

## AUTOSTRADA (A1) : MILANO-NAPOLI

TRATTO: FIRENZE SUD - INCISA VALDARNO

STABILIZZAZIONE VERSANTE IN LOCALITA' FORNACE DI TROGHI  
(AREA PISCINALE)

### PROGETTO DEFINITIVO

#### DG - DOCUMENTAZIONE GENERALE



#### ASPETTI AMBIENTALI

#### CENSIMENTO VEGETAZIONALE

#### RELAZIONE TECNICO SPECIALISTICA

VERIFICA a cura di:	RIESAME a cura di:	VALIDAZIONE INTERNA a cura di:
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO Dott. For. Daniele Mascellani Ord. Agr. For. Milano N. 1693A T.L. Ingegneria Naturalistica e Biodiversità	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Enrica Bontempi Ord. Ingg. Roma n. 39356	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sara Frisiani Ord. Ingg. Genova N. 9810A T.A. Ambiente

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	-
T1157	0000	PD	DG	AMB	00000	00000	R	SUA	0001	01	SCALA -

	ENGINEERING COORDINATOR:	REVISIONE		
	Ing. Enrica Bontempi Ord. Ingg. Roma n. 39356	n.	Descrizione	Data
	SUPPORTO SPECIALISTICO:  Dott. For. Giulio Tona (Ord. For. Firenze n.1045)	0	Prima emissione	APRILE 2024
		1	Revisione per SIA	LUGLIO 2024

RIF. ORIGINE										
CODIFICA ASPI	Codice Commessa	Fase	Origine	Disciplina	W B S	Tipo	Progressivo	Classe	Status	Rev.
	0G099-PD-TECN-SUA-00000-REL-000001							1	APD	01

	<p>VISTO DEL COMMITTENTE</p>  <p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Luca Giacomini</p>	<p>VISTO DEL CONCEDENTE</p>  <p>Ministero delle infrastrutture e dei trasporti</p>
--	--	---

## Sommario

<b>1</b>	<b>PREMESSA.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INQUADRAMENTO NORMATIVO E VINCOLISTICO.....</b>	<b>3</b>
2.1	LEGGE E REGOLAMENTO FORESTALE REGIONE TOSCANA .....	3
2.2	D.LGS. LUOGOTENENZIALE 475/1945 E SMI.....	5
2.3	LR 23/2000.....	5
2.4	PIANO OPERATIVO COMUNALE .....	6
2.5	REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNE RIGNANO SULL'ARNO .....	10
<b>3</b>	<b>IL REGIME DEI VINCOLI.....</b>	<b>11</b>
3.1	PIANO STRUTTURALE .....	11
3.2	PIANO OPERATIVO .....	13
<b>4</b>	<b>DESCRIZIONE DELLE OPERE E STATO DEI LUOGHI.....</b>	<b>14</b>
4.1	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	14
4.2	STATO DEI LUOGHI.....	14
<b>5</b>	<b>GLI ELEMENTI RILEVATI.....</b>	<b>17</b>
5.1	METODI DI INDAGINE.....	17
<b>6</b>	<b>RESTITUZIONE DEI DATI RILEVATI .....</b>	<b>18</b>
6.1	CREAZIONE DELLA TABELLA RIEPILOGATIVA .....	18
6.2	ELABORAZIONE DEI DATI .....	18
<b>7</b>	<b>RISULTATI DEL CENSIMENTO E PIANTE INTERFERITE .....</b>	<b>19</b>
<b>8</b>	<b>AUTORIZZAZIONI IN CASO DI ABBATTIMENTO.....</b>	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>COMPENSAZIONE IN CASO DI ABBATTIMENTO.....</b>	<b>24</b>

## Indice degli allegati

<b>ALLEGATO A: SCHEDA CENSIMENTO.....</b>	<b>25</b>
<b>ALLEGATO B: FOTO ALBERATURE INTERFERITE.....</b>	<b>56</b>

## 1 PREMESSA

La presente indagine, rappresentata da un censimento vegetazionale svolto sul campo, è stata eseguita dal Dottore Forestale Giulio Tona (iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Firenze con N.1045) della Società Hydea S.p.A. appositamente incaricato, allo scopo di approfondire le interferenze tra le opere in progetto e le aree vegetate interessate.

Il censimento è stato svolto sulla base della planimetria di Progetto della cantierizzazione considerando la configurazione della nuova area di cantiere individuata dal Progettista dell'opera per la realizzazione della nuova galleria artificiale autostradale. Le aree censite ricadono nel territorio del Comune di Rignano sull'Arno provincia di Firenze, Regione Toscana.

La presente indagine vegetazionale è stata svolta mediante rilievi diretti in campo delle superfici suddette realizzati in data 12/03/2024.

L'ubicazione delle piante rilevate è stata indicata sulle cartografie del progetto, ma non è stata misurata tramite rilievo topografico di precisione con stazione totale o antenne GPS di accuratezza sub-metrica, per cui, per quanto la posizione possa ritenersi corretta per gli scopi della presente indagine d'individuazione delle formazioni vegetazionali censite, non può considerarsi topograficamente precisa e ogni altra valutazione, ad esempio nel campo delle costruzioni, richiederà, nel caso, rilievi topografici di precisione.

Vista la difficoltà nel censire le piante senza avere le aree di progetto materialmente delimitate in sito, la variabilità e l'evolversi naturale della vegetazione, eventuali modificazioni dovute a fenomeni naturali o ad opera dell'uomo, si evidenzia che prima della consegna dei lavori, per l'attestazione dello stato dei luoghi del Direttore dei Lavori prevista dalla legge (DM 49/2018), la Direzione Lavori dovrà verificare la corrispondenza dello stato dei luoghi con quanto rilevato nel presente censimento vegetazionale, in modo che, nel caso di eventuali incongruenze rispetto alle piante censite e/o ai parametri di esse rilevati, si provveda ad un aggiornamento. Analogamente, nel caso in cui, in occasione di eventuali sopralluoghi degli Enti Competenti in materia, o durante l'esecuzione dei lavori, si dovessero comunque riscontrare eventuali incongruenze come sopra detto, a tutela delle piante si dovrà informare il Proprietario/Ente Gestore/Direzione Lavori/RUP, in modo da avviare le relative verifiche e aggiornamenti/integrazioni del caso.

## 2 INQUADRAMENTO NORMATIVO E VINCOLISTICO

L'approfondimento sugli aspetti normativi relativi alla tutela e compensazione delle formazioni forestali e delle piante arboree singole, sia a livello nazionale, che a livello regionale e locale, risulta fondamentale per comprendere l'approccio metodologico.

Le norme di riferimento per la Regione Toscana analizzate per il seguente intervento sono le seguenti:

- Decreto Legislativo 3 aprile 2018, n. 34, "Testo unico in materia di foreste e filiere forestali";
- D.lgs. 42/2004 e s.m.i. "Codice dei beni culturali e del paesaggio";
- RD 3267/1923 "Riordinamento e riforma della legislazione in materia di boschi e di terreni montani";
- L. 394/1991 "Legge quadro sulle aree protette";
- D.lgs. Luogotenenziale 475/1945 "Divieto di abbattimento alberi di olivo";
- LR 23/2000 "Istituzione dell'anagrafe regionale delle aziende agricole, norme per la semplificazione dei procedimenti amministrativi ed altre norme in materia di agricoltura";
- Legge Regionale 21 marzo 2000, n. 39 e s.m.i., "Legge Forestale della Toscana";
- Legge Regionale 6 aprile 2000, n.56, "Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali della flora e della fauna selvatica";
- Legge Regionale 13 agosto 1998, n.60, "Tutela e valorizzazione degli alberi monumentali";
- Legge Regionale 11 aprile 1995, n.49, "Norme sui parchi, le riserve naturali e le aree naturali di interesse locale";
- Decreto del Presidente della Giunta Regionale 8 agosto 2003, n. 48/R "Regolamento Forestale della Toscana" (così come modificato dal D.P.G.R. 32R/2010).

Occorre poi tenere in considerazione anche i Regolamenti adottati a livello comunale ai sensi dell'art. 117, comma 6, della Costituzione Italiana (Regolamenti edilizi/Regolamenti del verde comunale) del Comune di Rignano sull'Arno (FI).

### 2.1 LEGGE E REGOLAMENTO FORESTALE REGIONE TOSCANA

Il Regolamento Forestale della Toscana disciplina, tra l'altro, la tutela delle piante forestali non ricomprese nei boschi ricadenti nelle zone agricole, individuate negli strumenti urbanistici, ancorché situati in zone non sottoposte a vincolo idrogeologico (artt. 55 e 56) e la trasformazione dei boschi (artt. 79-82).

Per quanto riguarda la tutela delle piante non rientranti nei boschi la normativa fa riferimento a piante singole, filari e altre formazioni forestali che non presentano le dimensioni, la densità o la copertura per essere classificati boschi (art. 3 della Legge Forestale n. 39/2000).

Nello specifico, l'art. 55 del Regolamento Forestale definisce l'ambito di applicazione relativamente alle piante forestali non ricomprese nei boschi. Le norme della II sezione si applicano, infatti, esclusivamente ai terreni non boscati ricadenti nelle zone agricole, individuate negli strumenti urbanistici, ancorché situati in zone non sottoposte a vincolo idrogeologico, ove siano presenti le piante o formazioni forestali indicate alla lettera a) del comma 1. Si tratta in massima parte di latifoglie quali *Quercus sp. pl.*, *Fagus sylvatica L.*, *Acer sp. pl.*, *Tilia sp. pl.*, *Ulmus sp. pl.*, *Fraxinus excelsior L.*, *Castanea sativa Mill* e tra le conifere il *Pinus pinea L.*, con diametro

maggiore di 40 centimetri; *Cupressus sempervirens L.*, con diametro maggiore di 30 centimetri ed infine *Taxus baccata L.* con diametro maggiore di 10 centimetri.

Il taglio delle piante ricadenti nell'articolo sopra riportato è consentito previa autorizzazione (da parte della Città Metropolitana/Provincia) motivata, nel caso in progetto da motivi di interesse generale.

Ai sensi dell'art. 3 della LR Toscana 39/2000 “*Legge Forestale della Toscana*” e s.m.i. “*costituisce bosco qualsiasi area, di estensione non inferiore a 2.000 metri quadrati e di larghezza maggiore di 20 metri, misurata al piede delle piante di confine, coperta da vegetazione arborea forestale spontanea o d'origine artificiale, in qualsiasi stadio di sviluppo, che abbia una densità non inferiore a cinquecento piante per ettaro oppure tale da determinare, con la proiezione delle chiome sul piano orizzontale, una copertura del suolo pari ad almeno il 20 per cento. Costituiscono altresì bosco i castagneti da frutto e le sugherete.*” (la legge fornisce poi anche ulteriori precisazioni, a cui si rimanda per ogni dettaglio).

Ai sensi del Regolamento Forestale (art. 79, comma 1), costituisce trasformazione dei boschi qualsiasi intervento che preveda l'eliminazione della vegetazione forestale, al fine di utilizzare il terreno per destinazioni diverse da quelle forestali. La trasformazione del bosco è soggetta, ai sensi dell'articolo 42 della legge forestale, ad autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico e ad autorizzazione ai fini del vincolo paesaggistico (art. 79, comma 3). La trasformazione è *attuabile unicamente per motivi eccezionali di ordine ambientale, idrogeologico od economico-produttivi (...)* (art. 80, comma 1). Nel caso in cui la trasformazione del bosco interessi superfici superiori ai 2000 metri quadrati, la stessa è condizionata al rimboschimento di terreni nudi di uguale superficie (art. 81, comma 1); nel caso in cui il richiedente non disponga di terreni da rimboschire dovrà corrispondere alla Provincia un indennizzo, recentemente aggiornato, come approfondito nel capitolo 5 (art. 81, comma 6).

Al fine di precisare meglio la natura del vincolo che insiste sulle tipologie forestali occorre ricordare come i boschi e le aree boscate, ancorché percorse da incendi, rientrino tra le tipologie di beni su cui vige la tutela paesaggistica ai sensi del d.lgs. 42/2004 e s.m.i., “Codice dei beni culturali e del paesaggio”.

Per quanto riguarda le aree assimilate a bosco, la trasformazione del bosco è disciplinata dall'art. 41 e dall'art. 42 della Legge Forestale della Toscana oltre che dall'art. 79 del Regolamento Forestale della Toscana.

*Costituisce trasformazione del bosco ogni intervento che comporti l'eliminazione della vegetazione forestale, al fine di utilizzare il terreno su cui la stessa è insediata per destinazioni diverse da quella forestale (art. 41, comma 1, L.R. 39/2000 e s.m.i.).*

*La trasformazione dei boschi è soggetta ad autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico e, secondo le disposizioni del d.lgs. 42/2004, all'autorizzazione ai fini del vincolo paesaggistico (art. 42, comma 1, L.R. 39/2000 e s.m.i.).*

*Sono escluse dall'autorizzazione ai fini del vincolo paesaggistico di cui al comma 1 le trasformazioni effettuate:*

- *nelle aree assimilate a bosco di cui all'articolo 3, comma 4; (art. 42, comma 1bis, L.R. 39/2000 e s.m.i.)*

L'autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico per la trasformazione d'uso dei boschi è rilasciata dalle Province/Città Metropolitane o dall'Unione di Comuni nei territori di competenza, ai sensi dell'art. 42, comma 4, della LR 39/2000 e s.m.i.; ai sensi dell'art. 42, comma 6, per le trasformazioni e le opere che sono soggette ad autorizzazione paesaggistica l'autorizzazione ai fini del vincolo idrogeologico è acquisita d'ufficio dal comune prima del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica (in caso di vincolo paesaggistico, l'istanza va quindi presentata al comune).

Ai sensi dell'art. 81 *“Rimboschimento compensativo”* del D.P.G.R. 8 agosto 2003, n. 48/R (Regolamento Forestale della Toscana), così come modificato dal DPGR 32R/2010, la trasformazione del bosco è condizionata ad un rimboschimento compensativo (le disposizioni di cui al presente articolo non si applicano nelle aree assimilate a bosco di cui all'articolo 3, comma 4 della Legge Forestale della Toscana). L'art. 81 al comma 4 precisa che tale rimboschimento non può essere surrogato da interventi di ripristino ambientale finale dell'area oggetto di trasformazione e, al successivo comma 6, che *“Qualora il richiedente non disponga di terreni da sottoporre a rimboschimento deve farne dichiarazione nella domanda stessa e provvedere al versamento, alla provincia o alla comunità montana, di un importo pari a 150 euro per ogni 100 metri quadrati, o frazione, di terreno oggetto della trasformazione.”*

Lo stesso art. 81 al comma 1 precisa anche che *“Le disposizioni di cui al presente articolo non si applicano nelle aree assimilate a bosco di cui all'articolo 3, comma 4 della legge forestale”* (LR 39/2000 e s.m.i.)

## **2.2 D.LGS. LUOGOTENENZIALE 475/1945 E SMI**

Il presente D.lgs 475/1945 e smi *“Divieto di abbattimento alberi di olivo”* vieta all'art. 1 l'abbattimento di alberi di olivo ad esclusione delle alberature morte o improduttive come disciplinato all'art.2.

## **2.3 LR 23/2000**

La legge Regionale 23/2000 *“istituzione dell'anagrafe regionale delle aziende agricole, norme per la semplificazione dei procedimenti amministrativi ed altre norme in materia di agricoltura”* all'art. 28 *“Abbattimento alberi di olivo”* recita quanto segue:

1. Nei casi in cui non ricorrano vincoli paesaggistici ed idrogeologici è consentito il taglio e l'estirpazione degli alberi di olivo, fatti salvi gli impegni assunti a fronte dell'erogazione di contributi pubblici, previa comunicazione al comune da inoltrarsi almeno trenta giorni prima del taglio e dell'estirpazione ai fini della verifica da parte del comune della conformità dell'intervento con gli strumenti urbanistici.



## 2.4 PIANO OPERATIVO COMUNALE

L'area ricade nelle seguenti norme del Piano Operativo Comunale:

- **Art. 106 Area con funzione agricola**
- **Art. 107 Paesaggi agrari e pastorali di interesse storico**
- **Art. 96 Ambiti per progetti di paesaggio territoriali**

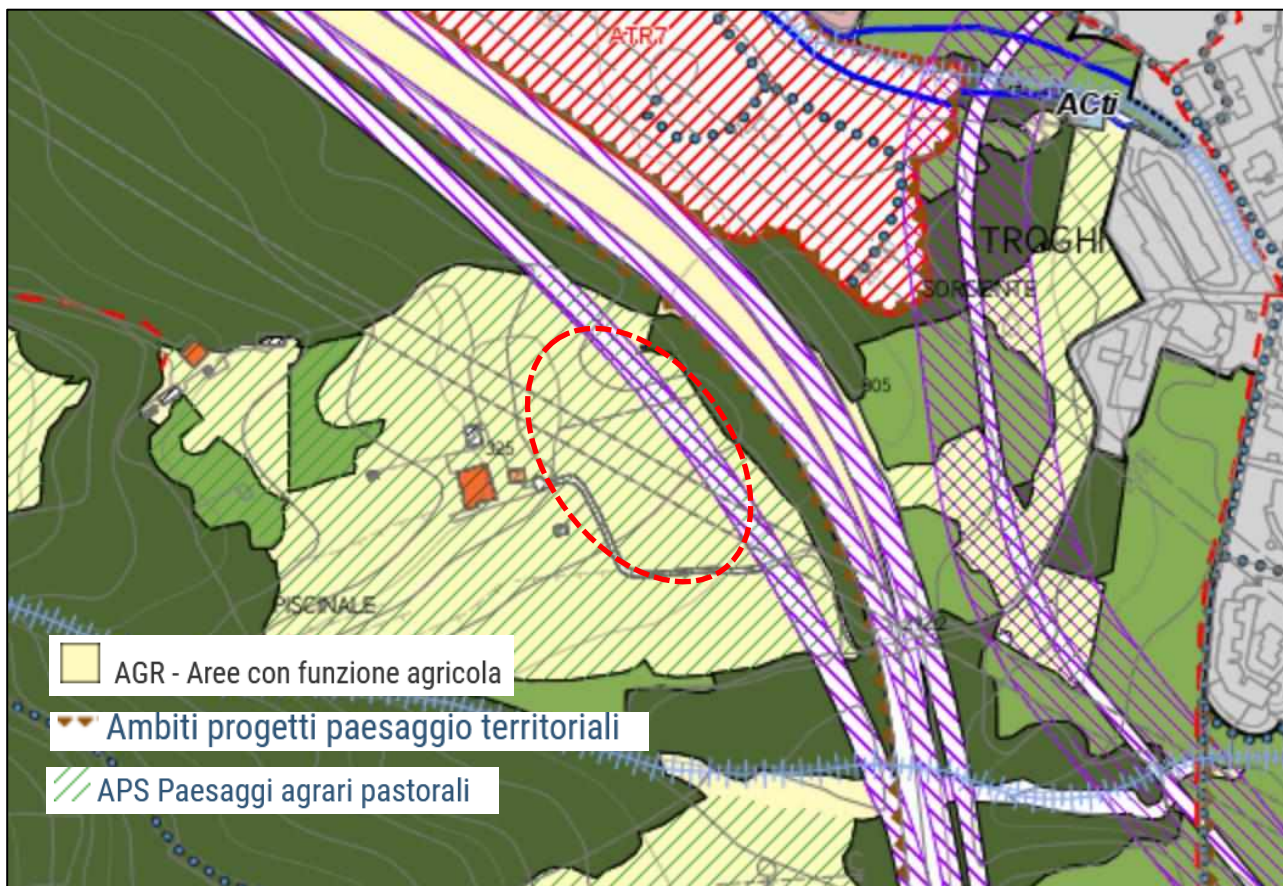


Figura 1 - Estratto carta Disciplina dei suoli e degli insediamenti - Territorio urbanizzato e rurale del P.O del Comune Rignano sull'Arno (Cerchiata in rosso l'area di studio)

### Art. 106 Aree con funzione agricola

1. Sono identificate come "aree con funzione agricola" le porzioni di territorio rurale nelle quali la struttura fondiaria, le caratteristiche pedologiche, climatiche, di acclività e giacitura dei suoli, l'estensione e densità delle colture e la presenza di significative strutture aziendali configurano attività produttive agricole consistenti e consolidate. Le aree con funzione agricola sono prevalentemente collinari e sono prevalenti le colture a oliveto e vigneto. Sono individuate con apposito segno grafico nella tavola "Disciplina dei suoli e degli insediamenti".

2. Le aree agricole sono qualificate e caratterizzate dalla presenza delle seguenti componenti ambientali, paesaggistiche e identitarie del patrimonio territoriale, individuate con apposito segno grafico nella Tavola "Disciplina dei suoli e degli insediamenti" e disciplinate dal presente Titolo:

- - aree forestali;
- - aree a rischio archeologico;
- - patrimonio edilizio di valore storico, culturale e architettonico;
- - nuclei rurali;
- - nuclei rurali storici;
- - aree per la mobilità di impianto storico;
- - aree per la mobilità;
- - giardini formali e storici;
- - ambiti di pertinenza paesaggistica;
- - ambiti ad elevata qualità panoramica e paesaggistica;
- - verde di connessione ecologica;
- - ambiti perfluviali;
- - paesaggi agrari e pastorali di interesse storico;
- - ambiti per progetti di paesaggio territoriali.

3. In tali aree gli usi del suolo agricolo si differenziano in numerose tipologie, anche di impronta tradizionale. Si riscontrano, infatti, diverse tipologie di consociazioni, la presenza di pratiche (es. l'uso di sostegni vivi per maritare la vite) e sistemazioni agrarie tradizionali (cigionamenti e terrazzamenti). Le diverse monoculture, più o meno intensive (oliveti sia a sesto regolare che irregolare, prati, seminativi e vigneti), sono le tipologie più diffuse con presenza anche di superfici pascolive. Il mantenimento di usi del suolo tradizionali come le consociazioni e i seminativi arborati (es. seminativi e prati con vite maritata o con olivo, i vitati olivati, gli oliveti e i prati con olivo terrazzati) costituiscono il principale elemento qualitativo del paesaggio, visto anche l'ottimo stato di conservazione e cure colturali riscontrato.

4. In queste aree, dunque è incentivato il mantenimento sia delle sistemazioni agrarie tradizionali sia degli usi del suolo agrario tradizionale, attraverso incentivi come previsti dall'art. 94 delle presenti Norme, da incentivi economici che l'Amministrazione attiverà in tutte le sedi opportune e dalla valorizzazione di dette aree con specifici progetti.

5. I movimenti di terra in zona agricola connessi all'attività edilizia non potranno comportare mutamento di quota, in aumento o in diminuzione, superiori a 1,00 m.

6. Nelle aree con funzione agricola sono ammessi tutti gli interventi del Titolo III con le limitazioni previste dallo stesso.



### **Art. 107 Paesaggi agrari e pastorali di interesse storico**

Il paesaggio storico è diffuso uniformemente su tutto il territorio comunale da nord a sud arrivando ad occuparne il 26% della superficie totale. Il mosaico paesaggistico storico risulta caratterizzato principalmente da oliveti sia a sesto regolare che a sesto irregolare, ma anche dagli oliveti con alberi da frutto e dagli oliveti a sesto regolare e irregolare terrazzati. Le superfici prative risultano consistenti e in particolare le consociazioni. Sono inoltre comprese le superfici vitate olivate, gran parte di queste sono caratterizzate da vite maritata con olivo. In queste aree sono localizzate la maggior parte delle siepi e alberature, elemento caratteristico del paesaggio storico.

In queste aree, individuate da apposito segno grafico nella Tavola "Disciplina dei suoli e degli insediamenti" sono vietati i seguenti interventi:

- la riduzione delle siepi e delle alberature;
- l'accorpamento delle superfici agricole;
- l'aumento dell'estensione delle colture specializzate;
- il rimodellamento del suolo, anche tramite l'introduzione delle sistemazioni idraulico agrarie tradizionali.

Sono ammessi i seguenti interventi:

- mantenere e ripristinare le colture promiscue e consociazioni;
- mantenere la suddivisione delle tessere del mosaico paesaggistico, garantendo la permanenza di siepi e alberature a bordo dei campi;
- impiantare siepi e alberature di specie autoctone a suddivisione dei campi, allo scopo di diversificare il mosaico paesaggistico, conservare la biodiversità e proteggere le coltivazioni dalla fauna ungulata;
- mantenere e recuperare le pratiche agricole tradizionali;
- riconsiderare l'orientamento dei filari evitando quello a ritto chino;
- mantenere fasce erbacee nell'interfila dei vigneti per aumentare la biodiversità e contenere fenomeni erosivi;
- prevedere la viabilità di servizio e la forma dei campi secondo un'organizzazione dei tracciati più aderente alle forme del suolo;
- mantenere e conservare le fasce di vegetazione lungo i corsi d'acqua con funzioni di strutturazione morfologico-percettiva del paesaggio agrario, di miglioramento del livello di connettività ecologica e di salvaguardia degli argini e sponde di fiumi, canali e fossi.

In queste aree sono ammessi tutti gli interventi dei Capi II, III, IV e V del presente Titolo a condizione che per ogni intervento di trasformazione:

- siano presi in esame gli elementi del paesaggio storico sopra riportati e dato atto del loro mantenimento e della loro eventuale valorizzazione in appositi elaborati a firma di tecnico abilitato;
- nel caso in cui l'azienda agricola, per necessità produttive, deve modificare le colture storiche presenti sul fondo il programma deve dar conto del mantenimento/ripristino delle sistemazioni agrarie tradizionali (cigionamenti, terrazzamenti) e del mantenimento e ampliamento delle siepi e alberature sia lungo i campi che lungo i corsi d'acqua. L'intervento agronomico non deve comunque abbassare il livello di biodiversità di tali aree.

### **Art. 73 Ambiti per progetti di paesaggio territoriali**

1. Gli Ambiti per progetti di paesaggio territoriali, così come individuati con apposito segno grafico nella Tavola "Disciplina dei suoli e degli insediamenti", sono caratterizzati da singolarità naturale, geologica, flori-faunistica, ecologica, morfologica, paesaggistica, di coltura agraria ovvero da forme di antropizzazione di particolare pregio per il loro significato storico, formale e culturale e per i loro valori di civiltà.

Sono individuati con apposito segno grafico i seguenti ambiti:

- a) ambito di paesaggio della dorsale collinare di Poggio Firenze e Montecucco finalizzato anche alla istituzione del "Bosco Metropolitan", così come indicato dal Piano Strategico Metropolitan;
- b) ambito di paesaggio del fiume Arno, comprendente le aree ricadenti nel perimetro del Parco Fluviale dell'Arno di Rignano capoluogo e di Rosano, nella prospettiva della realizzazione del parco fluviale metropolitan, di cui la ciclopista dell'Arno ne è la infrastruttura più importante;
- c) ambito di paesaggio del fosso di Troghi/Salceto, quale sistema di verde che ricostruisce le antiche relazioni fra i centri abitati della vallata di Troghi in un unicum di storia, natura e insediamenti. Tale ambito ha inoltre l'obiettivo di realizzare un sistema di aree verdi di collegamento fra il Fiume Arno e uno dei suoi maggiori affluenti, il fosso di Troghi/Salceto.

All'interno degli ambiti per progetti di paesaggio territoriali di cui al presente articolo devono essere in particolare tutelati:

- - la dotazione boschiva e le formazioni vegetali in genere, con particolare riferimento alle specie arboree e arbustive tipiche dei luoghi inserite nell'allegato "A" alla L.R.39/2000 "Elenco degli alberi e arbusti costituenti la vegetazione forestale della Toscana" al presente Piano;
- - i complessi di edifici e manufatti;
- - i percorsi storici e i sentieri;
- - le condizioni di naturalità diffusa e di diversità morfologica ed ecologica;
- - gli immobili e manufatti abbandonati per convertirli agli usi del parco (attività didattiche, attività di sorveglianza, rifugi, etc.).

2. Negli ambiti di cui al presente articolo sono consentiti tutti gli interventi urbanistico-edilizi previsti dal Piano Operativo per le singole aree, ambiti territoriali e tessuti, ivi compresi gli interventi previsti nelle aree di trasformazione, a condizione che tali interventi risultino congruenti con le caratteristiche di cui al punto 1 e favoriscano i futuri progetti di paesaggio territoriali.

Sono ammessi in particolare gli interventi connessi con le seguenti attività: attività turistico-ricettiva, motorie e del tempo libero, attività private di interesse collettivo o per servizi educativi, culturali e sociali, attività pubbliche, attività agricole amatoriali.

Fino all'approvazione del progetto di paesaggio territoriale, in tali ambiti sono consentiti, salvo diverse peculiari discipline di riferimento, tutti gli interventi previsti dal Piano Operativo per le singole aree e tessuti, a condizione che tali interventi favoriscano o risultino compatibili con le finalità dei progetti di paesaggio territoriali. I tessuti artigianali e industriali, di cui all'art. 61 e seguenti, ricadenti negli ambiti per progetti di paesaggio territoriali, possono essere oggetto di trasformazione, condivisa tra Regione e Comune, in un'Area Produttiva Ecologicamente Attrezzata (APEA).

Fino all'approvazione del progetto di paesaggio territoriale, inoltre, le aree con destinazione d'uso artigianale ed industriale esistenti e ricadenti negli ambiti del presente articolo non possono essere ampliate e le trasformazioni previste al suo interno devono essere rese compatibili con i valori paesaggistici, mantenendo inalterati i collegamenti trasversali tra il Fiume e le aree collinari e rurali.

I servizi e le attrezzature di interesse comunale e sovracomunale ricadenti in questo ambito devono garantire la massima integrazione paesaggistica e ambientale, il contenimento degli impatti visuali ed i collegamenti trasversali fra il fiume e le aree collinari e/o rurali.

Le infrastrutture di comunicazione lineare sono ammesse a condizione che siano esplicitamente previste e garantite tutte le misure necessarie al contenimento degli impatti ambientali e visuali.

Solo per evidenti motivi di interesse pubblico, ove si tratti di strutture non altrimenti ubicabili, negli ambiti di cui al presente articolo è ammessa la realizzazione di linee elettriche aeree a condizione che siano esplicitamente previste e garantite tutte le misure necessarie al contenimento degli impatti ambientali e visuali.

## **2.5 REGOLAMENTO EDILIZIO COMUNE RIGNANO SULL'ARNO**

Il comune di Rignano sull'Arno non prevede specifiche norme di regolamentazione per l'abbattimento di alberature in aree rurali. L'unico articolo in materia è il seguente:

### *Art. 63 Tutela del verde e delle alberature*

*1. In tutte le aree in cui il presente Regolamento, le Norme Tecniche di Attuazione del Regolamento Urbanistico od altre norme prescrivono la salvaguardia della esistente dotazione di alberature di alto e medio fusto e delle sistemazioni a verde, qualsiasi intervento dovrà prevedere la conservazione e perpetuazione, anche tramite sostituzione, delle essenze vegetali esistenti.*

*2. I progetti relativi ad interventi edilizi od urbanistici dovranno espressamente dare atto della esistenza o meno di alberature, precisandone eventualmente l'essenza e la dimensione nonché la compatibilità con l'intervento edilizio proposto.*

*3. Qualora l'intervento comporti l'abbattimento di alberature di alto fusto poste nel centro abitato dovrà essere richiesta la necessaria autorizzazione all'Ufficio Ambiente del Comune.*

Le alberature ricadono in ambito agricolo per le quali vige quanto normato dall'art. 55 del Reg. Forestale Regionale 48R/2003 e s.m.i., al quale si rimanda.

### 3 IL REGIME DEI VINCOLI

#### 3.1 PIANO STRUTTURALE

Il Piano Strutturale è stato approvato con *Delibera di C.C. n. 53 del 22.12.2014* (pubblicata sul B.U.R.T. della Regione Toscana, n.7 del 18 Febbraio 2015, parte seconda).

Di seguito si riporta l'inquadramento dell'area di studio all'interno della specifica cartografia vincolistica.

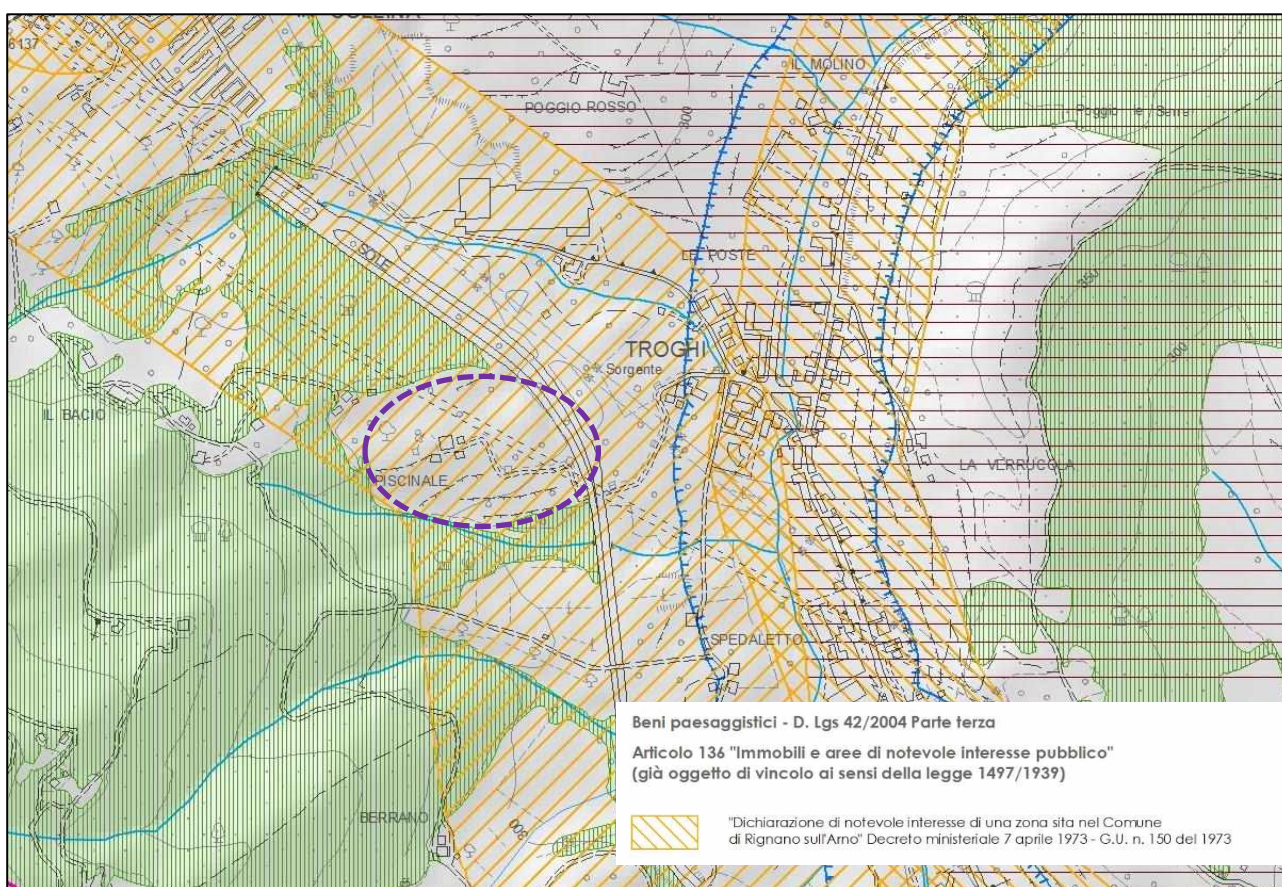


Figura 2 – Estratto della carta dei Vincoli del R.U. del comune di Rignano sull'Arno. Cerchiata in viola l'area di studio

Come è possibile verificare dalla precedente cartografia l'area è soggetta a vincolo di area di notevole interesse pubblico ai sensi del D.lgs. 42/2004 art. 136.



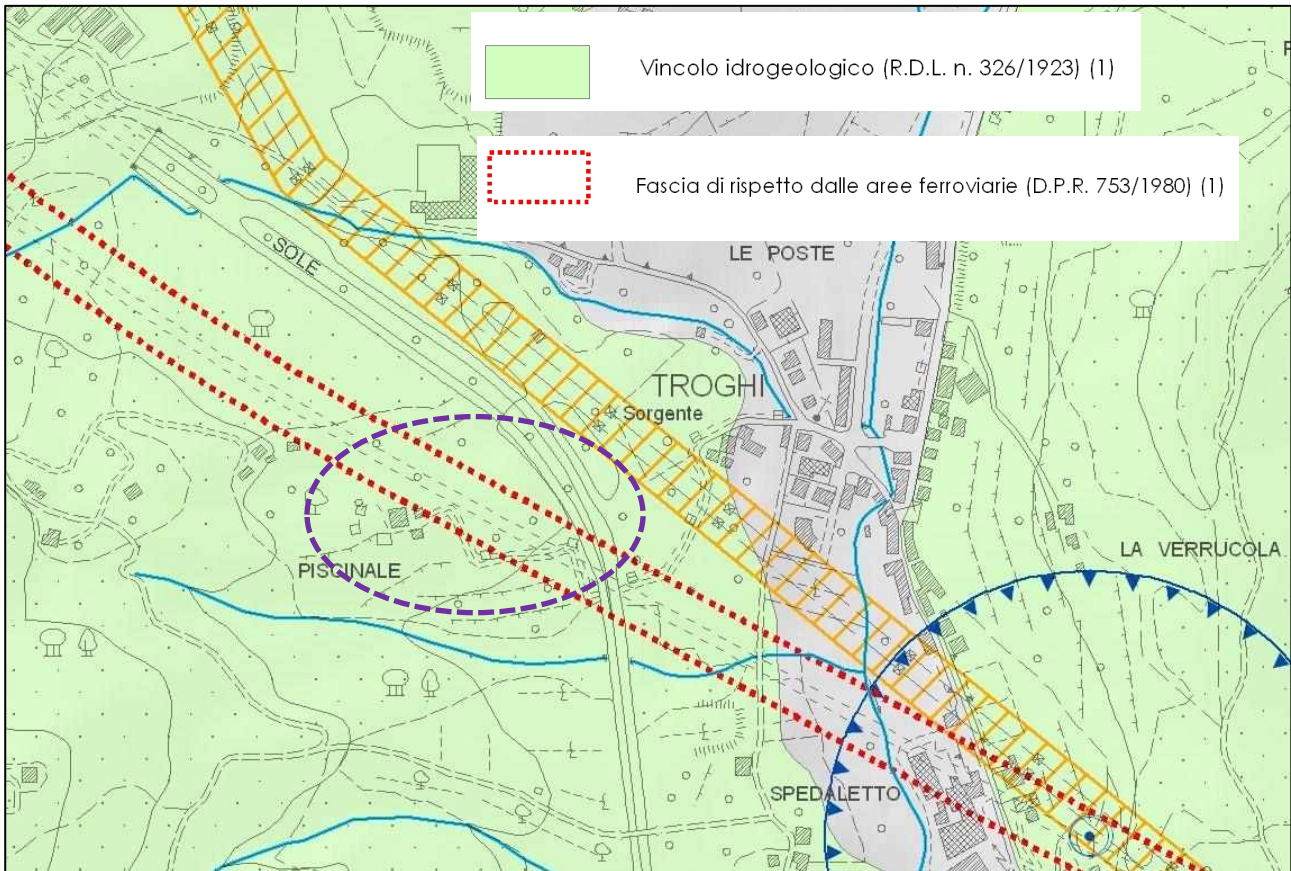


Figura 3 – Estratto della carta Altri Vincoli del R.U. del comune di Rignano sull'Arno. Cerchiata in viola l'area di studio

Come è possibile verificare dalla precedente cartografia l'area è soggetta a vincolo idrogeologico e alla fascia di rispetto ferroviario (tratto in galleria).



### 3.2 PIANO OPERATIVO

Il Piano Operativo è stato approvato con Delibera n.12 del 26.04.2022 ed è aggiornato alla Variante 1 adottata con Delibera di C.C. n.54 del 20/09/2022, con efficacia a decorrere dal 09.11.2022.

Di seguito si riporta l'inquadramento dell'area di studio all'interno della specifica cartografia vincolistica.

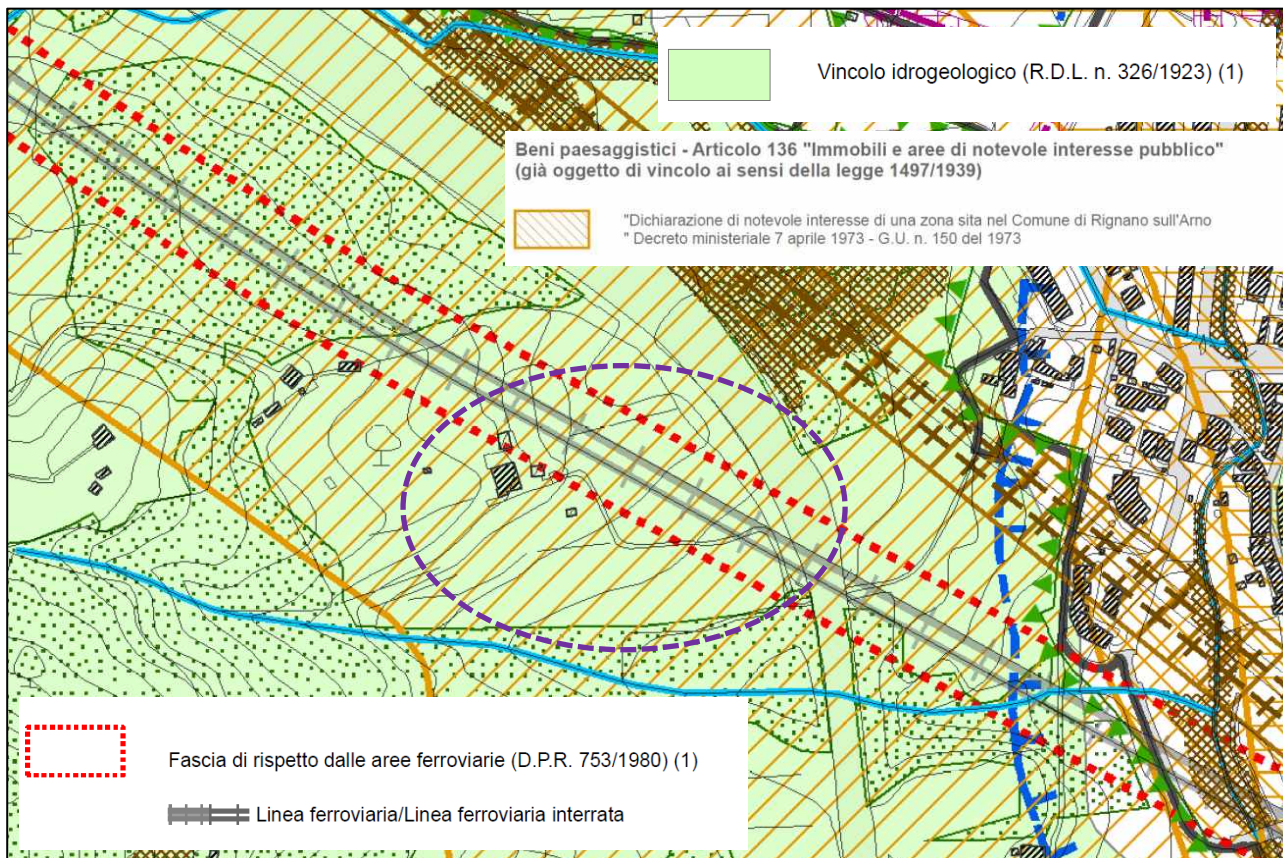


Figura 4 – Estratto della carta dei Vincoli e fasce di rispetto del P.O. del comune di Rignano sull'Arno. Cerchiata in viola l'area di studio

## 4 DESCRIZIONE DELLE OPERE E STATO DEI LUOGHI

### 4.1 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

“L'intervento si concretizza nella realizzazione di una galleria artificiale, realizzata con il metodo “Milano”, con sviluppo di 214 m il cui piedritto di monte è costituito da pali (diametro 1.200 mm) già realizzati oltre che da una controfodera mentre per il piedritto di valle sono previsti nuovi pali (diametro 2.000 mm) e la relativa controfodera. La suddetta galleria avrà in ultimo degli elementi in c.a. di spessore variabile che costituiranno il solettone superiore e quello inferiore.

Al di sopra della galleria è previsto un rimodellamento morfologico dell'area (ricoprimento massimo di circa 6 m) con lo scopo anche di “appesantire” il piede del versante interessato dai movimenti gravitativi”.

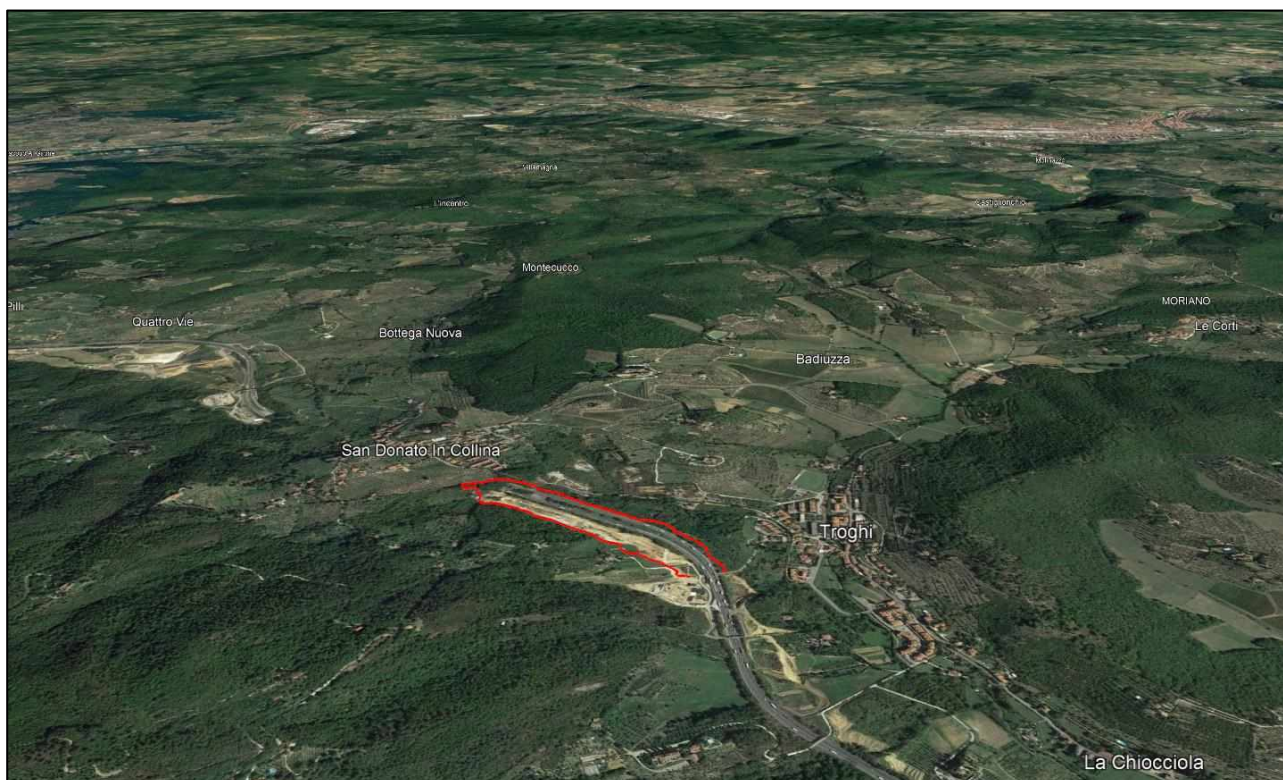


Figura 5 – Ubicazione di area vasta dell'area di intervento, in rosso

### 4.2 STATO DEI LUOGHI

L'area oggetto di intervento – identificabile alle coordinate 4842878.11 m N/ 692546.78 m E- è costituita da una fascia coltivata ad uliveto di pertinenza agricola ubicata in zona limitrofa ai lavori per il potenziamento alla terza corsia dell'Autostrada A1 Milano Napoli, in prossimità della località Troghi.

Il territorio circostante è costituito da un paesaggio collinare con caratteristico mosaico di agroecosistemi tradizionali (oliveti, oliveti terrazzati, seminativi, colture promiscue, incolti/prati) e boschi, con presenza di



elementi vegetali lineari e puntuali (filari alberati, siepi, boschetti), di un sistema di insediamenti storici e una rete viaria, anch'essa di matrice storica, a costituire un contesto di elevato valore naturalistico e paesaggistico, che offre numerosi punti di vista accessibili per la percezione del panorama.

Scendendo al livello dell'area di intervento questa attualmente si presenta come un'oliveta in coltivazione, con qualche albero da frutto di ciliegio e un esemplare di carpino lungo un impluvio localizzato a nord dell'area. Il suolo è completamente inerbito.

L'avvicinamento alla proprietà è possibile tramite sottopasso autostradale in scatolare lungo una strada in parte cementata in parte bianca, mentre l'accesso all'area, completamente recintata, è possibile con cancello automatico.

La superficie complessiva dell'area di studio risulta di 5.690 mq.

La proprietà ci ha informato che l'oliveta consta di alberi di ulivo piantumati originariamente ed alcune piante che sono state spiantate dalla sottostante area di lavoro e reimpiantati nell'area.



*Figura 6 –Foto da valle della zona d'intervento*





*Figura 7 –Foto con vista verso valle lungo lo stradello di accesso alla proprietà*



*Figura 8 –Foto con vista verso monte dall'inizio dello stradello di accesso alla proprietà*

---

## 5 GLI ELEMENTI RILEVATI

### 5.1 METODI DI INDAGINE

Nello specifico, l'attività di censimento vegetazionale è consistita:

- nella verifica della presenza dell'elemento derivante dalla fotointerpretazione e del suo corretto posizionamento mediante rilievo delle coordinate tramite dispositivo GPS da campo;
- nella classificazione del soggetto censito (a livello di specie, ovvero a livello di genere);
- nel rilevamento della classe diametrica dei soggetti censiti
- nelle foto degli alberi significativi e dei filari e dei gruppi di olivi.



## 6 RESTITUZIONE DEI DATI RILEVATI

### 6.1 CREAZIONE DELLA TABELLA RIEPILOGATIVA

Gli elementi oggetto di censimento sono stati raggruppati in classi diametriche di 5 cm relativamente al diametro preso a 1,30 metro da terra. Per quanto riguarda gli olivi presenti, trattandosi di alberature con funzionalità produttiva, il diametro è stato calcolato a scopo cautelativo ad altezze inferiori (essendo alberi o policormici o con impalcatura bassa ad altezza intorno a 1 metro) e nel caso di più polloni si è riportata la classe diametrica media di quelli presenti. Esclusivamente per le piante interferenti i lavori è stata riportata la misurazione esatta del diametro. In caso di essenze rispondenti all'art. 55 del Reg. Forestale queste sono state identificate.

### 6.2 ELABORAZIONE DEI DATI

Tutti i soggetti censiti sono stati georeferenziati con QGis dove sono stati verificati ed inseriti i dati nelle tabelle collegate. Ciò ha consentito di effettuare una verifica diretta della correttezza dei dati (georeferenziazione in particolare) grazie al riscontro delle ortofoto. Inoltre, per molti campi si è potuto implementare i valori in modo semiautomatico ed individuare le eventuali anomalie/errori.

Successivamente il dato è stato elaborato con software CAD per la realizzazione della carta finale in formato dwg.

In cartografia è stata riportata la localizzazione delle essenze arboree identificate con sigla identificativa della specie (seguendo la nomenclatura tassonomica corrente - Pignatti, 1982) differenziando in due colori le essenze interferenti col progetto con quelle che non verranno interessate da nessun tipo di lavorazione.

## 7 RISULTATI DEL CENSIMENTO E PIANTE INTERFERITE

Le piante censite e l'individuazione di quelle interferite in base alla nuova recinzione di cantiere indicata dal Progettista dell'opera sono riportate nelle planimetrie annesse; nell'immagine seguente si riporta anche uno stralcio planimetrico su fotoaerea.



Figura 9 – Stralcio su fotoaerea delle piante censite

Dal punto di vista delle tutele, l'area dove sono ubicate le piante censite è soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del d.lgs. 42/2004 e s.m.i. Le piante censite, per tipologia di alberature, ricadendo in zone agricole, non boscate, rientrano nel campo di applicazione del Reg. For. 48R/2003 e s.m.i., ma le piante rilevate non rientrano fra le tipologie tutelate dall'art. 55 dello stesso. Si fa comunque riferimento alla zonizzazione individuata dal POC comunale e alla tipologia di piante normate come da NTA del Regolamento Edilizio comunale all'art. 63; inoltre, per le alberature di olivo occorre considerare anche la LR 23/2000.

I risultati del censimento vegetazionale sono rappresentati in forma aggregata nella tabella sotto riportata.

Comune	Quantità	Essenza	Tutela e normativa di riferimento
Rignano sull'Arno	<b>96</b>	<i>Olea europaea</i>	D.Lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107
Rignano sull'Arno	<b>2</b>	<i>Prunus avium</i>	D.Lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107
Rignano sull'Arno	<b>1</b>	<i>Ostrya carpinifolia</i>	D.Lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107
Rignano sull'Arno	<b>1</b>	<i>Cupressus sempervirens</i>	D.Lgs 42/2004 e s.m.i.; LR 39/2000, Artt.55-56 e s.m.i., NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107

Le piante interferite dai lavori sono risultate le seguenti:

Etichetta	Tipologia	Fg. Cat.	Part. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Diam.
PS - 4	PS	37	442	692485,43	4842971	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	14
PS - 6	PS	37	442	692492,61	4842966	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	18
PS - 7	PS	37	442	692486,194	4842964	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	18
PS - 8	PS	37	435	692521,361	4842905	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	-
PS - 9	PS	37	435	692530,057	4842890	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	-
PS - 10	PS	37	Demanio strade	692535,739	4842918	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	-
PS - 11	PS	37	Demanio stradale	692538,845	4842918	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	18
PS - 28	PS	37	436	692561,504	4842892	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	20
PS - 73	PS	37	435	692572,808	4842864	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 74	PS	37	435	692552,899	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20

Etichetta	Tipologia	Fg. Cat.	Part. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Diam.
PS - 75	PS	37	437	692558,042	4842855	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 76	PS	37	437	692562,777	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 77	PS	37	437	692567,411	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 78	PS	37	435	692546,381	4842859	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 79	PS	37	437	692559,162	4842861	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 81	PS	37	435	692542,155	4842864	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
PS - 82	PS	37	435	692538,285	4842870	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20
Pa - 99	PS	37	Demanio strade	692528,203	4842914	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Prunus avium</i>	15-20
PS - 103	PS	37	442	692495,495	4842955	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Prunus avium</i>	18
PS - 104	PS	37	442	692514,523	4842927	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Ostrya carpinifolia</i>	25
PS - 106	PS	37	435	692547,005	4842916,07	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 107	PS	37	435	692550,089	4842916,93	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 108	PS	37	435	692552,463	4842917,562	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 109	PS	37	435	692556,758	4842917,529	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 110	PS	37	435	692567,894	4842906,052	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 111	PS	37	435	692569,286	4842901,878	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 112	PS	37	435	692575.202	4842889.705	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	

Etichetta	Tipologia	Fg. Cat.	Part. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Diam.
PS - 113	PS	37	435	692579,03	4842879,619	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 114	PS	37	435	692580,343	4842875,514	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 115	PS	37	435	692584,0554	4842869,512	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	
PS - 116	PS	37	435	692584,055	4842869,512	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Cupressus sempervirens</i>	>30



## 8 AUTORIZZAZIONI IN CASO DI ABBATTIMENTO

Relativamente agli abbattimenti, l'esemplare rilevato di *Cupressus sempervirens* (PS – 116) ricade nella fattispecie dell'art. 55 del Reg. Forestale e, pertanto, in caso di abbattimento è necessaria la relativa autorizzazione da parte della Città Metropolitana di Firenze; le altre alberature rilevate non rientrano tra le specie tutelate dall'art. 55 del predetto regolamento, ma sono tutelate da quanto previsto dall'art. 107 del P.O.C. comunale, che vieta la riduzione delle alberature nelle aree ricomprese nei *"Paesaggi agrari e pastorali di interesse storico"* e dell'art. 63, comma 1, del Regolamento Edilizio Comunale, che prescrive la tutela e conservazione di tutte le alberature, nonché la loro sostituzione in caso di abbattimento, da cui va presentata istanza al comune.

Essendo l'area soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del d.lgs. 42/2004 e s.m.i. (come riportato nel capitolo 3), risulterebbe, quindi, necessario adempiere a quanto previsto nell'art. 146 *"Autorizzazione paesaggistica"* dello stesso d.lgs. 42/2004 e s.m.i. fermo restando quanto previsto nel DPR 31/2017 *"Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata"*. In caso di abbattimento degli ulivi (*Olea europaea*) l'art. 28 della LR 23/2000 prevede, 30 giorni prima dell'inizio dei lavori, una comunicazione all'Amministrazione Comunale (non è necessaria in caso di richiesta di autorizzazione paesaggistica e comunque viene assolta con l'istanza di autorizzazione al comune in caso di abbattimento).

## 9 COMPENSAZIONE IN CASO DI ABBATTIMENTO

L'area dove si trovano le piante censite è soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 136 del d.lgs. 42/2004 e s.m.i.

L'area in cui sono presenti le alberature è, in particolare, disciplinata dall'art. 107 *"Paesaggi agrari e pastorali di interesse storico"* delle NTA del Piano Operativo Comunale, che vieta la riduzione delle alberature, inoltre il Regolamento Edilizio Comunale all'art. 63, comma 1, prescrive la sostituzione delle essenze vegetali abbattute. Sarà quindi necessario compensare le 31 alberature interferite (cap. 7) con altrettante alberature scelte fra quelle riportate nell'Allegato 1 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Strutturale: *Specie arboree e arbustive autoctone*.

## ALLEGATO A: SCHEDA CENSIMENTO

### PIANTE SINGOLE (IN ROSSO LE PIANTE INTERFERITE)

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 1	PS	442	37	692476,367	4842976	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 2	PS	443	37	692479,371	4842977	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 3	PS	442	37	692480,644	4842971	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
<b>PS - 4</b>	<b>PS</b>	<b>442</b>	<b>37</b>	<b>692485,43</b>	<b>4842971</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>10-15 (14)</b>	<b>2,50</b>	<b>Figura 10</b>	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
PS - 5	PS	442	37	692482,63	4842963	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
<b>PS - 6</b>	<b>PS</b>	<b>442</b>	<b>37</b>	<b>692492,61</b>	<b>4842966</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20 (18)</b>	<b>3,00</b>	<b>Figura 11</b>	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 7	PS	442	37	692486,194	4842964	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20 (18)	3,00	Figura 12	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 8	PS	435	37	692521,361	4842905	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 9	PS	435	37	692530,057	4842890	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 10	PS	Demanio strade	37	692535,739	4842918	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												<b>Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	
<b>PS - 11</b>	<b>PS</b>	<b>Demanio strade</b>	<b>37</b>	<b>692538,845</b>	<b>4842918</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20 (18)</b>	<b>3,00</b>	<b>Figura 13</b>	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
PS - 15	PS	435	37	692540,388	4842902	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 16	PS	436	37	692548,564	4842904	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 17	PS	435	37	692529,272	4842898	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 19	PS	435	37	692536,757	4842902	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 20	PS	436	37	692546,112	4842907	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 22	PS	435	37	692535,79	4842894	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 25	PS	435	37	692543,733	4842896	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 26	PS	435	37	692545,363	4842886	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 27	PS	435	37	692552,084	4842889	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
<b>PS - 28</b>	<b>PS</b>	<b>436</b>	<b>37</b>	<b>692561,504</b>	<b>4842892</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20 (20)</b>	<b>3,5</b>	<b>Figura 14</b>	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
PS - 29	PS	435	37	692563,286	4842888	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 30	PS	435	37	692558,704	4842887	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 31	PS	435	37	692554,63	4842885	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 32	PS	435	37	692550,811	4842883	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 33	PS	435	37	692546,738	4842882	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 34	PS	435	37	692542,868	4842880	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 35	PS	435	37	692538,896	4842879	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 36	PS	435	37	692540,525	4842875	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 37	PS	435	37	692544,192	4842876	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
PS - 38	PS	435	37	692548,571	4842878	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 39	PS	435	37	692551,881	4842879	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 40	PS	435	37	692555,598	4842881	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 41	PS	435	37	692559,671	4842883	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 42	PS	435	37	692567,36	4842886	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 43	PS	435	37	692568,939	4842882	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 44	PS	435	37	692565,629	4842880	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 45	PS	435	37	692574,081	4842882	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 46	PS	435	37	692577,9	4842880	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 47	PS	435	37	692580,243	4842876	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
PS - 48	PS	435	37	692576,78	4842871	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 49	PS	435	37	692572,961	4842875	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 50	PS	435	37	692572,605	4842879	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 51	PS	435	37	692567,564	4842876	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 52	PS	435	37	692563,032	4842874	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 53	PS	435	37	692559,213	4842877	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 54	PS	435	37	692562,115	4842879	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 55	PS	435	37	692553,714	4842876	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 56	PS	435	37	692549,182	4842874	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 57	PS	435	37	692543,02	4842871	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
PS - 58	PS	435	37	692543,173	4842867	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 59	PS	435	37	692548,112	4842869	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 60	PS	435	37	692552,492	4842871	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 61	PS	435	37	692556,463	4842872	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 62	PS	435	37	692569,855	4842873	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 63	PS	435	37	692566,494	4842870	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 64	PS	435	37	692556,922	4842868	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 65	PS	435	37	692552,492	4842866	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 66	PS	435	37	692546,127	4842865	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 67	PS	435	37	692549,844	4842862	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
PS - 68	PS	435	37	692556,361	4842863	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 69	PS	435	37	692560,791	4842865	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 70	PS	435	37	692565,018	4842866	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
PS - 71	PS	435	37	692569,04	4842868	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 72	PS	435	37	692573,47	4842870	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
<b>PS - 73</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692572,808</b>	<b>4842864</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 74	PS	435	37	692552,899	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 75	PS	437	37	692558,042	4842855	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 76	PS	437	37	692562,777	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 77	PS	437	37	692567,411	4842856	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												<b>Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	
<b>PS - 78</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692546,381</b>	<b>4842859</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 79</b>	<b>PS</b>	<b>437</b>	<b>37</b>	<b>692559,162</b>	<b>4842861</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
PS - 80	PS	435	37	692555,038	4842859	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Comunale art. 107	
<b>PS - 81</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692542,155</b>	<b>4842864</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 82</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692538,285</b>	<b>4842870</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
PS - 92	PS	437	37	692568,989	4842864	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 93	PS	437	37	692565,527	4842862	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 94	PS	435	37	692531,105	4842910	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 95	PS	442	37	692517,713	4842922	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 96	PS	442	37	692523,671	4842924	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	
PS - 97	PS	442	37	692521,736	4842919	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 98	PS	442	37	692526,064	4842919	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
<b>Pa - 99</b>	<b>PS</b>	<b>Demanio strade</b>	<b>37</b>	<b>692528,203</b>	<b>4842914</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Prunus avium</i></b>	<b>15-20</b>	-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo</b>	<b>SI</b>



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												<b>Comunale art. 107</b>	
PS - 100	PS	442	37	692515,269	4842917	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 101	PS	442	37	692508,803	4842920	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 102	PS	442	37	692475,959	4842958	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	15-20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 103	PS	442	37	692495,495	4842955	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Prunus avium</i>	15-20 (18)	5,50	Figura 15	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 104	PS	442	37	692514,523	4842927	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Ostrya carpinifolia</i>	15-20 (25)	7,00	Figura 16	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 105	PS	435	37	692526,043	4842908	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>	<20	-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 106	PS	435	37	692547,005	4842916,07	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>		-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento	SI

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												<b>Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	
<b>PS - 107</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692550,089</b>	<b>4842916,93</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 108</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692552,463</b>	<b>4842917,562</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 109</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692556,758</b>	<b>4842917,529</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo</b>	<b>SI</b>

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												<b>Comunale art. 107</b>	
<b>PS - 110</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692567,894</b>	<b>4842906,052</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 111</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692569,286</b>	<b>4842901,878</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>
<b>PS - 112</b>	<b>PS</b>	<b>435</b>	<b>37</b>	<b>692575.202</b>	<b>4842889.705</b>	<b>Firenze</b>	<b>Rignano sull'Arno</b>	<b><i>Olea europaea</i></b>		-	-	<b>d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107</b>	<b>SI</b>

Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
PS - 113	PS	435	37	692579,03	4842879,619	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>		-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 114	PS	435	37	692580,343	4842875,514	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>		-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 115	PS	435	37	692584,0554	4842869,512	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Olea europaea</i>		-	-	d.lgs 42/2004 e s.m.i.; NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	SI
PS - 116	PS	435	37	692584,055	4842869,512	Firenze	Rignano sull'Arno	<i>Cupressus sempervirens</i>		-	Figura 17	D.Lgs 42/2004 e s.m.i.;	SI



Etichetta	Tipologia	Part. Cat.	Fg. Cat.	Coord. X	Coord. Y	Provincia	Comune	Specie	Classe diametro (cm)	Altezza (m)	Foto	Tutela e normativa	Sostituzione in caso di abbattimento
												LR 39/2000, Artt.55-56 e s.m.i., NTA Regolamento Edilizio Comunale art 63; NTA Piano Operativo Comunale art. 107	

**IN ROSSO LE PIANTE INTERFERITE**

## ALLEGATO B: FOTO ALBERATURE INTERFERITE

Di seguito si riportano le foto delle piante interferite.



Figura 10 - Esempio PS – 4 Olea europaea.





Figura 11 - Esempio PS – 6 Olea europaea.



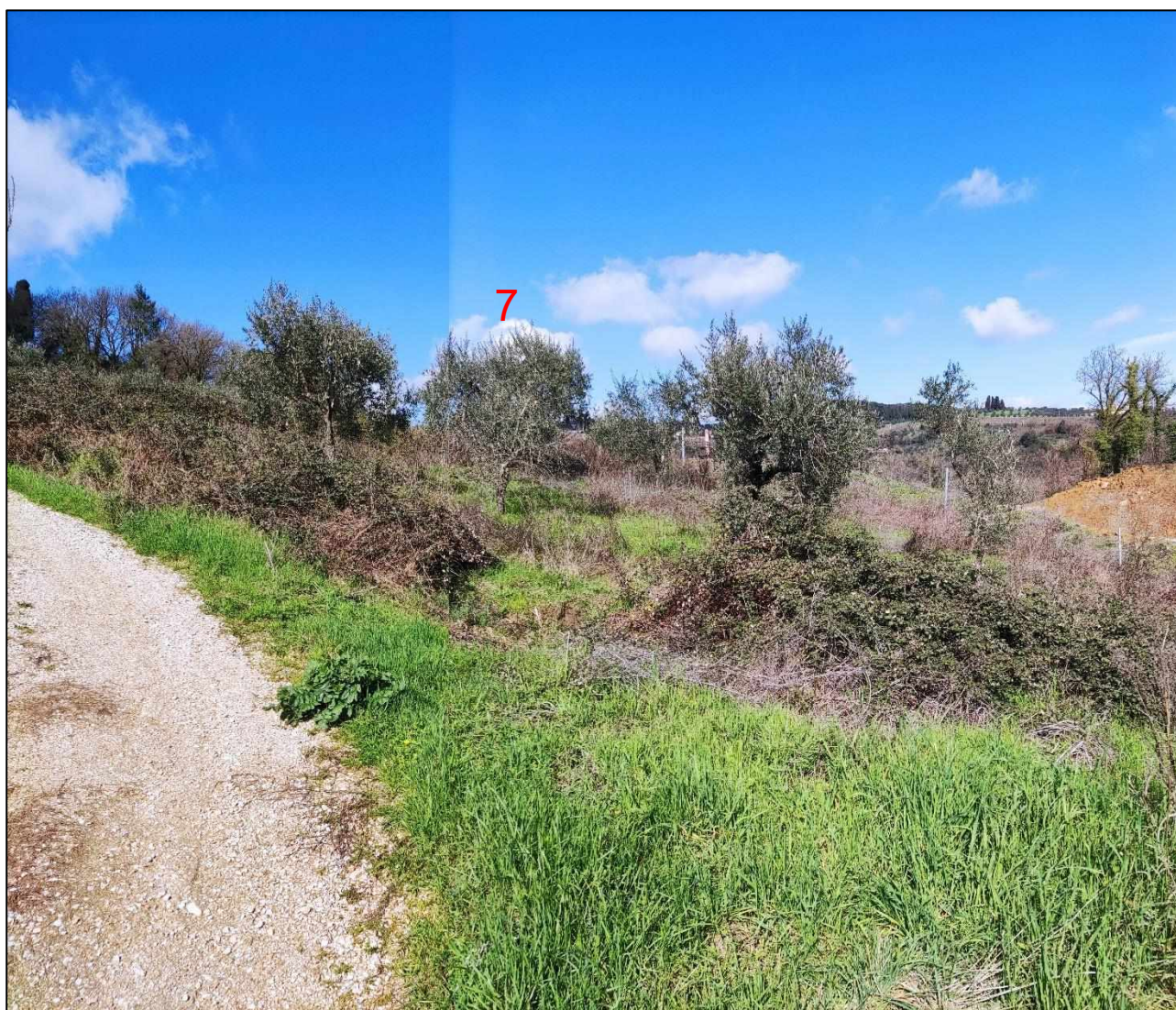


Figura 12 - Esempio PS – 7 *Olea europaea*.





Figura 13 - Esempio PS – 11 *Olea europaea*.





Figura 14 - Esempio PS – 28 Olea europaea.





*Figura 15 - Esempio PS – 103 Prunus avium.*



Figura 16 - Esempio PS - 104 *Ostrya carpinifolia*.





*Figura 17 - Esempio PS - 116 Cupressus sempervirens.*