

ISTITUTO AGRARIO - STAZIONE SPERIMENTALE DELL' ISTRIA

Nivolo - Cernobbio

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

P/101





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 percento 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	Vitis vinifera, 41 Berlandieri, Chasselas Berlandieri, Tisserand e molte Vinifera-Berlandieri.
» 16	—	40.0 %	» » »	Vitis Berlandieri, Vinifera-Monticola.
» 15	—	37.5 %	» » »	Riparia-Berlandieri.
» 14	—	35.0 %	» » »	Rupestris-Berlandieri.
» 13	—	32.5 %	» » »	Vitis-Monticola ?
» 12	—	30.0 %	» » »	Vinifera - Riparia.
» 11	—	27.5 %	» » »	Vinifera - Rupestris.
» 10	—	25.0 %	» » »	Riparia-Monticola, Taylor Narbonne, Colorado.
» 9	—	22.5 %	» » »	Vinifera-Cordifolia, Vinifera - Cinnerea, Othello, Jacquez, Canada ecc.
» 8	—	20 %	» » »	Novo Mexicana, Solonis.
» 7	—	17.5 %	» » »	Riparia-Rupestris, N. 101 Millet de Grasset, 3310 Coudere, 3309 Coudere, Riparia Ramond, Taylor 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)
			gigante (V. 19)
			almata (?)
			cole (?)
		ndi (?)	{ non lucide { sottili (?) { spesse — R. Baron Perrier Δ (V. 16)

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	Serie 5. ^a Rupestris	{ V. Rupestris (A. 12.5% — R. 18) V. Monticola (A. 32.5% ? — R. 17 ?) V. Arizonica (A. 12.5% — R. 18)	{ foglie piccole » grandi Δ	{ non lucide (?) lucide 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)	
			Serie 6. ^a Ripariae (A. 15%)	{ V. Riparia a foglie (R. 18)	{ tomentose glabre	{ grandi R. Gigante (V. 19) piccole (?) lobate R. Palmata (?) piccole (?) intiere grandi (?)	{ 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
E

	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 ⊙ (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)		
	Riparia (Ibrido di Azemar) (R. 16)		
Aestivalis colla	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 sabbiosi 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.

⊙ = 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. **Attenenze 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 ocreacea	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

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	75.60	La Berlandieri a Cognac nelle Charentes si adattò, senza ingiallire, col 75.7 % di calcare nel sottosuolo (Viala).
rosso	63.70	
grigio	64.80	
biancastro	61.20	
»	56.50	
»	55.40	
bruno	53.20	
biancastro	53.40	
»	53.30	
»	50.70	
»	51.70	
»	50.60	
»	52.40	
»	52.00	
»	49.10	
»	47.90	
»	49.50	
»	48.30	
»	46.60	
»	45.80	
»	45.70	
»	45.70	
»	45.50	
»	45.40	
grigio	43.90	
biancastro	43.60	
»	43.60	
»	43.40	
grigio	42.80	
biancastro	42.40	Vitis Berlandieri 41, Chasselas X Berlandieri, Tisserand, e molte Vinifere Berlandieri.
»	42.00	
»	41.50	
»	41.40	
»	41.10	
»	41.10	
»	40.30	
grigio	40.50	
»	40.40	
biancastro	39.90	
»	39.90	
grigio	39.90	
biancastro	39.90	
»	49.40	

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 (piedimonte)	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	Rupestis-Berlandieri
»	34.01	»
»	37.70	»
»	37.70	»
grigio	33.60	»
biancastro	33.60	»
»	33.60	»
»	33.60	»
grigio	33.60	»
biancastro	33.60	»
grigio	33.60	»
biancastro	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	Frattra	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.	COMUNE	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-Lussinop.	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)	Velidæ	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	Doblanovich 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	» »
rosso	0.42	» »
rosso	0.42	» »
rosso	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	0.33	» »
rosso	0.33	» »
rosso	0.33	» »
rosso	0.33	» »
rosso	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	0.29	» »
rosso	0.29	» »
rosso	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	Prodam 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 percento 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



