



Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità
e dell'ambiente, qualità della vita

Committente: *Comune di Vergiate*

Piano di indirizzo forestale-stralcio comune di Vergiate



RELAZIONE TECNICA

Dicembre 2013

Tecnico incaricato:

Alessandro Nicoloso
dottore forestale

Collaboratori:

Elisa Steffanini
dottore forestale

PROTOCOLLO

DELIBERE

Adozione

.....

Controdeduzioni

.....

Approvazione

.....

studio tecnico

nicoloso

Studio tecnico nicoloso
Viale Cadorna 27 20025 Legnano (MI)
tel 0331 455657 fax 0331 457273
e mail: a.nicoloso@studionicoloso.com
web site: www.studionicoloso.net

*gestione forestale
verde e paesaggio
sistemazioni idraulico forestali
rischio idrogeologico*

PREMESSA	3
INCARICO	3
RIFERIMENTI NORMATIVI	3
OBIETTIVI, CONTENUTI E VALIDITA' DEL "PIF STRALCIO"	3
ANALISI	6
Metodologia	6
<i>indagini di campo</i>	6
ANALISI A SCALA TERRITORIALE	6
Aspetti territoriali ed ambientali	6
<i>Inquadramento geografico</i>	6
<i>Aspetti climatologici</i>	7
<i>inquadramento geomorfologico, litologico e clivometrico</i>	10
<i>Rischio idrogeologico</i>	10
Pianificazione territoriale sovraordinata esistente e vincoli	11
<i>Piano territoriale di coordinamento provinciale – ptcp</i>	11
<i>Siti natura 2000</i>	11
<i>Piano di assetto idrogeologico – pai</i>	11
<i>Piano cave</i>	11
<i>Vincoli esistenti</i>	12
Analisi forestale	12
<i>pianificazione forestale preesistente</i>	12
<i>Avversita'</i>	16
Esito dei rilievi	18
<i>Dati generali</i>	18
<i>Prima valutazione della distribuzione e dei caratteri forestali del comune di Vergiate</i>	19
<i>attitudini funzionali</i>	21
SINTESI E PIANIFICAZIONE	22
<i>destinazioni selvicolturali</i>	22
<i>trasformabilità dei bochi</i>	23
<i>interventi compensativi e rapporti di compensazione</i>	25
ALLEGATI	27

PREMESSA

INCARICO

Il comune di Vergiate, in applicazione degli indirizzi contenuti nella DGR 7728/08, ha dato incarico al sottoscritto dott. for. Alessandro Nicoloso di procedere alla redazione di un Piano di Indirizzo Forestale stralcio funzionale alla compilazione del proprio PGT (det. 133 del 24 marzo 2009).

A seguito della consegna dei primi elaborati in esito dei rilievi, il Parco del Ticino, richiedeva della documentazione integrativa non prevista nell'incarico originario. Con det. 229 del 29 aprile 2010 il comune conferiva quindi incarico per la redazione della documentazione integrativa.

RIFERIMENTI NORMATIVI

Il Piano di Indirizzo Forestale è definito dalla vigente normativa regionale (art 47, comma 3, LR 31/2008 "testo unico delle leggi regionali in materia di agricoltura, foreste, pesca e sviluppo rurale") come uno strumento di *"analisi ed indirizzo per la gestione dell'intero territorio forestale ad esso associato, di raccordo tra la pianificazione forestale e la pianificazione territoriale"*.

La competenza per la sua redazione spetta agli enti forestali che, nel caso di Vergiate, è il Parco del Ticino. L'approvazione finale, in quanto piano di settore del PTCP, compete invece alla provincia di appartenenza.

Nell'ambito della DGR 7728 del Luglio 2008, che fissa i criteri per la compilazione dei PIF, è prevista la possibilità che il PIF possa essere compilato in più stralci realizzati a scala comunale al fine di poterne disporre in tempi utili alla definizione degli strumenti di pianificazione urbanistica di cui alla LR 12/2005; in assenza di PIF infatti, qualsiasi previsione di trasformazione del bosco che non risponda a criteri di pubblica utilità, potrebbe non armonizzarsi con gli indirizzi forestali di area vasta creando inopportuni contrasti fra i diversi livelli di pianificazione.

La compilazione del PIF stralcio, permanendo comunque la titolarità in capo all'Ente Forestale, nella fattispecie il Parco del Ticino, viene spostata a scala comunale, previo accordo convenzionale fra l'Ente forestale e il comune, il primo fissando indirizzi e modalità redattive integrative a quelle generali della regione, mantenendo il controllo finale oltre che la responsabilità nella stesura del Regolamento attuativo.

Il comune di Vergiate, sfruttando l'opportunità offerta dalla DGR, si è assunto il compito in accordo con il Parco del Ticino di procedere alla compilazione del PIF stralcio per il proprio territorio comunale in modo da poter garantire la coerenza fra il PGT e gli indirizzi di pianificazione forestale in capo al Parco del Ticino; nel contempo, per effetto delle stesse finalità insite nel PIF, lo stesso dà attuazione nei limiti delle proprie attribuzioni, anche alle previsioni del PTCP inerenti il rispetto ed il potenziamento delle connessioni ecologiche.

OBIETTIVI, CONTENUTI E VALIDITA' DEL "PIF STRALCIO"

Relazione tecnica

Ai sensi dell'allegato n° 1 alla DGR 7728/2008, gli obiettivi ed i contenuti tecnici del PIF stralcio sono i medesimi del PIF con la sola esclusione del regolamento attuativo che è l'unico documento la cui redazione rimane in capo all'ente forestale.

Pertanto nella elaborazione del PIF stralcio di Vergiate si prevede, unitamente alla stesura della relazione tecnica, la produzione dei seguenti elaborati cartografici:

Cartografia d'Analisi

1. Carta dell'uso del suolo
2. Carta dell'attitudine alla formazione di suolo
3. Carta dei tipi forestali
4. Carta dei vincoli
5. Carta d'inquadramento delle previsioni di PTCP
6. Carta delle attitudini funzionali del territorio boschivo
7. Carta dei dissesti e delle infrastrutture

Cartografia di sintesi e pianificazione

8. Carta delle destinazioni selvicolturali
9. Carta delle trasformazioni ammesse
10. Carta delle superfici destinate a compensazione

In considerazione delle caratteristiche dell'area e della tipologia di piano rispetto alla normativa si sono escluse le seguenti carte:

- Carta dei sistemi verdi non forestali; (irrelevante sul territorio comunale)
- Carta delle categoria forestali; (ricompresa nella tavola delle tipologie forestali)
- Carta dei piani di assestamento esistenti; (non esistenti)
- Carta delle infrastrutture di servizio (di progetto)-(non previsti)
- Carta dei piani di assestamento (non previsti)
- Carta delle azioni di piano e delle proposte progettuali (prerogativa parco del Ticino)
- Carta dei modelli colturali (prerogativa parco del Ticino)

In merito alla redazione delle cartografie, si precisa che l'iter di redazione del piano è stato avviato quasi contestualmente alla redazione del db topografico comunale; pertanto nella stesura del piano si è presa a riferimento la CTR regionale ufficialmente vigente all'atto dell'incarico, come previsto dalla normativa.

In fase conclusiva, essendo ormai quasi concluso l'iter di approvazione del db topografico, già utilizzato sul geoportale cartografico regionale, si è operata una parziale trasposizione dei tematismi sulla nuova cartografia. La trasposizione, non oggetto dell'incarico, è stata effettuata in riferimento agli elementi infrastrutturali delle nuove mappe, escludendo un adeguamento in riferimento a quelle suddivisioni interne delle aree boscate basate su elementi morfo/orografici (curve di livello, crinali..) che pertanto possono avere una certa imprecisione residua, che comunque non ne compromette la lettura e l'applicazione.

Relazione tecnica

In riferimento alla tavola dei vincoli e delle previsioni di PTCP, essendo i tematismi originati da studi basati sulla CTR superata, si è scelto di mantenere la stessa base cartografica originaria onde evitare possibili incongruenze di trasposizione.

ANALISI

METODOLOGIA

INDAGINI DI CAMPO

L'analisi dei comparti forestali e delle infrastrutture di servizio è stata condotta nel 2009 con preliminare delimitazione delle superfici boscate sulla base delle ortofoto fornite dalla committenza e successivamente riscontrate mediante attività di verifica diretta.

La carta che ne è derivata è stata successivamente integrata mediante individuazione delle differenti categorie e tipi forestali.

Successivamente a tale data, nell'Agosto 2010 sono state condotti dei rilievi dendrometrici le cui specifiche sono riportate in allegato

ANALISI A SCALA TERRITORIALE

A scala territoriale sono stati presi in considerazione i seguenti documenti d'inquadramento:

PTR, PTCP; PTC Parco del Ticino, studi preliminari PGT

ASPETTI TERRITORIALI ED AMBIENTALI

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Il comune di Vergiate si colloca nella fascia collinare compresa tra la pianura padana e la fascia prealpina. Sei sono i rilievi collinari presenti sul territorio, riconducibili ai complessi del monte san Giacomo, Viganò, Vermatte, Gennaio, Bertone e Carbonaro. La presenza di tali alture, di cui il monte san Giacomo costituisce il rilievo più significativo, con una quota di 427 m s.l.m., conferisce al paesaggio un aspetto movimentato con alternanza di versanti, generalmente boscati, pianure intervallive, agricole o urbanizzate, altopiani anch'essi prevalentemente boscati e zone lacuali.

In conseguenza di una morfologia piuttosto articolata diversi sono i corsi d'acqua presenti sul territorio, in generale di piccole dimensioni, inseriti quindi nel reticolo idrografico minore. Il corso d'acqua di maggior rilevanza è il torrente Strona, che si origina, con diversa denominazione in comune di Daverio e termina il suo corso nel fiume Ticino. Per quanto riguarda il reticolo minore si sottolinea come di frequente i corsi d'acqua, a carattere effimero, non abbiano un vero e proprio sbocco, ma vadano a disperdersi in zone umide, come avviene ad esempio per il rio Lento, che confluisce nella palude Brabbia, a nord del territorio comunale o del fosso Donda che, dopo aver attraversato l'abitato di Vergiate, confluisce in un piccolo bacino lacustre nella parte orientale del territorio comunale.

Nella parte sud orientale del territorio comunale è invece compresa una porzione quasi completamente pianeggiante. Questo settore costituisce una delle propaggini più settentrionali della zona della brughiera lombarda, ampiamente diffusa nel parco del Ticino.

ASPETTI CLIMATOLOGICI

Dal punto di vista pluviometrico l'area d'indagine si colloca all'interno di una regione a clima temperato fresco continentale di transizione, con precipitazioni pressoché uniformemente distribuite nel corso dell'anno, con leggero massimo primaverile.

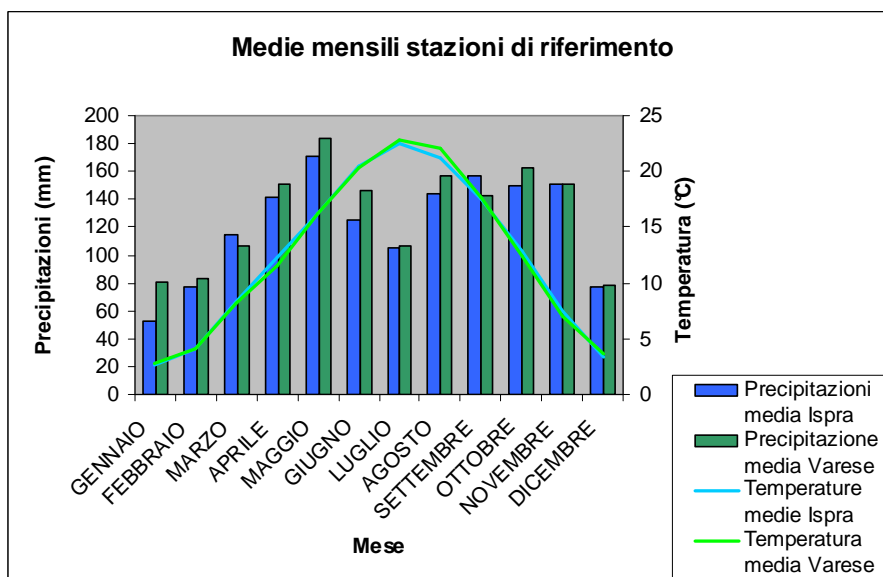


Figura 1: andamento termico e pluviometrico

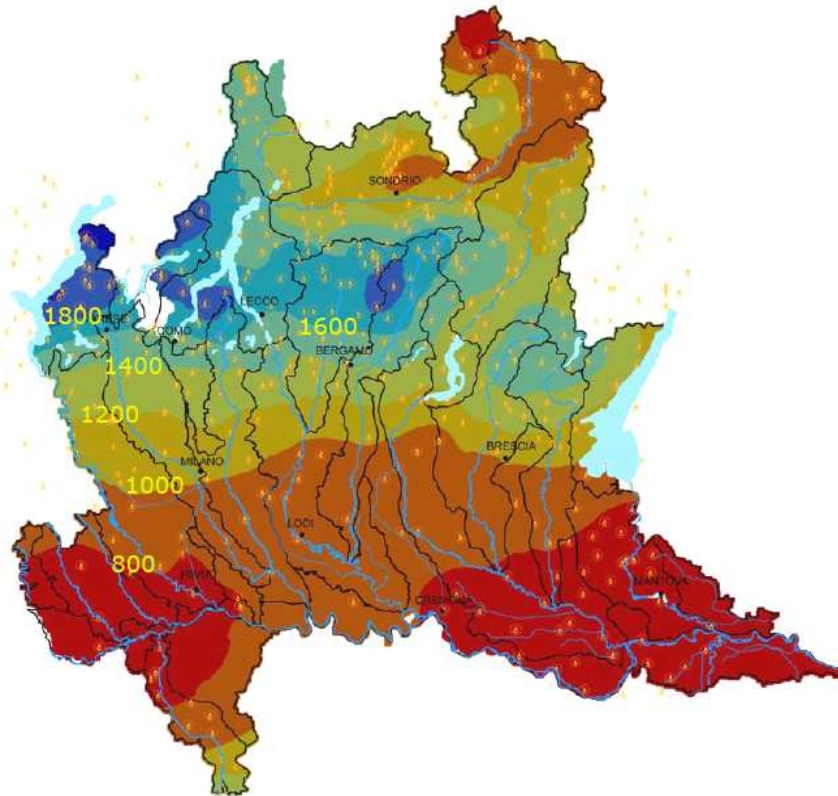


Immagine 1: distribuzione regionale delle precipitazioni medie annue (centro meteorologico lombardo)

Dall'analisi delle precedenti immagini deriva per l'area in esame una precipitazione media attorno ai 1500 mm annui distribuiti abbastanza omogeneamente nel corso dell'anno, fatto salvo la presenza di un minimo invernale. Le temperature medie risultano attorno ai 12°C.

I valori di intensità di precipitazione oraria (piogge intense di breve durata) risultano essere elevati, come del resto lo sono per l'intera fascia prealpina limitrofa ai laghi, come ben evidenziato dalla successiva figura.

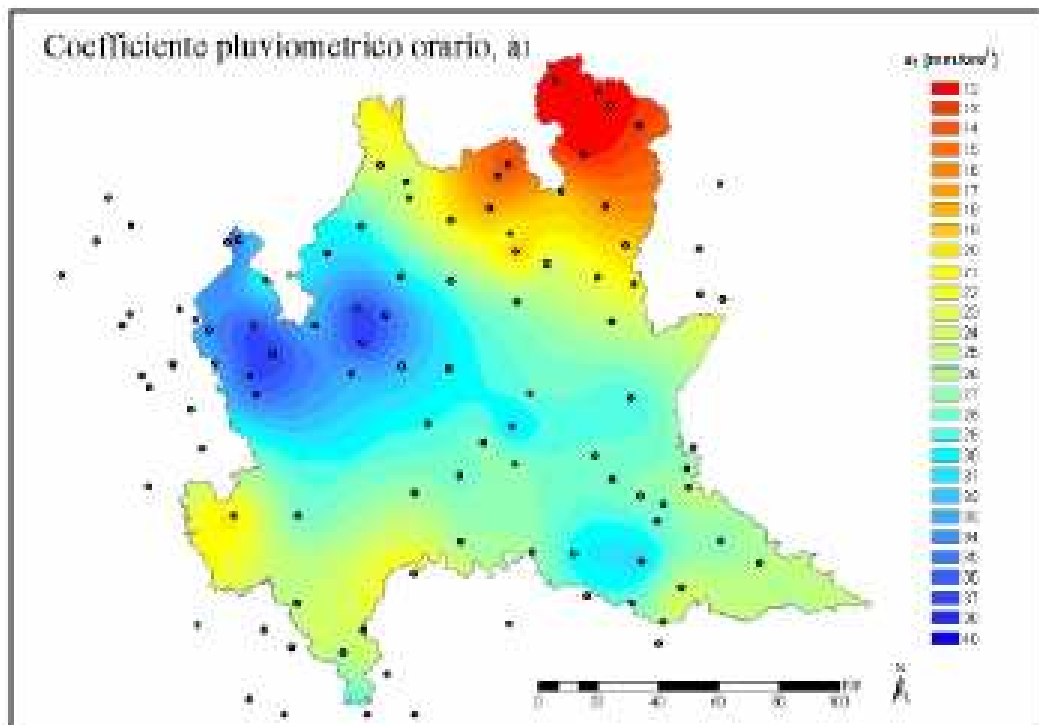


Immagine 2: distribuzione regionale del coefficiente di precipitazione oraria (centro meteorologico lombardo)

Particolarmente rilevante per l'area è l'analisi della ventosità. Il territorio, per la sua posizione di transizione tra la pianura e la parte montana, è infatti spesso soggetto a contrasti climatici molto forti che possono generare eventi pluviometrici e anemometrici significativi. Diverse sono state nel passato recente le trombe d'aria registrate nel comune; si ricorda ad esempio quelli del 4 settembre 2008 e del 21 Luglio 2003.

Relazione tecnica



Immagine 3:estratto da periodico di informazione comunale

INQUADRAMENTO GEOMORFOLOGICO, LITOLOGICO E CLIVOMETRICO

L'area di Vergiate è per larga parte interessata da substrati geolitologici quaternari riferibili al Pleistocene superiore, morenico Würm composti da ghiaie, blocchi e limi che occupano tutta la parte meridionale e in genere tutta la superficie pianeggiante o debolmente ondulata del territorio e in parte quella prossima al lago. La dominanza di substrati incoerenti di origine sedimentaria determina, a seconda del grado di cementazione e della percentuale di componente fine, un irregolare infiltrabilità dei suoli; diverse sono le zone umide e le sorgenti distribuite sul territorio comunale. Complessivamente comunque prevalgono substrati non eccessivamente cementificati, almeno nella parte più superficiale, e di buone caratteristiche geotecniche, che possono dare origine a suoli di discreta o buona fertilità, cui si associano potenzialmente formazioni forestali molto produttive. La buona permeabilità complessiva dei suoli favorisce l'apporto idrico alla falda idrica. Per tale motivo il PTCP inserisce l'area del comune come un'area di ricarica degli acquiferi profondi.

RISCHIO IDROGEOLOGICO

Tale aspetto, sebbene non particolarmente approfondito nel presente lavoro, non appare particolarmente significativo sul territorio comunale. Le generali piccole dimensioni dei bacini idrografici e la buona permeabilità dei suoli, limitano le portate dei corsi d'acqua minori, con conseguente contenuta azione erosiva ed avulsiva. Possibili problematiche possono comunque insorgere in questi ambiti in occasione di eventi meteorologici brevi e intensi. Il mantenimento dei boschi in buone condizioni fisiologiche favorisce la funzione protettiva dei comparti forestali, riducendo ulteriormente l'insorgenza di criticità, anche in occasione di eventi estremi.

Il torrente Strona, fiume di maggiori dimensioni del comune, scorre in un settore di territorio prevalentemente naturale e i maggior parte boscato, con limitate interazioni con le aree antropizzate. In considerazione della tipologia di bacino idrografico, impostata su substrati geologici di buona permeabilità complessiva, poco antropizzati e di pendenze contenute, ci si attende un comportamento idrologico piuttosto regolare nel corso dell'anno, con oscillazioni solo in coincidenza di eventi pluviometrici particolarmente prolungati o periodi di siccità significativi.

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE SOVRAORDINATA ESISTENTE E VINCOLI

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE – PTCP

Il piano di indirizzo costituisce piano di settore del PTCP e pertanto viene elaborato come dettaglio dello stesso. Particolarmente rilevanti, nel caso specifico, sono le ricadute del PTCP in termini di previsioni di rete ecologica, soprattutto in riferimento a varchi. Tali settori hanno ricadute sul presente piano soprattutto in riferimento all'individuazione delle aree trasformabili e delle superfici potenzialmente oggetto di interventi compensativi.

SITI NATURA 2000

Sull'area sono presenti due SIC: "Brughiera del Vigano" e "Lago di Comabbio".

In entrambi i casi gli obiettivi generali possono essere riassumibili nei seguenti punti:

- conservazione degli habitat riconosciuti
- riqualificazione in senso ecologico delle formazioni antropogene
- contenimento della pressione antropica
- valorizzazione dei percorsi di connettività tra diversi siti appartenenti alla rete natura 2000

In tal senso il PIF può agire in tre modalità:

- gestione forestale mirata, secondo le specifiche esigenze ecologiche, alla valorizzazione delle specie autoctone:
- regolamentazione delle trasformazioni sia interne ai SIC sia lungo i percorsi di connettività
- individuazione di interventi compensativi sia di miglioramento forestale che di imboschimento

PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO – PAI

Non si è riscontrata la presenza di previsioni o indicazioni PAI per l'area di studio

PIANO CAVE

Non si è riscontrata nell'area la presenza di cave attive o cave di recupero. Non risultano inoltre presenti miniere

VINCOLI ESISTENTI

Nella tavola 4 allegata alla presente relazione si sono riportati i vincoli di natura ambientale presenti sul territorio comunale. sull'area gravano:

- il vincolo idrogeologico (RD 3267/1923),
- il vincolo paesistico (d.lgs 42/2004),
- il vincolo (temporaneo) derivante dagli incendi boschivi,
- i vincoli relativi alle fasce fluviali.

ANALISI FORESTALE

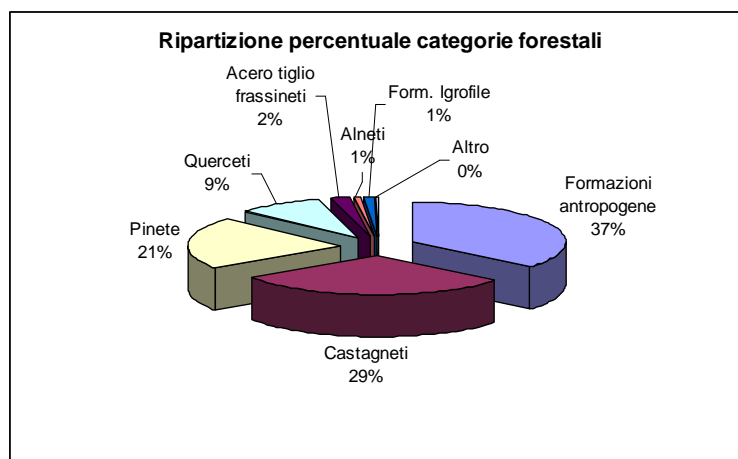
PIANIFICAZIONE FORESTALE PREESISTENTE

Il Parco del Ticino dispone ad oggi di una pianificazione di settore piuttosto datata la cui impostazione generale, sebbene siano state fatte delle modifiche e degli aggiornamenti, fa riferimento ad una situazione di fine degli anni '80. L'approvazione del piano di settore boschi risale infatti al 1990. Non si riscontra la presenza di pianificazione gestionale di dettaglio.

DESCRIZIONE DEI RILIEVI E SINTESI DEI CARATTERI FORESTALI

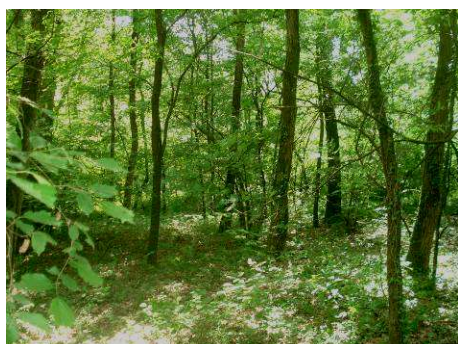
L'esito dei rilievi viene riportato sinteticamente nelle successive tabelle:

CATEGORIA	ha	INCIDENZA %
Robineti	431.22	36.23%
Castagneti	346.15	29.08%
Pinete	255.7	21.48%
Querceti	107.76	9.05%
Acero tiglio frassineti	24.4	2.05%
Alneti	9.88	0.83%
Form. Igrofile	12.9	1.08%
Altro	2.15	0.18%
Totale aree forestali	1190.16	100.00%



VIABILITÀ di SERVIZIO AL SETTORE FORESTALE	
TIPO	km
Strade	15.42
Piste forestali	53.18
Sentieri	10.37
TOTALI	78.97

ROBINIETI



Prevalentemente presenti nella tipologia del *Robinieto misto*, sono distribuiti principalmente nelle aree pianeggianti, frequentemente su terreni in passato destinati all'agricoltura. A seconda della zona, alla Robinia (*Robinia pseudoacacia*) si associano le specie caratterizzanti le tipologie limitrofe, quali Farnia (*Quercus robur*), Castagno (*Castanea sativa*), Pino silvestre (*Pinus sylvestris*) e Quercia rossa (*Quercus rubra*). Queste, sebbene numericamente presenti in numero inferiore, spesso tendono a prevalere dal punto di vista volumetrico.

Dal punto di vista gestionale per gran parte dei popolamenti non si sono evidenziate forme di prima utilizzazione e pertanto appaiono sostanzialmente non gestiti. Significativa, seppur minoritaria, è comunque la quota di boschi giovani soggetti a recente utilizzazione che corrisponde a circa il 10% delle aree a Robinieto. In questo caso la forma prevalente è il ceduo matricinato che in alcuni casi è ormai nei fatti un ceduo sotto fustaia per l'età delle matricine rilasciate, che generalmente sono costituite dalle specie "nobili".



Dal punto di vista funzionale è certamente prevalente l'attitudine produttiva dei popolamenti sia dal punto di vista legnoso che di produzioni secondarie, come quelle del miele. Importante, soprattutto in contesti agricoli, è anche l'aspetto paesaggistico. Contenute sono invece le funzioni protettive e turistico ricreative. Controversa può essere invece la funzione naturalistica: se da un lato sono formazioni generalmente caratterizzate da un elevato inquinamento specifico dall'altro il robinieto misto è probabilmente la formazione con il più alto corredo floristico presente nell'area. Inoltre essendo diffusi in aree agricole e/o prossime all'urbanizzato esse generano frequenti aree ecotonali e garantiscono la presenza di corridoi ecologici per la fauna.

CASTAGNETI



Completamente assenti dalla parte sudorientale del comune (linea Sesona, Vergiate, Cimbro) essi predominano lungo i rilievi collinari in alternanza con le Pinete di Pino silvestre. Di fatto l'unica tipologia rappresentata è quella del *Castagneto delle cerchie moreniche occidentali*.

Si tratta generalmente di popolamenti estremamente omogenei le cui variabili specifiche sono legate essenzialmente alla maggiore o minore presenza di Pino. Più raramente infatti subentrano altre specie quali Robinia, Farnia e Quercia rossa (*Quercus rubra*).

Dal punto di vista gestionale si tratta prevalentemente di cedui coniferati/composti maturi o invecchiati. Anche in questo caso comunque una significativa superficie di circa venti ettari di Castagneto è risultata essere stata soggetta a recenti tagli di utilizzazione.

Da sottolineare la presenza di numerosi schianti recenti nell'area del monte Bertone e monte della Rovina.

Dal punto di vista funzionale anche in questo caso la funzione produttiva rimane elevata. A differenza dei Robinieti, essendo collocati in aree collinari, essi assumono anche una moderata funzione protettiva.

PINETE DI PINO SILVESTRE

Abbastanza omogeneamente distribuite in tutto il territorio comunale sia in ambito di pianura che di collina, sono rappresentate da un'unica tipologia forestale che è quella della *Pineta di pino silvestre planiziale*. La specie principale si associa alternativamente al Castagno nella parte nord Occidentale ed alla Farnia in quella sud orientale. Nel primo caso il Castagno è presente frequentemente in forma di rinnovazione. Localmente significativa è anche la presenza di Quercia rossa e Robinia, soprattutto nell'area prossima all'impianto di depurazione di Sesona. Unicamente nell'area della Garzoneria sono presenti aree completamente pure.

Si tratta di popolamenti maturi o invecchiati con frequenti schianti nella parte sud occidentale del comune gestiti a fustaia o fustaia sopra ceduo.



Diffusa è anche la gestione a “bosco parco”. Particolarmente significativa è la pressoché totale assenza di rinnovazione che va imputata alla scarsa propensione all’apertura dei popolamenti come dimostra la notevole efficacia della disseminazione laterale del Pino laddove nelle immediate vicinanze dei popolamenti siano stati fatti degli interventi che abbiano messo a nudo il substrato minerale (superstrada per malpensa p.e.)

Potenzialmente abbastanza produttivi, sebbene diano prodotti difficilmente collocabili sul mercato, assumono una notevole importanza paesaggistica e turistico ricreativa per il loro posizionamento nelle aree cacuminali e per l’utilizzo da parte di centri ippici. Contenuta è invece la variabilità floristica ad essi associata; tale caratteristica è peraltro tipica degli ecosistemi oligotrofici.

QUERCETI



Diffusi prevalentemente nella parte meridionale del comune sono rappresentati prevalentemente dalla tipologia dei Querceti delle cerchie moreniche occidentali. Si tratta di popolamenti piuttosto frammentati in cui alla Farnia si associano prevalentemente il Pino silvestre e la Robinia nella parte sud orientale ed il Castagno e la Robinia nelle altre zone.

L’elevato sviluppo dei soggetti caratterizza ormai questi popolamenti come delle fustaie o fustaie sopra ceduo. Le rare utilizzazioni interessano solo in misura minimale la specie principale. La rinnovazione della Quercia è praticamente assente.

La funzionalità produttiva, sebbene potenzialmente molto alta, è inibita dall’elevata frammentazione dei popolamenti e dall’elevata competitività delle specie consociate. Il graduale invecchiamento dei popolamenti favorisce invece le funzioni paesistiche e naturalistiche di tali popolamenti, che al momento appaiono tutto sommato in buono stato vegetativo.

Nella categoria sono state fatte rientrare anche le formazioni di Quercia rossa, che assumono una modesta importanza compressiva. Si tratta di popolamenti per lo più di origine artificiale che costituiscono popolamenti quasi puri di elevata

produttività. La capacità di rinnovazione sotto copertura ha portato tale specie ad affermarsi anche al di sotto di altri popolamenti forestali. In questo caso si ha una maggiore variabilità specifica.

ACERO TIGLIO FRASSINETO

Presenti unicamente nella parte settentrionale del comune in zone fresche a buona disponibilità idrica, sono costituiti prevalentemente dalla tipologia dell'acero frassineto tipico. La specie prevalente risulta essere il Frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*) anche se non mancano piccoli boschetti a prevalenza di Acero di monte (*Acer pseudoplatanus*). La mescolanza tra le due specie è generalmente bassa. Al contrario numerose sono le specie esterne che entrano in questi popolamenti tra cui principalmente la Robinia e l'Ontano nero (*Alnus glutinosa*).

Si tratta prevalentemente di formazioni non ancora soggette a tagli di utilizzazione e pertanto non è identificabile una forma di gestione prevalente.

Date le piccole dimensioni dei popolamenti la funzione prevalente è definita più dal contesto in cui si inseriscono che da una reale potenzialità legata alla formazione arborea. Tuttavia si sottolinea come questa categoria abbia una concreta possibilità di maggiore diffusione in considerazione dalla capacità di rinnovazione sotto copertura delle specie principali.

FORMAZIONI IGROFILE E ALNETI



Si tratta di formazioni estremamente frammentarie presenti in aree stagnanti, aree di esondazione o canalizzazioni, prevalentemente nella parte nord-orientale del comune.

Se gestite sono gestite a ceduo matricinato o composto. Il più delle volte appaiono però a libera evoluzione.

Funzione prevalente di tali aree è certamente quella di tipo naturalistico.

INCENDI BOSCHIVI

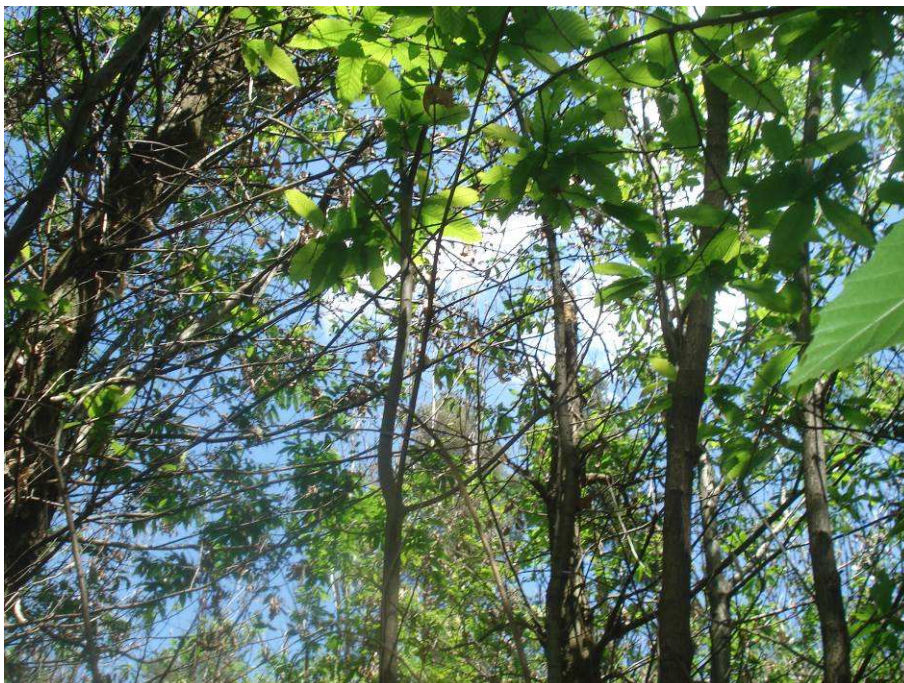
Come evidenziato nella tavola dei vincoli, sul territorio comunale sono occorsi diversi episodi di incendio, in generale ormai piuttosto datati. Il più significativo dell'ultimo decennio è occorso sul monte Vermatte interessando una superficie di circa 5,5 ha.

I danni al soprassuolo sono in generale piuttosto limitati sulle superfici boscate a latifoglie mentre le pinete subiscono maggiori danni dal passaggio del fuoco.

In generale comunque, pur essendo questa una problematica potenzialmente molto significativa, nell'ultimo decennio essa non ha rappresentato un elemento particolarmente rilevante.

PATOLOGIE E PARASSITOLOGIE

Le maggiori problematiche sono legate alle due specie maggiormente rappresentate: Castagno e Robinia. Per il primo si è rilevata una significativa e diffusa presenza del cinipide del castagno con danneggiamenti alla chioma frequentemente superiori al 50%. A tale grave problematica si aggiunge anche la presenza del cancro corticale del castagno, che tuttavia non è apparsa così significativamente diffusa.



Per quanto riguarda la Robinia diffusa la presenza nei boschi invecchiati, di soggetti in deperimento per effetto di Armillaria.

Infine, per quanto riguarda le querce, pur essendo frequente un certo grado di deperimento, esso non è apparso ancora particolarmente significativo

COLLASSO DEL BOSCO E DISSESTI

Diverse aree boscate, in particolare Pinete e Castagneti, hanno evidenziato diffusi schianti dovuti presumibilmente a forti venti e trombe d'aria, piuttosto frequenti nell'area



ESITO DEI RILIEVI

DATI GENERALI

RETE VIABILE FORESTALE E SENTIERISTICA

La rete viaria è apparsa particolarmente sviluppata e ampiamente sufficiente a garantire una buona fruibilità delle aree boscate. Tuttavia il 22% delle piste forestali è risultato in condizioni di percorribilità minima o nulla.

Altro aspetto negativo legato alla viabilità è la diffusa presenza di depositi abusivi che ne limitano la fruizione turistico ricreativa, potenzialmente molto alta.

PRIMA VALUTAZIONE DELLA DISTRIBUZIONE E DEI CARATTERI FORESTALI DEL COMUNE DI VERGIATE

“S” O DEI PUNTI DI FORZA

ESTENSIONE E COMPATTEZZA TESSUTO FORESTALE

Il comparto boschivo di Vergiate raggiunge estensioni di tutto rispetto (1207 ha con un indice di boscosità pari a ca 56%) e presenta in larghissima parte un notevole grado di accorpamento territoriale e di continuità che può supportare adeguatamente, indipendentemente da considerazioni sulla superficie assoluta, qualsiasi opzione gestionale, da quella più conservativa di tipo naturalistico a quella più spostata verso l'ottimizzazione economica. E' pertanto opportuno che le scelte pianificatorie sovraordinate e del PGT non minino la continuità spaziale del bosco con particolare riferimento alle zone collinari circoscritte al tessuto urbano

La vicinanza a laghi ed in genere ad aree di sicuro interesse fruitivi garantisce una buona opportunità di integrazione con le politiche turistiche e ricettive.

“W” O DEI PUNTI DI DEBOLEZZA

QUALITÀ DEI MATERIALI

Le due specie più rappresentate sono rispettivamente il Castagno e la Robinia. La seconda è attualmente ricercata sul mercato della legna da ardere sia per uso domestico sia per le pizzerie e ristoranti. Il Castagno viceversa è attualmente una specie non o scarsamente richiesta dal mercato, ivi compreso quello, peraltro promettente, dei pellets. L'utilizzo del legno di castagno per opera, pur richiesto dal mercato, è fortemente influenzato dai limiti tecnologici (cipollatura) che gli sono propri e che non possono essere modificati se non minimamente e nei lunghi periodi. L'utilizzo energetico, benchè si tratti di specie dal buon potere calorifico, è limitato nel mercato al dettaglio per effetto della presenza di tannino che non rende appetibile la specie né per i caminetti né per uso alimentare. L'utilizzo per paleria di supporto alle attività agricole è possibile ma ormai sostanzialmente marginale. L'impiego ad uso industriale (pannelli, tannino) è oscillante in quanto spesso legato a condizioni oligopolistiche degli utilizzatori industriali.

POLVERIZZAZIONE GESTIONALE

La passata gestione del bosco finalizzata al supporto alle attività agricole (palo di Castagno) o a quelle domestiche (legna da ardere) era sostanzialmente coerente con un frazionamento anche piuttosto marcato dato che la singola proprietà si approvvigionava ad uso sostanzialmente interno e con prelievi talora estremamente modesti, comunque limitati allo stretto indispensabile.

ASSENZA DI IMPRESE LOCALI SPECIALIZZATE

La carenza di imprese forestali locali caratterizzate da una certa specializzazione nel campo degli interventi forestali costituisce un implicito limite ad una evoluzione professionale della gestione forestale anche perché, per quanto idealmente

semplice, la gestione forestale richiede manodopera piuttosto qualificata, comunque assai più qualificata di quanto comunemente si ritenga (in svizzera è ormai consuetudine che per l'intervento selvicolturale sui boschi pubblici sia richiesta la presenza di personale munito di attestato di qualificazione).

“O” O DELLE OPPORTUNITÀ

PROSSIMITÀ A CENTRI DI INTERESSE TURISTICO ED AGRITURISTICO. POSSIBILITÀ DI SINERGIE

I boschi di Vergiate presentano le favorevoli condizioni di risultare accorpate, di offrire spazi di amenità e isolamento dai grossi agglomerati urbani maggiori ma d'altra parte sono inseriti in un contesto di potenziale sviluppo turistico legato alla vicinanza del Lago Maggiore e del fiume Ticino, in prossimità a direttrici viabilistiche importanti e in un contesto di promozione dell'offerta agrituristica che punta su prodotti di nicchia, come per esempio il ricupero della viticoltura e della produzione di vino.

INTEGRAZIONE CON LE POLITICHE URBANISTICHE

Il nuovo quadro normativo regionale nel settore urbanistico ha spostato l'attenzione della pianificazione territoriale dalla prevalenza dei soli aspetti edificatori a quelli del governo del territorio, puntando su una serie di strumenti tecnico-amministrativi specifici (incentivazione, perequazione, compensazione) che possono essere opportunamente indirizzati ad offrire supporto per la riqualificazione del tessuto forestale in un quadro di programmazione organico, funzionale alle necessità di qualità ambientale e paesaggistica integrata con i settori energetico, di tutela idrogeologica e della promozione agrituristica.

SINERGIE CON SISTEMA ENERGETICO

Alla luce delle considerazioni esposte e particolarmente di quelle relative alla scarsa qualità dei materiali di castagno oggi poco appetibile per il mercato, sembra ragionevole indirizzare la gestione forestale a supporto, anche solo parziale, di iniziative nel campo energetico ferma restando la necessità di passare su questo punto da un piano puramente qualitativo ad un piano quantitativo nel quale siano attentamente valutate le effettive quantità disponibili (su base tecnica ma anche su base della effettiva disponibilità delle proprietà a conferire il materiale) e i relativi effettivi volumi energetici in gioco.

“T” O DELLE MINACCE

MAGGIORE SUSCETTIBILITÀ AI DANNI DA FUOCO IN CONDIZIONI DI ABBANDONO

L'abbandono culturale che caratterizza ampia parte dei boschi tainesi unitamente al fatto che la dislocazione preferenziale è lungo i versanti collinari, costituisce condizioni di facile propagazione degli incendi che possono essere di particolare gravità per la presenza di specie resinose. L'eventuale passaggio di incendi di significativa importanza può inoltre risultare particolarmente grave ai fini della tutela idrogeologica innescando condizioni di maggiore sensibilità all'erosione ed al deflusso superficiale.

ATTITUDINI FUNZIONALI

In sede di Analisi vengono valutate le diverse attitudini funzionali del bosco a possibile supporto di pianificazioni urbanistiche di dettaglio e di iniziative di valorizzazione

Per ciascuna attitudine definita dalla normativa viene prodotto uno specifico elaborato; la valutazione integrata secondo analisi multicriteriale dei singoli tematismi darà successivamente luogo ad una tavola di sintesi delle attitudini. Tale elaborato esprime in modo sintetico come si articolano spazialmente ed a scala generale le diverse potenzialità del bosco e costituisce base di lavoro per una futura integrazione con politiche socio-economiche e paesistiche.

A ciascuna area boscata viene attribuito un valore in merito a diverse attitudini riconducibili al bosco. In particolare nelle tavole provvisorie ad oggi realizzate in prima approssimazione secondo le indicazioni contenute nei criteri per la redazione dei PIF si sono valutate:

- **Attitudine protettiva** riconducibile ad azioni di consolidamento di versanti ad elevata pendenza ed alla tutela delle risorse idriche (laghi, torrenti, aree stagnanti e sorgenti)
- **Attitudine produttiva** riconducibile alla capacità del bosco a fornire prodotti, anche secondari, facilmente utilizzabili sul mercato
- **Attitudine naturalistica** derivante dalla composizione floristica del bosco e dal suo inserimento nella rete ecologica provinciale e del parco del Ticino
- **Attitudine turistico ricreativa** in funzione dell'accessibilità, dell'orografia, della vicinanza a strutture e del contesto urbano
- **Attitudine storico paesistica** derivante sia dalla localizzazione del bosco, in particolare in funzione della possibilità di godere di scorci paesaggisticamente pregevoli, sia dal valore del bosco stesso o del contesto in cui esso è inserito
- **Attitudine igienico sanitaria** riconducibile ad un'azione filtro che il bosco offre nelle vicinanze di aree a forte disturbo antropico. L'azione si svolge sia come tutela verso le aree boscate più interne sia come azione mitigante nei confronti delle infrastrutture o centri urbani

Vengono allegate alla presente relazione una cartografia tematica preliminare per ciascuna delle precedenti attitudini.

SINTESI E PIANIFICAZIONE

DESTINAZIONI SELVICOLTURALI

L'identificazione delle diverse destinazioni selvicolturali è finalizzata a dettare le regole generali di gestione selvicolturale che trovano riscontro nel regolamento di attuazione del Piano di Indirizzo Forestale.

La determinazione della destinazione selvicolturale è pertanto finalizzata alla generazione di norme forestali tese al mantenimento del bosco nel miglior stato possibile di funzionalità ed efficienza rispetto al contesto in cui è posto, secondo un gradiente di limitazioni gestionali correlate a valenze ambientali e aspetti morfografici. Tale aspetto normativo è di specifica competenza del parco del Ticino

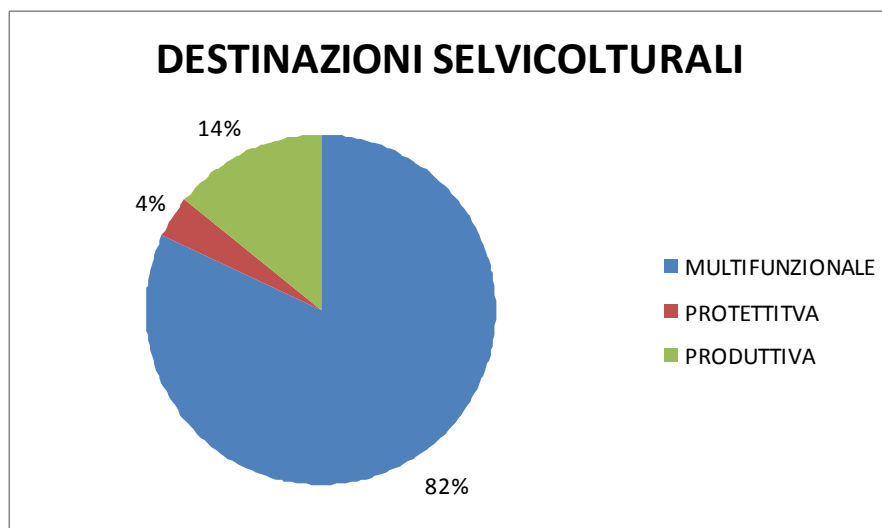
I boschi possono quindi definirsi a destinazione protettiva, multifunzionale e produttiva, secondo una valutazione dei boschi che, partendo da quelli che esercitando massimamente funzioni pubbliche impongono limitazioni gestionali, arriva a quelli su cui la gestione è sostanzialmente priva di impedimenti.

La destinazione protettiva è stata assegnata ai boschi che costituiscono il soprassuolo delle aste fluviali e sui pendii più acclivi dei rilievi morenici, situazioni in cui il bosco cioè è tenuto a svolgere una funzione protettiva di mitigazione del rischio di frana sul versante e di tutela idrologica sull'impluvio. I boschi che sono stati individuati per svolgere questa funzione sono complessivamente 46,9 ha, e corrispondono al 3,88% della copertura forestale complessiva a livello comunale.

I boschi a destinazione multifunzionale sono identificati con i popolamenti su cui non vi è un netto prevalere di una funzione su un'altra, ossia nelle zone collinari e sui rilievi morenici, al di fuori delle zone di protezione. I boschi che sono stati individuati per svolgere questa funzione sono complessivamente 990 ha, e corrispondono al 81,9% della copertura forestale complessiva a livello comunale.

I boschi a destinazione selvicolturale produttiva sono quelli che non presentano particolari limitazioni all'utilizzazione e si caratterizzano per l'elevata attitudine produttiva e per l'appartenenza a tipi forestali capaci di fornire assortimenti da ardere o da opera in aree ben servite o potenzialmente accessibili. I boschi a destinazione produttiva coprono il 14,2% della copertura forestale comunale, corrispondente a 171,6 ha.

Si riporta di seguito il grafico della distribuzione della superficie boschiva comunale tra le diverse.



TRASFORMABILITÀ DEI BOCHI

CONSIDERAZIONI GENERALI

Diverse situazioni all'interno del comune di Vergiate meritano un approfondimento specifico in quanto la semplice definizione di trasformabile e non trasformabile risulta limitativa sia in funzione di una tutela ecologica sia di una possibile fruizione dell'area stessa.

Si evidenzia in particolare il caso Agusta. Nell'intorno degli immobili produttivi sono presenti boschi sulla carta non trasformabili sia per effetto della presenza di particolari tipologie boscate sia perché ricadenti in un varco del parco di discreta rilevanza. Ferma restando il rigido divieto alla loro trasformazione fuori da un contesto pianificatorio, sembra invece plausibile non irrigidirsi su tali posizioni all'interno di una pianificazione organica quale quella di un PIF; in questo caso imitarsi a una posizione "difensiva" che vieta la trasformazione di boschi a fronte di possibili necessità di espansione industriale non sembra poter sortire positivi effetti né su un piano ambientale né su un piano paesistico e socio-economico. Più strategica e lungimirante appare la possibilità di aprire ulteriori possibilità trasformatrici a fronte di una buona progettazione paesistica e ambientale che vincoli tali trasformazioni, oltre alle opere compensative di legge, anche alla riqualificazione della stessa area pertinenziale del polo produttivo (si pensi alla possibilità di sostituire i tappeti erbosi oggi presenti in Agusta con cenosi di tipo brugherale o alla possibilità di favorire il filtraggio naturale delle acque di prima pioggia che insistono sulla pista di atterraggio/decollo o alla possibilità di realizzare una mitigazione paesistica lungo l'austostrada ecc. ecc.

Un secondo problema riguarda alcune superfici boscate la cui limitazione alla trasformabilità deriva dalla vicinanza a corpi idrici del reticolo minore. A tale criterio si è derogato ammettendo la trasformabilità della superficie con specifica richiesta che nella specifica scheda del PGT sia posta come condizione il rispetto di una fascia boscata tale da garantire un'adeguata tutela del corpo idrico stesso oltre alla necessaria continuità biologica.

Una terza problematica è quella costituita da ampie superfici boscate, spesso a pineta, inserite in ambiti di giardini e parchi interamente recintati ed utilizzati con scopi turistico ricreativi. Tali zone si associano frequentemente ad attività equestre. In tal caso sarebbe opportuna una pianificazione e progettazione più di dettaglio che faccia riferimento a un sistema di riferimento più articolato. Si suggerisce in via preliminare di chiedere/imporre che tali superfici vengano condotte sulla base di un piano di assestamento a valenza gestionale finalizzato contestualmente sia alla tutela del bosco sia alla valorizzazione turistico-ricreativa.

CRITERI UTILIZZATI PER LA DEFINIZIONE DELLE AREE TRASFORMABILI

Per pervenire alla individuazione dei boschi “trasformabili” a fini urbanistici si è proceduto in via preliminare secondo una logica “a setaccio” utilizzando le potenzialità insite nei software GIS escludendo innanzi tutto quelle formazioni sulle quali sussistono i maggiori vincoli.

- Appartenenza a categorie poco rappresentate a livello comunale ad esclusione delle formazioni di origine artificiale;
- Appartenenza alle tipologie con limitazioni alla trasformabilità ex lege;
- Inserimento in varchi della rete ecologica provinciale, regionale o del parco del Ticino
- Inserimento nella rete natura 2000
- Inserimento in aree di fattibilità 4

In esito a questo primo step, si è proceduto a valutare il grado di frammentarietà del tessuto forestale al netto dei boschi così individuati come non trasformabili. Durante questo secondo step sono state evidenziate le superfici boscate estremamente frammentate e ormai incluse nel tessuto urbano consolidato e prive di funzionalità nei confronti della rete ecologica. In questa fase sono state altresì analizzate le istanze sorgenti dal PGT che sono state prese in considerazione singolarmente nel quadro dei “filtri” sopra esposti.

In questa fase, alcuni poligoni boscati appartenenti a tipologie non trasformabili – nel caso specifico le pinete di Pino silvestre – sono state riconsiderate, come peraltro ammesso dalla stessa normativa – in quanto caratterizzate da eccessiva frammentarietà, sostanziale insignificanza ecologica oltre a caratterizzarsi come luoghi di marginalità sociale.

Tali superfici sono state pertanto valutate criticamente in modo sostanzialmente indipendente dalla stretta applicazione di norme nella fattispecie eccessivamente rigide all’interno di una pianificazione comunque tesa alla valorizzazione ambientale e paesistica quale quella di un PIF.

Per pervenire alla individuazione dei boschi “trasformabili” a fini agricoli si è proceduto in maniera analoga al precedente escludendo formazioni

- Appartenenti a categorie poco rappresentate a livello comunale ad esclusione delle formazioni di origine artificiale;

Relazione tecnica

- Appartenenti alle tipologie con limitazioni alla trasformabilità ex lege (salvo casi estremamente limitati qualora costituenti comparti residuali interni ad altre superfici trasformabili);
- In posizione di versante in zone discoste dai centri abitati o da altri ambiti agricoli
- Inserite nella rete natura 2000
- Inserite in varchi della rete ecologica provinciale, regionale o del parco del Ticino
- Prossime al reticolo idrico minore (rif.25m)

Va osservato che stante il fatto che le trasformazioni agricole sono trasformazioni areali che danno ampio spazio alla possibilità di scelta degli agricoltori, nei limiti massimi e nelle modalità che verranno dovranno essere stabilite congiuntamente dagli enti forestali competenti.

In sintesi le trasformazioni per finalità urbanistiche sono così riassumibili:

Categoria	ha		trasf.ha	inc.tra. Su categoria
Formazioni antropogene	431.22	36.23%	37.43	8.68%
Castagneti	346.15	29.08%	0.46	0.13%
Pinete	255.7	21.48%	4.73	1.85%
Querceti	107.76	9.05%	1.33*	1.23%
TOTALE	1191.25	100.00%	43.95	3.69%
*di cui 1,05 ha di Quercia rossa				


INTERVENTI COMPENSATIVI E RAPPORTI DI COMPENSAZIONE

Non essendo state riscontrate particolare problematiche di dissesto, la proposta di localizzazione di interventi compensativi, la cui ultima competenza spetta comunque al parco del Ticino, è quella riferita al potenziamento e rinaturalizzazione delle direttrici ecologiche riportate nei diversi strumenti di compensazione. Tali direttrici, si sviluppano primariamente all'interno di varchi e lungo i corsi d'acqua, appartenenti sia la reticolo idrico principale sia a quello secondario.

Le possibilità di interventi compensativi consistenti in miglioramenti forestali è invece strettamente legata ai modelli culturali che il parco vorrà dare in sede di regolamento attuativo. Pur rimanendo come possibilità normativa, la loro definizione dovrà essere individuata a livello regolamentare.

Relazione tecnica

La determinazione dei rapporti di compensazione, dovendo essere definita in maniera uniforme, almeno per aree omogenee all'interno del parco, risulta di competenza regolamentare. Al momento attuale restano vigenti le modalità definite dalle norme generali.



ALLEGATI

- Schede di analisi ambiti di trasformazione e completamento di PGT
- Schede di rilievo aree di saggio e documentazione fotografia
- Relazione sintetica metodologica aree di saggio

Cartografia d'Analisi

1. Carta dell'uso del suolo
2. Carta dell'attitudine alla formazione di suolo
3. Carta dei tipi forestali
4. Carta dei vincoli
5. Carta d'inquadramento delle previsioni di PTCP e PTC del parco
6. Carta delle attitudini funzionali del territorio boschivo
7. Carta dei dissesti e delle infrastrutture

Cartografia di sintesi e pianificazione

8. Carta delle destinazioni selvicolturali
9. Carta delle trasformazioni ammesse
10. Carta delle superfici destinate a compensazione



Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità
e dell'ambiente, qualità della vita

Committente: *Comune di Vergiate*

Piano di indirizzo forestale-stralcio comune di Vergiate



ALLEGATO: SCHEDE AMBITI

Dicembre 2013

Tecnico incaricato:

Alessandro Nicoloso
dottore forestale

Collaboratori:

Elisa Steffanini
dottore forestale

PROTOCOLLO

DELIBERE

Adozione

.....

Controdeduzioni

.....

Approvazione

.....

studio tecnico

nicoloso

Studio tecnico nicoloso
Viale Cadorna 27 20025 Legnano (MI)
tel 0331 455657 fax 0331 457273
e mail: a.nicoloso@studionicoloso.com
web site: www.studionicoloso.net

*gestione forestale
verde e paesaggio
sistemazioni idraulico forestali
rischio idrogeologico*

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 1

Completamento residenziale Via Lombardia

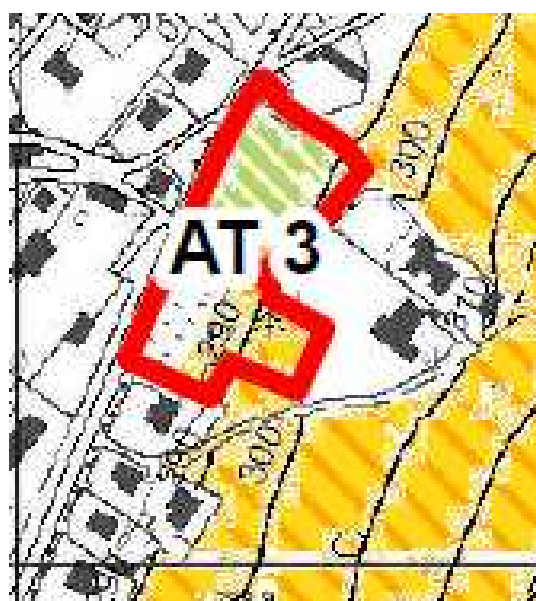


	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	SI
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	NO
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 3

Completamento residenziale Via Lombardia



	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	IN PARTE
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	IN PARTE
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	SI
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	NO
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 4

Completamento residenziale Via Mairate

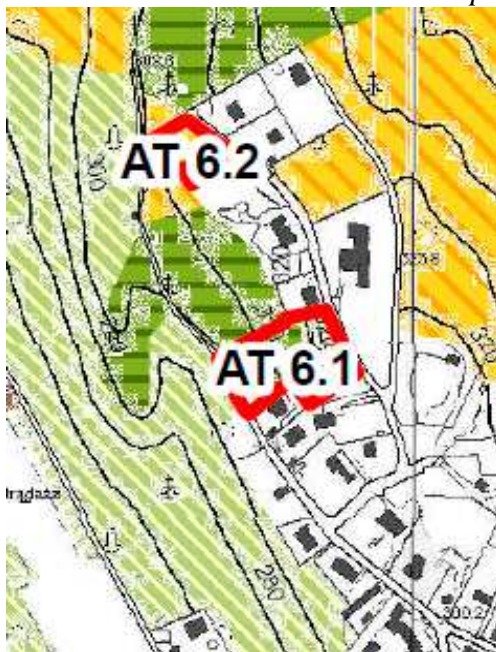


Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	IN PARTE
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 6

Completamento residenziale via della pineta

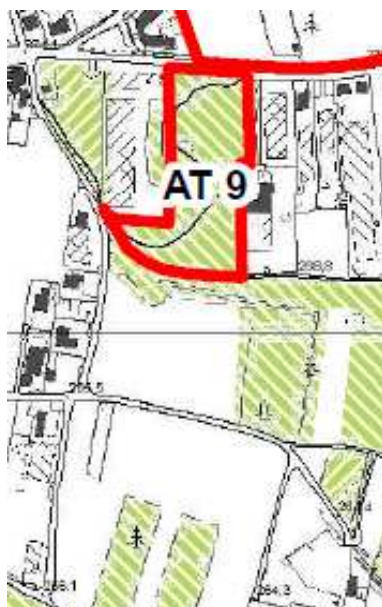


Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	SI
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	SI (PIN)
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	IN PARTE
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 9

Zona per insediamento artigianale Via Vittorio

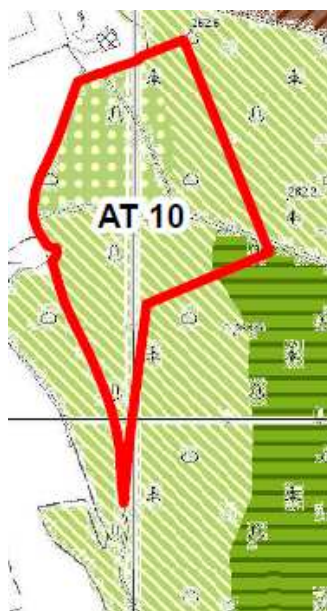


Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	IN PARTE
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	NO
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 10

Ampliamento insediamento industriale Augusta

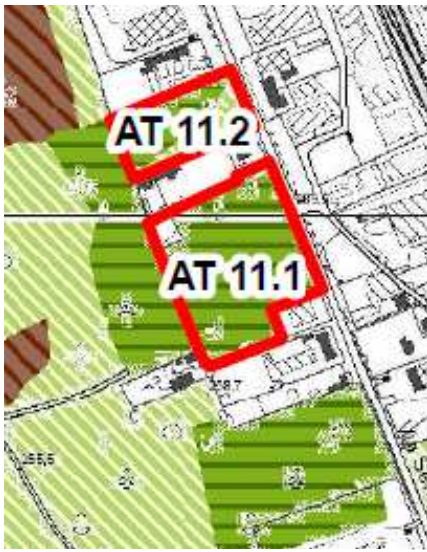


Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	IN PARTE
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	NO
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 11

Completamento Artigianale/commerciale Via Sempione



	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	SI
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	SI (PIN)
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	SI
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 12

Completamento Artigianale/commerciale Via Sempione

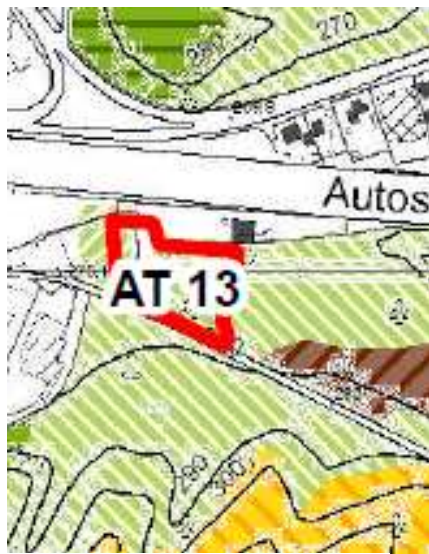


	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acero-frassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	NO
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	IN PARTE
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

AMBITO DI TRASFORMAZIONE 13

Nuovo insediamento ricettivo/commerciale Via Sesto Calende



	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acerofrassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	SI
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	SI
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	SI
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO

AMBITO DI COMPLETAMENTO 3



	Quercocarpineti		Querceti
	Castagneti		Acerofrassineti
	Pinete di pino silvestre		Formazioni antropogene
	Formazioni particolari		Impianto artificiale
	Alneti		Area in trasformazione

Fascia di rispetto del reticolo idrico minore	NO
Boschi percorsi da incendi negli ultimi 10 anni	NO
Vincolo idrogeologico	SI
Sito di importanza comunitaria	NO
Area di notevole interesse pubblico	NO
Fascia di 300m dalla linea di battigia dei laghi	NO
Sponde dei corsi d'acqua per una fascia dei 150m	NO
Tipologia con limitazioni ex lege	NO
Corridoi e varchi Parco del Ticino	NO
Varchi ecologici provinciali	NO
Core area principale	NO
Core area secondaria	NO
Fascia tampone	SI
Area di completamento	NO
Varchi rete ecologica regionale	NO
Corridoio regionale primario ad alta antropizzazione	NO
Corridoio regionale primario a moderata antropizzazione	NO



Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità
e dell'ambiente, qualità della vita

Committente: **Comune di Vergiate**

Piano di indirizzo forestale-stralcio comune di Vergiate



ALLEGATO: RILIEVI DENDROMETRICI

Dicembre 2013

Tecnico incaricato:

Alessandro Nicoloso
dottore forestale

Collaboratori:

Elisa Steffanini
dottore forestale

PROTOCOLLO

DELIBERE

Adozione

.....

Controdeduzioni

.....

Approvazione

.....

studio tecnico

nicoloso

Studio tecnico nicoloso
Viale Cadorna 27 20025 Legnano (MI)
tel 0331 455657 fax 0331 457273
e mail: a.nicoloso@studionicoloso.com
web site: www.studionicoloso.net

*gestione forestale
verde e paesaggio
sistemazioni idraulico forestali
rischio idrogeologico*

Rilievi Forestali

Per il calcolo dei valori biometrici e delle possibilità produttive dei boschi del comune di Vergiate sono stati condotti dei rilievi di campo; questi sono avvenuti in due differenti periodi: nell'agosto 2010 e nel maggio 2013.

Per localizzare le aree di saggio in modo casuale e riproducibile è stato scelto di selezionare 25 zone di rilievo tramite tre diversi criteri: in corrispondenza delle intersezioni del reticolo della carta tecnica regionale, nel centro delle maglie formate dal reticolo stesso e nel punto medio delle fasce del reticolo, tra un'intersezione e l'altra. I punti presi sono devonno inoltre essere in corrispondenza di zone boschive rappresentative della zona.

I rilievi in campo sono volti a valutare diversi aspetti dell'area di saggio:

- le caratteristiche geografiche della zona (pendenza, quota, esposizione, giacitura ed accidentalità)
- le caratteristiche dendrometriche del bosco (altezza, numero, diametro e età delle piante)
- la descrizione del bosco ivi presente (governo, struttura, grado di copertura, strato arbustivo ed erbaceo)
- la descrizione della rinnovazione (quantità, condizioni e specie)
- i danni (incendi, schianti, patologie e deperimento)
- le utilizzazioni passate (il tipo di taglio e il tempo trascorso)

Non sono state effettuate, invece, specifiche analisi sul suolo data l'uniformità geomorfologica della zona; essa è caratterizzata da depositi morenici corrispondenti ai rilievi collinari e depositi alluvionali nelle zone pianeggianti. Non vi è la presenza di affioramenti rocciosi che andrebbero a complicare la geomorfologia del territorio, e il suolo risulta, quindi, tendenzialmente sciolto o moderatamente compatto, con una buona profondità. La tessitura è prevalentemente sabbiosa/limosa con sporadica presenza di argille, il suolo presenta una buona umidità, anche grazie alle condizioni climatiche del territorio, e una discreta presenza di humus. Il pH del suolo è tendenzialmente neutro, fatta eccezione per le pinete che tendono a dare al suolo un pH semi-acido.

Per l'analisi dendrometrica delle stazioni di saggio è stato usato il metodo della relascopia: esso permette di stimare il numero delle piante ad ettaro in relazione al loro diametro tramite una prova di numerazione angolare che prende in considerazione un'area di saggio di raggio variabile dipendente dal diametro della pianta stessa. Da questo dato, tramite delle relazioni matematiche e statistiche, si desume il diametro medio delle piante e il volume di cubatura a ettaro del bosco.

Per l'altezza delle piante è stato utilizzato l'ipsometro, mentre per il calcolo dell'età delle piante sono stati contati gli anelli delle ceppaie presenti in loco, quando possibile, o nelle zone limitrofe all'area di saggio; si è utilizzato anche il succhiello di Pressler per effettuare delle carote e procedere alla conta degli anelli.

I boschi risultano essere variamente invecchiati, con tracce di utilizzazioni passate ormai poco evidenti, e comunque risalenti a tempi superiori ai 5 anni. I castagneti risultano essere condotti principalmente a ceduo, con la presenza occasionale di matricine, le restanti tipologie forestali (querceti, robinieti e pinete) hanno un portamento a fustaia e i tagli recenti avvengono saltuariamente e senza continuità.

Tab. 1 analisi relascopiche delle aree di saggio

Area di rilievo	Numero di piante/ha	Diametro medio (m)	Volume di cubatura (m ³ /ha)
castagneto 1	391.01	0.29	323.28
castagneto 2	444.63	0.29	374.34
castagneto 3	525.58	0.31	501.58
castagneto 4	307.97	0.38	452.38
castagneto 5	1292.97	0.17	186.54
castagneto 6	920.80	0.13	72.81
castagneto 7	780.10	0.23	233.43
robinieto 1	113.23	0.15	20.38
robinieto 2	869.12	0.14	118.12
robinieto 3	381.32	0.14	52.56
robinieto 5	449.38	0.29	362.80
robinieto 6	1058.58	0.22	474.85
pineta 1	515.03	0.31	407.73
pineta 2	748.91	0.28	588.72
pineta 5	498.10	0.32	411.26
pineta 6	911.61	0.29	645.54
pineta 7	711.11	0.33	651.79

Area di rilievo	Numero di piante/ha	Diametro medio (m)	Volume di cubatura (m ³ /ha)
pineta 8	213.73	0.36	280.59
querceto 1	157.15	0.42	284.81
querceto 2	169.89	0.30	152.80
querceto 3	360.13	0.29	286.15
querceto 4	1065.65	0.22	335.24

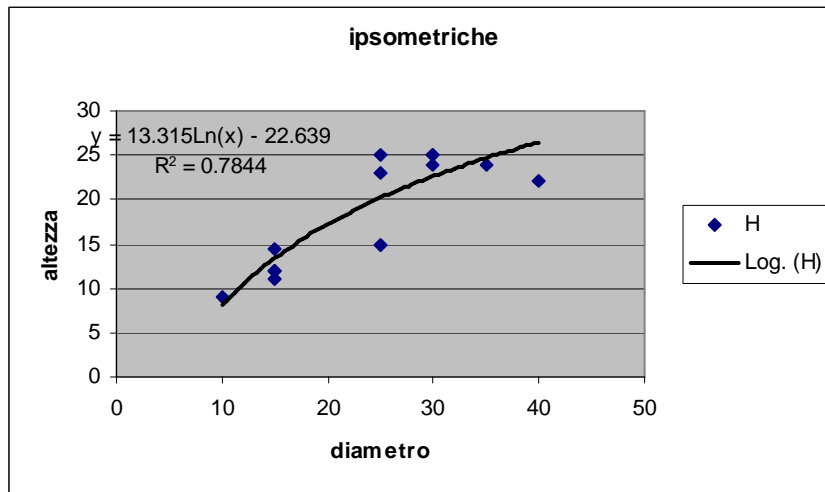
Tab. 2 Analisi relascopiche per le principali categorie forestali della zona

tipologia forestale	numero piante medio n/ha	diametro medio m	cubatura media m ³
castagneto	666.15	0.26	306.34
robinieto	574.33	0.19	205.74
pineta	599.75	0.32	497.60
querceto	438.20	0.31	264.75

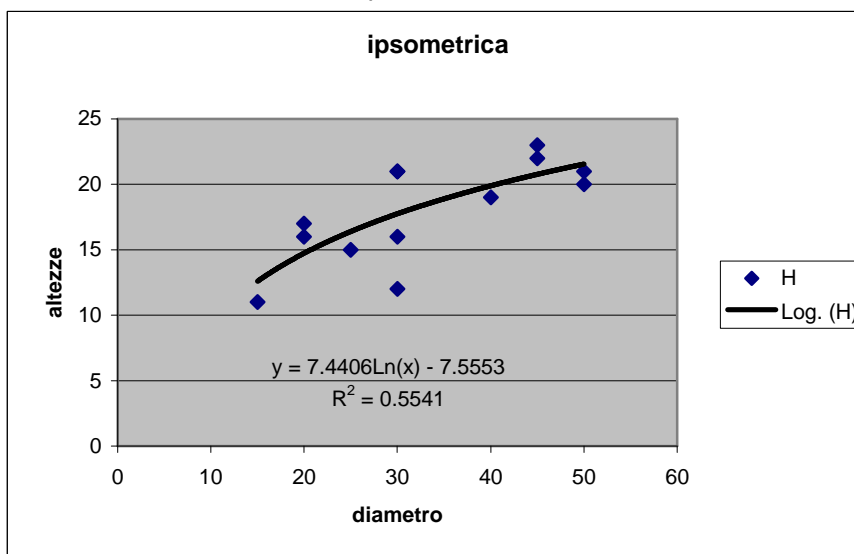
Come si può notare dalla tabella i dati rilevati per i diversi boschi risultano essere altamente eterogenei. Si hanno massimi di volume di cubatura intorno ai 650 m³ relativi a due diverse pinete, questo grazie alla mancata gestione dei boschi che permette alle piante di raggiungere diametri e altezze elevate. Si può notare dalla tabella sovrastante come il volume di cubatura medio maggiore riguardi sempre le pinete, mentre quello minore i robinieti. Questo può essere dato dalla presenza di boschi di robinia relativamente giovani, con un numero di piante elevato ma di piccole dimensioni. I castagneti più vecchi, invece, presentano un buon volume di cubatura per quanto riguarda i boschi invecchiati, che presentano diametri medi superiori ai 25 cm, mentre nei boschi in cui vi è stata una rinnovazione data dalla morte del precedente bosco per cause naturali o di invecchiamento è stato calcolato un volume di cubatura esiguo a fronte di una rinnovazione da polloni numerosa e di piccole dimensioni.

Tramite i dati riguardanti l'altezza degli alberi modello e il loro diametro sono state costruite tre curve ipsometriche per l'analisi delle tre categorie forestali più rappresentative del comune di vergiate: castagneti, robinieti e pinete. Dato il numero di rilevamenti relativamente esiguo queste curve non hanno una rilevanza statistica assoluta ma possono dare un'idea sugli sviluppi delle piante e sulla fertilità del territorio.

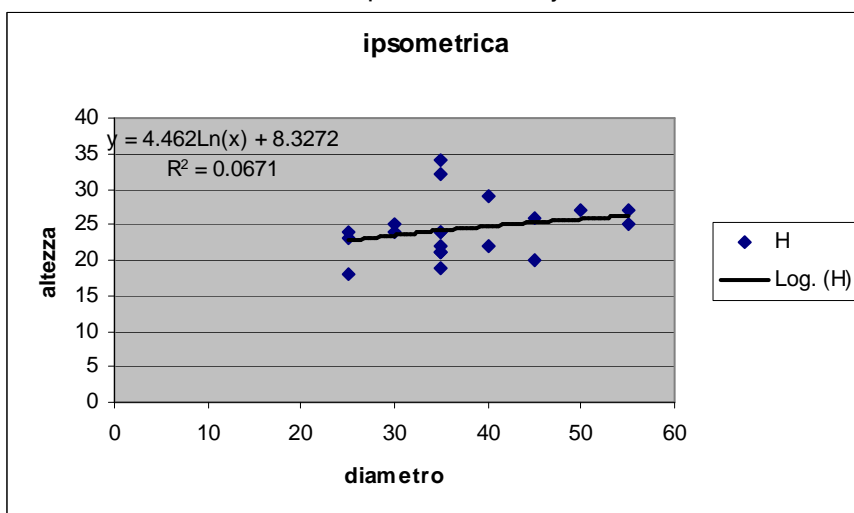
Tab. 3 Curva ipsometrica di Robinia Pseudoacacia



Tab. 4 Curva ipsometrica di Castanea Sativa



Tab. 5 Curva ipsometrica di Pinus Sylvestris



Si può notare dal grafico in tabella 3 come la curva ben descriva l'andamento dei robinieti, con il 78% dei dati che ricadono all'interno dell'ipsometrica; anche l'andamento dei castagni risulta essere rappresentato in maniera abbastanza soddisfacente dalla curva ($R^2 = 0,55$), mentre quello relativo al Pinus sylvestris non è rappresentabile dalla curva ipsometrica, questo data la grande eterogeneità dei dati raccolti per quanto riguarda i diametri e le relative altezze relative al Pinus sylvestris.

Le condizioni dei boschi variano a seconda della specie presenti nella zona. I boschi di Pinus sylvestris non presentano patologie particolari o condizioni fitosanitarie preoccupanti, hanno uno sviluppo eterogeneo e raggiungono altezze importanti, divenendo così la specie superdominante in numerosi boschi della zona.

Per quanto riguarda i boschi di Castanea sativa hanno dei buoni sviluppi ma risultano spesso affetti da diverse patologie: la più significativa risulta essere data dalla presenza di Cinipide del castagno. Questo si trova in tutte le aree di saggio analizzate e causa un'intensa defogliazione delle piante che presentano, nei casi più gravi, dei gradi di copertura molto bassi e un deperimento generale maggiore del 50%. Sono stati individuati anche molti casi di Cancro del castagno che implicano un ulteriore deperimento delle piante; queste due patologie hanno portato ad un generale stato di malessere fitosanitario del Castagno, con conseguente presenza di numerose piante morte all'interno dei boschi e andando anche a inficiare sulla produttività degli stessi. Per quanto riguarda la presenza di Armillaria e Fomes è stata difficile la localizzazione all'interno dei boschi data la mancanza di corpi fruttiferi nei periodi in cui sono stati effettuati i rilievi. Tramite l'analisi, però, di stadi subcorticali di alcune piante morte in piedi, soprattutto robinie, è stata attestata la presenza di queste patologie con l'individuazione dei rizomorfi di questi funghi sul legno della pianta.



Figura 1 Pineta di *Pinus sylvestris*



Figura 2: ceduo di *Robinia pseudoacacia*



Figura 3 Castagneto di *Castanea sativa*

Foto Numero 1

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Rb1



Foto Numero 2

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Ca1



Foto Numero 3

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Ca1



Foto Numero 4

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Ca2



Foto Numero 5

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Ca2



Foto Numero 6

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Pin8



Foto Numero 7

Data: 21/7/2010

Codice Rilievo: Pin8



Foto Numero 8

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr2



Foto Numero 9

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr2

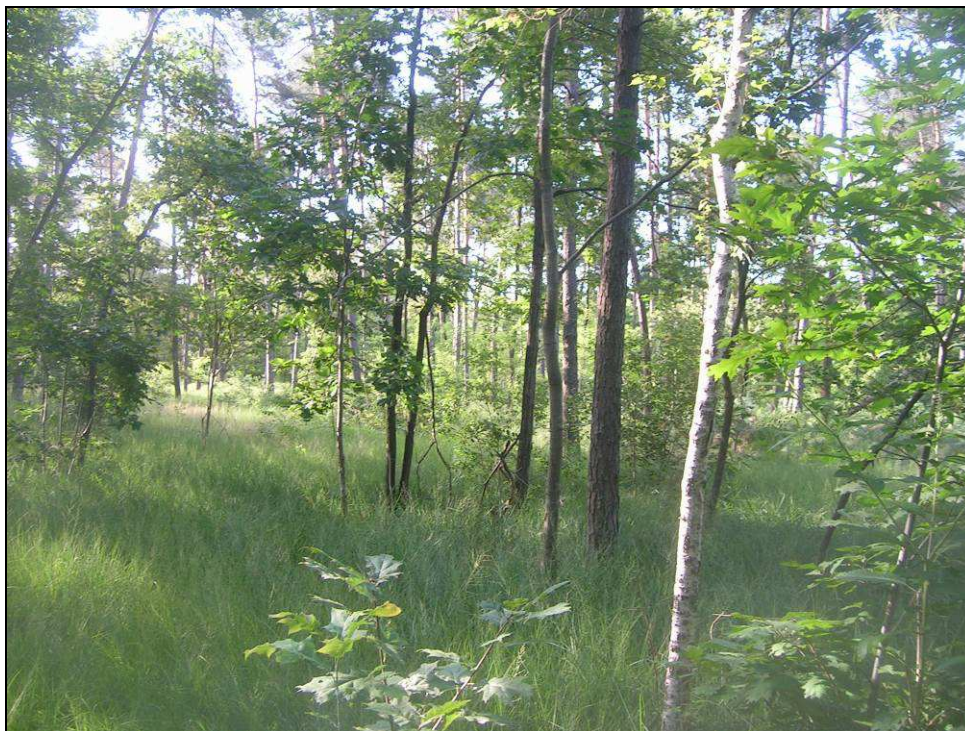


Foto Numero 10

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr3



Foto Numero 11

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr3



Foto Numero 12

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr1



Foto Numero 13

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Qr1



Foto Numero 14

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Rb4



Foto Numero 15

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Rb4



Foto Numero 16

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Rb5



Foto Numero 17

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Rb5



Foto Numero 18

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin3



Foto Numero 19

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin3



Foto Numero 20

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Ca4



Foto Numero 21

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Ca4



Foto Numero 22

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin4



Foto Numero 23

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin4



Foto Numero 24

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin2



Foto Numero 25

Data: 26/7/2010

Codice Rilievo: Pin2



Foto Numero 26

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Pin 5



Foto Numero 27

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb3



Foto Numero 28

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb3



Foto Numero 29

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb3



Foto Numero 30

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca6



Foto Numero 31

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca6



Foto Numero 32

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca6



Foto Numero 33

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca6



Foto Numero 34

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca6



Foto Numero 35

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca5



Foto Numero 36

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Ca5



Foto Numero 37

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Pin6



Foto Numero 38

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Pin6



Foto Numero 39

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Pin6



Foto Numero 40

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb2

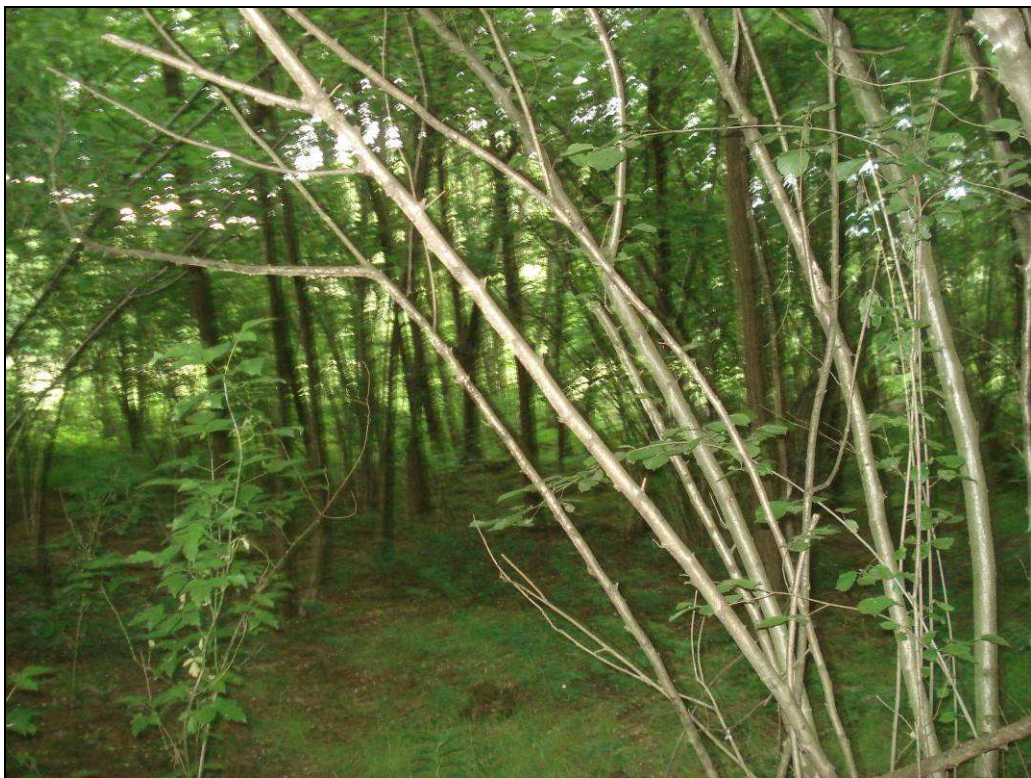


Foto Numero 41

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb2



Foto Numero 42

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb2



Foto Numero 43

Data: 23/5/2013

Codice Rilievo: Rb2



Foto Numero 44

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Ca7



Foto Numero 45

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Ca7



Foto Numero 46

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Pin7

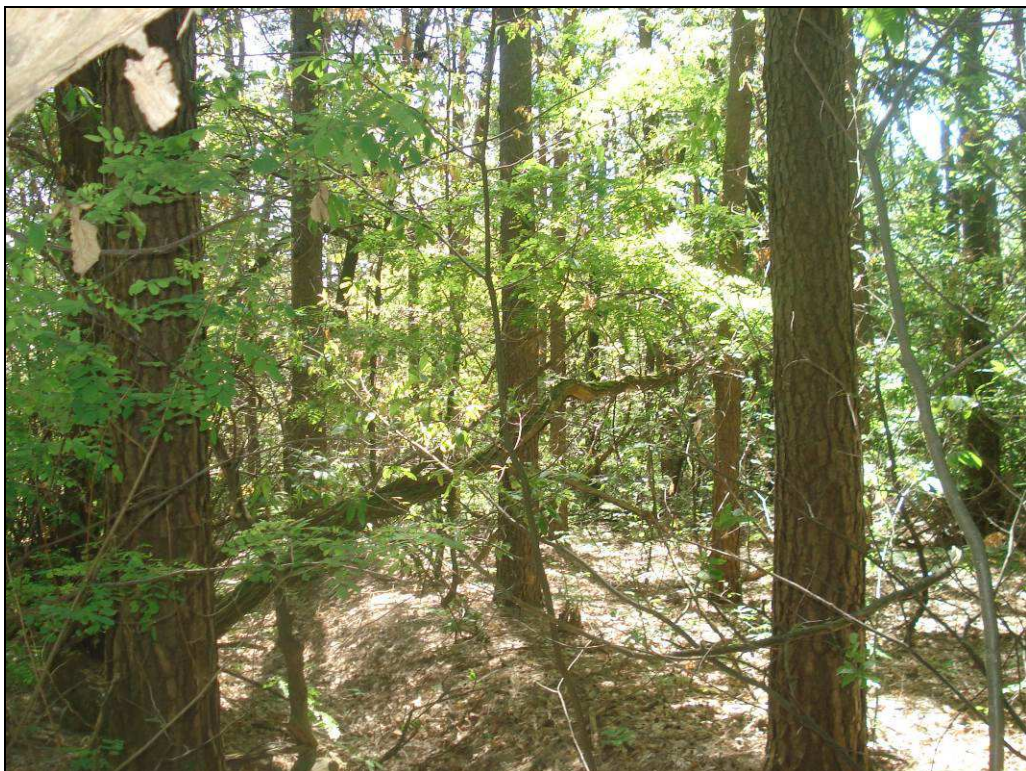


Foto Numero 47

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Pin7



Foto Numero 48

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Rb6



Foto Numero 49

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Rb6



Foto Numero 50

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Qr4



Foto Numero 51

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Qr4



Foto Numero 52

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Qr4



Foto Numero 53

Data: 27/5/2013

Codice Rilievo: Qr4





Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità
e dell'ambiente, qualità della vita

Committente: *Comune di Vergiate*

Piano di indirizzo forestale-stralcio comune di Vergiate



ALLEGATO: PROVE RELASCOPICHE

Dicembre 2013

Tecnico incaricato:

Alessandro Nicoloso
dottore forestale

Collaboratori:

Elisa Steffanini
dottore forestale

PROTOCOLLO

DELIBERE

Adozione

.....

Controdeduzioni

.....

Approvazione

.....

studio tecnico

nicoloso

Studio tecnico nicoloso
Viale Cadorna 27 20025 Legnano (MI)
tel 0331 455657 fax 0331 457273
e mail: a.nicoloso@studionicoloso.com
web site: www.studionicoloso.net

*gestione forestale
verde e paesaggio
sistemazioni idraulico forestali
rischio idrogeologico*

SCHEDA DI RILEVAMENTO

Comune	Vergiate	Data	21/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	255 m
Foglio	/	Prova	1	Esposizione	Piano
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Rb1
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto 1
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia pseudoacacia	15	14.5	/	/	4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice X <input checked="" type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME <input type="checkbox"/> monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana X <input checked="" type="checkbox"/> DISETANIFORME <input type="checkbox"/> monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati
Super dominante Robinia pseudoacacia Parz. dominato
Dominante Dominato
Grado di copertura colma
Strato arbustivo Sambucus nigra
Strato erbaceo /

Rinnovazione

Quantità abbondante X <input checked="" type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa X <input checked="" type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali X <input checked="" type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime X <input checked="" type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	21/7/2010	Pendenza	Inclinato
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	368
Foglio	/	Prova	2	Esposizione	Ovest
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Ca1
Giacitura	versante X impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto 2 - 3	
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea sativa	20	X	<input type="checkbox"/>	11	Robinia pseudoacacia	35	<input type="checkbox"/>	X
2	Castanea sativa	60	X	<input type="checkbox"/>	12	Prunus avium	35	X	<input type="checkbox"/>
3	Castanea sativa	15	X	<input type="checkbox"/>	13	Prunus avium	25	X	<input type="checkbox"/>
4	Castanea sativa	65	X	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Castanea sativa	65	X	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Castanea sativa	40	<input type="checkbox"/>	X	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Pinus sylvestris	50	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Robinia pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Robinia pseudoacacia	50	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Castanea sativa	20	17	45	45/50	4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria X ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME monoplana X biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati Super dominante Castanea sativa Parz. Dominato Dominante Castanea sativa – Robinia pseudoacacia Dominato
Grado di copertura colma
Strato arbustivo Sambucus nigra
Strato erbaceo Robus

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa X occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi X da seme X da polloni radicali X da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete X scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	21/7/2010	Pendenza	Inclinato
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	328
Foglio	/	Prova	3	Esposizione	Ovest
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Ca2
Giacitura	versante X impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto 4 -5	
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea sativa	20	X	<input type="checkbox"/>	11	Castanea sativa	30	<input type="checkbox"/>	X
2	Castanea sativa	70	X	<input type="checkbox"/>	12	Castanea sativa	15	<input type="checkbox"/>	X
3	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>	13	Robinia pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>
4	Castanea sativa	40	X	<input type="checkbox"/>	14	Robinia pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>
5	Castanea sativa	45	X	<input type="checkbox"/>	15	Pinus sylvestris	55	X	<input type="checkbox"/>
6	Castanea sativa	45	X	<input type="checkbox"/>	16	Pinus sylvestris	60	X	<input type="checkbox"/>
7	Castanea sativa	45	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Castanea sativa	60	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Castanea sativa	50	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Castanea sativa	45	22			4					
2	Pinus sylvestris	55	27			5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria X ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana X biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante Pinus sylvestris	Parz. dominato
Dominante Castanea sativa	Dominato
Grado di copertura colma	
Strato arbustivo Sambucus nigra	
Strato erbaceo /	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale X assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme X da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete X scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Castanea sativa
Soggetti portaseme Si X No <input type="checkbox"/> Specie Castanea sativa

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi X sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni X non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/> a scelta X

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo X	Limosa X	Mediam. Compatto X	Presente <input type="checkbox"/> Mor <input type="checkbox"/> Moder <input type="checkbox"/> Mull <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa X	Compatto <input type="checkbox"/>		Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>			Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>			Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
	Massi affioranti X			Altro <input type="checkbox"/>
Reazione		Umidità		
Acida X		Arido <input type="checkbox"/>		
Neutra X		Asciutto <input type="checkbox"/>		
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco X		
		Umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Fustaia transitoria a prevalenza di Castanea sativa con Pinus sylvestris e Robinia pseudoacacia localmente più abbondante. Struttura coetaneiforme in via di regolarizzazione per raggiungimento del piano dominante da parte di polloni di Robinia pseudoacacia e Castanea sativa.

Presenza di rari schianti e soggetti in precarie condizioni statiche.

Con giovani polloni di Castanea sativa e Robinia pseudoacacia secchi e ceppaie morte.

Discreta quantità di necromassa, costituita da giovani polloni di Castanea sativa e Robinia pseudoacacia secchi in piedi, ceppaie morte e necromassa a terra.

Presenza di rari soggetti di Prunus avium nell'intorno dell'area rilevata.

Copertura arbustiva costituita da soggetti di Sambucus nigra a gruppi.

Copertura erbacea assente.

Note

Punto del rilievo relascopico: 25 cm di distanza dal castagno di 20 cm di diametro e 170 cm dal Pinus sylvestris di 60 cm di diametro.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	21/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	319
Foglio	/	Prova	4	Esposizione	Piano
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Ca3
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X colmo <input type="checkbox"/>			Foto	no
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea sativa	55	X	<input type="checkbox"/>	11	Robinia pseudoacacia	45	X	<input type="checkbox"/>
2	Castanea sativa	40	X	<input type="checkbox"/>	12	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>
3	Castanea sativa	20	X	<input type="checkbox"/>	13	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>
4	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>	14	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>
5	Castanea sativa	20	X	<input type="checkbox"/>	15	Robinia pseudoacacia	25	<input type="checkbox"/>	X
6	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>	16	Robinia pseudoacacia	30	<input type="checkbox"/>	X
7	Robinia pseudoacacia	35	X	<input type="checkbox"/>	17	Robinia pseudoacacia	35	<input type="checkbox"/>	X
8	Robinia pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>	18	Carpinus betulus	20	X	<input type="checkbox"/>
9	Robinia pseudoacacia	60	X	<input type="checkbox"/>	19	Quercus robur	50	X	<input type="checkbox"/>
10	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>	20	Quercus robur	55	X	<input type="checkbox"/>
					21	Quercus robur	50	X	<input type="checkbox"/>
					22	Fraxinus excelsior	20	<input type="checkbox"/>	X

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia pseudoacacia	40	22	50	50/55	4					
2	Quercus robur	50	30	50	50/55	5					
3						6					

Descrizione

Governo Fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria X ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana X multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato Prunus avium – Fraxinus excelsior – Pinus sylvestris
Dominante Castanea sativa- Robinia pseudoacacia	Dominato Corylus avellana – Carpinus betulus
Grado di copertura colma	
Strato arbustivo Corylus avellana	
Strato erbaceo Polygonatum odoratum (Sigillo di Salomone) Pteridium aquilinum (Felce aquilina) Vinca minor (Pervinca) Spirea ulmaria (Spirea)	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale X assente <input type="checkbox"/>

Tipo diffusa <input checked="" type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input checked="" type="checkbox"/> da polloni radicali <input checked="" type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input checked="" type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Castanea sativa
Soggetti portaseme Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie Castanea sativa Quercus robur

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input checked="" type="checkbox"/> non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input checked="" type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input checked="" type="checkbox"/>	Sabbiosa <input checked="" type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
				Altro <input type="checkbox"/>
Reazione		Umidità		
Acida <input checked="" type="checkbox"/>		Arido <input type="checkbox"/>		
Neutra <input checked="" type="checkbox"/>		asciutto <input type="checkbox"/>		
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco <input checked="" type="checkbox"/>		
		umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Discreta fustaia in parte transitoria a prevalenza di Castanea sativa con abbondante Robinia pseudoacacia. Struttura biplana, con piano dominante a castagno e robinia e piano dominato a nocciolo e radi soggetti di carpino bianco.

Copertura colma.

Densità tra normale ed eccessiva.

Rinnovazione rada e diffusa di castagno e quercia.

Stazione caratterizzata da alta fertilità, deducibile dall'elevata statura dei soggetti arborei.

Copertura arbustiva rada a nocciolo.

Copertura erbacea lacunosa, composta da Sigillo di salomone, Felce aquilina, Pervinca e Spirea.

Lettiera abbondante.

Note

Le querce presenti nell'area di saggio sono state identificate come Farnia (Quercus robur) ma si segnala che la rinnovazione appare presumibilmente di rovere (Quercus petraea).

Stazione a 4 m da robinia e a 1 m da carpino.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	21/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	259
Foglio	/	Prova	5	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Pin8
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto 6 -7
Accidentalità	0-1/3 X <input checked="" type="checkbox"/>	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	11	Quercus robur	25	<input type="checkbox"/>	X
2	Pinus sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>	12	Quercus robur	45	<input type="checkbox"/>	X
3	Pinus sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pinus sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Pinus sylvestris	50	X	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pinus sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus sylvestris	50	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Pinus rigida	55	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Quercus robur	30	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Quercus robur	18	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus sylvestris	45	20	62	62	4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana X <input checked="" type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati
Super dominante <input type="checkbox"/> Parz. Dominato Quercus robur
Dominante Pinus sylvestris – Pinus rigida <input checked="" type="checkbox"/> Dominato Robinia pseudoacacia- Prunus serotina
Grado di copertura lacunoso
Strato arbustivo Prunus serotina
Strato erbaceo Poaceae Gen. Robus

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente X <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso - Steffanini	Quota	261
Foglio	/	Prova	6	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Qr2
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X colmo <input type="checkbox"/>				Foto 8-9
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pinus sylvestris	40	<input type="checkbox"/>	X	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus sylvestris	25	<input type="checkbox"/>	X	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus sylvestris	30	24	45	45/50	4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana X multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato
Dominante Pinus sylvestris	Dominato Quercus robur Prunus serotina Quercus rubra
Grado di copertura lacunoso	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo Poaceae	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale X assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme X da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni	ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input checked="" type="checkbox"/>	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie	Quercus rubra			
Soggetti portaseme	Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Specie	Quercus rubra			
	Quercus robur			
	Pinus sylvestris			

Danni

Incendi	recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti	diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie	Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento	0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso	< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input checked="" type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto	ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input checked="" type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>			

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input checked="" type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input checked="" type="checkbox"/>	Limosa <input checked="" type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input checked="" type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input checked="" type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input checked="" type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
				Altro <input type="checkbox"/>
Reazione		Umidità		
Acida <input checked="" type="checkbox"/>		Arido <input type="checkbox"/>		
Neutra <input type="checkbox"/>		asciutto <input checked="" type="checkbox"/>		
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco <input type="checkbox"/>		
		Umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Fustaia recentemente diradata di Pinus sylvestris e Quercus robur, con Quercus rubra che tende a prevalere spostandosi verso Nord.

Struttura biplana con piano dominante a Pino silvestre e piano dominato irregolare a prevalenza di Farnia e Prunus serotina con radi soggetti di Quercia rossa.

Copertura lacunosa.

Rinnovazione scarsa a prevalenza di Quercia rossa.

Piano erbaceo a graminacee.

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	260
Foglio	/	Prova	7	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Qr3
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto 10 -11	
Accidentalità	0-1/3 X <input checked="" type="checkbox"/>	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Quercus rubra	15	X	<input type="checkbox"/>	11	Robinia pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>
2	Quercus rubra	25	X	<input type="checkbox"/>	12	Robinia pseudoacacia	30	<input type="checkbox"/>	X
3	Quercus rubra	45	X	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Quercus rubra	60	X	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Quercus robur	45	X	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Quercus robur	60	X	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Quercus robur	55	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Quercus robur	55	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Quercus robur	55	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Robinia pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Quercus robur	55	34	60	60	4					
2	Quercus rubra	55	30			5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana X a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato Quercus rubra
Dominante Quercus robur – Quercus rubra – Robinia pseudoacacia	Dominato Quercus rubra – Prunus serotina – Corylus avellana
Grado di copertura colma	
Strato arbustivo Corylus avellana Crataegus monogyna	
Strato erbaceo /	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente X
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	260
Foglio	/	Prova	8	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Qr1
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X colmo <input type="checkbox"/>				Foto 12-13
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	11	Quercus robur	45	X	<input type="checkbox"/>
2	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	12	Quercus robur	40	X	<input type="checkbox"/>
3	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Pinus sylvestris	50	X	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus sylvestris	50	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Pinus sylvestris	35	<input type="checkbox"/>	X	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Pinus sylvestris	45	<input type="checkbox"/>	X	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Quercus robur	60	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Quercus robur	45	31	40	40	4					
2	Pinus sylvestris	40	29	55	60	5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana X DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato
Dominante Pinus sylvestris – Quercus robur	Dominato Quercus robur – Robinia pseudoacacia – Prunus serotina
Grado di copertura lacunosa	
Strato arbustivo Corylus avellana Cornus sanguinea	
Strato erbaceo Poligonatum multiflorum Robus ulmifolius	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente X
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	265
Foglio	/	Prova	9	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Rb4
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X colmo <input type="checkbox"/>			Foto	2398
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		2399

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1						4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato X c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana X a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Picea abies
Dominante	Robinia pseudoacacia Quercus robur Prunus serotina
	Parz. Dominato Dominato Prunus serotina Robinia pseudoacacia
Grado di copertura colmo	
Strato arbustivo Prunus serotina	
Strato erbaceo Robus ulmifolius	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale X assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali X da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni			
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse X
Specie Robinia pseudoacacia			
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Specie			

Danni

Incendi			
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti			
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie			
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso			
< 2 anni X	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
ceduo X	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto X	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa X	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo X	Sabbiosa X	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
				Altro <input type="checkbox"/>
Reazione		Umidità		
Acido <input type="checkbox"/>		Arido <input type="checkbox"/>		
Neutro X		asciutto X		
Basico <input type="checkbox"/>		Fresco <input type="checkbox"/>		
		umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

<p>Ceduo di Robinia pseudoacacia recentemente sottoposta a taglio (irrazionale) tipo pulizia. Larga prevalenza di Robinia con giovani soggetti di Prunus serotina e occasionale Quercus robur. Rinnovazione sporadica compromessa da oidio. Isolati soggetti di Abete rosso. Piano arbustivo piuttosto denso con ricacci di Robus ulmifolius e Prunus serotina.</p>

Note

<p>Vista la tipologia culturale del bosco preso in esame non è stata effettuata nessuna area di saggio, ma esclusivamente una descrizione dei principali caratteri della stazione.</p>
--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	260
Foglio	/	Prova	10	Esposizione	Piano
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Rb5
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto	16-17
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Robinia pseudoacacia	30	X	<input type="checkbox"/>	11	Quercus robur	50	X	<input type="checkbox"/>
2	Robinia pseudoacacia	25	X	<input type="checkbox"/>	12	Quercus robur	40	X	<input type="checkbox"/>
3	Robinia pseudoacacia	18	X	<input type="checkbox"/>	13	Quercus robur	75	X	<input type="checkbox"/>
4	Robinia pseudoacacia	25	X	<input type="checkbox"/>	14	Prunus serotina	20	X	<input type="checkbox"/>
5	Robinia pseudoacacia	35	X	<input type="checkbox"/>	15	Prunus serotina	30	<input type="checkbox"/>	X
6	Robinia pseudoacacia	30	X	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Robinia pseudoacacia	25	X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Robinia pseudoacacia	40	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Robinia pseudoacacia	25	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Quercus robur	35	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia pseudoacacia	30	25	47	50	4					
2	Quercus robur	40	20			5					
3	Prunus serotina	30		30	30	6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana X multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati
Super dominante _____ Parz. dominato _____
Dominante Robinia pseudoacacia – Quercus robur Dominato Prunus serotina – Quercus rubra
Grado di copertura colmo
Strato arbustivo /
Strato erbaceo /

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente X
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

Specie Castanea sativa
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Specie

Danni			
Incendi recenti X	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi X	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie			
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate			
Tempo trascorso			
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni X	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
ceduo X	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo				
Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto X	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo X	Sabbiosa X	Compatto <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>
Reazione	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
Acida X	Sassosa <input type="checkbox"/>	Arido <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
Neutra X		Asciutto X		Altro <input type="checkbox"/>
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco <input type="checkbox"/>		
		Umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione
Giovane ceduo di Castanea sativa di 2/3 anni di età derivante dal passaggio del fuoco, probabilmente in seguito a tramarratura. La componente a Pinus sylvestris precedentemente occupante il piano dominante è quasi integralmente schiantata con ribaltamento delle ceppaie. Copertura colma, densità ottimale. Necessita di interventi colturali integrativi entro 4/6 anni (sfollo).

Note
A causa delle caratteristiche colturali dell'area presa in esame non è stata effettuata la prova relascopica.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Inclinato
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	330
Foglio	/	Prova	12	Esposizione	NE
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Ca4
Giacitura	versante X	impluvio <input type="checkbox"/>	piano <input type="checkbox"/>	colmo <input type="checkbox"/>	Foto
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		20-21

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Robinia pseudoacacia	30	X	<input type="checkbox"/>	11	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>
2	Robinia pseudoacacia	25	X	<input type="checkbox"/>	12	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>
3	Robinia pseudoacacia	35	X	<input type="checkbox"/>	13	Castanea sativa	35	<input type="checkbox"/>	X
4	Robinia pseudoacacia	50	X	<input type="checkbox"/>	14	Quercus robur	45	X	<input type="checkbox"/>
5	Robinia pseudoacacia	35	X	<input type="checkbox"/>	15	Quercus robur	35	X	<input type="checkbox"/>
6	Castanea sativa	40	X	<input type="checkbox"/>	16	Quercus robur	60	X	<input type="checkbox"/>
7	Castanea sativa	55	X	<input type="checkbox"/>	17	Betulla pendula	40	X	<input type="checkbox"/>
8	Castanea sativa	55	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Castanea sativa	45	X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Castanea sativa	45	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia pseudoacacia	30	25	55	60	4					
2	Castanea sativa	45	23			5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana X biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante Robinia pseudoacacia – Quercus robur – Castanea sativa	Dominato
Grado di copertura lacunosa	
Strato arbustivo Corylus avellana Prunus serotina	
Strato erbaceo Poligonatum multiflorum Hedera helix Pteridium aquilinum	

Rinnovazione

Quantità abbondante X discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa X a gruppi <input type="checkbox"/> da seme X da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime X discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	26/7/2010	Pendenza	Poco inclinato
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	364
Foglio	/	Prova	13	Esposizione	SE
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Pin4
Giacitura	versante X	impluvio <input type="checkbox"/>	piano <input type="checkbox"/>	colmo <input type="checkbox"/>	Foto 22-23
Accidentalità	0-1/3 X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus sylvestris	35	32			4					
2	Pinus sylvestris	35	34			5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato X c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana X multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati Super dominante Pinus sylvestris Parz. dominato Dominante Dominato Castanea sativa
Grado di copertura Rada la fustaia molto denso il ceduo
Strato arbustivo /
Strato erbaceo /

Rinnovazione

Quantità abbondante X discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa X a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali X da polloni di ceppaia X

Condizioni	ottime X	discrete <input type="checkbox"/>	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie	Castanea sativa			
Soggetti portaseme	Si <input type="checkbox"/>	No X		
Specie				

Danni

Incendi	recenti X	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti	diffusi X	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie	Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento	0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso	< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto	ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>			

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>
Reazione	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
Acida <input type="checkbox"/>	Sassosa <input type="checkbox"/>	Arido <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
Neutra <input type="checkbox"/>		Asciutto <input type="checkbox"/>		Altro <input type="checkbox"/>
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco <input type="checkbox"/>		
		Umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Rada fustaia adulta di Pinus sylvestris sopra denso ceduo di Castanea sativa, giovane e in parte costituito da polloni radicali, probabilmente derivante da passaggio del fuoco.

Diametro medio del popolamento a Pinus sylvestris pari a 35 cm, altezza indicativa pari a 32/34 m.

Chioma inserita molto in alto, derivante dalla forte competizione che si era instaurata col popolamento di Castanea sativa prima dell'incendio.

Non è presente il piano arbustivo.

Nella zona si sono trovate tracce di antiche resinazioni e frequente presenza di soggetti schiantati.

Note

Punto inaccessibile, non è stata effettuata alcuna prova relascopica.

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	29/7/2010	Pendenza	Pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Nicoloso-Steffanini	Quota	410
Foglio	/	Prova	14	Esposizione	O
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Pin2
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto	24-25
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	16	Pinus sylvestris	40	<input type="checkbox"/>	X
2	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	17	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>
3	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	18	Castanea sativa	15	X	<input type="checkbox"/>
4	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	19	Castanea sativa	30	X	<input type="checkbox"/>
5	Pinus sylvestris	20	X	<input type="checkbox"/>	20	Castanea sativa	40	<input type="checkbox"/>	X
6	Pinus sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>	21	Castanea sativa	35	<input type="checkbox"/>	X
7	Pinus sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	22	Castanea sativa	20	<input type="checkbox"/>	X
8	Pinus sylvestris	20	X	<input type="checkbox"/>	23	Castanea sativa	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	24	Castanea sativa	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	25	Castanea sativa	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Pinus sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	26	Castanea sativa	35	X	<input type="checkbox"/>
12	Pinus sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	27	Castanea sativa	30	X	<input type="checkbox"/>
13	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	28	Castanea sativa	30	X	<input type="checkbox"/>
14	Pinus sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	29	Castanea sativa	30	X	<input type="checkbox"/>
15	Pinus sylvestris	40	<input type="checkbox"/>	X	30				

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus sylvestris	35	24	50	55	4					
2	Pinus sylvestris	35	24			5					
3	Castanea sativa	30	21			6					

Descrizione

Governo	
fustaia X f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice X c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura	
COETANIFORME	monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/>
DISETANIFORME	monoplana X biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante Pinus sylvestris – Castanea sativa	Dominato /
Grado di copertura	
colma	
Strato arbustivo	
/	
Strato erbaceo	
/	

Rinnovazione

Quantità abbondante X discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi X da seme X da polloni radicali X da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime X discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Castanea sativa
Soggetti portaseme Si X No <input type="checkbox"/> Specie Castanea sativa

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto X	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa X	Mediam. Compatto X	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo X	Sabbiosa X	Compatto <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
				Altro <input type="checkbox"/>
Reazione		Umidità		
Acida X		Arido <input type="checkbox"/>		
Neutra X		Asciutto <input type="checkbox"/>		
Basica <input type="checkbox"/>		Fresco X		
		Umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

<p>Fustaia di Pinus sylvestris sopra ceduo di Castanea sativa a copertura quasi colma. Struttura monoplana di buona fertilità. Piano dominato assente. Rinnovazione a gruppi in prevalenza con polloni radicali di Castagno. Struttura planimetrica irregolare con densità da normale ad eccessiva. Piano arbustivo rado, per lo più composto da ricacci di Castanea sativa. Piano erbaceo assente.</p>

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/2013	Pendenza	Poco inclinato
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	385 m.s.l.m
Foglio	/	Prova	1	Esposizione	O
CTR	A5c1	Banda	2	Codice rilievo	Pin 1
Giacitura	versante <input checked="" type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto
Accidentalità	0-1/3 <input checked="" type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus Sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	12	Castanea Sativa	40	X	<input type="checkbox"/>
2	Pinus Sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	13	Castanea Sativa	50	X	<input type="checkbox"/>
3	Pinus Sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	14	Pinus Sylvestris	35		X
4	Pinus Sylvestris	25	X	<input type="checkbox"/>	15	Pinus Sylvestris	35		X
5	Castanea Sativa	20	X	<input type="checkbox"/>	16	Pinus Sylvestris	45	X	<input type="checkbox"/>
6	Betula Pendula	30	<input type="checkbox"/>	X	17	Pinus Sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>
7	Betula Pendula	50	X	<input type="checkbox"/>	18	Castanea Sativa*	35	<input type="checkbox"/>	X
8	Pinus Sylvestris	40	X	<input type="checkbox"/>	19	Castanea Sativa*	35	<input type="checkbox"/>	X
9	Castanea Sativa*	50	X	<input type="checkbox"/>	20	Castanea Sativa*	25	<input type="checkbox"/>	X
10	Castanea Sativa*	35	X	<input type="checkbox"/>	21	Castanea Sativa	20	X	<input type="checkbox"/>
11	Castanea Sativa*	25	X	<input type="checkbox"/>	22	Castanea Sativa	55	X	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	Età
1	Pinus Sylvestris	25	24		27	4	Castanea Sativa				31
2	Pinus Sylvestris	40	22		38	5					
3	Castanea Sativa	30	12		40	6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input checked="" type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura 70%	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo /	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input checked="" type="checkbox"/> X scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
--

Tipo				
diffusa <input type="checkbox"/>	a gruppi <input checked="" type="checkbox"/>	da seme <input checked="" type="checkbox"/>	da polloni radicali <input type="checkbox"/>	da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni				
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	X	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie				
Castanea sativa				
Soggetti portaseme Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
Specie				

Danni

Incendi			
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti			
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input checked="" type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie			
Cancro del castagno <input checked="" type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input checked="" type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input checked="" type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso			
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input checked="" type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
ceduo <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/> <u>lungo sentiero X</u>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo X <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente X <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Umidità		Altro <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		
		Fresco umido <input checked="" type="checkbox"/>		

Descrizione

--

Note

--

Tipo diffusa <input checked="" type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input checked="" type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>				
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>				
Specie Castanea sativa				
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie				

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>			
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input checked="" type="checkbox"/>			
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> X Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> X Cinipide del castagno <input type="checkbox"/> X			
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> X >50% <input type="checkbox"/>			

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo di taglio condotto ceduo <input checked="" type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>			

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Umidità		Altro <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Ceduo coniferato di castagno con rara Robinia e Quercia
--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/2013	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	280
Foglio	/	Prova	3	Esposizione	S
CTR	A5b2	Banda	1	Codice rilievo	Rb 3
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano X <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Robinia Pseudoacacia	12	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Robinia Pseudoacacia	12	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Robinia Pseudoacacia	25	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Robinia Pseudoacacia	15	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Robinia Pseudoacacia	15	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Robinia Pseudoacacia	25	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia Pseudoacacia	25	15			4					
2	Robinia Pseudoacacia	10	9			5					
3	Robinia Pseudoacacia	15	12	10	15	6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura	
Strato arbustivo	
Strato erbaceo	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni			
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie			
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Specie			

Danni

Incendi			
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti			
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie			
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso			
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
ceduo <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Umidità		Altro <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	355
Foglio	/	Prova	4	Esposizione	O
CTR	A5c2	Banda	1	Codice rilievo	Ca 6
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto	
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea Sativa	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	11	Castanea Sativa*	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>
2	Castanea Sativa	25	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	12	Castanea Sativa*	10	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Castanea Sativa*	25	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	13	Castanea Sativa*	10	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Castanea Sativa*	30	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	14	Robinia Pseudoacacia	5	X	
5	Castanea Sativa*	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	15	Castanea Sativa	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Castanea Sativa*	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	16	Castanea Sativa	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Castanea Sativa	25	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Castanea Sativa	35	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Castanea Sativa	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Castanea sativa	30		43		4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato X <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input checked="" type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. Dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura 80%	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo /	

Rinnovazione

Quantità abbondante X <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme X <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni			
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	X	scadenti <input type="checkbox"/>
compromesse <input type="checkbox"/>			
Specie			
Castagno,acero,tasso			
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Specie			

Danni

Incendi			
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti			
diffusi X (popolamento precedente) <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>	sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie			
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input checked="" type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input checked="" type="checkbox"/> (popolamento precedente)

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso			
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
Ceduo X <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto X	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo X <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presente X	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input checked="" type="checkbox"/>		

Descrizione

Ceudo giovane di Castagno, ceduzione a seguito di schianti diffusi
--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/2013	Pendenza	pianeggiante
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	370
Foglio	/	Prova	5	Esposizione	N
CTR	A5c1/A5c2	Banda	1	Codice rilievo	Ca 5
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo X <input type="checkbox"/>			Foto	
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/> X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea Sativa*	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	18	Castanea Sativa	20	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
2	Castanea Sativa*	20	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	19	Castanea Sativa	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Castanea Sativa*	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	20	Pinus Sylvestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Castanea Sativa**	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	21	Castanea Sativa	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Castanea Sativa**	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	22	Castanea Sativa	15	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Castanea Sativa**	20	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	23	Pinus Sylvestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Castanea Sativa**	5	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	24	Pinus Sylvestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Castanea Sativa**	5	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	25	Castanea Sativa	20	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
9	Castanea Sativa**	5	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	26	Castanea Sativa	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Castanea Sativa	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	27	Castanea Sativa	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Castanea Sativa***	35	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	28	Castanea Sativa	10	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Castanea Sativa***	20	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	29	Castanea Sativa	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X
13	Castanea Sativa***	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	30	Castanea Sativa	5	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
14	Castanea Sativa***	20	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	31	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
15	Castanea Sativa***	10	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	32	Castanea Sativa	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Castanea Sativa****	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	33	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X
17	Castanea Sativa****	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	34	Pinus Sylvestris		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Castanea Sativa	15	11			4					
2	Pinus Sylvestris	35	19			5					
3	Castanea Sativa	20	16			6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice X <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana X <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura 50/60%	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo /	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input checked="" type="checkbox"/> X scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input checked="" type="checkbox"/> X
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> X compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Castanea Sativa
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input checked="" type="checkbox"/> X
Patologie Cancro del castagno X <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input checked="" type="checkbox"/> X
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input checked="" type="checkbox"/> X

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input checked="" type="checkbox"/> X non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto Ceduo X <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente X	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input checked="" type="checkbox"/> X		

Descrizione

--

Note

--



SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	315
Foglio	/	Prova	6	Esposizione	E
CTR	A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Pin 6
Giacitura	versante <input checked="" type="checkbox"/> imprevio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto
Accidentalità	0-1/3 <input checked="" type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus Sylestris	30	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	19	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
2	Pinus Sylestris	25	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	20	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	Pinus Sylestris	55	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
6	Pinus Sylestris	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus Sylestris	20	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	Pinus Sylestris	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Pinus Sylestris	35	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>	28	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	Pinus Sylestris	25	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
12	Pinus Sylestris	45	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Pinus Sylestris	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	Castanea Sativa	20	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Castanea Sativa	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Pinus Sylestris	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	Pinus Sylestris	45	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	Pinus Sylestris	30	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Castanea Sativa	25	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	Pinus Sylestris	25	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
18	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	Pinus Sylestris	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus Sylvestris	25	23			5	Castanea Sativa	25		8	24
2	Pinus Sylvestris	55	25			6	Castanea Sativa	15		11	24
3	Pinus Sylvestris	30	25	10	40	7	Pinus Sylvestris	25			40/50
4	Pinus Sylvestris	35			77						

Descrizione

Governo fustaia <input checked="" type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input checked="" type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante X	Parz. Dominato
Dominante X	Dominato
Grado di copertura 80%	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo /	

--

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input checked="" type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input checked="" type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Castanea Sativa
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input checked="" type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>		Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Umidità		Altro <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	23/5/13	Pendenza	piano
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	280
Foglio	/	Prova	7	Esposizione	/
CTR	A5c1/A5c2	Banda	1	Codice rilievo	Rb 2
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto	
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/> X	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>	11	Robinia Pseudoacacia	10	<input type="checkbox"/>	X
2	Robinia Pseudoacacia	10	X	<input type="checkbox"/>	12	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>
3	Robinia Pseudoacacia	10	<input type="checkbox"/>	X	13	Prunus Serotina	25	X	<input type="checkbox"/>
4	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>	14	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>
5	Prunus Serotina	20	X	<input type="checkbox"/>	15	Robinia Pseudoacacia	15	X	<input type="checkbox"/>
6	Prunus Serotina	20	X	<input type="checkbox"/>	16	Quercus Robur	70	X	<input type="checkbox"/>
7	Robinia Pseudoacacia	10	X	<input type="checkbox"/>	17	Robinia Pseudoacacia	20	X	<input type="checkbox"/>
8	Prunus Serotina	35	X	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Quercus Robur	30	<input type="checkbox"/>	X	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Prunus Serotina	25	X	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia Pseudoacacia	15	11			4					
2	Robinia Pseudoacacia	15	12			5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input checked="" type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/> neoformazione <input checked="" type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input checked="" type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante Prunus, Quercus Robur	Parz. dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura 90%	
Strato arbustivo Corylus Avellana	
Strato erbaceo Rado, Graminacee, Sambucus	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input checked="" type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>

Condizioni				
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	X	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Robinia Pseudoacacia				
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
Specie				

Danni

Incendi				
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>	
Schianti				
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>		sporadici <input type="checkbox"/>	
Patologie				
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>		Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>	
Deperimento				
0-10% <input type="checkbox"/>	X	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso				
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input type="checkbox"/> X (vecchie ceppaie marcescenti)	
Tipo di taglio condotto				
ceduo <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/>	fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto X	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo X	Limosa <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Presente X	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input type="checkbox"/> X		

Descrizione

--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	27/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	260
Foglio	/	Prova	8	Esposizione	/
CTR	A5b2/A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Qr 4
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>				Foto
Accidentalità	0-1/3 <input checked="" type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus Sylvestris	10	X	<input type="checkbox"/>	12	Quercus Robur	15	X	<input type="checkbox"/>
2	Pinus Rigida	45	X	<input type="checkbox"/>	13	Pinus Rigida	30	X	<input type="checkbox"/>
3	Pinus Rigida	35	<input type="checkbox"/>	X	14	Pinus Rigida	30	X	<input type="checkbox"/>
4	Pinus Rigida	55	X	<input type="checkbox"/>	15	Pinus Rigida	35	X	<input type="checkbox"/>
5	Pinus Rigida	50	X	<input type="checkbox"/>	16	Pinus Rigida	25	<input type="checkbox"/>	X
6	Quercus Robur	10	X	<input type="checkbox"/>	17	Quercus Robur	15	X	<input type="checkbox"/>
7	Pinus Rigida	35	X	<input type="checkbox"/>	18	Pinus Sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>
8	Pinus Rigida	35	X	<input type="checkbox"/>	19	Pinus Sylvestris	35	<input type="checkbox"/>	X
9	Pinus Rigida	30	<input type="checkbox"/>	X	20	Pinus Sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>
10	Pinus Rigida	45	X	<input type="checkbox"/>	21	Pinus Sylvestris	30	X	<input type="checkbox"/>
11	Pinus Sylvestris	35	X	<input type="checkbox"/>	22	Quercus Rubra	35	X	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus Rigida	35	18			4	Pinus Sylvestris	25	18		
2	Pinus Sylvestris	35	21			5	Pinus Sylvestris	35		9	61
3	Quercus Rubra	35	18			6					

Descrizione

Governo fustaia <input checked="" type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>											
Struttura COETANIFORME monoplana <input checked="" type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>											
Composizione per strati											
Super dominante						Parz. dominato					
Dominante						Dominato					
Grado di copertura 70%											
Strato arbustivo /											
Strato erbaceo Graminacee 70%											

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> X scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>											
Tipo diffusa <input checked="" type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>											

Condizioni				
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input type="checkbox"/>	X	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>
Specie				
Q. rubra, Q. robur; Betula pendula, Castanea Sativa, Prunus Serotina				
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
Specie				

Danni				
Incendi				
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>	
Schianti				
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input type="checkbox"/>		sporadici <input checked="" type="checkbox"/>	
Patologie				
Cancro del castagno <input type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>		
Deperimento				
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input type="checkbox"/>	X	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate				
Tempo trascorso				
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>	
Tipo di taglio condotto				
ceduo <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/>	fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo				
Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione
Nucleo di Pinus Rigida in fasce di Q.rubra e Pinus Sylvestris a gruppi

Note

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	27/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	300
Foglio	/	Prova	9	Esposizione	NE
CTR	A5b2	Banda	2	Codice rilievo	Ca 7
Giacitura	versante <input checked="" type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>			Foto	
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/> x	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Castanea Sativa	15	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	12	Robinia Pseudoacacia	35	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
2	Robinia Pseudoacacia	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	13	Castanea Sativa	45	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Fraxnus Excelsior	30	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	14	Castanea Sativa	65	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Castanea Sativa	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	15	Robinia Pseudoacacia	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Castanea Sativa	65	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	16	Castanea Sativa	35	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Castanea Sativa	50	<input type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>	17	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
7	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	18	Castanea Sativa	50	X <input type="checkbox"/>	
8	Robinia Pseudoacacia	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	19	Castanea Sativa	30	<input type="checkbox"/>	X <input type="checkbox"/>
9	Castanea Sativa	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	20	Robinia Pseudoacacia	25		<input type="checkbox"/> X
10	Robinia Pseudoacacia	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	21	Castanea Sativa	40	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Castanea Sativa	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> X	22	Castanea Sativa	10	X <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia Pseudoacacia	35	24			4	Robinia Pseudoacacia	25	23		
2	Castanea Sativa	60	17			5	Castanea Sativa	40	19	8	50
3	Castanea Sativa	30	21			6	Castanea Sativa	60		13	51
1	Robinia Pseudoacacia	30			30						

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto X <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input checked="" type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura 70%	
Strato arbustivo /	
Strato erbaceo Graminacee 50%	

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> X discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>

Tipo diffusa <input checked="" type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input checked="" type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input checked="" type="checkbox"/>				
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> X scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>				
Specie Castanea Sativa				
Soggetti portaseme Si X <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie				

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>			
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> X sporadici <input type="checkbox"/>			
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> X Cinipide del castagno <input checked="" type="checkbox"/>			
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input checked="" type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>			

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>			

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

Popolamento misto con diversi castagni di grosse dimensioni e modesta robinia su suoli agricoli con andamenti a balze
--

Note

--

SCHEMA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	27/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	325
Foglio	/	Prova	10	Esposizione	O
CTR	A5b2	Banda	2	Codice rilievo	Pin 7
Giacitura	versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input type="checkbox"/> colmo <input checked="" type="checkbox"/>				Foto
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3	2/3-1		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Pinus Sylvestris	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	Pinus Sylvestris	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Castanea Sativa	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	Castanea Sativa	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Pinus Sylvestris	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	Pinus Sylvestris	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Pinus Sylvestris	45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	Pinus Sylvestris	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Pinus Sylvestris	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21	Castanea Sativa	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Pinus Sylvestris	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	Castanea Sativa	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pinus Sylvestris	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	Pinus Sylvestris	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Castanea Sativa	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	Pinus Sylvestris	40	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Pinus Sylvestris	35	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25	Pinus Sylvestris	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Castanea Sativa	65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	Pinus Sylvestris	45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Castanea Sativa	45	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	27	Castanea Sativa	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Castanea Sativa	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	Castanea Sativa	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Pinus Sylvestris	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	Pinus Sylvestris	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Castanea Sativa	75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	Castanea Sativa	80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Pinus Sylvestris	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	Castanea Sativa	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Castanea Sativa	50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	Castanea Sativa	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Pinus Sylvestris	45	26			4					
2	Pinus Sylvestris	50	27			5					
3	Castanea Sativa	50	21			6					

Descrizione

Governo fustaia <input checked="" type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>
Struttura COETANIFORME monoplana <input checked="" type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>
Composizione per strati
Super dominante <input checked="" type="checkbox"/> Parz. dominato
Dominante <input checked="" type="checkbox"/> Dominato
Grado di copertura 70%
Strato arbustivo /
Strato erbaceo /

--

Rinnovazione

Quantità				
abbondante <input type="checkbox"/>	discreta <input checked="" type="checkbox"/>	scarsa <input type="checkbox"/>	occasionale <input type="checkbox"/>	assente <input type="checkbox"/>
Tipo				
diffusa <input checked="" type="checkbox"/>	a gruppi <input type="checkbox"/>	da seme <input type="checkbox"/>	da polloni radicali <input type="checkbox"/>	da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni				
ottime <input type="checkbox"/>	discrete <input checked="" type="checkbox"/>	scadenti <input type="checkbox"/>	compromesse <input type="checkbox"/>	
Specie				
Castanea Sativa, Robinia Pseudoacacia				
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>				
Specie				

Danni

Incendi			
recenti <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	superficiali <input type="checkbox"/>	gravi <input type="checkbox"/>
Schianti			
diffusi <input type="checkbox"/>	scarsi <input checked="" type="checkbox"/>		sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie			
Cancro del castagno <input checked="" type="checkbox"/>	Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/>	Cinipide del castagno <input checked="" type="checkbox"/>	
Deperimento			
0-10% <input type="checkbox"/>	10-25% <input type="checkbox"/>	25-50% <input checked="" type="checkbox"/> (Castanea Sativa)	>50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso			
< 2 anni <input type="checkbox"/>	2-5 anni <input type="checkbox"/>	>5 anni <input type="checkbox"/>	non rilevato <input checked="" type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto			
ceduo <input type="checkbox"/>	matricinatura abbondante <input type="checkbox"/>	avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/>	diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input checked="" type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input checked="" type="checkbox"/>		

Descrizione

--

Note

--

SCHEDA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune	Vergiate	Data	27/5/13	Pendenza	
Particella	/	Rilevatore	Pozzi/Rossi	Quota	270
Foglio	/	Prova	11	Esposizione	E
CTR	A5b2/A5c2	Banda	2	Codice rilievo	Rb 6
Giacitura versante <input type="checkbox"/> impluvio <input type="checkbox"/> piano <input checked="" type="checkbox"/> colmo <input type="checkbox"/>					Foto
Accidentalità 0-1/3 <input type="checkbox"/> 1/3-2/3 <input type="checkbox"/> 2/3-1 <input type="checkbox"/>					

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1	Robinia Pseudoacacia	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	Quercus Robur	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Prunus Serotina	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	Quercus Robur	25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Robinia Pseudoacacia	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	Quercus Robur	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Robinia Pseudoacacia	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	Robinia Pseudoacacia	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Robinia Pseudoacacia	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	Robinia Pseudoacacia	35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Prunus Serotina	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	Quercus Robur	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Prunus Serotina	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	Prunus Serotina	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Robinia Pseudoacacia	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	Quercus Robur	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Robinia Pseudoacacia	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	Quercus Robur	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Quercus Rubra	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21	Quercus Robur	20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Robinia Pseudoacacia	50	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22	Robinia Pseudoacacia	30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1	Robinia Pseudoacacia	25	25			4	Prunus Serotina	15	16		
2	Robinia Pseudoacacia	30	24			5					
3	Quercus Rubor	25	19			6					

Descrizione

Governo fustaia <input checked="" type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input checked="" type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante Robinia Pseudoacacia	Dominato
Grado di copertura 90%	
Strato arbustivo Corilus avellana sporadico	

Strato erbaceo
abbondante

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale X <input checked="" type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete X <input checked="" type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie Fraxinus Excelsior, Acer Pseudoplatanus
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input checked="" type="checkbox"/> X
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input checked="" type="checkbox"/> X Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input checked="" type="checkbox"/> X
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo X <input checked="" type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	x <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Mor <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Moder <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>	Mull <input type="checkbox"/>	Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input checked="" type="checkbox"/> X		

Descrizione

--

Note

--

SCHEMA DI RILEVAMENTO DI CAMPAGNA

Comune		Data		Pendenza	
Particella		Rilevatore		Quota	
Foglio		Prova		Esposizione	
CTR		Banda		Codice rilievo	
Giacitura	versante <input type="checkbox"/>	impluvio <input type="checkbox"/>	piano <input type="checkbox"/>	colmo <input type="checkbox"/>	Foto
Accidentalità	0-1/3 <input type="checkbox"/>	1/3-2/3 <input type="checkbox"/>	2/3-1 <input type="checkbox"/>		

Prova relascopica

N°	Specie	Diam.	1	0.5	N°	Specie	Diam.	1	0.5
1			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alberi modello e incrementi

N°	Specie	D	H	n° anelli	età	N°	Specie	D	H	n° anelli	età
1						4					
2						5					
3						6					

Descrizione

Governo fustaia <input type="checkbox"/> f. transitoria <input type="checkbox"/> ceduo semplice <input type="checkbox"/> c. matricinato <input type="checkbox"/> c. composto <input type="checkbox"/> colonizzazione <input type="checkbox"/>	
Struttura COETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> DISETANIFORME monoplana <input type="checkbox"/> biplana <input type="checkbox"/> multiplana <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> per pedali <input type="checkbox"/>	
Composizione per strati	
Super dominante	Parz. dominato
Dominante	Dominato
Grado di copertura	

Strato arbustivo
Strato erbaceo

Rinnovazione

Quantità abbondante <input type="checkbox"/> discreta <input type="checkbox"/> scarsa <input type="checkbox"/> occasionale <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/>
Tipo diffusa <input type="checkbox"/> a gruppi <input type="checkbox"/> da seme <input type="checkbox"/> da polloni radicali <input type="checkbox"/> da polloni di ceppaia <input type="checkbox"/>
Condizioni ottime <input type="checkbox"/> discrete <input type="checkbox"/> scadenti <input type="checkbox"/> compromesse <input type="checkbox"/>
Specie
Soggetti portaseme Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Specie

Danni

Incendi recenti <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> superficiali <input type="checkbox"/> gravi <input type="checkbox"/>
Schianti diffusi <input type="checkbox"/> scarsi <input type="checkbox"/> sporadici <input type="checkbox"/>
Patologie Cancro del castagno <input type="checkbox"/> Armillaria/Fomes <input type="checkbox"/> Cinipide del castagno <input type="checkbox"/>
Deperimento 0-10% <input type="checkbox"/> 10-25% <input type="checkbox"/> 25-50% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/>

Utilizzazioni passate

Tempo trascorso < 2 anni <input type="checkbox"/> 2-5 anni <input type="checkbox"/> >5 anni <input type="checkbox"/> non rilevato <input type="checkbox"/>
Tipo di taglio condotto ceduo <input type="checkbox"/> matricinatura abbondante <input type="checkbox"/> avviamento all'alto fusto <input type="checkbox"/> diradamento <input type="checkbox"/> fitosanitario <input type="checkbox"/>

Suolo

Profondità	Tessitura	Consistenza	Humus	Dissesti
Superficiale <input type="checkbox"/>	Argillosa <input type="checkbox"/>	Sciolto <input type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>	Erosione diffusa <input type="checkbox"/>
Med. Profondo <input type="checkbox"/>	Limosa <input type="checkbox"/>	Mediam. Compatto <input type="checkbox"/>	Presente <input type="checkbox"/>	Erosione localizzata <input type="checkbox"/>
Profondo <input type="checkbox"/>	Sabbiosa <input type="checkbox"/>	Compatto <input type="checkbox"/>	Mor <input type="checkbox"/>	Frane attive <input type="checkbox"/>
	Ghiaiosa <input type="checkbox"/>		Moder <input type="checkbox"/>	Frane relitte <input type="checkbox"/>
	Sassosa <input type="checkbox"/>	Umidità	Mull <input type="checkbox"/>	Scalzamento al piede <input type="checkbox"/>
		Arido asciutto <input type="checkbox"/>		Altro <input type="checkbox"/>
		Fresco umido <input type="checkbox"/>		

Descrizione

--

--

Note

--