

I QUADERNI DELL'ALSIA

N°18

ALBERI MONUMENTALI DELLA BASILICATA

SOMMARIO

**N°18 - Supplemento
al n. 110 di Agrifoglio
luglio-settembre 2022**

Direttore responsabile
Sergio Gallo

**Direzione,
Redazione e Segreteria**
Via Annunziatella, 68
75100 Matera
Tel. 0835 244111 fax 0835 258000

Progetto grafico
Studio Domino, Potenza

Impaginazione e stampa
Tipografia Zaccara, Lagonegro

Finito di stampare nel mese
di novembre 2022

Il presente lavoro sarà disponibile
online sul portale www.ALSIA.it

Tutti i diritti sono riservati
a norma di legge
e delle convenzioni internazionali

ISBN
.....



02

PREMESSA

A. Crescenzi



03

INTRODUZIONE

P. Zienna



05

CARATTERIZZAZIONE TERRITORIALE

Salvatore Ceccarelli, Stefania Grando, Domenico Cerbino



06

METODOLOGIA PER LA DETERMINAZIONE DELLE ETÀ



11

SCHEDE PATRIARCHI DA FRUTTO DELLA BASILICATA



16

ALTRE SCHEDE PATRIARCHI DA FRUTTO DELLA BASILICATA



18

BIBLIOGRAFIA



22

RINGRAZIAMENTI

AUTORI

Salvatore Ceccarelli - Consulente

Stefania Grando - Consulente

Domenico Cerbino - ALSIA - AASD Pollino - C.da Piano Incoronata - 85048 Rotonda (PZ) - domenico.cerbino@alsia.it



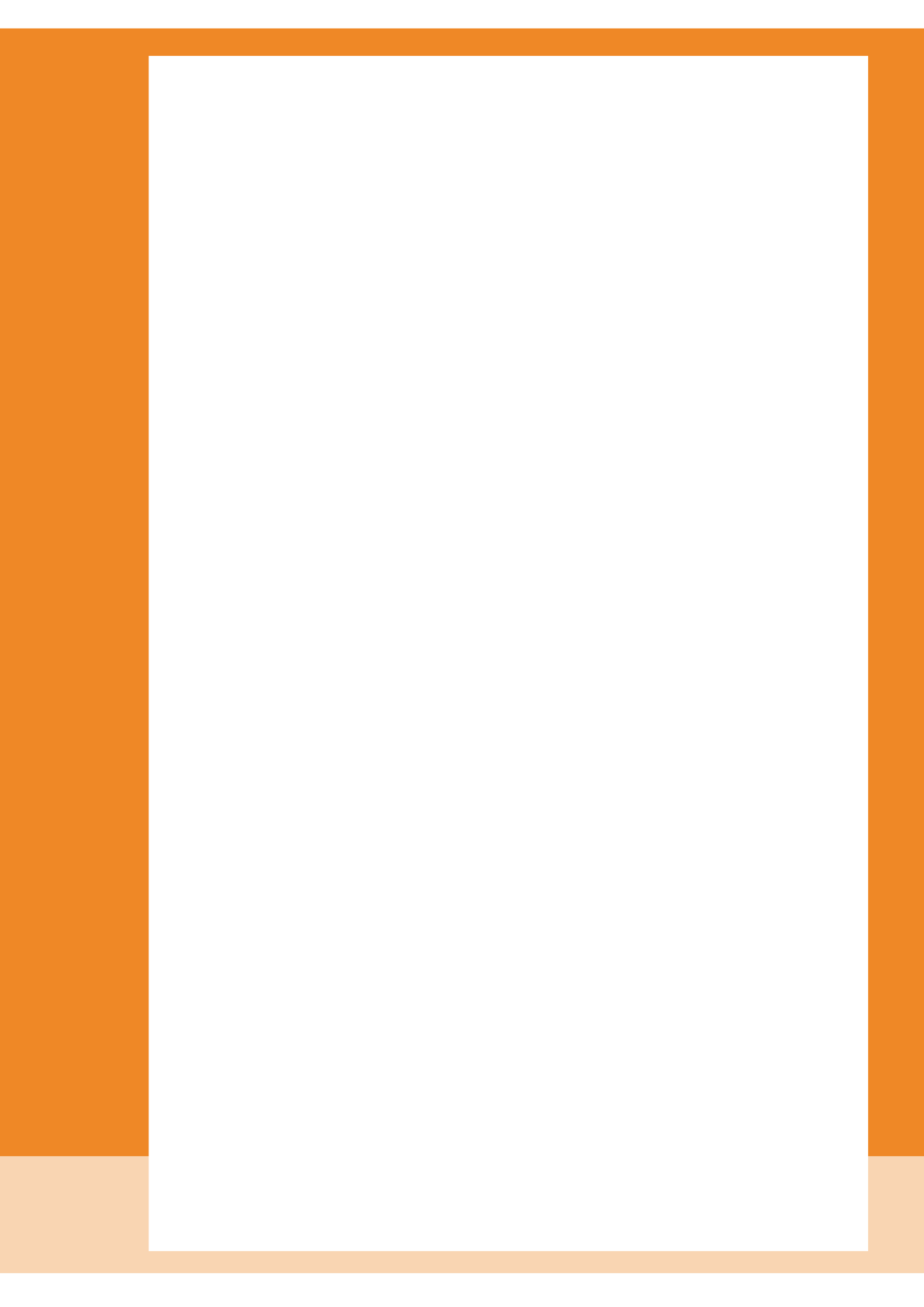
PREFAZIONE

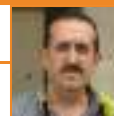
U^{n i xxx}



INTRODUZIONE

L'ALSIA





ALBERI MONUMENTALI DELLA BASILICATA

PREMESSA

In un'epoca di cambiamenti globali, mappare la distribuzione di foreste vetuste e degli alberi monumentali, inclusi i padri dei fruttiferi, diviene sempre più un'azione prioritaria nella transizione ecologica per garantire la conservazione della biodiversità naturale o colturale.

Gli alberi antichi sono infatti un patrimonio intergenerazionale in grado di raccontare la storia degli ambienti naturali o colturali. Ad oggi, tuttavia, gli antichi alberi fruttiferi presenti nei paesaggi agrari sono una conseguenza di scelte colturali che ne hanno garantito la vita nel corso dei secoli. Con l'avvento della moderna frutticoltura, basata su sistemi colturali intensivi, ecologicamente semplificati, dove la produttività è spinta ai limiti della sostenibilità ambientale, vengono da anni privilegiate solo poche varietà.

Allo stesso tempo l'abbandono delle terre marginali, non meccanizzabili o comunque scarsamente produttive, ha determinato una profonda trasformazione dei nostri paesaggi storici mediterranei, determinando ormai da decenni la perdita di migliaia di varietà/ecotipi di fruttiferi portatori di genomi unici in quanto selezionati nel corso dei secoli anche per caratteristiche di frugalità, rusticità e lungo ciclo di vita.

Nonostante ciò, ancora oggi antichi alberi da frutto sopravvivono in diversi fondi aziendali, nei frutteti familiari, o in aree marginali semi-abbandonate ai limiti del bosco. Oltre all'interesse nella conservazione del germoplasma, questi patriarchi da frutto offrono a numerose piante ed animali i microhabitat indispensabili per la loro vita, garantendo così la conservazione della biodiversità negli ecosistemi agro-forestali.

Di fronte la crisi ambientale, conservare e rinnovare nel paesaggio agrario questi Hub di biodiversità diviene un'azione sempre più urgente a cui il nostro Paese da anni sta prestando una particolare attenzione come dimostrato dalla normativa nazionale sugli alberi monumentali (Legge 10 del 14 gennaio 2013 - e della Legge n. 194 del 2015 sulla biodiversità di interesse agricolo).

Possiamo, quindi, affermare che la Basilicata detiene un patrimonio unico di alberi da frutto, tra i più vecchi scientificamente datati su tutto il pianeta.

Gli antichi fruttiferi sono stati, infatti, capaci di resistere ai cambiamenti climatici dal periodo caldo medievale alla piccola era glaciale e quindi al riscaldamento globale in corso. Hanno, inoltre, risposto per secoli agli attacchi di insetti e patogeni fornendo cibo a generazioni di nostri antenati. Sono davvero un patrimonio intergenerazionale che dobbiamo curare per le future generazioni preoccupandoci di conservarli e propagarli nei territori agrari.

I. CARATTERIZZAZIONE TERRITORIALE

Nell'ambito del progetto FiNoPom, finanziato dal PSR Basilicata 2014-2020 sottomisura 10.2, è stata avviata in Basilicata una prima indagine di tutti i patriarchi da frutto. Lo scopo del progetto prevedeva il censimento di tutti i patriarchi da frutto presenti in Basilicata e lo studio di caratterizzazione bioagronomica/fenologica e genetica di antiche varietà frutticole dell'area sud della Basilicata.

La ricognizione è stata avviata 2021 in la Basilicata in seguito all'avviso pubblico da parte dell'Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura. Il progetto si è concluso nel primo semestre del 2022 con la presentazione dei primi risultati al convegno a Matera in data 05-10-2022.

Il progetto prevedeva il censimento dei patriarchi da frutto in Basilicata e la loro datazione attraverso il carotaggio o l'utilizzo delle analisi del radio carbonio. Sono state stipulate due convenzioni , una con l' Università delle Tuscia e l'altra con l'Università del Salento per la consulenza scientifica e le attività di analisi dei campioni con il carbonio . Le segnalazioni pervenute sono state circa 170. L'indagine è stata condotta su 34 comuni complessivamente, 27 comuni della provincia di Potenza e n.7 comuni della provincia di Matera.



Figura I. Distribuzione geografica della ricchezza varietale di *Phaseolus vulgaris*.

Tab. I

XXXXXXX	
PROVINCIA DI POTENZA	PROVINCIA DI MATERA
Castelluccio Inferiore	Matera
San Severino Lucano	Ferrandina
Lavello	Tursi
Moliterno	Policoro
Viggiano	Rotondella
Tramutola	Nova Siri
Marsico Nuovo	Colobraro
Corleto Perticara	
Castelluccio Superiore	
Lagonegro	
Rivello	
Maratea	
Nemoli	
Francavilla S.S.	
San Paolo Albanese	
Cersosimo	
Noepoli	
Episcopia	
Chiaromonte	
Carbone	
Calvera	
Lauria	
Viggianello	
Castronuovo S.A.	
Trecchina	
Rotonda	
Senise	

Le specie frutticole censite sono 14, quella maggiormente segnalata è rappresentata dal pero seguita da una serie di altre specie sotto elencate:

Melo	Noce	Sorbo
Pero	Gelso	Fico
Ciliegio	Mandorlo	Vite
Olivo	Castagno	Corniolo
Carruba		

Le varietà censite più significative sono state circa 61:

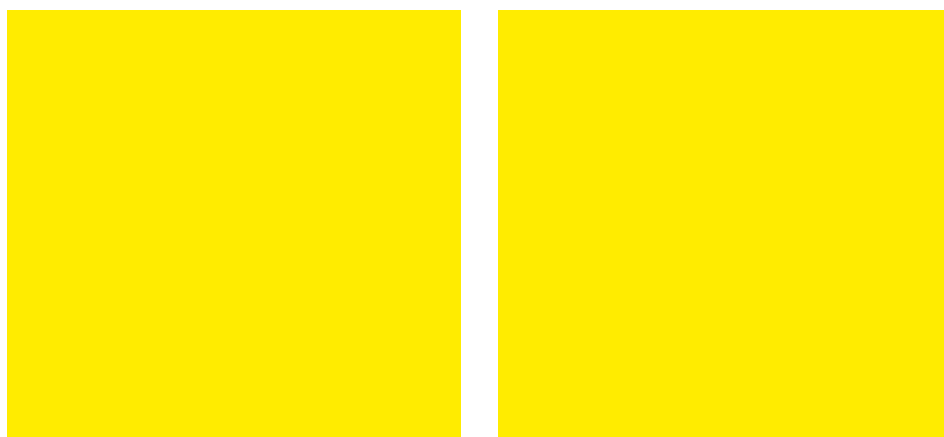
Tab. 2

SPECIALITÀ CENSITE			
SPECIE	VARIETÀ	SPECIE	VARIETÀ
CILIEGIO	Maiatica	CARRUBA	Locale
	Nero	NOCE	Locale
	A Core	GELSO	Bianco
PERO	Pastura		Rosso
	Signora		Nero
	Perastro	CASTAGNO	Locale
	Vernile		Nserta
	Cioccolata	VITE	Capicchio di vacca
	S. Giovanni		Strozoporcino
	Visciglia		Locale
	Mastantuono	CORNIOLO	Locale
	Caniglia	MANDORLO	Locale
	Gentile	SORBO	Locale
	Campanara	FICO	S. Egidio
	Fuscillara		Gattarola
	Agostarica		Troiano
	Lugliorola		Invernale
	Spadona estiva		Nero allungato
	A melone	MELO	Limoncella
	Uncannavellara		Rossa locale
	A spina		Rosa
	Acquarola	OLIVO	Leccino
	Sciacquenta		Maiatica di Ferrandina
	Giovanna		Ogliarola
	Nera		Faresana
	Cudilogna		Farasana
	Rossa		Nostra
	Barcuna		Justa
	Locale		Ogliastro

2. METODOLOGIA PER LA DETERMINAZIONE DELLE ETÀ

Analisi dendrocronologica

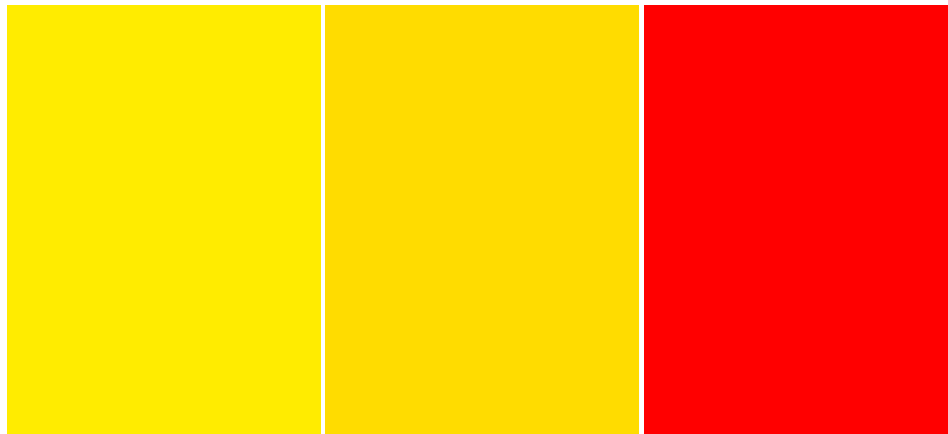
Al fine di caratterizzare dal punto di vista dendrocronologico i padri fruttiferi della Basilicata sono state attuate dai tecnici ALSIA, in collaborazione con l'Università degli studi della Tuscia (UNITUS), diverse campagne di rilievo che hanno portato al prelievo, mediante succhiello di Pressler, di un totale di 79 campioni (carotine legnose), da altrettante piante fruttifere. Per ciascuno di questi alberi campionati sono stati rilevati parametri come la circonferenza a petto d'uomo, l'altezza, ed altri parametri relativi a portamento e stato fitosanitario.



I campioni, analizzati nel laboratorio di dendroecologia dell'UNITUS, sono stati levigati e lucidati con carta vetrata progressivamente più fine, o scarificati con bisturi metallico, al fine di metterne in evidenza gli anelli annuali di accrescimento e misurarne le ampiezze con precisione del centesimo di millimetro (0,01 mm) grazie al sistema CCTRMD (*Computer Controlled Tree Ring Measure Device*). Tale sistema, interfacciato con il software CATRAS di Aniol (1983), ha permesso di generare delle serie temporali di ampiezza anulare o cronologie elementari fluttuanti, cioè prive di una precisa collocazione temporale. Le cronologie generate sono state poi confrontate, al fine di poterle datare con metodo scientifico, mediante processi di sincronizzazione visuale e statistica, dapprima raggruppandole per specie e successivamente per località. Una volta datate le cronologie elementari hanno permesso di definire i livelli di crescita e di produttività dei diversi individui, attraverso l'analisi delle cronologie elementari di ampiezza anulare e di incremento di area basimetrica (BAI), nonché l'età di ciascun individuo.

Analisi al radiocarbonio

Durante le stesse campagne di rilievo si è inoltre attuato il prelievo di porzioni di legno che fossero il più possibile prossime al centro (midollo) della pianta, presenti nelle cavità delle stesse, al fine di poterne determinare l'età mediante datazione con il radiocarbonio, da 50 diversi individui alcuni dei quali campionati anche con metodo dendrocronologico.



La datazione con il radiocarbonio effettuata presso il Cedad dell'Università del Salento, attuata con un acceleratore di particelle, noto come Ams, ha consentito di determinare direttamente il rapporto isotopico del carbonio e in particolare quello del radiocarbonio, misurando in pratica gli atomi ad uno ad uno. I macro-contaminanti presenti nei campioni sono stati individuati mediante osservazione al microscopio ottico e rimossi meccanicamente. Il materiale estratto è stato successivamente convertito in anidride carbonica mediante combustione a 900°C in ambiente ossidante, e quindi in grafite mediante riduzione. Si è utilizzato H₂ come elemento riducente e polvere di ferro come catalizzatore. La quantità di grafite estratta dai campioni è risultata sufficiente per una accurata determinazione sperimentale dell'età. La concentrazione di radiocarbonio è stata determinata confrontando i valori misurati delle correnti di I²C e I³C, e i conteggi di I⁴C con i valori ottenuti da campioni standard di Saccarosio C6 forniti dalla IAEA. La datazione convenzionale al radiocarbonio è stata corretta per gli effetti di frazionamento isotopico sia mediante la misura del termine $\delta^{13}\text{C}$ effettuata direttamente con l'acceleratore, sia per il fondo della misura ed i campioni di concentrazione nota di Acido Ossalico forniti dalla NIST (National Institute of Standard and Technology) sono stati utilizzati come controllo della qualità dei risultati. Per la determinazione dell'errore sperimentale nella data al radiocarbonio è stato tenuto conto sia dello scattering dei dati intorno al valore medio, sia dell'errore statistico derivante dal conteggio del I⁴C. La datazione al radiocarbonio per i campioni è stata quindi calibrata in età di calendario utilizzando il software OxCal Ver. 3.10 basato sui dati atmosferici INTCAL20.

Età dendrocronologica: determinata con metodo scientifico in grado di datare gli anelli degli alberi (detti anche anelli di crescita) all'anno esatto in cui si sono formati. Riportato per le sole piante per cui è stato centrato o parzialmente centrato il midollo.

Dendrochronological age: Determined by a scientific method of dating tree rings

(also called growth rings) to the exact year they were formed. Reported only for plants for which the pith has been centered or partially centered.

N° anelli misurati: numero di anelli misurati riferiti alla lunghezza del campione estratto, riportato in centimetri.

N° of rings measured: number of rings measured referring to the length of the extracted sample, reported in centimeters.

Età al radiocarbonio (non calibrata riferita al 1950 (BP)-(pMC): Con BP si intende qui una datazione convenzionale al radiocarbonio non calibrata il cui calcolo implica (cfr. M. Stuiver, H.A. Polach, Radiocarbon, Vol. 19, No.3, 1977, 355-363):

- L'uso del tempo di dimezzamento di Libby (5568 anni) rispetto al valore corretto di 5730 anni;
- L'anno 1950 come anno di riferimento.
- L'utilizzo diretto o indiretto dell'acido ossalico come standard di riferimento.
- Con pMC (percent Modern carbon) vengono convenzionalmente indicati i campioni con datazione al radiocarbonio successiva al 1950.

Uncalibrated radiocarbon age from 1950 (BP)-(pMC): BP means an uncalibrated conventional radiocarbon dating whose calculation implies (cf. M. Stuiver, H.A. Polach, Radiocarbon, Vol. 19, No.3, 1977, 355-363):

- The use of Libby's half-life (5568 years) compared to the correct value of 5730 years.
- The year 1950 as the reference year. Therefore, 22 years were added to each plant to arrive at the present time.
- The direct or indirect use of oxalic acid as a reference standard.
- With pMC (percent Modern carbon) are conventionally indicated samples with radiocarbon dating after 1950.



Figura xxxxx

3. GLOSSARIO

Majatica: varietà raccolta a fine maggio inizi giugno.

Majatica: variety harvested in late May early June.

A spirito: maturazione inizi luglio.

To spirit: ripening early July.

Nostrana: di Brisighella o “Nostrana” è una cultivar di *Olea europaea* L. con vigoria medio - elevata con foglie, che sono verde scuro nella pagina superiore e di forma lanceolata.

Nostrana: Brisighella or “Nostrana” is a cultivar of Olea europaea L. with medium vigor - high with leaves, which are dark green on the upper page and lanceolate in shape.

Pastura: varietà con polpa a consistenza farinosa.

Pastura: varieties with a floury pulp.

Faresana: varietà di olivo da mensa coltivata nella fascia prepollinica della Basilicata e sporadicamente in quella cosentina.

Faresana: variety of table olive cultivated in the prepollinica belt of Basilicata and sporadically in the cosentina one.

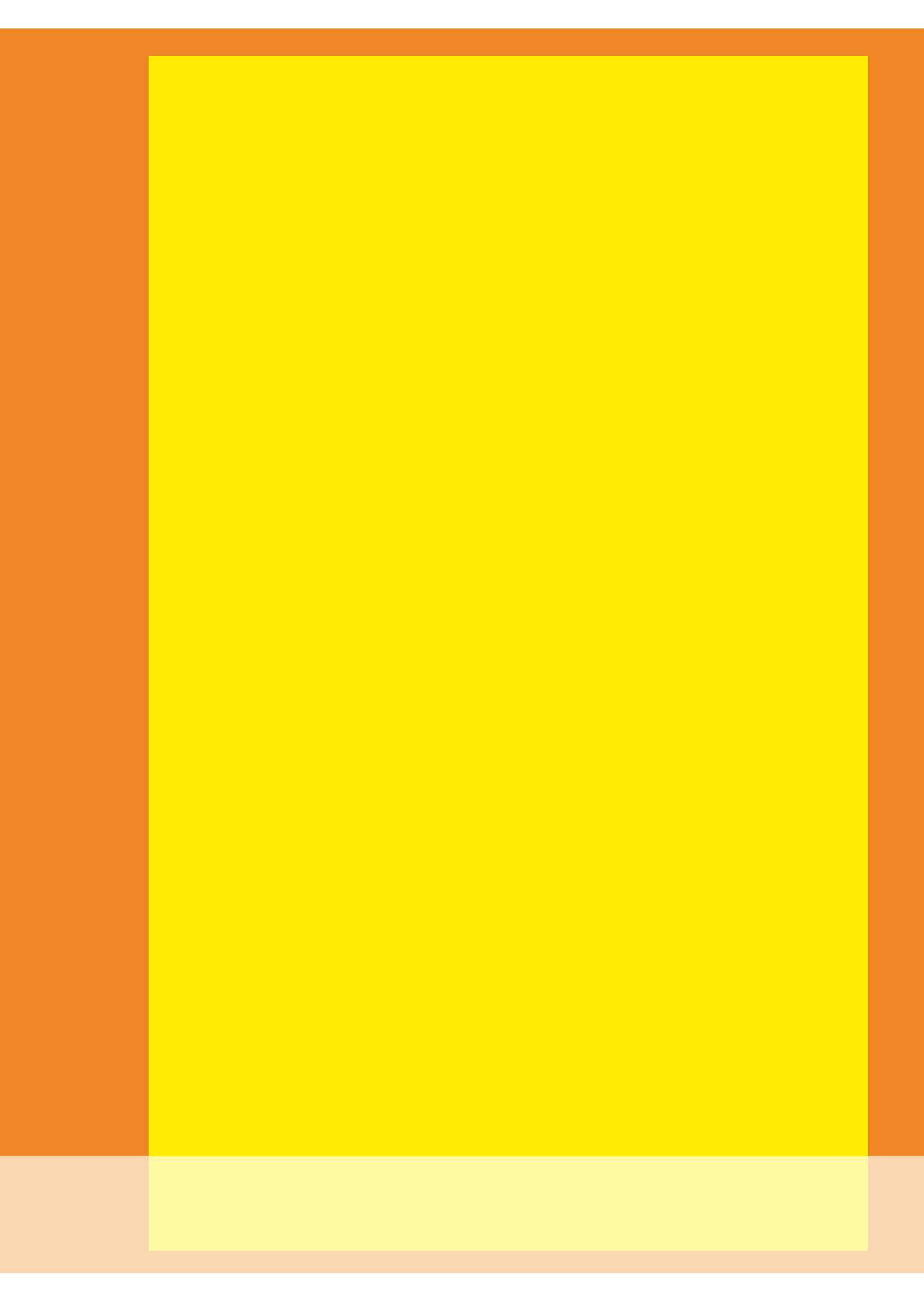
Signora: varietà delicata nel profumo e nella consistenza, da mangiare al momento della raccolta oppure ottima per la trasformazione in sciroppati, marmellate ed essiccata.

Lady: delicate variety in scent and texture, to be eaten at harvest or excellent for processing in syrups, jams and dried.

Leccino: varietà di olivo coltivata diffusamente in Toscana e anche al nord, assai rustica e produttiva. Una delle sue peculiarità è il fatto di avere rami di tipo cadente che ricordano, in qualche modo, quelli di un salice piangente.

Leccino: variety of olive trees widely cultivated in Tuscany and also in the north, very rustic and productive. One of its peculiarities is the fact of having falling branches that remind, in some way, those of a weeping willow.

3. GLOSSARIO



Salvatore Ceccarelli*, Stefania Grando*, Domenico Cerbino**

()Consulenti, (**)ALSIA - AASD "Pollino"*



SCHEDE PATRIARCHI DA FRUTTO DELLA BASILICATA

2 PERO PASTORIGNA "PASTURA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Mezzana - Torre
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

420cm

Altezza:
Height:

9m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

193 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

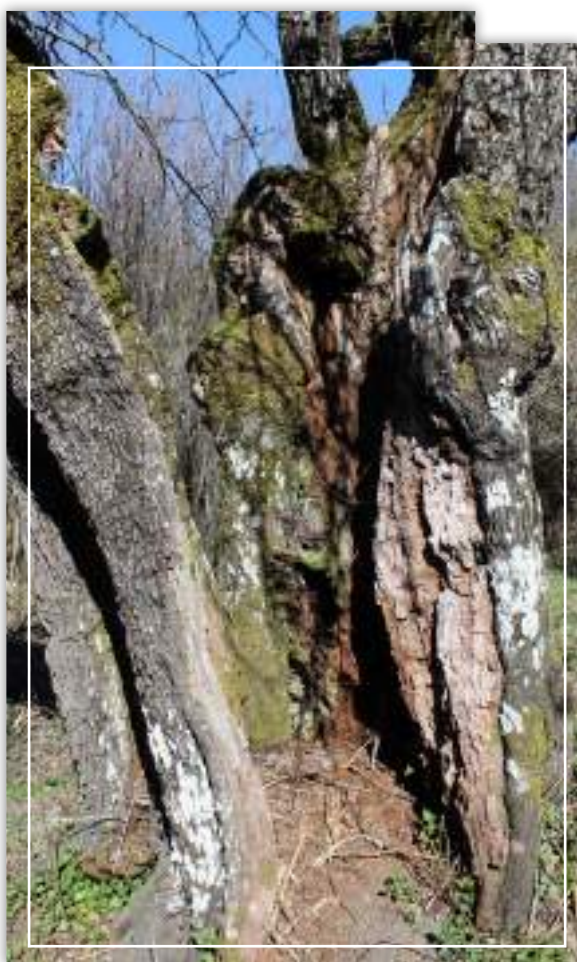
Urban adjacent environments in a cultivated area now abandoned.
Moderately deep soil, not rugged and poorly rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con scarso vigore vegetativo.
Presenta una chioma irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta. Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Presenza di vischio.
Il tronco principale si presenta completamente cavo con stadi di marciume diffuso e presenza di muschi, diffuso su tutto i lati.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with poor vegetative vigour.
It has an irregular and asymmetrical crown, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an ashen behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant. Presence of mistletoe.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
The main trunk is completely hollow with stages of widespread rot and presence of mosses, spread all over the sides.



3 PERO PASTORIGNA "PASTURA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Pizzula Cerro
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 290cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 10m
Height:

Età dendrocronologica: 66 anni
Dendrochronological age:

Età al radiocarbonio: 273 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo superficiale, accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

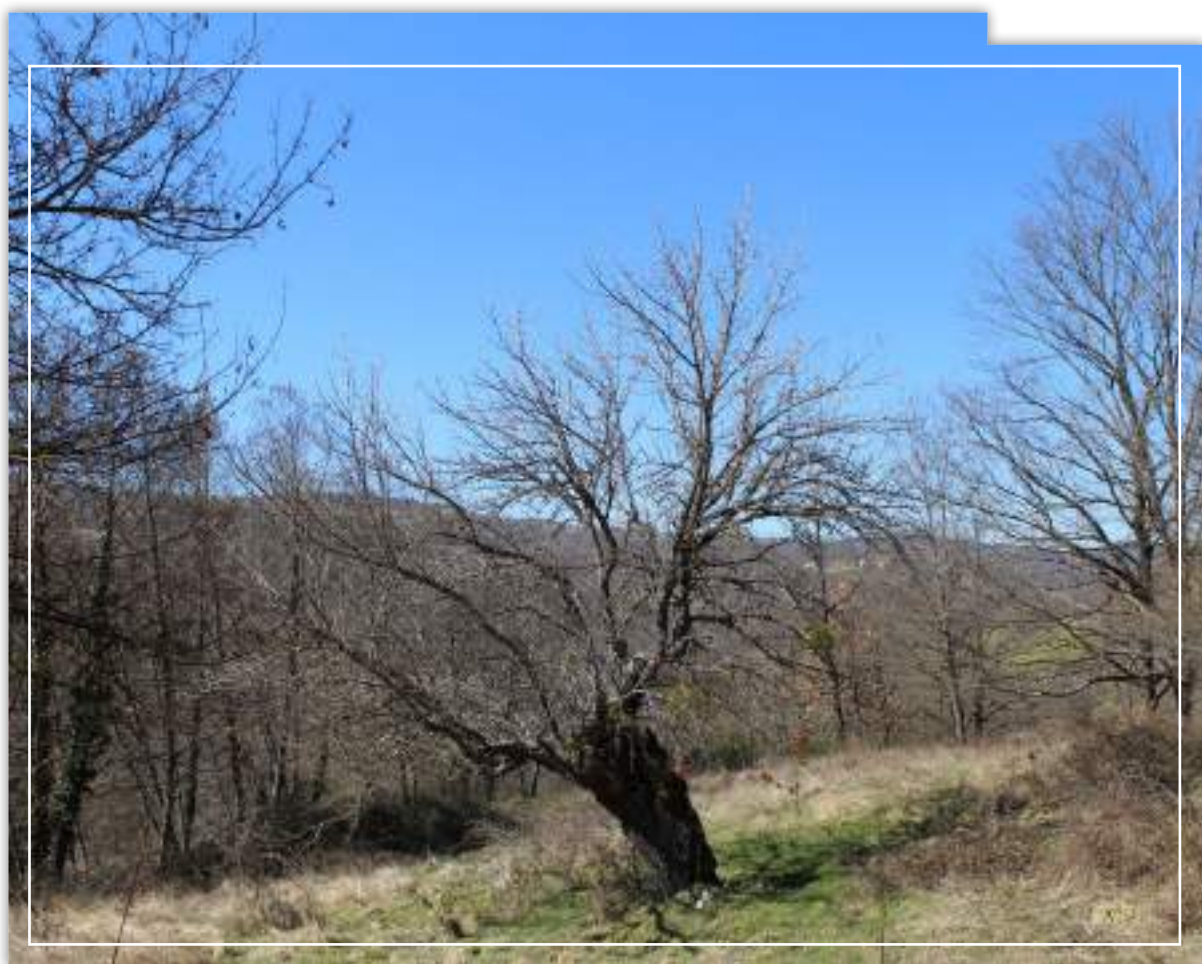
Urban adjacent environment in a cultivated area now abandoned.
Moderately deep soil, rugged and poorly rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta isolata arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma irregolare e asimmetrica dovuta agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Permanenza di branchette produttive parzialmente esauste, sulle branche principali, che fanno apparire uno stato di seccume iniziale.
Il fusto si presenta inclinato verso sud, cavo con stadi di marciume diffuso ed una cicatrice da innesto a circa 1.5m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Isolated arboreal and erect plant with good vegetative vigour.
It has an irregular and asymmetrical crown due to the evident effects of the pollarding carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
Permanence of partially exhausted productive branches, on the main branches, which make appear a state of initial drying.
The stem is inclined to the south, hollow with stages of widespread rot and a scar from grafting to about 1.5m in height.



5 CILIEGIO MAJATICA

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Prunus avium* L. 1755.
Species:

Località: Mezzana - Torre
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

212cm

Altezza:
Height:

12m

Età dendrocronologica:
Radiocarbon Age:

96 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, accidentato e roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations
Moderately deep soil, rugged and rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

pianta arborea ed eretta con scarso vigore vegetativo.

Presenta una chioma irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche colonnari con angolo di inserzione molto stretto che tendono a far sviluppare la pianta verticalmente.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il fusto, ricoperto di edera per metà della circonferenza, presenta marciume diffuso e del seccume al colletto.

La pianta è radicata alla base di un muretto a secco di confine.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit and poor vegetative vigour.

It has an irregular and asymmetric crown, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the stem, from which depart columnar branches with very narrow insertion angle that tend to develop the plant vertically.

Good phytosanitary conditions with no defoliation and discoloration.

The stem, covered with ivy for half of the circumference, has widespread rot and drying at the collar.

The plant is rooted at the base of a dry boundary wall.



6 PERO PASTORIGNA "PASTURA"

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Mezzana - Torre
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 130cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 7m
Height:

Età dendrocronologica: 136 anni
Dendrochronological age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, accidentato e roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, rugged and rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta a portamento arboreo con due fusti distinti entrambe eretti e con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma asimmetrica e compatta a portamento espanso con branchette produttive parzialmente esauste, sulle branche principali, che fanno apparire uno stato di seccume iniziale.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Presenza di vischio.
Il fusto a valle è parzialmente cavo e cariato mentre in quello a monte è evidente la cicatrice da innesto a circa 1.7m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit with two distinct stems both erect and with good vegetative vigor.
They have an asymmetric and compact foliage with expanded habit with partially exhausted productive branches, on the main branches, which make a state of initial drying appear.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
Presence of mistletoe.
The stem downstream is partially hollow and decayed while in the upstream one the grafting scar is evident at about 1.7m of height.



7 PERO PASTORIGNA "PASTURA"

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Torre
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

157cm

Altezza:
Height:

9m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

70 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati (presenza di Cerro).
Suolo superficiale non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area of abandoned crops (presence of Turkey oaks).
Topsoil not rugged and with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma globosa in cui sono evidenti gli effetti di potature pregresse che hanno permesso lo sviluppo di quattro branche assurgenti principali. Presenza di vischio.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il fusto presenta primi stadi di marciume al livello dell'inserzione della chioma, evidente la cicatrice da innesto a circa 20 cm di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit, erect with good vegetative vigor.
It has a globose crown in which are evident the effects of previous pruning that have allowed the development of four main assurgent branches. Presence of mistletoe.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The stem has first stages of rot at the level of the insertion of the crown, evident the grafting scar at about 20 cm high.



8 PERO PASTURA

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Torre
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 185cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 7,5m
Height:

Età dendrocronologica: 106 anni
Dendrochronological age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma asimmetrica in cui sono evidenti gli effetti della sgamollatura praticata in passato.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il fusto si presenta biforcuto ad 1.3m di altezza con buono stato fitosanitario.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit, erect with good vegetative vigour.
It has an asymmetric crown in which the effects of the release practiced in the past are evident.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The stem is forked at 1.3m in height with good phytosanitary status.



9 OLIVO LECCINO

Genere: *Olea*
Genus:

Comune: Matera (MT)
Municipality:

Specie: *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europae*

Località: S. Martino
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

255cm

Altezza:
Height:

5,8m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

276 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta e vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma globosa dovuta perlopiù agli effetti della capitozzatura avvenuta circa 30 anni fa e di potature attuate nel corso degli anni tipiche dell'allevamento a globo, sistema adottato per ridurre l'eccessiva insolazione grazie alla folta chioma.

Condizioni fitosanitarie mediamente buone con defogliazione diffusa e decolorazione assente.

Il tronco si presenta cavo e allargato al colletto con fase iniziale di marciume.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with medium vegetative vigor.

It has a globose crown mainly due to the effects of the pollarding occurred about 30 years ago and pruning carried out during the typical years of the global breeding system often adopted in the southern areas subject to strong insolation to reduce excessive insolation thanks to the thick foliage.

Medium phytosanitary conditions with diffused defoliation and absent discoloration.

The trunk is hollow and enlarged at the collar with initial stage of rotting.



10 OLIVO MAJATICA

Genere: Olea
Genus:

Comune: Ferrandina (MT)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var europae

Località: Ferrandina
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

800cm

Altezza:
Height:

6,2m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

635 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rock.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da 3-4 unità distinte di forma irregolarmente conica e molto espansa.

La struttura consiste in una forma espansa in volume e aperta al centro, supportata da tre branche principali che portano a loro volta branche laterali pendule.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco contorto con marcate costolature si presenta cavo e leggermente allargato al colletto.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with medium vegetative vigor.

It has a crown typical of polyconic pot breeding consisting of 3-4 distinct units of irregularly conical and very expanded shape.

The structure consists of an expanded form in volume and open in the center, supported by three main branches that lead in turn pendulous lateral branches.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The twisted trunk with marked ribs is hollow and slightly enlarged at the collar.



12 OLIVO

Genere: *Olea*
Genus:

Comune: Lavello (PZ)
Municipality:

Specie: *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europae*

Località: Csimetto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

590cm

Altezza:
Height:

9,05m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

265 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a coltivi in verde privato.
Suolo moderatamente profondo non accidentato e roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in an area with private green cultivations.
Moderately deep soil, not rugged and rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità distinte di forma irregolare e asimmetrica che supportano ciascuna tre branche assurgenti con branchette tendenzialmente pendule. La struttura consiste in una forma espansa in volume e aperta al centro.
Il tronco contorto con marcate costolature si presenta cavo e leggermente allargato al colletto.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco si presenta parzialmente cavo con stadi di marciume iniziale nella parte centrale.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect with medium vegetative vigor.
It has a crown typical of the polyconic pot breeding consisting of two distinct units of irregular and asymmetric shape that support each three rising branches with tendentially pendulous gills. The structure consists of an expanded form in volume and open in the center.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The twisted trunk with marked ribs is hollow and slightly enlarged at the collar.
The trunk is partially hollow with stages of initial rot in the central part.



14 GELSO NERO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Lavello (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus nigra* L.
Species:

Località: Casimetto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

275cm

Altezza:
Height:

15,4m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

543 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with abandoned cultivations
Deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con scarso vigore vegetativo.
Presenta una chioma irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, di forma cilindrica, si presenta parzialmente cavo a partire dal metro di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect with little vegetative vigor.
It has an irregular and asymmetrical crown, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the stem, from which branches depart that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, cylindrical in shape, is partially hollow from the meter of height.



15 OLIVO LECCINO

Genere: Genus:	<i>Olea</i>	Comune: Municipality:	Policoro (MT)
Specie: Species:	<i>Olea europaea subsp. Europaea</i> , <i>var europae</i>	Località: Location:	Alimadura
Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): Circumference at breast height (1.3 m):	465cm		
Altezza: Height:	6,47m		
Età al radiocarbonio: Radiocarbon Age:	543 ± 40 anni		

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo profondo, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations
Deep soil, not rugged and scarcely rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità distinte di forma irregolare e asimmetrica.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
La struttura consiste in una forma espansa in volume e aperta al centro.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, di forma cilindrica, capitozzato sul fusto principale, si presenta parzialmente cavo a partire dal metro di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.
It has a crown typical of polyconic pot farming consisting of two distinct units of irregular and asymmetric shape.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
The structure consists of an expanded form in volume and open in the center.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, cylindrical, pollarded on the main stem, is partially hollow starting from the meter of height.



16 OLIVO "GUASTRINA"

Genere: *Olea*
Genus:

Comune: Policoro (MT)
Municipality:

Specie: *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europae*

Località: Acina Pura
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

510cm

Altezza:
Height:

5,6m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

213 ± 127 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo non accidentato e ciottoloso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations.

Deep soil, not rugged with cobbles.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTE:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità principali che supportano ciascuna branche assurgenti, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, con permanenza di branchette produttive parzialmente esauste, sulle branche principali, che fanno apparire uno stato di seccume iniziale.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco contorto con marcate costolature si presenta completamente cavo e fortemente allargato al colletto con stadi di marciume iniziale.

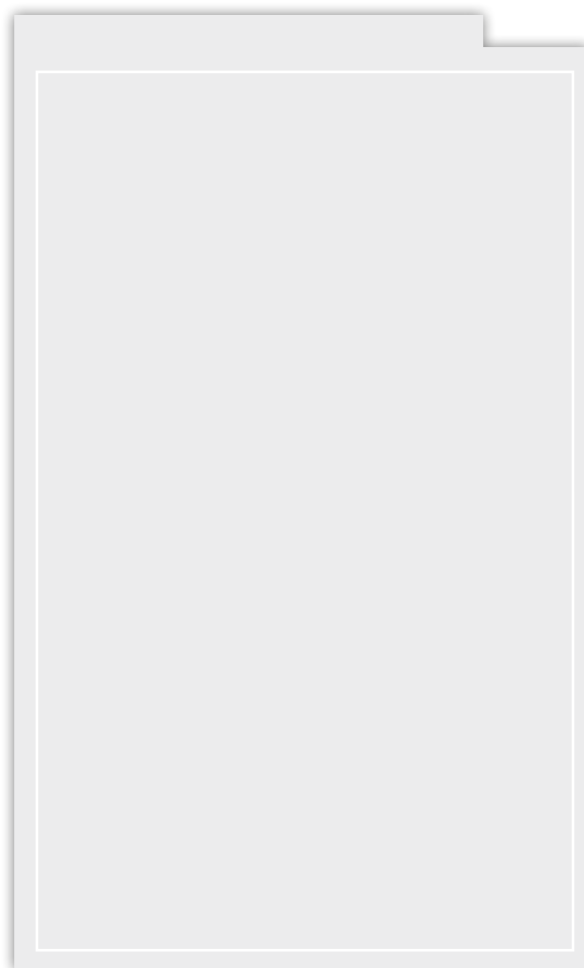
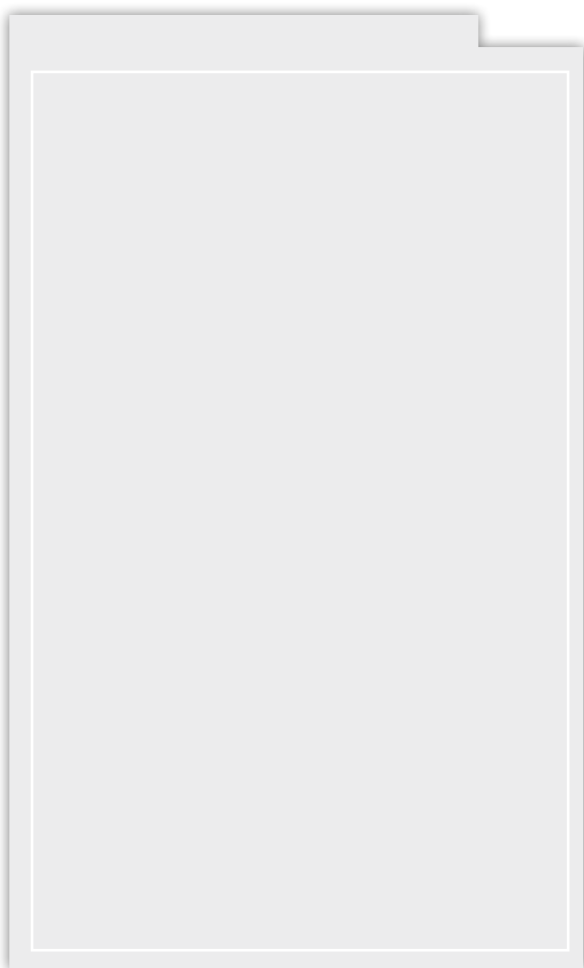
HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has a crown typical of the polyconic pot breeding consisting of two main units that support each a branch, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an upright attitude, with permanence of partially exhausted productive branches, on the main branches, which make appear a state of initial drying.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The twisted trunk with marked ribs is completely hollow and strongly enlarged at the collar with stages of initial rot.



17 OLIVO FARESANA

Genere: Genus:	<i>Olea</i>	Comune: Municipality:	Policoro (MT)
Specie: Species:	<i>Olea europaea subsp. Europaea</i> , <i>var europaea</i>	Località: Location:	Acinapura
Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): Circumference at breast height (1.3 m):	470cm		
Altezza: Height:	8,40m		
Età al radiocarbonio: Radiocarbon Age:	275 ± 40 anni		

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo profondo, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with now abandoned cultivations.
Deep soil, not rugged and scarcely rocky soil.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità distinte di forma tendenzialmente regolare e simmetrica facendola risultare nel complesso globosa.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, di forma cilindrica e capitozzato più volte, si presenta parzialmente cavo all'interno con evidenti segni di slupatura.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.
It has a crown typical of polyconic pot breeding consisting of two distinct units of a tendentially regular and symmetrical shape making it appear globose overall.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, cylindrical and hewn several times, is partially hollow inside with evident signs of disfigurement.



19 OLIVO FARESANA

Genere: *Olea*
Genus:

Comune: Rotondella (MT)
Municipality:

Specie: *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europaea*

Località: Trisaia
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

490cm

Altezza:
Height:

4,4m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

579 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde privato (ex coltivi).
Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a private green area (formerly cultivated).
Deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità distinte con forma regolare e simmetrica ma con testa piatta.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali più o meno assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il Tronco, cilindrico e fortemente contorto è parzialmente cavo con una cicatrice da fulmine presente sull'intera sezione.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.
It has a crown typical of polyconic pot breeding consisting of two distinct units with a regular and symmetrical shape but with a flat head.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, cylindrical and strongly twisted, is partially hollow with a lightning scar present on the entire section.



20 OLIVO NOSTRANA

Genere: Olea
Genus:

Comune: Nova Siri (MT)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var europaea

Località: Manca di Tufarelle
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 490cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 5,1m
Height:

Età al radiocarbonio: 231 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a coltivi.

Suolo superficiale, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a cultivated area.

Topsoil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma a vaso policonico costituita da due branche principali laterali sviluppatesi in conseguenza di un'energica capitozzatura.

Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali laterali, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco, cilindrico e parzialmente cavo, presenta una biforcazione dovuta alla capitozzatura, a circa 1.7m.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigor.

It has a crown with a polyconic vessel consisting of two main lateral branches developed as a result of an energetic pollarding.

Permanence of exhausted and dry productive little branches, on the main lateral branches, which make appear a widespread drying.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk, cylindrical and partially hollow, has a bifurcation due to the pollarding, at about 1.7m.



21 PERO SIGNORA

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Nova Siri (MT)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Manca Tufarelle
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 200cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 7m
Height:

Età al radiocarbonio: 273 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo superficiale, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Topsoil, not rough and with no rock.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa con evidente capitozzatura effettuata sul fusto circa venti anni fa, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

Presenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta cavo all'interno con una cicatrice da innesto a 1.5m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and isolated plant with good vegetative vigor.

It has a globose crown with evident pollarded done on the stem about twenty years ago, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an assurgent behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.

Presence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is hollow inside with a grafting scar at 1.5m height.



24 PERO SIGNORA

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Colobrarò (MT)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Mazzarella
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

216cm

Altezza:
Height:

5,4m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

113 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area

Moderately deep soil, not rugged and with no rock.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo scarso.

Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul due unità principali del fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

Presenza di vischio.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta cavo fin al colletto con biforcazione a circa 1 m di altezza e con le due branche principali contorte e con uno stato iniziale di marciume.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and isolated plant with low vegetative vigor.

It has a typical crown of the irregular and asymmetrical polyconic pot breeding, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the two main units of the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an upright behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.

Presence of mistletoe.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is hollow up to the collar with bifurcation at about 1 m of height and with the two main branches twisted and with an initial state of rot.



26 MANDORLO

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: Colobrarò (MT)
Municipality:

Specie: *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb, 1967
Species:

Località: Murge
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

337cm

Altezza:
Height:

7,60m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, accidentato e roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Moderately deep soil, rugged and rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma asimmetrica con branchette assurgenti che si sviluppano a partire dalle due branche principali capitozzate.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco, capitozzato a circa 2 m di altezza, si presenta inclinato, cavo e con marciume diffuso alla base.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.

It has an asymmetric crown with upright branches that develop from the two main pollarded branches.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk, pollarded to approximately 2 m of height, is inclined, hollow and with widespread rot at the base.



28 PERO SIGNORA

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Colobrarò (MT)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Difesa
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

205cm

Altezza:
Height:

8m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Succesiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo superficiale, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Topsoil, not rugged and scarcely rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTE:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa con tre branche principali dalla quale si sviluppano delle branche secondarie laterali che portano rami penduli.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta parzialmente cavo con una evidente cicatrice da innesto a circa 1.8m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with low vegetative vigor.

It has a globose crown with three main branches from which lateral secondary branches develop and carry pendulous branches.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is partially hollow with an evident scar from grafting at about 1.8m of height.



29 PERO SIGNORA

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Colobrarò (MT)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Difesa
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

200cm

Altezza:
Height:

6,2m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

125 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo superficiale, non accidentato e roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Topsoil, not rugged and rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul due unità principali del fusto, di cui una stroncata, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente. Abbondante presenza di vischio.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta parzialmente cavo e lievemente inclinato.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigor.

It has an irregular and asymmetrical crown, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the two main units of the stem, one of which is truncated, from which branch lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior.

Abundant presence of mistletoe.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is partially hollow and slightly inclined.



31 GELSO NERO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Moliterno (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus nigra* L.
Species:

Località: Cerasia
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 230cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 7,2m
Height:

Età al radiocarbonio: 149 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde privato.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a private green area.

Moderately deep soil, not rugged and scarcely rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma nel complesso globosa in cui sono evidenti gli effetti della capitozzatura effettuata a circa 2m sul fusto principale. Le branche laterali inserite molto in basso, hanno assunto nel tempo un portamento assurgente sviluppandosi molto in altezza.

Permanenza di branchette esauste e secche sulle branche principali laterali, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco, di forma accorciata, si presenta parzialmente cavo e con principi di marcescenza soprattutto in corrispondenza del taglio di capitozzatura.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant and erect with good vegetative vigor.

It has a globose crown in the complex where the effects of the pollarding carried out at about 2m on the main stem are evident. The lateral branches brought down, have assumed over time an upright posture developing very high.

Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main lateral branches, which make appear a widespread drying.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is partially hollow and with principles of rotting, especially at the level of the topping cut.



32 GELSO BIANCO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Moliterno (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus alba L.*
Species:

Località:
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

230cm

Altezza:
Height:

7,6m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde privato.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a private green area.

Moderately deep soil, not rugged and poorly rocky.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa in cui sono evidenti gli effetti della capitozzatura effettuata a circa 3m sul fusto principale e poco più in alto sul pollone laterale che ormai risulta quasi fuso con il tronco principale.

Le branche laterali hanno assunto nel tempo un portamento assurgente sviluppandosi molto in altezza.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco principale risulta cavo fino ai 2 metri di altezza e con principi di marcescenza mentre il pollone laterale risulta sano e vigoroso.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant and erect with good vegetative vigor.

It has a globose crown in which are evident the effects of the pollarding carried out at about 3m on the main stem and slightly higher on the lateral sucker that now is almost merged with the main trunk.

The lateral branches have assumed over time a rising posture developing very high.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration. The main trunk is hollow up to 2 meters high and with principles of rotting while the side sucker is healthy and vigorous.



35 CASTAGNO LOCALE

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Viggiano (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Vigne-Figliuolo
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

265cm

Altezza:
Height:

12m

N° anelli misurati:
N° of measured rings:

84 anni*

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma irregolare caratterizzata da branche laterali fortemente sviluppate con numerosi rami epicormici in corrispondenza dei tagli di potatura e capitozzatura effettuati.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta cilindrico con presenza di polloni al colletto e capitozzato a circa 4m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.

It has an irregular crown characterized by strongly developed lateral branches with numerous epicormic branches at the pruning and pollarding cuts level.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is cylindrical with the presence of suckers at the collar and pollarded at about 4m high.

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



37 CASTAGNO LOCALE

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Marsico Nuovo (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Campo Rotondo
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

750cm

Altezza:
Height:

18m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area on a deep soil, not rugged and with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta isolata, arborea ed eretta con scarso vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa molto ampia con diversi rami stroncati che evidenziano un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta cilindrico, cavo alla base, con evidenti cicatrici da fuoco al suo interno e numerosi nidi di picchio sia sul fusto principale che sulle branche laterali.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Isolated, arboreal and erect plant with little vegetative vigour.

It has a very broad globose crown with several truncated branches that highlight a widespread drying.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration. The trunk is cylindrical, hollow at the base, with evident fire scars inside and numerous woodpecker nests both on the main stem and on the lateral branches.



38 OLIVO MAJATICA

Genere: Olea
Genus:

Comune: Corleto Perticara (PZ)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var europae

Località: Tempa Masona
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 305cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 6,5m
Height:

Età al radiocarbonio: Successiva al 1950
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da due unità distinte di forma irregolare e asimmetrica portate abbastanza in alto.

Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

La struttura consiste in una forma espansa in volume e aperta al centro.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si biforca a circa 1 m di altezza e presenta principi di marciume al colletto.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect with good vegetative vigor.

It has a crown typical of polyconic pot farming consisting of two distinct units of irregular and asymmetrical shape carried high enough.

Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

The structure consists of an expanded form in volume and open in the center.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk forks at about 1 m of height and presents principles of rot at the collar.



4 | SORBO

Genere: Sorbus
Genus:

Comune: Castelluccio Inferiore (PZ)
Municipality:

Specie: Sdoorbus domestica L.
Species:

Località: Serra
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 135cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 13,6m
Height:

Età dendrocronologica: 86 anni
Dendrochronological age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa inserita in alta con evidenti segni di potature passate.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco cilindrico risulta lievemente inclinato alla base.

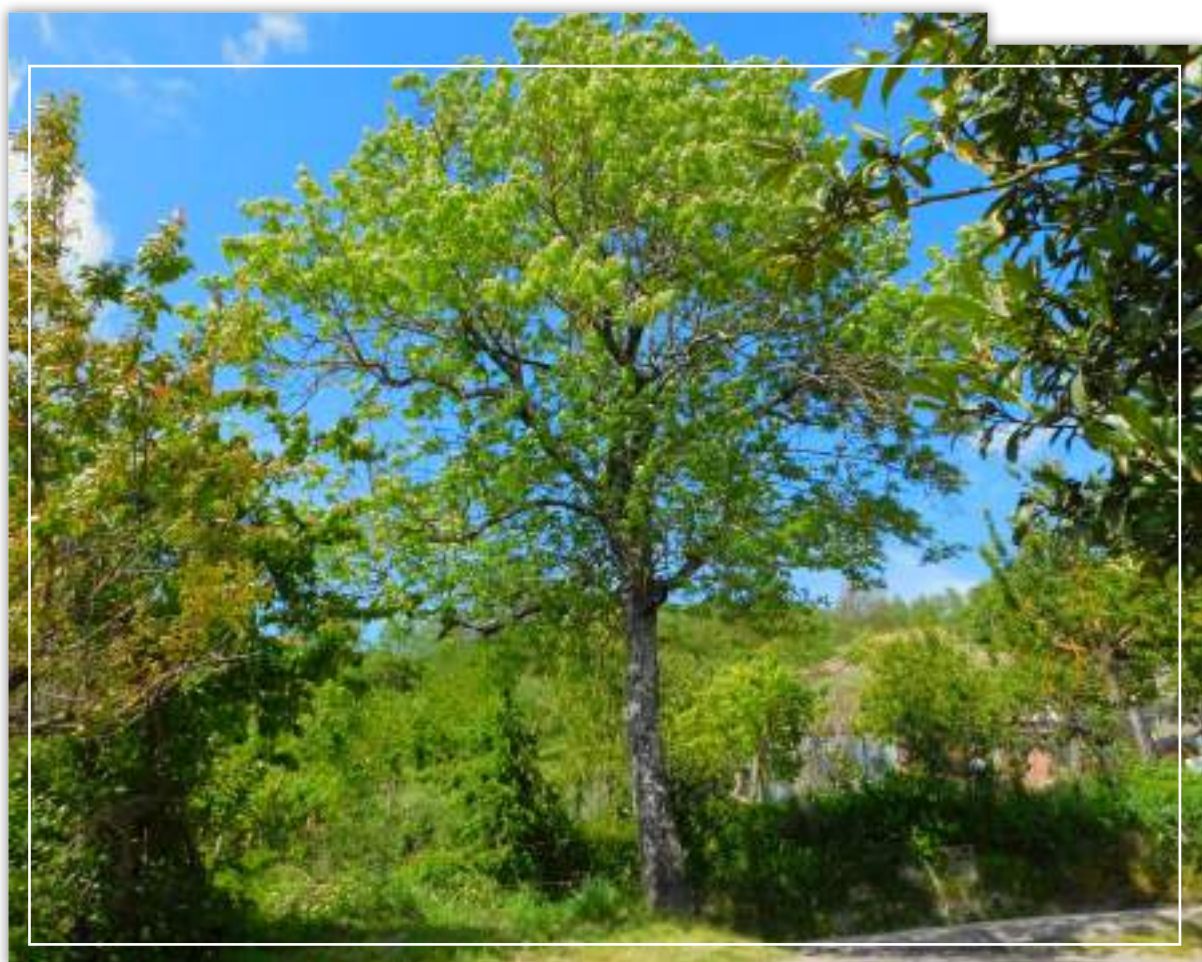
HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.

It has a globose crown inserted at the top with evident signs of past pruning.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The cylindrical trunk is slightly inclined at the base.



43 PERO MANDORLINO "PRAINO"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Castelluccio Inferiore (PZ)
Municipality:

Specie: *:Pyrus amygdaliformis villars*
Species:

Località: Cerasia
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 190cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 8,5m
Height:

Età al radiocarbonio: Successivo al 1950
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma irregolare e asimmetrica, dovuta perlopiù agli effetti evidenti della capitozzatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco principale si presenta fortemente inclinato parzialmente cavo con stadi di marciume diffuso e presenza di muschi.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal and erect habit, with medium vegetative vigor.
It has an irregular and asymmetrical crown, mainly due to the evident effects of the pollarding carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an ashen behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The main trunk is strongly inclined partially hollow with stages of widespread rot and the presence of mosses.



44 CASTAGNO

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Lagonegro (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Bonfiglio
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

775cm

Altezza:
Height:

20m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

518 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area ai margini del bosco. Suolo moderatamente profondo, non accidentato e scarsamente roccioso.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area at the edge of the forest.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma asimmetrica con seccume diffuso (rami apicali secchi) e numerosi riscoppi sulle branche laterali. Presenza di due branche principali colpite da un fulmine e rimosse a circa tre metri di altezza. Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco si presenta parzialmente secco e formato dalla fusione di più polloni (tre) di cui uno rimosso e ad oggi cavo e marcescente.
Il colletto è circa 1/3 della circonferenza ed interamente secco.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit, erect with good vegetative vigor.
It has an asymmetric crown with widespread dryness (dry apical branches) and numerous rediscovers on the lateral branches. Presence of two main branches struck by lightning and removed at about three meters high.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk is partially dry and formed by the fusion of several suckers (three) of which one removed and now hollow and rotting.
The collar is about 1/3 of circumference and entirely dry.



47 NOCE LOCALE

Genere: *Juglans*
Genus:

Comune: Maratea (PZ)
Municipality:

Specie: *Juglans regia* L, 1753
Species:

Località: Centro Storico
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

175cm

Altezza:
Height:

14,3m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

105 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde pubblico.

Suolo superficiale, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a public green area.

Topsoil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa e irregolare abbastanza espansa con una delle due branche laterali dominante rispetto all'altra.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione. Il tronco inclinato presenta una branca recisa e corteccia tipo sughero, con presenza di muschio, licheni e felci.

Il colletto è abbastanza largo con presenza di radici esterne.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit with good vegetative vigor.

It has a globose and irregular crown quite expanded with one of the two dominant lateral branches with respect to the other.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The inclined trunk has a cut branch and cork oak-like bark, with the presence of moss, lichens and ferns.

The collar is quite wide with presence of external roots.



52 FICO INVERNALE

Genere: *Juglans*
Genus:

Comune: Maratea (PZ)
Municipality:

Specie: *Ficus carica* L, 1743
Species:

Località: Campo
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

110cm

Altezza:
Height:

6,5m

N° Anelli misurati:
N° of measured rings:

118 anni*

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo, non accidentato ma con ciottoli

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in an area with cultivations.

Deep soil, not rugged but with cobblestones.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma asimmetrica di cui una porzione si sviluppa sul fusto principale ed un'altra sul pollone laterale fortemente inclinato e ben sviluppato.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco principale si presenta triforcato con evidenti segni di potature passate e un colletto poco presente.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit with good vegetative vigor.

It has an asymmetric crown of which one portion develops on the main stem and another on the side sucker strongly inclined and well developed.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration. The main trunk is trifurcate with evident signs of past pruning and a collar not very present.

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



59 GELSO NERO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Rivello (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus nigra* L.
Species:

Località: Sovereto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

120cm

Altezza:
Height:

7,6m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

100 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Suburban environment in an area with cultivations.

Moderately deep and not rugged soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma asimmetrica e irregolare come conseguenza delle potature effettuate sulle due branche principali. La struttura nel complesso è riconducibile a quella del vaso policonico con branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco presenta alla base tracce del taglio di quello che doveva essere il fusto principale, avvenuta circa dieci anni fa.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Plant with arboreal habit, erect with average vegetative vigor.

It has an asymmetric and irregular foliage as a consequence of the prunings carried out on the two main branches.

The overall structure can be traced back to that of the polyconic vase with lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.

Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk has at the base traces of the cut of what was supposed to be the main stem, which occurred about ten years ago.



60 FICO NERO ALLUNGATO

Genere: *Ficus*
Genus:

Comune: Rivello (PZ)
Municipality:

Specie: *Ficus carica* L, 1753
Species:

Località: Sovereto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

80cm

Altezza:
Height:

4,40m

N° anelli misurati:
N° of measured rings:

115 anni*

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environments in an area with cultivations.

Moderately deep soil, not rugged soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea, ascendente con medio vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa simmetrica portata in basso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il fusto si presenta attorcigliato a forma di S con presenza di seccume alla base ed un fusto secondario che si sviluppa al colletto.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and ascending plant with medium vegetative vigour.

It has a symmetrical globose crown brought down.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The stem is twisted S-shaped with the presence of dryness at the base and a secondary stem that develops at the collar.

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



61 OLIVO "OGLIASTRO"

Genere: Olea
Genus:

Comune: Nemoli (PZ)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var. olivaster

Località: Petrarò
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

490cm

Altezza:
Height:

19,20m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successivo al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo profondo non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in area with now abandoned cultivations.
Deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buono vigore vegetativo.
Presenta una chioma globosa, regolare molto espansa formata da diverse branche secondarie, assurgenti disposte a raggiera sulle due branche principali.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco dato dalla fusione di due diversi fusti biforca a circa un metro di altezza.
Presenza di edera.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.
It has a globose, regular, very expanded crown formed by several secondary branches arranged in rays carried by the two main branches.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk given by the fusion of two different forked stems at about one meter high.
Presence of ivy.



63 NOCE LOCALE

Genere: *Juglans*
Genus:

Comune: Nemoli (PZ)
Municipality:

Specie: *Juglans regia* L, 1753
Species:

Località: Lago Sirino
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

250cm

Altezza:
Height:

30,02m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

75 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde pubblico.

Suolo moderatamente profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a public green area.

Moderately deep and not uneven soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma rastremata, irregolare ed asimmetrica dovuta perlopiù agli effetti evidenti della potatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

Condizioni fitosanitarie discrete con assenza di defogliazione ma con decolorazione e seccume sparsi.

Il fusto presenta segni di potatura intensa con inserzione della chioma a circa 15.18 metri da terra.

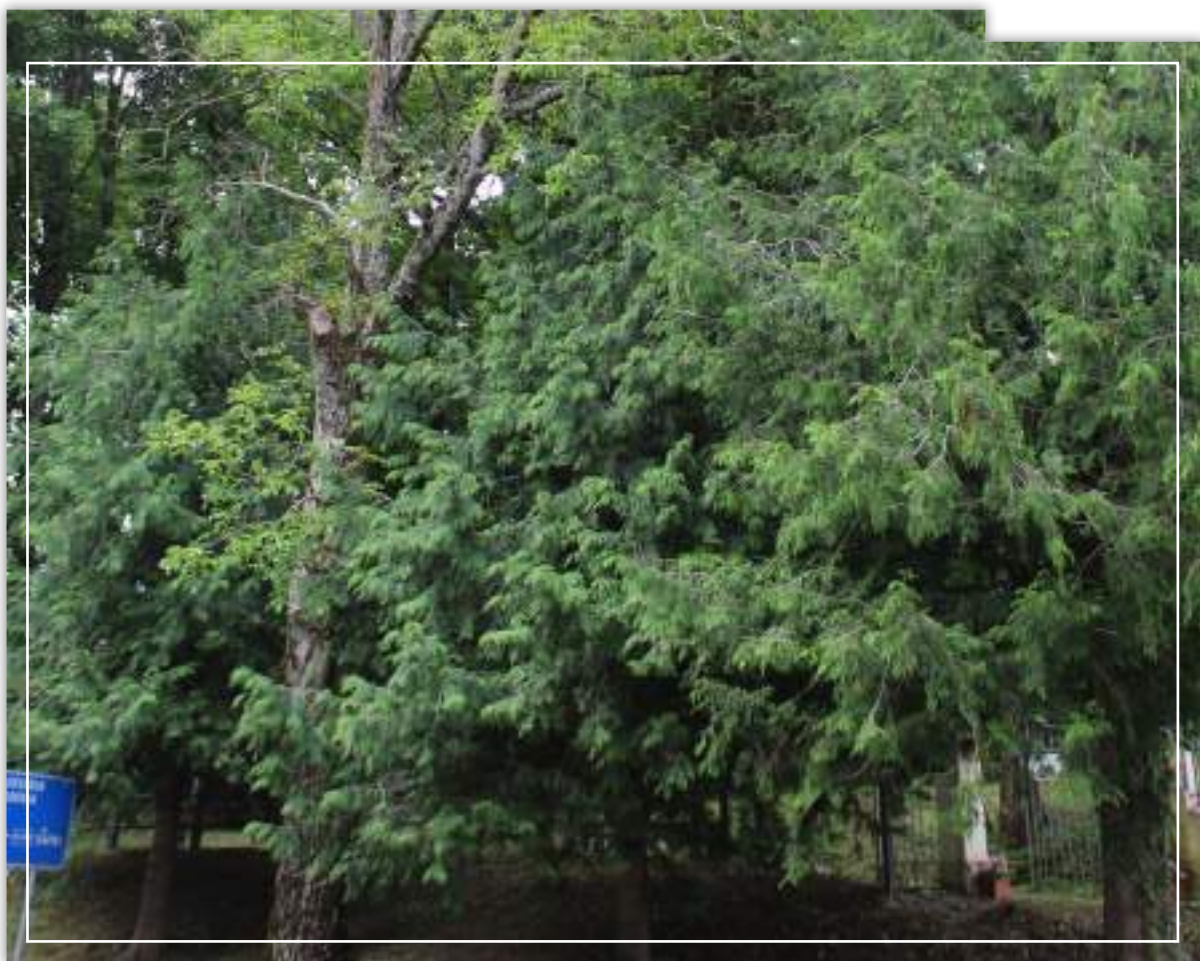
HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has a tapered, irregular and asymmetric foliage due mostly to the evident effects of the pruning carried out on the stem, from which branch lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.

Discreet phytosanitary conditions with no defoliation but with discoloration and scattered dryness.

The stem has signs of intense pruning with insertion of the crown about 15.18 meters from the ground.



68 CASTAGNO "NZERTA"

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Rivello (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Illicitelli
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

420cm

Altezza:
Height:

17m

N° anelli misurati:
N° of measured rings:

115 anni*

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area boscata.

Suolo profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a forested area.

Deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma irregolare nel complesso quasi piramidale con diverse branche laterali sviluppatesi orizzontalmente per via delle diverse potature attuate.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco è unico e colonnare, allargato al colletto.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has an irregular crown overall almost pyramidal with several lateral branches developed horizontally due to the different prunings implemented.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is unique and columnar, enlarged at the collar.

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



69 SORBO

Genere: Sorbus
Genus:

Comune: Rivello (PZ)
Municipality:

Specie: Sorbus domestica L.
Species:

Località: Illiccitelli
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

152cm

Altezza:
Height:

19,20m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

85 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area boscata.

Suolo profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in on wooded area.

Moderately deep and not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa inserita in alto costituita da due branche principali da cui si dipartono branche laterali assurgenti e ben sviluppate che portano a loro volta branchette sviluppate orizzontalmente rendendo la chioma espansa.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco in ottime condizioni fitosanitarie presenta inserzione della chioma a circa sei metri da terra.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has a globose crown inserted at the top formed by two main branches from which depart upright and well-developed lateral branches that bring horizontally developed little branches making the expanded crown.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk in excellent phytosanitary condition presents insertion of the crown about six meters from the ground.



72 CASTAGNO "MUMMAROLA/NZERTA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Mancini
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

645cm

Altezza:
Height:

19,30m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successivo al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, in parte accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, partially rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTE:

Pianta arborea ed eretta con medio vigore vegetativo.
Presenta una struttura della chioma globosa ed espansa con permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire uno stadio iniziale di seccume.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, completamente coperto di edera, presenta una biforcazione a circa 6m di altezza ed una ferita al colletto con conseguente seccume.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.
It has a globose and expanded crown with permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear an initial stage of drying.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, completely covered with ivy, has a bifurcation at about 6m of height and a wound to the collar with consequent drying.



74 PERO "PRAINO"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Camaudo (Mancini)
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

265cm

Altezza:
Height:

13,90m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

332 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with cultivations.

Moderately deep soil, no rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una struttura della chioma globosa e regolare, con evidenza di una recente leggera potatura nella parte inferiore della stessa, dal lato della strada.

Assenza di defogliazione e decolorazione ma con seccume presente alla base.

Il tronco, lievemente pendente, si presenta cavo all'interno a partire dal colletto per circa 1.2m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has a regular globose crown structure, with evidence of a recent slight pruning at the bottom of the same, on the side of the road.

Absence of defoliation and discoloration but with dryness present at the base.

The trunk, slightly leaning, has a hollow inside starting from the collar for about 1.2m in height.



75 PERO "MASTANTUONO"**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** San Severino Lucano (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Mancini
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

210cm

Altezza:
Height:

15m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

107 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi al margine della strada.**Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in a cultivated area at the edge of the road.**Moderately deep soil, not rugged soil with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.**Presenta una chioma irregolare ma complesso globosa con branche primarie ben sviluppate che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.**Permanenza di branchette produttive esauste e secche che fanno apparire un seccume diffuso principalmente nella porzione basale della chioma.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco presenta una biforcazione a circa 1 metro, con presenza di muschio ed evidenti cicatrici da innesto.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.**It has an irregular but complex globose crown with well-developed primary branches that have assumed, over time, an upright behaviour, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.**Permanence of exhausted and dry productive branches that make appear a widespread drying mainly in the basal portion of the crown.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The trunk has a bifurcation at about 1 meter, with the presence of moss and obvious scars from grafting.*



76 PERO "PASTURA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: San Severino Lucano (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Villaneto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 292cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 8,80m
Height:

Età al radiocarbonio: 263 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area.

Moderately deep and not rugged soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma globosa ed irregolare con la porzione portata dal fusto principale più sviluppata rispetto a quella portata dalla branca laterale.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione ma con stadi iniziali di marciume in corrispondenza dei tagli di potatura.

Il tronco è cavo all'interno con presenza di muschio ed una evidente cicatrice da innesto all'altezza del colletto.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with medium vegetative vigor.

It has a globose and irregular crown with the portion carried by the main stem more developed than that carried by the lateral branch.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration but with initial stages of rot at the pruning cuts.

The trunk is hollow inside with the presence of moss and an evident scar from grafting at the collar.



77 PERO "CANIGLIA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Francavilla in Sinni (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Bruscata di Sopra
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

250cm

Altezza:
Height:

14,10m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

112 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in area with now abandoned cultivations.
Moderately deep and rugged soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma globosa con struttura riconducibile a quella del vaso policonico con branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.
Permanenza di poche branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume limitato.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, lievemente contorto e ricoperto di muschio, ha l'inserzione della chioma a circa tre metri con un evidente cicatrice di potatura di una delle branche principali.
È presente un secondo pero di lato.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.
It has a globose crown with a structure referable to that of the polyconic vase with lateral branches that have assumed, over time, an upright behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.
Permanence of a few exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a limited dry.
Good phytosanitary conditions with no defoliation and discoloration.
The trunk, slightly twisted and covered with moss, has the insertion of the crown at about three meters with an evident pruning scar of one of the main branches.
There is a second pear on the side.



79 PERO "PRAINO"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Francavilla in Sinni (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Bruscata di Sopra
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

232cm

Altezza:
Height:

11m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo scarso.
Presenta una chioma globosa ed espansa, lievemente asimmetrica, con branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.
Permanenza di poche branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Sul tronco, leggermente inclinato e con una cavità a circa 1m di altezza, sono evidenti i segni delle due branche principali capitozzate.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

arboreal and erect plant with scarce vegetative vigour.
It has a globose and expanded crown, slightly asymmetrical, with lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.
Permanence of a few exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
On the trunk, slightly inclined and with a cavity about 1 m tall, are evident the signs of the two main pollarded branches.



82 MANDORLO LOCALE

Genere: *Prunus*
Genus:

Comune: San Paolo Albanese (PZ)
Municipality:

Specie: *Prunus dulcis* (Mill.) D.A. Webb
Species:

Località: Dorso
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

250cm

Altezza:
Height:

5,80m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde pubblico.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a green public area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea con scarso vigore vegetativo.

Presenta una chioma asimmetrica e ridotta in conseguenza di potature continue sulle due branche principali laterali, con permanenza di poche branchette produttive esauste e secche che fanno apparire un seccume puntuale.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Sul tronco, cavo all'interno, attorcigliato e fortemente inclinato, sono evidenti i segni delle due branche principali capitozzate a circa 2m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with low vegetative vigor.

It has an asymmetric and limited crown as a result of continuous pruning on the two main lateral branches, with the permanence of a few exhausted and dry productive branches that make a punctual dry appear.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

On the trunk, hollow inside, twisted and strongly inclined, are evident the signs of the two main pollarded branches at about 2m height.



85 OLIVO "FARESANA"

Genere: Olea
Genus:

Comune: San Paolo Albanese (PZ)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var europae

Località: Corso Smilari
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 130cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 7,90m
Height:

Età al radiocarbonio: Successiva al 1950
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde privato.

Suolo moderatamente profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a private green area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea, eretta ed isolata con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma globosa dovuta perlopiù agli effetti della capitozzatura e di potature attuate nel corso degli anni tipiche dell'allevamento a globo, sistema adottato per ridurre l'eccessiva insolazione grazie alla folta chioma.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco, lievemente contorto, biforca a circa 1.10m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect and isolated with medium vegetative vigour.

It has a globose crown mainly due to the effects of the pollarding and of prunings carried out during the years typical of the global breeding, a system adopted to reduce the excessive insolation thanks to the thick crown. Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk, slightly twisted, bifurcated at about 1.10m tall.



87 GELSO NERO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: San Paolo Albanese (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus nigra* L.
Species:

Località: Frascira
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 185cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 15m
Height:

Età al radiocarbonio: 180 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTE:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma globosa ed espansa con branche laterali ben sviluppate ed assurgenti.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco lievemente inclinato al colletto si presenta in buone condizioni fitosanitarie.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect with good vegetative vigor.
It has a globose and expanded crown with well-developed and upright lateral branches.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk slightly inclined to the collar is in good phytosanitary condition.



89 OLIVO "FARESANA"

Genere: *Olea*
Genus:

Comune: San Paolo Albanese (PZ)
Municipality:

Specie: *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europae*

Località: San Rocco
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

700cm

Altezza:
Height:

6,50m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

256 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma nel complesso globosa ed espansa, formata da due parti distinte, una portata dal fusto principale l'altra portata dal pollone sviluppatosi lateralmente. Nel complesso si evidenzia un seccume diffuso con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco principale, con seccume localizzato in corrispondenza della rottura di una branca, presenta una biforcazione a circa 1 m di altezza. Il colletto si presenta molto allargato e cavo.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant, erect with average vegetative vigor. It has a crown in the complex globose and expanded, formed by two distinct parts, one carried by the main stem the other carried by the sucker developed laterally. Overall, there is a widespread drying with no defoliation and discoloration.
The main trunk, with dryness localized at the break of a branch, has a bifurcation at about 1 m of height. The collar is very wide and hollow.



93 PERO "CAMPANARO"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Terranova di Pollino (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Paraturo
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

295cm

Altezza:
Height:

12,50m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

81 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma piramidale in cui alcune delle branche, soprattutto nei palchi basali, risultano completamente secche.

Condizioni fitosanitarie delle restanti branche buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco, cavo al colletto e fessurato dalla base fino alla biforcazione a circa 3m di altezza, presenta una cicatrice da innesto a circa 1.5m di altezza ricoperta parzialmente di muschio.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.

It has a pyramidal crown in which some of the branches, especially in the basal layer, are completely dry.

Phytosanitary conditions of the remaining branches good with no defoliation and discoloration.

The trunk, hollow at the collar and fissured from the base up to the bifurcation at about 3m in height, has a grafting scar at about 1.5m in height partially covered with moss.



94 PERO "FUSCILLARA-PASTURA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Terranova di Pollino (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Casa del Conte
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

260cm

Altezza:
Height:

11,80m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati al margine della strada.
Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations at the edge of the road.
Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma di forma irregolare ed asimmetrica con struttura a vaso policonico costituita da cinque unità distinte.
Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco, lievemente contorto con presenza i muschi, è triforcato a circa 1m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.
It has an irregular and asymmetric crown with a polyconic vase structure consisting of five distinct units.
Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The trunk, slightly twisted with the presence of mosses, is trifurcate at about 1m of height.



95 OLIVO "FARESANA"

Genere: Olea
Genus:

Comune: Noepoli (PZ)
Municipality:

Specie: Olea europaea subsp. Europaea,
Species: var europae

Località: Cuppone
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

335cm

Altezza:
Height:

10,20m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

Successiva al 1950

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo non accidentato e con ciottoli.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with cobblestones.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da tre unità distinte di forma tendenzialmente regolare e simmetrica facendola risultare nel complesso globosa.

Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco risulta fortemente ingrossato si biforca a circa due metri di altezza e risulta cavo all'interno.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.

It has a crown typical of polyconic pot breeding consisting of three distinct units of a tendentially regular and symmetrical shape making it appear globose overall.

Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is strongly enlarged bifurcates at about two meters high and is hollow inside.



97 GELSO BIANCO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Noepoli (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus alba L.*
Species:

Località: Cuppone
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

335cm

Altezza:
Height:

11,40m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

85 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con ciottoli.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with cobblestones.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta a portamento arboreo con vigore vegetativo nella media.

Presenta una struttura della chioma asimmetrica ma nel complesso globosa ed espansa, con permanenza di branchette produttive esauste pendule e secche, sulle branche principali orizzontali, che fanno apparire uno stadio di seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Sul tronco, allargato al colletto, è evidente il segno della potatura su di una branca laterale.

Parte delle radici laterali sono scoperte.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with medium vegetative vigor.

It has an asymmetric but on the whole globose and expanded crown structure, with the permanence of pendulous and dry exhausted productive branches, on the horizontal main branches, which make a diffused drying stage appear.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

On the trunk, enlarged to the collar, is evident the mark of the pruning on a lateral branch.

Part of the lateral roots are uncovered.



98 SORBO LOCALE

Genere: Sorbus
Genus:

Comune: Noepoli (PZ)
Municipality:

Specie: Sorbus domestica L.
Species:

Località: Macchia Rotonda
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

180cm

Altezza:
Height:

10,70m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

73 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una chioma globosa ed espansa con struttura a vaso policonico costituita da due unità principali, ciascuna con tre branche secondarie assurgenti di forma irregolarmente conica.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Sul tronco, che biforca a circa 1.5m di altezza, sono evidenti i segni di una piccola potatura.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigor.

It has a globose and expanded crown with polyconic vessel structure consisting of two main units, each with three secondary upright branches, with irregularly conical shape.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

On the trunk, which forks at about 1.5m of height, are evident signs of a small pruning.



99 GELSO BIANCO

Genere: *Morus*
Genus:

Comune: Episcopia (PZ)
Municipality:

Specie: *Morus alba* L.
Species:

Località: Taverna
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

230cm

Altezza:
Height:

12,60m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

217 ± 112 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde pubblico.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in a public green area.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.

Presenta una struttura della chioma asimmetrica, determinata perlopiù dalle potature effettuate data la vicinanza con la strada, con permanenza, sulle branche principali, di branchette produttive esauste e secche che fanno apparire uno stadio di seccume diffuso.

Le branche laterali secondarie hanno assunto nel tempo un portamento assurgente sviluppandosi molto in altezza.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco risulta inclinato in direzione opposta a quella della strada e completamente ricoperto di edera e muschio.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.

It has an asymmetric crown structure, mainly determined by the prunings carried out due to the proximity to the road, with permanence, on the main branches, of exhausted and dry productive branches that make appear a stage of widespread drying.

The secondary lateral branches have assumed over time an upright posture.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is inclined in the opposite direction to that of the road and completely covered with ivy and moss.



107 OLIVO "OGLIASTRO"**Genere:** *Olea*
Genus:**Comune:** Calvera (PZ)
Municipality:**Specie:** *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: var. *olivaster***Località:** Vallina
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

340cm

Altezza:
Height:

12,80m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

88 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in a cultivated area.**Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.**Presenta una chioma globosa molto articolata ed espansa, riconducibile a quella dell'allevamento a vaso policonico, costituita da più unità distinte di forma irregolarmente conica.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco biforca a circa 1 m di altezza, in due branche principali portate erette. Al di sotto della biforcazione si sviluppano altre tre branche, probabilmente vecchi polloni, due dei quali portati orizzontalmente.**Evidenti segni di potatura e presenza di muschio sulle branche principali.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.**It has a very articulated and expanded globose crown, traceable to that of the polyconic pot breeding, consisting of several distinct units of irregularly conical shape.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The bifurcated trunk at about 1 m of height, in two main upright branches. Under the bifurcation three other branches develop, probably suckers, two of which are carried horizontally.**Evident signs of pruning and presence of moss on the main branches.*



116 PERO "CUGNUTA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Castronuovo Sant'Andrea (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Acquaseccagna
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 193cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 10.20m
Height:

Età al radiocarbonio: 130 ± 40 anni
Radiocarbon Age:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area on moderately deep and not uneven soil with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma asimmetrica ma nel complesso globosa, caratterizzata da branche laterali secondarie assurgenti sviluppatasi in conseguenza della capitozzatura.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta contorto e cavo all'altezza della biforcazione, con una cicatrice da innesto a circa 1.6 m di altezza ed alcune delle branche principali spezzate.

Presenza di vischio.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.

It has an asymmetric crown but overall globose, characterized by secondary upright branches developed as a result of the pollarding.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is twisted and hollow at the height of the bifurcation, with a scar from grafting to about 1.6 m of height and some of the main branches broken.

Presence of mistletoe.



119 PERO ACAMOLO "ACQUAROLA-CUGNUTO"**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** Fontana (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Mastropaolo
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

260cm

Altezza:
Height:

10,30m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

86 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo, accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Extra-urban environment in in a area with now abandoned cultivations.
Moderately deep soil, rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma irregolare ed asimmetrica con permanenza di branchette produttive esauste e secche, portate sulle branche principali, che fanno apparire un seccume diffuso.
Condizioni fitosanitarie, comunque, buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco si presenta cavo con una cicatrice da innesto ("acquarola e cugnuto") a 30-40 cm di altezza, e con presenza di tagli di potatura recenti.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with medium vegetative vigour.
It has an irregular and asymmetric crown with the permanence of exhausted and dry productive branches, carried on the main branches, which make appear a widespread dry.
Phytosanitary conditions, however, good with absence of defoliation and discoloration.
The trunk is hollow with a grafting scar ("acquarola and cugnuto") at 30-40 cm height, and with the presence of recent pruning cuts.



123 FICO GRATTAROLO

Genere: *Ficus*
Genus:

Comune: Castronuovo Sant'Andrea (PZ)
Municipality:

Specie: *Ficus carica* L, 1753
Species:

Località: Parco della Rimembranza
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m): 132cm
Circumference at breast height (1.3 m):

Altezza: 6,50m
Height:

N° anelli misurati: 182 anni*
N° of measured rings:

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente urbano in area a verde privato.
Suolo superficiale non accidentato (pavimentato) con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban environment in private green area.
Uneven (paved) surface soil with no rock.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.
Presenta una chioma globosa ed espansa portata in basso e caratterizzata da due branche principali ben sviluppate contenute dalle ripetute potature.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Il tronco cilindrico e bitorzolato biforca a circa 1.3m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.
It has a globose and expanded crown brought down and characterized by two main branches well developed contained by repeated prunings.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
The cylindrical trunk and lumpy bifurcate at about 1.3m in height.

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



128 SORBO LOCALE

Genere: Sorbus
Genus:

Comune: Viggianello (PZ)
Municipality:

Specie: Sorbus domestica L.
Species:

Località: Ficarelle di Sotto
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

145cm

Altezza:
Height:

15,50m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

79 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo moderatamente profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations on moderately deep and not uneven soil. Absence of rocky soil.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta con buono vigore vegetativo.
Presenta una chioma asimmetrica caratterizzata da tre diverse branche laterali assurgenti ben sviluppate che rendono la chioma espansa.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione, decolorazione e seccume.
Il tronco presenta una biforcazione a circa 2m con due delle tre branche principale ricoperte di edera.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.
It has an asymmetric crown characterized by three different lateral branches assurgenti well developed that make the expanded crown.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation, bleaching and drying.
The trunk has a bifurcation at about 2m with two of the three main branches covered with ivy.



135 PERO "GIOVANNA"**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** Viggianello (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Timpa del Pertugio
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

225cm

Altezza:
Height:

11,20m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

90 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivation.**Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta, con buono vigore vegetativo.**Presenta una chioma ad ombrello costituita da tre branche assurgenti ben sviluppate con inserzione dei rami inserita molto in alto e presenza di branchette produttive esauste e secche che fanno apparire un secco diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione, decolorazione.**Il tronco allargato dalla base fino alla cicatrice da innesto presente a circa 1 m di altezza, presenta l'inserzione delle quattro branche principali, ricoperte di muschio e con stadi iniziali di marciume, a circa 3 m di altezza. Presenza di vischio.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant, with good vegetative vigour.**It has an umbrella-shaped crown made up of three well-developed upright branches with the insertion of the branches inserted very high and the presence of exhausted and dry productive little branches that make appear a widespread dry.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation, discoloration.**The trunk enlarged from the base up to the grafting scar present at about 1 m of height, has the insertion of the four main branches, covered with moss and with initial stages of rotting, at about 3 m of height.**Presence of mistletoe.*



139 PERO "PASTURA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Viggianello (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Prastio
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

220cm

Altezza:
Height:

6m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

111 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in a cultivated area

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta, con ridotto vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma asimmetrica, caratterizzata da una struttura a vaso in cui dalle due branche laterali ormai esauste e capitozzate, si sviluppano branchette laterali e centrali assurgenti con stadi di seccume localizzati.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta lievemente inclinato e fortemente inciso, per quasi tutta la sua lunghezza, da diversi tagli di potatura e di asportazione di marciame iniziale.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant, with reduced vegetative vigour.

It has an asymmetric crown, characterized by a vessel structure in which the two lateral branches now exhausted and pollarded, develop side and central upright branches with stages of localized drying.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is slightly inclined and strongly engraved, for almost all its length, by several cuts of pruning and removal of initial rot.



140 PERO "GATTAROLA"

Genere: *Pyrus*
Genus:

Comune: Viggianello (PZ)
Municipality:

Specie: *Pyrus communis* L.
Species:

Località: Piana Cerro
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

115cm

Altezza:
Height:

6,50m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

86 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo moderatamente profondo non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations.

Moderately deep soil, not rugged with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta, con vigore vegetativo medio.

Presenta una chioma globosa con struttura tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da quattro unità distinte di forma irregolarmente conica ed espansa, con branche secondarie che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente con una visione policaule della pianta. Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.

Il tronco si presenta cilindrico e parzialmente cavo all'interno con biforcazione a circa 2m di altezza ed un evidente taglio di asportazione di una delle branche principali.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant, with medium vegetative vigour.

It has a globose crown with a typical structure of the polyconic pot breeding consisting of four distinct units of irregularly conical and expanded shape, with secondary branches that have assumed, over time, an assurgent behavior with a polycaulous view of the plant. Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.

The trunk is cylindrical and partially hollow inside with bifurcation at about 2m of height and an evident cut of removal of one of the main branches.



151 OLIVO NERA**Genere:** *Olea*
Genus:**Comune:** Viggianello (PZ)
Municipality:**Specie:** *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europae***Località:** Zarafa
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

420cm

Altezza:
Height:

12,70m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

94 ± 40 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente urbano in area a coltivi.**Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban environment in a cultivated area.**Deep soil, not rugged with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea con vigore vegetativo medio.**La chioma si presenta simmetrica ed espansa, con struttura a vaso policonico costituita da unità distinte di forma tendenzialmente regolare che le conferiscono una visione nel complesso globosa. Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali, che fanno apparire un seccume diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco, tortuoso con costolature incise e parzialmente cavo, presenta evidenti segni di capitozzatura sulla branca principale e di diverse potature importanti attuate nel tempo.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Tree plant with medium vegetative vigour.**The crown is symmetrical and expanded, with a polyconic vessel structure consisting of distinct units of a tendentially regular shape that give it a globose vision. Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main branches, which make appear a widespread dry.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The trunk, tortuous with incised ribs and partially hollow, has evident signs of pollarding on the main branch and several important prunings carried out over time.*



153 OLIVO**Genere:** *Olea*
Genus:**Comune:** Viggianello (PZ)
Municipality:**Specie:** *Olea europaea subsp. Europaea*,
Species: *var europaea***Località:** Zarafa
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

320cm

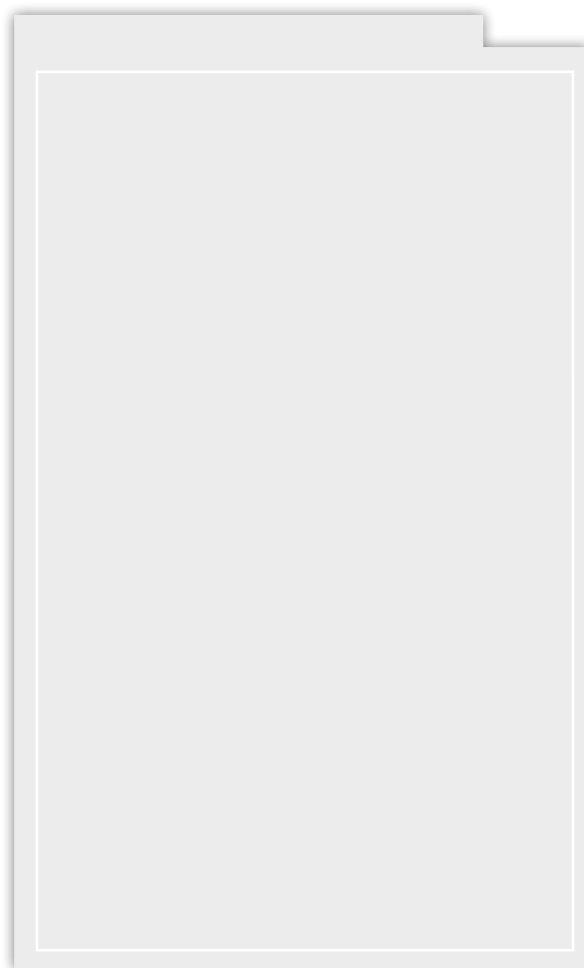
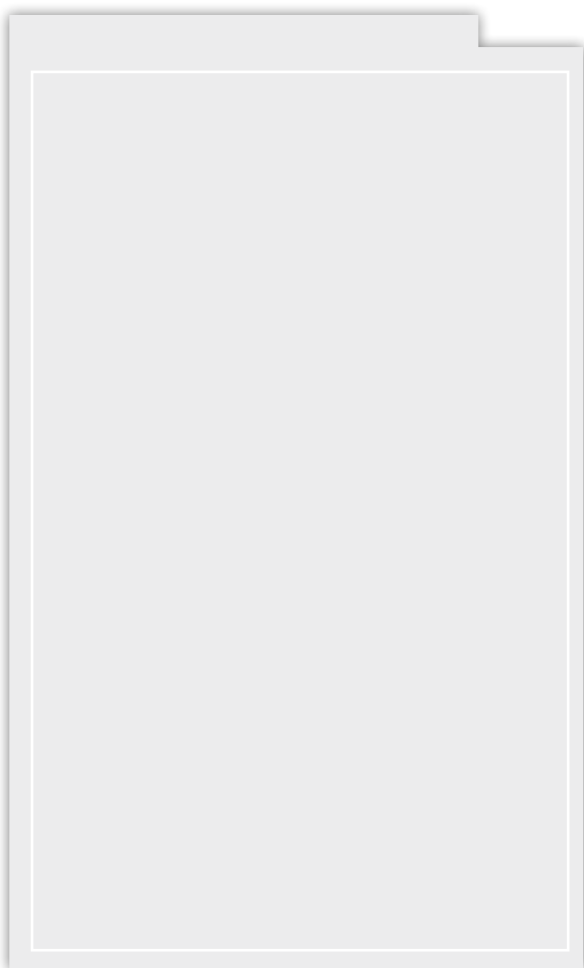
Altezza:
Height:

4,10m

Età al radiocarbonio:
Radiocarbon Age:

217 ± 112 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo, non accidentato con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environments in a cultivated area.**Deep soil, not rugged with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta con buon vigore vegetativo.**Presenta una chioma tipica dell'allevamento a vaso policonico costituita da 3-4 unità distinte di forma irregolare, molto espansa e nel complesso asimmetrica.**La struttura consiste in una forma espansa in volume e aperta al centro, supportata da tre branche principali che portano a loro volta branche laterali pendule.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco contorto con marcate costolature e capitozzato, si presenta leggermente allargato al colletto e quasi completamente coperto di edera.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant with good vegetative vigour.**It has a crown typical of polyconic pot breeding consisting of 3-4 distinct units of irregular shape, very expanded and asymmetrical overall.**The structure consists of an expanded form in volume and open in the center, supported by three main branches that lead in turn pendulous lateral branches.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The twisted trunk with marked ribs and pollarded, is slightly enlarged at the collar and almost completely covered with ivy.*



157 PERO PASTORIGNA "PASTURA"**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** Viggianello (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Piano delle Donne (Prastio)
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

172cm

Altezza:
Height:**N° anelli misurati:**
N° of measured rings:

122 anni*

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in a cultivated area on moderately deep and not uneven soil. Absence of rocky soil.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta, con vigore vegetativo medio.**Presenta una chioma asimmetrica nel complesso globosa, con presenza di tre branche principali da cui si dipartono branche secondarie ben sviluppate che hanno assunto nel tempo un comportamento assurgente.**Presenza di branchette produttive esauste e secche che fanno apparire un seccume diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco si presenta eretto e parzialmente cavo all'interno.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant, with medium vegetative vigour.**It has an asymmetric crown on the whole globose, with the presence of three main branches from which depart well-developed secondary branches that have assumed over time an assuring behavior.**Presence of exhausted and dry productive branches that make a widespread drying appear.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The trunk is erect and partially hollow inside.*

* Midollo mancante: il campione prelevato mediante succhiello di Pressler non presenta midollo.

* Missing pith: The sample taken using the Pressler borer has no pith.



160 PERO MANDORLINO "PRAINO" NERO**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** Viggianello (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Prastio - Cungara
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):** 87cm
Circumference at breast height (1.3 m):**Altezza:** 10,80m
Height:**Età dendrocronologica:** 111 anni
Dendrochronological age:**CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:**

Ambiente extraurbano in area a coltivi ormai abbandonati.
Suolo profondo non accidentato con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an cultivated area.
Deep soil, not rugged whit no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea ed eretta, con vigore vegetativo medio.
Presenta una chioma asimmetrica ed espansa, costituita da unità distinte di forma tendenzialmente regolare, con branche secondarie ben sviluppate da cui si diramano branchette produttive assurgenti, in parte esauste e secche, che fanno apparire un seccume limitato.
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.
Presenza di vischio.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal and erect plant, with medium vegetative vigour.
It has an asymmetric and expanded crown, formed by distinct units of a tendentially regular shape, with well-developed secondary branches from which branch off productive upright branches, partly exhausted and dry, that make appear a limited dry.
Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.
Presence of mistletoe.



161 PERO "GIOVANNA"**Genere:** *Pyrus*
Genus:**Comune:** Rotonda (PZ)
Municipality:**Specie:** *Pyrus communis* L.
Species:**Località:** Capo D'Acqua
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):**143cm****Altezza:**
Height:**9,70m****Età dendrocronologica:**
Dendrochronological age:**80 anni****CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:***Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo moderatamente profondo non accidentato con ciottoli.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in a cultivated Moderately deep soil, not rugged with cobblestones.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea ed eretta, con scarso vigore vegetativo.**Presenta una chioma simmetrica e globosa, con branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.**Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione.**Il tronco presenta una cicatrice da innesto a circa 1.5m di altezza, con piccole cavità in corrispondenza della biforcazione.**Presenza di muschio alla base.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal and erect plant, with little vegetative vigour.**It has a symmetrical and globose crown, with lateral branches that have assumed, over time, an assurgent behaviour, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.**Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation and discoloration.**The trunk has a scar from grafting to about 1.5m of height, with small cavities in correspondence of the bifurcation.**Presence of moss at the base.*



166 CASTAGNO "MUMMAROLA-NZERTA"**Genere:** *Castanea*
Genus:**Comune:** Trecchina (PZ)
Municipality:**Specie:** *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:**Località:** Piano dei Peri
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

320cm

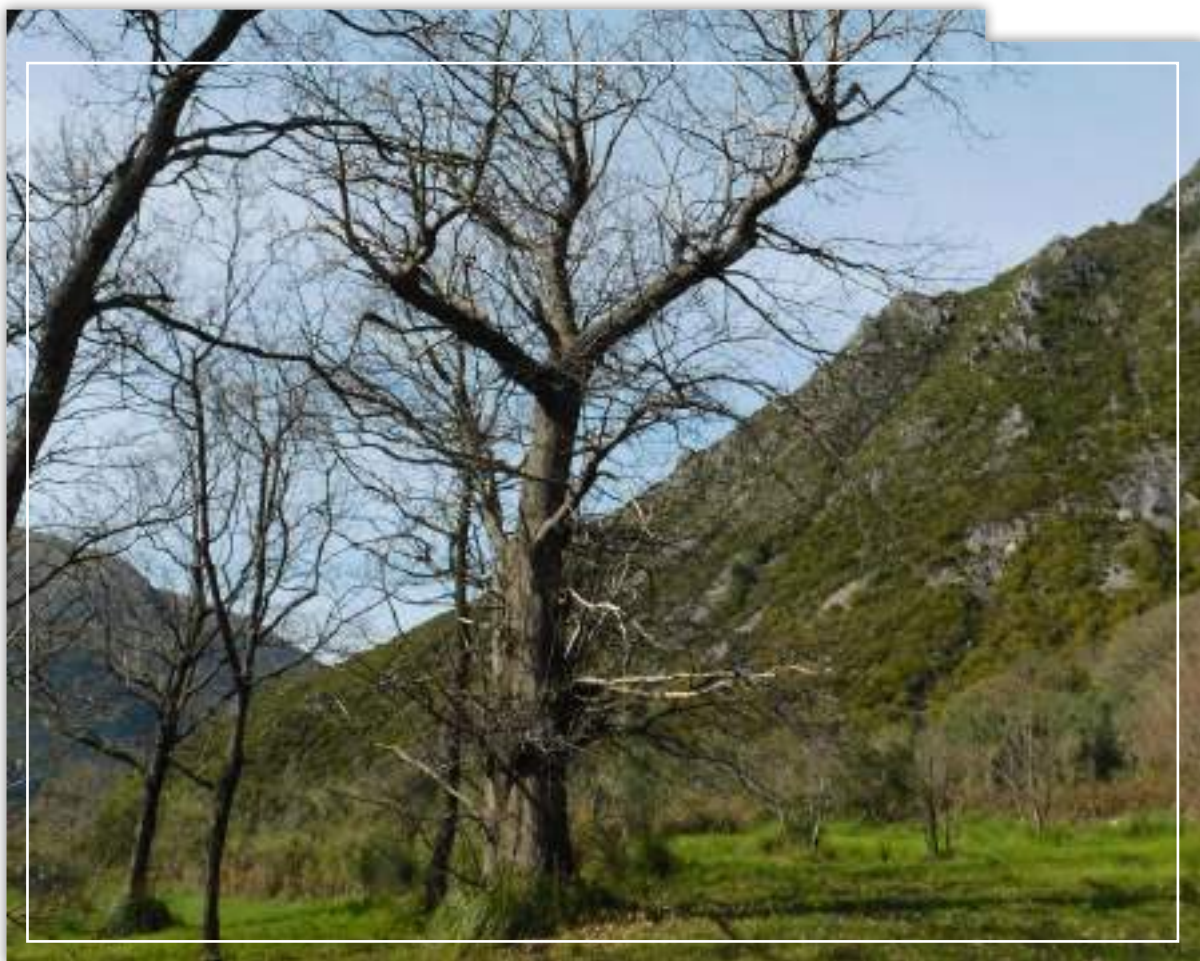
Altezza:
Height:

19,00m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

94 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in a cultivated area.**Deep soil, not rugged with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea con buon vigore vegetativo.**Presenta una struttura della chioma globosa dovuta agli effetti della potatura effettuata sul fusto principale, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.**Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione e decolorazione**Il tronco, con costolature pronunciate, presenta una biforcazione a circa 8m di altezza.**Al colletto è presente un pollone.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Tree plant with good vegetative vigour.**It has a structure of the globose crown due to the effects of the pruning carried out on the main stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, an assurgent behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous vision of the plant.**Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.**Good phytosanitary conditions with no defoliation and discoloration**The trunk, with pronounced ribs, has a bifurcation at about 8m of height.**At the collar there is a sucker.*



167 CASTAGNO "MUMMAROLA/NZERTA"

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Trecchina (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Piano dei Peri
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

400cm

Altezza:
Height:

13,80m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

93 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo, molto accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations on deep soil, very bumpy with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTE:

Pianta arborea con vigore vegetativo medio.

Presenta una struttura della chioma asimmetrica dovuta perlopiù agli effetti evidenti della potatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.

Condizioni fitosanitarie medie con principi di defogliazione senza decolorazione.

Il tronco presenta una evidente bruciatura che si sviluppa dal colletto fino a circa 3 m di altezza.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

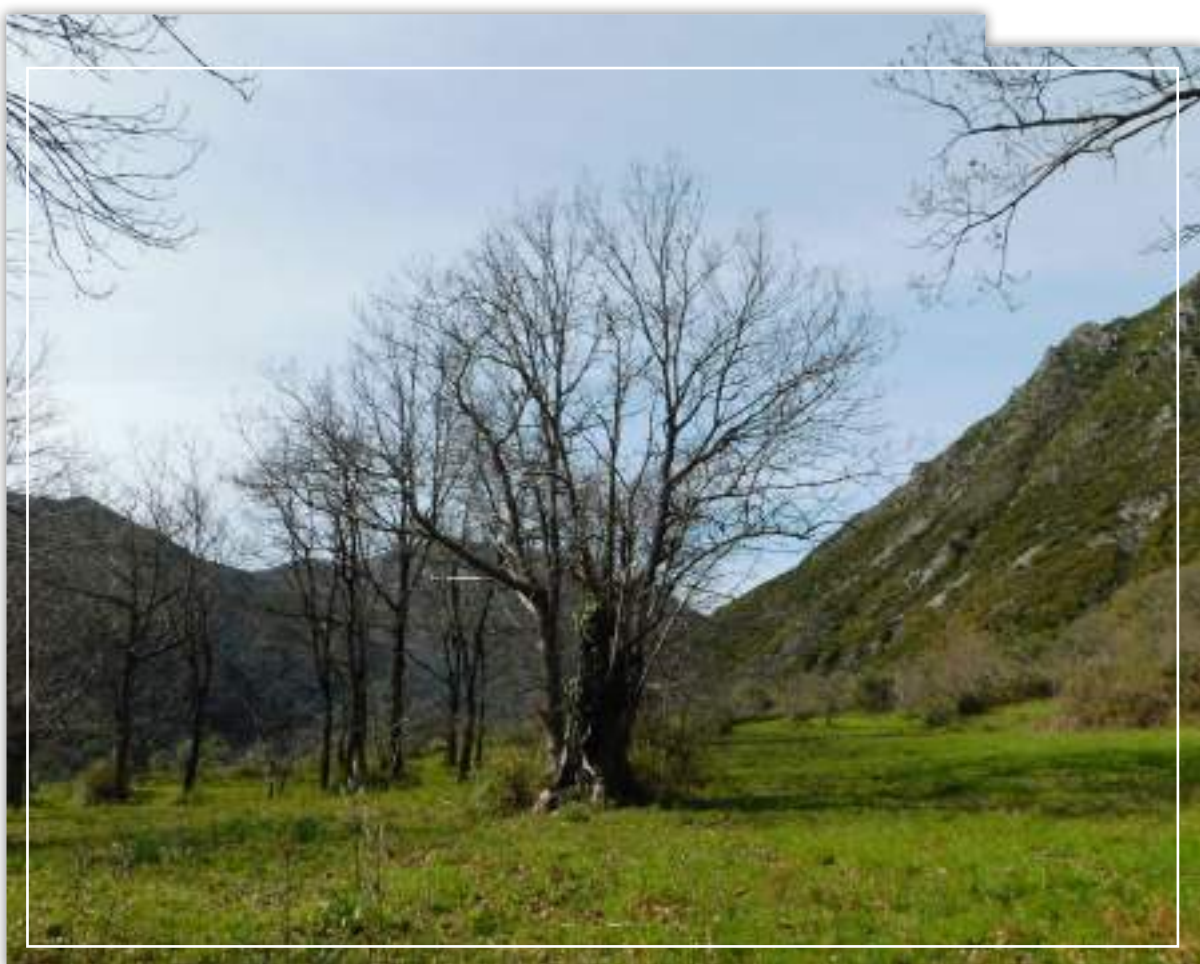
Arboreal plant with medium vegetative vigor.

It has an asymmetric crown structure mainly due to the evident effects of the pruning carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.

Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.

Medium phytosanitary conditions with reduced defoliation without discoloration.

The trunk has an evident burn that develops from the collar up to about 3 m of height.



168 CASTAGNO "MUMMAROLA/NZERTA"**Genere:** *Castanea*
Genus:**Comune:** Trecchina (PZ)
Municipality:**Specie:** *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:**Località:** Piano dei Peri
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

265cm

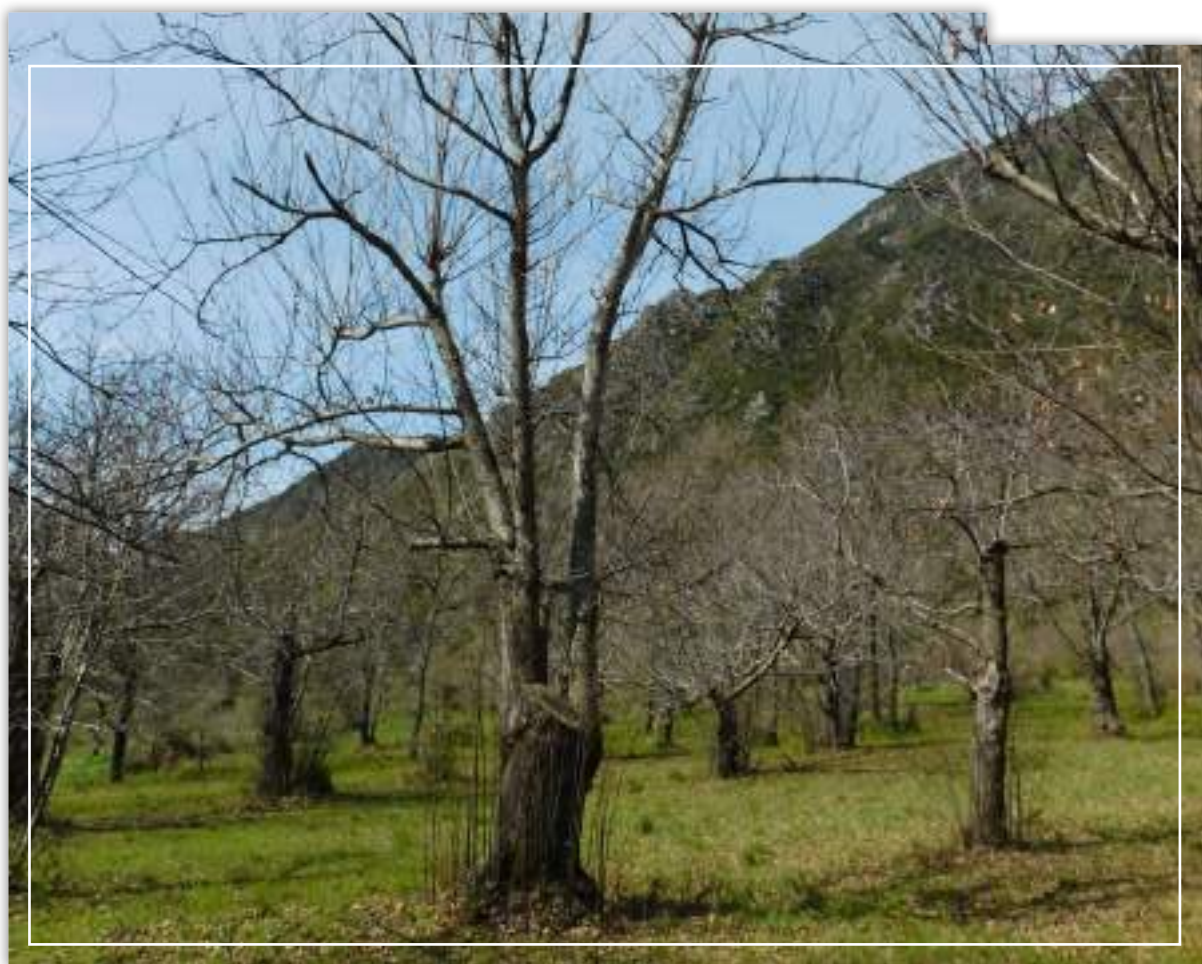
Altezza:
Height:

16,70m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

93 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations on deep soil, not uneven with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea con buon vigore vegetativo.**Presenta una struttura della chioma asimmetrica dovuta perlopiù agli effetti evidenti della potatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.**Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume diffuso.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione, decolorazione**Il tronco presenta lievi bruciature al colletto, in cui sono presenti anche piccoli polloni, con la branca principale capitozzata a circa 2m di altezza.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Tree plant with good vegetative vigour.**It has an asymmetric crown structure mainly due to the evident effects of the pruning carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.**Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a widespread dry.**Good phytosanitary conditions with no defoliation, discoloration**The trunk has slight burns to the collar, in which are also present small suckers, with the main branch pollarded at about 2m height.*



169 CASTAGNO "MUMMAROLA/NZERTA"

Genere: *Castanea*
Genus:

Comune: Trecchina (PZ)
Municipality:

Specie: *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:

Località: Piano dei Peri
Location:

Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):
Circumference at breast height (1.3 m):

175cm

Altezza:
Height:

18,00m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

114 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:

Ambiente extraurbano in area a coltivi.

Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.

TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:

Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations on deep soil, not uneven with no rockiness.

PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:

Pianta arborea con buon vigore vegetativo.

Presenta una struttura della chioma globosa con branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.

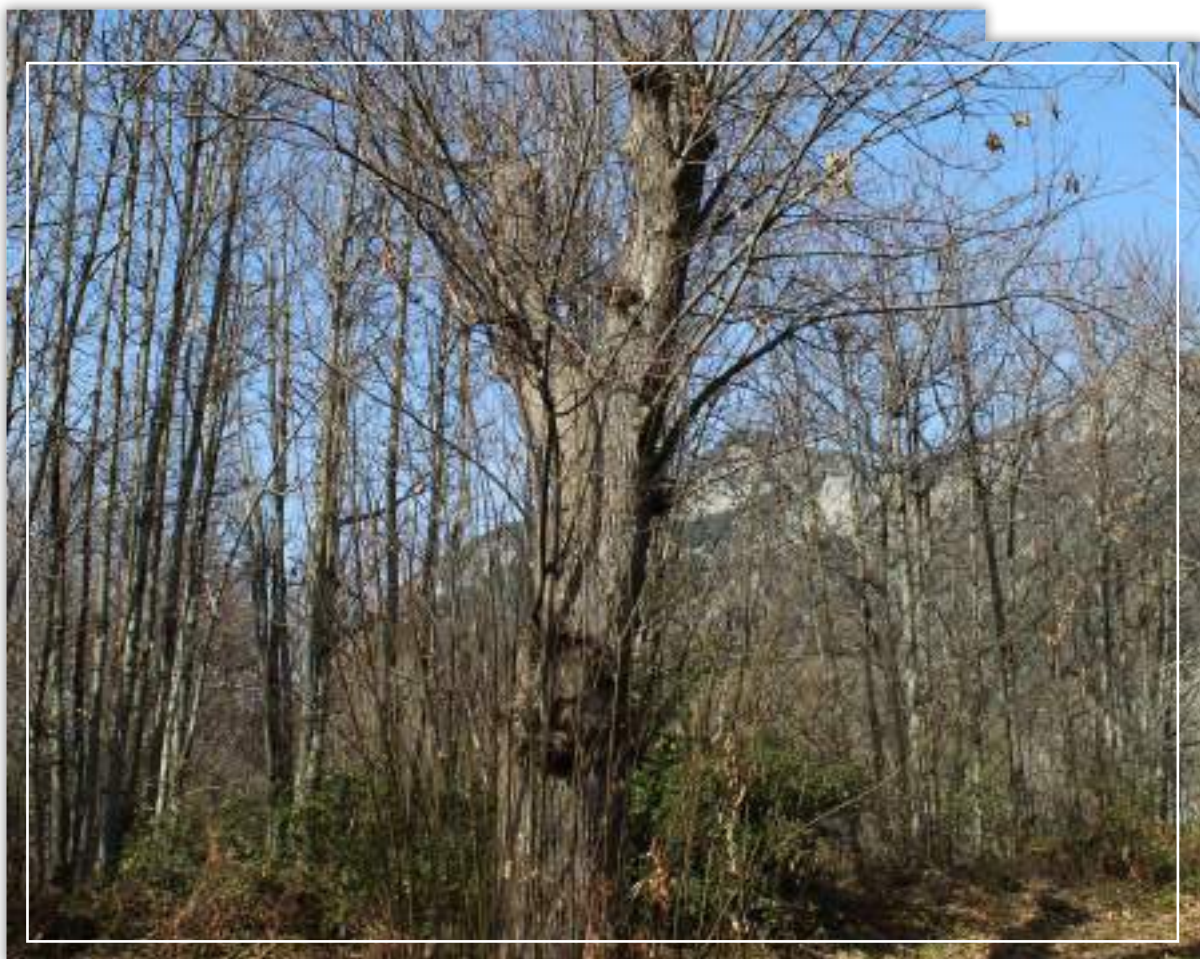
Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione, decolorazione.

HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:

Arboreal plant with good vegetative vigor.

It has a structure of the globose crown with lateral branches that have assumed, over time, an assuring behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.

Good phytosanitary conditions with absence of defoliation, discoloration.



170 CASTAGNO "MUMMAROLA/NZERTA"**Genere:** *Castanea*
Genus:**Comune:** Trecchina (PZ)
Municipality:**Specie:** *Castanea sativa* Mill., 1768
Species:**Località:** Piano dei Peri
Location:**Circonferenza a petto d'uomo (1.3 m):**
Circumference at breast height (1.3 m):

230cm

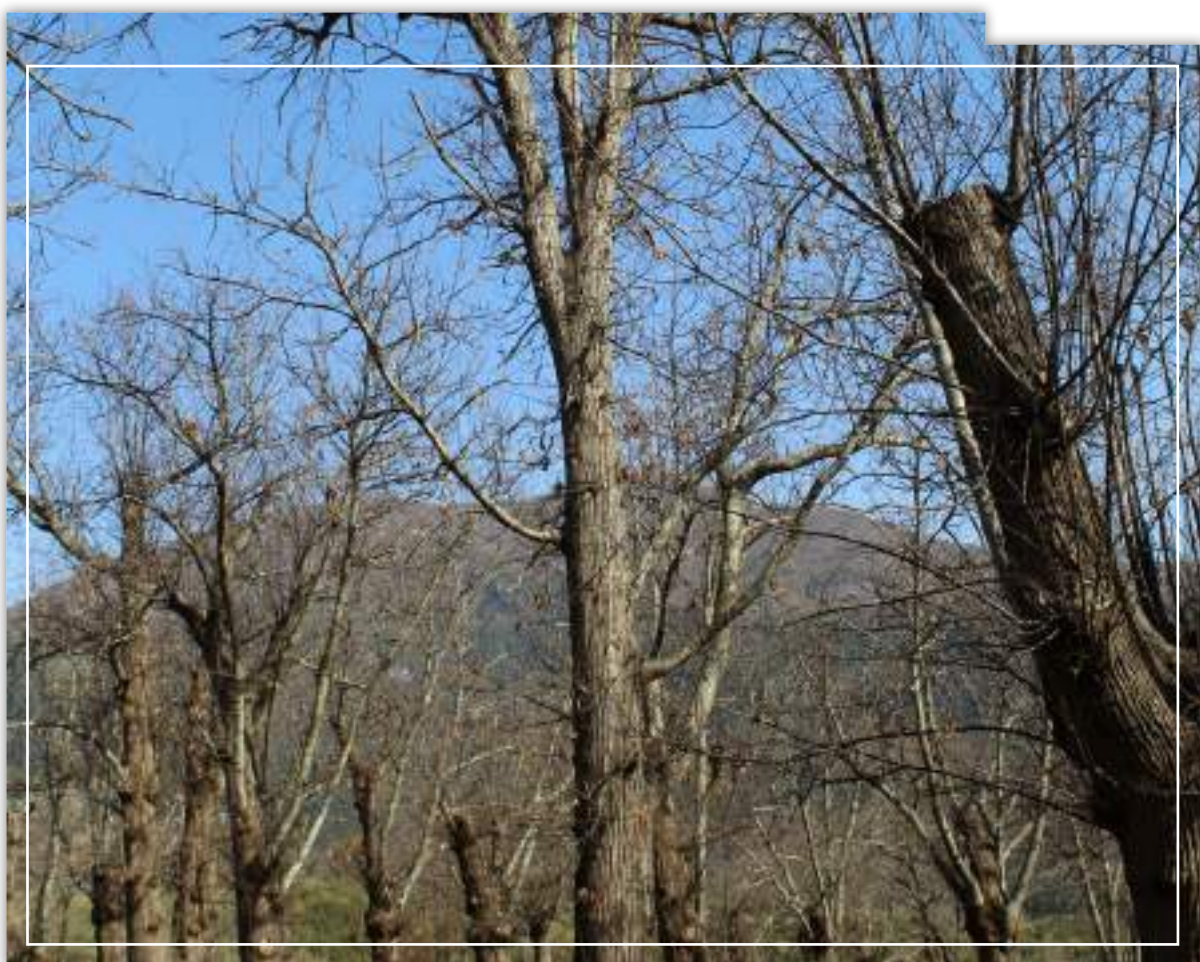
Altezza:
Height:

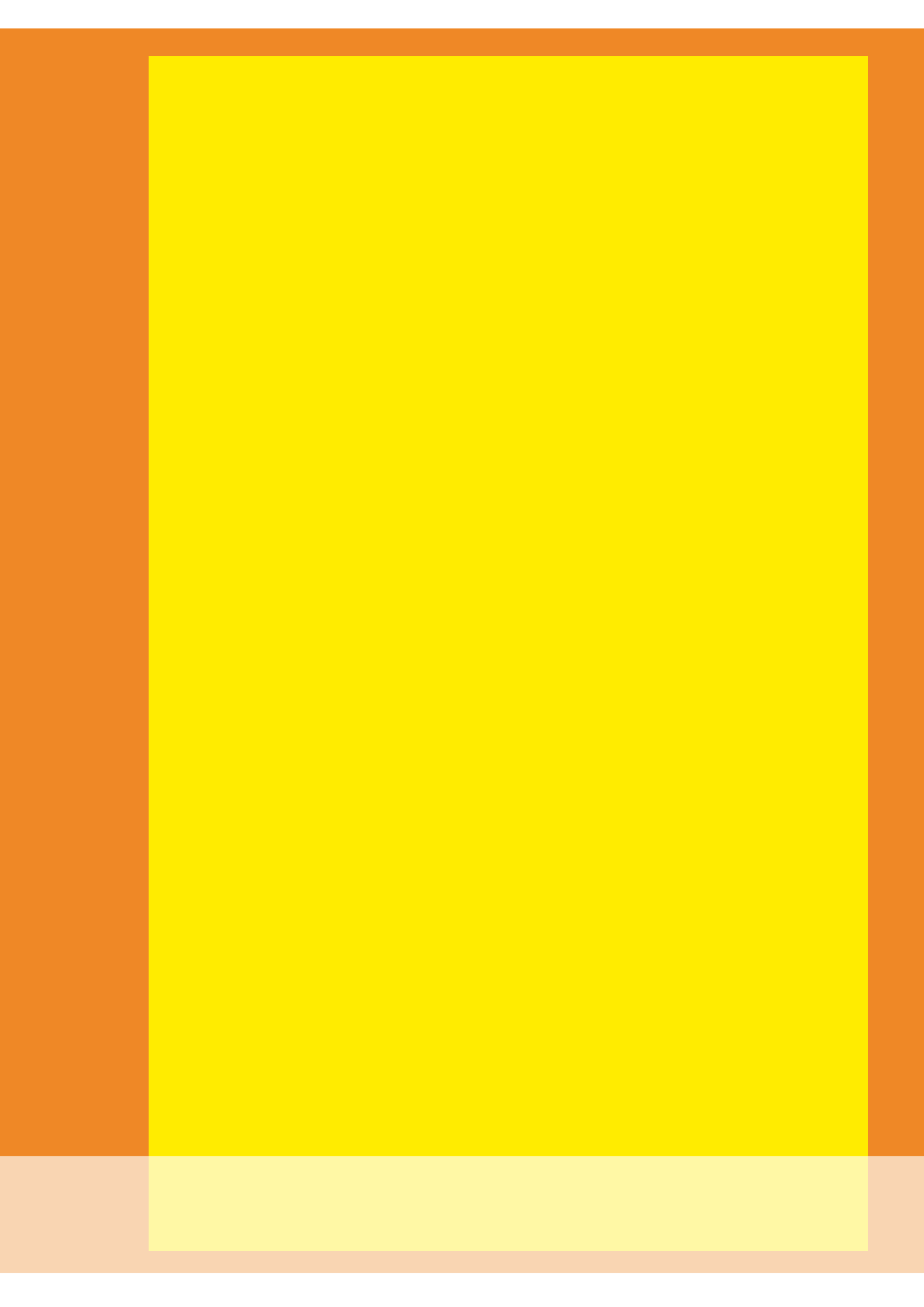
13,60m

Età dendrocronologica:
Dendrochronological age:

91 anni

CONTESTO TERRITORIALE E AMBIENTALE:*Ambiente extraurbano in area a coltivi.**Suolo profondo, non accidentato e con rocciosità assente.***TERRITORIAL AND ENVIRONMENTAL CONTEXT:***Urban adjacent environment in an area with now abandoned cultivations on deep soil, not uneven with no rockiness.***PORTAMENTO E STRUTTURA DELLA PIANTA:***Pianta arborea con buon vigore vegetativo.**Presenta una struttura della chioma asimmetrica dovuta perlopiù agli effetti evidenti della potatura effettuata sul fusto, da cui si dipartono branche laterali che hanno assunto, nel corso del tempo, un comportamento assurgente, rinnovando così il fusto, con una visione policaule della pianta.**Permanenza di branchette produttive esauste e secche, sulle branche principali assurgenti, che fanno apparire un seccume ridotto.**Condizioni fitosanitarie buone con assenza di defogliazione, decolorazione.**Il tronco si presenta con la branca principale capitozzata e numerosi polloni al colletto.***HABIT AND STRUCTURE OF THE PLANT:***Arboreal plant with good vegetative vigor tree plant with good vegetative vigour.**It has an asymmetric crown structure mainly due to the evident effects of the pruning carried out on the stem, from which depart lateral branches that have assumed, over time, a rising behavior, thus renewing the stem, with a polycaulous view of the plant.**Permanence of exhausted and dry productive branches, on the main upright branches, which make appear a reduced dry.**Good phytosanitary conditions with absence of defoliation, discoloration.**The trunk has the main branch pollarded with numerous suckers at the collar.*





Salvatore Ceccarelli*, Stefania Grando*, Domenico Cerbino**

()Consulenti, (**)ALSIA - AASD "Pollino"*



ALTRE SCHEDE DI PATRIARCHI DA FRUTTO DELLA BASILICATA

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
I	215	13	29		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICO	PZ	CASTELLUCCIO SUPERIORE
4	250	16	65		Prunus avium L.	CILIEGIO	PZ	S. SEVERINO LUCANO
11	343	5.2		Successivo al 1950 (106.92 ± 0.42 pMC)	Ceratonia siliqua L.	ALBERO DI GIUDA	MT	TURSI
13	255	22.6			Juglans regia L.	NOCE LOCALE	PZ	LAVELLO
18	120	6.7			Citrus clementina	CLEMENTINO	MT	POLICORO
22	225	14.4	66		Pyrus communis L.	PERASTRO	MT	ROTONDELLA
23	150				Pyrus communis L.	PERO SIGNORA	MT	COLOBRARO
25	337	7.6			Olea europaea subsp. Europaea, var europaea.	OLIVO JUSTA	MT	COLOBRARO
27	290	11.4			Olea europaea subsp. Europaea, var europaea.	OLIVO NOSTRANO	MT	COLOBRARO
30	180	6.3			Pyrus communis L.	PERASTRO	MT	COLOBRARO
34	174	12.3			Juglans regia L.	NOCE LOCALE	PZ	VIGGIANO
36	120	4.5	49*		Malus domestica Borkh.	MELO LIMONCELLA	PZ	TRAMUTOLA
39	180	14.3	38		Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	CASTELLUCCIO INFERIORE
40	180				Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	CASTELLUCCIO INFERIORE
42	195	8	48		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICA	PZ	CASTELLUCCIO INFERIORE
45	110	9.5	46		Malus domestica Borkh.	MELOVERNILE	PZ	RIVELLO
46	175	14.9	67*		Prunus avium L.	CILIEGIO NERO	PZ	RIVELLO
48	250	11.7			Ceratonia siliqua L.	CARRUBO LOCALE	PZ	MARATEA

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
49	93	8.5	38*		Malus domestica Borkh.	MELO LOCALE ROSSA	PZ	MARATEA
50	350	8.6			Olea europaea subsp. Europaea, var europaea.	OLIVO	PZ	MARATEA
51	182	11.2	47*		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICA	PZ	MARATEA
53	110	10.3	42		Pyrus communis L.	PERO CIOCCOLATA	PZ	RIVELLO
54	110	6.1	64		Pyrus communis L.	PERO S.GIOVANNI	PZ	RIVELLO
55	63	5.5			Pyrus communis L.	PERO	PZ	RIVELLO
56	124	7.5	64		Pyrus communis L.	PERO JENDOLOMO	PZ	RIVELLO
57	103	5	42		Malus domestica Borkh.	MELO ANTICO	PZ	RIVELLO
58	146	7.5	50		Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	RIVELLO
62	200	23.5	31		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICA	PZ	NEMOLI
64	375	39	63*		Castanea sativa Mill.	CASTAGNO LOCALE	PZ	NEMOLI
65	160	8.2			Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	NEMOLI
66	130	10.5	59		Pyrus communis L.	PERO	PZ	NEMOLI
67	180	10	56*		Prunus avium L.	CILIEGIO A SPIRITO	PZ	RIVELLO
70	255	13.6			Prunus avium L.	CILIEGIO TARDIVO	PZ	S. SEVERINO LUCANO
71	182	15.6			Pyrus communis L.	PERO MUSCARELLA	PZ	S. SEVERINO LUCANO
73	193	19.8	45		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICA	PZ	S. SEVERINO LUCANO
78	220	21			Pyrus communis L.	PERO CANIGLIA	PZ	FRANCAVILLA IN SINNI

[segue]

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
80	160		64		<i>Pyrus communis</i> L.	PERO	PZ	FRANCAVILLA IN SINNI
81	218		30		<i>Morus alba</i> L.	GELSO BIANCO	PZ	FRANCAVILLA IN SINNI
82	200	8.2			<i>Pyrus communis</i> L.	PERO GENTILE	PZ	FRANCAVILLA IN SINNI
84	310	10.5			<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	MANDORLO	PZ	S. PAOLO ALBANESE
86	175	10.8			<i>Morus nigra</i> L.	GELSO NERO	PZ	S. PAOLO ALBANESE
88	105				<i>Malus domestica</i> Borkh.	MELO LIMONCELLA	PZ	S. PAOLO ALBANESE
90	190	13.8	61*		<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	MANDORLO LOCALE	PZ	
91	138	14.6			<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	MANDORLO LOCALE	PZ	CERSOSIMO
92	225	16.8	26*		<i>Juglans regia</i> L.	NOCE LOCALE	PZ	TERRANOVA DI POLLINO
96	280	11.9			<i>Olea europaea</i> subsp. <i>Europaea</i> , var <i>europaea</i> .	OLIVO FARESANA	PZ	NOEPOLI
100	185	12.9	48		<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	CILIEGIO NERO	PZ	CHIAROMONTE
101	175	8.8			<i>Pyrus communis</i> L.	PERO AGOSTARICA	PZ	CHIAROMONTE
102	110		46		<i>Pyrus communis</i> L.	PERO LUGLIAROLA	PZ	CHIAROMONTE
103	118	7.2	25		<i>Ficus carica</i> L.	FICO S. EGIDIO	PZ	CHIAROMONTE
104	46	1.5			<i>Vitis vinifera</i> L.	VITE	PZ	CARBONE
105	45	2.1			<i>Vitis vinifera</i> L.	VITE (UVA DA TAVOLA)	PZ	CARBONE
106	42	10.8			<i>Vitis vinifera</i> L.	VITE CAPICCIA DIVACCA	PZ	CALVERA
108	64	5	41		<i>Pyrus communis</i> L.	PERO SPADONA ESTIVO	PZ	CHIAROMONTE

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
109	115	12.2			Pyrus communis L.	PERO A MELONE	PZ	LAURIA INFERIORE
110	132	9.1	22		Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICA	PZ	LAURIA INFERIORE
111	88	5			Pyrus communis L.	PERO	PZ	LAURIA INFERIORE
112	100	6.5	47		Pyrus communis L.	PERO LOCALE	PZ	LAURIA INFERIORE
113	178	20			Prunus avium L.	CILIEGIO A CORE	PZ	VIGGIANELLO
114	190	9.9	57		Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	VIGGIANELLO
115	55	5.4			Vitis vinifera L.	VITE STRINCI-PORCINO	PZ	VIGGIANELLO
117	165	7.5			Pyrus communis L.	PERO SPINA	PZ	CASTRONUOVO S.A.
118	75	6.3	56		Pyrus communis L.	PERO SPINA	PZ	CASTRONUOVO S.A.
120	166	7			Pyrus communis L.	PERO SPINA	PZ	CASTRONUOVO S.A.
121	30				Vitis vinifera L.	VITE (UVA DA TAVOLA)	PZ	CASTRONUOVO S.A.
122	600	17		Successivo al 1950 (119.7 ± 0.43 pMC)	Castanea sativa Mill.	CASTAGNO LOCALE	PZ	CASTRONUOVO S.A.
124	200	14.7		Successivo al 1950 (100.12 ± 0.54 pMC)	Prunus amygdalus Batsch	MANDORLO LOCALE	PZ	CASTRONUOVO S.A.
125	127	10.4	30*		Malus domestica Borkh.	MELO LOCALE	PZ	VIGGIANELLO
126	100	6.2			Ficus carica L.	FICO NERO	PZ	VIGGIANELLO
127	100	5.5		Successivo al 1950 (101.28 ± 0.25 pMC)	Morus rubra L.	GELSO ROSSO	PZ	VIGGIANELLO
129	195	10.4			Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	VIGGIANELLO
130	75	7.9	45		Malus domestica Borkh.	MELO LOCALE	PZ	VIGGIANELLO

[segue]

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
131	205	15.5		Successivo al 1950 (110.75 ± 0.25 pMC)	Pyrus communis L.	PERO LOCALE	PZ	VIGGIANELLO
132	97	8.5	42*		Malus domestica Borkh.	MELO ROSA	PZ	VIGGIANELLO
133	37	2.5			Vitis vinifera L.	VITE STRINCI-PORCINO	PZ	VIGGIANELLO
134	173	9.3			Pyrus communis L.	STRINCI-	PZ	VIGGIANELLO
136	200	19.2	64		Prunus avium L.	PORCINO	PZ	VIGGIANELLO
137	170	9.5			Prunus avium L.	CILIEGIO MAIATICO	PZ	VIGGIANELLO
138	240	11.2	46*		Pyrus communis L.	PERO PRAINO DURO	PZ	VIGGIANELLO
141	220	9.9			Pyrus communis L.	PERO PRAINO BIANCO	PZ	VIGGIANELLO
142	240	8	66		Pyrus communis L.	PERO NERA	PZ	VIGGIANELLO
143	170	10.5			Pyrus communis L.	PERO CUDILONGA	PZ	VIGGIANELLO
144	190	12.5			Pyrus communis L.	PERO ROSSA	PZ	VIGGIANELLO
145	210	19.5			Prunus avium L.	CILIEGIO A CORE	PZ	VIGGIANELLO
146	136	12.5			Morus rubra L.	GELSO ROSSO	PZ	VIGGIANELLO
147	230	6.1		Successivo al 1950 (134.63 ± 0.46 pMC)	Olea europaea subsp. Europaea, var europae.	OLIVO NERA	PZ	VIGGIANELLO
148	140	9.2	44		Pyrus communis L.	PERO MELONE	PZ	VIGGIANELLO
149	220	11.8		Successivo al 1950 (104.61 ± 0.48 pMC)	Pyrus communis L.	PERO BARUIMA	PZ	VIGGIANELLO
150	100	8.3			Ficus carica sativa 'Troiano'	FICO TROIANO	PZ	VIGGIANELLO
152	128	10			Ficus carica L.	FICO NERO	PZ	VIGGIANELLO

LISTATO DEI FRUTTFERI CENSITI E NON RIPORTATI NELLE SCHEDE

Scheda	Circonferenza (cm)	H (m)	Età Dendro (anni)	Età radiocarbonio (*) pmc (percentuale carbonio moderno)	Specie	Nome volgare	Provincia	Comune
154	150	10.3			Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	VIGGIANELLO
155	270	12.2		Successivo al 1950 (104.46 ± 0.42 pMC)	Morus nigra L.	GELSO NERO	PZ	VIGGIANELLO
156	158	11.3			Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	VIGGIANELLO
158	105	7.7			Pyrus communis L.	PERO ROSSA	PZ	VIGGIANELLO
159	88	7.5			Pyrus communis L.	PERO GATTAROLA	PZ	VIGGIANELLO
162	295	12		Successivo al 1950 (133.52 ± 0.45 pMC)	Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	ROTONDA
163	185	8.1	38		Morus alba L.	GELSO BIANCO	PZ	ROTONDA
164	333	17.7		Successivo al 1950 (103.63 ± 0.47 pM)	Castanea sativa Mill.	CASTAGNO NSERTA	PZ	ROTONDA
165	240	12.5			Morus nigra L.	GELSO NERO	PZ	S. PAOLO ALBANESE
171	208	17	49		Castanea sativa Mill.	CASTAGNO	PZ	VIGGIANO



foto 1

foto 4



foto 11



foto 13





foto 18

foto 22



foto 23



foto 25





foto 27

foto 30



foto 34



foto 36





foto 39

foto 40



foto 42



foto 45





foto 46

foto 48



foto 49



foto 50





foto 51

foto 53



foto 54



foto 55





foto 56

foto 57



foto 58



foto 62





foto 64

foto 65



foto 66



foto 67





foto 70

foto 71



foto 73



foto 78





foto 80

foto 81



foto 82



foto 84





foto 86

foto 88



foto 90



foto 91





foto 92

foto 96



foto 100



foto 101





foto 102

foto 103



foto 104



foto 105





foto 106

foto 108



foto 109

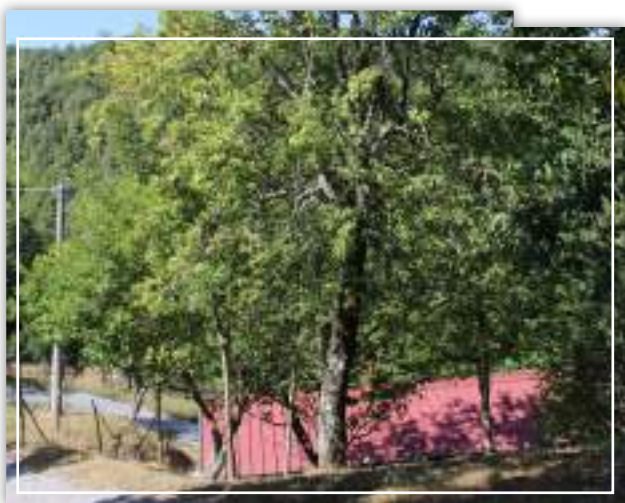


foto 110





foto 111

foto 112



foto 113



foto 114





foto 115

foto 117



foto 118



foto 120





foto 121

foto 122



foto 124



foto 125





foto 126

foto 127



foto 129



foto 130





foto 131

foto 132



foto 133



foto 134





foto 136

foto 137



foto 138



foto 141





foto 142

foto 143



foto 144



foto 145





foto 146

foto 147



foto 148



foto 149





foto 150

foto 152



foto 154



foto 155





foto 156

foto 158



foto 159



foto 162





foto 163

foto 164



foto 165



foto 171



8. CONCLUSIONI

risultati XXXXXXXX TESTO

9. BIBLIOGRAFIA E RINGRAZIAMENTI

Adhikari A, Steffenson BJ, Smith KP, Smith M, Dill-Macky R. 2020. Identification of quantitative trait loci for net form net blotch resistance in contemporary barley breeding germplasm from the USA using genome-wide association mapping. *Theoretical and Applied Genetics* 133(3), 1019-1037.

TESTO

Ringraziamenti

Si ringraziano i colleghi Nicola Sassone, Pietro Zienna, Teodosio De Bonis e Michele Catalano per la collaborazione alle attività dell'ALSIA.

TESTO