

Allevamento Avicolo

AGRI-OVO soc. agricola s.r.l.

Località Grataglie

Comune di Eboli (SA)

Oggetto:

Modifica non sostanziale A.I.A.

D.D. n.226 del 15/09/2014 - Integrazioni

a seguito Conferenza dei Servizi del

24/04/2015

Elaborato:	Tav. n.
	Scala: Varie
	data
	Maggio 2015

**Aggiornamento Piano di
Monitoraggio e Controllo**

Il committente:

AGRI - OVO Società Agricola a r.l.
AGRI-OVO Loc. Grataglie - Tel 0828.363375
84025 EBOLI (SA)
Società agricola s.r.l. Partita IVA 0800240652

Il Tecnico

Ing. Egidio RILLO



PREMESSA

Su incarico ricevuto dall'AGRIOVO Soc. Agr..R.L., il sottoscritto Ing. Egidio Grillo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Potenza al numero 2906, aggiorna il piano di monitoraggio e controllo che contestualmente ingloba il piano di Monitoraggio e controllo approvato con DD n° 86 del 06/05/2009. Il presente piano è redatto tenendo conto delle indicazioni riportate nella conferenza dei servizi del giorno 24/04/2015, tenutasi presso lo STAP ECOLOGIA di Salerno.

1. piano di monitoraggio e controllo

PUNTI DI EMISSIONE DI AMMONIACA

Si prevede un controllo analitico annuale dei livelli di concentrazione di ammoniaca al confine aziendale.

In particolare sono previsti n. 7 punti di controllo dei quali 5 (da 1 a 4 e 7) ubicati ai confini dell'area occupata dai capannoni ospitanti le galline ovaiole. I restanti punti (da 5 a 6), sono previsti nei pressi della pulcinaia,

Per i restanti punti di emissione in atmosfera (caldaie a gas e gruppi elettrogeni) non si prevede alcun controllo trattandosi di attività le cui emissioni sono scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico (attività elencate nella parte I dell' allegato IV alla parte quinta del D.Lgs. 152 /06, pertanto impianti non soggetti ad autorizzazione, ex art. 272 D. Lgs. 152/06 e s.m.i.).

La disposizione dei punti di prelievo è indicata nella planimetria allegata al presente piano (allegato 1).

Si rappresenta inoltre che nella citata planimetria sono riportate Longitudine e Latitudine dei singoli punti di campionamento.

Si ritiene opportuno indicare nella successiva tabella A tutti i punti di emissione in atmosfera presenti in AGRIOVO Soc. Agr. RL, precisando per ognuno di essi, le caratteristiche delle emissioni e l'inquadramento normativo.

TABELLA A

Fonte di emissione	Inquinante	Tipo di emissione	Fase di lavorazione	Inquadramento normativo	Concentrazione mediamente riscontrata in mg/mc	
Caldai a GPL	Anidride carbonica	convogliata	pulcinaia	Non soggetta ad autorizzazione (art 272, comma 1, lettera dd, parte I allegato IV alla parte quinta del D.Lgs 152/06),	-	
n. 1 Gruppo elettrogeno a gasolio*	Gas combusti	convogliata	Allevamento galline - trasferimento uova su nastro - Manutenzione - distribuzione alimenti	Non soggetta ad autorizzazione (art 272, comma 1, lettera gg, parte I allegato IV alla parte quinta del D.Lgs 152/06),	-	
	Ammoniaca	diffusa	allevamento galline ovaiole	Attività soggetta ad autorizzazione	0,62 mg/m³	
	Punto 2 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	allevamento galline ovaiole	Attività soggetta ad autorizzazione	0,52 mg/m³
	Punto 3 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	allevamento galline ovaiole	Attività soggetta ad autorizzazione	0,61 mg/m³
	Punto 4 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	allevamento galline ovaiole	Attività soggetta ad autorizzazione	0,63 mg/m³
	Punto 5 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	Pulcinaia	Attività soggetta ad autorizzazione	0,40 mg/m³
	Punto 6 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	Pulcinaia	Attività soggetta ad autorizzazione	0,40 mg/m³
Punto 7 in planimetria	Ammoniaca	diffusa	allevamento galline ovaiole a terra	Attività soggetta ad autorizzazione	0,55 mg/m³**	

*Dei quali uno è in disuso. In ogni caso il gruppo elettrogeno in uso è attivo solo in caso di black out elettrico.

**Punto di emissione attualmente non in essere, pertanto si tratta di un valore stimato

I prelievi saranno eseguiti con la metodica UNICIM n. 269 – Determinazione dell'ammoniaca nell'aria –
metodo colorimetrico all'indofenolo.

Tale scelta appare la più corretta in quanto trattasi di emissioni diffuse. Il metodo consiste nell'assorbimento dell'ammoniaca dell'aria in soluzione acida. Saranno impiegati gorgogliatori a setto poroso (metodo UNICHIM 575), contatori volumetrici per portata di 1 litro/min con approssimazione $\pm 4\%$ (metodo UNICHIM 575), pompa di aspirazione (metodo UNICHIM 575) e spettrofotometro UV –VIS.

I controlli annuali saranno eseguiti nel periodo di massima emissione di ammoniaca (primavera – estate).

Il monitoraggio delle emissioni atmosferiche saranno effettuate nel rispetto delle prescrizioni contenute nel DD n° 86 del 06/05/2009, che di seguito si riportano:

1. I valori limite delle emissioni sono quelli previsti dalla legge vigente per le sostanze inquinanti, o nel caso siano più restrittivi, agli eventuali valori limite, previsti dalle BRef di Settore;
2. I valori limite di emissione si applicano ai periodi di normale funzionamento dell'impianto intesi come i periodi in cui l'impianto è in funzione con esclusione dei periodi di avviamento e di arresto.
3. Qualora il Gestore accerti che, a seguito di malfunzionamenti o avarie, un valore limite di emissione è superato: a) adotta le misure necessarie per garantire un tempestivo ripristino della conformità; b) informa gli Enti preposti, precisando le ragioni tecniche e/o gestionali che ne hanno determinato l'insorgere, gli interventi occorrenti per la sua risoluzione e la relativa tempistica prevista;
4. I sistemi di contenimento delle emissioni devono essere mantenuti in continua efficienza: a tal fine devono essere effettuati a cura del Gestore manutenzioni periodiche secondo la programmazione prevista nel Piano di monitoraggio e controllo. I certificati relativi alle operazioni di taratura devono essere conservati in stabilimento, a disposizione degli Enti preposti al controllo, per almeno tre anni dalla data della loro compilazione.

EMISSIONI SONORE

Dati i risultati delle verifiche strumentali eseguite nell'anno 2014, i livelli di rumore generati dalle attività dell'AGRIOVO soc. Agr. r.l. sono risultati compatibili con i limiti previsti dalla disciplina vigente per aree di classe I, per le quali si applicano i valori di rispetto più restrittivi.

Si prevede un controllo **BIENNALE** delle emissioni sonore prodotte dalla ditta Agriovo società agricola r.l..

Per le tecniche di rilevamento si applicheranno le indicazioni contenute nel D.M. 16 marzo 1998. In particolare il sistema di misura sarà rispondente alle specifiche normative quali EN 60651/1994 (IEC 651), EN 60804/1994 (IEC 804), EN 61094-1994 , EN 61094-2/1993, EN 61094-3-4/1995, EN61260/1995 (IEC1260), perfiltremicrofoni, CEI 29-per i calibratori. Gli strumenti utilizzati, compresi i microfoni, saranno regolarmente tarati.

GESTIONE DELLA POLLINA

La pollina è ceduta ad imprese esterne autorizzate al riutilizzo come ammendante organico o altro uso consentito dalle norme vigenti,

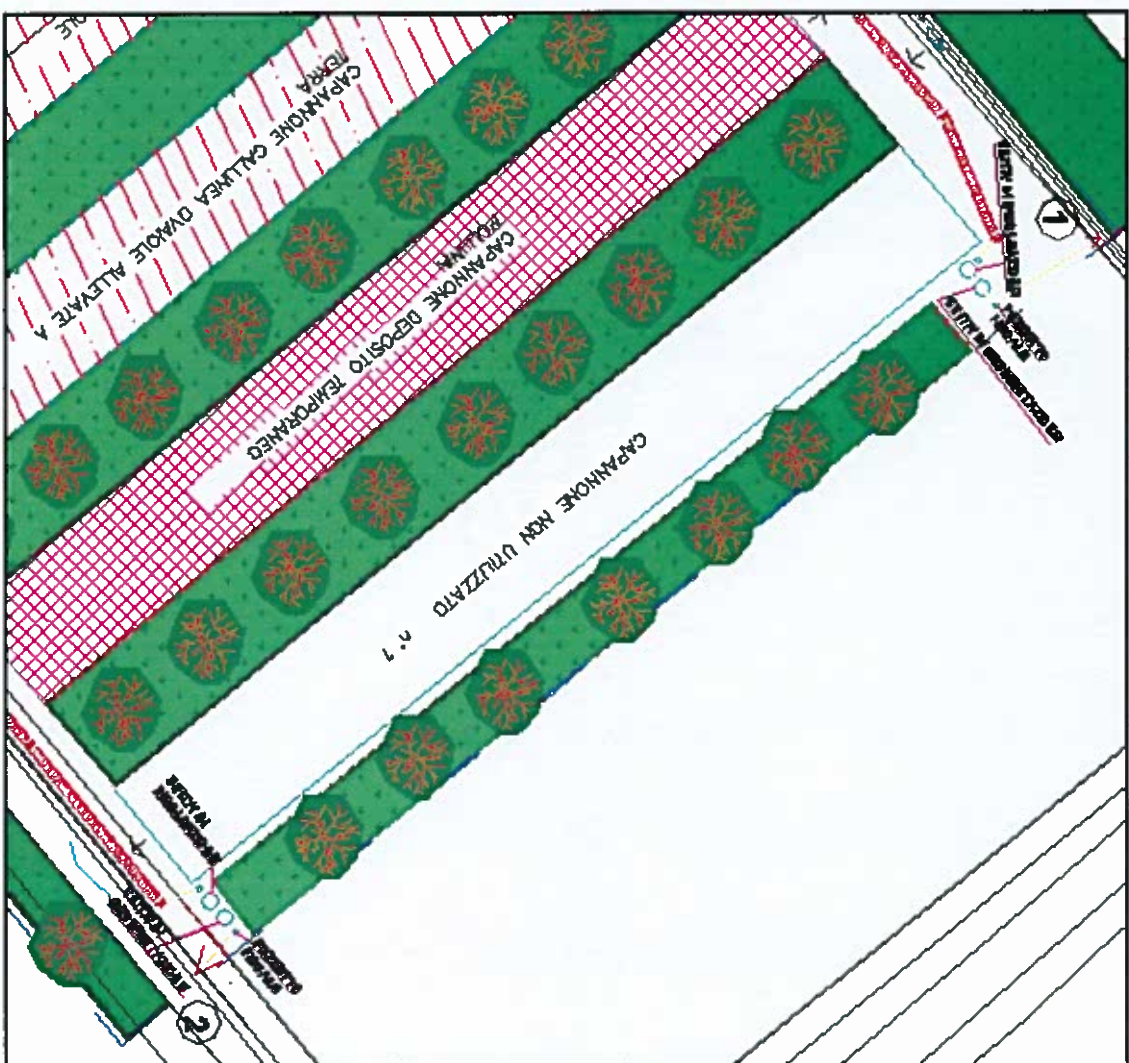
ANALISI DELLE ACQUE DI DILAVAMENTO METEORICHE

Si prevede un controllo annuale delle acque di dilavamento meteoriche. Saranno eseguiti n. 2 prelievi ai pozzi di campionamento posti a valle delle unità di disoleazione e sedimentazione e delle vasche di prima pioggia. Per maggiore chiarezza si specificano nel dettaglio i pozzi di campionamento indicati nella planimetria di seguito riportata (pozzetto fiscale n. 1 e n.2). Per maggiori dettagli sull'ubicazione dei punti di campionamento si rimanda alla planimetria allegata (allegato n.2).

PLANIMETRIA GENERALE



PUNTI DI CAMPIONAMENTO 1 E 2



Ovviamente i campionamenti saranno eseguiti dopo un evento meteorico, prelevando le cosiddette acque di seconda pioggia, quelle cioè sversate nel fosso di scolo affluente del torrente Tiranna.

I prelievi saranno eseguiti con le tecniche proposte dall'APAT (METODI DI CAMPIONAMENTO N. 1030). Le analisi riguarderanno i seguenti parametri:

1. COD
2. BOD5
3. Sospesi totali
4. Solidi sedimentabili

5. Azoto ammoniacale
6. Azoto nitroso
7. Azoto nitrico
8. Fosforo totale
9. Piombo
10. Zinco
11. Idrocarburi totali

Le concentrazioni rilevate saranno confrontate con i limiti di emissione massimi per scarichi in acque superficiali, indicati nella tabella 3 – allegato 5 alla parte IV del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

Le analisi saranno condotte con metodiche APAT – CNR – IRSA e/o altre di pari sensibilità ed accuratezza.

MONITORAGGIO CONSUMI IDRICI ED ENERGETICI

La ditta ha già adottato in generale le migliori tecnologie disponibili, ciò nonostante si ritiene opportuno eseguire ulteriori controlli riferiti, in particolare, al monitoraggio dei consumi idrici ed energetici (termici).

Durante la fase di svezamento dei pulcini ed allevamento pollastre in predeposizione (fase P2) e di allevamento galline ovaiole (fase P4), la ditta prevede una registrazione mensile dei consumi idrici allo scopo di individuare eventuali perdite, di scoprirne le cause e di porvi rimedio. La ditta prevede una procedura di controllo e calibrazione periodici (annuale) dei sensori termici per contenere i consumi di energia termica nella pulcinella (attraverso la riduzione dell'uso del GPL).

Nemoli, Maggio 2015

Il tecnico
Ing. Egidio Grillo



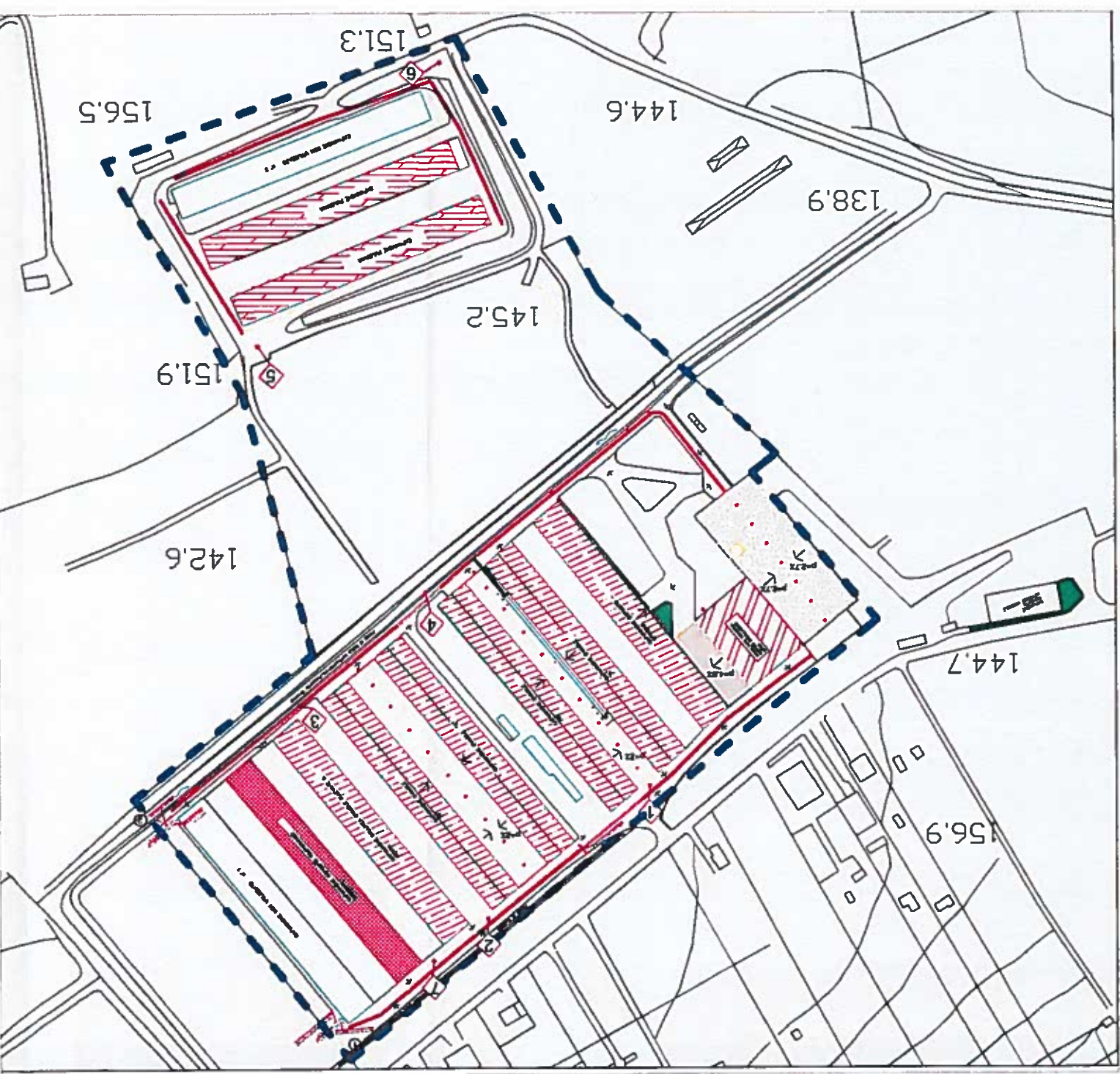


AGRI-OVO soc. agricola s.r.l.	
Allevamento Avicolo	
Località Graglia	
Comune di Eboli (SA)	
Oggetto: Modifica non sostanziale A.I.A. D.D. n. 226 del 15/09/2014	
Elaborato: Allegato 1 al piano di monitoraggio	Scala: 1:500
Autore: Ing. Egidio Grilli	Data: Aprile 2015
Il Committente: AGRI-OVO	

- LEGENDA**
- SUPERFICIE TERRENO NUDO
 - SUPERFICIE DI COPERTURA CAPTANI ACQUE PIOVANE SVERSANTI SU PAVIMENTAZIONE IN C.S.
 - SUPERFICIE PAVIMENTATE IN CALCESTRUZZO LOCATO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
 - SUPERFICIE PAVIMENTATE IN CEMENTO PORTOLANICO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
 - CUNETTA SEPARAZIONE IN C.S.
 - POZZETTI CON GRIGLIA METALLICA
 - POZZETTI CON COPERTURA IN GRS
 - TUBAZIONE IN PVC
 - LINEA DI PERMETTAZIONE

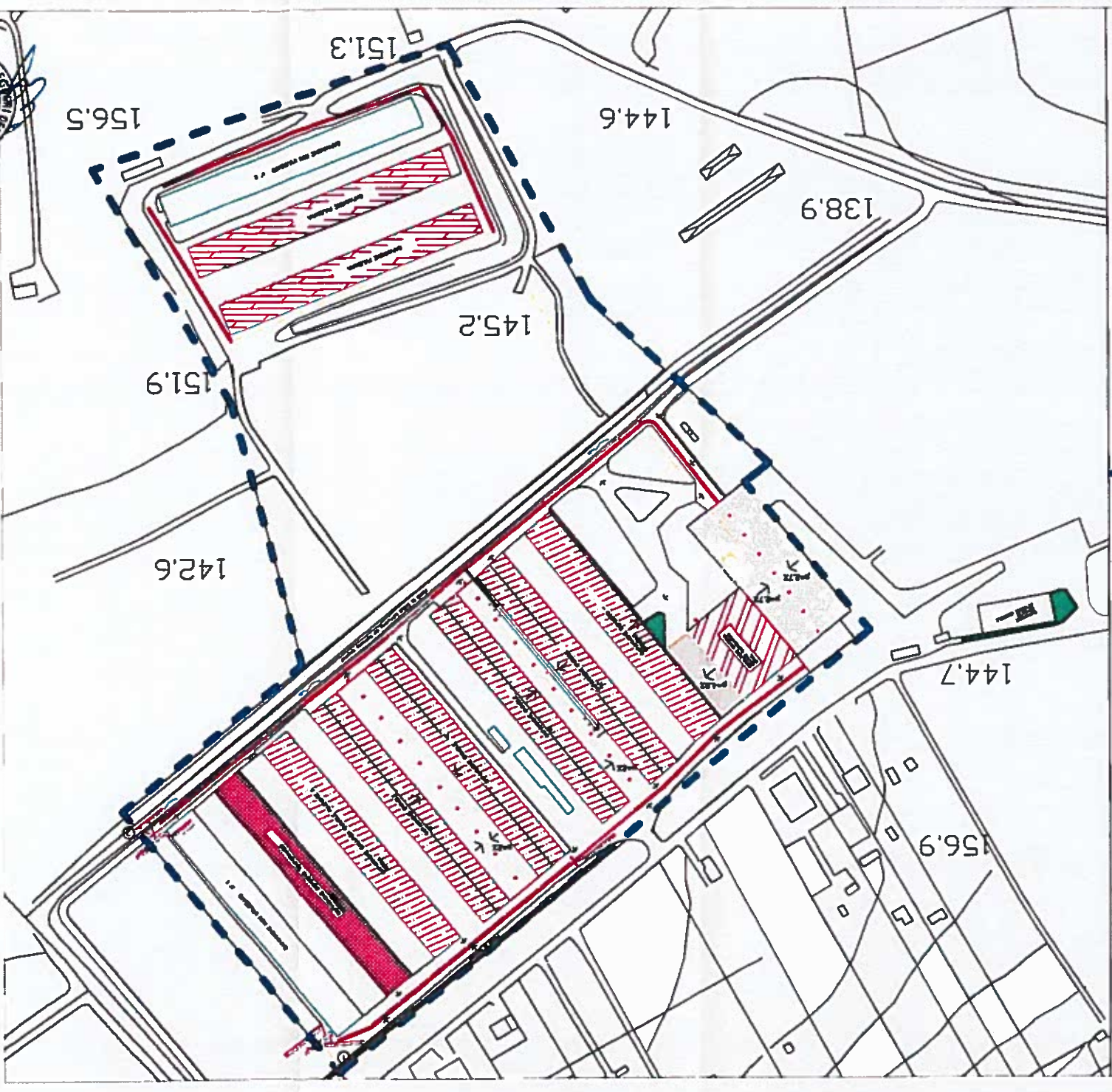
COORDINATE	
Punto 1	40.811088 E 15.031943 N
Punto 2	40.811578 E 15.030815 N
Punto 3	40.810766 E 15.031700 N
Punto 4	40.810365 E 15.031110 N
Punto 5	40.809448 E 15.031081 N
Punto 6	40.808491 E 15.031087 N
Punto 7	40.811721 E 15.031035 N

PROGETTAZIONE: P. M. DI
SISTEMA DI RIFERIMENTO UTILIZZATO:
WGS 84 - World Geodetic System 1984



Oggetto: Modifica non sostanziale A.I.A. D.D. n. 226 del 15/09/2014		Elaborato: Allegato 2 al piano di monitoraggio scala 1:500 data Aprile 2013	AGRIFOVO Ing. Egidio CRILLO
Allevamento Avicolo Agri-Ovo soc. agricola s.r.l. Località Gralaghe Comune di Eboli (SA)		Legenda	

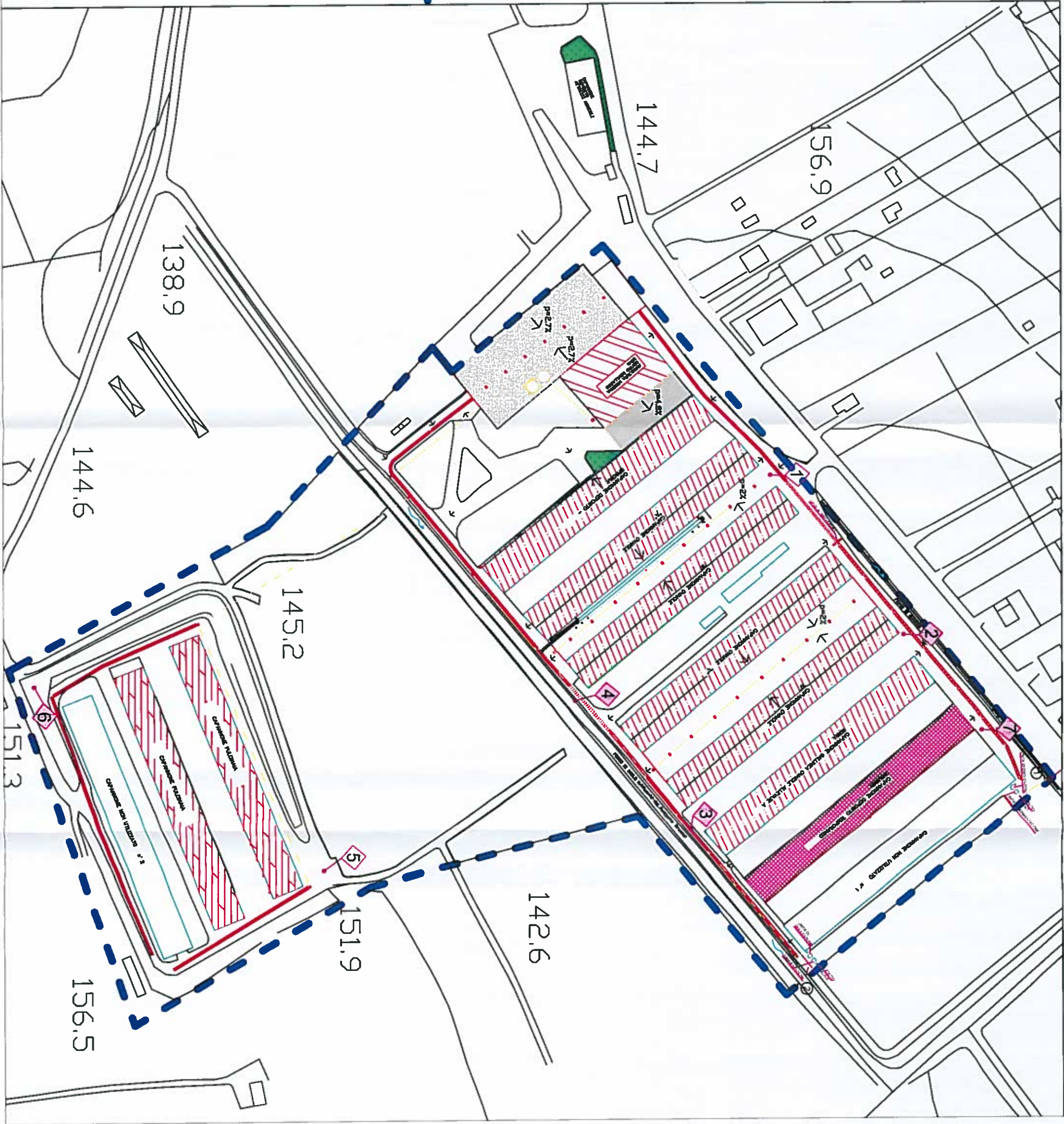
- LINEA DI PERMETTAZIONE
 TUBAZIONE IN PVC
 POZZETTO CON COPERTURA IN GHISA
 POZZETTO CON GRIGLIA METALLICA
 CANALIZZAZIONE SEMICIRCOLARE IN C.S.
 PUNTO DI SCARICO DELLE ACQUE
 SUPERFICIE PAVIMENTATE IN CEMENTO
 CALCESTRUZZO PREZZO CON
 RIVESTIMENTO DELLE PAREGGIE
 SUPERFICIE PAVIMENTATE IN
 CALCESTRUZZO LEGGERO CON
 RIVESTIMENTO DELLE PAREGGIE
 SUPERFICIE PAVIMENTATE IN
 DI MONTAGNARE INTERNA
 SUPERFICIE STERILE
 PAVIMENTAZIONE IN C.S.
 ACQUE PIVANE SVESANTI SU
 SUPERFICIE TERRENO NUDO



LEGENDA

- SUPERFICI TERRENO NUDO
- SUPERFICI DI COPERTURA CAPTANTI ACQUE PIOVANE SVERSANTI SU PAVIMENTAZIONE IN CLS
- SUPERFICI STERATE DI MOVIMENTAZIONE INTERNA
- SUPERFICI PAVIMENTATE IN CALCESTRUZZO USCATO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
- SUPERFICI PAVIMENTATE IN CALCESTRUZZO GREZZO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
- PUNTO DI CAMPIONAMENTO EMISSIONIDIFFUSE DI AMMONIACA
- CUNETTA SEMICIRCOLARE IN CLS
- POZZETTI CON GRIGLIA METALLICA
- POZZETTI CON COPERCHIO IN GRISA
- TUBAZIONE IN PVC
- LINEA DI PERIMETRAZIONE

Allevamento Avicolo AGRI-OVO soc. agricola s.r.l. Località Grataglie Comune di Eboli (SA)	
Oggetto: Modifica non sostanziale A.I.A. D.D. n. 226 del 15/09/2014	
Elaborato: Allegato 1 al piano di monitoraggio	Tav. n. Allegato 1 Scala: 1:500 data Aprile 2015
Il committente: AGRI-OVO Società agricola s.r.l.	
Il Tecnico Ing. Egidio GRILLO	



LEGENDA

- SUPERFICI TERRENO NUDO
- SUPERFICI DI COPERTURA CAPTANTI ACQUE PIOVANE SVERSANTI SU PAVIMENTAZIONE IN CLS
- SUPERFICI STERRATE DI MOVIMENTAZIONE INTERNA
- SUPERFICI PAVIMENTATE IN CALCESTRUZZO LISCIO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
- SUPERFICI PAVIMENTATE IN CALCESTRUZZO GREZZO CON INDICAZIONE DELLE PENDENZE
- PUNTO DI SCARICO DELLE ACQUE
- CUNETTA SEMICIRCOLARE IN CLS
- POZZETTI CON GRIGLIA METALLICA
- POZZETTI CON COPERCHIO IN GHISA
- TUBAZIONE IN PVC
- LINEA DI PERIMETRAZIONE

Allevamento Avicolo AGRI-OVO soc. agricola s.r.l. Località Gratiagle Comune di Eboili (SA)	
Oggetto: Modifica non sostanziale A.I.A. D.D. n.226 del 15/09/2014	
Elaborato: Allegato 2 al piano di monitoraggio	Tav. n. Allegato 2 Scale: 1:500 data Aprile 2015
Il committente: AGRI-OVO Società agricola s.r.l.	Il Tecnico Ing. Egidio GRILLO

