OSSERVAZIONI AL PUC DI GENOVA ADOTTATO CON D.C.C. Nº 92/2011

Alla Sindaco del

Comune di Genova, Prof.sa Marta Vincenzi

Via Garibaldi, 9 16124 GENOVA

Al Direttore

Sviluppo Urbanistico e Grandi Progetti, Ing. Paolo Tizzoni

Comune di Genova

Via di Francia, 1

16154 GENOVA

Al Responsabile Unico del Procedimento

Dirigente del Settore Urban Lab e Pianificazione in Area

PROTOCOLLO DE

1 1 MAG 2012

DIA SUL WEB.

UN BAN WB

Portuale, Arch. Anna lole Corsi

Comune di Genova

Calata De Mari

16126 GENOVA

Oggetto: PROGETTO PRELIMINARE del PIANO URBANISTICO COMUNALE adottato con D.C.C. n. 92 del 07/12/2011.

Presentazione di Osservazioni ai sensi dell'art. 38, comma 2, lettera d) della Legge Regionale 4 settembre 1997 n. 36 e s.m.i..

La sottoscritta Consiglieri Marina, e attualmente residente i 6°, di professione Imprenditore Agricolo Professionale Coltivatore diretto, in qualità di proprietario del fondo rustico ubicato in Genova Prà, loc. Pian delle Monache e riportato al Catasto Terreni di Genova-Sez. III al Foglio 9: mappali 3, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 39, 44, 45, 46, 47, 53, 326, 330, 344 e 345, titolare di Partita IVA ed iscrizione alla CCIAA

PRESENTA LE SEGUENTI OSSERVAZIONI

Al Progetto Preliminare del Piano Urbanistico Comunale (PUC) ai sensi dell'art. 38, comma 2, lettera d) della Legge Regionale 4 settembre 1997 n. 36 e s.m.i.. Tali osservazioni sono in n. di 1, allegate alla presente nota.

Genova, 2 maggio 2012

Con osservanza
(Marina Consiglieri)
Azienda Agricola Consiglieri Marina
Part. IVA 00030420990



I dati contenuti nella presente istanza sono sottoposti alle regole stabilite, a tutela della riservatezza, dalla Legge 675/96 e s.m.i. e saranno utilizzati unicamente ai fini dello svolgimento dell'iter della pratica per la quale l'istanza è stata inoltrata.

DESCRIZIONE DELL'OSSERVAZIONE

La mia attività agricola avviata dal 1987 (dal 1997 certificata secondo il metodo di produzione da "agricoltura biologica") è stata ampliata nel 1997 (sempre certificata da "agricoltura biologica") su di un ulteriore fondo agricolo di ettari 22, acquistato in Genova Prà e per il quale, già in occasione dell'adozione dell'allora "Piano Regolatore Generale 1997", furono presentate osservazioni.

Le osservazioni di allora (che si allegano) riguardavano una porzione del fondo sopra citato, e precisamente circa ettari 4, che secondo intepretazioni cartografiche veniva qualificati "bosco", mentre la reale destinazione d'uso era pascolo, prato e castagneto da frutto.

L'osservazione fu accolta e questa porzione di fondo passò dalla classificazione "Zona EB-CO" a "Zona EM-MA" come tutto il resto del fondo agricolo che presenta caratteristiche agro-pastorali (circa ettari 9) oltre che strettamente boschive (circa ettari 15).

In questi anni su tutto il fondo è stato realizzato:

- a partire dall'anno 2000 interventi di carattere generale quali manutenzione straordinario acquedotto (esistente da acqua sorgiva) con sostituzione tubazione (circa m 350) e posa in opera serbatoi di accumulo acqua (circa mc 10), adeguamento igienico sanitario del fabbricato con installazione di fossa biologica imhoff, tetto fotovoltaico, opere interne agli spazi residenziali, ripristino viabilità poderale, regimazione delle acque di scorrimento superficiale;
- nel 2000 laboratorio igienico-sanitario per la lavorazione di prodotti agricoli, con particolare riferimento alla produzione apistica con potenziamento in loco di un apiario di circa 30 alveari;
- nel 2001 circa Km 4 di recinzione per il pascolo razionale del bestiame, (ripristinata in gran parte dopo l'incendio del febbraio 2005), per la vendita di erbe (pasci pascolo) a terzi, con il pascolo temporaneo di animali sempre certificati da "agricoltura biologica";
- nel 2001 circa 500 ml di recinzione elettrica mobile (alimentata con batteria fotovoltaica) per la difesa delle colture dalla fauna selvatica (ungulati),

Studio Dott. Consiglieri - Agronomo - S

recinzione oggi in fase di trasformazione in tipo fisso, con pali di castagno;

- utilizzo del castagneto da frutto (ripristinato in gran parte dopo l'incendio del febbraio 2005 però attualmente colpito dal "Cinipide del castagno") e dei seminativi con colture orticole e foraggere (prevalentemente per autoconsumo), ed attualmente con ortaggi irrigui in rotazione per la vendita sul mercato (prevalentemente destinati a Gruppi di Acquisto Solidale);
- dal 2003 iscritta all'Elenco degli Operatori Agrituristici della Regione, posizione variata nel marzo 2012 per l'esercizio di degustazioni in spazi aperti (si allega documentazione che aggiorna lo stato oggettivo dell'azienda), in attesa di poter realizzare e potenziare l'attività agrituristica in spazi chiusi dedicati;
- nel 2006 ripristino di tutta la superficie boscata percorsa dall'incendio del febbraio 2005 con continui interventi di manutenzione (il fabbricato allora si salvò dall'incendio perché attorno vi era tutto pulito);
- dall'anno 2011 si tengono in primavera lezioni in campo di apicoltura di primo e secondo livello, con partecipazione di 15-20 allievi a lezione.

Allo stato attuale la mia attività agricola viene continuamente svolta a titolo principale ed è intenzione a partire dal corrente anno far subentrare nella conduzione aziendale mio figlio Maratona Enrico (del 1987), laureatosi a fine 2011 in Scienze Agrarie, per il cui subentro sono in atto le pratiche e gli atti previsti per ottenere i benefici a favore della giovane imprenditoria agricola con il vigente Piano di Sviluppo Rurale (Regione) e/o con i bandi pubblici di ISMEA (Ministero Agricoltura); in questa ottica deve essere presentato un Piano Aziendale di Sviluppo "cantierabile", per cui si attendono gli esiti delle presenti osservazioni al PUC adottato per definire puntualmente le scelte progettuali; documentazione preliminare è già stata puntualmente preparata (vedi allegato).

Alla luce delle considerazioni finora espresse, chiedo che l'area riportata in tratto rosso sulla cartografia allegata sia riconosciuta come area ARPR.

L'attuale classificazione in zona AC-NI esclude qualsivoglia possibilità di sviluppo della mia attività agricola poiché, in pratica, prevede il solo mantenimento delle imprese agricole esistenti negando di fatto eventuali iniziative non solo di espansione o di insediamento di nuovi tipi di attività, ma anche di adeguamento dell'esistente ai fini produttivi (annessi agricoli e spazi agrituristici) e ai fini del presidio (residenze per addetti e strutture dedicate) per garantire il presidio ai fini precipitazioni atmosferiche, prevenzione incendio, sicurezza per incolumità, furti di terzi e pronto soccorso.

Questo limite rappresenta un grosso ostacolo qualora si dovesse rendere necessario (come è il caso che si presenta con lì applicazione delle politiche di sviluppo di imprenditoria giovanile) per migliorare o adeguare ad eventuali

Studio Dott. Consiglieri - Agronomo - S

nuove esigenze produttive, la dotazione di fabbricati strumentali a servizio dell'azienda.

Per poter continuare e rendere più efficiente la mia attività (anche di fronte al subentro aziendale) chiedo che venga modificata la classificazione della zona.

Si tenga inoltre conto che non pare corretta la zonizzazione dell'intera area adiacente al mio fondo perché in zona ci sono altre aziende agricole come la mia e che quindi non sono assimilabili alla zona del monte Pennello, che è caratterizzata per lo più da vaste aree incolte non insediate anziché territori destinati e vocati ad uso produttivo.

A testimonianza di quanto sopra espresso si allega in copia estratto della mappa (cabreo) delle proprietà della famiglia Cambiaso dove la superficie della mia azienda era già indicata oltre duecento anni or sono come "Tenuta n. 18 – Pian delle Monache" ed altre, a valle, erano intorno confinanti fino al mare.

A testimonianza di quanto affermato allego alla presente la seguente documentazione:

- copia documento di identità
- copia Partita IVA
- copia iscrizione Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura
- osservazioni al PRG del novembre 2007
- decreto variazione iscrizione elenco regionale operatori agrituristici
- bozza piano ISMEA
- copia mappa proprietà Cambiaso del secolo XVIII
- stralcio di cartografia catastale con indicazione dell'area oggetto della richiesta

Si resta a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento e produzione di documentazione e con l'occasione si porgono cordiali saluti.

Genova, lì 2 maggio 2012

f.to





CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA GENOVA

Prot.: CEW/8751/2004/CGE0292

8/7/2004

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO AGRICOLTURA DI GENOVA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO ANAGRAFICO

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Ditta: CONSIGLIERI MARINA

Forma giuridica: IMPRESA INDIVIDUALE

Sede:

MOCONESI (GE) VIA TERRAROSSA COLOMBO, 106 CAP 16047

ATTIVITÀ

Data d'inizio dell'attività dell'impresa: 01/01/1987

Attività esercitata nella sede legale: APICOLTURA

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* CONSIGLIERI MARINA

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

RISCOSSI PER DIRITTI EURO 5,00
TOTALE EURO 5,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 9681

IL PRESENTE CERTIFICATO SI RILASCIA IN ESENZIONE DELL'IMPOSTA DI BOLLO AI SENSI DEL D.P.R. 26/10/1972 N. 642 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI. L'EVENTUALE USO PER FINI DIVERSI RICADE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' DELL'UTENTE.

PER 11 CONSERVATORE DOUT . HIERGUIDO QUARTERO

n--i-- 1/ n



MINISTERO DELLE FINANZE

DIPARTIMENTO DELLE ENTRATE

CERTIFICATO DI ATTRIBUZIONE DEL NUMERO DI PARTITA IVA

CODICE FISCALE	NUMERO PARTITA		TIPO SOGGETTO	
	00030420996		DITTA INDIVIDUALE	
CONSIGLIERI MA	RINA			
COMUNE		PROV.	INDIRIZZO	
MOCONESI		GE	VIA TERRAROSSA 106	
01253 - APICOL	TURA			
	TURA DATI RELATI	VIAL T	ITOLARE	
	DATI RELATI	VIAL TI	ITOLARE	

Representa complete cel proceda de 200. 1997

Oli fredirio brazioni della 2 8 NOV. 1997

Al Sig. SINDACO del Comune di GENOVA

Oggetto: Opposizioni e proposte nel pubblico interesse ai sensi della Legge Urbanistica Nazionale, in merito alla deliberazione del Consiglio Comunale n. 74 del 16 luglio 1997.

Richiesta di variazione

La sottoscritta Consiglieri Marina, nata a Genova il 13/09/1955 e attualmente residente in Moconesi (Ge) Via Terrarossa 106, di professione Imprenditore agricolo Coltivatore diretto, titolare di Partita Iva per l'esercizio dell'attività agricola dal 16/02/88 ed iscritta allo SCAU di Genova (ora INPS ex SCAU) dal 1987, precisato: che in data 4 marzo 1997 sono diventata proprietaria di un fondo rustico ubicato in Genova Prà in loc. Pian delle Monache e riportato al N.C.T. di Genova-Sez. III al Fg. 9: mappali 3, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 39, 44, 45, 46, 47, 53, 326, 330, 344 e 345 (Allegato 1) per una superficie catastale complessiva di Ha 22.32.83 oltre a mq 581 di fabbricati rurali (Atto Notaio Noli Reg. a Genova il 21/03/97 al n. 2898);

che sto già avviando una Azienda agricola sul fondo rustico citato ed é mio intendimento realizzare un Piano di sviluppo aziendale con cognizione di causa, quindi non prima di un anno di preso possesso dal momento dell'acquisto;

in merito alla delibera in oggetto produce le seguenti

OSSERVAZIONI

Nel Piano Regolatore Generale recentemente adottato dall'Amministrazione Comunale dalle carte n. 25 (Allegato 2) e 15

(Allegato 3) della Zonizzazione si evince che in località "Fontana" compresa tra le località "Passo della Creusa" (Tav. 25) e "Fossa del Lupo" (Tav. 15) é stata prevista la Zona "EB-CO".

In particolare si fa riferimento a quella superficie individuata al N.C.T. di Genova - Sez. III al foglio 9: mappali 4, 10, 11, 13 (Allegato 4) per una superficie complessiva di ettari 04.76.80 qualificati rispettivamente come prato classe 3^ (mappale 4), castagneto da frutto classe 2^ (mappale 10), prato classe 3^ (mappale 11), prato classe 3^ (mappale 13) (Allegato 5).

La caratteristica "boschiva" della superficie di cui sopra é dovuta ad un più o meno recente abbandono dell'area (circa 15 anni) in virtù del quale si sono sviluppate essenze arbustive di natura infestante.

La naturale vocazione a coltura agraria di questa superficie é testimoniata non soltanto dal recente utilizzo storico com'evidenzia il catasto, ma anche da caratteristiche intrinseche al fondo rustico stesso, quali giacitura pianeggiante, presenza di acqua sorgiva, buona profondità del terreno, esposizione a sud e quindi discreta fertilità agronomica (Allegato 6).

Inoltre l'appezzamento denominato "Fontana" risulta di facile meccanizzazione, come testimonia un tracciato carrabile ancora presente, ma infestato da rovi, che dalla località "Pian delle Monache" consentiva l'accesso a mezzi agricoli e motocarri (tipo Ape) ai mappali in esame.

Per ribadire la natura agricola e non boschiva dell'appezzamento "Fontana" si precisa che nella carta di "uso del suolo" e "della vegetazione" redatta per lo Studio propedeutico del piano di bacino del torrente San Pietro, e attualmente validate ma non ancora pubblicate dall'Amm.ne Prov.le di Genova, é stato classificato rispettivamente come "incolto arbustato" e "arbusteto", senza fare alcun riferimento a tipologie di tipo boschivo (Allegati 7 e 10).

Alla luce delle considerazioni finora espresse

SI PROPONE

di assegnare alla zona "Fontana" la normativa di P.R.G. della Zona "EM-MA", riconoscendo la vocazione agricola del sito e consentire così alla sottoscritta di poter pianificare lo sviluppo dell'azienda agricola nel fondo appena acquistato in modo compatibile e sostenibile con l'ambiente locale e nel rispetto di una destinazione d'uso del territorio di tipo agricolo produttivo.

Con osservanza

Genova, 26 novembre 1997

(Consiglieri Marina)



REGIONE LIGURIA

DIPARTIMENTO AGRICOLTURA
TURISMO E CULTURA

Settore: ISPETTORATO AGRARIO REGIONALE Sede di Genova Genova, 30/03/2012 Prot. n. PG/2012/49586 Class.fasc. 2012/G7.6.9/62-0

> Sig.ra Consiglieri Marina

e, p.c. Comune di Genova
Direzione territorio Sviluppo
Economico ed Ambiente
Settore Commercio
Ufficio Artigianato
Via di Francia,1
16167 Genova

Oggetto:

l.r. n. 37/2007 "Disciplina dell'attività agrituristica, del pescaturismo e ittiturismo", variazione elenco

regionale

invio decreto variazione

Con la presente si invia il decreto di variazione dell'iscrizione all'elenco regionale degli operatori agrituristici.

Si rammenta che per <u>l'esercizio effettivo</u> della nuova attività è necessario avviare le procedure con il Comune di Genova - competente per territorio – per l'avvio dell'attività agrituristica secondo le disposizioni vigenti.

Per eventuali informazioni si prega di contattare:

- il funzionario responsabile del procedimento, Dr.ssa Mirvana Feletti – tel. 010/5484665, e-mail mirvana.feletti@regione.liguria.it;

- il responsabile dei controlli in loco, Geom. Claudio Pensiero – tel. 010/5484124, e-mail claudio.pensiero@regione.liquria.it.

Nel restare a disposizione per qualsiasi chiarimento , si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il Responsabile del procedimento (Dr.ssa Mirvana Feletti)

SCHEMA N	NP/5090 Dipart	IONE LIGURIA - Giunta Regio timento Agricoltura, Turismo e Cultura orato Agrario Regionale - Settore	nale
OGGETTO : L.r. n. iscrizione elenco region	37/2007 e ss.mm. "Disciplina ale operatori agrituristici Sig.ra	a dell'attività agrituristica, del pescaturismo e Consiglieri Marina - Genova	ittiturismo". Variazione
DECRETO	N. 400 del registro atti affari giunta	DATA 13/3/2012	
		DIRIGENTE	
Richiamata la legge	regionale 21 novembre 200	07 n. 37 "Disciplina dell'attività agrituristic	a, del pescaturismo e
ittiturismo", in partico l'articolo 9 comm l'articolo 9 comm comunale all'ese e successive mod	lare: na 1 che istituisce l'elenco re na 2 che prescrive come c rcizio dell'attività agrituristica dificazioni, l'iscrizione in dett na 3 che affida al regolamen zione da presentarsi a corre	gionale degli operatori agrituristici, distinto ondizione necessaria per il successivo rila: a, o per l'avvio dell'attività a norma dell'arti	per sezioni provinciali; scio dell'autorizzazione colo 19 della L. 241/90 o 12, la determinazione
agrituristica di cui alla l'articolo 18 com provinciali, la ric	a legge regionale 21 novemb nmi 4, 9, 11, 12, 13 e 14 d ezione e l'istruttoria delle do lmi 10, 11,12 e 13 in merito	09/2008 "Disposizioni di attuazione della ore 2007 n. 37", in particolare: he affida al Settore Ispettorato Agrario Reg omande di iscrizione all'elenco regionale; alle variazioni dell'attività agrituristica;	gionale, tramite le sed
provicioni stabilite da	tuali interventi edilizi sui f ll'articolo 5 comma 6 e 7 de o regionale n. 4 del 23/09/20	abbricati destinati all'attività agrituristica lla legge regionale 21/11/2007 n. 37 e dall'a 008;	dovranno rispettare le articolo 5 commi 7, 8, 9
Vista l'istanza di va 07/02/2012 prot. CNSMRN55P53D969 precedentemente ric	nriazione dell'iscrizione all'e n. PG/2012/41359 da R e residente a Moconesi hieste con la sola attività di	lenco regionale degli operatori agrituristic Consiglieri Marina, nata a Genova il (GE), Via Terrarossa 10, inerente la sos degustazione;	stituzione delle attività
Considerate le risul 13/03/2012 redatto	tanze dell'istruttoria svolta dal funzionario responsabile	dall'Ispettorato Agrario sede di Genova del procedimento;	come da verbale de
Data - IL RESPONS ABILE 13/03/1 (Dott.ssa Mirvana I	Z Feletti)		
llurela		AUTENTICAZIONE COPIE	CODICE PRATICA:
ATTO		SETTORE STAFF CENTRAL® E SERVIZI GIGINTA PCC	varcons
		L'ISTRI DE LE (Patrizia Daliasta)	
PAGINA: 1	COD. ATTO: DECRETO DEL I	DIRIGENTE	

	PROT. ANNO	Ispettorato Agrario Regionale - Settore					
Rite per	nuto pertanto di dover pro la Sig.ra Consiglieri Marina	ocedere alla in quanto r	variazione dell'iscrizione nell'elenco regionale de isponde ai requisiti previsti dalla vigente normativ	egli operatori agrituristici va in materia;			
Rite	nuto altresì di definire l'att	ività agrituri	stica ammissibile distinta come degustazione;				
			DECRETA				
1.	 di disporre, per i motivi in premessa indicati, la variazione dell'iscrizione della Sig.ra CONSIGLIERI MARINA nell'Elenco regionale degli operatori agrituristici di cui all'articolo 9 comma 1 della legge regionale 21/11/2007 n. 37, con i dati identificativi di seguito riportati: 						
	OPERATORE AGRITUR	ISTICO: Co	onsiglieri Marina				
	SIGLA REGIONALE: GE	02 004					
	ATTIVITA' AGRITURISTICA RICHIESTA E AMMISSIBILE: degustazione n. 36 eventi durante l'arco dell'anno.						
	GIORNATE AGRICOLE	ACCERTAT	E: 503,10	v .			
	GIORNATE LAVORATIVE AGRITURISTICHE ACCERTATE: 2,52						
	COPERTI ANNUI MASSIMI AUTORIZZATI: non richiesti						
2.	 di dare atto che il presente provvedimento annulla e sostituisce i precedenti parametri dell'attività agrituristica per l'operatore in oggetto; 						
3.	 di comunicare all'interessato il presente provvedimento ai sensi dell'articolo 5 della legge regionale 6 giugno 1991 n. 8; 						
4.	di dare atto che avverso Liguria o, alternativame sessanta o centoventi gio	nte, ricorso		giurisdizionale al T.A.R. rispettivamente entro			
			FINE TESTO				
			15/03/2012				
			Data - IL DIRIGENTE				
(Avv. Bruno Piombo)							
(AVV. Bruno Pionido)							
$\mathcal{G}_{\mathcal{A}}$							
Data	- IL RESPONSABILE DEL PROCE	EDIMENTO					
	13/03/12 (Dott.ssa Mirvana Feletti)						
Melir							
		ATTERT	AUTENTICAZIONE COPIE	CODICE PRATICA:			
2000		n. all	VV pagine				
	ATTO		Insperamente contate, É CONFORME GANALE agricias 2 1 MOD 0005	varcons			
_	75		2 17HR. 2012				
PAC	INA : 2	60	Patrizia Dallasta				
140	COD. ATT	O: DECKE	DIL DIRIGENTE				

Studio Dott. CONSIGLIERI - Agronomo

Dott. Agr. Angelo Consiglieri
Dott. Agr. Vincenzo Territo
Agr. Luca Dapino

UFFICIO ISMEA

(Istituto Servizi per il Mercato Agricolo Alimentare)

AGEVOLAZIONI PER IL SUBENTRO IN AGRICOLTURA DECRETO LEGISLATIVO N. 185/2000 – TITOLI I – CAPO III

SUBENTRO IN AGRICOLTURA

ALLEGATO CAPITOLO 4

IDEA IMPRENDITORIALE

Relazione tecnica

Committente: Azienda Agricola Consiglieri Marina

Tecnico: Dott. Enrico Maratona

Bozza al 04/05/2012

Progettazione Territorio

Pianificazione Ambiente Perizie Agroalimentare La presente relazione tecnica identifica il progetto imprenditoriale che si vuole porre in atto in località Pian delle Monache. Di seguito si riportano gli interventi previsti, indicando, per ciascuno, la corretta destinazione e disposizione sulla superficie.

Per quanto riguarda le opere edilizie previste, queste consistono nella realizzazione di una rimessa attrezzi che comprenda una piccola officina di mq 100, un volume adibito a ufficio di mq 100 e un volume adibito al lavaggio e preparazione del prodotto di mg 60 e infine un volume adibito a cantina, piccolo macello, ricovero sementi, fertilizzanti e presidi sanitari di ma 50. Tutte queste opere edilizie, eccetto l'ultima, sono previste nella particella 44, foglio 9, comune di Genova sezione III, mentre il volume adibito a cantina, piccolo macello, ricovero sementi, fertilizzanti e presidi sanitari di mq 50 è previsto nella particella 21/22. La rimessa attrezzi fungerà da ricovero alle macchine e alle attrezzature funzionali alla messa a coltura di terreni attualmente incolti o oggetto di invasione da parte di essenze arboree spontanee. Nell'ufficio si prevede di svolgere le pratiche contabili e burocratiche relative al comparto amministrativo, archiviare dati relativi all'azienda e prendere le decisioni imprenditoriali richieste. Nel volume adibito al lavaggio e preparazione del prodotto, appunto, si prevede di mazzetti, bouquet e cassette di prodotto già lavato e pronto alla commercializzazione. Infine nel volume adibito a cantina, piccolo macello, ricovero sementi. fertilizzanti e presidi sanitari si prevede di immagazzinare appunto sementi, fertilizzanti, installare prodotti di primo soccorso in caso di infortunio e i macchinari necessari alla trasformazione dell'uva in vino. Si prevede, inoltre, di realizzare una stalla su due piani di ma 144 (72 mq di stalla + 72 mq adibiti a fienile) munita di tetto fotovoltaico e relativa concimaia, nell'ex mappale 37. Tale stalla è funzionale alla dotazione di bestiame: 6 vacche cabannine, razza a rischio di estinzione e importante per il suo recupero e per la valorizzazione delle aree marginali di origine (Appennino Genovese), 1 toro di razza cabannina e 4 asini sardi. Tale dotazione è funzionale all'auto-approvvigionamento del letame, fondamentale in un'azienda certificata biologica che punti al ciclo chiuso, alla vendita di esemplari per produzione di carne e al mantenimento dello stato vegetazionale e idrogeologico dei terreni tramite un razionale utilizzo del pascolo. A tal fine è inoltre prevista la realizzazione di una concimaia. Si prevede, inoltre, la realizzazione nel mappale 44 di una struttura per l'allevamento di galline (uova e vendita per carni) e conigli (vendita per carni), di mq 50.

Per quanto riguarda le opere agronomiche e di miglioramento fondiario si prevede:

- 1. rimessa a coltura di 3000 mq di terreni incolti (come ampiamente descritto i seguito);
- acquisto di terreni incolti confinanti, del foglio 9 del Comune di Genova; Tale acquisto segue il seguente obiettivi: aumento della superficie coltivata; recupero di terreni seminativi a catasto ma allo stato attuale interessati da soprassuolo boscato; taglio, decioccatura di piante arboree di notevoli dimensioni per il conferimento della legna di risulta a imprese forestali;
- sistemazioni di diversi muretti a secco presenti sui terreni; tale sistemazione va intesa come recupero dei muretti preesistenti e realizzazione di nuove murature a secco (e quindi di terrazzamenti) laddove si creino nuove superfici sistemate a gradoni (vedi punto 3), intendendo superfici sistemate a terrazzamento solo quelle accompagnate da muretto a secco);
- 4. movimentazione di terra tramite escavatore, al fine di aumentare la SAU sistemata a terrazzamenti (fasce), in particolare quella destinata alla rotazione erbaceo orticola (vedi sotto). I lavori di escavazione e movimentazione sono da intendersi in sinergia e integrazione ai lavori di ottimizzazione della regimazione delle acque (vedi punto 4) compatibilmente con l'orografia del territorio (rispetto dei compluvi e delle principali curve di livello) e alla realizzazione di viabilità interpoderale (vedi punto 5). Tali movimentazioni sono riportate in Cartografia nell'Allegato v);
- 5. realizzazione di opere di ingegneria naturalistica (palizzate, briglie), al fine di amplificare il presidio di un territorio problematico e, in particolare, al fine di ottimizzare la regimazione delle acque limitando lo scorrimento superficiale e favorendo il consolidamento del terreno, talvolta piuttosto acclive;
- 6. realizzazione di viabilità interpoderale che coinvolga i mappali 21/22, 25 e 44 (Foglio 9, Comune di Genova, sez. III). Tale viabilità è funzionale all'accesso tramite la viabilità extrapoderale ai terreni messi a coltura e alle opere edilizie sopra presentate.

Per quanto riguarda la realizzazione di impianti agricoli si prevede la realizzazione di vigneto non specializzato che interessa i mappali 20, 16 e 18 del foglio 9, sez. III del comune di Genova. Tali impianti, intesi in un contesto di agricoltura promiscua, sono costituiti da singoli filari posti ai margini delle parcelle coltivate per una lunghezza totale di m 250, la produzione vinifera relativa a tale impianto sarà destinata all'autoconsumo e alla vendita diretta in azienda. La voce impianti agricoli prevede, inoltre, la realizzazione di un frutteto non particellare, non specializzato, promiscuo, tramite la sistemazione di nº40 essenze arboree, in particolare di 7 meli (*Malus domestica*), 3 peri (*Pyrus communis*), 3 ciliegi (*Prunus avium*), 3 amareni (*Prunus cerasius*), 3 albicocchi (*Prunus armeniaca*), 3 susini cino-giapponesi (*Prunus salicina*), 3 susini europei (*Prunus domestica*), 2 kaki (Diospyros kaki), 2 nespoli (Mespilus germanica), 2 giuggioli (Ziziphus zizyphus), 1 noce (Juglans regia), 5 agrumi (3 aranci, Citrus sinesi; 1 limone, (*Citrus limon*), 1 kumquat, *Citrus japonica*) e 1 acero campestre (*Acer campestre*). distribuiti nel mappale 25, 44 e 18.

I processi produttivi che si prevede avviare in azienda sono i seguenti.

Ordinamento orticolo: si prevede di coltivare su 3000 mq circa di superficie riportate a catasto come seminativo. In questi terreni si prevede si fertilizzare come letame prodotto in azienda, intervenire sulle infestanti tramite sarchiatura tra le file e tramite alcune pratiche agronomiche (rotazione, consociazione, sovescio) le quali, accompagnate a pratiche come la solarizzazione, riducono anche l'insorgenza di patogeni e nematodi. Indicativamente la rotazione che si intende adottare è la seguente:

- Carciofo (Cynara scolymus L.),
- Carciofo (Cynara scolymus L.),
- Basilico (Ocimum basilicum L.) / Zucchino (Cucurbita pepo L.) / Fagiolo (Phaseolus vulgaris L.),
- Pisello (Pisum sativum L.) / Fava (Vicia faba L. var. major),
- Senape Indiana (Brassica Juncea L.),
- Cavolo (Brassica oleracea L.), costetto rosso (Cichorium intybus L.),
- Pomodoro (Solanum lycopersicum L.) / Peperone (Capsicum anuum L.) / Melanzana (Solanum melongena L.),
- Favino (Vicia faba L. var. minor).

Tramite la coltivazione avvicendata nel tempo e nello spazio di questi ortaggi in pieno campo, si mantiene una copertura costante del terreno durante tutto l'anno, nel rispetto della fertilità nel lungo periodo della fertilità del suolo, principalmente espressa dalla sostanza organica.

Ovviamente tale rotazione presumibilmente potrà essere oggetto di modificazioni/integrazioni volte al miglioramento/implementazione della produzione, del reddito e dello stato dell'ambiente inteso principalmente come stato del suolo e della biodiversità.

Di seguito si spiegano i dettagli della rotazione proposta:

La coltura che apre la rotazione è il carciofo. Si tratta di una coltivazione poliennale, che esprime le massime rese produttive nei primi due anni senza l'obbligo del reimpianto annuale. Negli anni, in relazione alle rese prodotte, verrà valutata la possibilità di effettuare un nuovo impianto della coltura all'inizio del secondo anno. Il carciofo è una pianta che non sfrutta eccessivamente il terreno ed anzi lo lascia ben strutturato, in quanto è dotato di un apparato radicale molto sviluppato in lunghezza. Per questo motivo, nell'ambito della rotazione delle colture nell'azienda agricola, è utilizzabile per migliorare terreni troppo compattati o mal strutturati, che possono essersi originati per errori commessi nella gestione agronomica, oppure per contenere infestanti troppo invasive. È sconsigliato fare seguire al carciofo specie appartenenti alla stessa famiglia botanica, quali cardo, lattuga e cicoria, mentre può precedere la coltivazione di ortive che sfruttano molto il terreno, in quanto produce, nel corso degli anni di impianto, notevoli quantità di residui organici (80/100 t/ha), utilizzabili per il compostaggio direttamente sul terreno e lasciando quindi una notevole fertilità residua. Il trapianto viene effettuato in luglio, essendo le radici del carciofo piuttosto profonde, per l'impianto si effettua

una ripuntatura profonda (40 cm) che consente una letamazione che è stata quantificata in 60 t/ha. La raccolta del carciofo viene effettuata a partire dal mese di novembre e si protrae in modo scalare fino ad aprile. In questo mese, due anni dopo l'impianto, si libera il terreno dalla coltura. Considerando il tempo in cui il terreno rimane libero (1 mese), prima dell'impianto delle nuove colture (consociazione di basilico, zucchino e fagiolo) e il periodo adatto alla pratica (ridotte precipitazioni e delle temperature medie in crescita), può essere effettuata una nuova letamazione di 60 t/ha in media. In realtà sia lo zucchino, sia soprattutto il fagiolo, hanno esigenze molto minori rispetto a questo valore, accontentandosi entrambe di circa 30 t/ha. Al contrario il basilico è una coltura che si avvantaggia sensibilmente di laute letamazioni, pertanto si conferirà alla coltura l'intera quota restante, che equivale a 120 t/ha, valore che trova riscontri in bibliografia. In questo modo, a fronte di una certa complicazione della pratica, si realizza un utilizzo ottimale della fertilizzazione, valorizzando al meglio una risorsa limitante, evitando percolazioni ed infiltrazioni in profondità ed eventuali inquinamenti delle acque. Come previsto, nel mese di maggio si realizzerà la semina delle seguenti orticole a ciclo primaverile estivo: basilico (Ocimum basilicum L.) varietà "genovese", zucchino (Cucurbita pepo L.) varietà, fagiolo (Phaseolus vulgaris L.). Eventualmente il basilico può essere seminato in semenzaio e poi trapiantato. Si tratta di varietà particolarmente apprezzate e diffusissime nei mercati locali, dove spuntano prezzi molto interessanti. Per il primo, inoltre, è previsto anche un disciplinare DOP attraverso il quale valorizzare ulteriormente il prodotto. Lo zucchino è una coltura poco esigente che produce, per via della raccolta scalare, nell'arco del periodo maggiosettembre, analogamente il fagiolo il quale, essendo una leguminosa, svolge l'importante fissazione dell'azoto, della quale gode anche il basilico, che tra maggio e settembre, attraverso diversi cicli produttivi e relativi sfalci (ogni 7-14 gg), produce numerosi mazzetti commercializzabili tal quali o da trasformare in pesto. Per consociazione, in questo caso, si intende l'alternarsi delle colture in strisce di 3-4 file ciascuna. Il terreno è pacciamato con paglia di cereali (orzo aziendale) e questo consente di ottenere una minore insorgenza di malerbe e alcune malattie fungine (tuttavia, per altre tipologie di malattie fungine, potrebbe essere il contrario), una migliore utilizzazione della risorsa acqua e un prodotto più pulito. Terminata la raccolta (scalare) delle suddette colture, si procede con una leggera lavorazione che provvede a interrare i residui delle colture precedenti e prepara il letto di semina per le colture seguenti, pisello (Pisum sativum L.) e fava (Vicia faba L. var. major). Queste due leguminose, pacciamate e consociate tra loro (anch'esse a strisce di 3-4 file ciascuna), oltre a fornire una copertura al terreno durante la stagione più piovosa e a fissare importanti quantitativi di azoto atmosferico per le colture successive (aspetto molto importante in un sistema di gestione che non prevede fertilizzazione minerale), realizzano produzioni non trascurabili (4-5 t/ha ciascuna), che vengono raccolte a partire dalla fine di Aprile. A questo punto, si procede all'interramento della biomassa prodotta da fava e pisello, senza alcuna letamazione. Questo perché a questo punto della rotazione si inserisce Brassica juncea L., una pianta vigorosa e robusta, dall'apparato radicale fittonante che si sviluppa in profondità migliorando la struttura del terreno. La coltura, può essere seminata in qualsiasi mese dell'anno ad eccezione di dicembre e gennaio, le caratteristiche della specie consentono una abbondante produzione di biomassa. Il destino della coltura è il sovescio; infatti, grazie alla elevata produzione di biomassa totale e alle caratteristiche dell'apparato radicale, si ottengono sensibili miglioramenti della struttura e aumenti del tenore di sostanza organica. Questi aspetti, di grande importanza anche nelle aziende convenzionali, risultano fondamentali in questo tipo di sistema di gestione. L'interramento della coltura apporta inoltre circa 60-80 kg di azoto organico per ettaro. La senape indiana svolge infine un importante servizio al terreno che la ospita, essa infatti opera un riequilibrio della microflora tellurica, andando a ridurre la popolazione dei principali nematodi e funghi patogeni del terreno. Questa pratica, definita "biofumigazione", è dovuta alla azione biocida di composti chimici contenuti nella pianta. La Brassica juncea L., seminata alla fine di giugno, ha un ciclo della durata di due mesi circa e libera quindi il terreno verso l'inizio di settembre, quando viene totalmente interrata. Contemporaneamente al sovescio, viene effettuata una letamazione di circa 50 t/ha, che possa sostenere la coltura seguente e mantenere stabile o incrementare il tenore di sostanza organica. Eventualmente, la senape indiana può essere pascolata anziché sfalciata prima del sovescio.

La coltura seguente è il cavolo, varietà tardiva a raccolta invernale consociato con costetto rosso (Cichorium intybus L.). Il trapianto del cavolo avviene nel mese di settembre (in

semenzaio la semina era stata effettuata nel mese di giugno) e nello stesso periodo viene seminato il costetto. La raccolta (scalare) si protrae fino all'inverno inoltrato. Quando, nel mese di marzo, le precipitazioni si fanno meno frequenti e le temperature cominciano a salire, si procede ad una letamazione (la quarta ed ultima della rotazione) di non più di 50 t/ha. In questo modo si dovrebbero ridurre il rischio di lisciviazione di azoto mineralizzato, rischio già ridotto dalla presenza dei residui del cavolo interrato circa un mese prima. A questo punto la coltura subentrante è il pomodoro, consociato con peperone e melanzane. La semina in semenzaio era stata effettuata verso la fine di febbraio, il trapianto in campo, eseguito con pane di terra, viene eseguito nell'ultima settimana di marzo (aprile inoltrato per il peperone e la melanzana). La raccolta, scalare e manuale, in pieno campo si limita ai mesi che vanno da giugno a settembre impegnando notevoli quantitativi di manodopera.

L'ultima coltura prevista nella rotazione stabilita (il favino) è una coltura da sovescio che, grazie alle rese (fino a 8-10 t/ha di biomassa totale) e alla fissazione di azoto atmosferico, ha il compito di ristabilire la fertilità del terreno. Eventualmente la coltura può essere pascolata anziché sfalciata prima del sovescio. Nel caso del favino, il periodo ottimale per l'interramento della biomassa è l'inizio di aprile ed eventualmente la pratica si potrebbe anticipare a marzo. Tuttavia, nel nostro avvicendamento (giunto alla fine) c'è tutto il tempo per permettere al favino di raggiungere le massime rese e di fissare ulteriori quantitativi di azoto, visto che la prossima coltura (il carciofo, che inizia la nostra rotazione) viene impiantata nel mese di luglio. La rotazione è quindi terminata, dopo un periodo di poco inferiore ai 60 mesi distribuiti nell'arco di 6 anni, dal mese di luglio del primo anno al mese di aprile del sesto. Prima che la suddetta rotazione riprenda il suo corso, nel periodo aprile-luglio in cui il terreno è libero, si effettua una solarizzazione del terreno previa irrigazione (che aumenta l'efficacia del trattamento tramite la conduzione del calore e stimolando la germinazione degli inoculi dei patogeni) e utilizzando film plastico trasparente e biodegradabile (LDPE, amido di mais o mater-bi). La pratica, attraverso processi chimici, fisici e biologici, opera il controllo della popolazione di alcuni funghi patogeni tellurici molto temuti dalle colture ortive quali i marciumi radicali (Sclerotinia minor, Sclerotinia sclerotiorum, Rhizoctonia solani, Pythium) e le tracheomicosi (Fusarium oxysporum e Verticillium dahliae) ma anche batteri, nematodi, piante infestanti e insetti. Questo perché i meccanismi d'azione messi in atto dalla solarizzazione nel terreno sono: indebolimento dei propaguli, fungistasi, antagonismo, soppressività. Un possibile fallimento della solarizzazione può essere dovuto alla eccessiva e rapida germinazione di alcune essenze infestanti, le quali possono in vario modo (per lo più alzando il telo di plastica con la loro crescita) impedire il verificarsi dell' "effetto serra" e il conseguente innalzamento termico operato dal telo di plastica. Per limitare questo rischio, sfruttando il tempo di intercoltura relativamente lungo, è possibile effettuare una falsa semina tramite un'erpicatura verso la fine di aprile. Oltre alla solarizzazione, sono state pianificate altre pratiche per la difesa delle colture: dalla già accennata pacciamatura nella fila e ai trattamenti termici (le temperature non devono raggiungere qli 80°C per evitare il vuoto biologico) per mezzo di vapore nel caso di infestazioni elevate, fino alla difesa meccanica tramite sarchiature tra le file. Per questo motivo tra le file si manterrà una distanza media di 0,5 m, mentre sulla fila le distanze oscilleranno tra i 0,1 e i 0,4 m, a seconda delle esigenze della specie coltivata.

Si precisa come allo stato attuale, l'azienda non coltivi i terreni a disposizione, e il piano colturale sopra citato costituisce un a vera e propria rimessa a coltura dei terreni aziendali incolti.

Attraverso la diversificazione nello spazio delle colture nei vari appezzamenti, che permette di godere di effetti benefici dal punto di vista agronomico, ambientale e fitosanitario derivanti dalla diversità di specie (amplificata dalla consociazione colturale), l'azienda ogni anno diversifica l'output produttivo che consiste di carciofi, basilico, zucchine, fagioli, piselli, fave, cavoli, lattuga e pomodori. La produzione segue canali di vendita preferibilmente costituiti alla vendita diretta (mercatini; degustazioni in azienda; GAS, Gruppi di Acquisto Solidale).

Ordinamento zootecnico: il bestiame presente in azienda (vacca cabannina, asino sardo) oltre all'auto approvvigionamento di letame (grazie agli apporti di paglia provenienti dai prati limitrofi alla stalla) e al mantenimento della pulizia e del presidio dei terreni (pascoli) più svantaggiati, garantisce un piccolo reddito aziendale tramite la vendita di esemplari da

macello. A fronte di una totale assenza di bestiame allo stato attuale dell'azienda, si prevede di acquistare n°6 esemplari di vacche cabannine in età produttiva, n°1 toro di razza cabannina, n°4 asini sardi, n°10 galline, n° 10 conigli. Per tale bestiame la modalità di riproduzione è quella naturale, svolta all'interno dell'azienda.

Compresa nell'attività zootecnica ma con ben altre esigenze e tipologie di produzioni è l'apicoltura. Quest'attività si inserisce nell'azienda al fine di diversificare ulteriormente l'offerta con la produzione di miele di millefiori, acacia, erica e castagno, per via delle specie mellifere presenti nella zona (rispettivamente essenze varie, Robinia pseudoacacia L., Erica arborea L. ed E.scoparia L., Castanea sativa Miller). Si prevede di mantenere in azienda i circa 80 alveari già presenti in azienda, che possono produrre tra i 20 e i 30 g di miele l'anno. Questa quota potrà essere eventualmente aumentata negli anni successivi. Dall'attività di apicoltura si ottiene inoltre una serie di sottoprodotti come il polline (raccolto mediante trappole) e propoli (tramite apposite reti). Analogamente alle altre specie allevate, anche le api svolgono un importante servizio accessorio all'interno dell'azienda. Questo è rappresentato dall'attività di impollinazione di alcune colture. Tra queste troviamo zucchino, fava, senape indiana, favino, pomodoro, erba medica, mais, trifoglio, e tutte le essenze frutticole. Quest'attività di impollinazione si traduce in un sensibile aumento della percentuale di allegazione nelle colture, con conseguente aumento delle rese. La presenza in azienda di numerose specie attrattive (spontanee e coltivate) nei riguardi di questo imenottero, esclude la possibilità che questo possa spingersi al di fuori dei confini aziendali per la bottinatura (raccolta di nettare e polline) di altre colture (che potrebbero essere trattate), consentendo quindi di ottenere un prodotto biologico.

Nelle strutture adibite all'allevamento di galline e conigli saranno avviate le produzioni di uova e carni (conigli), sul mercato saranno prelevati gli opportuni alimenti certificati biologici (pane secco, grano, crusca, erba medica).

Ordinamento Frutticolo: in questo caso il processo produttivo prevede la raccolta tempestiva e scalare dei frutti maturi e la immediata commercializzazione. L'impianto viene effettuato con uno scasso a m 1,2 di profondità e contestuale letamazione localizzata con 90-100 t/ha. Il sesto d'impianto è difficilmente quantificabile in quanto, in parte, gli esemplari vengono impiantati in ordine sparso lungo i margini dei campi coltivati, nelle tare produttive di prati e pascoli, o in terreni con pendenze e morfologie che li rendano difficilmente lavorabili e quindi coltivabili.

Ordinamento Selvicolturale: a carico dei terreni dei mappali 11, 12, 13, 14, 15, 20, del foglio 9 sez. III del Comune di Genova, saranno effettuate periodiche operazioni di taglio selettivo, principalmente volte al riequilibrio del soprassuolo con lo scopo di favorire, ove possibile, il sopravvento delle latifoglie. Il legno di risulta sarà utilizzato in azienda come legna da ardere o da opera per la realizzazione di opere di ingegneria naturalistica.

Si prevede la realizzazione di una recinzione di mq che delimiti la superficie coltivata orti, frutteto, vigneto proteggendola nei confronti di ungulati quali caprioli e cinghiali, questi ultimi provocano anche dissesto idrogeologico a causa della loro attività di scavo e grufolamento. Tale recinzione, composta di palificate in legno di castagno e da una rete in metallo, è alta m 1,2 e delimita una superficie totale di mq 7000.

Nell'ottica di un'azienda che si avvicini il più possibile al ciclo chiuso, si prevede la realizzazione di una compostaia, nella quale conferire rifiuti organici da riutilizzare nei processi produttivi. Tale compostaia è costruita, nel mappale 44, foglio 9, comune di Genova sez. III. Al fine di poter produrre in loco le piantine che hanno traggono vantaggio dalla pratica del trapianto, si prevede di realizzare un semenzaio di mq 100, foglio 9, Comune di Genova, sez. III.

Si riporta di seguito il calcolo che comprende le giornate lavorative (gg) unitarie annue, moltiplicate per l'unita di misura (numero di ettari, numero di capi).

- orto irriguo: $600 (gg/ha) \times 2 (ha) = 1200 gg.$
- pascolo: $9 (gg/ha) \times 1 (ha) = 9 gg$
- seminativo irriguo: 99 (gg/ha) x 6 (ha) = 594 gg.
- frutteto: $198 (gg/ha) \times 0.1 (ha) = 18.8 gg.$
- bovini: 12 (gg/capo) x 20 (capi) = 240 gg.
- ovini: $1.8 (gg/capo) \times 25 = 45 gg$.
- ovaiole: $0,14 (gg/capo) \times 30 (capi) = 4,2 gg.$
- api: 2 (gg/alveare) x 40 = 80 gg.

Si riportano, di seguito, i macchinari e le attrezzature che si prevede acquistare e utilizzare nei processi produttivi sopra descritti:

100

- erpice a denti rigidi
- scarificatore
- seminatrice
- trapiantatrice
- barra falciante
- decespugliatore
- motocarriola
- sarchiatrice



