

Studio di Consulenza Agraria

dr. agr. Emanuele Demilito

Via E. Ferdinando, 96 -72023 Mesagne (BR)

Tel. 348 7276932 e-mail: *emanueledemilito@gmail.com*

C.F. DMLMNL79S14F152Z - P. IVA 02200410740

PIANO DI UTILIZZAZIONE AGRONOMICA

*Del digestato liquido e solido prodotto dalla centrale a biogas ubicata in Comune di Surbo (LE) in
Contrata "Coppola" - (DM n. 5046 del 25/02/2016)*

Committente: Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l.

Cod. Impianto RU0280

Via Felice Maritano, 26

20097 San Donato Milanese (MI)

P.IVA: 02489380309

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Il sottoscritto dr. agr. Emanuele Demilito, nato a Mesagne il 14/11/1979 ed ivi residente alla via E. Ferdinando n. 96, iscritto all'albo dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Brindisi con il n. 213, ha ricevuto in data 20.05.2024 mandato professionale dalla Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l. con sede legale in Via Felice Maritano, 26 San Donato Milanese (MI):

“Rinnovo del P.U.A. dell'impianto della biogas Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l. per riconversione a biometano”

Premessa

Il presente elaborato ha lo scopo di determinare i carichi di nitrati da apportare ai terreni coltivati e provenienti dalla produzione di “digestato”, ottenuto come sottoprodotto della produzione di energia da biomasse. Le quantificazioni di biomassa lavorata, di seguito riportate, sono state comunicate dal committente con successiva elaborazione dei dati considerando “l'ordinarietà” sia nelle produzioni ottenute e trasformate, sia della loro qualità ai fini energetici e dei quantitativi di sostanza secca ed azoto ottenuti in seguito alla digestione. Sono state altresì determinate le aree oggetto di spandimento per determinare eventuali aree con vincoli di vulnerabilità da nitrati.

1. Descrizione del processo di produzione del digestato

La Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l. conduce un impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, attraverso il biogas originato dalla digestione anaerobica di biomasse vegetali e di provenienza zootecnica. L'alimentazione dell'impianto di produzione del biogas avviene con biomasse dedicate e residue, conferite da aziende partner con le quali vengono stipulati appositi contratti di filiera pluriennali. Da quanto riferito la committenza ha nelle intenzioni la riconversione a biometano dell'impianto.

Le biomasse, provenienti da insilati di cereali autunno-vernini dedicati, attuate da imprese della zona, sottoprodotti vegetali (sansa di olive, scarti della lavorazione di cereali, scarti ortofrutticoli), sottoprodotti della industria agroalimentare provenienti da imprese di trasformazione ed allevamenti del territorio, prevedono, secondo quanto riferito, i seguenti quantitativi ordinari e previsionali di biomassa in ingresso:

BIOMASSA IN INGRESSO	QUANTITA' (Ton)
Insilati di cereali autunno-vernini	7.000
Sottoprodotti vegetali/agroalimentare	20.000
Liquami (Pollina)	4.500
Totale	31.500

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Si riporta di seguito il dettaglio delle materie prime oggetto di digestione anaerobica:

Ricetta biomasse	Quantità massime
Trinciato di cereali vernini	7.000
Pollina	4.500
Sottoprodotti della trasformazione delle olive (ex. sansa di oliva)	16.000
Sottoprodotti della trasformazione del pomodoro (ex. buccette di pomodoro)	500
Sottoprodotti della trasformazione della frutta (ex. pastazzo di agrumi)	500
Sottoprodotti derivanti dalla trasformazione dei cereali (ex. crusca, semi spezzati)	2.000
Sottoprodotti della lavorazione dei semi oleosi (ex. paste saponose)	1.000
Totale	31.500

2. Quantificazione della produzione di digestato

Considerato il processo di digestione anaerobica delle biomasse lavorate nell'impianto della Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l. e quantificate prudenzialmente in 31.500 Ton. circa, considerato che il coefficiente medio di trasformazione delle biomasse in digestato è pari a circa 0,70, la produzione di digestato sarà pari a circa **22.050 ton/anno** composto da una frazione solida e una frazione liquida, successivamente separate mediante un processo esclusivamente meccanico.

Caratteristiche delle frazioni di digestato:

- *frazione liquida*: vi passano alcuni elementi nutritivi già presenti nelle biomasse in ingresso (principalmente azoto e fosforo), ma qui assumono una forma più facilmente assimilabile dalle piante rispetto alle matrici di origine; ciò conferisce a questa frazione le caratteristiche di concime a pronto effetto;
- *frazione solida*: è la sostanza organica non digerita durante il processo, composta quindi da sostanze più complesse, a più lenta degradazione; in caso di utilizzazione agronomica esplica essenzialmente un'azione ammendante sulla struttura del terreno.

Il rapporto quantitativo tra la frazione liquida e la frazione solida è 80-20 e si determina quanto segue:

Frazioni del digestato ottenuto	Quantità (ton)
Digestato liquido	17.640
Digestato solido	4.410

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

3. Determinazione del quantitativo di azoto prodotto nel digestato

Nella tabella seguente si riporta il quantitativo complessivo di azoto N (in kg), presente nelle biomasse, che annualmente alimentano il digestore, assumendo dati medi reperiti in letteratura scientifica:

Biomasse	Contenuto di Azoto (kgN/t)	Quantità biomasse (ton/anno)	Quantità di Azoto (Kg/Anno)
Trinciato di cereali vernini	4,10	7.000	28.700
Pollina	3,00	4.500	13.500
Sottoprodotti della trasformazione delle olive (ex. sansa di oliva)	3,60	16.000	57.600
Sottoprodotti della trasformazione del pomodoro (ex. buccette di pomodoro)	1,20	500	600
Sottoprodotti della trasformazione della frutta (ex. pastazzo di agrumi)	1,20	500	600
Sottoprodotti derivanti dalla trasformazione dei cereali (ex. crusca, semi spezzati)	4,00	2.000	8.000
Sottoprodotti della lavorazione dei semi oleosi (ex. paste saponose)	2,80	1.000	2.800
Totale		31.500	111.800

Il quantitativo di **azoto nelle biomasse in ingresso** è determinato mediamente in **kg 111.800 per anno**.

L'Allegato IX del DM n. 5046 definisce **la quantità di azoto al campo** del digestato (inteso come massa solido/liquida) come la somma dell'azoto zootecnico e dell'azoto contenuto nelle altre matrici in ingresso all'impianto di digestione anaerobica, l'azoto al campo corrisponde al quantitativo di azoto contenuto nelle matrici, ridotto del 20% per tenere conto delle emissioni in atmosfera nella fase di stoccaggio; pertanto, essendo stato determinato in kg 111.800 il quantitativo di azoto presente annualmente nelle biomasse in ingresso al digestore, il quantitativo di azoto al campo sarà pari a:

$$\text{kg } 111.800 \times 0,80 = \text{kg } 89.440 \text{ (nell'intera massa)}$$

La *Enibioch4in Quadruvium Soc. Agricola s.r.l.* intende avvalersi dell'utilizzazione agronomica frazione del digestato, liquido e solido, mediante spandimento su terreni di aziende del territorio che hanno manifestato interesse per tale pratica; *Enibioch4in Quadruvium Soc. Agricola s.r.l.* si riserva anche la possibilità di consegnare quantitativi limitati ad altri operatori interessati previa sottoscrizione di apposita dichiarazione e scheda informativa. Tutti i movimenti saranno adeguatamente tracciati mediante documenti di accompagnamento del prodotto e registrazioni.

Sarà altresì data la possibilità di stoccaggio del digestato liquido presso impianto Enibioch4in Jonica S.r.l. Codice impianto RU0056, sito in *C.da Campofreddo* Strada Provinciale Francavilla Fontana km 3 74024 Manduria (TA), come da contratto sottoscritto tra le parti per un quantitativo massimo di 3.000 ton.

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Per calcolare la quota di azoto al campo presente nella frazione liquida si fa riferimento sia a determinazioni analitiche svolte dall'azienda sia a dati reperiti in letteratura tecnica riferiti al digestato liquido prelevato allo stadio finale della digestione anaerobica: si assume il contenuto in Azoto totale mediamente pari al 5,00 % in peso sulla sostanza secca e quest'ultima mediamente pari al 11% della massa di digestato liquido.

Pertanto, si determina:

Quantitativo complessivo annuo di digestato liquido ton	Sostanza secca (11% digestato) ton	Azoto (5 % S.S.) ton	Azoto annuo kg/digestato ton
17.640	1.940,40	97,02	5,5

Relativamente alla quantità di azoto contenuta nella frazione solida, dai dati forniti dalla committenza e relativi alle analisi effettuate, si assume che il contenuto in azoto è pari al 1,9% in peso sulla sostanza secca e quest'ultima è pari mediamente al 40% della massa di digestato secco.

Avremo pertanto:

Quantitativo complessivo annuo di digestato solido ton	Sostanza secca (40% digestato) ton	Azoto (1,9 % S.S.) ton	Azoto annuo kg/digestato ton
4.410	1.764,00	33,516	7,6

4. Utilizzazione agronomica del digestato

Ai sensi dell'art. 21 del DM n. 5046 del 25/02/2016, l'utilizzazione agronomica del digestato è finalizzata al recupero delle sostanze nutritive ed ammendanti contenutevi, nel rispetto dei principi e criteri generali definiti dal Titolo I del Decreto, nel rispetto del bilancio dell'azoto e a condizione che le epoche e le modalità di distribuzione siano tali da garantire un'efficienza media aziendale dell'azoto pari a quella prevista all'Allegato IX del suddetto DM.

Il digestato può essere destinato all'utilizzazione agronomica se l'impianto di digestione anaerobica è alimentato esclusivamente con i materiali e le sostanze elencate all'art. 22 comma 1 del DM n. 5046; sulla base della definizione riportate al comma 3, considerate la tipologia delle biomasse in ingresso, il digestato è tipizzato come "agroindustriale".

Caratteristiche chimiche del digestato

L'art. 29 del DM n. 5046 disciplina l'utilizzazione agronomica del digestato agroindustriale, definendone anche nell'Allegato IX parte B le caratteristiche di qualità.

La *Enibioch4in Quadrivium Soc. Agricola s.r.l.* verifica periodicamente, mediante analisi presso laboratorio accreditato, la rispondenza ai requisiti richiesti dalla normativa.

L'utilizzazione agronomica è finalizzata all'apportare principalmente di azoto alle colture agrarie; dal contenuto in azoto dipende quindi il potere fertilizzante del digestato.

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

5. Individuazione dei terreni oggetto dello spandimento del digestato a fini agronomici

La Enibioch4in Appia Soc. agricola Srl ha ottenuto da aziende del territorio la disponibilità di terreni sui quali effettuare lo spandimento a fini agronomici del digestato; in seguito ad analisi dei fascicoli aziendali e delle superfici in conduzione, si riporta di seguito il dettaglio delle superfici, con relativo uso del suolo:

Denominazione - SOCIETA' AGRICOLA BOLOGNESE SRL						
Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
BRINDISI	21	25	58.383	AFFITTO	58.874	Seminativo
BRINDISI	21	35	36.215	AFFITTO	36.076	Seminativo
BRINDISI	21	36	26.412	AFFITTO	26.579	Seminativo
BRINDISI	21	187	57.962	AFFITTO	57.322	Seminativo
BRINDISI	21	188	57.983	AFFITTO	58.816	Seminativo
BRINDISI	21	189	57.977	AFFITTO	57.823	Seminativo
BRINDISI	21	211	119.656	AFFITTO	14.118	Seminativo
BRINDISI	21	211	119.656	AFFITTO	36.389	Seminativo
BRINDISI	21	211	119.656	AFFITTO	52	Seminativo
BRINDISI	21	211	119.656	AFFITTO	63.003	Seminativo
BRINDISI	21	299	4.703	AFFITTO	4.471	Seminativo
BRINDISI	21	325	14.500	AFFITTO	14.836	Seminativo
BRINDISI	21	510	32.000	PROPRIETA'	32.788	Seminativo
BRINDISI	21	511	14.400	AFFITTO	13.184	Seminativo
BRINDISI	21	511	14.400	AFFITTO	603	Seminativo
BRINDISI	22	41	5.990	PROPRIETA'	5.970	Seminativo
BRINDISI	22	83	8.520	PROPRIETA'	7.616	Seminativo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	560	Olivo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	8.605	Seminativo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	312	Seminativo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	4.000	Seminativo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	7.140	Seminativo
BRINDISI	67	15	19.987	PROPRIETA'	9	Seminativo
BRINDISI	67	17	4.848	PROPRIETA'	4.773	Seminativo
BRINDISI	67	42	3.282	PROPRIETA'	25	Seminativo
BRINDISI	67	42	3.282	PROPRIETA'	3.293	Seminativo
BRINDISI	67	93	3.037	PROPRIETA'	1.242	Seminativo
BRINDISI	67	93	3.037	PROPRIETA'	1.710	Seminativo
BRINDISI	67	209	13.673	PROPRIETA'	889	Olivo
BRINDISI	67	209	13.673	PROPRIETA'	6.512	Seminativo
BRINDISI	67	209	13.673	PROPRIETA'	1.649	Seminativo
BRINDISI	67	209	13.673	PROPRIETA'	2.000	Seminativo
BRINDISI	67	209	13.673	PROPRIETA'	1.162	Seminativo
BRINDISI	67	210	17	PROPRIETA'	17	Seminativo
BRINDISI	67	214	12.983	PROPRIETA'	5.348	Seminativo
BRINDISI	67	214	12.983	PROPRIETA'	2.675	Seminativo
BRINDISI	67	214	12.983	PROPRIETA'	4.198	Seminativo
BRINDISI	67	217	12.983	PROPRIETA'	5.710	Seminativo
BRINDISI	67	217	12.983	PROPRIETA'	2.838	Seminativo
BRINDISI	67	217	12.983	PROPRIETA'	1.686	Seminativo
BRINDISI	67	220	13.395	PROPRIETA'	402	Olivo
BRINDISI	67	220	13.395	PROPRIETA'	7.256	Seminativo
BRINDISI	67	220	13.395	PROPRIETA'	630	Seminativo
BRINDISI	67	220	13.395	PROPRIETA'	3.000	Seminativo
BRINDISI	67	220	13.395	PROPRIETA'	2.004	Seminativo
BRINDISI	131	6	25.324	AFFITTO	21.735	Seminativo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

BRINDISI	131	8	18.277	AFFITTO	18.057	Seminativo
BRINDISI	131	16	7.280	AFFITTO	6.764	Seminativo
BRINDISI	131	18	6.159	AFFITTO	5.753	Seminativo
BRINDISI	131	21	19.460	AFFITTO	11.972	Seminativo
BRINDISI	131	21	19.460	AFFITTO	6.500	Seminativo
BRINDISI	131	24	21.828	AFFITTO	7.145	Seminativo
BRINDISI	131	24	21.828	AFFITTO	13.012	Seminativo
BRINDISI	131	25	25.412	AFFITTO	23.981	Seminativo
BRINDISI	131	26	5.000	AFFITTO	4.694	Seminativo
BRINDISI	131	41	5.813	AFFITTO	562	Seminativo
BRINDISI	131	41	5.813	AFFITTO	4.399	Seminativo
BRINDISI	131	43	12.232	AFFITTO	12.028	Seminativo
MESAGNE	15	62	28	AFFITTO	29	Seminativo
MESAGNE	15	63	102	AFFITTO	100	Seminativo
MESAGNE	17	293	7.935	AFFITTO	7.333	Olivo
MESAGNE	17	293	7.935	AFFITTO	180	Seminativo
MESAGNE	19	28	4.658	AFFITTO	4.353	Olivo
MESAGNE	19	28	4.658	AFFITTO	233	Seminativo
MESAGNE	19	29	4.931	AFFITTO	4.719	Olivo
MESAGNE	19	29	4.931	AFFITTO	202	Seminativo
MESAGNE	19	31	16.318	AFFITTO	5.391	Olivo
MESAGNE	19	31	16.318	AFFITTO	9.491	Seminativo
MESAGNE	19	35	64.130	AFFITTO	695	Olivo
MESAGNE	19	35	64.130	AFFITTO	32.554	Seminativo
MESAGNE	19	35	64.130	AFFITTO	23.055	Seminativo
MESAGNE	19	35	64.130	AFFITTO	7.009	Seminativo
MESAGNE	19	61	11.807	AFFITTO	184	Olivo
MESAGNE	19	61	11.807	AFFITTO	11.614	Seminativo
MESAGNE	19	62	14.250	AFFITTO	258	Olivo
MESAGNE	19	131	135	AFFITTO	106	Olivo
MESAGNE	19	225	19.159	AFFITTO	308	Olivo
MESAGNE	19	225	19.159	AFFITTO	15.349	Seminativo
MESAGNE	19	227	3.605	AFFITTO	35	Olivo
MESAGNE	19	227	3.605	AFFITTO	2.868	Seminativo
MESAGNE	19	229	72.977	AFFITTO	8.019	Olivo
MESAGNE	19	229	72.977	AFFITTO	61.832	Seminativo
MESAGNE	19	229	72.977	AFFITTO	27	Seminativo
MESAGNE	31	17	7.221	AFFITTO	110	Olivo
MESAGNE	31	17	7.221	AFFITTO	4.761	Seminativo
MESAGNE	31	578	560	AFFITTO	30	Seminativo
MESAGNE	31	592	3.068	AFFITTO	15	Olivo
MESAGNE	31	592	3.068	AFFITTO	1.115	Seminativo
Totale			943.592		906.742	

Denominazione - IAIA RAFFAELE						
Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
BRINDISI	20	611	3.412	PROPRIETA'	1.270	Seminativo
BRINDISI	20	613	22.418	PROPRIETA'	18.477	Seminativo
BRINDISI	20	615	4.844	PROPRIETA'	6.427	Seminativo
BRINDISI	20	616	19.170	PROPRIETA'	19.094	Seminativo
BRINDISI	20	736	9.256	PROPRIETA'	6.724	Seminativo
BRINDISI	21	43	26.520	AFFITTO	24.099	Seminativo
BRINDISI	21	159	81.182	AFFITTO	80.147	Seminativo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

BRINDISI	21	192	37.400	AFFITTO	36.536	Seminativo
BRINDISI	21	193	82.385	AFFITTO	81.185	Seminativo
BRINDISI	21	195	55.192	AFFITTO	54.961	Seminativo
BRINDISI	21	235	22.352	AFFITTO	21.776	Seminativo
BRINDISI	21	294	6.285	AFFITTO	5.546	Seminativo
BRINDISI	21	295	13.441	AFFITTO	12.087	Seminativo
BRINDISI	21	297	36.824	AFFITTO	35.711	Seminativo
BRINDISI	21	298	25.414	AFFITTO	25.119	Seminativo
BRINDISI	21	300	4.330	AFFITTO	2.538	Seminativo
BRINDISI	21	326	23.625	AFFITTO	23.113	Seminativo
BRINDISI	21	428	42.124	AFFITTO	39.726	Seminativo
Totale			516.174		494.536	

Denominazione - SOC. AGR. A.G.R.O. DI TARANTINI MARIA GIOVANNA E RUSSO S.S.

Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
LECCE	2	150	364	AFFITTO	376	Olivo
LECCE	2	151	3.300	AFFITTO	2.825	Olivo
LECCE	2	168	31.358	AFFITTO	31.107	Olivo
LECCE	2	210	2.036	AFFITTO	1.935	Olivo
LECCE	2	211	500	AFFITTO	466	Olivo
LECCE	23	16	20.091	AFFITTO	20.490	Olivo
LECCE	40	12	3.938	PROPRIETA'	3.954	Olivo
LECCE	40	60	15.416	AFFITTO	15.420	Olivo
LECCE	40	168	3.164	PROPRIETA'	3.089	Olivo
LECCE	40	170	635	PROPRIETA'	634	Olivo
LECCE	40	177	13.399	AFFITTO	13.361	Olivo
LECCE	40	179	3.097	PROPRIETA'	3.003	Olivo
LECCE	41	130	3.337	PROPRIETA'	3.194	Olivo
LECCE	71	81	16.184	AFFITTO	16.669	Olivo
LECCE	71	82	2.162	AFFITTO	2.202	Olivo
LECCE	151	21	10.473	AFFITTO	10.377	Olivo
LECCE	151	116	8.383	AFFITTO	8.278	Olivo
LECCE	151	118	2.348	AFFITTO	2.255	Olivo
SURBO	1	15	8.507	AFFITTO	8.056	Olivo
SURBO	1	15	8.507	AFFITTO	239	Seminativo
SURBO	1	92	2.862	PROPRIETA'	2.648	Olivo
SURBO	1	136	3.803	PROPRIETA'	3.542	Olivo
SURBO	1	137	6.760	PROPRIETA'	6.656	Olivo
SURBO	1	172	428	AFFITTO	185	Olivo
SURBO	1	174	4.320	AFFITTO	4.237	Olivo
SURBO	1	176	1.712	AFFITTO	1.780	Olivo
SURBO	1	177	1.040	AFFITTO	1.041	Olivo
SURBO	1	178	29.665	AFFITTO	29.193	Olivo
SURBO	1	178	29.665	AFFITTO	55	Seminativo
SURBO	1	180	2.786	AFFITTO	2.797	Olivo
SURBO	1	217	14	PROPRIETA'	3	Olivo
SURBO	1	218	36	PROPRIETA'	7	Olivo
SURBO	1	219	20	PROPRIETA'	2	Olivo
SURBO	1	247	11.415	PROPRIETA'	11.236	Olivo
SURBO	1	250	5.998	PROPRIETA'	5.908	Olivo
SURBO	1	252	660	PROPRIETA'	650	Olivo
SURBO	1	253	3.808	PROPRIETA'	3.562	Olivo
SURBO	1	255	478	PROPRIETA'	550	Olivo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

SURBO	1	256	6.257	PROPRIETA'	5.892	Olivo
SURBO	1	268	13.000	PROPRIETA'	10.818	Olivo
SURBO	1	270	12.411	PROPRIETA'	12.581	Olivo
SURBO	1	271	1.888	PROPRIETA'	1.660	Olivo
SURBO	1	287	15.291	PROPRIETA'	17.434	Olivo
SURBO	4	29	20.105	AFFITTO	18.544	Olivo
SURBO	4	203	6.471	AFFITTO	5.919	Olivo
SURBO	10	2	9.964	AFFITTO	6.534	Olivo
SURBO	10	2	9.964	AFFITTO	3.489	Seminativo
SURBO	10	4	76.645	AFFITTO	75.186	Seminativo
SURBO	10	89	5.390	AFFITTO	3.023	Olivo
SURBO	10	89	5.390	AFFITTO	1.885	Seminativo
SURBO	10	97	2.640	AFFITTO	2.868	Seminativo
SURBO	11	101	4.410	AFFITTO	4.423	Olivo
SURBO	14	1161	420	AFFITTO	392	Olivo
SURBO	14	1161	420	AFFITTO	71	Seminativo
SURBO	14	1164	6.327	AFFITTO	5.938	Olivo
SURBO	14	1483	2.170	AFFITTO	2.262	Olivo
SURBO	14	1484	1.192	AFFITTO	424	Seminativo
SURBO	14	1485	542	AFFITTO	260	Olivo
SURBO	14	1487	0	AFFITTO	3.168	Olivo
SURBO	18	597	531	AFFITTO	537	Olivo
SURBO	18	598	483	AFFITTO	462	Olivo
SURBO	18	621	2.631	AFFITTO	2.000	Olivo
SURBO	18	639	17.051	AFFITTO	15.324	Olivo
Totale			430.316		423.076	

Denominazione - MINERVA LUCIA GIUSEPPA

Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
LECCE	24	1	69.735	AFFITTO	69.501	Olivo
LECCE	24	5	69.780	AFFITTO	69.725	Olivo
LECCE	24	12	855	AFFITTO	332	Olivo
LECCE	106	90	4.400	AFFITTO	4.106	Olivo
LECCE	106	94	370	AFFITTO	339	Olivo
LECCE	106	99	3.226	AFFITTO	2.632	Olivo
LECCE	194	358	14.306	AFFITTO	12.615	Olivo
LECCE	194	384	5.915	AFFITTO	5.000	Olivo
LECCE	194	401	7.738	AFFITTO	4.907	Olivo
LECCE	195	170	616	AFFITTO	617	Olivo
LECCE	195	171	620	AFFITTO	515	Olivo
LECCE	195	172	617	AFFITTO	518	Olivo
Totale			178.178		170.807	

Denominazione - CERVETTI VITO

Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
CANNOLE	12	12	23.744	AFFITTO	23.570	Olivo
CANNOLE	13	20	8.813	AFFITTO	8.825	Olivo
CANNOLE	13	34	17.866	AFFITTO	17.730	Olivo
CANNOLE	13	160	6.042	AFFITTO	6.005	Olivo
CANNOLE	18	99	29.683	AFFITTO	1.645	Olivo
CANNOLE	18	99	29.683	AFFITTO	21.129	Seminativo
CARPIGNANO SALENTINO	27	43	7.639	AFFITTO	6.712	Seminativo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

CARPIGNANO SALENTINO	27	43	7.639	AFFITTO	32	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	5	61	10.305	AFFITTO	10.307	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	15	28	10.206	AFFITTO	329	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	15	28	10.206	AFFITTO	5.870	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	15	40	37.987	AFFITTO	37.800	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	22	69	7.371	PROPRIETA'	2.908	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	22	69	7.371	PROPRIETA'	4.448	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	22	147	4.035	PROPRIETA'	3.577	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	22	147	4.035	PROPRIETA'	515	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	26	126	19.800	PROPRIETA'	15.948	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	115	22.745	AFFITTO	1.316	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	115	22.745	AFFITTO	21.144	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	117	9.413	AFFITTO	9.314	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	118	8.051	AFFITTO	8.155	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	119	6.497	AFFITTO	254	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	119	6.497	AFFITTO	6.362	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	121	7.550	ALTRO	165	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	121	7.550	ALTRO	7.502	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	128	22.873	AFFITTO	2.124	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	128	22.873	AFFITTO	19.924	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	169	1.574	AFFITTO	85	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	169	1.574	AFFITTO	1.423	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	170	1.173	AFFITTO	70	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	170	1.173	AFFITTO	1.158	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	267	55.371	AFFITTO	1.384	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	27	267	55.371	AFFITTO	54.215	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	47	49.320	PROPRIETA'	44.403	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	136	11.112	PROPRIETA'	11.068	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	137	129	PROPRIETA'	147	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	267	29.685	PROPRIETA'	28.981	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	279	22.271	PROPRIETA'	22.263	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	29	280	22.271	PROPRIETA'	21.024	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	15	852	PROPRIETA'	108	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	22	13.870	PROPRIETA'	7.000	Seminativo
					6.800	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	29	38.928	PROPRIETA'	38.900	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	30	18.032	PROPRIETA'	18.044	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	89	2.434	AFFITTO	329	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	89	2.434	AFFITTO	1.702	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	119	2.126	PROPRIETA'	643	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	119	2.126	PROPRIETA'	1.065	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	160	10.039	PROPRIETA'	10.000	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	161	5.406	PROPRIETA'	5.400	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	174	4.675	AFFITTO	1.274	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	176	524	AFFITTO	108	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	199	140	PROPRIETA'	65	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	200	332	PROPRIETA'	99	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	200	332	PROPRIETA'	224	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	201	80	PROPRIETA'	7	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	201	80	PROPRIETA'	43	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	203	516	PROPRIETA'	402	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	204	318	PROPRIETA'	42	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	204	318	PROPRIETA'	9	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	215	15.938	PROPRIETA'	14.701	Olivo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

CORIGLIANO D'OTRANTO	30	215	15.938	PROPRIETA'	162	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	217	2.453	PROPRIETA'	2.685	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	218	7.653	PROPRIETA'	7.874	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	220	4.233	PROPRIETA'	3.926	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	221	6.778	PROPRIETA'	6.700	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	223	2.097	PROPRIETA'	2.000	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	264	10.165	PROPRIETA'	10.000	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	265	25.913	PROPRIETA'	27.134	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	267	615	PROPRIETA'	506	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	268	21.071	PROPRIETA'	18.290	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	270	419	PROPRIETA'	193	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	271	4.384	AFFITTO	3.246	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	275	6.154	AFFITTO	5.897	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	279	15.080	PROPRIETA'	15.000	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	324	3.092	PROPRIETA'	1.918	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	326	8.583	PROPRIETA'	3.975	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	30	330	4.362	PROPRIETA'	1.255	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	8	20.580	AFFITTO	20.592	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	9	1.169	AFFITTO	1.151	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	32	22.600	AFFITTO	22.496	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	118	25.784	AFFITTO	418	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	118	25.784	AFFITTO	24.529	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	120	16.514	AFFITTO	3.518	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	120	16.514	AFFITTO	13.637	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	121	8.204	AFFITTO	7.955	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	123	106	AFFITTO	151	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	123	106	AFFITTO	24	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	124	3.450	AFFITTO	3.207	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	126	2.233	AFFITTO	652	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	126	2.233	AFFITTO	1.789	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	127	21.218	AFFITTO	1.964	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	127	21.218	AFFITTO	17.439	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	129	4.792	AFFITTO	772	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	129	4.792	AFFITTO	3.098	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	140	12.890	AFFITTO	9.828	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	142	5.280	AFFITTO	3.798	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	152	1.966	AFFITTO	167	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	152	1.966	AFFITTO	1.947	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	154	1.018	AFFITTO	383	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	156	10.576	AFFITTO	9.321	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	168	16.321	AFFITTO	2.131	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	168	16.321	AFFITTO	13.710	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	171	48.376	AFFITTO	1.297	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	171	48.376	AFFITTO	45.962	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	174	2.185	AFFITTO	186	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	174	2.185	AFFITTO	1.754	Seminativo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	176	19.023	AFFITTO	958	Olivo
CORIGLIANO D'OTRANTO	31	176	19.023	AFFITTO	17.438	Seminativo
CUTROFIANO	34	15	30.835	PROPRIETA'	31.368	Olivo
CUTROFIANO	34	16	11.372	PROPRIETA'	11.950	Olivo
CUTROFIANO	34	16	11.372	PROPRIETA'	224	Seminativo
CUTROFIANO	63	88	3.243	ALTRO	3.205	Olivo
CUTROFIANO	63	90	6.884	ALTRO	6.948	Olivo
CUTROFIANO	63	130	81	ALTRO	93	Olivo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

CUTROFIANO	63	132	270	ALTRO	311	Olivo
LECCE	14	24	119.970	AFFITTO	27.432	Olivo
LECCE	14	24	119.970	AFFITTO	90.517	Seminativo
LECCE	14	25	65.430	AFFITTO	44.944	Olivo
LECCE	14	25	65.430	AFFITTO	17.571	Seminativo
LECCE	14	34	6.820	AFFITTO	6.714	Olivo
LECCE	14	35	4.560	AFFITTO	4.589	Seminativo
LECCE	14	41	5.900	AFFITTO	5.615	Olivo
LECCE	14	42	26.770	AFFITTO	1.184	Olivo
LECCE	14	42	26.770	AFFITTO	25.125	Seminativo
LECCE	14	43	15.917	AFFITTO	15.408	Seminativo
LECCE	14	52	2.740	AFFITTO	2.775	Seminativo
LECCE	14	53	27.660	AFFITTO	54	Olivo
LECCE	14	53	27.660	AFFITTO	25.985	Seminativo
LECCE	14	55	40.180	AFFITTO	21.379	Olivo
LECCE	14	55	40.180	AFFITTO	16.698	Seminativo
LECCE	14	56	12.990	AFFITTO	11.808	Olivo
LECCE	14	56	12.990	AFFITTO	1.215	Seminativo
LECCE	14	58	31.980	AFFITTO	966	Olivo
LECCE	14	59	5.660	AFFITTO	36.700	Seminativo
LECCE	14	60	12.440	AFFITTO	11.754	Olivo
LECCE	14	60	12.440	AFFITTO	140	Seminativo
LECCE	14	62	70.200	AFFITTO	62.756	Olivo
LECCE	14	62	70.200	AFFITTO	1.118	Seminativo
LECCE	14	63	7.194	AFFITTO	7.031	Seminativo
LECCE	14	64	17.364	AFFITTO	16.756	Seminativo
LECCE	14	65	47.150	AFFITTO	46.183	Seminativo
LECCE	14	70	4.120	AFFITTO	3.942	Seminativo
LECCE	14	71	11.569	AFFITTO	7.307	Olivo
LECCE	14	71	11.569	AFFITTO	308	Seminativo
LECCE	14	75	30.230	AFFITTO	29.257	Olivo
LECCE	14	75	30.230	AFFITTO	99	Seminativo
LECCE	14	76	19.531	AFFITTO	18.910	Olivo
LECCE	14	76	19.531	AFFITTO	61	Seminativo
LECCE	14	81	15.917	AFFITTO	15.067	Seminativo
LECCE	14	120	12.471	AFFITTO	10.709	Seminativo
LECCE	23	12	43.150	AFFITTO	403	Olivo
LECCE	23	12	43.150	AFFITTO	42.135	Seminativo
LECCE	23	54	29.172	AFFITTO	483	Olivo
LECCE	23	54	29.172	AFFITTO	25.033	Seminativo
MAGLIE	13	53	15.352	AFFITTO	13.427	Seminativo
MAGLIE	13	112	13.720	AFFITTO	203	Olivo
MAGLIE	13	112	13.720	AFFITTO	13.144	Seminativo
MELPIGNANO	10	1	21.457	AFFITTO	21.400	Seminativo
MELPIGNANO	10	2	25.020	AFFITTO	23.009	Seminativo
MELPIGNANO	10	3	38.239	AFFITTO	38.324	Seminativo
MELPIGNANO	10	4	49.744	AFFITTO	47.142	Seminativo
MELPIGNANO	10	5	124.381	AFFITTO	120.202	Seminativo
MELPIGNANO	10	6	22.263	AFFITTO	542	Olivo
MELPIGNANO	10	6	22.263	AFFITTO	18.957	Seminativo
MELPIGNANO	10	7	4.665	AFFITTO	3.649	Seminativo
MELPIGNANO	10	21	31.731	AFFITTO	540	Olivo
MELPIGNANO	10	21	31.731	AFFITTO	24.607	Seminativo
MELPIGNANO	10	79	31.102	AFFITTO	25.168	Seminativo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

MELPIGNANO	10	82	6.447	AFFITTO	6.496	Seminativo
MELPIGNANO	10	84	2.596	AFFITTO	1.909	Seminativo
MELPIGNANO	10	89	5.945	AFFITTO	711	Seminativo
MELPIGNANO	10	91	1.710	AFFITTO	958	Seminativo
MELPIGNANO	10	94	40.496	AFFITTO	4.824	Olivo
MELPIGNANO	10	94	40.496	AFFITTO	25.323	Seminativo
MELPIGNANO	10	98	14.504	AFFITTO	1.282	Olivo
MELPIGNANO	10	132	4.839	AFFITTO	213	Olivo
MELPIGNANO	10	132	4.839	AFFITTO	1.190	Seminativo
MELPIGNANO	10	134	12.019	AFFITTO	355	Olivo
MELPIGNANO	10	134	12.019	AFFITTO	10.506	Seminativo
MELPIGNANO	12	12	6.715	PROPRIETA'	6.663	Olivo
MELPIGNANO	12	12	6.715	PROPRIETA'	97	Seminativo
MELPIGNANO	12	13	7.387	PROPRIETA'	7.358	Olivo
MELPIGNANO	12	39	38.766	PROPRIETA'	36.208	Olivo
MELPIGNANO	12	39	38.766	PROPRIETA'	1.068	Seminativo
MELPIGNANO	12	40	6.491	PROPRIETA'	5.509	Olivo
MELPIGNANO	12	86	6.507	PROPRIETA'	6.498	Olivo
MELPIGNANO	12	130	4.000	PROPRIETA'	3.682	Olivo
MELPIGNANO	13	24	55.783	PROPRIETA'	56.040	Olivo
MELPIGNANO	13	27	46.217	PROPRIETA'	30.339	Olivo
MELPIGNANO	13	27	46.217	PROPRIETA'	15.136	Seminativo
MELPIGNANO	13	129	55.636	PROPRIETA'	55.925	Olivo
MELPIGNANO	13	135	22.638	PROPRIETA'	21.659	Olivo
OTRANTO	11	5	45.521	AFFITTO	47.475	Olivo
OTRANTO	11	9	49.975	AFFITTO	39.678	Olivo
OTRANTO	11	166	15.851	AFFITTO	15.867	Olivo
OTRANTO	11	169	32.314	AFFITTO	29.573	Olivo
Totale			3.628.767		2.372.915	

Denominazione - MELCARNE ANNARITA						
Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
LECCE	104	12	8.206	PROPRIETA'	8.000	Olivo
LECCE	104	13	8.282	PROPRIETA'	8.200	Olivo
LECCE	105	74	2.765	PROPRIETA'	2.700	Olivo
LECCE	105	91	9.368	PROPRIETA'	9.350	Olivo
LECCE B	271	32	9.658	PROPRIETA'	6.950	Olivo
SURBO	7	31	8.322	PROPRIETA'	8.300	Olivo
SURBO	7	35	1.318	PROPRIETA'	1.300	Olivo
SURBO	7	36	1.365	PROPRIETA'	1.365	Olivo
SURBO	7	49	2.352	PROPRIETA'	2.350	Olivo
SURBO	7	50	1.197	PROPRIETA'	1.190	Olivo
SURBO	7	51	1.218	PROPRIETA'	1.200	Olivo
SURBO	7	138	2.118	PROPRIETA'	2.100	Olivo
SURBO	7	140	147	PROPRIETA'	145	Olivo
SURBO	7	144	2.315	PROPRIETA'	2.300	Olivo
SURBO	7	146	446	PROPRIETA'	440	Olivo
SURBO	7	147	14.490	PROPRIETA'	14.400	Olivo
SURBO	7	149	295	PROPRIETA'	290	Olivo
SURBO	10	22	4.650	PROPRIETA'	4.650	Olivo
SURBO	10	24	3.321	PROPRIETA'	3.320	Olivo
SURBO	10	25	2.968	PROPRIETA'	2.900	Olivo
Totale			84.801		81.450	

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Denominazione - TARANTINI MAURO						
Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
LECCE	2	25	7067	AFFITTO	7509	Olivo
LECCE	2	26	1410	AFFITTO	1238	Olivo
LECCE	2	152	24343	PROPRIETA'	24491	Olivo
LECCE	2	161	37268	AFFITTO	36864	Olivo
LECCE	2	163	3139	AFFITTO	2982	Olivo
LECCE	2	166	8582	PROPRIETA'	8354	Olivo
LECCE	2	212	1560	AFFITTO	1439	Olivo
LECCE	2	213	4270	PROPRIETA'	4252	Olivo
LECCE	8	78	23000	PROPRIETA'	22874	Olivo
LECCE	8	317	396	PROPRIETA'	152	Olivo
LECCE	8	327	4900	PROPRIETA'	5367	Olivo
LECCE	8	328	35361	PROPRIETA'	33050	Olivo
LECCE	8	329	380	PROPRIETA'	47	Olivo
LECCE	23	18	43050	PROPRIETA'	74137	Olivo
LECCE	23	27	10450	PROPRIETA'	10523	Olivo
LECCE	23	28	34590	PROPRIETA'	30708	Olivo
LECCE	23	28	34590	PROPRIETA'	2234	Seminativo
LECCE	23	29	26722	PROPRIETA'	26367	Olivo
LECCE	23	30	20387	PROPRIETA'	20344	Olivo
LECCE	33	114	7439	PROPRIETA'	7420	Olivo
LECCE	33	196	42017	PROPRIETA'	41444	Olivo
LECCE	33	199	7935	PROPRIETA'	7959	Olivo
LECCE	33	510	496	PROPRIETA'	625	Olivo
LECCE	71	83	20056	PROPRIETA'	17193	Olivo
SQUINZANO	13	226	6500	PROPRIETA'	4513	Olivo
SQUINZANO	13	226	6500	PROPRIETA'	1866	Seminativo
SQUINZANO	13	278	19100	PROPRIETA'	10031	Olivo
SQUINZANO	13	278	19100	PROPRIETA'	6638	Seminativo
SQUINZANO	13	279	2225	PROPRIETA'	794	Seminativo
SQUINZANO	13	280	11205	PROPRIETA'	1092	Olivo
SQUINZANO	13	280	11205	PROPRIETA'	10328	Seminativo
SQUINZANO	13	281	9960	PROPRIETA'	9534	Seminativo
SQUINZANO	13	282	7830	PROPRIETA'	7497	Seminativo
SQUINZANO	13	283	4590	PROPRIETA'	4504	Seminativo
SQUINZANO	13	284	11645	PROPRIETA'	1452	Olivo
SQUINZANO	13	284	11645	PROPRIETA'	9968	Seminativo
SQUINZANO	13	285	10970	PROPRIETA'	11317	Olivo
SQUINZANO	13	286	9250	PROPRIETA'	2287	Olivo
SQUINZANO	13	286	9250	PROPRIETA'	7131	Seminativo
SQUINZANO	13	287	23071	PROPRIETA'	680	Olivo
SQUINZANO	13	287	23071	PROPRIETA'	20699	Seminativo
SQUINZANO	13	289	9260	PROPRIETA'	8593	Olivo
SQUINZANO	13	289	9260	PROPRIETA'	667	Seminativo
SQUINZANO	13	290	5970	PROPRIETA'	6352	Seminativo
SQUINZANO	13	297	6200	PROPRIETA'	323	Olivo
SQUINZANO	13	297	6200	PROPRIETA'	6021	Seminativo
SQUINZANO	13	308	1385	PROPRIETA'	1249	Olivo
SQUINZANO	13	308	1385	PROPRIETA'	142	Seminativo
SQUINZANO	13	309	4000	PROPRIETA'	3986	Olivo
SQUINZANO	13	312	4095	PROPRIETA'	4074	Olivo
SQUINZANO	13	317	6595	PROPRIETA'	436	Olivo
SQUINZANO	13	317	6595	PROPRIETA'	6172	Seminativo

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

SQUINZANO	13	318	5415	PROPRIETA'	114	Olivo
SQUINZANO	13	318	5415	PROPRIETA'	5353	Seminativo
SQUINZANO	13	319	1340	PROPRIETA'	1191	Olivo
SQUINZANO	13	332	7044	PROPRIETA'	41	Olivo
SQUINZANO	13	332	7044	PROPRIETA'	7044	Seminativo
SQUINZANO	13	333	10976	PROPRIETA'	10629	Olivo
SQUINZANO	13	333	10976	PROPRIETA'	398	Seminativo
SQUINZANO	13	334	5700	PROPRIETA'	5676	Olivo
SQUINZANO	13	335	2140	PROPRIETA'	2030	Olivo
SQUINZANO	19	92	27830	PROPRIETA'	23383	Olivo
SQUINZANO	19	92	27830	PROPRIETA'	3116	Seminativo
SQUINZANO	19	93	8370	PROPRIETA'	7394	Olivo
SQUINZANO	19	93	8370	PROPRIETA'	136	Olivo
SQUINZANO	19	93	8370	PROPRIETA'	159	Seminativo
SQUINZANO	19	103	5950	PROPRIETA'	1833	Olivo
SQUINZANO	19	103	5950	PROPRIETA'	4138	Seminativo
SQUINZANO	19	104	15494	PROPRIETA'	15453	Olivo
SQUINZANO	19	106	5007	PROPRIETA'	1346	Olivo
SQUINZANO	19	106	5007	PROPRIETA'	4310	Seminativo
SQUINZANO	19	107	3166	PROPRIETA'	3133	Olivo
SQUINZANO	19	116	2700	PROPRIETA'	2675	Olivo
SQUINZANO	19	117	7561	PROPRIETA'	1436	Olivo
SQUINZANO	19	117	7561	PROPRIETA'	6175	Seminativo
SURBO	7	81	1850	PROPRIETA'	1850	Olivo
SURBO	7	81	1850	PROPRIETA'	19	Seminativo
SURBO	7	115	34866	PROPRIETA'	31154	Olivo
SURBO	7	118	1956	PROPRIETA'	206	Seminativo
SURBO	7	119	313	PROPRIETA'	304	Olivo
SURBO	7	119	313	PROPRIETA'	6	Seminativo
SURBO	7	126	40860	PROPRIETA'	40393	Olivo
SURBO	7	126	40860	PROPRIETA'	102	Seminativo
SURBO	7	128	6300	PROPRIETA'	6536	Olivo
SURBO	7	128	6300	PROPRIETA'	36	Seminativo
SURBO	10	91	3500	PROPRIETA'	3475	Olivo
SURBO	10	92	8025	PROPRIETA'	7642	Olivo
SURBO	10	93	4817	PROPRIETA'	4838	Olivo
SURBO	10	94	3378	PROPRIETA'	4335	Olivo
SURBO	10	96	35200	PROPRIETA'	35220	Olivo
SURBO	14	32	9746	PROPRIETA'	1	Olivo
SURBO	14	32	9746	PROPRIETA'	9245	Olivo
SURBO	14	1155	6120	PROPRIETA'	5416	Olivo
SURBO	14	1159	880	PROPRIETA'	689	Olivo
SURBO	14	1162	1280	PROPRIETA'	1004	Olivo
Totale			1070846		795553	

Denominazione - LIGORIO VALENTINA						
Comune	Foglio	Part.	Sup.Cat.(mq)	Conduz.	Sup.Util.(mq)	Macrouso
LECCE	99	67	45.535	AFFITTO	45.000	Seminativo
LECCE	99	72	1.619	AFFITTO	1.600	Seminativo
LECCE	99	79	43.141	AFFITTO	41.500	Olivo
Totale			90.295		88.100	

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Nella tabella seguente si riepilogano le superfici interessate allo spandimento:

Azienda	Superfici spandimento Seminativo (mq)	Superfici spandimento Oliveto (mq)	Totale superfici spandimento (mq)
Società Agricola Bolognese s.r.l.	873.365	33.377	906.742
Iaia Raffaele	494.536	0	494.536
Soc. Agr. A.G.R.O. Di Tarantini Maria Giovanna e Russo S.S.	84.217	338.859	423.076
Minerva Lucia Giuseppa		170.807	170.807
Cervetti Vito	1.474.116	898.799	2.372.915
Melcarne Annarita	0	81.450	81.450
Tarantini Mauro	131.609	663.944	795.553
Ligorio Valentina	46.600	41.500	88.100
Totale	3.104.443	2.228.736	5.333.179

La superficie utilizzabile per lo spandimento è pertanto pari a mq 5.333.179 (= ha 533,3179).

6. Caratteristiche dei terreni da utilizzare per lo spandimento

I terreni interessati allo spandimento del digestato liquido hanno previsto una verifica per determinare se ricadono all'interno delle "zone vulnerabili da nitrati", così come perimetrate dalla D.G.R. n.1332 del 04/08/2021 BURP n.113 del 31/08/2021 - ZVN EX DGR N.2273/2019 –AGGIORNAMENTO 2021 e come da tavole di seguito riportate ed allegate, suddivise in appezzamenti afferenti alle ditte sopra riportate e delimitazione in celeste delle aree oggetto di spandimento potenziale (fonte S.I.T. Puglia – Cartografia risorse idriche).

Società Agricola Bolognese s.r.l.



Tav. 1



Tav. 2

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

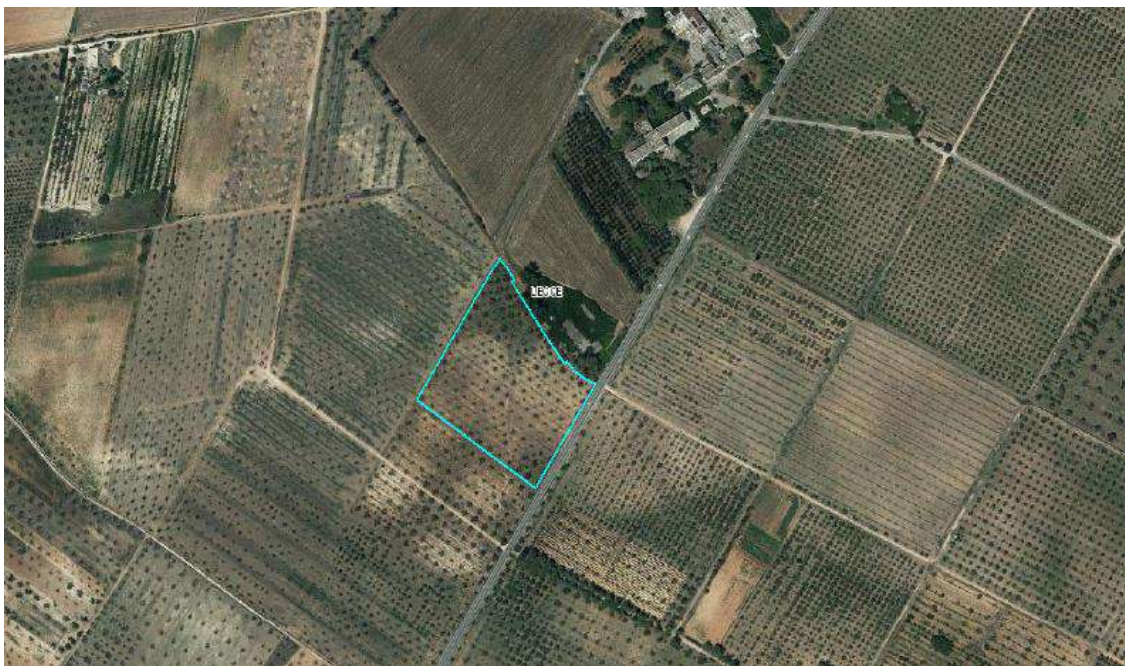


Tav. 3

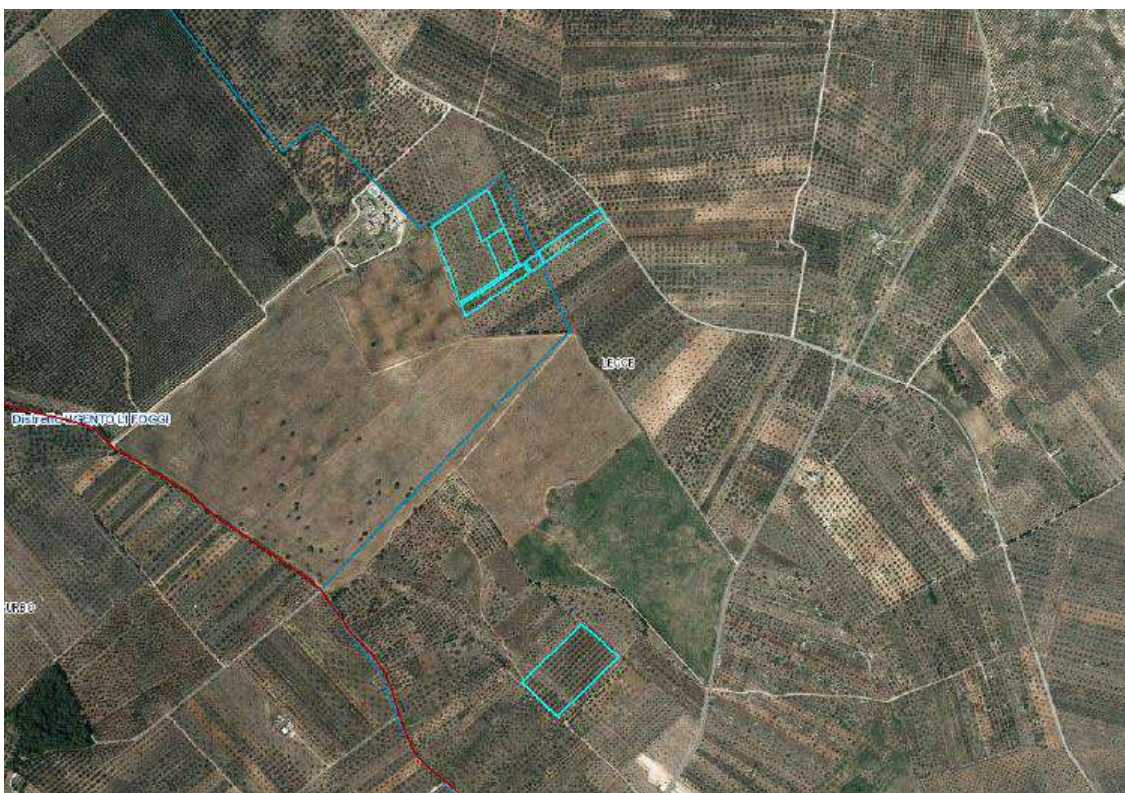


Tav. 4

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 7



Tav. 8

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

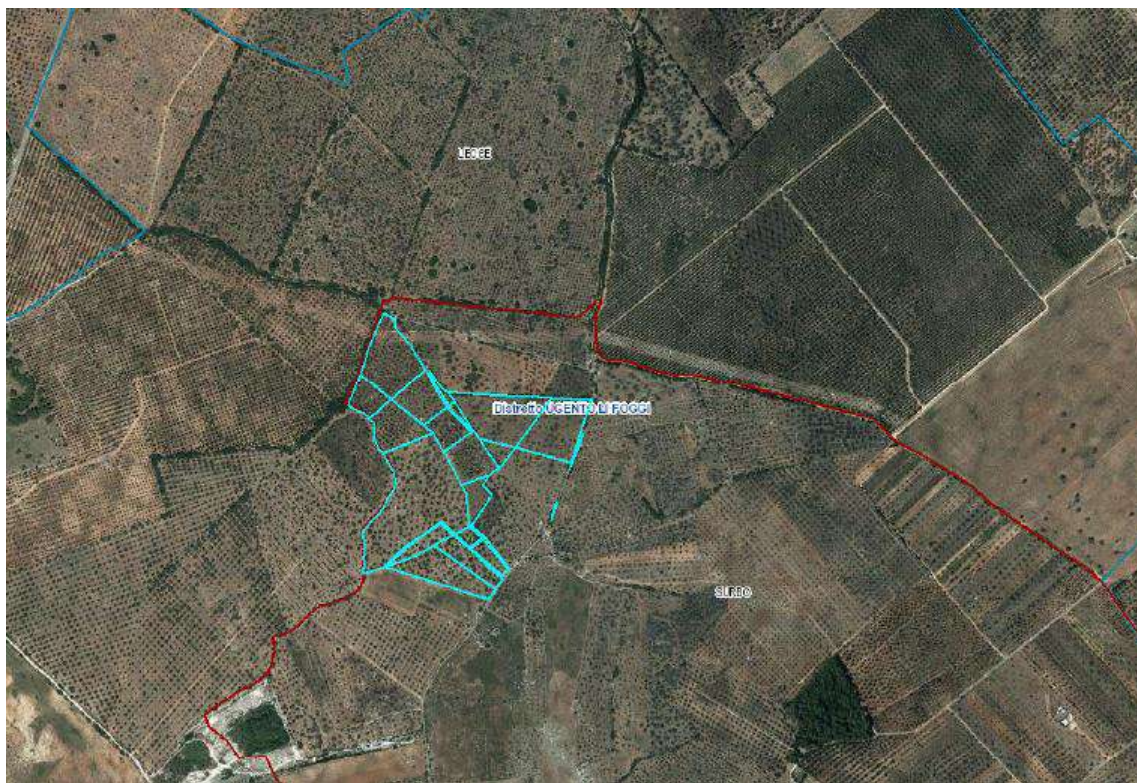


Tav. 9

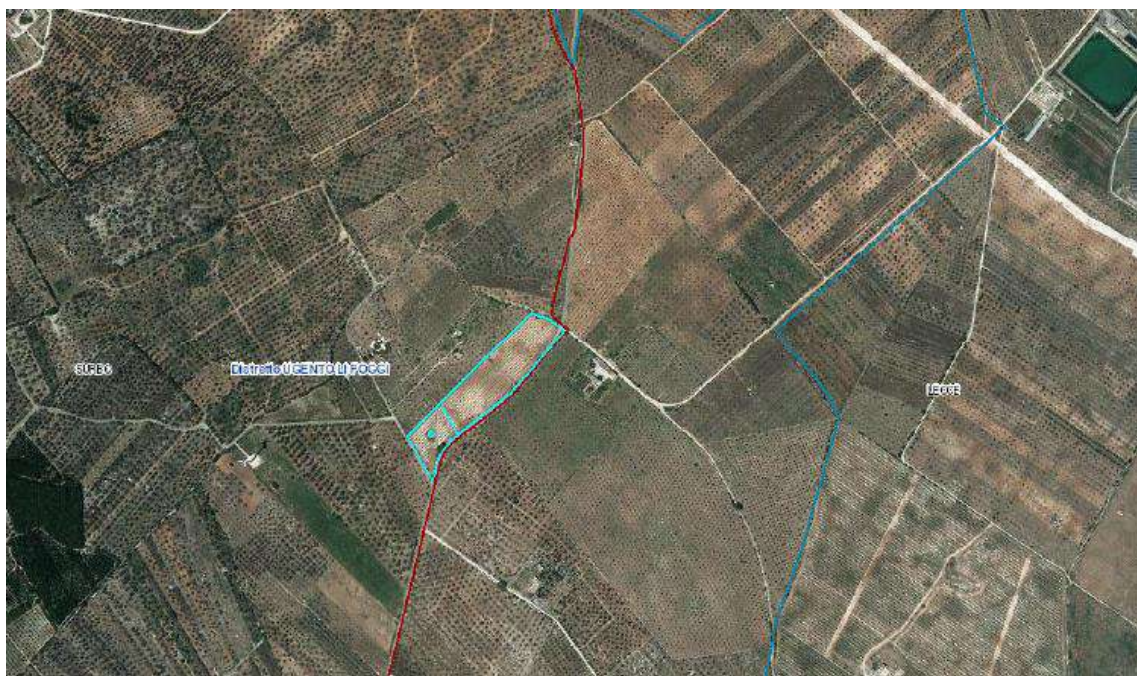


Tav. 10

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

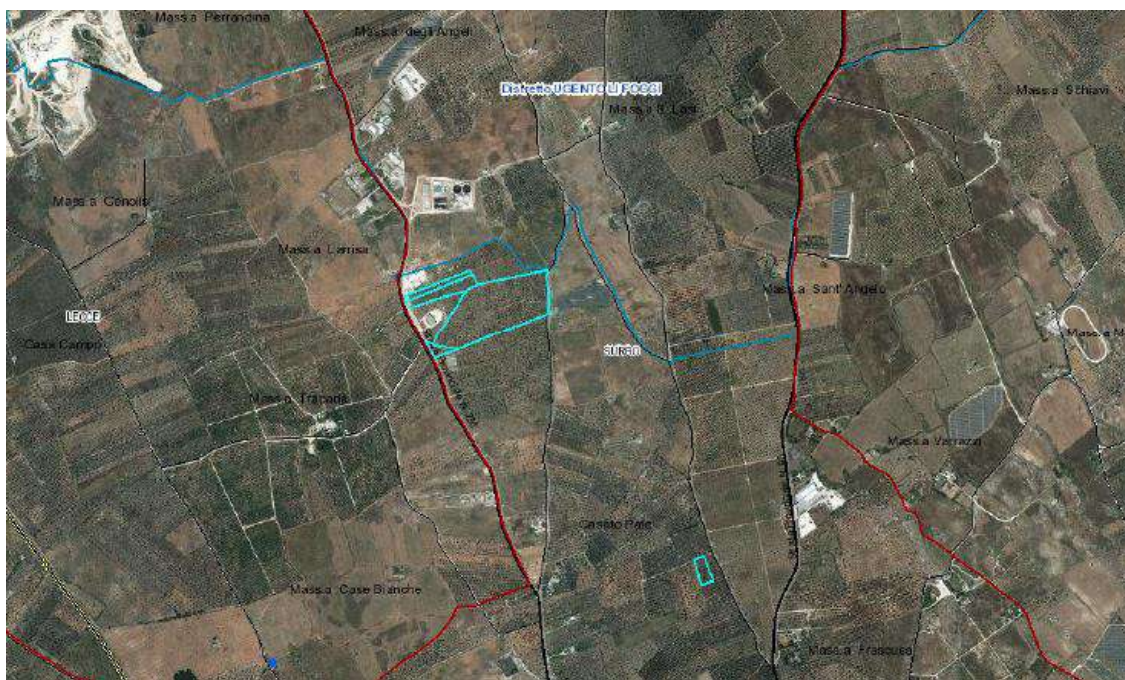


Tav. 11



Tav. 12

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 13



Tav. 14

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 15

Minerva Lucia Giuseppa



Tav. 16

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 17



Tav. 18

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

Cervetti Vito

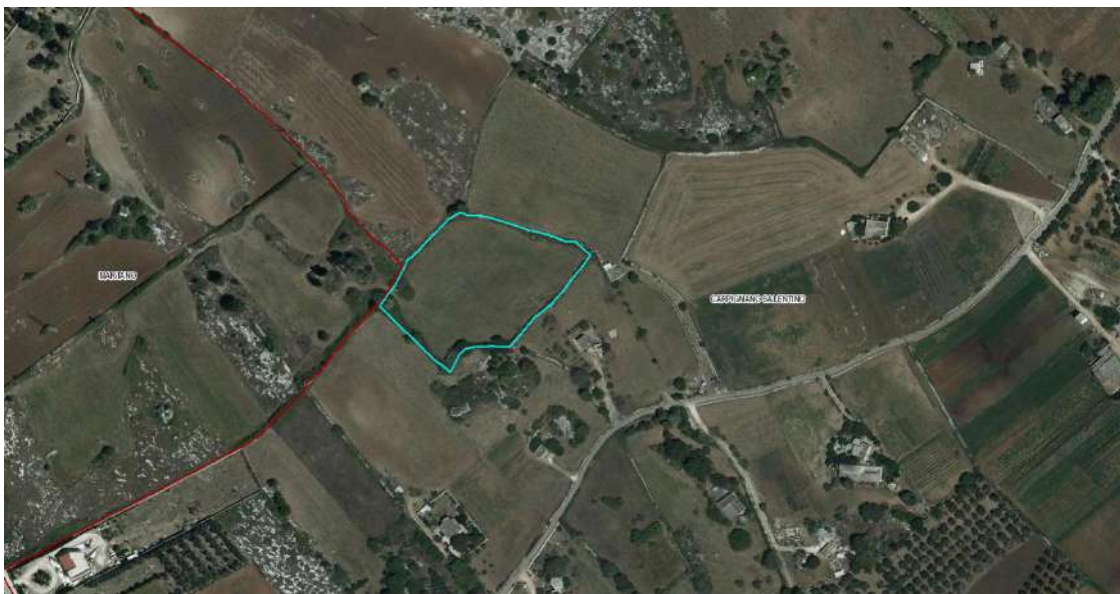


Tav. 19



Tav. 20

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 21



Tav. 22



dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 25



Tav. 26

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



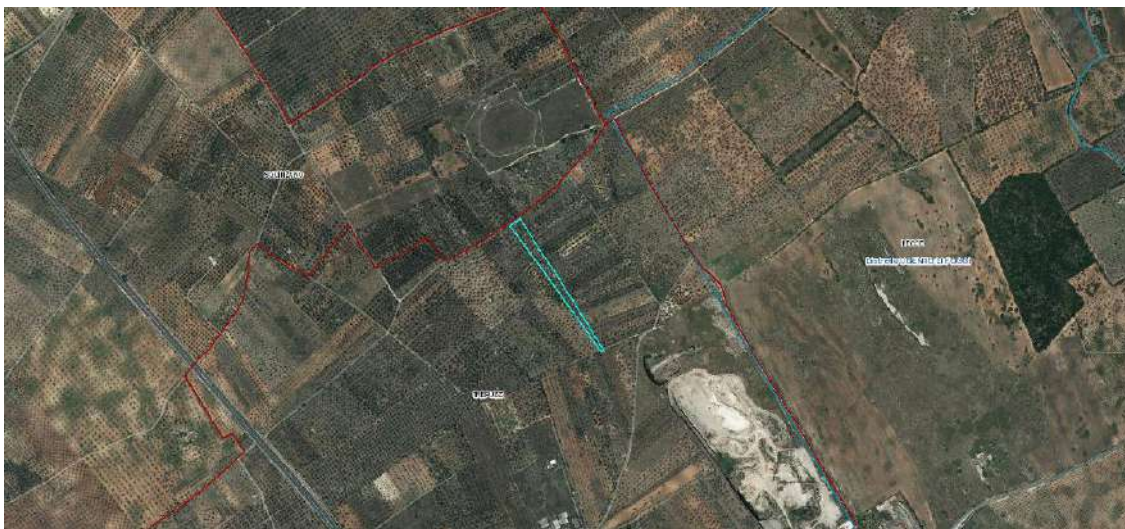
Tav. 29

Melcarne Annarita



Tav. 30

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 31



Tav. 32

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 33

Tarantini Mauro



Tav. 34

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 35



Tav. 36

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 37



Tav. 38

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 39



Tav. 40

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it



Tav. 41

Ligorio Valentina



Tav. 42

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

L'utilizzazione agronomica del digestato liquido avverrà nel rispetto dei divieti previsti all'art. 9 del DM n. 5046 del 25/02/2016, integrati con le prescrizioni della DGR della Regione Puglia 7 marzo 2013, n. 363; in particolare, il digestato non sarà utilizzato nelle seguenti situazioni e periodi:

- sulle superfici non interessate dall'attività agricola, fatta eccezione per le aree a verde pubblico e privato e per le aree soggette a recupero e ripristino ambientale;
- nei boschi, ad esclusione degli effluenti rilasciati dagli animali nell'allevamento brado;
- sui terreni gelati, innevati, con falda acquifera affiorante, con frane in atto e terreni saturi d'acqua, fatta eccezione per i terreni adibiti a colture che richiedono la sommersione;
- in tutte le situazioni in cui l'Autorità competente provvede ad emettere specifici provvedimenti di divieto o di prescrizione in ordine alla prevenzione di malattie infettive, infestive e diffusive per gli animali, per l'uomo e per la difesa dei corpi idrici;
- sui terreni con pendenza media superiore al 10%;
- entro 10 metri dalle sponde dei corsi d'acqua, nei casi in cui gli stessi sono delimitati da argini e/o murature aventi un'altezza minima di un metro rispetto al terreno oggetto di spandimento;
- per le acque marino-costiere e quelle lacuali, entro 10 metri di distanza dall'inizio dell'arenile;
- in prossimità di strade fino a una distanza di 30 metri, e di centri abitati fino a una distanza di 100 metri, a meno che i liquami siano distribuiti con tecniche atte a limitare l'emissione di odori sgradevoli o vengano immediatamente interrati, nel qual caso le distanze si dimezzano;
- nei casi in cui i liquami possano venire a diretto contatto con i prodotti destinati al consumo umano;
- in orticoltura, a coltura presente, nonché su colture da frutto, a meno che in queste ultime il sistema di distribuzione non consenta di salvaguardare integralmente la parte aerea delle piante;
- dopo l'impianto della coltura nelle aree adibite a parchi o giardini pubblici, campi da gioco, utilizzate per ricreazione o destinate in genere ad uso pubblico;
- su colture foraggere nelle tre settimane precedenti lo sfalcio del foraggio o il pascolamento;
- sui terreni interessati dalla distribuzione di fanghi di depurazione di cui al D.Lgs. 27 gennaio 1992, n. 99 e delle successive modifiche ed integrazioni.

Si precisa altresì, che sulle superfici condotte con metodo di agricoltura biologica sarà rispettato il limite di azoto previsto dalla normativa vigente.

I terreni sono caratterizzati da uno strato agrario di origine autoctona, cioè proveniente dalla naturale disgregazione della roccia madre originaria, migliorato da interventi agronomici messi in atto nel corso del tempo; chimicamente tende ad essere neutro o leggermente alcalino e, dal punto di vista strutturale, è un terreno di medio impasto tendente all'argilloso. Si tratta nel complesso di terreni dotati di media fertilità e dotati di buona capacità di assorbimento. Si rilevano in alcune zone affioramenti rocciosi.

Relativamente all'appezzamento condotto dalla Soc. Agr. A.G.R.O. di Tarantini Maria Giovanna e Russo S.S., rappresentato su Tav. 10 ed individuato catastalmente in agro di Lecce fg. 151 ptcc. 21, 116 e 118, si rileva ricadente in Z.V.N. e pertanto la quantità massima di azoto da apportare è stabilita in 170 kg/ha.

7. Colture praticate sui terreni oggetto di spandimento

I terreni oggetto di spandimento, come già visto, hanno il seguente uso del suolo:

- seminativo: si tratta di superfici destinate ordinariamente a colture cerealicole, foraggere e colture dedicate (triticale, orzo, grano tenero, ecc.) per la produzione di biomasse per alimentare l'impianto di digestione anaerobica; ammontano complessivamente ad ha 310,44;
- oliveto: rappresenta una superficie complessiva di ha 222,87.

8. Bilancio dell'azoto e quantità di fertilizzante da utilizzare

Per una razionale gestione della fertilizzazione azotata occorre:

- individuare le dosi di azoto da utilizzare per ciascuna coltura mediante la redazione del bilancio dell'azoto;
- individuare le quantità di fertilizzante da somministrare in considerazione degli indici di efficienza;
- definire le modalità di utilizzazione.

Come indicato nel DM n. 5046 del 25/02/2016, Allegato V parte A, i fabbisogni di azoto delle colture possono essere approssimativamente calcolati con un bilancio dell'azoto così formulato:

$$NC + NF + AN + (KC \times FC) + (KO \times FO) = (Y \times B)$$

dove:

NC = disponibilità di azoto derivante da precessioni colturali

NF = disponibilità di azoto derivante da fertilizzazioni effettuate nell'anno precedente AN = apporti naturali di azoto (dal suolo, da deposizioni atmosferiche, ecc.)

KC = coefficiente di efficienza relative agli apporti di concime chimico (FC) FC = quantità di azoto apportata con il concime chimico o minerale

KO = coefficiente di efficienza relative agli apporti di concime organico (FO) FO = quantità di azoto apportata con il concime organico

Y = produzione che si prevede di ottenere B = coefficienti unitari di asportazione

Per calcolare il fabbisogno è stata presa in considerazione il secondo membro della formula, ovvero (Y x B), che esprime le asportazioni colturali; in pratica, prevedendo un piano colturale, nell'ordinarietà, considerando altresì la disetaneità e l'incidenza di *Xylella f.*, degli impianti con l'ottenimento dei prodotti "olive" (con una produzione di media di 3.500 kg/ha) e, sulle superfici seminabili, di triticale/orzo da insilato (con una produzione media di 28.000 kg/ha), si avranno le seguenti asportazioni:

- asportazioni unitarie di Azoto:

1. triticale/orzo da insilato: kg 0,54 di N/kg 100 di prodotto

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

2. olive: kg 1,70 di N/kg 100 di prodotto.

- fabbisogni totali di Azoto:

Macrouso	Coltura	ha	Prod. Unitaria (kg/ha)	Prod. Tot. (kg)	Asportazione unitaria kgN/kg prod.	Asportazione annua N (kg)
Superfici seminabili	Trinciato di cereali aut.-vern. (triticali, orzo, ecc.)	310,44	28.000,00	8.692.320,00	0,0054	46.938,53
Olivo	Olivo da olio	222,87	3.500,00	780.045,00	0,0170	13.260,77

Complessivamente, si calcola prudenzialmente un'asportazione totale annua di azoto pari a kg 60.199,29.

9. Quantificazione del carico potenziale di digestato su colture

Per ottimizzare l'utilizzo agronomico del digestato occorre tenere conto del contenuto in elementi nutritivi, della forma in cui questi sono presenti (ad esempio nel digestato liquido prevale l'azoto ammoniacale; nel digestato solido azoto organico), delle epoche e delle tecniche di distribuzione in campo in funzione della coltura su cui si interviene; tutto ciò determina l'efficienza d'uso della fertilizzazione che viene classificata in "bassa", "media" o "alta".

La Tabella 1 dell'Allegato IX del DM n. 5046 del 25/02/2016 riporta i coefficienti di efficienza dei digestati in funzione delle matrici in ingresso all'impianto; nel caso del digestato da sole biomasse vegetali i coefficienti sono pari al 55% in caso di livello di efficienza "alta", al 41% in caso di livello di efficienza "media" e al 26% in caso di livello di efficienza "bassa".

Nel caso del triticale/orzo il più elevato livello di efficienza della fertilizzazione azotata che si può conseguire con la distribuzione del digestato è quello "medio" e si ha quando lo spandimento avviene su paglie e stocchi in pre-aratura estiva; nel caso dell'olivo si ha un'efficienza "alta" quando la distribuzione avviene nel periodo febbraio-aprile in presenza di inerbimento e media per il digestato solido. Per quanto sopra, i quantitativi di digestato liquido e solido da distribuire per coprire le asportazioni di azoto da parte delle colture devono tenere conto dei livelli di efficienza della fertilizzazione e dei relativi coefficienti; essi vengono così determinati:

a. tenuto conto che il contenuto in azoto del digestato liquido è pari a kg 5,5/ton, si determina:

Coltura	Asportazione annua N (kg)	Efficienza	Apporto N (kg)	Apporto N digestato liquido annuo max (5,5 kg N/ton) (ton)	Apporto annuo N digestato/ha max (ton)
Trinciato di cereali aut.-vern. (triticali, orzo, ecc.)	46.938,53	40%	117.346,32	21.335,69	68,73
Olivo da olio	13.260,77	43%	30.838,99	5.607,09	25,16

b. tenuto conto che il contenuto in azoto del digestato solido è pari a kg 7,6/ton, si determina:

	Asportazione annua N (kg)	Efficienza	Apporto N (kg)	Apporto N con digestato solido annuo max (7,6 kg N/ton) (ton)	Apporto N con digestato solido annuo ton/ha max
Trinciato di cereali aut.-vern. (triticali, orzo, ecc.)	46.938,53	40%	117.346,32	15.440,31	49,74
Olivo da olio	13.260,77	43%	30.838,99	4.057,76	18,21

Complessivamente, **il quantitativo teorico di digestato liquido da distribuire** per coprire i fabbisogni delle colture praticate **sulle superfici asservite è pari a ton 26.942,78**, mentre **per il digestato solido il quantitativo teorico da distribuire** per coprire i fabbisogni delle colture praticate **sulle superfici asservite è pari a ton 19.498,07**.

Considerata la produzione media annua del digestato liquido, ottenuta dall'impianto oggetto della presente, e quantificata in ton 17.640 + ton 2.555 date da acque aggiuntive e del digestato solido pari a ton. 4.410 e considerate le esigenze teoriche per coprire i fabbisogni colturali, si evidenzia che le colture praticate necessiteranno di integrazione nutrizionale azotata per soddisfare i fabbisogni prodotti indicati precedentemente.

Modalità di trasporto del digestato

Il trasporto del digestato liquido avverrà secondo quanto previsto dall'art. 20 della DGR 7 marzo 2013, n. 363 al fine di consentire un'adeguata tracciabilità delle movimentazioni; in particolare, la documentazione di accompagnamento conterrà le seguenti informazioni:

- gli estremi identificativi dell'azienda da cui origina il materiale trasportato e del legale rappresentante della stessa;
- gli estremi identificativi del trasportatore;
- la quantità del digestato trasportato;
- l'identificazione del mezzo di trasporto;
- gli estremi identificativi dell'azienda destinataria e del legale rappresentante della stessa;
- gli estremi della comunicazione redatta dal legale rappresentante dell'azienda da cui origina il materiale trasportato.

Il trasporto e lo spandimento del digestato, secondo quanto riferito dalla committenza, avverrà con mezzi idonei a garantire il trasporto la distribuzione in sicurezza.

In caso di attraversamento di strade comunali, provinciali o ferrovie per raggiungere i siti di spandimento, saranno adottate le opportune cautele per evitare il rilascio all'esterno di odori e/o liquidi contenuti nella botte; in particolare prima della partenza eventuali tracce di liquidi presenti sul telaio esterno saranno rimosse con getto d'acqua.

Il carrobotte opererà in campo con pressione adeguatamente controllata e muovendosi a velocità tale da:

- limitare la formazione e la diffusione per deriva di aerosol verso aree non interessate da attività agricola, comprese le abitazioni isolate e le vie pubbliche di traffico veicolare;
- assicurare l'effettiva incorporazione nel suolo del digestato, al fine di ridurre le perdite di ammoniaca per volatilizzazione, il rischio di ruscellamento, la lisciviazione e la formazione di odori sgradevoli;
- garantire l'uniformità di applicazione del digestato;
- prevenire la percolazione dei nutrienti nei corpi idrici sotterranei.

dr. agr. Emanuele Demilito
via E. Ferdinando, 96 – 72023 Mesagne (BR)
mobile 348 7276932 - e-mail emanueledemilito@gmail.com
pec e.demilito@conafpec.it

10. Capacità di carico stoccaggio

Da quanto riferito dalla committenza e da quanto accertato da sopralluogo presso l'impianto in Surbo, risultano nella disponibilità n. 2 vasche di stoccaggio di digestato liquido.

Considerato i volumi di massimi delle vasche quantificate in mc 19.515, i volumi di digestato medi giornalmente prodotti, le acque meteoriche annue ordinariamente previste in aggiunta al recepimento delle vasche, si definisce nel prospetto di seguito la capacità di carico massimo espressa in giorni:

Produzione digestato giornaliera (mc)	Acque aggiuntive giornaliere	Totale giornaliero liquidi	Stoccaggio utile	Giorni max stoccaggio
48,33	7	55,33	9482	171,38

Dalle elaborazioni sopra effettuate, si quantifica il periodo massimo di stoccaggio nelle vasche del digestato liquido in giorni 172.

Mesagne (BR) 11.11.2024

Dott. Agr. Emanuele Demilito