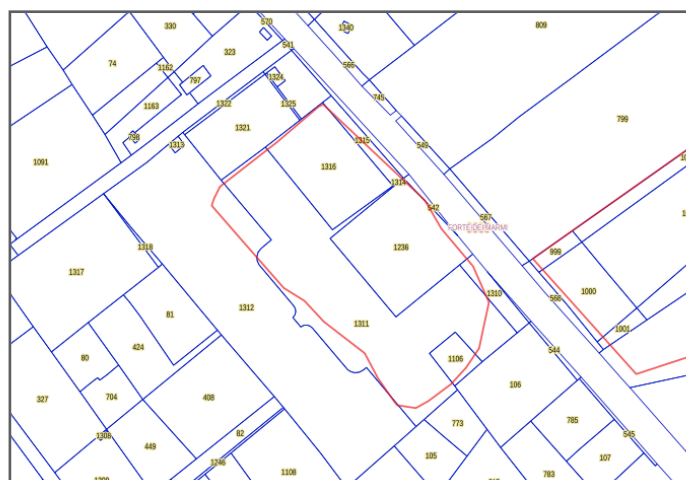
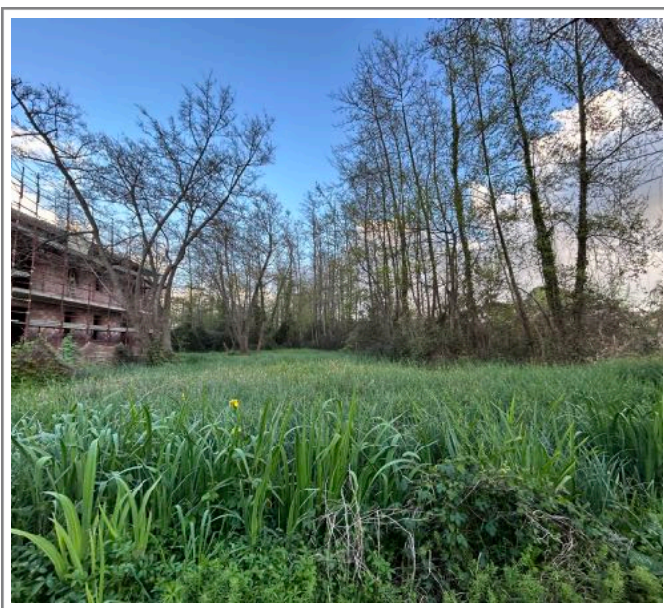


Fig. 9 - Part. 1106, 1236, 1311, 1312, 1314, 1316

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 24 (10221,8 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		NO*
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI
*Il dato è negativo, probabilmente a causa della attuale mancanza del sottobosco		

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofita che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Populus spp.</i>		Il pioppo è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Arundo donax</i>		La canna comune è una specie invasiva erbacea perenne dal fusto lungo e cavo. Originaria anche del bacino Mediterraneo. Si rinviene in terreni umidi e zone ripariali.
<i>Rubus spp.</i>		Pianta appartenente alla famiglia delle Rosaceae, si presenta come arbusto perenne provvisto di spine arcuate. Specie infestante indicatrice di terreni umidi.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 24 si trova lungo via Vico, nella zona Ovest del territorio comunale.

Quest'area presenta i parametri previsti dalla Lg. 39/2000 per l'individuazione dei boschi (tuttavia è compresa all'interno del perimetro dell'intervento del piano complesso intervento denominato AT1C per realizzare di edilizia privata e convenzionata; il piano attuativo relativo al citato intervento AT1C è stato oggetto della firma della relativa convenzione urbanistica. a riguardo si trasmette in allegato:

- a) AT1_C relazione agronomico ambientale allegata al piano attuativo adottato con delibera cc n. 2/15;
- b) verbale della conferenza di servizi tra regione toscana, MMBBAA, provincia di Lucca e Comune di forte dei marmi del 27/07/2016).

Rispetto all'estensione precedente (ex scheda 106), l'area popolata dagli alberi è stata ripermetrata sulla base della verifica dei parametri riscontrabili all'art. 3 della Lg. 39/2000.

Codice area 24

Via G.B. Vico

long. 10.19.1622

lat. 43.95.8743



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Variazione della perimetrazione.
Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.
La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

Codice area 25

Via della Sipe

long. 10.170317

lat. 43.978797

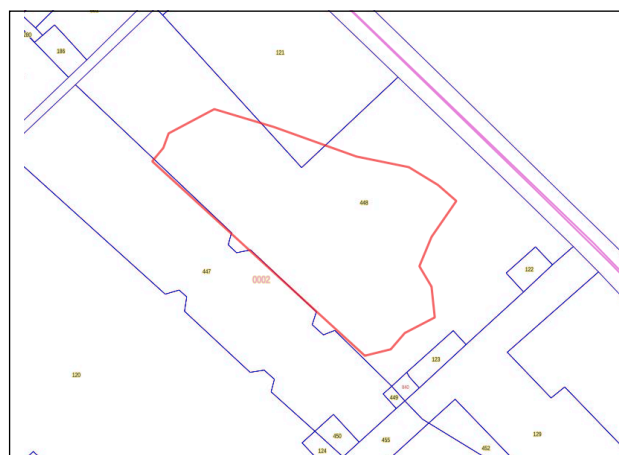


Fig. 2 - Part. 448

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 25 (8036,00 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
<i>Populus alba</i>		Il pioppo bianco è una specie a foglia caduca. Il suo habitat naturale è rappresentato da suoli incoerenti, sciolti, che rimangono umidi per tutto l'anno
<i>Alnus glutinosa</i>		L'ontano nero appartiene alla famiglia delle Betulaceae, pianta presente in tutta Europa. Specie igrofila che richiede la presenza costante di umidità a livello radicale.
<i>Quercus ilex</i>		Il leccio è un albero appartenente alla famiglia delle Fagaceae e diffuso nei paesi Mediterranei. In Italia è spontaneo nelle zone a clima più mite.

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L' area 25 si trova all'interno del campo da Golf, e rappresenta un'isola a popolazione arborea che si inserisce fra il prato e i percorsi da gioco; è curata e mantenuta sgombra dalle infestanti, le specie arboree prevalenti sono il pioppo bianco (*Populus alba* L.) e il leccio (*Quercus ilex* L.) L' area destinata ad impianti sportivi, è ricompresa all'interno della zona destinata ad impianti sportivi privati; non è stato possibile fare una ricognizione più dettagliata perchè la proprietà privata è accessibile solo ai membri del Golf Club Versilia.

Codice area 25

Via della Sipe

long. 10.170317

lat. 43.978797



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18

La campitura verde indica l'area boscata del PIT precedente alla revisione finalizzata alla stesura del PO



Variazione della perimetrazione.

Il tratto rosso indica la nuova perimetrazione del bosco verificata in situ



Nuova perimetrazione del bosco.

La campitura verde indica la nuova area che il PIT dovrà indicare in seguito alla revisione finalizzata alla stesura del PO.

ALLEGATO 2

AREE NON BOSCATI (SCHEDE 101 - 111)

Codice area 101
via Emilia

long. 10.58.36.27
lat. 10.10.0979

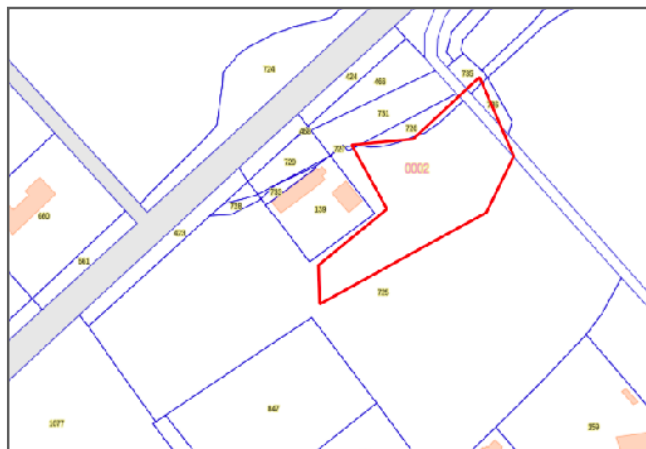
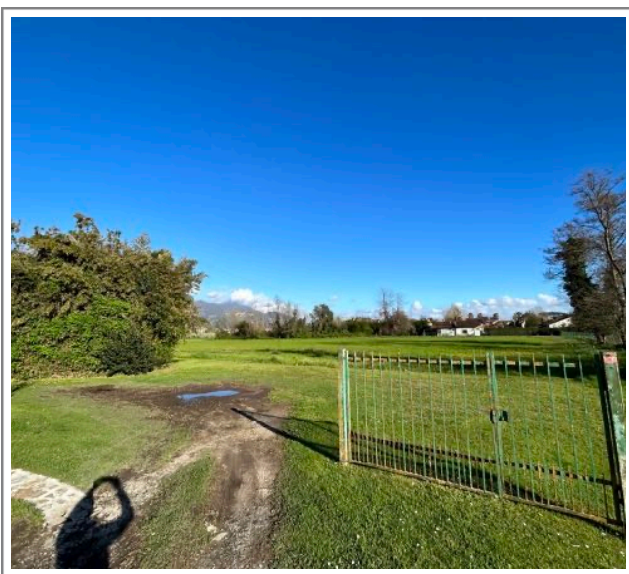


Fig. 2 - Partt. 725 (porzione),

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	IDC - 1	Area 101 (21083 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 101 si trova alla rotatoria che collega via Padre Ignazio da Carrara con via Emilia, lato sud-est della stessa.

L'area è rappresentata da un seminativo utilizzato a prato per la produzione di foraggio, e per il pascolo di ovini da latte; non sono presenti formazioni arboree e/o arbustive classificabili come bosco.

Codice area 101

via Emilia

long. 10.58.36.27

lat. 10.10.0979



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 102

Via Donati

long. 10.16.7928

lat. 43.97.4491

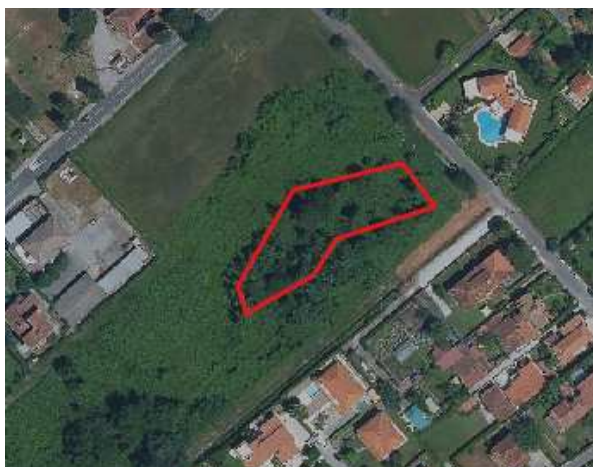


Fig. 2 - Part. 267

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 102 (1961 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		NO
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 102 si trova in via Donati, in località Vittoria Apuana ed è di proprietà comunale. Essa consiste in una piccola macchia di pioppi collocata in una più ampia zona di seminativo condotto a prato permanente in cui il Comune ha allestito un parco pubblico (nel PO la zona è classificata "Verde Attrezzato"). A livello della perimetrazione visibile sul PIT, la superficie non raggiunge il minimo di 2000 m², ci sono il numero di piante e la copertura a terra previste dalla legge proprio perchè il gruppo di alberi è stato messo a dimora artificialmente per popolare il parco pubblico.

Codice area 102

Via Donati

long. 10.16.7928

lat. 43.97.4491



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



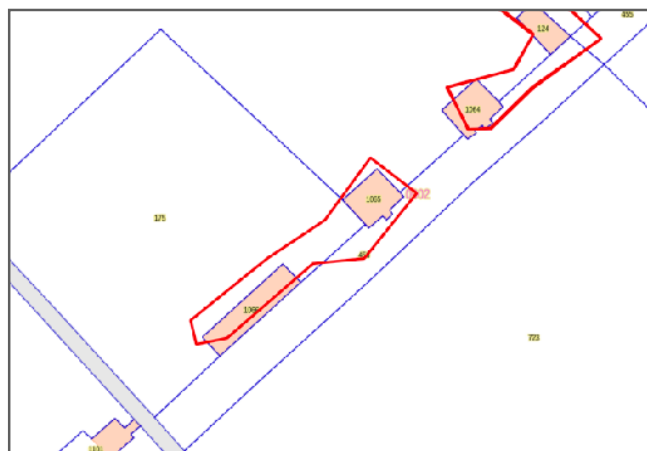
Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Via Piero Gobetti

lat. 43.97.7833

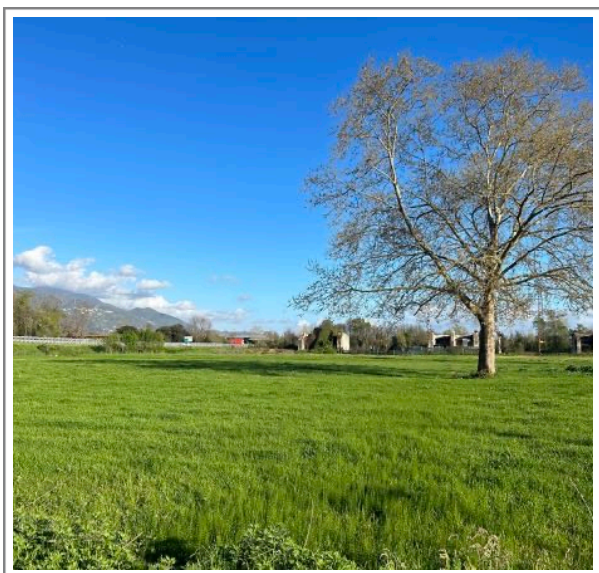
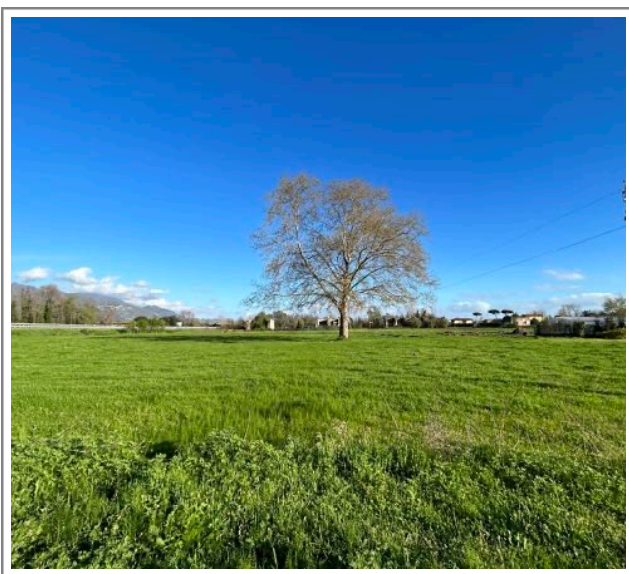


Fg. 2 - Partt. 175

<p>Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000</p> <p>IDC - 1</p>	<p>Area 103</p> <p>(1270,0 m²)</p>
Sup. > 2.000 m² e largh. > 20 m	NO
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 103 è una piccola superficie agricola che si trova in via Gobetti; ospita manufatti del periodo bellico (polverare), e si classifica come seminativo ancora oggi utilizzato; non sono presenti piante se non qualche esemplare isolato di pioppo, non si riscontrano dunque le condizioni che identificano il bosco.

Codice area 103

Via Piero Gobetti

long. 10.16.8249

lat. 43.97.7833



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 104

Via Sandro Pertini

long. 10.16.1077

lat. 43.97.8326

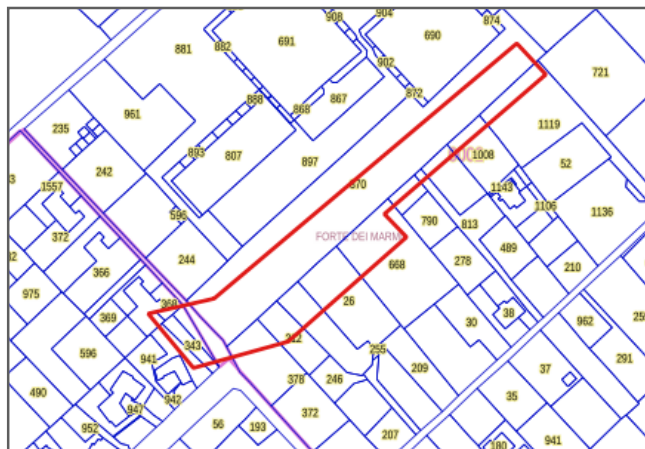
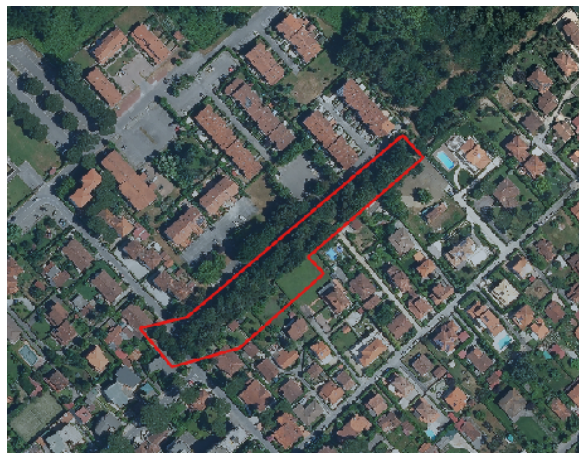


Fig. 2 - Part. 870

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 104 (6351,7 m ²)
IDC - 6 - H		
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



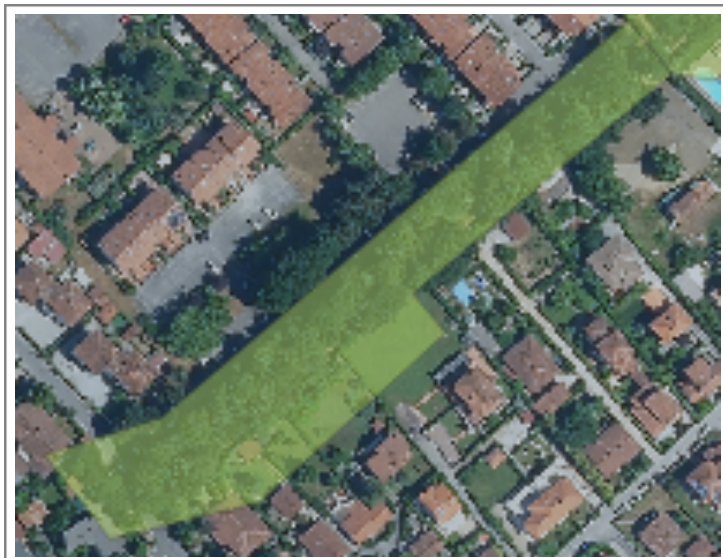
L'area 104 si trova in via Pertini in località Vittoria Apuana; pur avendo le caratteristiche dimensionali e botaniche che identificano il bosco, ricade in uno dei casi di esclusione individuati dalla Lg. 39/2000 art. 3, e dal Reg. For. 48/R/03 art. 3, c. 1 let. a), ovvero si tratta di un parco urbano.

Codice area 104

Via Sandro Pertini

long. 10.16.1077

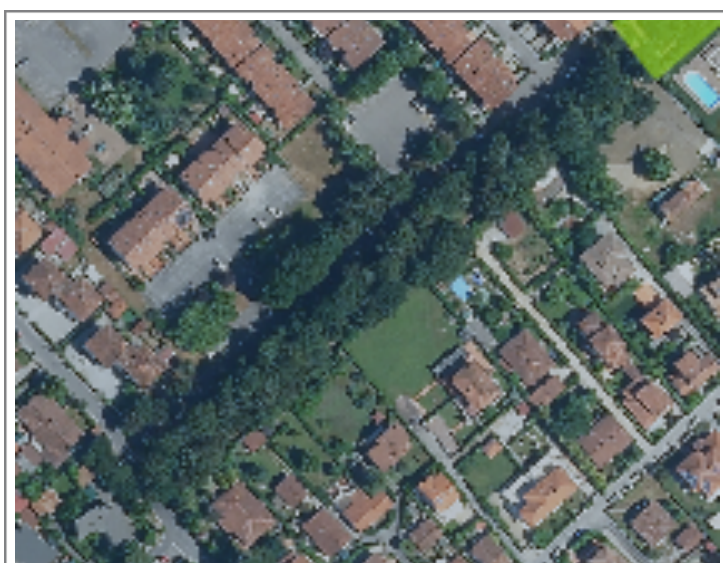
lat. 43.97.8326



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco perchè ricade nei casi di esclusione secondo l'Art. 3, c. 1 let. a del Reg. For. 48/R/03 - parco urbano

Codice area 105

Via Matteucci

long. 10.18.5488

lat. 43.94.7845



Fig. 17 - Part. 63, 928, 1001 e parte della 66.

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 105 (16285,8 m ²)
IDC - 6 - I		
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 105 si trova lungo la via Matteucci, nel quartiere di Roma Imperiale, e corrisponde al parco di pertinenza di una villa privata, completamente recintato e accessibile mediante cancelli carrabili.

Nonostante la sussistenza dei parametri indicati dalla Lg. Forestale della Toscana, la superficie inoltre, ricade in uno dei casi di esclusione individuati dalla Lg. 39/2000 art. 3, e dal Reg. For. 48/R/03 art. 3, c. 1 let. b), punto 1), ovvero si tratta di un giardino privato.

Codice area 105

Via Matteucci

long. 10.18.5488

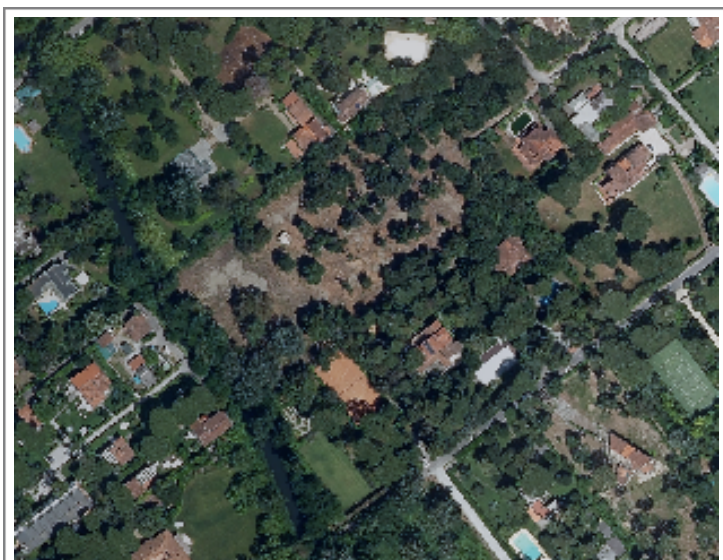
lat. 43.94.7845



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco perchè ricade nei casi di esclusione secondo l'Art. 3, c. 1 let. b del Reg. For. 48/R/03 - giardino privato

Codice area 106

Via Balduini

long. 10.19.0513

lat. 43.95.7456



Fig. 9 - Part. 326

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 106 (1741,4 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		NO
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 106 si trova in via Balduini, in località Caranna, zona est del territorio comunale; essa consiste in una piccola macchia di pioppi residuale e collocata all'interno del tessuto urbanizzato; non raggiunge il requisito minimo della superficie pari a 2000 m², per essere individuata come bosco.

Codice area 106

Via Balduini

long. 10.19.0513

lat. 43.95.7456



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 107

Via Togliatti

long. 10.18.9956

lat. 43.96.0055

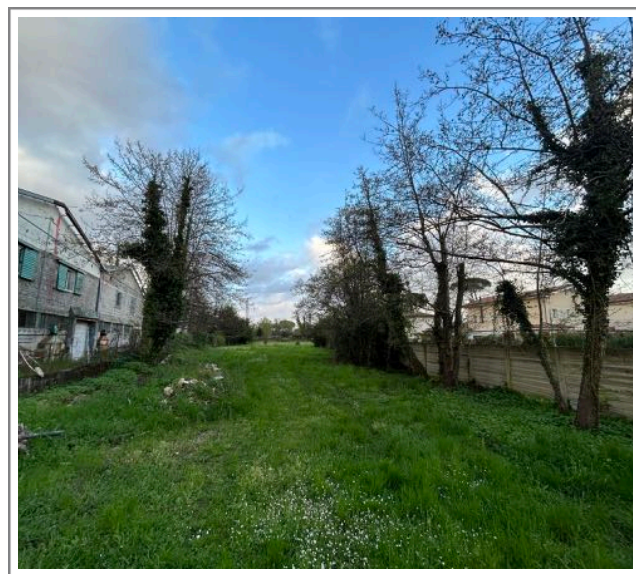


Fig. 9 - Part. 601

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 107 (1352,0 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		NO
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 107 si trova in via Togliatti, in località Caranna, zona est del territorio comunale; essa consiste in una zona agricola residuale e collocata all'interno del tessuto urbanizzato; non rispetta nessuno dei parametri normativi per essere individuata come bosco.

Codice area 107

Via Togliatti

long. 10.18.9956

lat. 43.96.0055



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



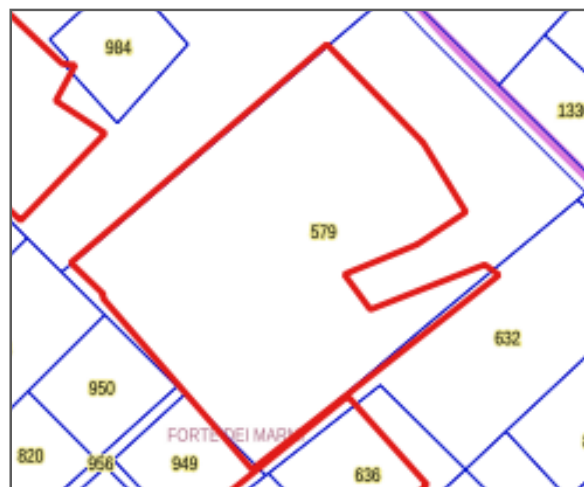
Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 108

Via degli Olmi

long. 10.19.5231

lat. 43.96.2417

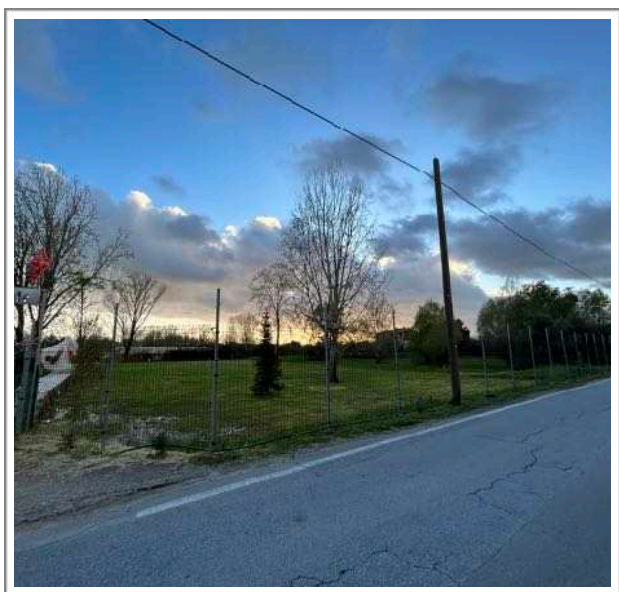
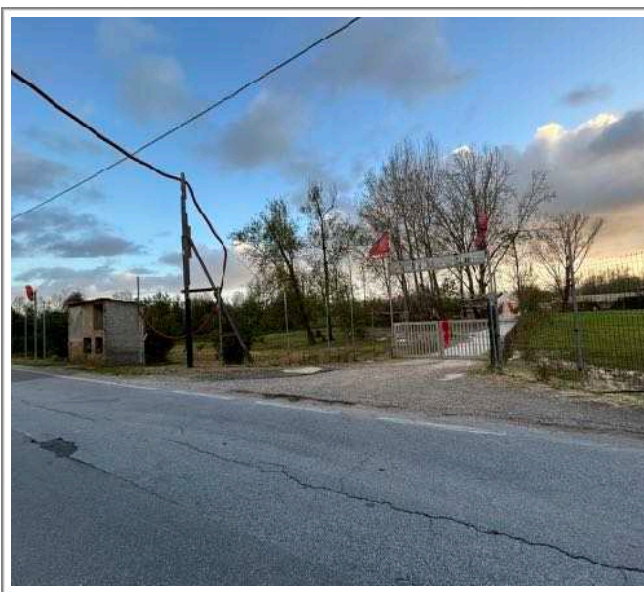
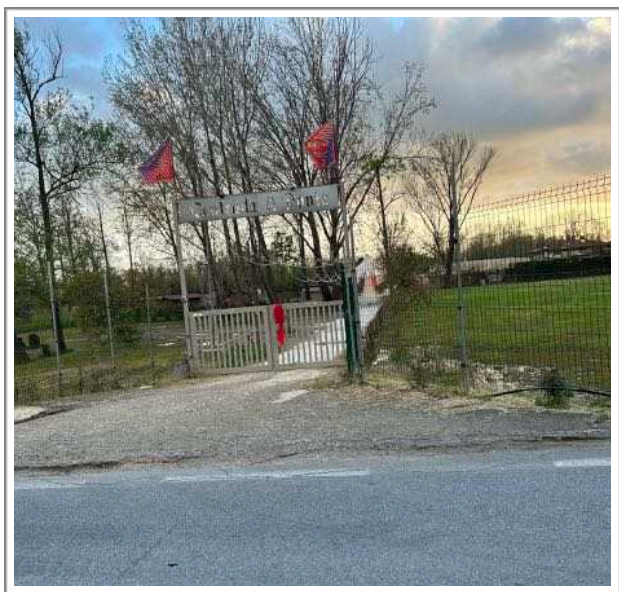


Fg. 9 - Part. 579

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 108 (8020,1 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		SI
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		SI

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 108, è stata oggetto di conferenza di copianificazione in data 28.02.2022 ed è destinata dal PO **adottato** ad "attrezzature pubbliche per attività ricreative e culturali" **ed è disciplinata con una specifica scheda di Trasformazione (la N. 16T) nella quale sono state recepite le condizioni alla Trasformazione stabile nella conferenza di di copianificazione sopra richiamata.** Nonostante le caratteristiche di dimensioni e presenza di vegetazione, essa non può essere classificata boscata; sono presenti manufatti di vario genere e si non riscontrano caratteristiche di naturalità, il piano di campagna è gestito a prato, ci sono piante ad habitus arboreo ed arbustivo radicate a terra, in gran parte inserite artificialmente, e molti altri soggetti collocati in vaso. Tutta l'area è recintata e accessibile mediante cancello carrabile, **e predisposta per la fruizione pubblica. L'area non è stata classificata come bosco poiché ricade nei casi di esclusione previsti dall'art. 3 del Reg./48/R/03, c. 1 lettera a).**

Codice area 108

Via degli Olmi

long. 10.19.5231

lat. 43.96.2417



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



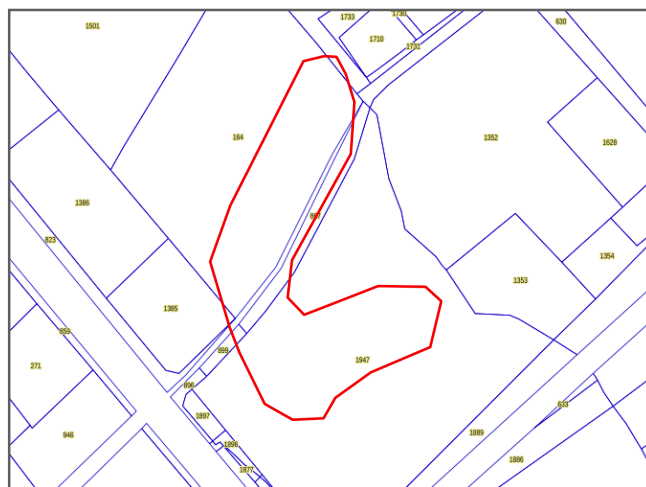
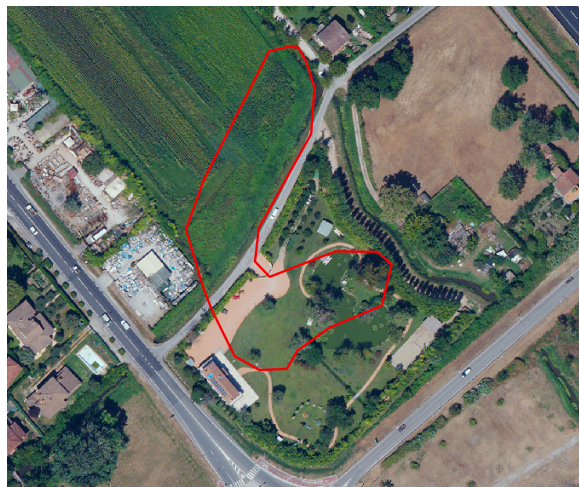
Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco perchè area utilizzata come spazio ricreativo annesso di manufatti

Via G.B. Vico

lat. 43.963919



Fg. 8 - Part. 164, 867 e 1947

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000	Area 109 (5043,62 m²)
Sup. > 2.000 m² e largh. > 20 m	SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale	NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive	NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 109 si trova lungo Via G. B. Vico in zona retrostante rispetto al fabbricato che si affaccia sulla strada; la superficie ricade in parte, su terreni saldi recentemente recuperati, sono presenti manufatti di vario genere e non si riscontrano caratteristiche di naturalità, il piano di campagna è gestito a prato, ci sono piante ad habitus arboreo ed arbustivo di natura ornamentale e inserite artificialmente. Tutta l'area è recintata e accessibile mediante cancello carrabile, con zone attrezzate per scopi ricreativi. L'altra porzione dell'area, verso nord-ovest, interessa seminativi attualmente coltivati, e separati dalla zona precedente da una strada privata per l'accesso alle diverse proprietà

Considerato lo stato dei luoghi e la loro derivazione l'area non viene classificata boscata.

Codice area 109

Via G. B. Vico

long. 10.189061

lat. 43.963919



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento
D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 110

Via Colombo - Dalmazia

long. 10.183407

lat. 43.952694

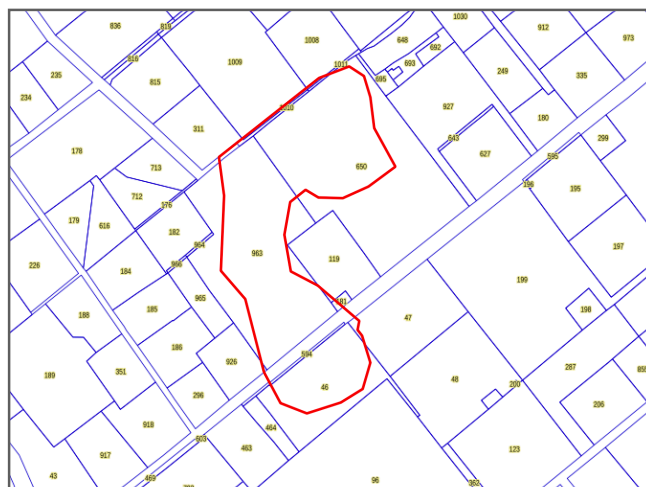


Fig. 17 - Part. 46, 594, 650 e 963

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 110 (17697,03 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		SI
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 110 si trova fra Via Colombo e Via Dalmazia, a livello comunale tutta la zona è densamente urbanizzata.

La superficie in oggetto comprende porzioni di diversi giardini privati, con manufatti di diverso genere, in parte gestite a prato, in parte popolate da alberi per scopi ornamentali, in ogni caso mancanti delle caratteristiche di naturalità che identificano le aree boscate.

Codice area 110

Via Colombo - Dalmazia

long. 10.183407

lat. 43.952694



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamento
D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione finalizzata alla stesura del nuovo PO



Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conseguente la verifica *in situ* della mancanza dei requisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

Codice area 111

Via Giglioli

long. 10.20.0106

lat. 43.95.9695

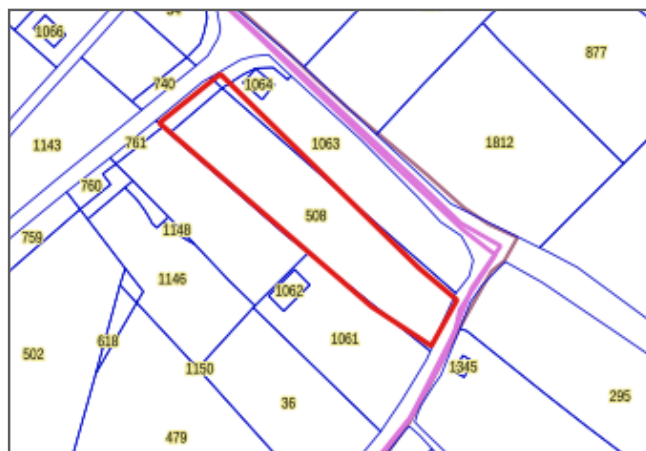


Fig. 9 - Part. 508

Criteri di determinazione ai sensi della L.R. 39/2000		Area 111 (1996,4 m ²)
Sup. > 2.000 m ² e largh. > 20 m		NO
Densità >= 500 p/Ha in qualsiasi fase del ciclo vitale		NO
Proiezione delle chiome a terra > 20% per specie arboree, >= 40% per specie arbustive		NO

Specie botaniche prevalenti	Immagine dettaglio	Descrizione
NON pertinente		

Documentazione fotografica e descrizione del sito



L'area 111 si trova in via Giglioli, nelle vicinanze di via degli Olmi.

L'area, residuale agricola, a tratti invasa da vegetazione infestante, si trova a ridosso di un piazzale di cantiere, e come tale viene talvolta utilizzata; l'area non arriva per poco a 2000 m² e non sono presenti alberi e non si configura pertanto come boscata.

Codice area 111

Via Giglioli

long. 10.20.0106

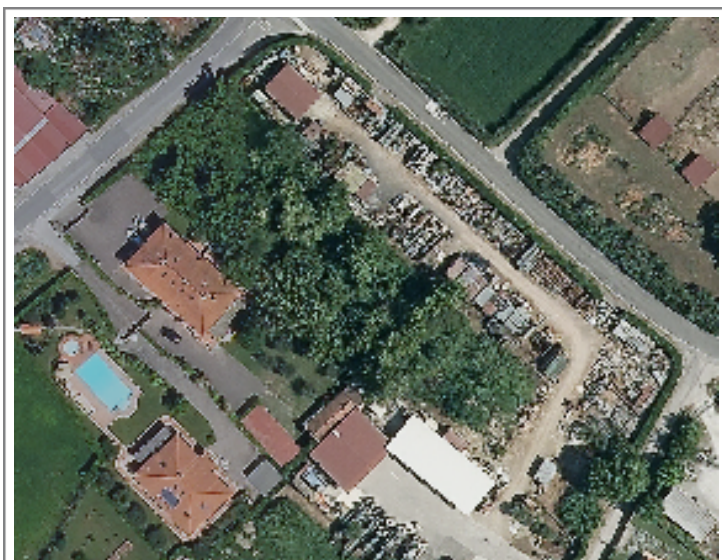
lat. 43.95.9695



Perimetrazione del bosco da PIT aggiornamneto
D.C.R. 93/18 precedentemente alla revisione fina-
lizzata alla stesura del nuovo PO



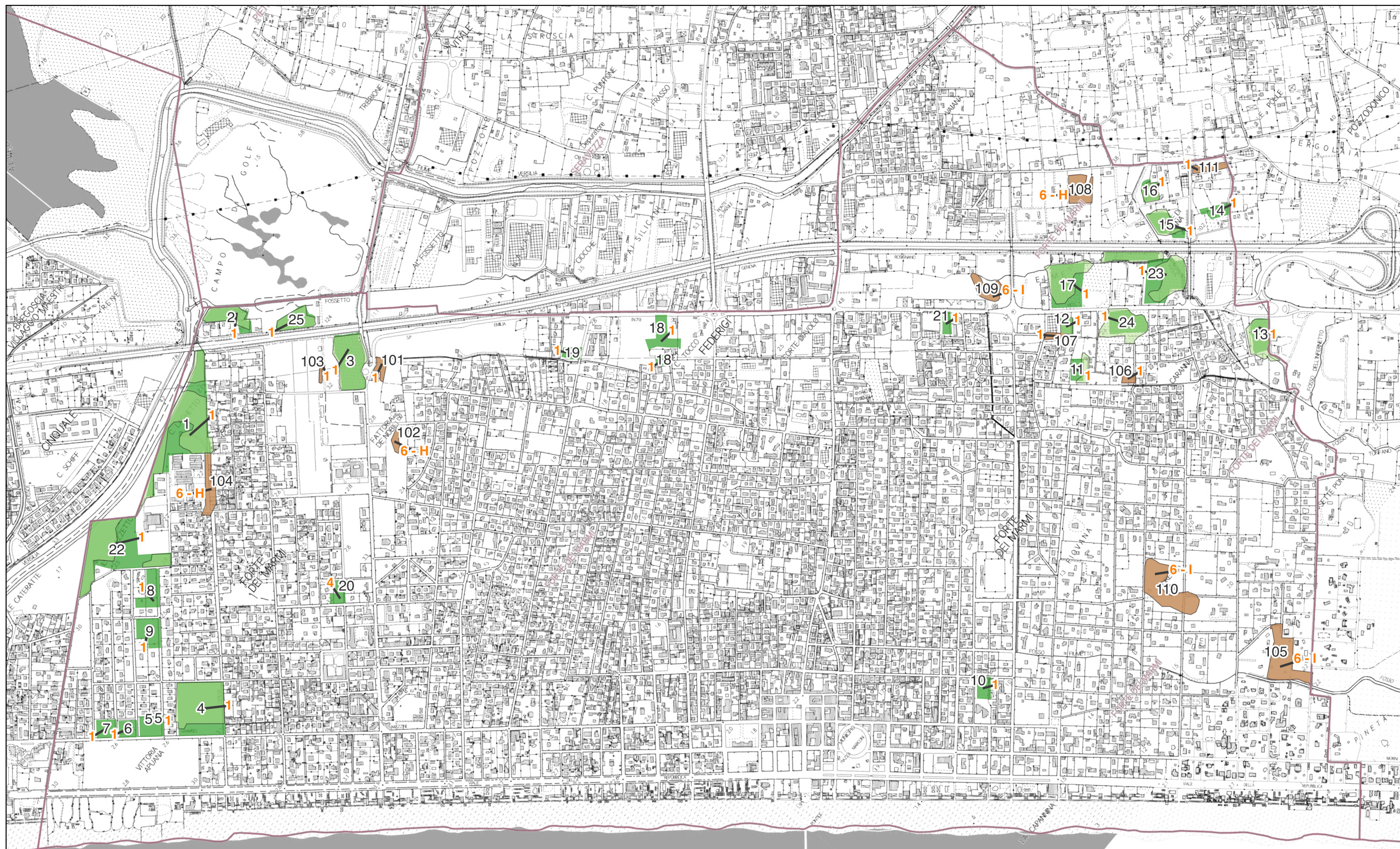
Il tratto rosso indica l'area soggetta a revisione



Eliminazione dell'indicazione del bosco conse-
guente la verifica in situ della mancanza dei re-
quisiti richiesti dalla Lg. Forestale 39/200

ALLEGATO 3

CARTOGRAFIA DI SINTESI (TAVOLE 1 - 2 - 3)



INDICAZIONE DELLE AREE BOSCADE A CONFRONTO CON IL PIT
AGGIORNAMENTO D.C.R. 93/18 (STATO SOVRAPPOSTO)

1:10.000



TAVOLA 1

 PIT Aggiornamento D.C.R.93/18
 Aree boscate di nuova introduzione
 Aree boscate sottratte

n. Codice area **IDC** Identificativo correlato alla casistica prevista ai sensi della Lg. For. RT 39/00 e Reg. 48/R/03



INDICAZIONE DELLE AREE BOSCADE A CONFRONTO CON IL PIT
AGGIORNAMENTO D.C.R. 93/18 (STATO SOVRAPPONTO)

n.

PIT Aggiornamento D.C.R.93/18

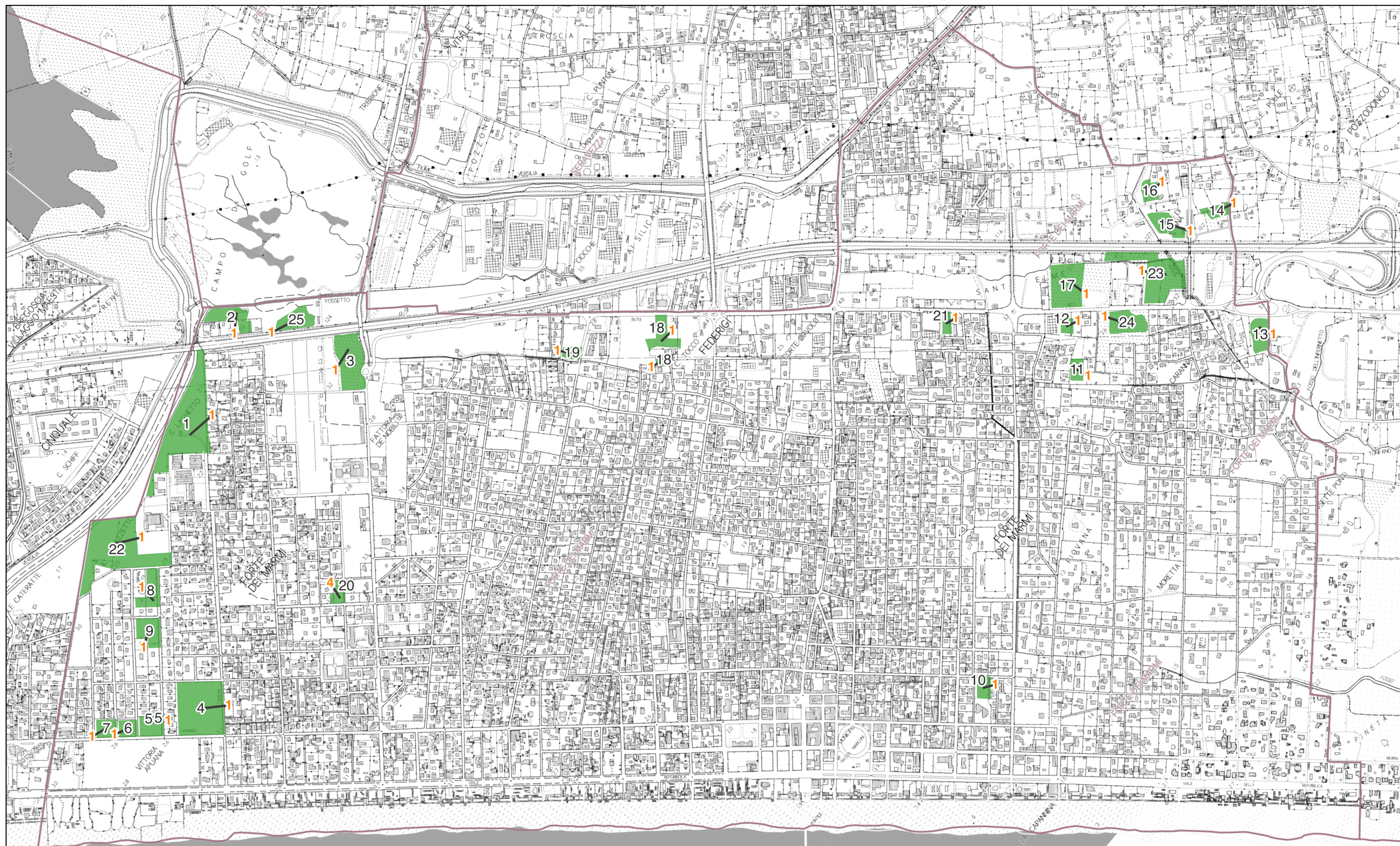
Aree boscate di nuova introduzione

Aree boscate sottratte

n. Codice area

IDC

Identificativo correlato alla casistica prevista ai sensi della Lg. For. RT 39/00 e Reg. 48/R/03



INDICAZIONE DELLE AREE BOSCATE AGGIORNATE RISPETTO AL PIT
(DCR93/2018)

1:10.000



 Aree boscate n. Codice area  Identificativo correlato alla casistica prevista ai sensi della Lg. For. RT 39/00 e Reg. 48/R/03