

ISTITUTO AGRARIO - STAZIONE SPERIMENTALE DELL' ISTRIA

Nivolo - Cuvmbia

IL CARBONATO CALCICO

E

L'ADATTAMENTO DELLE VITI AMERICANE

NELLE TERRE DELL' ISTRIA



DEL

Prof. CARLO HUGUES

Direttore dell' Istituto



PARENZO

TIPOGRAFIA DI GAETANO COANA

1896





Ai Viticoltori istriani !

Il presente lavoro, oltre all' interesse diretto e personale per i singoli viticoltori istriani, i quali vi troveranno esposta l' analisi del per cento di calcare contenuto nelle rispettive terre, coll' indicazione delle varietà di portainnesti americani, che meglio vi corrispondono per l' adattamento ; porgerà ancora un interesse più generale per tutta l' Istria, facendo conoscere l' estensione rispettiva dell' adattamento dei diversi portainnesti, non solo nelle nostre terre rosse, per cui non vi poteva mai esser dubbio alcuno ; ma pur anche nelle terre bianche, più ricche di carbonato di calcio, per le quali erano durate fin qui apprensioni forse eccessive.

Sopra ben 436 campioni di terre bianche, comprendenti colla loro distribuzione geografica tutte le principali caratteristiche geognostiche e topografiche dell' Eocene istriano, l' adattamento risultò infatti possibile su di $\frac{1}{3}$ delle terre per la Riparia ; su di $\frac{2}{5}$ per la Riparia Portalis ; su di $\frac{1}{2}$ a $\frac{4}{5}$ per la Rupestris du Lot o Monticola, e sopra più di $\frac{9}{10}$ per la Vitis Berlandieri e suoi ibridi.

Per gli altri 292 campioni di terra rossa, l'adattamento, come già osservavasi, non poteva riuscire dubbio.

Eccettuati pertanto pochissimi casi del tutto eccezionali, da questo lavoro sorge la consolante conferma della possibilità della ricostituzione dei vigneti su vite americana, sulle terre istriane in generale, sieno esse rosse o bianche, cretacee od eoceniche.

Possano perciò queste pagine infondere negli animi nuova lena e coraggio, per mandare ad effetto questa inevitabile impresa, che qui si presenterà per certo laboriosa, ma non mai impossibile!

PARENZO, NEL GENNAIO 1896.



IL CARBONATO CALCICO

e

l'adattamento delle viti americane sulle terre dell'Istria



PARTE PRIMA

Della clorosi delle viti.

I. Caratteri esteriori della clorosi. — Accade di frequente, anche nei nostri vecchi impianti di viti istriane, di vedere alcuni ceppi, e quasi costantemente sempre i medesimi, nel corso della primavera, perdere grado a grado il bel verde del giovane fogliame, e le foglie loro coprirsi di macchie bianchiccie e giallognole, che, sempre più estendendosi in larghe chiazze, finiscono coll'invadere quasi tutta la superficie del lembo, dando all'intera vite un aspetto di sofferenza grave e di malattia, per cagionare talvolta anche la parziale caduta delle foglie più danneggiate, od almeno la perdita della porzione più offesa.

Sono questi altrettanti casi sporadici di quella malattia della vite, che, dal colore giallastro per cui si manifesta anche da lungi, e che corrisponde in certo qual modo ad una specie di pallore od itterizia, si chiama generalmente col nome *d'ingiallimento*, e più scientificamente con quello di *clorosi*.

In alcuni punti dei vigneti sperimentali in Parenzo, malgrado l'eccessiva ricchezza del suolo in ossido di ferro, noi osserviamo, da oltre 10 anni, ripresentarsi queste faville isolate dell'ingiallimento o clorosi della vite, sempre sui medesimi ceppi, limitati a 5 o 6 al più, e circondati dal verde il più florido e cupo delle

circostanti viti del rispettivo quadro, non solo in un vigneto di Pinot nero o Borgogna nero, ma ancora, e più fortemente, in una spalliera vigorosa e sempre produttiva di ottimo Terrano.

Se non che, col sopraggiungere della seconda cacciata di germogli in luglio ed agosto, tutte le nuove foglie di sostituzione riappaiono qui normalmente verdi e bellissime; talchè, a stagione finita, dell'effimero malore non resta più nessuna traccia visibile, salvo a riprodursi il fenomeno di nuovo, più o meno intensamente, a seconda dell'annata più o meno piovosa, alla successiva primavera.

La clorosi è pertanto un fenomeno del tutto paesano ed antico anche nei nostri vigneti; qui però di nessuna importanza economica, perchè di poca o quasi nulla influenza sui risultati finali della vendemmia.

2. Danni della clorosi. — Anche per le nuove viti americane, introdotte per difendersi dalla fillossera, e per continuare a raccogliere vino mediante l'innesto loro con le uve nostrali, la clorosi è una malattia comunissima; ma pur troppo però, per le suddette viti americane, il malore è di natura molto più grave, che per le viti europee; sia per la persistenza del suo infierire durante un più lungo periodo della primavera; sia per gli effetti sulla vitalità stessa delle ceppaie intaccatene, che in alcuni terreni non tardano a morire nei primi anni del piantamento.

3. Cause della clorosi. — a) *La clorosi e l'innesto.* L'innesto, indispensabile per riprodurre sulla radice americana le varietà di uve che vogliono adoperare nella vinificazione, essendo la maggior parte delle viti americane infruttifere, ed avendo quelle capaci di dare frutto, un sapore speciale nel grappolo (foxè) che si trasmette nel vino e lo rende non accetto ai nostri palati, aumenta la disposizione delle viti americane a contrarre la clorosi, esagerandola per talune varietà al punto, da renderle improprie all'uso di porta innesti.

Siffatta influenza dell'innesto varia a seconda della varietà dell'incalmella; osservandosi che mentre il Syrah, il Cabernet sauvignon e il Pinot conferiscono molto vigore e resistenza al portainnesto, il Chasselas, il Portugieser e il Cabernet franc non lo rinforzano che debolmente.

b) *La clorosi e il ferro del terreno.* Quali sieno le vere cagioni di siffatta malattia, non è ancora del tutto bene chiarito; ed anzi pare strano che, mentre il trattamento dei tralci e delle gemme ancor chiuse, colla spennellatura loro mediante una soluzione di 42-45 per cento di solfato di ferro nell'acqua, come pure il trattamento del circostante terreno al piede delle viti, con la suddetta sostanza sparsa in cristalli o diluita in soluzione acquosa, nella dose di un chilogrammo per ceppo, giovino realmente a prevenire e a curare i casi meno gravi del male; questo poi si presenti anche sul Terrano nella nostra *terra rossa* ricchissima di ferro. Il che renderebbe poco probabile l'opinione di chi vorrebbe attribuire l'azione curativa e preservativa del solfato di ferro, al ferro in questo contenuto, ed accagionare la clorosi alla insufficienza di detto elemento nel terreno del vigneto ammalato.

Del resto le ricerche fatte in proposito presso la Scuola di Montpellier hanno dimostrato, che mentre in due terreni contenenti rispettivamente il 2,0 e il 2,4 per cento d'ossido di ferro non si aveva traccia di clorosi, in un terzo contenente invece il 2,7 per cento d'ossido di ferro la clorosi era fortissima. Lo stesso si constatò a Cognac nelle Charentes, dove col 3,8 per cento d'ossido di ferro nel suolo non si ebbe clorosi, che invece comparve violenta coll' 11,12 per cento.

c) *La clorosi e il carbonato calcico del terreno.* Prevale quindi oggigiorno l'opinione, che l'effetto del suddetto rimedio sia piuttosto da attribuirsi all'acido solforico in esso presente combinato col ferro; e la quale farebbe dipendere la clorosi da un eccesso di carbonato di calcio nel terreno, e dallo stato fisico di esso carbonato, come pure dalla di lui associazione coll'argilla del suolo: circostanze tutte, le quali, unitamente a quelle dell'umidità soverchia del terreno, della troppa sua compacità, dall'aggravamento della ingenita disposizione del vitigno ad ammalarsi, causato dall'innesto, e simili, determinerebbero la comparsa e la intensità del malore.

E che la soverchia dose del carbonato di calce nella composizione dello strato di terra occupato dalle radici della vite sia, se non la sola, certo la cagione predominante della clorosi, ciò è veramente comprovato dal fatto, che nei terreni poveri di calcare,

o contenenti calcare a particelle conglobate ed esternamente rivestite da una copertura di argilla, la malattia o non si mostra affatto, o presenta caratteri del tutto benigni e passeggeri.

d) *La clorosi e l'acidità del succo cellulare della vite.*

Talchè si dovrebbe conchiudere, che mentre l'assorbimento di una soverchia quantità di calce operato dalle radici delle viti che ammalano di clorosi nuoce, per una soverchia saturazione, o neutralizzazione, dell'acidità normale del succo cellulare, che imbeve i tessuti della pianta; il trattamento coll'acido solforico contenuto nel solfato di ferro agisca ripristinando il tenore normale dell'acidità richiesto nei tessuti, perchè tutti i processi della vegetazione possano compiersi regolarmente.

e) *Azione attenuatrice dell'argilla del terreno.* L'azione poi moderatrice, od attenuatrice, dell'argilla si spiega facilmente pel fatto, che le particelle di calcare rivestite da una incamiciatura di argilla, che le isola dal diretto contatto con gli organi minutissimi assorbenti della radice, restano in certo qual modo sottratte all'assorbimento, e quindi non possono concorrere a neutralizzare l'acidità del succo vitale della ceppaia.

Che ciò possa realmente succedere, molti fatti lo dimostrarono in modo da togliere ogni dubbio, e da permettere anzi al Chauzit di stabilire in proposito il principio normativo, che 1 parte di argilla può neutralizzare l'effetto clorotico di 1 parte di calcare, e rendere poco sensibile nei suoi effetti, anche un contenuto da 30 a 50 per cento di carbonato calcico nel suolo.

b) *Influenza della finezza delle particelle calcaree e dell'umidità.* Se devesi pertanto attribuire la clorosi alla soverchia ricchezza percentuale del suolo in carbonato di calcio, non vuoi però ancora dimenticare, che lo stato di maggiore o minor finezza delle particelle calcaree, la proporzione in cui queste vanno associate con le particelle di argilla, il modo in cui l'argilla adempie al cennato ufficio di rivestimento esteriore delle particelle calcaree suddette, e all'isolamento loro più o meno completo dal contatto con gli organi assorbenti della radice, come pure una soverchia umidità derivante o dalla stagione, o dalle condizioni del terreno, concorrono tuttavia a determinare la comparsa e la intensità della malattia della clorosi.

PARTE SECONDA

Analisi calcimetrica del terreno.

1. **Scopo.** — Volendo adunque dall'analisi calcimetrica del terreno dedurre il comportamento di esso rispetto alla clorosi delle viti, si dovrebbe condurre l'analisi stessa in guisa, da non limitarla a farci conoscere puramente il quantitativo totale del carbonato di calce contenuto nel terreno; ma sibbene il quantitativo di questo elemento, che potrà realmente venire a contatto colle radici; cioè a dire il calcare realmente assimilabile, e perciò capace di penetrare nell'organismo della ceppaia, per indurvi le alterazioni caratteristiche dell'ingiallimento.

Il metodo su di cui si fonda la costruzione del Calcimetro Bernard sodisfa abbastanza bene a questa condizione; epperò conduce a risultamenti realmente utili per la pratica.

2. **Adattamento calcimetrico delle viti.** — Comparando poi gli effetti crescenti dell'aumento del titolo calcimetrico del suolo su ciascuna varietà dei portainnesti americani più resistenti alla fillossera, dopo sottopostala all'innesto, si perviene, per ognuna di esse varietà, a precisare il limite massimo del titolo calcimetrico, cui ciascuna può reggere ed adattarsi, di fronte ai danni della clorosi; e quindi a classificare i portainnesti secondo il massimo per cento di calcare che sopportano nel terreno senza soffrire per questo malattia. Il che è quanto dire l'assegnare a ciascun titolo calcimetrico del terreno, la varietà di portainnesti che meglio vi si adatta, e quindi da presecegliersi, per andare immuni dalla malattia, od almeno grandemente attenuarne le economiche sue conseguenze.

3. **Scala dell'adattamento calcimetrico.** — Ciò è quanto hanno già fatto valentissimi sperimentatori, specialmente in Francia, i quali giunsero così a stabilire delle scale d'adattamento calcimetrico per i più resistenti portainnesti; le quali, sebbene debbano

ancora riguardarsi come suscettibili di perfezionamenti, tuttavia già possono rendere pregevolissimi servigi ai viticoltori.

Fra queste scale noi qui vogliamo menzionare in ispecial modo la più recente, dovuta al Ravaz, competentissimo in materia; la quale è stabilita in guisa, che moltiplicando ciascun grado o termine di essa scala per il coefficiente fisso 2.5, si ottiene il corrispondente per cento in calcare contenuto nel terreno. Cosicchè al grado 17 corrisponderebbe il titolo calcimetrico percentuale del 42.5, cioè il 42.5 per cento di calcare nel suolo; al grado 2, il 5 per cento, e così via.

La scala Ravaz si riferisce al calcare cretaceo delle Charentes in Francia, ed è soltanto incompleta, per non esservi classificate numericamente, con sufficiente chiarezza, la *Rupestris* du Lot o Monticola, e la *Riparia Portalis*, per le quali occorrerà quindi di dare in appresso alcune apposite indicazioni.

Scala di adattamento calcimetrico Ravaz 1895.

| | | | | |
|----------|---|--------|-----------------------------|---|
| Punti 17 | — | 42.5 % | Carbonato calcico nel suolo | <i>Vitis vinifera</i> , 41 <i>Berlandieri</i> , <i>Chasselas Berlandieri</i> , <i>Tisserand</i> e molte <i>Vinifera-Berlandieri</i> . |
| » 16 | — | 40.0 % | » » » | <i>Vitis Berlandieri</i> , <i>Vinifera-Monticola</i> . |
| » 15 | — | 37.5 % | » » » | <i>Riparia-Berlandieri</i> . |
| » 14 | — | 35.0 % | » » » | <i>Rupestris-Berlandieri</i> . |
| » 13 | — | 32.5 % | » » » | <i>Vitis-Monticola</i> ? |
| » 12 | — | 30.0 % | » » » | <i>Vinifera-Riparia</i> . |
| » 11 | — | 27.5 % | » » » | <i>Vinifera-Rupestris</i> . |
| » 10 | — | 25.0 % | » » » | <i>Riparia-Monticola</i> , <i>Taylor Narbonne</i> , <i>Colorado</i> . |
| » 9 | — | 22.5 % | » » » | <i>Vinifera-Cordifolia</i> , <i>Vinifera-Cinerea</i> , <i>Othello</i> , <i>Jacquez</i> , <i>Canada</i> ecc. |
| » 8 | — | 20 % | » » » | <i>Novo Mexicana</i> , <i>Solonis</i> . |
| » 7 | — | 17.5 % | » » » | <i>Riparia-Rupestris</i> , N. 101 <i>Millet de Grasset</i> , 3310 <i>Coudere</i> , 3309 <i>Coudere</i> , <i>Riparia Ramond</i> , <i>Taylor</i> ecc. |

| | | | | | |
|-------|---|---|--------|-----------------------------|---|
| Punti | 6 | — | 15.0 % | Carbonato calcico nel suolo | Riparie: Riparia Portalis o Gloire de Montpellier, R. Martin de Pallières, R. Tomenteux, R. Grand Glabre, R. Scribner ecc., Riparia-Cordifolia-Rupestris. |
| » | 5 | — | 12.5 % | » » » | Rupestris: Rupestris Fortworth, R. Ganzin, R. Martin, V. Arizona; Gigantesque: con un eccesso di resistenza per la Rupestris du Lot e Monticola. |
| » | 4 | — | 10.0 % | » » » | Rupestris-Aestivalis, Herbemont, Riparia-Cordifolia. |
| » | 3 | — | 7.5 % | » » » | Labrusca-Riparia: Viälla, Noah, Clinton, Elvira; Cordifolia-Rupestris, Rupestris-Cinerea, Triumph. |
| » | 2 | — | 5.0 % | » » » | Aestivalis, Cordifolia, Cinerea, Candicans, Labrusca. |

4. **Indicazioni sull'adattamento calcimetrico della Rupestris du Lot.** — (Sinonimia: Rupestris Sijas, Rupestris Phénomène R. Monticola, R. Saint-Georges erigè ecc.) Secondo Houdaille e Mazade, la Rupestris du Lot vuole sempre essere preferita alle Riparie quando:

1. la proporzione del calcare nel suolo supera il 30%;
2. il calcare si presenta in finissime particelle;
3. l'umidità del suolo sia elevata.

In quanto alla influenza della roccia calcarea friabile esistente nel sottosuolo del vigneto, giova notare, che essa può causare la clorosi nella Rupestris du Lot, allorquando affiori a meno di 70 centimetri di profondità.

La Rupestris du Lot deve la particolare sua maggiore resistenza alla clorosi, in confronto delle altre Rupestris, al fatto di non essere essa una specie pura, ma sibbene un ibrido. I su citati autori opinano, che nei paesi meridionali la Rupestris du Lot incominci a presentare dei sintomi clorotici inquietanti, solo allorchè la proporzione del calcare nel suolo superi il 40%. In presenza di questo limite, una debole differenza nel grado di satu-

razione del terreno rispetto all'umidità può condurre ad estesissime variazioni nell'intensità del potere clorotico; epperò la determinazione dell'acqua contenuta nel terreno può essere utile trattandosi di terreni fortemente calcarei.

Ravaz, in uno studio speciale sulla resistenza delle Rupestris alla clorosi, osserva che nelle *Graves*, dove il calcare è meno nocivo, le Rupestris Martin, Ganzin e Forthworth ordinaria si comportano tutte nella stessa guisa, salvo qualche ceppo di Forthworth che rinverdisce più sollecitamente in agosto. Invece la Rupestris du Lot, messa in confronto colle precedenti, si è mostrata di molto superiore. Così a Marville le estremità dei suoi germogli ingiallirono appena, e in agosto erano ritornate completamente verdi.

Secondo le ricerche condotte dal Ravaz negli anni 1891, 1892 e 1894 l'adattamento calcimetrico della Rupestris du Lot andrebbe classificato come segue:

| | | | |
|------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1891 | Punti 8 | corrispondenti al 20.00% | di carbonato calcico nel suolo |
| 1892 | » 7 | » 17.50% | » » » |
| 1893 | » 8,5 | » 21.20% | » » » |
| | <u>Media 7.8</u> | <u>Media 19.50%</u> | di carbonato calcico nel suolo |

Con questa media, la Rupestris du Lot si troverebbe collocata, nella già riportata Scala d'adattamento calcimetrico del Ravaz, subito dopo del Solonis, e sopra alla Riparia-Rupestris, ed agli ibridi Grasset e Couderc N. 3310 e N. 3309; e con punti 2.8, corrispondenti al 7% di calcare in più, rispetto alle Rupestris Forthworth, Ganzin e Martin.

Viala collocherebbe la Rupestris du Lot tra le varietà della maggiore resistenza alla clorosi, classificandola come segue:

1. *Terre molto calcaree*: Berlandieri, Vinifera, Rupestris du Lot;

2. *Terre calcari*: Riparia × Rupestris, Rupestris du Lot;

3. *Terre fino al 10% — 18% di calcare*, se secche e povere, Rupestris du Lot, Rupestris Martin; se fresche Riparia Portalis o Gloire de Montpellier, Riparia Grand Glabre ecc.

I già citati Houdaille e Mazade stabilirebbero la seguente graduatoria di decrescente resistenza alla clorosi :

1. Ibridi della Vinifera colla Berlandieri e V. Berlandieri ;
2. Rupestris du Lot o Monticola ;
3. Riparia \times Rupestris ;
4. Jacquez ;
5. Solonis ;
6. Taylor Narbonne.

5. **Indicazioni sull'adattamento calcimetrico della Riparia Portalis.** — (Sinonimia: Riparia Gloire de Montpellier, R. Michel, R. Saporta). Viala, come venne già superiormente osservato, ammette la possibilità della resistenza alla clorosi della Riparia Portalis, fino ad un titolo calcimetrico del 10-18% di calcare, a seconda dell'umidità del suolo e della finezza delle particelle calcaree.

Il Ravaz non ammette che vi sieno differenze specifiche sensibili nella resistenza alla clorosi, tra le diverse varietà di Riparia ; e solo osserva che la R. Portalis rinverdisce più presto delle altre in estate. Le Riparie più vigorose, pel solo fatto della più forte loro vegetazione, resistono di più alla clorosi, senza che però in ciò vi abbia influenza di sorta l'essere esse glabre piuttosto che tomentose, a foglie spesse invece che sottili, a legno dorato, invece che violetto, o rosso e simili.

Ad ogni modo, essendo la Riparia Portalis certamente una delle più vigorose nei nostri terreni e climi, deve per questo fatto riguardarsi come una delle Riparie di più elevato adattamento contro la clorosi.



PARTE TERZA

Adattamento nei terreni calcarei e resistenza delle viti alla fillossera.

Condizione prima perchè una data varietà di vite americana possa servire nei reimpianti a difesa contro la fillossera, si è che dessa resista sufficientemente ai danni dell'insetto.

A nulla gioverebbe pertanto una altissima capacità di adattamento calcimetrico, se quella vite, che ne fosse dotata, non si mostrasse nello stesso tempo anche resistente alla fillossera, in guisa da non soffrirne danneggiamenti economicamente temibili. Se ciò non fosse, e bastasse il solo adattamento, le nostre viti istriane, (il Terrano, il Moscato, la Crevatizza ecc) il cui adattamento calcimetrico è, per così dire, infinito, risolverebbero infatti da sole il problema fillosserico nei terreni calcarei, senza avere bisogno delle americane.

Assieme alla capacità di adattamento, occorre dunque indispensabilmente anche la capacità di resistenza alla fillossera, perchè una data varietà di vite possa meritare d'essere prescelta per il reimpianto di un vigneto fillosserato su terreno ricco di calce.

Ecco perchè, dopo avere dato alcune scale di adattamento calcimetrico delle viti americane, giova ora aggiungere ancora la classificazione delle più importanti varietà di viti americane rappresentanti delle specie pure, o degli ibridi; in cui appaia la capacità loro rispettiva combinata tanto rispetto all'adattamento calcimetrico, quanto rispetto alla resistenza alla fillossera.

Il che abbiamo procurato di fare, compilando espressamente all' uopo i due quadri sinottici che qui seguono.

A) Qu' indicazione dell' adattamento ore vegetativo.

Adattamento nei terreni calcarei (Percento di carbonato di calcio tollerato nel terreno).

Resistenza alla fillossera secondo Ravaz e Viala (1892-1895) (20 assoluta 0 nulla). Da 16 a 20 resistenza in tutti terreni; da 14 a 15 solo nei sabbiosi ed umidi; dal 13 in giù del tutto insufficiente.

Venne qui seguita la classificazione del 1895 del Ravaz, conservando quella del 1892 del Viala per le varietà non riclassificate dal primo.

La mancanza di cifre indica che le varietà non furono ancora sufficientemente classificate.

Vigore vegetativo (20 massimo 0 minimo) secondo Viala 1892

la preferirsi
li valore dubbio.

Specie
di Viti
americane

(?)
lucide Δ { B. Millardet
B. Planchon
B. Violla
B. De Grasse
B. École

(?)
{ Mission (V. 20)
Reich (V. 20)
Ganzin (V. 19)
du Lot o Monticola Δ (A. 40 % — R. 16 — V. 20)

Rupestris metallica (R. 19.50 — V. 19)
R. École (R. 18 — V. 20) R. di Fortworth (R. 18
50)
di Cansas (R. 18 — V. 15) — R. Jaeger (R. 18 — V. 16)

igante (V. 19)

almata (?)

cole (?)

ndi (?) { non lucide { sottili (?)
spesse — R. Baron Perrier Δ
(V. 16)
lucide { R. Portalis (A. 18 % — V. 20) Δ
R. Grande Glabre (V. 20). Δ

A) Quadro sinottico delle principali specie di Viti americane, coll' indicazione dell' adattamento calcimetrico, della resistenza alla fillossera e del vigore vegetativo.

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--|---|---|---|--|
| Specie di Viti americane | Sezione 1. ^a Muscadinia Planchon | Vitis Rotundifolia — Michaux (R. 19) | | | | |
| | | Vitis Munsoniana — Simpson | Concord (R. 3.) | { Martha Niagara | | |
| | | Serie 1. ^a Lambruscae Labrusca (A. 5%) (Linneo) | Isabella (R. 5.) | { Eureka Telegraph | | |
| | | Serie 2. ^a V. Lambruscoidee | Californica (R. 4) V. Caribea V. Coriacea V. Pandicans o Mustang (A. 5% — R. 15) | | | |
| | | Serie 3. ^a V. Aestivalis (A. 5% — R. 15) | V. Lincecumii V. Bicolor V. Aestivalis — | { Cynthiana (R. 14) Herbmont (A. 10 % R. 12) Hermann (R. 10) Cunningham (R. 12) | | |
| | | Serie 4. ^a V. Cinerascentes | Berlandieri (A. 75 % — R. 17) V. Cordifolia (A. 7.5% — R. 18) | { Tomentosa (?) Glabra a foglie | { grigie (?) verdi lucide Δ | { B. Millardet B. Planchon B. Vialla B. De Grasse B. École |
| | Sezione 2. ^a Euvtis Planchon | V. Rupestris (A. 12.5% — R. 18) | { foglie piccole » grandi Δ | { non lucide (?) lucide | { Mission (V. 20) Reich (V. 20) Ganzin (V. 19) du Lot o Monticola Δ (A. 40 % — R. 16 — V. 20) | |
| | | V. Monticola (A. 32.5 ? % — R. 17 ?) | | | { spesse — Rupestris metallica (R. 19.50 — V. 19) lucide — R. École (R. 18 — V. 20) R. di Fortworth (R. 18 V. 19.50) piane — R. di Cansas (R. 18 — V. 15) — R. Jaeger (R. 18 — V. 16) | |
| | | V. Arizona (A. 12.5 % — R. 18) | | | | |
| | | Serie 6. ^a Ripariae (A. 15 %) | { tomentose glabre | { grandi R. Gigante (V. 19) piccole (?) lobate R. Palmata (?) piccole (?) intiere | { non lucide { sottili (?) spesse — R. Baron Perrier Δ (V. 16) lucide { R. Portalis (A. 18 % — V. 20) Δ R. Grande Glabre (V. 20). Δ | |
| | | V. Rubra | | | | |

A. = Adattamento nei terreni calcarei (Percento di carbonato di calcio tollerato nel terreno).
R. = Resistenza alla fillossera secondo Ravaz e Viala (1892-1895) (20 assoluta 0 nulla). Da 16 a 20 resistenza in tutti i terreni; da 14 a 15 solo nei sabbiosi ed umidi; dal 13 in giù del tutto insufficiente.
Venne qui seguita la classificazione del 1895 del Ravaz, conservando quella del 1892 del Viala per le varietà non riclassificate dal primo.
La mancanza di cifre indica che le varietà non furono ancora sufficientemente classificate.
V. = Vigore vegetativo (20 massimo 0 minimo) secondo Viala 1892
Δ = da preferirsi
? = di valore dubbio.

~~ALL INFORMATION CONTAINED~~
HEREIN IS UNCLASSIFIED

la fillossera.

lla clorosi (Percento di carbonato
erreno)

ra (20 completa, 0 nulla. Da 16 a
i terreni; da 14 a 15 solo nei sab-
3 in giù del tutto insufficiente.

a la classificazione del Ravaz 1895,
892 del Viala, per le varietà non
no.

cifre indica che le rispettive varietà
recisamente classificate. Le cifre del
re più grande e risultano ordinaria-
nel rapporto di 20 a 16, rispetto a

terre calcaree.

erre umide salmastre.

))

4) { Hutchison
 { Moobeethie

rasset — { N. 101 ¹⁴ M. G.
 { 3310 Couderc
 { 3309 Couderc

asset)

B) Quadro sinottico degli ibridi della vite americana, coll' indicazione dell' adattamento calcimetrico e della resistenza alla fillossera.

I
B
R
I
D
I
V
I
T
I
C
I

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| | Rupestris (A 27,5 %) (Ibridi di Ganzin e Coudere) | | |
| | Labrusca { Triumph (A. 5 %, R. 4) Senasqua (R. 5) Black Defiance (R. 5) | | |
| | Labrusca e colla { Eumelan (R. 3) Croton (R. 3) Aestivalis { Duchess (R. 2) | | |
| Vinifera colla | Labrusca e colla Riparia { Othello (A. 22,5 % (R. 6) Canada (A. 22,5 % (R. 4) Brandt (R. 4) Secretary (R. 2) | | |
| | Aestivalis e colla Cinerea { Jacquez (A. 22,5 %, R. 12) Herbemont (A. 10 %, R. 12) Black Juli (R. 11) Cunningham (R. 12) | | |
| | Monticola (A. 40 %) | | |
| | Riparia (A. 30 %) { Alicante — Bouschet × Riparia Petit — Bouschet × Riparia Aramon × Riparia | | |
| | Rupestris (A. 27,5 %) { 1202 Coudere Mourvèdre × Rupestris Cabernet × Rupestris Aramon Rupestris — Ganzin I | | |
| | Cordifolia (A. 25,5 %) | | |
| | Aestivalis = York-Madeira (R. 11) | | |
| | Aestivalis e colla Cinerea { Cynthiana (R. 11) Hermann (R. 10) Pauline (R. 12) | | |
| Labrusca colla | Riparia (A. 7,5 %) { Taylor (A. 17,5 % — R. 13) — Noah (R. 14) — Elvira (R. 10) Clinton (R. 12) — Violla (R. 14) — Black - Pearl (R. 12) Oporto (R. 12) — Marion (R. 16) Catawba (Diana R. 4) | | |
| | Riparia colla { Berlandieri Δ (A. 37,5 % R. 17) Candicans e colla Rupestris (A. 20 %) { Solonis \odot (R. 14) Novo Mexicana (R. 14) { Hutchicon Moobeethie | | |
| | Cordifolia (A. 10% — R. 18) | | |
| | Monticola Δ (A. 25 % — R. 17) | | |
| | Rupestris Δ (A. 17,5 % — R. 18) Ibridi di Millardet e de Grasset — { N. 101 ¹⁴ M. G. idem di Coudere { 3310 Coudere 3309 Coudere | | |
| | Rupestris Δ (A. 35 % — R. 17) (Ibridi di Millardet e de Grasset) | | |
| Berlandieri colla | Vinifera Δ (A. 42,5 %) (Ibridi di Millardet e de Grasset) | | |
| | Candicans { Berlandieri Planchon (R. = 19) Ibridi di Barnes (R. = 15) Ibridi di Bouisset (R. = 16) | | |
| | Aestivalis colla { Riparia (Ibrido di Azemar) (R. 16) Rupestris (A. 10 %) { Rupestris Taylor (R. = 16) Rupestris Lezignau (R. = 16) | | |
| | Cordifolia colla Rupestris (A. 7,5 % — R. 18) | | |
| | Cinerea colla Rupestris (A. 7,5 % — R. 16) | | |

A. = Adattamento rispetto alla clorosi (Percento di carbonato calcico tollerato nel terreno)

R. = Resistenza alla fillossera (20 completa, 0 nulla. Da 16 a 20 resistenza in tutti i terreni; da 14 a 15 solo nei sabbioli ed umidi; dal 13 in giù del tutto insufficiente.)

Venne qui seguita la classificazione del Ravaz 1895, conservando quella 1892 del Viala, per le varietà non riclassificate dal primo.

La mancanza di cifre indica che le rispettive varietà non furono ancora precisamente classificate. Le cifre del Viala sono in carattere più grande e risultano ordinariamente più elevate, nel rapporto di 20 a 16, rispetto a quelle del Ravaz.

Δ = da preferirsi per le terre calcaree.

\odot = da preferirsi nelle terre umide salmastre.

22. VIJEĆE DRŽAVNO
ZAGREB

PARTE QUARTA

Analisi calcimetrica delle terre tipiche dell'Istria classificate a seconda della loro origine geognostica.

1. **Tipi litologici.** — Geologicamente considerati, i terreni agrari dell'Istria si possono riferire a tre sole formazioni; e cioè alla formazione dell'Eocene, alla Cretacea e alla Quaternaria.

I terreni agrari appartenenti all'Eocene derivano principalmente dallo sfacelo delle seguenti rocce, qui enumerate cominciando dalla più recenti, per procedere verso le più antiche:

- 1 Arenaria calcarea e marna del Macigno.
- 2 Argilla azzurra e marna del Tassello.
- 3 Conglomerato calcareo nummolitico.
- 4 Marna argillosa e calcare.
- 5 Calcare liburnico lignitifero e marne.

I terreni agrari appartenenti alla formazione cretacea derivano quasi esclusivamente dalla così detta Terra rossa, pura o frammista col detrito della sottostante roccia calcarea.

Finalmente appartengono alla formazione quaternaria alcuni speciali depositi di sabbia silicea e calcarea, che trovansi nelle isole di Sansego e Unie, alla Punta Merlera, a Medolino ecc.

2. **Attinenze tra le condizioni geognostiche e i caratteri dei terreni agrari.** — Fra la natura geognostica della roccia dal di cui sfacelo ebbe origine il terreno agrario, e i caratteri agrologici del terreno suddetto, qui intercedono sempre strettissime e ben definite relazioni, talchè la classificazione agrologica delle terre d'Istria si sovrappone quasi esattamente alla classificazione geognostica.

Così, generalmente parlando, puossi dire che i tre colori fondamentali delle terre istriane, il rosso, il bianco ed il bruno, corrispondono rispettivamente alla formazione cretacea, a quella eocenica e al piano del calcare lignitifero liburnico, che forma la zona di transizione tra l'eocene ed il cretaceo.

Se non che tra le terre bianche gioverà poi distinguere quelle azzurrognole, che coprono le argille azzurre e le marne del Tassello; quelle più giallastre, che corrispondono allo sfacelo dei conglomerati calcarei nummolitici; quelle più grigiognole, che derivano dalle arenarie calcaree e dalla marna del Macigno; e finalmente le giallo azzurrine sovrapposte alle marne argillose e ai calcari.

Lo stesso succederà per le terre rosse del Cretaceo, le quali a seconda dello stato di purezza di essa terra rossa, e del colore e numero dei minuzzoli della roccia calcarea che vi saranno frammiti, varierà dal rosso sangue al roseo ed al giallo rossigno.

Così pure tra le terre brune del piano liburnico il colore andrà dal grigio bruno, al giallo bruno, per arrivare in qualche campione ad una terra quasi nericcia.

Passando ora a sinteticamente tracciare le relazioni che collegano la natura geognostica ed agrologica del suolo, col di lui contenuto percentuale di carbonato calcico, noteremo subito, che mentre nelle terre rosse del periodo Cretaceo si hanno solo tracce leggerissime di carbonato di calcio, e solo vi fanno eccezione quelle terre, che accidentalmente si mostrano ricche di frammenti della soggiacente roccia calcarea; nelle terre dell'Eocene invece il calcare in generale vi sia contenuto in notevole proporzione, e per talune di esse anzi in eccesso sulla percentuale tollerata dal maggior numero delle viti americane. Nelle terre poi del piano liburnico il calcare, benchè di solito più copioso che nelle terre rosse, si conserva però sempre meno abbondante che nelle terre dei soprastanti piani eocenici.

3. Terreni di colmata. — Fin quì si è sempre parlato delle terre formate in posto; di quelle che cioè ricoprono immediatamente la roccia da cui sono derivate.

Pei terreni di colmata, derivanti dal trasporto e dalla mescolanza di una congerie di materiali di diverse e lontane provenienze, i caratteri e la composizione non possono riuscire che

strettamente dipendenti dalla natura e dalla proporzione dei materiali che concorsero nel loro impasto, prevalendo in generale il carattere del materiale che vi concorse in più larga misura; in guisa che nella formazione eocenica si ha anche per questi un eccesso di calcare di confronto a quella cretacea.

Ciò premesso daremo qui la classificazione sistematica dei principali tipi dei terreni agrari istriani, ordinati a seconda delle condizioni geognostiche che hanno presieduto alla origine loro; e cioè suddivisi tra le tre formazioni eocenica, cretacea e quaternaria; suddividendoli poi per l'eocenica nei singoli e già menzionati piani di decrescente età, dell'arenaria calcarea e della marna del Macigno, del conglomerato calcareo nummolitico, dell'argilla azzurra e delle marne del tassello, della marna argillosa e del calcare, e finalmente del piano liburnico e delle colmate.

Al che gioverà però premettere che questi tipi, raccolti col precipuo intendimento di accentuare le attinenze tra le condizioni geognostiche e le proprietà agrologiche, rappresentano naturalmente dei materiali per lo più primitivi, la cui composizione troppo eccessiva si discosta non poco da quel mediano e temperato impasto, che caratterizza le terre modificate da una secolare coltura.

Ad ogni modo i percenti di carbonato calcico offerti da alcuni dei menzionati tipi, in ispecie nelle terre dell'Eocene, devonsi considerare come superiori alla media reale delle corrispondenti terre coltivate.

1. Terreni appartenenti alla formazione dell' Eocene.

| N. progr. | Condizioni geognostiche | LOCALITÀ | Strato del terreno agrario | Colore | Carbonato di Calcio per 100 |
|-----------|---|----------------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 1 | Arenaria calcarea e marna | S. Onofrio (Pirano) | suolo | Grigio | 50.9 |
| 2 | detto detto | » » | sottosuolo | » | 40.5 |
| 3 | detto detto | Pirano | suolo | » | 40.5 |
| 4 | detto detto | » | sottosuolo | » | 41.0 |
| 5 | detto detto | Colle d'oltra (Capodistria) | suolo | » | 11.7 |
| 6 | detto detto | detto detto | sottosuolo | » | 7.6 |
| 7 | detto detto | Figarolla | suolo | » | 26.5 |
| 8 | detto detto | » | sottosuolo | » | 14.8 |
| 9 | detto detto | Buie | suolo | » | 46.3 |
| 10 | detto detto | » | sottosuolo | » | 41.4 |
| 11 | detto detto | Piemonte | suolo | » | 34.7 |
| 12 | Sfacelo di conglomerati calcari nummulitici | Lindaro | » | giallognolo | 82.2 |
| 13 | detto detto | Zarez | » | » | 1.6 |
| 14 | detto detto | Gherdosella | » | » | 41.0 |
| 15 | detto detto | » | sottosuolo | » | 41.9 |
| 16 | detto detto | » | suolo | » | 58.3 |
| 17 | detto detto | Bogliuno | » | » | 64.9 |
| 18 | detto detto | Alb. (Porto-Rabaz) | » | » | 90.4 |
| 19 | detto detto | Rabaz | » | » | 38.2 |
| 20 | detto detto | » | sottosuolo | » | 45.2 |
| 21 | detto detto | » | suolo | » | 37.8 |
| 22 | detto detto | » | sottosuolo | » | 37.9 |
| 23 | detto detto | Monte di Montona | suolo | » | 33.6 |
| 24 | detto detto | Vigna Polesini (Montona) | » | » | 26.7 |
| 25 | Argilla azzurra e marna | Bercaz (Montona) | » | bianco azzurrog. | 29.4 |
| 26 | detto detto | Pisino | » | » | 44.4 |
| 27 | detto detto | » | sottosuolo | » | 51.9 |
| 28 | detto detto | Podere sperimentale Pisino-Colle | suolo | » | 45.0 |
| 29 | detto detto | detto piano | » | » | 16.4 |
| 30 | detto detto | detto vigneto | » | » | 3.2 |
| 31 | detto detto | Pisino | » | » | 8.1 |
| 32 | detto detto | Vermo | » | » | 50.9 |
| 33 | detto detto | » | sottosuolo | » | 52.6 |
| 34 | detto detto | Pedena | suolo | » | 43.1 |
| 35 | detto detto | » | sottosuolo | » | 49.3 |
| 36 | Marna argillosa e calcare | Slum (Pinguente) | suolo | giallo azzurrog. | 48.6 |
| 37 | detto detto | » » | sottosuolo | » | 47.0 |
| 38 | detto detto | Nugola | suolo | » | 14.9 |
| 39 | detto detto | » | sottosuolo | » | 11.5 |
| 40 | Calcare liburnico lignitifero e marne | Matterada | suolo | grigio bruno | 4.5 |
| 41 | detto detto | » | sottosuolo | » | 4.1 |
| 42 | detto detto | Verteneglio | suolo | » | 4.1 |

2. Terreni appartenenti alla formazione Cretacea.

| N. progr. | Condizioni geognostiche | LOCALITÀ | Strato del terreno agrario | Colore | Carbonato di Calcio per 100 |
|-----------|--|-----------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------------|
| 1 | Terra rossa | Gimino | suolo | rosso | 0.6 |
| 2 | " " | " " | sottosuolo | " | 0.4 |
| 3 | " " | Sissano (Pola) | suolo | " | 0.4 |
| 4 | Terra rossa con frammenti di roccia calcarea | " " | sottosuolo | " | 66.0 |
| 5 | Terra rossa | Predubas | suolo | " | 1.2 |
| 6 | " " | Dignano territorio | " | " | 2.05 |
| 7 | " " | " " | sottosuolo | " | traccie |
| 8 | " " | " possessi | suolo | " | " |
| 9 | " " | " " | sottosuolo | " | " |
| 10 | " " | Antignana | suolo | giallo | 13.5 |
| 11 | " " | " " | sottosuolo | " | 6.9 |
| 12 | " " | " " | suolo | roseo | 1.6 |
| 13 | " " | " " | sottosuolo | rosso | 0.2 |
| 14 | " " | Verteneglio (San Lorenzo) | " | " | 0.3 |
| 15 | " " | Seghetto (Umago) | suolo | " | traccie |
| 16 | " " | " " | sottosuolo | " | " |
| 17 | " " | Punta di Salvore | suolo | " | " |
| 18 | " " | " " | sottosuolo | " | " |
| 19 | " " | Parenzo Podere sperimentale-campo | suolo | " | 0.5 |
| 20 | " " | detto detto | " | " | 2.5 |
| 21 | " " | detto frutteto | " | " | 2.0 |
| 22 | " " | detto canneto | " | " | 3.0 |
| 23 | " " | detto prato | " | " | 2.0 |
| 24 | " " | detto Vigna europea | " | " | 2.0 |
| 25 | " " | detto Vigna americ. | " | " | 1.5 |
| 26 | " " | detto Fondo di Zucato | " | " | 2.0 |
| 27 | " " | detto Cervera Campo di frumento | " | " | 0.1 |
| 28 | " " | detto Oliveto | " | " | 0.5 |
| 29 | " " | detto Vigna vecchia | " | " | 2.0 |
| 30 | " " | detto Acacieto | " | " | 1.0 |
| 31 | " " | detto Vigneto nuovo | " | " | 2.0 |
| 32 | " " | detto Campo | " | " | 3.0 |
| 33 | " " | Villanova (Parenzo) | " | " | traccie |
| 34 | " " | Mompaderno " | " | " | " |
| 35 | " " | Rovigno | " | " | " |
| 36 | " " | " " | sottosuolo | " | " |
| 37 | " " | Pola | suolo | " | " |
| 38 | " " | " " | sottosuolo | " | " |
| 39 | " " | Castello di Veglia | suolo | " | " |
| 40 | " " | Caisole (Cherso) | " | " | " |
| 41 | " " | Orlez (Cherso) | " | " | 0.5 |
| 42 | " " | Chiunsi (Lussino) | " | " | traccie |
| 43 | " " | Zigole (Lussino) | " | " | 0.8 |
| 44 | " " | detto detto | sottosuolo | " | traccie |

3. Terreni appartenenti alla formazione quaternaria.

| N. progr. | Condizioni geognostiche | LOCALITÀ | Strato del terreno agrario | Colore | Carbonato di Calcio per 100 |
|-----------|---|--------------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1 | Sabbia quarzosa e cal- caree | Isola di Sansego | suolo | grigio | 11.25 |
| 2 | detto detto | detto detto | sottosuolo | » | 9.45 |
| 3 | Sabbia di spiaggia | Punta Merlera | — | giallo | 1.60 |
| 4 | Sabbia grossolana | Medolino | — | bianco | 98.9 |
| 5 | Sabbia quarzosa con argilla ocrea | Isola Unie Cam- pagna | suolo | grigio | traccie |
| 6 | detto detto | detto detto | sottosuolo | » | » |
| 7 | detto detto | Isola Unie porto | suolo | » | 1.6 |
| 8 | detto detto | detto detto | sottosuolo | » | 7.5 |
| 9 | Saldame | Dignano | — | » | 2.4 |
| 10 | detto | Jursich | — | » | 2.4 |
| 11 | Colmata (marne ed a- renarie calcaree) | Castelvenere (Pi- rano) | suolo | » | 31.0 |
| 12 | detto detto | detto detto | sottosuolo | » | 31.0 |
| 13 | detto detto | Valle del torrente Brazzana | suolo | giallo | 50.3 |
| 14 | detto detto | Draguch | » | giallo azzurrog. | 39.8 |
| 15 | detto detto | » | sottosuolo | » | 41.0 |
| 16 | detto detto | Bogliuno | suolo | giallo | 64.1 |
| 17 | detto detto | Foce dell' Arsa | » | » | 33.7 |
| 18 | detto detto | Sumberg | » | » | 65.7 |
| 19 | Colmata (calcare li- burnico) | Lanischie | » | bruno | traccie |
| 20 | detto detto | » | sottosuolo | giallo | » |
| 21 | detto detto | Vodice | suolo | grigio | » |
| 22 | detto detto | » | sottosuolo | » | » |
| 23 | detto detto | Colmo | suolo | giallo | » |
| 24 | detto detto | » | sottosuolo | » | » |
| 25 | Colmata (cretacea-eo- cenica) | Besca-Valle (Veglia) | suolo | giallo bruno | 11.7 |



PARTE QUINTA

Per cento di calcare e varietà di viti americane corrispondenti per l'adattamento, per una serie di 728 campioni di terre d'Istria bianche e rosse, presi a circa mezzo metro di profondità.

All' oggetto di porgere ai viticoltori istriani una sicura guida per la scelta delle viti americane, l' Istituto diffondeva nel 1895 in provincia N. 3000 scatole, per il prelevamento dei campioni di terra da sottoporsi all' analisi calcimetrica, contenenti ciascuna una breve istruzione stampata, in cui si prescriveva di raccogliere il campione a mezzo metro di profondità, e cioè nello strato occupato dalle radici della vite, con le cautele volute per siffatto genere di determinazioni analitiche.

Di queste 3000 scatole, ne vennero ritornate coi campioni 728, che, ritenendosi sufficienti a porgere un chiaro concetto della ricchezza delle terre istriane in calcare, furono analizzate e classificate nei prospetti che seguono.

Importava specialmente di avere completa la serie delle terre bianche, per cui è meno facile l' adattamento ; e questo risultato può dirsi perfettamente conseguito tanto pel numero dei saggi delle terre bianche qui pervenuti, che raggiunse la cifra di ben 436 su 728, e così la proporzione di circa $\frac{2}{3}$ del numero totale delle terre, quanto per la distribuzione geografica dei campioni stessi ; i quali comprendono nella loro serie tutte le principali caratteristiche geognostiche e topografiche dei terreni dell' Eocene istriano.

In ogni caso, volendosi in seguito completare il lavoro, vi si potrà provvedere mediante una appendice.

Affinchè da questa mole di materiali analitici possa assorgere anche qualche deduzione d'ordine generale, in riguardo all'impiego delle singole varietà di portainnesti americani resistenti in provincia, gioverà qui dare anzitutto la graduatoria per ordine decrescente del percento di calcare, per la serie delle terre bianche e per quella delle terre rosse, per le quali seguiranno poi i particolareggiati prospetti delle analisi ad uso dei singoli interessati.

La graduatoria risulta come segue :

**Graduatoria del percento decrescente di calcare
nelle terre bianche e rosse dell' Istria**

| PERCENTO DI CALCARE | Numero dei campioni delle terre bianche | Numero dei campioni delle terre rosse | Totale |
|---------------------|---|---|--------|
| 75 — 77½ | 1 | — | 1 |
| 62½ — 65 | 1 | — | 1 |
| 60 — 62½ | 1 | — | 1 |
| 55 — 57½ | 2 | — | 2 |
| 52½ — 55 | 3 | — | 3 |
| 50 — 52½ | 5 | — | 5 |
| 47½ — 50 | 4 | — | 4 |
| 45 — 47½ | 8 | — | 8 |
| 42⅓ — 45 | 3 | — | 3 |
| 40 — 42½ | 10 | — | 10 |
| 37½ — 40 | 18 | — | 18 |
| 35 — 37½ | 24 | — | 24 |
| 32½ — 35 | 27 | 1 | 28 |
| 30 — 32⅓ | 18 | — | 18 |
| 27½ — 30 | 33 | — | 33 |
| 25 — 27½ | 32 | 1 | 33 |
| 22½ — 25 | 23 | 1 | 24 |
| 20 — 22½ | 27 | — | 27 |
| 17½ — 20 | 22 | 2 | 24 |
| 15 — 17½ | 14 | 1 | 15 |
| 12½ — 15 | 14 | 4 | 18 |
| 10 — 12½ | 18 | 13 | 31 |
| 7½ — 10 | 14 | 12 | 26 |
| 5 — 7½ | 17 | 9 | 26 |
| 2½ — 5 | 27 | 17 | 44 |
| 0 — 2½ | 70 | 231 | 301 |
| | 436 | 292 | 728 |

Da questa graduatoria si possono derivare le seguenti deduzioni:

A *Terre bianche.*

1. Stabilendo col Ravaz al 13 % il contenuto massimo di calcare tollerabile per l'adattamento delle Riparie, risulterebbe che sui 436 campioni di terre bianche, ben 160 sarebbero compresi entro detto limite, e cioè circa $\frac{1}{3}$ della rispettiva serie;

2. Elevando col Viala detto limite al 18 % per la Riparia Portalis, le terre bianche suscettibili di riceverla sarebbero 174, e cioè $\frac{2}{5}$ della rispettiva serie;

3. Fissando col Ravaz il limite di adattamento della Rupestris du Lot o Monticola al 20 % di calcare, questa potrebbe essere impiegata in 196 delle terre bianche, e cioè in circa la metà;

4. Elevando il suddetto limite d'adattamento della Rupestris du Lot al 30 % di calcare, come Houdaille e Mazade ammettono in generale, le terre bianche capaci dell'adattamento della suddetta Rupestris diverrebbero 311, corrispondenti a $\frac{3}{4}$ della serie;

5. Quando poi si ammetta il limite per la coltura della Rupestris du Lot nei paesi meridionali, dai predetti Houdaille e Mazade elevato fino al 40 % di calcare, l'adattamento sarebbe possibile su 398 delle terre bianche, e cioè su più di $\frac{4}{5}$ della serie;

6. Il numero delle terre bianche comprese entro il limite di adattamento della Vitis Berlandieri, stabilito dal Ravaz sul 42.5 % di calcare, riuscirebbe di 408, pari a più $\frac{9}{10}$.

7. Il numero delle terre bianche eccedenti il suddetto limite del 42.5 % di calcare, e per cui quindi la Vitis Berlandieri non troverebbe sempre le opportune condizioni di adattamento, si limiterebbe a 28, pari a poco più del 5 % della serie;

8. Il numero di terre bianche con una minima percentuale di calcare, inferiore al 5 %, risulterebbe di 97, pari a circa $\frac{1}{4}$.

9. Il massimo contenuto di calcare nelle terre bianche fu di 75,60 % nella valle di Strugnano (Pirano); il minimo di 0,40 % su quel di Rozzo.

B) *Terre rosse.*

La presenza di frammenti della sottostante roccia calcarea può fortemente alterare i dati dell'analisi calcimetrica delle terre

rosse, elevandovi il contenuto percentuale del carbonato di calcio a una proporzione talora elevatissima.

Di ciò porgono un chiaro esempio le analisi che qui seguono, le quali offrono il percento di calcare rispettivamente trovato al calcimetro Bernard, dosandolo in presenza dei frammenti di calcare, e dopo di averne separati questi ultimi dalla terra fine, mediante lo staccio.

| | mista coi frammenti di roccia calcareo | sola terra fine |
|----------------|---|--------------------|
| | carbonato di calcio per 100 | |
| Terra rossa A. | 82.8 | 34.65 |
| » » B. | 82.8 | 16.59 |
| » » C. | 49.5 | 3.15 |
| » » D. | 32.5 | 5.67 |
| » " E. | 27.0 | 12.39 |
| » » F. | 20.7 | 3.36 |
| » " G. | 16.6 | 10.08 |
| » » H. | 15.5 | 8.40 |
| » " L. | 14.4 | 7.56 |
| " " K. | 27.30 | 9.24 |
| » » M. | 22.5 | 11.34 |
| » » N. | 37.3 | 18.90 |
| » " O. | 28.9 | 7.98 |

Tutte le analisi delle terre rosse che seguono nei prospetti si riferiscono pertanto alla sola terra fine, separata allo staccio dai frammenti della roccia calcarea.

Così operando si trovò, che mentre ben 230 delle 292 terre rosse analizzate mostrarono un percento minimo di calcare, compreso fra 0 e 2.5 %, solo qualcuna, per eccezione, giunse al 10 %, pochissime al 16 % ed una sola al 34,65 %, confermando così l'attitudine loro eminentemente favorevole all'adattamento di ogni varietà di portainnesti americani.

Le analisi calcimetriche furono eseguite dall'aggiunto chimico e dall'assistente enotecnico in questo Laboratorio.



**Per cento per ordine decrescente di carbonato
di calcio nel suolo, e varietà di viti americane
corrispondenti per l'adattamento**



| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 1 | Pirano | Valle di Strugnano | Vatta Dom. fu Simeone |
| 2 | Batomali | Zarok | Pajalich Nicolò |
| 3 | Castelmuschio | Orto scolastico | Comune |
| 4 | Montona | S. Croce | Tomasi Agostino |
| 5 | Pisino | Dresegna | Ciborra Giovanni |
| 6 | Isola | Marzac | Colomban Luigi |
| 7 | Castelmuschio | Dubac | Federlinich Nicolò |
| 8 | Grisignana | Morer | Depase Arsenio |
| 9 | Pingente | Molino grande | Vivoda Matteo |
| 10 | Castagna | Sparagna | Paladin Antonio |
| 11 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Vittore | Conte Totto |
| 12 | Montona | Villa Cernechi Sovischine | Consorzio agrar. distret. |
| 13 | Montona | Enotria N. 1. | Corazza Antonio |
| 14 | Buie | Monte Casai | Tessarolo Antonio |
| 15 | Montona | Enotria N. 3 | Corazza Antonio |
| 16 | Pisino | Dombravizza | Slocovich Leopoldo U. |
| 17 | Buie | S. Giacomo | Bonetti Enrico |
| 18 | Lazzaretto (Capodistria) | Tribano (sottostrada) | Sandrin Giuseppe |
| 19 | Buie | Santa Margherita | Marzari Antonio |
| 20 | Piemonte | Mladle | Degrassi Gio. e fratelli |
| 21 | Montona | Villa Simetich Sovischine | Consorzio agrar. distret. |
| 22 | Montona | Poseti | Tomasi Agostino |
| 23 | Montona | Villa Bartolich Sovischine | Consorzio agrar. distret. |
| 24 | Montona (Bercaz) | Piantade | Angelo Corazza |
| 25 | Piemonte | Paese | Sillich Benedetto |
| 26 | Buie | Piai | Miani Giovanni |
| 27 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano metà Solame | Sandrin Giuseppe |
| 28 | Bersetz (Martina) | Belazemja | Francovich Antonio |
| 29 | Albona | S. Matteo | Barone Lazzarini Nicolò |
| 30 | Buie | Zuppiga | Mazzari Giov. fu Orazio |
| 31 | Isola | Cariega | Pribaz Simone |
| 32 | Buie | Colombara | Dessanti Ant. di Nicolò |
| 33 | Lazzaretto | | |
| 34 | (Capodistria) | Colonna (bassa) | Madonizza dott. de Pietro |
| 35 | Isola | Acquavia | Delise Domenico |
| 36 | Isola | Calcine | Cerquenitz Antonio |
| 37 | Buie | Scolca | Crevatin Matteo di Mat. |
| 38 | Bescanuova | Podgradica | Pajalich Nicolò fu Dom. |
| 39 | Montona | Enotria N. 2 | Corazza Antonio |
| 40 | Isola | Cervignano | Pesaro Mauro |
| 41 | Isola | Modian | Gaidech Giorgio |
| 42 | Isola | Corte d' Isola (Nord) | Crevatin Giovanni |
| 43 | Buie | Carpigne | Pregara Matteo fu Ant. |
| 44 | Pingente | S. Ulderico | Nesich Giovanni |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| 45 | Buie | Fratta | Miani Giovanni |
| 46 | Isola | Ricorvo | Stoch Giacomo |
| 47 | Rozzo | Cirites S. Mauro | Scuola popolare |
| 48 | Montona | Comandago | Corazza Angelo |
| 49 | Isola | Nosedo | Scherlich Giovanni |
| 50 | Isola | Cariega | Gusich Matteo |
| 51 | Isola | Settore | Calligarich Giorgio |
| 52 | Isola | Nosedo | Bonin Antonio |
| 53 | Pirano | S. Basso (Strugnano collina) | Vatta Dom. fu Simone |
| 54 | Pirano | Padena | Stanich Matteo fu Dom. |
| 55 | Isola | S. Donato (monte) | Bologna Giac. fu Greg. |
| 56 | Isola | Loreto | Benvenuti Ant. fu Nicolò |
| 57 | Castelmuschio | Pod Cacini | Antoncich Gio. fu Ant. |
| 58 | Castagna | al Monte | Biloslavo Marco |
| 59 | Buie | Casai | Acquavita Fran. fu Fran. |
| 60 | Buie | Scolza | Zatin Giorgio di Anton. |
| 61 | Visinada | S. Tomà | Facchinetti de Giovanni |
| 62 | Isola | Malio | Cleva Giuseppe |
| 63 | Montona | Laco | Tomasi Agostino |
| 64 | Montona | Villa Ziganti Sovischine | Consorzio agrar. distret. |
| 65 | Portole | Armagna | Bertetich Bened. fu Gio. |
| 66 | Montona | Schinco | Corazza dott. Giovanni |
| 67 | Pirano | S. Pietro dell'Amata | Spech Matteo |
| 68 | Lazzaretto (Capodistria) | Triban (Marion) di Campel | Sandrin Giuseppe Clon Tomaso fu Gius. |
| 69 | Capodistria | Loreto (Colle) | Pugliese Nicolò fu Giov. |
| 70 | Isola | S. Pietro dell'Amata | Consorzio agrar. distret. |
| 71 | Pirano | Costa (Valle) | Consorzio agrar. distret. |
| 72 | Isola | S. Pietro dell'Amata | Consorzio agrar. distret. |
| 73 | Pirano | S. Bortolo (Valle) | Consorzio agrar. distret. |
| 74 | Pirano | Marzanè | Puzzer Giovanni |
| 75 | Isola | Veprinaz | Petricich Giuseppe |
| 76 | Veprinaz | Balasan | Federici Giovanni |
| 77 | Castagna | S. Donato | Flego Domenico |
| 78 | Pingente | | |
| 79 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Vittore | Longo Pietro Eredi |
| 80 | Piemonte | Berda (basso piano sul Quieto) | Savron Antonio |
| 81 | Portole | Levade N. 1 | Corazza Antonio |
| 82 | Lazzaretto (Capodistria) | Vergaluccio | Totto Conte Gio. e Greg. fu Gregorio |
| 83 | Lazzaretto (Capodistria) | | |
| 84 | Buie | San Zanè | Tomasich Andrea |
| 85 | Pingente | Baredine | Bortolo Posar fu Marco |
| 86 | Pirano | Selza | Nazich Giuseppe |
| 87 | Isola | S. Pietro (Valle di Sicciole) | Corsi Antonio |
| 88 | Isola | Acquavia (Valle) | Menitz Giov. fu Giov. |
| | | Corte d'Isola (Nord) | Cons. agr. distr. - Pirano |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| biancastro | 38.60 | Berlandieri, Vinifera-Monticola, |
| » | 38.60 | Rupestris-Monticola |
| » | 38.30 | » |
| » | 37.80 | » |
| grigio | 37.80 | » |
| biancastro | 37.80 | » |
| » | 37.80 | » |
| grigio | 37.80 | » |
| » | 37.80 | » |
| biancastro | 37.80 | » |
| » | 37.80 | » |
| grigio | 37.50 | Riparia - Berlandieri. |
| biancastro | 37.70 | » |
| » | 37.30 | » |
| grigio | 37.10 | » |
| biancastro | 36.90 | » |
| » | 36.90 | » |
| » | 36.90 | » |
| » | 36.70 | » |
| » | 36.70 | » |
| » | 36.50 | » |
| » | 36.10 | » |
| » | 36.10 | » |
| » | 35.90 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| » | 35.70 | » |
| bruno | 35.60 | » |
| grigio | 35.60 | » |
| biancastro | 35.60 | » |
| » | 35.50 | » |
| » | 35.30 | » |
| » | 35.10 | » |
| » | 34.70 | Rupestris - Berlandieri |
| » | 34.60 | » |
| » | 34.40 | » |
| » | 34.40 | » |
| grigio | 34.40 | » |
| » | 34.40 | » |
| biancastro | 34.00 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 89 | Isola | Saletto | Dellore Giovanni |
| 90 | Pingente | Praszari | Dussich Antonio |
| 91 | Pirano | S. Bernardino | Zamarin Domenico |
| 92 | Rozzo | Cirites Pastunice N. 7 | Scuola popolare |
| 93 | Pirano | Cannazze (pedimonte) | Fonda Antonio di Pietro |
| 94 | Isola | S. Donato (monte) | Bologna Giacom. fu Ant. |
| 95 | Buie | S. Eufemia | Celega Giov. di Giov. |
| 96 | Lazzaretto (Capodistria) | Bomarche | Cermovani Giov. di Naz. |
| 97 | Pirano | Malio (Vertice del Monte Sud) | Bernardi Giov. fu Gius. |
| 98 | Pirano | Malio (Versante Nord del Monte) | Consorzio agrar. distret. |
| 99 | Pirano | Parezago (Valle Nord) | Consorzio agrar. distret. |
| 100 | Pirano | Carrizzata (Costa V. di Sicciole) | Maraspin Odorico |
| 101 | Isola | S. Donà | Dudine Antonio |
| 102 | Isola | Canola | Zaro Nicolò |
| 103 | Isola | Acquavia | Fonda Giorgio |
| 104 | Isola | Ronco | Bursich Pietro |
| 105 | Verteneglio | — | Codia ved. Caterina |
| 106 | Piemonte | S. Giorgio | Marcovaz Antonio |
| 107 | Bersetz | Zagore (Lucednia Draga) | Valcich Giorgio |
| 108 | Muggia | Saliuli (Farna) | Coret Francesco |
| 109 | Isola | S. Giacomo | Degrassi Giovanni |
| 110 | Lazzaretto (Capodistria) | Barbano | Longo Eredi Pietro |
| 111 | Isola | Segadisi | Civran Nicolò |
| 112 | Momiano | S. Mauro | Innocente Orlando |
| 113 | Isola | Villisano (Valletta) | Pesaro Mauro |
| 114 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Barbara | Cociancich Piet. di Biag. |
| 115 | Momiano | Bressani (Stanzietta) | Rota Conte Angelo |
| 116 | Pirano | S. Bortolo (Valle) | Giraldi Pietro fu Giov. |
| 117 | Isola | Ricorvo | Colomban Giacomo |
| 118 | Maresego | Centora | Valcovich Francesca |
| 119 | Isola | Scomal | Cenich Antonio |
| 120 | Pirano | S. Lucia (Valle) | Ruzzier Pietro fu Franc. |
| 121 | Isola | S. Donato | Cons. agr. distr. - Pirano |
| 122 | Pirano | S. Cristoforo Tisine (Colle) | Ruzzier Pietro di Franc. |
| 123 | Pirano | Padena | Ravasich Andrea fu Andr. |
| 124 | Lazzaretto (Capodistria) | Triban Pecchianz | Sandrin Giuseppe |
| 125 | Tribano (Buie) | Tribano | Clon Tommaso fu Gius. |
| 126 | Piemonte | Slatina | Degrassi G. B. e fratelli |
| 127 | Pirano | Cortina (Colle) | Vatta prof. Domenico |
| 128 | Portole | Carsenza | Zonta Giov. fu Matteo |
| 129 | Lazzaretto (Capodistria) | Ariolo | Totto Conte Giovanni |
| 130 | Lazzaretto (Capodistria) | di Tribano | Cobol Giuseppe Giorgio |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaile e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| biancastro | 34.02 | Rupestris-Berlandieri |
| » | 34.01 | » |
| » | 37.70 | » |
| » | 37.70 | » |
| grigio | 33.60 | » |
| biancastro | 33.60 | » |
| » | 33.60 | » |
| » | 33.60 | » |
| grigio | 33.60 | » |
| biancastro | 33.60 | » |
| » | 33.60 | » |
| » | 33.60 | » |
| grigio | 33.60 | » |
| biancastro | 33.60 | » |
| » | 33.50 | » |
| grigio | 33.20 | » |
| biancastro | 32.50 | » |
| » | 32.50 | Vitis Monticola ? |
| grigio | 32.50 | » |
| biancastro | 32.40 | » |
| grigio | 32.34 | » |
| biancastro | 32.34 | » |
| » | 32.20 | » |
| » | 32.00 | » |
| » | 31.92 | » |
| grigio | 31.92 | » |
| biancastro | 31.80 | » |
| grigio | 31.71 | » |
| biancastro | 31.50 | » |
| grigio | 31.50 | » |
| » | 31.50 | » |
| » | 31.50 | » |
| biancastro | 31.50 | » |
| » | 31.50 | » |
| » | 30.45 | » |
| » | 30.30 | » |
| » | 29.82 | » |
| » | 29.82 | Vinifera - Riparia |
| giallognolo | 29.80 | » |
| biancastro | 29.80 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|
| 131 | Isola | S. Giacomo | Depase Arsenio |
| 132 | Capodistria (Lazzaretto) | Taranzano | Bordon Michele |
| 133 | Montona | Schinco | Tomasi Agostino |
| 134 | Pagnano | Campanello | Gallo Nazario |
| 135 | Isola | Ceredo | Parentin Francesco |
| 136 | Isola | Cavoria | Russignon Giovanni |
| 137 | Buie | — | Zappolatto fu Pietro |
| 138 | Isola | Malio | Bernardi Giorgio |
| 139 | Pirano | Tutti i Santi Fisine (piedimonte) | Vatta prof. Domenico |
| 140 | Isola | S. Giacomo (Monte) | Polenti Antonio fu Ant. |
| 141 | Pirano | Fiesso | Trevisini Giuseppe |
| 142 | Pirano | Saline (Valle) | Viezzoli Ant. fu Pietro |
| 143 | Muggia (cens. Valle d'oltra) | Monte Capriolo (S. Nicolò) | Madonizza dott. de Pietro |
| 144 | Isola | Casanuova | Cendach Antonio |
| 145 | Lazzaretto (Capodistria) | San Canziano (Pianel) | Sandrin Giuseppe |
| 146 | Lazzaretto (Capodistria) | Salaro | Venuti Leonardo |
| 147 | Isola | Cervignano | Parentin Mauro |
| 148 | Isola | Pivol | Lugnani Marco |
| 149 | Isola | Cannè | Chicco Antonio |
| 150 | Buie | Piai | Bonetti Enrico |
| 151 | Montona | Terranza | Corazza Antonio |
| 152 | Lazzaretto (Capodistria) | Tribano (Sottoserra) | Sandrin Giuseppe |
| 153 | Isola | Saletto | Benvenuti Ant. fu Nicolò |
| 154 | Lazzaretto (Capodistria) | Salara | Gravisi Marchesi Eredi G. Andrea |
| 155 | Isola | Casalievolo | Vascotto Nicolò |
| 156 | Isola | Casalievolo | Mansioneria Besenghi |
| 157 | Oscurus | Lusan | Stopar Giorgio fu Gior. |
| 158 | Isola | Barè | Vascotto Andrea |
| 159 | Isola | Costerlago | Dudine Giovanni |
| 160 | Buie | Baredine | Posar Bortolo fu Marco |
| 161 | Albona | Valle di Portolongo | Lazzarini Bar. Giacomo |
| 162 | Pirano | Tutti i Santi Fisine | Fragiacomo Giovanni |
| 163 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Tomà | Tamplenizza Antonio |
| 164 | Isola | Valle d' Isola | Betoso Antonio fu Ant. |
| 165 | Pirano | Ribilla (Valle di Sicciole) | Giraldi Bortolo fu Fran. |
| 166 | Pirano | Bosco Valle di Sicciole | Bessardo Franc. fu Pietro |
| 167 | Pirano | Sezza (Monte) | Vatta prof. Domenico |
| 168 | Portole | Cadon | Dell' Osto Michele |
| 169 | Buie | Seri | Vidal Giuseppe |
| 170 | Isola | Ronco | Dellore Giorgio |
| 171 | Buie | S. Eufemia | Cimador Romano fu Rom. |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| biancastro | 29.80 | Vinifera-Riparia |
| giallo grigiastro | 29.60 | |
| grigio | 29.60 | » » |
| biancastro | 29.60 | » » |
| grigio | 29.40 | » » |
| biancastro | 29.40 | » » |
| grigio scuro | 29.40 | » » |
| grigio | 29.40 | » » |
| » | 29.40 | » » |
| biancastro | 29.40 | » » |
| grigio | 29.40 | » » |
| » | 29.40 | » » |
| biancastro | 28.90 | » » |
| » | 28.90 | » » |
| grigio | 28.80 | » » |
| giallognolo | 28.80 | » » |
| biancastro | 28.70 | » » |
| » | 28.56 | » » |
| » | 28.56 | » » |
| grigio | 28.56 | » » |
| giallognolo | 28.50 | » » |
| grigio | 28.35 | » » |
| biancastro | 28.30 | » » |
| » | 28.30 | » » |
| » | 28.14 | » » |
| grigio | 28.14 | » » |
| biancastro | 28.14 | » » |
| grigio | 27.72 | » » |
| » | 27.72 | » » |
| biancastro | 27.51 | Vinifera - Rupestris. |
| roseo | 27.40 | |
| grigio | 27.30 | » » |
| biancastro | 27.30 | » » |
| grigio | 27.30 | » » |
| » | 27.30 | » » |
| » | 27.30 | » » |
| » | 27.30 | » » |
| grigio scuro | 27.30 | » » |
| grigio | 27.09 | » » |
| » | 26.88 | » » |
| » | 26.87 | » » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 172 | Isola | S Donà | Degrassi Giuseppe |
| 173 | Grisignana | S. Spirito | Pozzi Antonio |
| 174 | Montona | Villa Cherti Sovischine | Consorzio agrario distr. |
| 175 | Lazzaretto (Capodistria) | Colonna (alta) | Madonizza dott. de Pietro |
| 176 | Lazzaretto (Capodistria) | Cesari | Bordon Michele |
| 177 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Orsola (sotto strada) | Sandrin Giuseppe |
| 178 | Rozzo | Nugla Dughelichi | Scuola popolare |
| 179 | Isola | S. Giacomo (Barrè) | Polenti Felice fu Antonio |
| 180 | Isola | Settore | Caligarich Matteo |
| 181 | Portole | Levade N. 2 | Corazza Antonio. |
| 182 | Isola | Montecalvo | Chino Francesco |
| 183 | Isola | Bosomè | Parma Giovanni |
| 184 | Albona | Blato | Lazzarini Barone Nicolò |
| 185 | Pirano | Strugnano | Chiesa parrocchiale (Sud) |
| 186 | Lazzaretto (Capodistria) | Capolle | Dandri Lorenzo |
| 187 | Buie | S. Lucia | Celega Antonio fu Gior. |
| 188 | Buie | Scolò | Matassi Stefano fu G. B. |
| 189 | Pirano | Gasò (Valle di Sicciole) | Ruzzier Pietro di Fran. |
| 190 | Pirano | Canedo (Valle di Sicciole) | Caccia Eredi Antonio |
| 191 | Pirano | Sezza (monte) | Ruzzier Pietro di Franc. |
| 192 | Lozzaretto (Capodistria) | Capolle | Dandri Lorenzo |
| 193 | Buie | Bonmarchese | Cimador Leonardo fu G. B. |
| 194 | Plavia | S. Clemente | Zaccaria Francesco |
| 195 | Isola | Saredo | Chino Francesco |
| 196 | Bercaz (Montona) | Crociera | Corazza dott. Giovanni |
| 197 | Lazzaretto (Capodistria) | Prade | Totto conte Giovanni |
| 198 | Buie | Momarchese | Sellibara Giovanni |
| 199 | Pirano | Valle di Sicciole | Ruzzier Domenico |
| 200 | Pirano | Malio | Consorzio agrario distr. |
| 201 | Caroiba | Zudecca | Ghersettich Angelo |
| 202 | Muggia | Stramare | Zaccaria Francesco |
| 203 | Portole | Levade (in Valle N. 3) | Corazza Antonio |
| 204 | Buie | Castion | Bonetti Giov. fu Benedetto |
| 205 | Pinguente | Verch | Agapito Marcello |
| 206 | Lazzaretto (Capodistria) | San Tomà | Venuti Leonardo |
| 207 | Capodistria | Colle Giusterna | Sandrin Giuseppe |
| 208 | Buie | S. Lucia | Matassi Giuseppe |
| 209 | Isola | Morer | Mauro Delise |
| 210 | Pirano | S. Bortolo | Giraldi Pietro fu Giov. |
| 211 | Isola | Barè | Musizza Matteo |
| 212 | Muggia | Pianure | Postogna Francesco |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S'intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| grigio | 26.80 | Vinifera-Rupestris |
| biancastro | 26.67 | » » |
| » | 26.50 | » » |
| grigio | 26.50 | » » |
| » | 26.10 | » » |
| » | 26.04 | » » |
| » | 25.90 | » » |
| biancastro | 25.62 | » » |
| grigio | 25.60 | » » |
| » | 25.40 | » » |
| » | 25.20 | » » |
| » | 25.20 | » » |
| biacastro | 25.20 | » » |
| grigio | 25.20 | » » |
| biancastro | 25.20 | » » |
| grigio scuro | 25.20 | » » |
| grigio | 25.20 | » » |
| giallo bruno | 25.20 | » » |
| biancastro | 25.20 | » » |
| grigio | 25.20 | » » |
| biancastro | 24.99 | Riparia-Monticola, Taylor Narbonne, Colorado |
| grigio | 24.78 | » » |
| » | 24.70 | » » |
| » | 24.70 | » » |
| » | 24.50 | » » |
| biancastro | 24.30 | » » |
| grigio | 24.36 | » » |
| biancastro | 23.94 | » » |
| grigio scuro | 23.94 | » » |
| grigio | 23.80 | » » |
| » | 23.80 | » » |
| » | 23.70 | » » |
| » | 23.52 | » » |
| biancastro | 23.52 | » » |
| grigio scuro | 23.20 | » » |
| giallo grigio | 23.10 | » » |
| grigio scuro | 23.10 | » » |
| grigio | 23.10 | » » |
| » | 23.10 | » » |
| » | 22.68 | » » |
| giallo grigio | 22.50 | Vinifera-Cordifolia, Vinifera-Cinerea. |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| 213 | Lazzaretto (Capodistria) | Pompiano | Totto-Conte Giovanni |
| 214 | Rozzo | Pod gorice | Scuola popolare |
| 215 | Montona | Morari (Pizilion) | Tomasi Agostino |
| 216 | Lazzaretto (Capodistria) | Salara | Cobol Giuseppe e Giorgio |
| 217 | Lazzaretto (Capodistria) | Triban (Valle delle buse) | Sandrin Giuseppe |
| 218 | Bercaz (Montona) | Gerometta | Corazza dott. Giovanni |
| 219 | Ponte | Sus | Franolich Nicolò fu Nicolò |
| 220 | Buie | Colombara | Dessanti Antonio fu Ant. |
| 221 | Lussinpiccolo | Sansego | Vidulich Giuseppe |
| 222 | Pisino | Salteria in Monte | Comisso Luigi |
| 223 | Montona | Poseti (Campo nuovo) | Tomasi Agostino |
| 224 | Isola | Roncaldò | Goma Nicolò |
| 225 | Grisignana | Monte | Torcello Pietro fu Pietro |
| 226 | Isola | Roncaldò | Parentin Mauro |
| 227 | T. S. (Pinguente) | Podkuk (sito Valla) | Sincich Giov. di Giov. |
| 228 | Pirano | S. Bortolo (Colle) | Gabrieli Italo |
| 229 | Pirano | Parezago | Consorzio agrar. distrett. |
| 230 | Pirano | Strugnano (Valle interna) | Consorzio agrar. distrett. |
| 231 | Pirano | Vignole (Mezzogiorno) | Ruzzier Pietro di Franc. |
| 232 | Isola | Acquavia | Menitz Giovanni fu Giov. |
| 233 | Pirano | Scodellin-Molini (Valle Sicciole) | Viezzoli Antonio-Pietro |
| 234 | Lazzaretto (Capodistria) | Villisano | Cadamuro Morgante-Fr. |
| 235 | Buie | Castagnari | Marzari Francesco fu Ant. |
| 236 | Buie | Bresine | Moratto Antonio fu Fr. |
| 237 | Grisignana | Cargnelin (Lorenzini) | Calcina Matteo e fratelli |
| 238 | Buie | Fratta | Vardabasso Domenico |
| 239 | Isola | Livizano | Vascotto Andrea |
| 240 | Buie | S. Eliseo | Moratto Andrea |
| 241 | Dignano | Lupogliano | Sottocorona Tomaso |
| 242 | Pisino | Mezzari | Runco Antonio |
| 243 | Castelmuschio | Klance | Malatestinich Tomaso |
| 244 | Verteneglio | Barè (partita 904) | Franco dott. Giorgio |
| 245 | Lovrana | Labinsco | Terzy V. de |
| 246 | Grisignana | — | Lubich Marco fu Marco |
| 247 | Pirano | Castelvenere | Linder Luigi |
| 248 | Pirano | Padena | Consorzio agrar. distrett. |
| 249 | Isola | Ceredo (Valle) | Consorzio agrar. distrett. |
| 250 | Pirano | S. Croce (colle verso Sud) | Bartole Antonio fu Ant. |
| 251 | Isola | Bosumè | Depase Domenico |
| 252 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Orsola | Sandrin Giuseppe |
| 253 | Isola | Loreto | Ceregon Antonio |
| 254 | Pinguente | Selza | Nezich Giuseppe |
| 255 | Visinada | alla Fontana | Patelli Francesco |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| giallo bruno | 22.50 | Vinifera-Cordifolia, Vinifera-Cinerea. |
| grigio | 22.50 | |
| biancastro | 22.40 | » |
| » | 22.30 | » |
| » | 22.09 | » |
| grigio bruno | 22.00 | » |
| roseo | 21.90 | » |
| grigio | 21.84 | » |
| biancastro | 21.42 | » |
| grigio | 21.30 | » |
| » | 21.30 | » |
| biancastro | 21.20 | » |
| grigio | 21.00 | » |
| » | 21.00 | » |
| » | 21.00 | » |
| » | 21.00 | » |
| grigio scuro | 21.00 | » |
| giallo | 21.00 | » |
| grigio | 21.00 | » |
| » | 21.00 | » |
| giallo | 20.80 | » |
| grigio scuro | 20.79 | » |
| grigio | 20.47 | » |
| » | 20.47 | » |
| » | 20.16 | » |
| giallo grigiastro | 20.10 | » |
| grigio sporco | 19.95 | » |
| grigio | 19.70 | » |
| » | 19.60 | » |
| grigio sporco | 19.30 | Rupestris du Lot o Monticola nelle Graves delle Charentes. |
| biancastro | 19.11 | |
| rosso | 18.90 | |
| giallo | 18.90 | |
| bruno | 18.90 | |
| grigio | 18.90 | |
| biancastro | 18.90 | |
| grigio | 18.90 | |
| giallognolo | 18.90 | |
| giallo rossiccio | 18.69 | |
| biancastro | 18.09 | |
| grigio | 18.06 | |
| grigio scuro | 18.06 | |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 256 | Lazzaretto (Capodistria) | Canal | Sandrin Giuseppe |
| 257 | Muggia | Valle (Valle oltra) | Busich Francesco |
| 258 | Montona | Sotto Lago | Tomasi Agostino |
| 259 | Lazzaretto (Capodistria) | Cerè-Folla | Cadamuro-Morgante Fr. |
| 260 | Isola | Costerlago | Dudine Giacomo |
| 261 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Michele | Martissa-Carbonaio Giov. |
| 262 | Montona | Monteriolo (sotto la casa) | Corazza Angelo |
| 263 | Botomalj | Balardicevi | Pajalich Nicolò fu Dom. |
| 264 | Portole | S. Cecilia | Timeus Inocente |
| 265 | Rozzo | Poglie-Krasca | Scuola popolare |
| 266 | Montona | Subiente | Tomasi Agostino |
| 267 | Portole | — | Vesnaver Giovanni |
| 268 | Buie | Fontana (Vidal) | Antonini Francesco |
| 269 | Pinguente | S. Ulderico | Nesich Giovanni |
| 270 | Ponte | Puavli | Mrakovcich-Pavlich |
| 271 | S. Vitale (Visign.) | Ograda Tizzano | Mainenti Pompeo |
| 272 | Grisignana | Ruppe | Paludan Ant. fu Damiano |
| 273 | Pinguente | Verch | Agapito Marcello |
| 274 | Buie | Vignarese Zuppiga | Dambrosi Giacomo |
| 275 | Pirano | Marocco Fontanelle | Ventrella Giuseppe |
| 276 | Lazzaretto (Capodistria) | Vergaluccio | Gallo Nazario |
| 277 | Isola | Barè | Bologna Pietro |
| 278 | Bescanuova | Naodus | Chiesa parrocchiale |
| 279 | Buie | Fernè | Acquavita Fr. fu Franc. |
| 280 | Grisignana | Coccie | Altin Marco fu Matteo |
| 281 | Pinguente | S. Giorgio (basso piano) | Macovaz Antonio |
| 282 | Muggia | Muggia vecchia | Civigiach Raimondo |
| bis | Muggia | Aquaro | Madonizza dott. de Pietro |
| 283 | Lussinpiccolo | Unie arbit | Vidulich Giuseppe |
| 284 | Montona (Bercaz) | Scodanella | Corazza Angelo |
| 285 | Montona | Gradipoz | Tomasi Agostino |
| 286 | Rozzo | Nugla-Barid | Scuola popolare |
| 287 | Buie | Bresine | Moratto Giov. fu Franc. |
| 288 | T. S. (Pinguente) | Prodani (Polli Rebriz) | Prodan Antonio fu Ant. |
| 289 | Pinguente | Sterpet | Flego Ant. fu Lorenzo |
| 290 | Plavia (Muggia) | S. Clemente | Zaccaria Francesco |
| 291 | Bescanova | S. Eufemia | Grandich Dom. fu Dom. |
| 292 | Isola | Corte d' Isola (Est) | Fondo della Chiesa |
| 293 | Pinguente | S. Ulderico | Nesich Giovanni |
| 294 | Pirano | Lorenzan Piedimonte (Est) | Contento Domenico |
| 295 | Castelmuschio | Origes | Malatestinich Piet. fu Gio. |
| 296 | Dobasnizza | Polje | Kralich Matteo |
| 297 | Veglia | Gherbine (Orto) | Scomersich Gius. fu Gasp. |
| 298 | Ossero | Ghermasai N. II. | Zorovich Zaccaria |
| 299 | Capodistria | S. Tomà | Clon Tomaso fu Gius. |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S'intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| giallo rossiccio | 18.06 | Rupestris du Lot o Monticola nelle Graves |
| » | 18.00 | delle Charentes |
| biancastro | 18.00 | » |
| giallo | 18.00 | » |
| grigio | 17.35 | » |
| giallo grigiastro | 17.80 | » |
| biancastro | 17.80 | » |
| giallo rossiccio | 17.40 | Riparia Portalis, Riparia-Rupestris, N. 101 |
| » | 17.20 | Millardet et de Grasset, 3310 Couderc, 3309 |
| biancastro | 17.05 | Couderc, Riparia Ramond, Taylor. |
| » | 17.05 | » |
| grigio scuro | 17.04 | » |
| grigio | 16.80 | » |
| » | 16.80 | » |
| rosso | 16.59 | » |
| grigio | 16.38 | » |
| bruno | 16.06 | » |
| biancastro | 15.96 | » |
| grigio | 15.75 | » |
| » | 15.54 | » |
| » | 15.07 | » |
| biancastro | 15.05 | » |
| giallo | 15.03 | Riparia Martin de Paillières, R. tomentosa, |
| grigio scuro | 14.70 | R. Grand glabre, R. Scribner, Riparia-Cordifolia- |
| grigio sporco | 14.70 | Rupestris. |
| biancastro | 14.50 | » |
| » | 14.40 | » |
| grigio | 14.40 | » |
| giallo rossiccio | 14.07 | » |
| grigio | 13.90 | » |
| » | 13.50 | » |
| » | 13.50 | » |
| biancastro | 13.44 | » |
| » | 13.14 | » |
| » | 13.02 | » |
| biancastro | 13.02 | » |
| grigio | 12.80 | » |
| » | 12.60 | » |
| biancastro | 12.60 | » |
| grigio rossigno | 12.60 | » |
| rosso | 12.50 | Rupestris Fortworth, R. Ganzin, R. Martin, |
| » | 12.50 | Vitis Arizonica, Gigantesque. |
| rosso bruno | 12.39 | » |
| grigio scuro | 12.30 | » |
| grigio | 12.18 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| 300 | Isola | Canola | Pugliese Bortolo |
| 301 | Buie | Scolca | Sain Giovanni |
| 302 | Isola | Calcine | Bernetich Giuseppe |
| 303 | Ossero | Orto Ghermesai N. I. | Zorovich Zaccaria |
| 304 | Lazzaretto (Capodistria) | Prader | Gravisi M. ^{si} Eredi G. Andr. |
| 305 | Pirano | Saline (Entro le banche) | Venier Nicolò Carlin |
| 306 | Isola | S. Giacomo (Monte) | Carlin Mauro fu Santo |
| 307 | Ossero | Comarova | Vidulich Giuseppe |
| 308 | Cherso | Persici | Poldrugo Antonio |
| 309 | Isola | Pivol | Dudine Giovanni |
| 310 | Buie | Castagneri (Monte) | Matassi Giov. di Giov. |
| 311 | Ossero | Campa | Stanich Andrea |
| 312 | Buie | Piai | Mazzari Giov. fu Orazio |
| 313 | Buie | S. Luca | Manzin Nicolò fu Gius. |
| 314 | Caroiba | Plane | Bartolich Anton. fu Andr. |
| 315 | Lussinpiccolo | Sansego C. | Vidulich Giuseppe |
| 316 | Pola | Monte Castagner | Fabretto Dom. fu G. Tuccia |
| 317 | Muggia | Altofior (S. Nicolò) Valle d'Oltra | Madonizza dott. de Pietro |
| 318 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano (Quagliera) | Sandrin Giuseppe |
| 319 | Bescanuova | Napodvornici | Chiesa parrocchiale |
| 320 | Buie | Fernè | Dusich Franc. di Giov. |
| 321 | Buie | S. Giacomo | Bonetti Pietro |
| 322 | Volosca | Duchino | Tomicich Vittorio |
| 323 | Abbazia (Volosca) | Abbazia | Tomasich Anselmo |
| 324 | V. N. di Verteneglio | Pavich | Marincich Matteo fu Ant. |
| 325 | Cherso | Isola di Plauno | dott. Giusto e dott. Ant. frat. Petris de Plauno |
| 326 | Pinguente | Praszari | Dusich Antonio |
| 327 | Lussinpiccolo | Unie Pon Arbit | Vidulich Giuseppe |
| 328 | Crassizza (Tribano) | Cavrije | Druscovich Giorg. fu Gio. |
| 329 | Volosca | Nell'Orto a Volosca | Tomicich Vittorio |
| 330 | Lovrana | Peccarova | Fondo parrocchiale |
| 331 | Grisignana | Stanzia | Facchinetti Andrea |
| 332 | Bescanuova | Supelah | Capitolo rurale |
| 333 | Bescanuova | Bunculuka | Pajalich Nicolò fu Dom. |
| 334 | Isola | Casanova | Dellore Giuseppe |
| 335 | Veprinaz | Icici | Basich Giovanni |
| 336 | Bersetz | Sadrisce | Barcovic-Kucich Gasparo |
| 337 | S. Giacomo (Ossero) | Zorguglina | Anelich Giovanni |
| 338 | Cherso | Isola di Planno | dott. Giusto e dott. Ant. frat. de Petris de Plauno |
| 339 | Dobrigno | Berda | Kahulja Giovanni |
| 340 | Pinguente | Verch | Agapito Marcello |
| 341 | Isola | Valle d'Isola | Consorzio agrar. distret. |
| 342 | Montona (Bercaz) | Piantade | Corazza Angelo |
| 343 | Lovrana | Draga | Giurcich Giacomo |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| grigio | 12.06 | Rupestris Fortworth, R. Ganzin, R. Martin. |
| » | 11.76 | Vitis Arizonica, Gigantesque. |
| » | 11.70 | » |
| rosso | 11.50 | » |
| » | 11.50 | » |
| grigio | 11.34 | » |
| grigio roseo | 11.34 | » |
| rosso | 11.34 | » |
| » | 11.34 | » |
| grigio | 10.92 | » |
| » | 10.92 | » |
| roseo | 10.92 | » |
| grigio | 10.71 | » |
| grigio sporco | 10.71 | » |
| grigio | 10.60 | » |
| giallognolo | 10.50 | » |
| rosso | 10.50 | » |
| grigio | 10.40 | » |
| » | 10.30 | » |
| » | 10.30 | » |
| » | 10.29 | » |
| grigio scuro | 10.29 | » |
| rosso | 10.20 | » |
| » | 10.20 | » |
| grigio | 10.20 | » |
| rosso | 10.08 | » |
| grigio | 10.08 | » |
| bianco rossiccio | 9.87 | Rupestris-Aestivalis, Herbemont, |
| biancastro | 9.87 | Riparia - Cordifolia. |
| rosso | 9.66 | » |
| » | 9.50 | » |
| grigio | 9.45 | » |
| biancastro | 9.30 | » |
| rosso | 9.24 | » |
| grigio | 9.03 | » |
| rosso | 8.60 | » |
| » | 8.60 | » |
| giallo rossiccio | 8.40 | » |
| rosso | 8.40 | » |
| biancastro | 8.40 | » |
| grigio | 8.40 | » |
| » | 8.40 | » |
| » | 8.30 | » |
| giallo rossiccio | 8.30 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|---|
| 344 | Piemonte | Monticello | Pincin Giacomo |
| 345 | Cherso | Stanich | Grisan Giacomo |
| 346 | Visinada | Monte Cucco | Facchinetti de Giovanni |
| 347 | Antignana | Draga (Progon) | Defar Simone |
| 348 | Isola | Costerlago | Carlin Giuseppe |
| 349 | Isola | Saletto | Pesaro Mauro |
| 350 | Cherso | Planissa | Soldatich Antonio |
| 351 | Buie | Fernè | Tagliapetra Ant. fu Stef. |
| 352 | Isola | Scoglio | Vettach Giuseppe |
| 353 | Verbenico | Valle Rovoznik | Volarich Matteo fu Giov. |
| 354 | Roveria (Dignano) | Iursich | Sottocorona Tomaso |
| 355 | Roveria (Dignano) | Paradiso | Velico Domenico |
| 356 | Buie | Zuppiga | Misdaris Leonardo |
| 357 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Michele | Coralì F. M. |
| 358 | Lazzaretto (Capodistria) | Risano | Furlanich Giov. fu Giov. |
| 359 | Buie | Puralman | Manzin Nicolò |
| 360 | Castelmuschio | Terhujina | Lesica Giorgio |
| 361 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano (Valletta) | Sandrin Giuseppe |
| 362 | S. Giacomo (Ossero) | Peschine | Anelich Giovanni |
| 363 | Pisino | Nella Valle | Mrach Enrico fu Giov. |
| 364 | Muggia | Sarei | Curet Francesco |
| 365 | Montona | Sotto Laco | Tomasi Agostino |
| 366 | Montona | Zumesco (Callegari) | Tomasi Agostino |
| 367 | Isola | Scamal | Moratto Giuseppe |
| 368 | Castelmuschio | Okladi | Federlinich Nicolò |
| 369 | Berda (di Buie) | Berda | Pavron Antonio |
| 370 | Volosca | Lipovica | Grabre Giovanni |
| 371 | Bescanuova | Modrom | Capitolo Rurale |
| 372 | Grisignana | S. Giovanni | Strisovich Ant. di Matteo |
| 373 | Lazzaretto (Capodistria) | San Zanè | Tommasich Andrea |
| 374 | Ponte | Na Puntici | Brussich Giovanni |
| 375 | Buie | Momarchese | Celega Giovanni fu Gior. |
| 376 | Cherso | Marcignef | Colombis Pietro Giovanni |
| 377 | Pirano | Marocco Fontanelle | Ventrella Giuseppe |
| 378 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano (sotto l'orto) | Sandrin Giuseppe |
| 379 | Verbenico | Drazini | Matanich Pietro |
| 380 | Momiano | Portogrande | Rota conte Angelo |
| 381 | Buie | Gravisana | Vardabasso Bortolo |
| 382 | Castelmuschio | Lug | Comunale |
| 383 | Pinguente | Mlena Grande | Vivoda Matteo |
| 384 | Roveria (Dignano) | Iursich | Sottocorona Tommaso |
| 385 | Cherso | Pesciak | Petris Stefano Nicolò |
| 386 | Isola | Pregaor | Degrassi Francesco |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| giallo | 8.30 | Rupestris-Aestivalis, Herbemont, |
| rosso | 8.20 | Riparia-Cordifolia |
| grigio | 8.20 | » » |
| rosso | 8.19 | » » |
| grigio | 8.19 | » » |
| roseo | 7.98 | » » |
| » | 7.80 | » » |
| grigio | 7.77 | » » |
| rosso | 7.56 | Labrusca-Riparia, Vialla, Noah, Clinton, El- |
| biancastro | 7.40 | vira; Cordifolia-Rupestris, |
| rosso | 7.40 | Rupestris - Cinerea, Triumph. |
| » | 7.40 | » » |
| grigio | 7.39 | » » |
| » | 7.00 | » » |
| » | 6.80 | » » |
| » | 6.72 | » » |
| biancastro | 6.60 | » » |
| giallo rossiccio | 6.60 | » » |
| rosso | 6.30 | » » |
| grigio | 6.30 | » » |
| giallo rossiccio | 6.10 | » » |
| grigio | 6.10 | » » |
| » | 6.10 | » » |
| grigio | 6.09 | » » |
| rosso bruno | 6.09 | » » |
| grigio | 6.07 | » » |
| rosso | 6.00 | » » |
| roseo | 5.80 | » » |
| biancastro | 5.77 | » » |
| grigio | 5.67 | » » |
| rosso | 5.67 | » » |
| grigio | 5.33 | » » |
| roseo | 5.30 | » » |
| rosso | 5.28 | » » |
| grigio | 5.04 | » » |
| giallo rossiccio | 4.90 | Aestivalis, Cordifolia. |
| giallo rossiccio | 4.83 | » » |
| giallo rossiccio | 4.79 | Cinerea, Candicans, Labrusca. |
| grigio | 4.70 | » » |
| » | 4.62 | » » |
| rosso | 4.50 | » » |
| rosso bruno | 4.50 | » » |
| grigio | 4.41 | » » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------|---|
| 387 | Castua | Pusevbreg | Slavich Matteo |
| 388 | Castua | Varglieni | Sterk Antonio |
| 389 | Lussinpiccolo | Pod Pomoch (Unie) | Vidulich Giuseppe |
| 390 | Orsera | Villa | Quarantotto Giac. di Giov. |
| 391 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano (sopra il Cimitero) | Sandrin Giuseppe |
| 392 | Lazzaretto (Capodistria) | Semedella | Longo Pietro Eredi |
| 393 | Ossero | Cottor di Neresine | Zorovich Zaccaria |
| 394 | Grisignana | Sasoni | Sorsich Andrea e cugini |
| 395 | Cherso | Prato | Colombis Antonio |
| 396 | Portole | Levade N. 4 | Corazza Antonio |
| 397 | Lussinpiccolo | Unie | Sgorboco F. |
| 398 | Isola | Loreto (Colle sud) | Menitz Giovanni fu Giov. |
| 399 | Lazzaretto (Capodistria) | Terranzano | Morgante Cadamuro Fr. |
| 400 | Muggia | Cerei (Monti) | Coret Francesco |
| 401 | Buie | Pontich | Dambrosi Paolo di Amb. |
| 402 | Dignano | Momorano | Segotta Giuseppe |
| 403 | Isola | Morer | Vascotto Andrea |
| 404 | Lazzaretto (Capodistria) | San Zanè | Tommasich Andrea |
| 405 | Verbenico | Mestinyak | Tucich Antonio in Ponte |
| 406 | Ossero | Ul | Vidulich G. da Lussinpicc. |
| 407 | Isola | Valleggia | Degrassi Domenico |
| 408 | Buie | Bresine | Papo Giovanni |
| 409 | Verteneglio | — | Sason Matteo di Matteo |
| 410 | Ponte | Kalabrinj | Zic A. junior (Dunizarich) |
| 411 | Pisino | Zarez | Ghersetich Giuseppe |
| 412 | Lazzaretto | S. Canziano | Sandrin Giuseppe |
| 413 | Isola | Livissan | Perentin Domenico |
| 414 | Braguch-Pinguente | Bizoparia | Corellich Giov. di Franc. |
| 415 | Villanova di Paren. | Bladani | Sbisà Luigi fu Francesco |
| 416 | Grisignana | Corito | Puzzer Angela e figli |
| 417 | Salvore (Pirano) | Volparia | Famiglia Gabrielli |
| 418 | Buie | S. Nicolò | Papo Francesco |
| 419 | Dignano | Carsi (levante) | Sottocorona Tommaso |
| 420 | Dignano | Lupogliano | Sottocorona Tommaso |
| 421 | Buie | Zuppiga | Dambrosi Andrea |
| 422 | Cittanova | Rivarella | Zulich Ant. fu Michele |
| 423 | Pisino | sopra Iads | Mrach Enrico fu Giuseppe |
| 424 | Isola | Montecalvo | Degrassi Giovanni |
| 425 | Ossero | Arci | Mateovich Dom. fu Ant. |
| 426 | Cherso | S. Andrea | Petris dott. de Giusto |
| 427 | Cherso | Zidimer | Coglievina Cosmo |
| 428 | Buie | Pontich | Cristofoli dott. Valentino |
| 429 | T. S. (Pinguente) | Prodanisito (Est) | Prodan Maria fu Antonio |
| 430 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano | Sandrin Giuseppe |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| rosso | 4.40 | Cinerea, Candicans, Labrusca |
| roseo | 4.40 | » |
| roseo | 4.32 | » |
| rosso | 4.10 | » |
| biancastro | 4.10 | » |
| grigio | 4.10 | » |
| giallognolo | 4.10 | » |
| bruno | 3.99 | » |
| rosso | 3.82 | » |
| biancastro | 3.80 | » |
| roseo | 3.78 | » |
| grigio | 3.78 | » |
| grigio | 3.70 | » |
| giallognolo | 3.70 | » |
| giallo rossiccio | 3.57 | » |
| rosso | 3.57 | » |
| roseo | 3.57 | » |
| grigio | 3.57 | » |
| rosso | 3.36 | » |
| roseo | 3.36 | » |
| rosso bruno | 3.30 | » |
| giallo rossiccio | 3.27 | » |
| bruno | 3.20 | » |
| rosso | 3.15 | » |
| giallo rossiccio | 2.90 | » |
| grigio | 2.73 | » |
| biancastro | 2.73 | » |
| giallo rossiccio | 2.73 | » |
| giallo rossiccio | 2.68 | » |
| grigio | 2.52 | » |
| roseo | 2.52 | » |
| giallo rossiccio | 2.52 | » |
| rosso | 2.50 | » |
| grigio | 2.50 | » |
| bruno | 2.43 | » |
| rosso bruno | 2.40 | » |
| grigio rossigno | 2.31 | » |
| giallo rossigno | 2.20 | » |
| rosso bruno | 2.20 | » |
| rosso bruno | 2.20 | » |
| rosso | 2.20 | » |
| grigiastro | 2.10 | » |
| giallo rossigno | 2.10 | » |
| grigio | 2.00 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 431 | Ossero | Orto Ghermosai N. II | Zorovich Zaccaria |
| 432 | Cherso | Turion | Petris de Geraldo |
| 433 | S. Dom. di Albona | Villa Dobrova | Lazzarini Barone Nicolò |
| 434 | Draguch | Zvierze | Corellich Giov. di Franc. |
| 435 | Ossero | Fontana | Vidulich G. di Lussinpicc. |
| 436 | Villanov. di Parenzo | Ghersinca | Misdaris Giovanni |
| 437 | Piemonte | Rovesia | Federici G. da Castagna |
| 438 | Visinada | Zudettich | Rannich Giuseppe |
| 439 | Lazzaretto (Capodistria) | San Baldo | Tamplenizza Antonio |
| 440 | Pinguento | S. Giovanni | Cerovaz Luigi |
| 441 | Lazzaretto (Capodistria) | S. CanzianoZernici (verso la vasca) | Sandrin Giuseppe |
| 442 | Capodistria | Carcauzo | Consorzio agrar. distret. |
| 443 | Castelnuovo | Zajelsje | Comunale |
| 444 | Castelnuovo | Kozjane | Comunale |
| 445 | Isola | Modian | Degrassi Giuseppe |
| 446 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano (Dalla Casa Rossa) | Sandrin Giuseppe |
| 447 | Pisino | Sotto i Rogovichi | Zoppa Giovanni |
| 448 | Verbenico | Kaljuzina (Polje) | Comunale |
| 449 | Buie | Santa Caterina | Bonetti Pietro fu Pietro |
| 450 | Castelnuovo | Ostrovica | Comunale |
| 451 | Frattra di Parenzo | Divich | Opassich Simone |
| 452 | Bergod (Albona) | Dussizze | Diminich Ant. Nicolaus |
| 453 | Lazzaretto (Capodistria) | S. Canziano | Tamplenizza Antonio |
| 454 | Isola | Lonzano | Gerosa prof. Oreste |
| 455 | Filippiano (Dignano) | Iosichi | Sottocorona Tomaso |
| 456 | Montona | S. Fosca | Tomasi Agostino |
| 457 | Piemonte | Univiah | Federici Gio. da Castagna |
| 458 | Lovrana | Orto in Lovrana | Zupar Gaudenzio |
| 459 | Villanova (Parenzo) | Bladani | Sbisà Luigi fu Franc. |
| 460 | Raccotole (Montona) | Milich | Bericich Matteo |
| 461 | Verbenico | Uzrini (Mekot Vela) | Matanich Pietro |
| 462 | Verbenico | Paprata | Orsich Giov. di Matteo |
| 463 | Albona | Punta S. Giorgio (Cranizza) | Lazzarini Bar. Giacomo |
| 464 | Dignagno | Peruschi | Scabich Michele fu Ant. |
| 465 | Veglia | Cancel | Giorgolo Nicolò |
| 466 | Lazzaretto (Capodistria) | Cerè | Ricobon Gius. fu Nazario |
| 467 | Cherso | S. Lorenzo (Grosina) | Comunale |
| 468 | Gimino | S. Giovanni | Comunale |
| 469 | Castelmuschio | Drazini | Zuvich Antonio |
| 470 | Umago | Roja | Sbrocher Giacomo |
| 471 | Ponte | Pila | Orlich-Senchich Giov. |
| 472 | Grisignana | Al Pozzetto | Cossetto Matteo |
| 473 | Grisignana | S. Vito | Balestier Ant., fr. ^{llo} e nip. |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| roseo | 2.00 | Cinerea, Candicans, Labrusca. |
| rosso bruno | 2.00 | » » |
| rosso bruno | 1.89 | » » |
| giallo rossigno | 1.89 | » » |
| rosso | 1.89 | » » |
| rosso | 1.70 | » » |
| grigio | 1.70 | » » |
| bruno | 1.70 | » » |
| grigiastro | 1.68 | » » |
| rosso | 1.68 | » » |
| giallo rossiccio | 1.68 | » » |
| grigio | 1.68 | » » |
| giallastro | 1.68 | » » |
| grigio | 1.68 | » » |
| giallo rossigno | 1.68 | » » |
| grigiastro | 1.60 | » » |
| » | 1.60 | » » |
| biancastro | 1.60 | » » |
| giallo rossigno | 1.51 | » » |
| biancastro | 1.47 | » » |
| rosso | 1.47 | » » |
| giallognolo | 1.43 | » » |
| giallo rossiccio | 1.42 | » » |
| giallo rossastro | 1.36 | » » |
| rosso bruno | 1.30 | » » |
| grigio | 1.30 | » » |
| giallo rossigno | 1.30 | » » |
| rosso | 1.30 | » » |
| » | 1.26 | » » |
| » | 1.20 | » » |
| grigio | 1.20 | » » |
| roseo | 1.20 | » » |
| rosso | 1.20 | » » |
| » | 1.20 | » » |
| » | 1.20 | » » |
| grigiastro | 1.20 | » » |
| rosso bruno | 1.20 | » » |
| rosso | 1.20 | » » |
| grigio | 1.20 | » » |
| rosso | 1.20 | » » |
| giallo rossigno | 1.18 | » » |
| grigio | 1.15 | » » |
| » | 1.15 | » » |

| N. progr. | COMUNÈ | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|---------------------|---------------------------------|---|
| 474 | Cherso | Dragorschi | Colombis Francesco |
| 475 | Roveria (Dignano) | Schizzini | Badenich Ant. fu Ant. |
| 476 | Castelnuovo | Ostrovica | Comune |
| 477 | Antignana | Svarovice | Crismanich Tomaso |
| 478 | Isola | Agnesi | Gerosa prof. Oreste |
| 479 | Chiunsi-Lussinp. | Sabodasky | Vidulich Giuseppe |
| 480 | Visinada | Cerclada | Ritossa Agostino |
| 481 | Dignano | Serse (Nord) | Consorzio agrar. distret. |
| 482 | Dignano | Madonna di Gusan | Consorzio agrar. distret. |
| 483 | Bercas (Montona) | Sotto il Croch (Campo Scrobola) | Corrazza Angelo |
| 484 | Verteneglio | — | Civitan Matteo fu Ant. |
| 485 | Filippino (Dignano) | Ograda p. Cussinich | Consorzio agrar. distret. |
| 486 | Buie | Scolca | Caseler Giuseppe fu Gius. |
| 487 | Castelnuovo | Orto Forstwart | Comune |
| 488 | Buie | Fernè | Vidal Servolo fu Ant. |
| 489 | Veglia | S. Giorgio | Fiorentin Giacomo |
| 490 | Cittanova | Rosella | Gelsomini Antonio |
| 491 | Castelnuovo | Zajelsije | Comune |
| 492 | Castelnuovo | Studenagora | Comune |
| 493 | Isola | Cao de Fossi | Gerosa prof. Oreste |
| 494 | Pirano | Scodellin (Valle Sicciole) | Viezzoli Antonio Pietro |
| 495 | Pola | Veruda | Cressovich Giovanni |
| 496 | S. Dom. di Albona | Stanzia della Madonna | Lazzanini Barone Nicolò |
| 497 | Isola | Lonzan | Delise Mauro |
| 498 | Antignana | Iezenj | Turkovich Matteo |
| 499 | Buie | Colombara | Mazzari Antonio |
| 500 | Ponte | Kanajt | Mensa vescovile |
| 501 | Veprinaz | Poljane | Persich Andrea |
| 502 | Rozzo | Cirites Podbrich | Scuola popolare |
| 503 | Rozzo | Sotto gli Orti (Poglie) | Scuola popolare |
| 504 | Dobrigno | Ogreni | Orto Scolastico |
| 505 | Veprinaz | Veprinaz | Blagar Matteo |
| 506 | Bersetz | Gebarisce | Galavich Vittorio |
| 507 | Isola | Valleggia | Perentin Antonio |
| 508 | Castelmuschio | Pod Camegnach | Pindulich Giov. fu Giov. |
| 509 | Dobasnizza | S. Giovanni | Kralich Matteo |
| 510 | Buie | Calandria | Stocovaz Franc. fu Franc. |
| 511 | Antignana | Baljanija | Ivetich Simone |
| 512 | Antignana | Rossuglie Iezegn | Crismanich Giuseppe |
| 513 | Antignana | Uliche | Antolovich Floriano |
| 514 | Cittanova | Peschieria | D'Ambrosi Vittorio |
| 015 | Visinada | Ferenzi | Ferenaz Giov. di Giov. |
| 516 | Bersetz | Zagore (Draga) | Galavich Giorgio |
| 517 | Veprinaz | Poljane | Persich Andrea |
| 518 | Bersetz (Volosca) | Smakvica | Scalamera Francesco |
| 519 | Bersetz (Volosca) | Velidae | Scalamera Giuseppe |
| 520 | Bersetz (Volosca) | Pod ravnidolac | Galovich Giovanni |
| 521 | Martina (Bersetz) | Belazemja | Francovich Antonio |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S'intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| rosso | 1.10 | Cinerea, Candicans, Labrusca |
| » | 1.10 | » |
| grigio | 1.05 | » |
| rosso bruno | 1.05 | » |
| giallo | 1.05 | » |
| rosso bruno | 1.05 | » |
| rosso | 1.04 | » |
| » | 1.00 | » |
| » | 1.00 | » |
| grigio | 1.00 | » |
| rosso | 1.00 | » |
| rosso bruno | 1.00 | » |
| grigio | 0.94 | » |
| » | 0.94 | » |
| » | 0.92 | » |
| rosso bruno | 0.90 | » |
| rosso | 0.87 | » |
| giallo rossastro | 0.86 | » |
| biancastro | 0.84 | » |
| giallognolo | 0.84 | » |
| roseo | 0.84 | » |
| rosso bruno | 0.84 | » |
| rosso | 0.84 | » |
| grigio | 0.84 | » |
| rosso | 0.84 | » |
| bruno | 0.84 | » |
| rosso | 0.82 | » |
| » | 0.80 | » |
| giallo rossiccio | 0.80 | » |
| » | 0.80 | » |
| grigio | 0.73 | » |
| rosso | 0.70 | » |
| » | 0.70 | » |
| grigio | 0.70 | » |
| giallo rossiccio | 0.70 | » |
| rosso bruno | 0.66 | » |
| biancastro | 0.66 | » |
| rosso bruno | 0.63 | » |
| rosso | 0.63 | » |
| » | 0.63 | » |
| » | 0.63 | » |
| rosso bruno | 0.60 | » |
| rosso | 0.60 | » |
| rosso bruno | 0.60 | » |
| rosso | 0.60 | » |
| » | 0.60 | » |
| » | 0.60 | » |
| » | 0.60 | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|--------------------|---------------------------|---|
| 522 | Martina (Bersetz) | Turan (Viasta njeve) | Barcovich Giovanni |
| 523 | Carnizza (Dignano) | Giamine | Consorzio agrar. distret. |
| 524 | Castelmuschio | Lokvisca | Franchi Antonio |
| 525 | Castelmuschio | Iuzui | Federlinich Nicolò |
| 526 | Castelmuschio | Murvenice | Ilich Nicolò |
| 527 | Bersetz (Volosca) | Draga (Popelina) | Barcovich Kucich Gasp. |
| 528 | Bersetz (Volosca) | Iablanac | Galovich Giovanni |
| 529 | Pola | Poder Valmale | Fabretto Dom. fu Giov. |
| 530 | Castelnuovo | Preloze | Comune |
| 531 | Buie | Canedolo | Degrassi Giov. fu Bortolo |
| 532 | Neresine | Convento | Matevich Dom. fu Ant. |
| 533 | Parenzo | Zattica | Privileggi Giuseppe |
| 534 | Martina (Volosca) | Golomk (Usaj) N. 37 | Barcovich Giorg. Loskich |
| 535 | Bersetz (Volosca) | Sadich presso S. Stefano | Francovich Andrea |
| 536 | Veprinaz | Kolavici (Vasanka) | Poscich Giovanni |
| 537 | Veprinaz | Brajdice | Laginja Don Michele |
| 538 | Bersetz (Volosca) | Klauca | Maurovich Giuseppe |
| 539 | Veglia | Orlaket | Morich Francesco |
| 540 | Dignano | Salvamana | Consorzio agrar. distret. |
| 541 | Dignano | Sian (levante) | Consorzio agrar. distret. |
| 542 | Orsera | Feragude | Apollonio fr. i Gius. e Fran. |
| 543 | Castelmuschio | Sibiza | Federlinich Antonio |
| 544 | Castelmuschio | Iezero | Comune |
| 545 | Castelmuschio | Trepetici | Sucich Giovanni |
| 546 | Castelmuschio | Dubrovicce | Sucich Giuseppe |
| 547 | Muggia | Farnei | Zaccaria Francesco |
| 548 | Umago | Baredine | Deste Giuseppe |
| 549 | Bersetz | Svinjak | Galovich Giorg. Zupanich |
| 550 | Martina (Volosca) | Berdina | Iedretich Gasparo |
| 551 | Buie | Fernè | Dambrosi Ambrogio |
| 552 | Buie | S. Antonio (Breseje) | Piccoli d.r N. medico com. |
| 553 | Pola | Valdibecco | Micovilovich Nicolò |
| 554 | Ossero | Lose | Stanich Andrea |
| 555 | Piemonte | Carso (ai Vigini) | Marcovaz Ant. (Sossa) |
| 556 | Isola | Lonzan | Vascotto Giovanni |
| 557 | Isola | Pregaor | Degrassi Giuseppe |
| 558 | Volosca | Mali Ortici sopra Volosca | Stanger Andrea |
| 559 | Salvore (Pirano) | Borisa | Massa Caccia |
| 560 | Antignana | Baredine | Krebel Antonio |
| 561 | Salvore (Pirano) | Stanzia Grande | Cesare Emilia |
| 562 | Salvore (Pirano) | Franceschia | Toppo de Rodolfo |
| 563 | Isola | Lonzan | Vascotto Nicolò |
| 564 | Antignana | Butori | Serdelin Dionisio Giac. |
| 565 | Buie | Contarini | Dambrosi Giacomo |
| 566 | Ossero | Chincarizza | Vidulich Gius. di Lussinp. |
| 567 | S. Vincenti | S. Sebastiano Ograda | Stanlanovich Dom. fu G. D. |
| 568 | Sanvincenti | S. Elena | Defranceschi Vittorio |
| 569 | Dobasnizza | Polje | Kremenich Antonio |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaile e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| rosso | 0.60 | Cinerea, Candicans, Labrusca. |
| » | 0.60 | » » |
| grigio | 0.60 | » » |
| rosso bruno | 0.60 | » » |
| bruno | 0.60 | » » |
| rosso | 0.60 | » » |
| » | 0.60 | » » |
| bruno | 0.59 | » » |
| giallo rossiccio | 0.52 | » » |
| rosso | 0.52 | » » |
| » | 0.52 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| rosso bruno | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| rosso | 0.50 | » » |
| roseo | 0.50 | » » |
| grigio | 0.50 | » » |
| giallo rossiccio | 0.50 | » » |
| » | 0.50 | » » |
| giallognolo | 0.50 | » » |
| giallo rossiccio | 0.50 | » » |
| rosso | 0.50 | » » |
| rosso | 0.50 | » » |
| bruno | 0.50 | » » |
| bruno | 0.50 | » » |
| giallo | 0.50 | » » |
| rosso | 0.50 | » » |
| rosso | 0.50 | » » |
| rosso | 0.44 | » » |
| grigiastro | 0.42 | » » |
| giallo rossiccio | 0.42 | » » |
| rosso | 0.42 | » » |
| grigio | 0.42 | » » |
| rosso | 0.42 | » » |
| bruno | 0.42 | » » |
| rosso | 0.42 | » » |
| rosso bruno | 0.41 | » » |
| giallo rossiccio | 0.41 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|---------------------|-------------------------|---|
| 570 | Dobasnizza | Malinsca | Toncich Domenico |
| 571 | Ponte | Kras | Comune |
| 572 | Gimino | Perkacini | Comune |
| 573 | Fasana (Dignano) | Marana (ponente) | Consorzio agrario distrett. |
| 574 | Dignano | Paledeghe (Nord) | Consorzio agrario distrett. |
| 575 | Dignano | Visan (mezzodi ponente) | Consorzio agrario distrett. |
| 576 | Orsera | Boveda | Apollonio f.li Gius. Fran. |
| 577 | Castelmuschio | Ravnjak | Federlinich Tomaso |
| 578 | Umago | San Pietro | Favretto Bernardo |
| 579 | Umago | Manedel | Latin Giovanni |
| 580 | Umago | S. Antonio | Sanson Bortolo |
| 581 | Veprinaz | Vasanika | Blagar Giovanni |
| 582 | Abbazia (Volosca) | Abbazia | Fiamin Giovanni |
| 583 | Bersetz Volosca | Belici (Stran) | Batcovich Giuseppe |
| 584 | Bersetz | Kala | Dusmavich Giorgio |
| 585 | Martina (Berzetz) | Pod pecari (Belce) | Sclamera Gennaro |
| 586 | Caroiba (Montona) | Brisaz | Ghersettich Angelo |
| 587 | Caroiba (Montona) | Valuchi | Lussian Giov. fu Giac. |
| 588 | Racottole (Montona) | Radoslao | Decarni Giovanni |
| 589 | Dignano | Filippano Braidine | Consorzio agrario distrett. |
| 590 | Verbenico | Mekotica (Gorica) | Volarich Gerolamo |
| 591 | Verbenico | Raprata Braidina | Volarich Ant. fu Giov. |
| 592 | Rozzo | Poglie Bergod | Scuola popolare |
| 593 | Rozzo | S. Lucia Blatnavas | Scuola popolare |
| 594 | Dobasnizza | Rova | Milcetic Gior. fu Paolo |
| 595 | Buie | Piovalman | Pregara Matteo fu Bern. |
| 596 | Parenzo | Pizzugli | Antollovich Simone |
| 597 | Parenzo | Cervera (moscati neri) | Polesini de Mar. Gior. e B. |
| 598 | S. Dom. di Visinada | Ciulini | Bradich Antonio |
| 599 | Castelven. (Pirano) | Marcovaz (Carse) | Ruzzier Domenico |
| 600 | Lussinpiccolo | Voesich Unie | Vidulich Giuseppe |
| 601 | Sanvincenti | Nopeta | Galante Pasqua |
| 602 | Rovigno | Centener | Sponza Giov. fu Franc. |
| 603 | Carsette | S. Pietro | Madonizza dott. de Pietro |
| 604 | Petrovia (Buie) | Manedel | Grassi Domen. fu Gius. |
| 605 | Matterada (Umago) | Cipiani | Coslovich A. fu A. |
| 606 | Umago | Ungheria | Zachigna Biaggio fu Gir. |
| 607 | Umago | Canedo | Grassi Domenico fu Gius. |
| 608 | Lussinpiccolo | Curilla Chiunski | Vidulich Giuseppe |
| 609 | Lussinpiccolo | Tisna Chiunski | Vidulich Giuseppe |
| 610 | Cittanova | Terrenove | Zamarini Antonio |
| 611 | Rovigno | Spanidego | Tromba Giovanni |
| 612 | Buie | Calandria | Monica Giuseppe |
| 613 | Buie | Calandria | Dambrosi Dom. di Ant. |
| 614 | Buie | — | Sanica Matteo |
| 615 | Buie | S. Lucia | Bortolin Giovanni Tom. |
| 616 | Albona | Lago di Sotte | Lazzarini Barone Nicolò |
| 617 | Castelnuovo | Studenagora | Comune |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| rosso bruno | 0.41 | Cinerea, Candicans, Labrusca |
| rosso bruno | 0.41 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso bruno | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso bruno | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso bruno | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| grigio | 0.40 | » » |
| giallo rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| rosso bruno | 0.40 | » » |
| rosso | 0.40 | » » |
| giallo rossiccio | 0.40 | « » |
| giallo rossiccio | 0.40 | « » |
| grigio | 0.40 | « » |
| rosso | 0.40 | » » |
| giallo rossiccio | 0.38 | » » |
| rosso bruno | 0.38 | » » |
| rosso | 0.38 | » » |
| rosso bruno | 0.38 | » » |
| rosso bruno | 0.38 | » » |
| rosso | 0.38 | » » |
| rosso | 0.33 | » » |
| rosso bruno | 0.33 | » » |
| rosso | 0.33 | » » |
| rosso bruno | 0.33 | » » |
| rosso | 0.33 | » » |
| giallo rossiccio | 0.33 | » » |
| giallo rossiccio | 0.33 | » » |
| bruno | 0.33 | » » |
| bruno | 0.33 | » » |
| rosso | 0.33 | » » |
| grigio | 0.31 | » » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------|---|
| 618 | Gimino | Petesici | Petech Giuseppe |
| 619 | Montona | Cramer | Cramer Matteo |
| 620 | S. Martino (Albona) | Zamparovizza Vettua | Lazzarini barone Giac. |
| 621 | Isola | Cavorie | San Matteo |
| 622 | Isola | Morer | Goina Nicolò |
| 623 | Cittanova | Valle dei Celiga | Urizio Franc. fu Stefano |
| 624 | Gimino | Krizanci | Comune |
| 625 | Gimino | Modrusani | Comune |
| 626 | Gimino | Vidolini | Comune |
| 627 | Visinada | Vranich | Facchinetti de Giovanni |
| 628 | Castelvenere | Valle di Spelice | Antonini Giov. di Biaggio |
| 629 | Sterna di Grisignan. | Omisele | Delbello Matteo |
| 630 | Buie | Guivissania Carso | Vardabasso Bortolo |
| 631 | Mondellebotte (Visignano) | Radovani | Radovan Giov. fu Pietro |
| 632 | Carsette (Buie) | Carso | Vardabasso dott. Dom. |
| 633 | Oscurus (Buie) | Fineda | Stopar Giorgio fu Gior. |
| 634 | Parenzo | Sbandati | Danelon Angelo |
| 635 | S. Domen. di Albona | Ciulin | Bradich Antonio |
| 636 | Cittanova | Carsin | D' Ambrosi Vittorio |
| 637 | Rovigno | Volignana | Tromba Giovanni |
| 638 | Rovigno | Marboi | Sponza Vantaso Franc. |
| 639 | Rovigno | Torre | Quarantotto Domenico |
| 640 | Rovigno | Vestre | Quarantotto Domenico |
| 641 | Lussinpiccolo | Arbit-Unie | Vidulich Giuseppe |
| 642 | Lussinpiccolo | Liche-Lumplo | Vidulich Giuseppe |
| 643 | Umago | Villa Petrovia (derajo) | Divari Luigi fu Lorenzo |
| 644 | S. Dom. di Visinada | Ciulin | Bradich Antonio |
| 645 | Buie | Fernè | Furlan Franc. fu Matteo |
| 646 | S. Giov. di Sterna (Visignano) | Xusich S. Giovanni di Sterna | Xusich Antonio fu Giac. |
| 647 | Visignano | Milanesi | Fortuna Antonio |
| 648 | Visignano | Rof | Declich Melchior |
| 649 | Visignano | Rados | Rados Pietro |
| 650 | Fratta di Parenzo | Barbici | Barbich Seb. e Spiro f.lli |
| 651 | Veglia | Lunta | Scomersich Gius. (Sessi) |
| 652 | Veglia | Campi | Scomersich Antonio |
| 653 | Parenzo | Varvari | Vergottini de Giuseppe |
| 654 | Pola | Cave Romane-Monte Rastovizza | Rosanda Martino |
| 655 | Pirano | Strugnano | Fondo della Chiesa |
| 656 | Albona | Santalesi | Lazzarini bar. de Nicolò |
| 657 | Albona | Cerrè | Lazzarini bar. de Nicolò |
| 658 | Buie | Pontich | Xagra Pietro fu Pietro |
| 659 | Mondellebotte (Visignano) | Barato | Declich Nicolò |
| 660 | Sanvincenti | Banovizza | Varano Matteo |
| 661 | Sanvincenti | Dietro le case | Obrovaz Pietro fu Giov. |
| 662 | Sanvincenti | Gnivè | Vorich Antonio fu Giov. |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S'intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| rossiccio | 0.30 | Cinerea, Cardicans, Labrusca. |
| rosso | 0.30 | » » |
| rosso bruno | 0.30 | » » |
| rosso | 0.30 | » » |
| rosso | 0.30 | » » |
| rosso bruno | 0.30 | » » |
| rosso | 0.30 | » » |
| rosso bruno | 0.30 | » » |
| rosso | 0.30 | » » |
| rosso | 0.29 | » » |
| grigio | 0.29 | » » |
| rosso bruno | 0.29 | » » |
| rosso bruno | 0.29 | » » |
| rosso | 0.29 | » » |
| grigio | 0.29 | » » |
| rosso | 0.29 | » » |
| rosso bruno | 0.29 | » » |
| rosso | 0.26 | » » |
| rosso | 0.26 | » » |
| rosso bruno | 0.26 | » » |
| rossiccio | 0.26 | » » |
| rosso | 0.25 | » » |
| rosso | 0.25 | » » |
| bruno | 0.25 | » » |
| rosso bruno | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| rosso | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| rosso bruno | 0.25 | » » |
| rosso | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| grigio | 0.25 | » » |
| rosso | 0.25 | » » |
| » | 0.25 | » » |
| bruno | 0.25 | » » |
| rosso | 0.24 | » » |
| rosso bruno | 0.24 | » » |
| rosso | 0.24 | » » |
| » | 0.24 | » » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|----------------------|-----------------------|---|
| 663 | Sanvincenti | Pechizzi | Rocco Luigi fu Giuseppe |
| 664 | Folli (Sanvincenti) | poli Poglie | Xilovich Ant. fu Martino |
| 665 | Cherso | Curiz | Grisan Antonio |
| 666 | Cherso | Losnati | Vidulich Filippo |
| 667 | Parenzo | Villanova | Cossich Rocco fu Matteo |
| 668 | Torre (di Parenzo) | Zer | Micatovich Giov. fu Mart. |
| 669 | Mompaderno » | Catuni | Radovan Giovanni |
| 670 | Castelmuschio | Coffea | Albane Gerolamo fu Ant. |
| 671 | Castelmuschio | Dermunina | Croglich Antonio fu Ant. |
| 672 | Piemonte | Carso | Dobrilovich Matteo |
| 673 | Ponte | Valdizum | Zic Ant. Dunizariich jun. |
| 674 | Lovrana | Draga | Giurcich Giacomo |
| 675 | Cittanova | Val di Celega | Zulich Francesco |
| 676 | Cittanova | San Cosmo | Parentin Giuseppe |
| 677 | Visinada | Pagliar | Fachinetti ved. Elisa |
| 678 | Visinada | Cresisci | Prodram Gaetano |
| 679 | Visinada | Alla Fontana | Patelli Francesco |
| 680 | S. Giov. di Sterna | S. Giovanni di Sterna | de Polesini march. Bened. |
| 681 | Sanvincenti | Berda | Gortan Lodovico |
| 682 | Sanvincenti | Chisina | Missan Antonio fu Ant. |
| 683 | Salvore (Pirano) | Piencianosa | Massa Caccia |
| 684 | Albona | Rogozzana | Chervatin Petech Matteo |
| 685 | Abbazia (Volosca) | — | Piuskich Giovanni |
| 686 | Castelnuovo | Preloze | Comune |
| 687 | Abbazia (Volosca) | Abbazia | Sichich Giacomo |
| 688 | Isola | Valleggia | Fanganel Bortolo |
| 689 | Muggia | Scabian S. Nicolò | Madonizza dott. de Pietro |
| 690 | Cherso | Melsigarizza | Petris dott. de Giusto |
| 691 | Pirano | Monte Cavarossa | Bencich Antonio fu Ant. |
| 692 | Pirano | Gadere (Valle) | Bencich Antonio fu Ant. |
| 693 | Sbandati di Parenzo | Villa Decovich | Decovich Angelo |
| 694 | Visignano | Colombera | Precali Pietro |
| 695 | Visignano | Omera | Sincich de Attilio |
| 696 | S. Vit. di Visignano | Ograda Tizzano | Mainenti Pompeo |
| 697 | Fratta di Parenzo | Gheda | Micatovich Giov. fu Mart. |
| 698 | Visignano | Marcovaz | Dellamarna Antonio |
| 699 | Visignano | Schicovaz | Sincich de Attilio |
| 700 | Foscolino (di Par.) | Vallade | Racovaz Giov. fu Giov. |
| 701 | Dobasnizza | Valle di Dobasnizza | Milectic Giorgio |
| 702 | Lussinpiccolo | Sansego | Vidulich Giuseppe |
| 703 | Dobasnizza | Cremenich | Bogovich Pietro fu Tom. |
| 704 | Dobasnizza | S. Giovanni | Craglich Matteo fu Tom. |
| 705 | Dobasnizza | Sablich | Bogovich Giusto fu Ant. |
| 706 | Dobasnizza | Vertlich | Turcich Giovanni fu Luca |
| 707 | Visinada | Bascotti | Ferenaz Giov. fu Giov. |
| 708 | Villanova di Verten. | Pavich | Marincich Matteo fu Ant. |
| 709 | Raccottole (Montona) | Pacovich | Pacovich Matteo |
| 710 | Parenzo | Orto Sbandati | Mocibob Antonio |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S'intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti |
|--------------------|-----------------------------------|---|
| rosso | 0.24 | Cinerea, Candicans, Labrusca |
| » | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| rosso bruno | 0.24 | » |
| grigio rossastro | 0.24 | » |
| bruno | 0.24 | » |
| rosso bruno | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| rosso | 0.24 | » |
| » | 0.24 | » |
| rosso bruno | 0.24 | » |
| giallo rossastro | 0.24 | » |
| grigio | 0.24 | » |
| rosso bruno | 0.21 | » |
| rosso | 0.21 | » |
| » | 0.21 | » |
| giallo rossastro | 0.21 | » |
| rosso | 0.21 | » |
| » | 0.21 | » |
| » | 0.21 | » |
| giallo rossastro | 0.21 | » |
| bruno | 0.18 | » |
| rosso | 0.18 | » |
| » | 0.17 | » |
| » | 0.17 | » |
| rosso bruno | 0.16 | » |
| » | 0.16 | » |
| rosso | 0.16 | » |
| » | 0.16 | » |
| » | 0.16 | » |
| » | 0.14 | » |
| » | 0.14 | » |
| roseo | 0.14 | » |
| giallo rossiccio | 0.08 | » |
| rosso | traccie | » |
| » | » | » |
| » | » | » |
| » | » | » |
| » | » | » |
| giallo rossastro | » | » |
| rosso bruno | » | » |
| rosso | » | » |

| N. progr. | COMUNE | CONTRADA | COGNOME e NOME del proprietario o dell'esibente |
|-----------|------------------|--------------------------|---|
| 711 | Cherso | Losnati p. la Madonna | Malabottich Francesco |
| 712 | Cherso | Losnat Dol | Surdich Giacomo |
| 713 | Ossero | Carvavi Ghermosai N. 1 | Zorovich Zaccaria |
| 714 | Montona | Mucitta Raccottole | Corazza Giorgio |
| 715 | Parenzo | Sbandati | Zudenigo Eredi |
| 716 | Albona | Rosuli Vettua | Lazzarini bar. Giacomo |
| 717 | Albona | Cerre e Bergod (Carpano) | Lazzarini bar. Nicolò |
| 718 | Albona | Martinschi Vettua | Lazzarini bar. Giacomo |
| 719 | Verbenico | Paprata Vela Mekot | Brussich Pietro di Matteo |
| 720 | Verbenico | Na Acevi | Butcovich Nicolò |
| 721 | Verbenico | Paprata Brodauce | Sparosich Gius. di Giov. |
| 722 | Gimino | Jurici | Jurich Bortolo |
| 723 | Gimino | Kablari | Kablar Giovanni |
| 724 | Parenzo | Madonna del Monte | Ziz Antonio eredi |
| 725 | Parenzo | Madonna del Monte | Ziz Antonio eredi |
| 726 | Parenzo | Madonna del Monte | Ziz Antonio eredi |
| 727 | Pirano | Villa vecchia | Consorzio agrar. distrett. |
| 728 | Salvore (Pirano) | Alberi | Massa Caccia |

| Colore della terra | Carbonato di calcio per 100 | Varietà di viti americane corrispondenti nelle scale Ravaz, Viala, Houdaille e Mazade S' intende che si adatteranno pure tutte le varietà precedenti | |
|--------------------|-----------------------------------|--|---|
| rosso | traccie | Cinerea, Candicans, Labrusca | |
| rosso bruno | » | » | » |
| rosso | » | » | » |
| rosso bruno | » | » | » |
| rosso | » | » | » |
| rossiccio | » | » | » |
| » | » | » | » |
| rosso bruno | » | » | » |
| rosso | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| rosso bruno | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| » | » | » | » |
| rosso | » | » | » |

PARTE SESTA

Cura delle viti imperfettamente adattate al per cento di calcare del suolo.

Nella Parte Prima già accennammo come la causa probabile della clorosi sia la neutralizzazione dell'acidità naturale dei succhi cellulari della vite, prodotta dall'assorbimento di una soverchia dose di calcare del suolo; e come si possano spiegare gli effetti curativi del solfato di ferro sparso al piede dei ceppi malati, ammettendo che l'acido solforico del solfato riconduca la suddetta acidità al tenore normale.

Fondandosi su questa ipotesi, il dott. Rassignier ideò un metodo di cura, consistente nello spennellamento, con una soluzione satura di solfato di ferro, delle ferite fatte potando le viti in autunno, in guisa da ottenere il pronto assorbimento del rimedio nei tessuti alterati.

Estesissime inchieste attivate in Francia vennero a confermare l'efficacia di questa cura, che ormai è colà entrata nel dominio della pratica; e tra i molti casi di riuscita si citano i vigneti di Laure, nel dipartimento dell'Aude, dove con questo rimedio si rese possibile il reimpianto di terreni contenenti oltre al 40 per cento di calcare, fino allora mostratisi ribelli ad ogni varietà di viti americane.

Potendo questo metodo di cura tornare utile anche nell'Istria, sia ad elevarvi la capacità di adattamento in presenza dei più forti percenti di calcare, sia a correggervi gl'impianti male adattati al terreno, gioverà qui esporre il modo e il tempo di applicarlo, seguendo le precise indicazioni date ultimamente dall'inventore.

1. Metodo d'applicazione. — Riempito di solfato di ferro un grande paniero di vimini, si sospende questo, per alcuni giorni, in un mastello ripieno per tre quarti di acqua, in guisa da ottenere una soluzione satura dal 42 al 45 per cento.

Ciò fatto, si comincia la potatura delle viti, facendo seguire ad ogni tre potatori una donna munita di un forte pennello, e di un secchio contenente il rimedio.

A conseguire l'effetto, basterebbe la spennellatura dei soli tagli. Per ottenere però anche la distruzione delle crittogame, delle larve d'insetti ecc., sarà bene ripassare al pennello l'intera cepaia, senza temere di recar danno alle gemme, che allora saranno ancora chiuse.

2. **Momento per l'applicazione.** — Il momento più opportuno è l'ottobre, allorchè il legno, ancora pregno di umori, si presterà ad una più facile diffusione del rimedio nei tessuti.

In caso di clorosi grave, non si attenderà nemmeno la caduta delle foglie, e si anticiperà la potatura sulla vite ancora in vegetazione.

Un ritardo susseguito dai geli renderebbe meno efficace il trattamento.

3. **Effetto sulla germogliazione.** — I ceppi trattati ritarderanno di 10-15 giorni a germogliare in primavera. Ciò non recherà però nessun pregiudizio alla successiva vegetazione, e potrà anzi riuscire utile contro al pericolo delle brinate tardive.

4. **Ripetizione della cura.** — Converrà ripetere la cura per due autanni successivi, ed in generale fino a che i segni della clorosi più non appariranno nel vigneto. L'inventore ripete il trattamento da quattro anni, ottenendo una eccezionale tonicità nelle viti, dapprima gravemente malate di clorosi, ed ora perfettamente guarite.



INDICE



| | |
|--|--------|
| PREFAZIONE | pag. 5 |
| PARTE PRIMA — Della clorosi della vite | » 7 |
| PARTE SECONDA — Analisi calcimetrica del terreno | » 11 |
| PARTE TERZA — Adattamento nei terreni calcarei e resistenza delle viti alla fillossera | » 16 |
| PARTE QUARTA — Analisi calcimetrica delle terre tipiche dell' Istria classificate a seconda della loro origine geognostica | » 19 |
| PARTE QUINTA — Percento di calcare e varietà di viti americane cor- rispondenti per l' adattamento, per una serie di 728 campioni di terre d' Istria bianche e rosse, presi a circa mezzo metro di profondità | » 25 |
| PARTE SESTA — Cura delle viti imperfettamente adattate al percento di calcare del suolo | » 64 |



