



Comune di SAN DONACI (BR)

PROGETTO DEFINITIVO

Impianto agrovoltaico "San Donaci"

della potenza di 30 MW in AC e 31,266 MW in DC

COMMITTENTE:



ELIOS SRL

Via Vincenzo Gioberti, 11

76123 Andria (BT)

P.I.: 08422270721

e-mailpec: societaeliosrl@pec.it

PROGETTAZIONE:



TÈKNE srl

Via Vincenzo Gioberti, 11 - 76123 ANDRIA

Tel +39 0883 553714 - 552841 - Fax +39 0883 552915

www.gruppotekne.it e-mail: contatti@gruppotekne.it



PROGETTISTA:

Dott. Ing. Renato Pertuso
(Direttore Tecnico)

LEGALE RAPPRESENTANTE:

dott. Renato Mansi



TEKNE srl
SOCIETÀ DI INGEGNERIA
IL PRESIDENTE
Dott. RENATO MANSI

PD

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE SULLE ESSENZE

Tavola: **RE03.2**

Filename:

TKA625-PD-Relazione essenze-R0.doc

Data 1°emissione:

Aprile 2022

Redatto:

M.FALCO

Verificato:

G.PERTOSO

Approvato:

R.PERTUSO

Scala:

Protocollo Tekne:

n° revisione	1			
	2			
	3			
	4			

TKA625_2020

INDICE

PREMESSA	2
1. DESCRIZIONE DELLE AREE DI PROGETTO	3
1.1. DESCRIZIONE AREA DI REALIZZAZIONE DEL PARCO FOTOVOLTAICO	3
1.2. DESCRIZIONE AREA DI REALIZZAZIONE DELLA STAZIONE TERNA “CELLINO SAN MARCO”	3
2. ANALISI DI DETTAGLIO DELLE COLTURE PRESENTI NELL’AREA BUFFER	4
3. COLTURE ERBACEE, SEMINATIVI E ORTI	8
4. OLIVETI	12
5. FRUTTETI	16
6. VIGNETI	18
7. ALBERI ORNAMENTALI E MONUMENTALI	21
8. TABELLA DELLE COLTURE	25

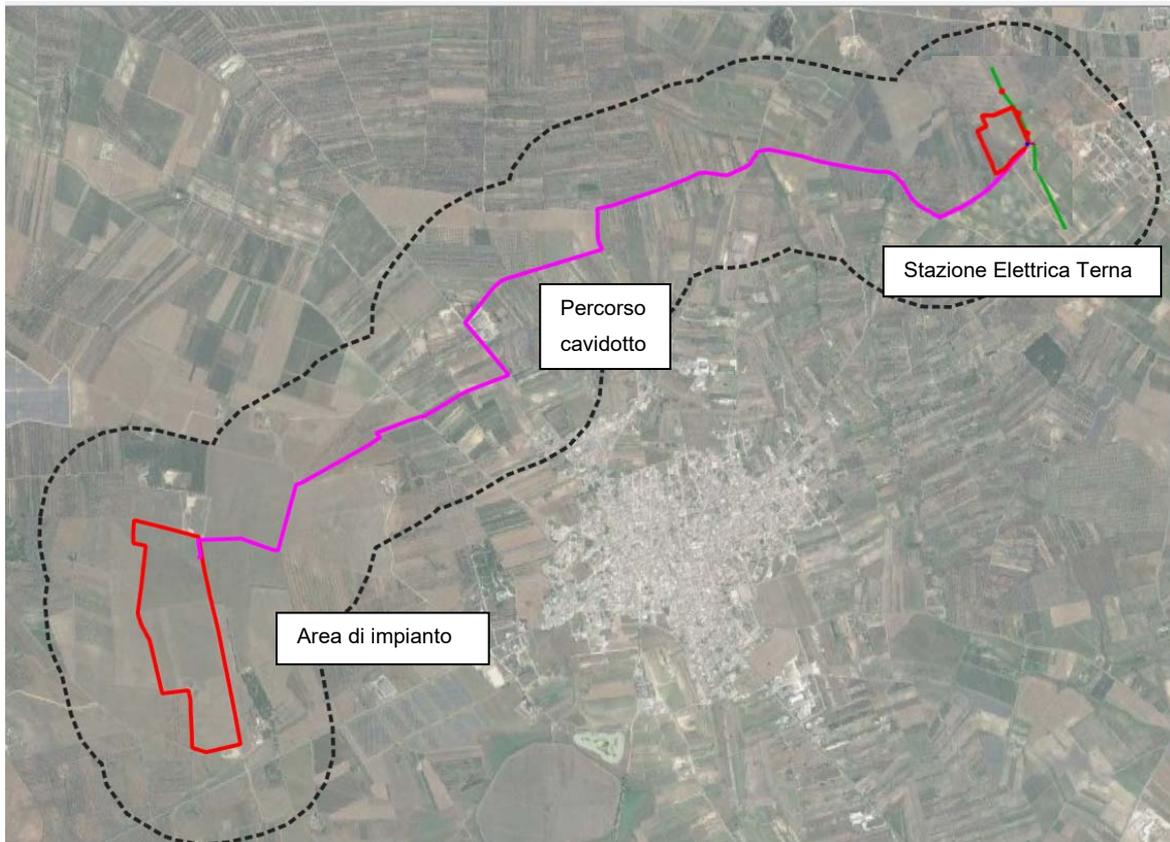
PREMESSA

La presente relazione tecnico-descrittiva viene redatta da me sottoscritto Mansi Renato, dottore in Scienze e Tecnologie Agrarie, Perito Agrario, regolarmente iscritto all'Albo dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati della provincia di Barletta-Andria-Trani al n. 19, a seguito dell'incarico ricevuto dalla Società ELIOS s.r.l., Via V.zo Gioberti, 11 – 76123 Andria (Bt) - email: eliossrl20@gmail.com Email pec: societaeliossrl@pec.it - C.F. e P.IVA 08422270721– REA n. BA – 625714.

Scopo del presente studio è la valutazione del potenziale impatto delle opere di progetto sulle diverse componenti agricole a seguito della realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili mediante il solo sfruttamento del sole. La presente relazione analizza in dettaglio le aree di progetto pertinenti al parco agrolvoltaico ed al tracciato del cavidotto di connessione, mentre l'area di progetto relativa alla Stazione Elettrica Terna "Cellino San Marco" sarà analizzata in apposita relazione pedo-agronomica redatta separatamente.

Il presente studio rappresenta una parte della documentazione prevista ai sensi dell'art. 2 comma 2.2 punto c) della DGR 3029 "Approvazione della Disciplina del procedimento unico di autorizzazione alla realizzazione ed all'esercizio di impianti di produzione di energia elettrica" relativamente agli interventi da insediarsi in zone agricole e, allo stesso tempo, integra e completa il progetto complessivo delle opere.

Lo studio è stato arricchito da apposito report fotografico in loco relative alle coltivazioni effettivamente presenti nell'area buffer di 500 metri attorno all'area di progetto, allo scopo di valorizzare le tradizioni agroalimentari locali, tutelare la biodiversità, così come il patrimonio culturale del paesaggio rurale.



Area totale di progetto con buffer di 500 m evidenziato con tratteggio nero

1. Descrizione delle aree di progetto

1.1. Descrizione area di realizzazione del parco fotovoltaico

Il futuro impianto agrovoltaiico sarà ubicato in un contesto pianeggiante nell'agro del Comune di San Donaci (BR), in un terreno agricolo ricadente tra la "Masseria Nuova" e la "Masseria Sierrì". Il sito è individuato all'interno del Catasto Terreni al Foglio 22 p.lle 1, 15, 109, 173, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 185. Per quanto concerne il progetto di imboscamento quale compensazione ambientale, questo sarà ubicato nel Comune di San Donaci e individuato al catasto terreni al foglio 22, particelle 101, 102, 37, 38, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 6, 7, 421. L'area di intervento è facilmente raggiungibile dai Comuni di San Donaci e San Pancrazio Salentino, attraverso la Strada Provinciale 75 che collega gli omonimi Comuni. La superficie lorda dell'area di intervento è di ha 41.43.79 circa. L'area oggetto di realizzazione del parco agrovoltaiico si trova ad un'altitudine media di m 40 s.l.m. e le coordinate geografiche, nel sistema WGS84 sono nell'intorno delle seguenti coordinate:

- latitudine: 40°26'43.34"N
- longitudine: 17°53'32.71"E

Dal punto di vista urbanistico, l'area di progetto del parco agrovoltaiico ricade in zona agricola "E" così come definita dal piano regolatore vigente, caratterizzata da terreni attualmente destinati ad uso agricolo tra cui si evidenziano diffuse aree a seminativo semplice.

Il fatto che l'area di progetto sia tipizzata quale zona agricola "E" depone per la compatibilità dell'intervento proposto e la sua conseguenziale assentibilità. E ciò avuto riguardo all'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 che reca "un corpus normativo che assume ... valenza di principi fondamentali vincolanti" (C. di S. -Sez. IV- 27.9.2018, n. 5564) e, nell'ambito del medesimo corpus, prevede che "gli impianti di produzione di energia elettrica ... possono essere ubicati anche in zona classificate agricole dai vigenti piani urbanistici".

1.2. Descrizione area di realizzazione della Stazione Terna "Cellino San Marco"

La stazione elettrica Terna denominata "Cellino San Marco" sarà ubicata nell'omonimo Comune di Cellino San Marco (BR), in prossimità della SP 75, in area pianeggiante, destinata ad uso agricolo. Dal punto di vista catastale, la stazione elettrica ricadrà nel Catasto Terreni al Foglio 24 p.lle 218-82-76-153-154-77-78-231-232. Per quanto riguardo i nuovi raccordi di collegamento alla rete 380KV della stazione elettrica, le particelle interessate sono: Foglio 24 p.lle 232-233, Foglio 28 p.lle 20-136-13-22-141-142-911-111-43-42. L'area oggetto della progettazione si trova ad un'altitudine media di m 60 s.l.m. e le coordinate nel sistema WGS84 sono:

- latitudine: 40°28'3.66"N
- longitudine: 17°56'42.53"E

Dal punto di vista urbanistico, l'area di progetto (per la quale valgono le considerazioni innanzi esposte in punto di sua compatibilità con l'intervento proposto) ricade in piena zona agricola "E" così come definita dal piano regolatore vigente, caratterizzata da terreni attualmente destinati ad uso agricolo tra cui si evidenziano diffuse aree a seminativo semplice e uliveti.

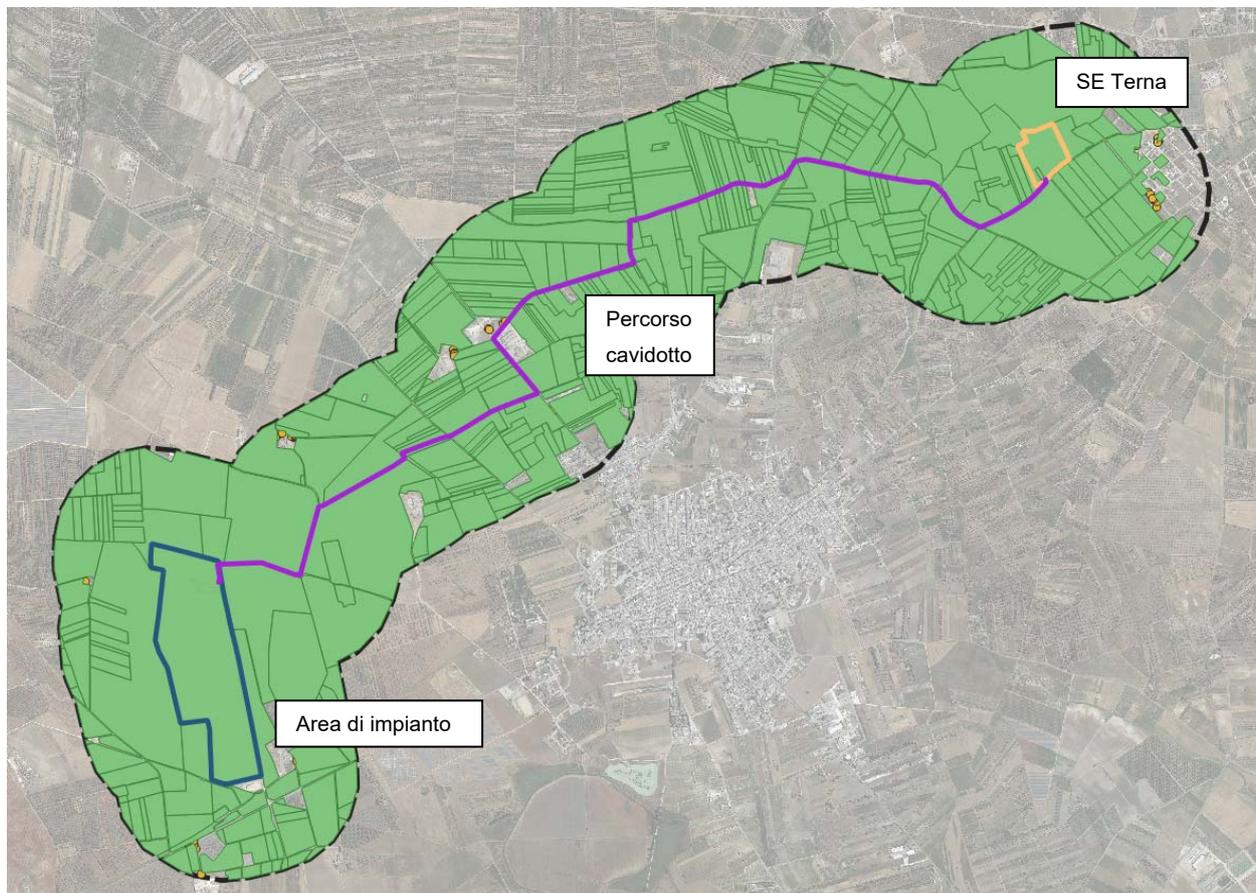
Oltre alla realizzazione delle stazioni elettriche, sono previste anche opere di connessione legate alla connessione alla rete di alta tensione esistente, con la realizzazione di tralicci e linee aeree. Si ribadisce che questo elemento progettuale, sarà analizzato in apposita relazione pedo-agronomica, redatta separatamente.

2. Analisi di dettaglio delle colture presenti nell'area buffer

A seguito del rilievo di tutte le colture presenti, è stato realizzato un apposito shapefile allegato alla presente relazione, di cui si riporta sia uno stralcio su larga scala dell'area buffer, sia la cartografia di dettaglio con la esatta schedatura delle coltivazioni, a cui fa riferimento la tabella descrittiva finale.

Le qualità delle colture sono state individuate e numerate dopo apposito sopralluogo effettuato e georeferenziato in apposito shapefile. Inoltre, in allegato alla relazione è stata riportata una cartografia complessiva delle coltivazioni appositamente numerata, rimandando la descrizione analitica ad apposita legenda tabellata. Sono state individuate 469 colture omogenee, sintetizzate nelle seguenti tipologie:

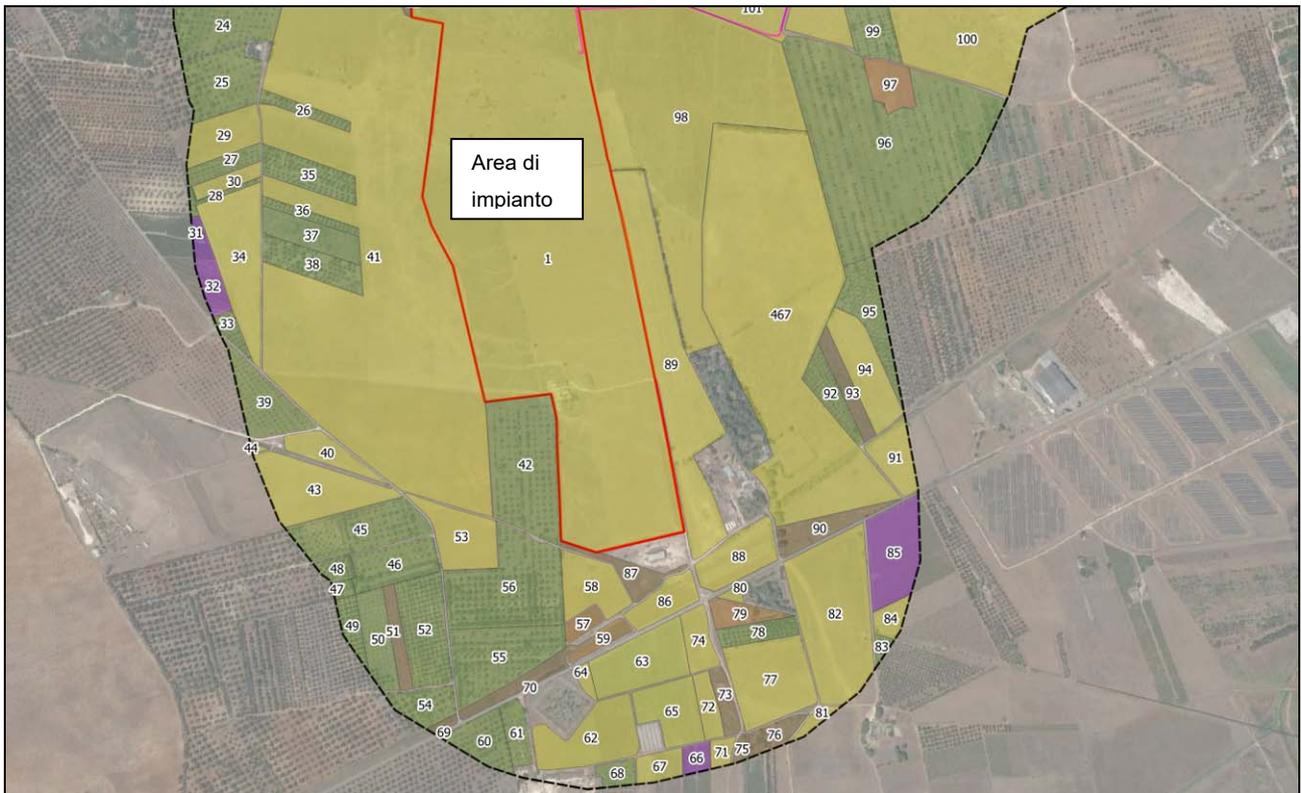
1. Seminativi, erbacee (ortaggi autunno-vernini e cereali);
2. Oliveti;
3. Frutteti;
4. Vigneti;
5. Superfici incolte e/o arate
6. Orto



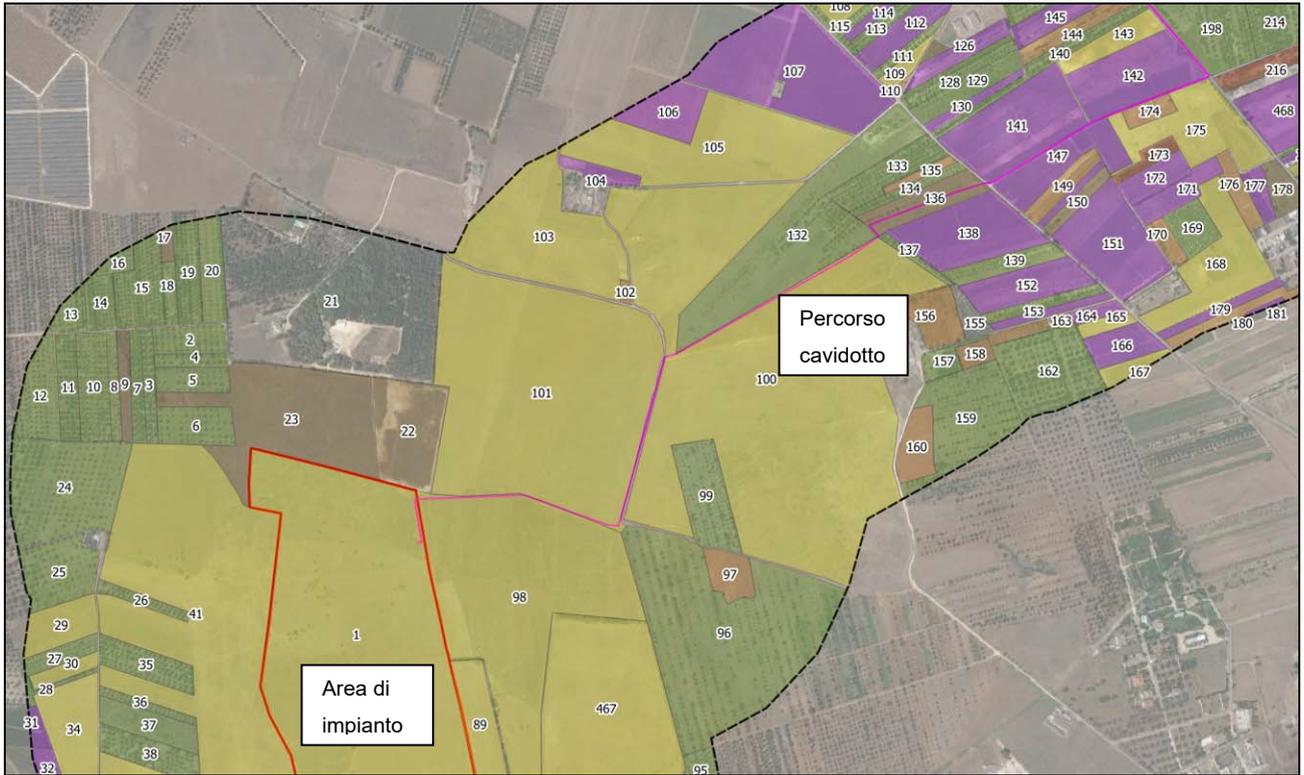
Mappa globale delle colture rilevate



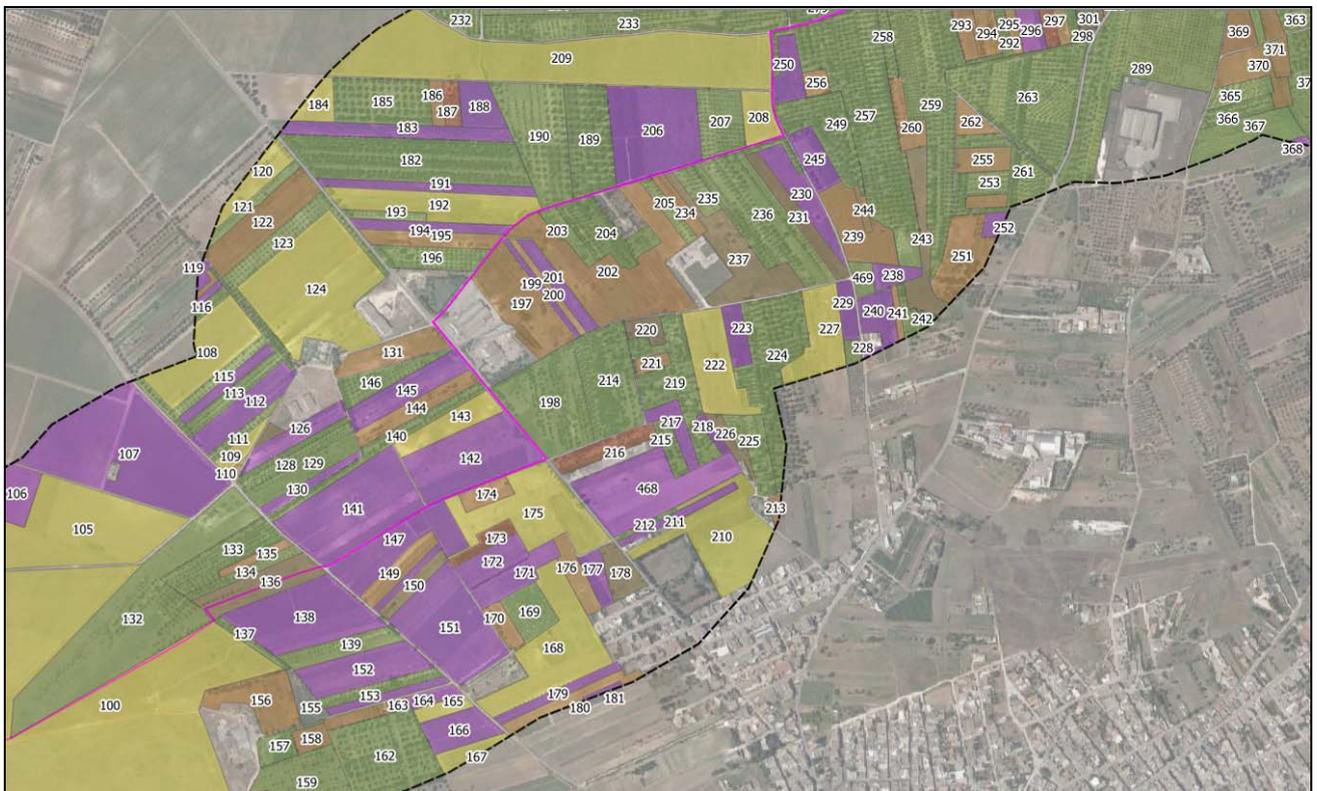
Legenda delle colture rilevate



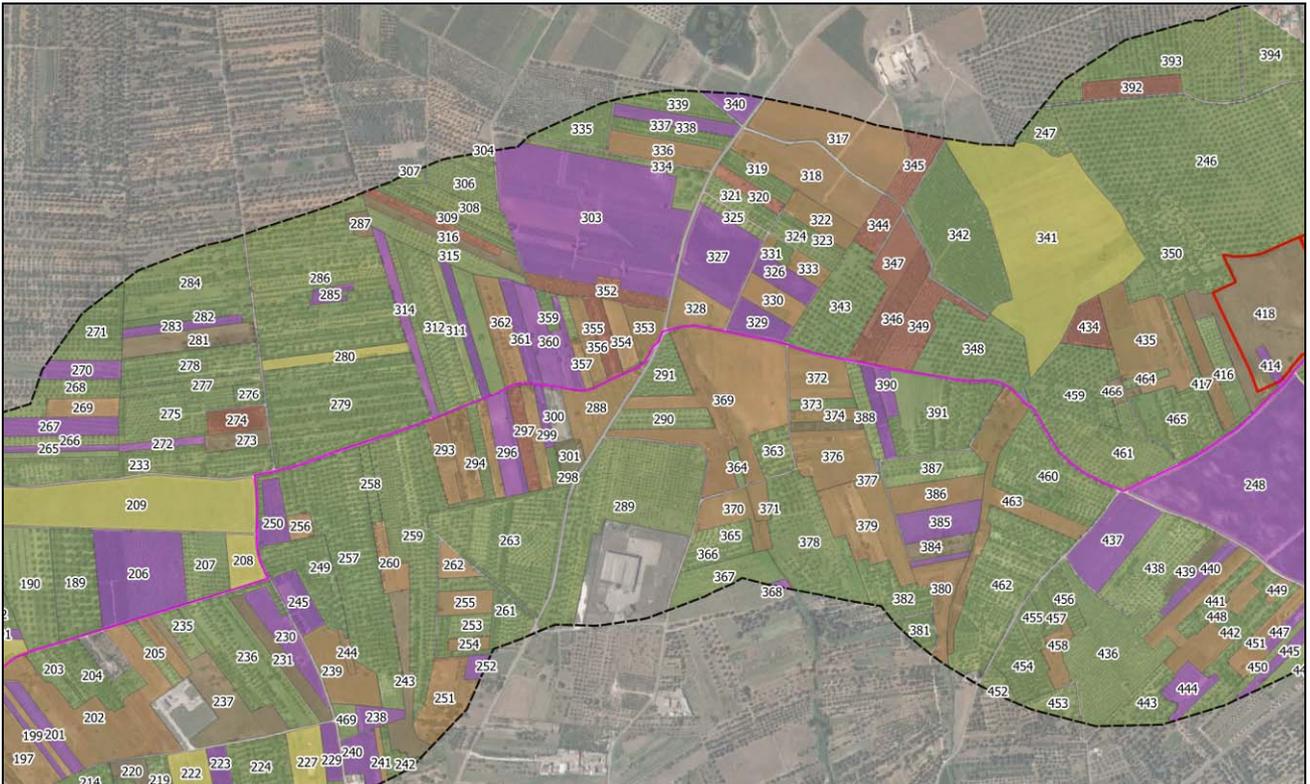
01_Mappa di dettaglio delle colture rilevate



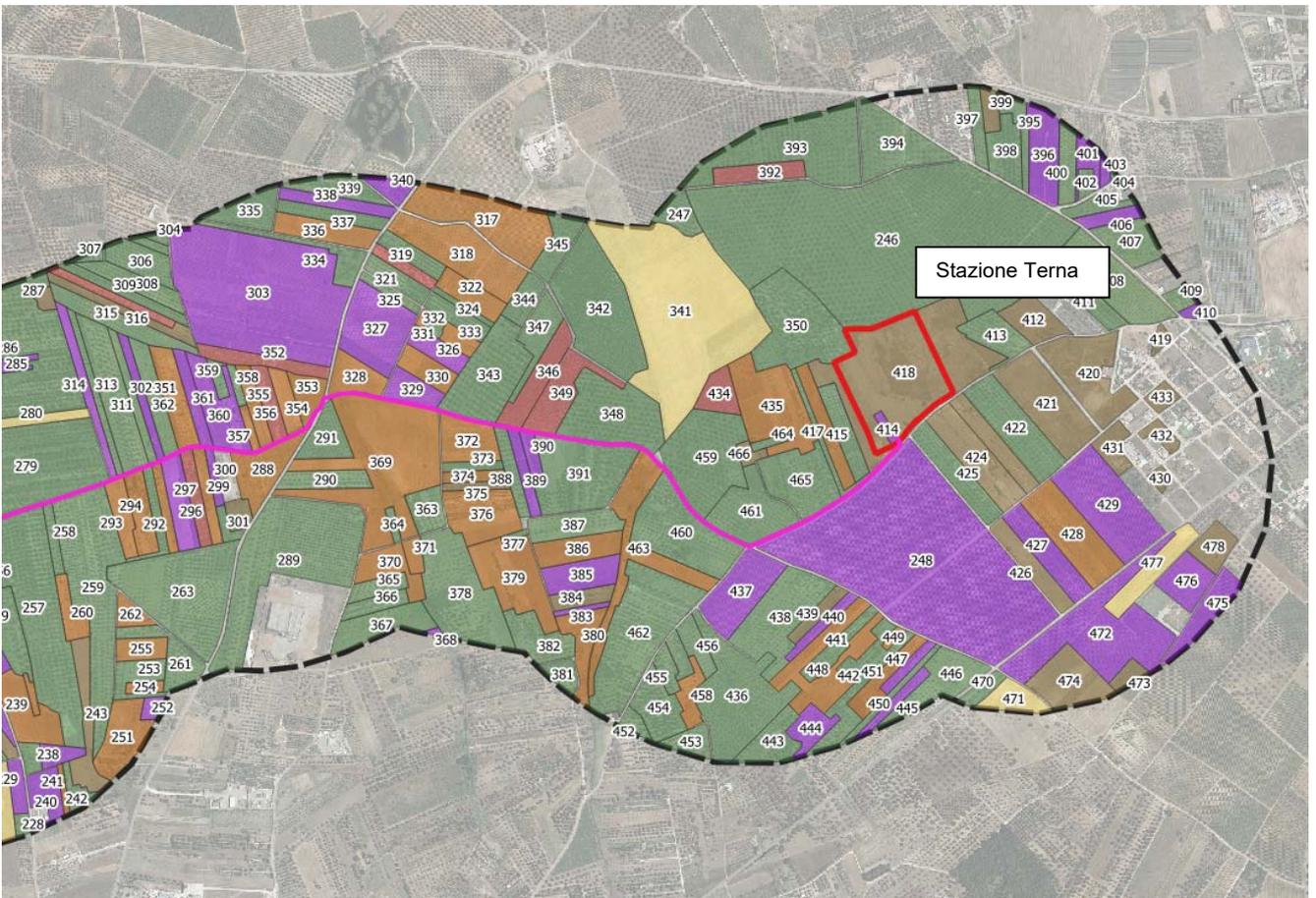
02_Mappa di dettaglio delle colture rilevate



03_Mappa di dettaglio delle colture rilevate



04_Mappa di dettaglio delle colture rilevate



05_Mappa di dettaglio delle colture rilevate

3. Colture erbacee, seminativi e orti

Assieme agli oliveti, gran parte dei terreni, ricadenti all'interno del buffer di 500 m, sono coltivati a seminativo e ad ortaggi. Le colture maggiormente presenti sono cereali autunno-vernini: grano e orzo. In particolare, le aree di progetto ricadono essenzialmente in aree coltivate a seminativo, quindi il progetto non prevede in alcun caso un eradicamento delle alberature.



Seminativi nei pressi dell'area di realizzazione del campo fotovoltaico – ID_COLTURA 1



Seminativi nei pressi dell'area di realizzazione del campo fotovoltaico – ID_COLTURA 1



Incolto nei pressi dell'area di realizzazione della stazione TERNA – ID_COLTURA 418



Seminativi – ID_COLTURA 34



Seminativi e orticoli – ID_COLTURA 63



Seminativi e orticoli – ID_COLTURA 100



Terreni incolti – ID_COLTURA 208-209



Terreni incolti – ID_COLTURA 341

4. Oliveti

Oltre alle colture a seminativo, all'interno del buffer di 500 metri dell'area di progetto, sono stati individuati gli appezzamenti coltivati a oliveto. L'area oggetto di studio, come già evidenziato, è caratterizzata prevalentemente da oliveti della tipologia leccino, Cellina di Nardò e ogliarola. Molti sono gli esemplari di olivo secolari, conservati nella fitta ed estesa piana di ulivi presente nelle campagne del basso brindisino. Si riporta anche qui di seguito il report fotografico indicativo degli ulivi presenti nell'area, con riferimento specifico alla ID_COLTURA presente negli shapefile allegati alla relazione.

L'oliveto è presente in maniera continua su quasi tutto l'areale circostante il sito interessato dal progetto, con una copertura uniforme su buona parte del territorio, rappresentando, di fatto, l'investimento colturale con essenze arboree più diffuso dell'area. Trattasi, nella quasi totalità, di impianti delle varietà Cellina di Nardò ed Ogliarola Salentina, allevati in coltura tradizionale, con sesti ampi mediamente 5x5, 7x7, 10x10, 12x12 di età compresa tra 60 - 80 - 100 anni. Non mancano, tuttavia, appezzamenti specializzati costituiti da sole piante più giovani, 5 - 10 - 15 - 30 anni, a conferma che la coltivazione dell'olivo e di queste varietà in particolare nella zona è ancora la coltura preferita.



Oliveto - ID_COLTURA 52



Oliveto - ID_COLTURA 25



Oliveto - ID_COLTURA 8-10-11



Oliveto - ID_COLTURA 133



Oliveto - ID_COLTURA 224



Oliveto - ID_COLTURA 246



Oliveto - ID_COLTURA 408

5. Frutteti

All'interno dell'area analizzata persistono piccoli appezzamenti di frutteto a scopo di autoproduzione e autoconsumo. Le tipologie di frutteto rinvenute sono essenzialmente mandorli e prugne. Tra i frutteti si considerano solo alcuni modesti appezzamenti, o una parte limitata di essi, coltivati con fruttiferi vari (agrumi, pesco, susino, ecc.) prevalentemente per l'uso familiare. Sono presenti, inoltre, altre specie a portamento arboreo, anche se in maniera sporadica o solitaria: si ritrova, infatti, qualche pianta di fico, di pero selvatico, di mandorlo ed alcuni gruppi perimetrali di fichidindia.



Frutteto - ID_COLTURA 79



Frutteto - ID_COLTURA 216



Frutteto - ID_COLTURA 216



Frutteto - ID_COLTURA 19-20

6. Vigneti

Anche i vigneti, nell'area buffer, sono relegati a piccoli appezzamenti privati per l'autoproduzione e autoconsumo. La qualità individuata è del tipo comune diffuso in tutta la provincia legata alla produzione di vino DOC ALEATICO DI PUGLIA. Il sistema di coltivazione è sia di tipo a spalliera sia a tendone, distanziate di circa 2,5-3 metri. Tutta l'area brindisina in cui ricadono le opere progettuali è classificata zona DOC e IGP per la produzione di negroamaro, salice salentino, aleatico di Puglia. Trattasi di vigneti specializzati, che producono uva da vino con viti allevate a spalliera. La maggior parte degli impianti esistenti ha un'età "adulta" per il vigneto, con un'età dell'impianto di circa 20 - 50 anni. Non mancano alcuni esempi più giovani. Rari i casi di nuovo reimpianto con barbatelle innestate con le stesse varietà.



Vigneto - ID_COLTURA 248



Vigneto - ID_COLTURA 303



Vigneto - ID_COLTURA 296-302



Vigneto - ID_COLTURA 206



Vigneto - ID_COLTURA 107



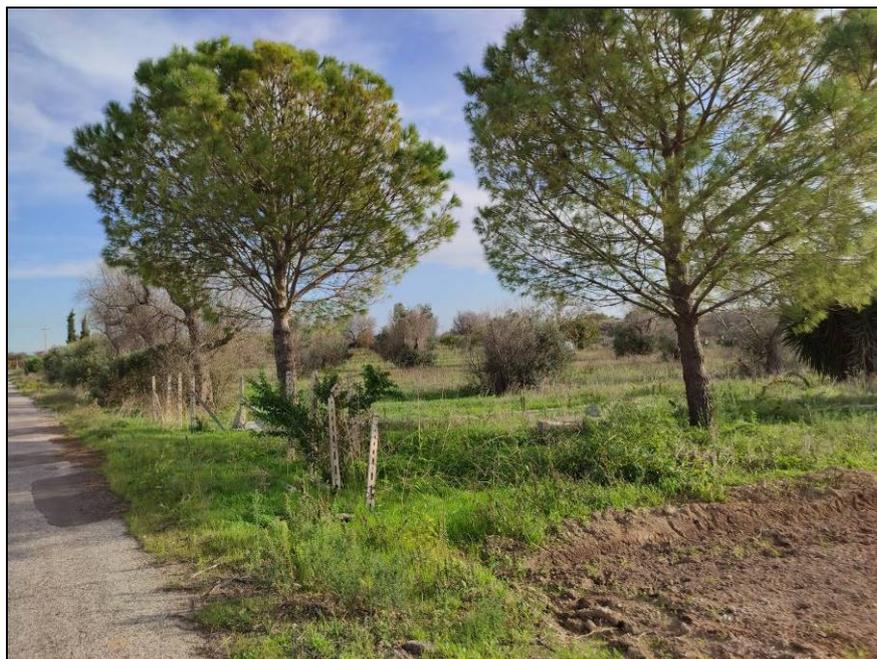
Vigneto - ID_COLTURA 85

7. Alberi ornamentali e monumentali

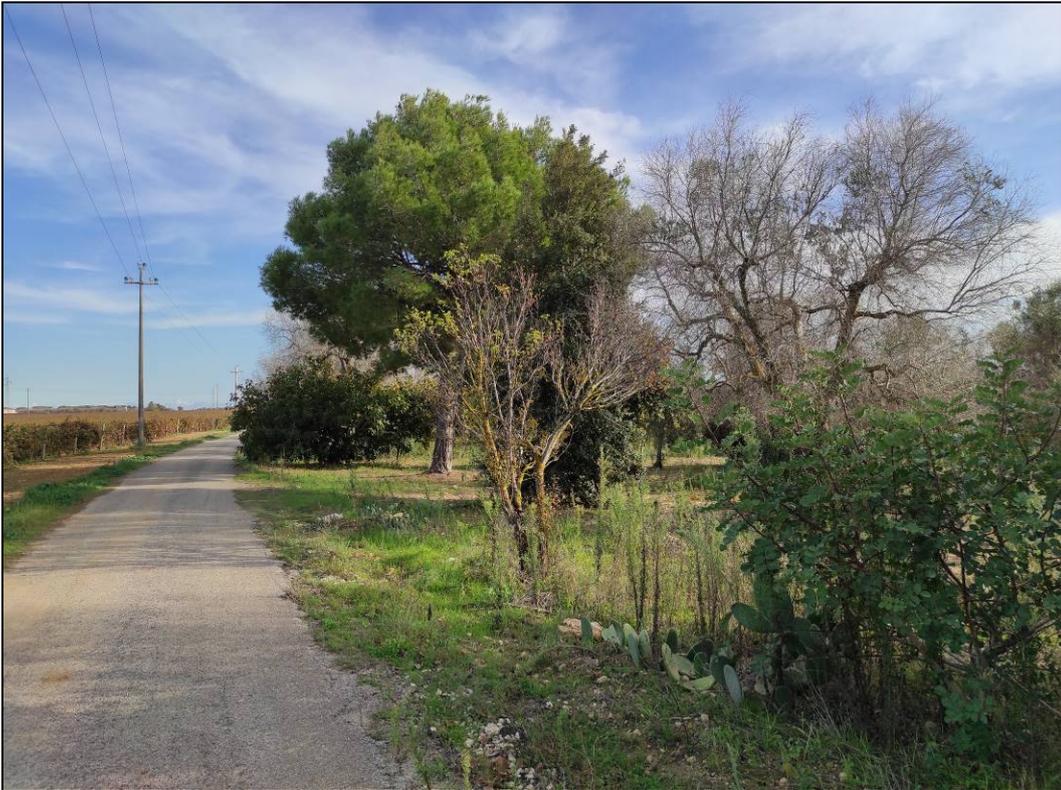
Le alberature ornamentali, essenzialmente pini, abeti, siepi ad arbusto, ficheti e fichi d'india sono state rilevate perlopiù entro i confini di proprietà del tessuto residenziale rado, composto essenzialmente da villette di campagna e pajare. Si riportano per completezza alcune delle alberature rilevate. Sono presenti, inoltre, altre specie a portamento arboreo, anche se in maniera sporadica o solitaria: alberi di Pino d'Aleppo (*Pinus Halepensis*), di Eucalipto (*Eucalyptus camaldulensis*) e di Cipresso (*Cupressus sempervirens*), risultato di una piantumazione antropica operata negli anni passati lungo i confini degli appezzamenti o in qualche area più povera.



Report fotografico ID_PUNTI 102-107



Report fotografico ID_PUNTO 127



Report fotografico ID_PUNTO 132



Report fotografico ID_PUNTO 125-126



Report fotografico ID_PUNTO 1



Report fotografico ID_PUNTO 133-137



Report fotografico ID_PUNTO 86-92



Report fotografico ID_PUNTO 138-141

8. Tabella delle colture

La tabella di seguito riportata è un fedele stralcio della tabella attributi generata durante la creazione dello shapefile georeferenziato in cui sono descritti gli id della singola coltura, la coltura in atto rilevata, il sesto di impianto approssimativo e il potenziale uso irriguo dei terreni, con l'età approssimativa della coltura, ricavata dall'indagine visiva degli elementi naturali arborei e arbustivi.

ID_COLTURA	PRODOTTO	ETA'	SESTO IMPIANTO	IRRIGUO
1	Seminativo	-	-	NO
2	Oliveto	50-80	10x10	NO
3	Oliveto	40-60	10x10	NO
4	Oliveto	50-80	10x10	NO
5	Oliveto	50-80	10x10	NO
6	Oliveto	30-60	12x12	NO
7	Oliveto	40-60	10x10	NO
8	Oliveto	50-100	10x10	NO
9	Incolto	-	-	NO
10	Oliveto	60-90	Quinconce 5x5	NO
11	Oliveto	40-80	10x10	NO
12	Oliveto	30-60	10x10	NO
13	Oliveto	60-80	10x10	NO
14	Oliveto	40-80	7x7	NO
15	Oliveto	60-110	7x7	NO
16	Oliveto	60-90	10x10	NO
17	Incolto	-	-	NO
18	Oliveto	30-60	10x10	NO
19	Oliveto	50-70	10x10	NO
20	Oliveto	40-80	12x12	NO
21	Bosco			
22	Incolto	-	-	NO
23	Incolto	-	-	NO
24	Oliveto	30-60	10x10	NO
25	Oliveto	30-60	10x10	NO
26	Oliveto	50-80	10x10	NO
27	Oliveto	50-100	10x10	NO
28	Oliveto	80-100	10x10	NO
29	Seminativo	-	-	NO
30	Seminativo	-	-	NO
31	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
32	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
33	Oliveto	50-100	10x10	NO
34	Seminativo	-	-	NO
35	Oliveto	50-100	10x10	NO
36	Oliveto	50-100	10x10	NO
37	Oliveto	30-60	7x7	NO
38	Oliveto	50-100	10x10	NO
39	Oliveto	30-60	10x10	NO
40	Seminativo	-	-	NO

41	Seminativo	-	-	NO
42	Oliveto	50-100	10x10	NO
43	Seminativo	-	-	NO
44	Seminativo	-	-	NO
45	Oliveto	50-100	10x10	NO
46	Oliveto	50-100	10x10	NO
47	Oliveto	50-100	10x10	NO
48	Oliveto	50-100	10x10	NO
49	Oliveto	40-80	10x10	NO
50	Oliveto	30-60	10x10	NO
51	Incolto	-	-	NO
52	Oliveto	40-80	10x10	NO
53	Seminativo	-	-	NO
54	Oliveto	40-80	10x10	NO
55	Oliveto	40-80	10x10	NO
56	Oliveto	60-90	10x10	NO
57	Orto	-	-	NO
58	Seminativo	-	-	NO
59	Orto	-	-	NO
60	Oliveto	50-100	10x10	NO
61	Oliveto	30-60	10x10	NO
62	Seminativo	-	-	NO
63	Seminativo	-	-	NO
64	Seminativo	-	-	NO
65	Seminativo	-	-	NO
66	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
67	Seminativo	-	-	NO
68	Oliveto	50-100	10x10	NO
69	Incolto	-	-	NO
70	Incolto	-	-	NO
71	Seminativo	-	-	NO
72	Seminativo	-	-	NO
73	Incolto	-	-	NO
74	Seminativo	-	-	NO
75	Incolto	-	-	NO
76	Incolto	-	-	NO
77	Seminativo	-	-	NO
78	Oliveto	70-100	10x10	NO
79	Orto	-	-	NO
80	Seminativo	-	-	NO
81	Seminativo	-	-	NO
82	Seminativo	-	-	NO
83	Oliveto	50-100	7x7	NO
84	Seminativo	-	-	NO
85	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
86	Seminativo	-	-	NO
87	Incolto	-	-	NO
88	Seminativo	-	-	NO
89	Seminativo	-	-	NO
90	Incolto	-	-	NO
91	Seminativo	-	-	NO

92	Oliveto	50-100	10x10	NO
93	Incolto	-	-	NO
94	Seminativo	-	-	NO
95	Oliveto	50-100	10x10	NO
96	Oliveto	70-90	12x12	NO
97	Orto	-	-	NO
98	Seminativo	-	-	NO
99	Oliveto	30-60	10x10	NO
100	Seminativo	-	-	NO
101	Seminativo	-	-	NO
102	Orto	-	-	NO
103	Seminativo	-	-	NO
104	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
105	Seminativo	-	-	NO
106	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
107	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
108	Seminativo	-	-	NO
109	Seminativo	-	-	NO
110	Orto	-	-	NO
111	Oliveto	50-100	10x10	NO
112	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
113	Oliveto	50-100	10x10	NO
114	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
115	Oliveto	60-80	10x10	NO
116	Oliveto	60-90	10x10	NO
117	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
118	Orto	-	-	NO
119	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
120	Seminativo	-	-	NO
121	Oliveto	50-100	Filare 7x7	NO
122	Orto	-	-	NO
123	Oliveto	80-100	12x12	NO
124	Seminativo	-	-	NO
125	Incolto	-	-	NO
126	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
127	Oliveto	50-100	10x10	NO
128	Oliveto	50-100	10x10	NO
129	Oliveto	50-100	Non omogeneo	NO
130	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
131	Orto	-	-	NO
132	Oliveto	30-60	non omogeneo	NO
133	Oliveto	70-100	8x8	NO
134	Oliveto	50-100	10x10	NO
135	Orto	-	-	NO
136	Incolto	-	-	NO
137	Oliveto	50-100	Filare 5x5	NO
138	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
139	Oliveto	50-100	10x10	NO
140	Oliveto	50-100	10x10	NO
141	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
142	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI

143	Seminativo	-	-	NO
144	Orto	-	-	NO
145	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
146	Oliveto	50-100	10x10	NO
147	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
148	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
149	Orto	-	-	NO
150	Incolto	-	-	NO
151	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
152	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
153	Oliveto	50-100	10x10	NO
154	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
155	Bosco	-	-	NO
156	Orto	-	-	NO
157	Oliveto	40-60	5x5	NO
158	Orto	-	-	NO
159	Oliveto	50-100	10x10	NO
160	Orto	-	-	NO
161	Orto	-	-	NO
162	Oliveto	50-100	10x10	NO
163	Orto	-	-	NO
164	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
165	Seminativo	-	-	NO
166	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
167	Seminativo	-	-	NO
168	Seminativo	-	-	NO
169	Oliveto	50-100	10x10	NO
170	Orto	-	-	NO
171	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
172	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
173	Frutteto	10-30	5x5	NO
174	Orto	-	-	NO
175	Seminativo	-	-	NO
176	Orto	-	-	NO
177	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
178	Incolto	-	-	NO
179	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
180	Orto	-	-	NO
181	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
182	Oliveto	50-100	10x10	NO
183	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
184	Seminativo	-	-	NO
185	Oliveto	50-100	15x15	NO
186	Orto	-	-	NO
187	Frutteto	10-30	5x5	NO
188	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
189	Oliveto	50-100	10x10	NO
190	Oliveto	50-100	10x10	NO
191	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
192	Seminativo	-	-	NO
193	Oliveto	50-100	10x10	NO

194	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
195	Orto	-	-	NO
196	Oliveto	50-100	8x8	NO
197	Orto	-	-	NO
198	Oliveto	50-100	10x10	NO
199	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
200	Orto	-	-	NO
201	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
202	Orto	-	-	NO
203	Oliveto	50-100	10x10	NO
204	Oliveto	50-100	10x10	NO
205	Oliveto	50-100	10x10	NO
206	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
207	Oliveto	50-100	10x10	NO
208	Seminativo	-	-	NO
209	Seminativo	-	-	NO
210	Seminativo	-	-	NO
211	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
212	Oliveto	50-100	10x10	NO
213	Orto	-	-	NO
214	Oliveto	50-100	10x10	NO
215	Oliveto	50-100	10x10	NO
216	Frutteto	10-30	5x5	NO
217	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
218	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
219	Oliveto	50-100	10x10	NO
220	Incolto	-	-	NO
221	Orto	-	-	NO
222	Seminativo	-	-	NO
223	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
224	Oliveto	50-100	10x10	NO
225	Oliveto	50-100	10x10	NO
226	Incolto	-	-	NO
227	Seminativo	-	-	NO
228	Oliveto	50-100	6x6	NO
229	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
230	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
231	Incolto	-	-	NO
232	Oliveto	50-100	10x10	NO
233	Oliveto	50-100	10x10	NO
234	Orto	-	-	NO
235	Oliveto	50-100	10x10	NO
236	Oliveto	50-100	10x10	NO
237	Incolto	-	-	NO
238	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
239	Orto	-	-	NO
240	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
241	Orto	-	-	NO
242	Oliveto	50-100	10x10	NO
243	Incolto	-	-	NO
244	Orto	-	-	NO

245	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
246	Oliveto	50-100	10x10	NO
247	Oliveto	50-100	8x8	NO
248	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
249	Oliveto	50-100	10x10	NO
250	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
251	Orto	-	-	NO
252	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
253	Oliveto	50-100	10x10	NO
254	Orto	-	-	NO
255	Orto	-	-	NO
256	Orto	-	-	NO
257	Oliveto	50-100	10x10	NO
258	Oliveto	50-100	10x10	NO
259	Oliveto	50-100	10x10	NO
260	Orto	-	-	NO
261	Oliveto	50-100	10x10	NO
262	Orto	-	-	NO
263	Oliveto	50-120	10x10	NO
264	Oliveto	50-100	10x10	NO
265	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
266	Oliveto	50-100	10x10	NO
267	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
268	Oliveto	50-100	10x10	NO
269	Orto	-	-	NO
270	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
271	Oliveto	50-100	10x10	NO
272	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
273	Incolto	-	-	NO
274	Frutteto	10-30	5x5	NO
275	Oliveto	50-100	10x10	NO
276	Oliveto	50-100	10x10	NO
277	Oliveto	50-100	10x10	NO
278	Oliveto	50-100	10x10	NO
279	Oliveto	50-100	10x10	NO
280	Seminativo	-	-	NO
281	Incolto	-	-	NO
282	Oliveto	50-100	10x10	NO
283	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
284	Oliveto	50-100	Non omogeneo	NO
285	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
286	Oliveto	50-100	10x10	NO
287	Incolto	-	-	NO
288	Orto	-	-	NO
289	Oliveto	50-100	8x8	NO
290	Oliveto	50-100	10x10	NO
291	Oliveto	50-100	10x10	NO
292	Oliveto	50-100	10x10	NO
293	Orto	-	-	NO
294	Orto	-	-	NO
295	Orto	-	-	NO

296	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
297	Frutteto	10-30	5x5	NO
298	Oliveto	50-100	10x10	NO
299	Orto	-	-	NO
300	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
301	Incolto	-	-	NO
302	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
303	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
304	Oliveto	50-100	10x10	NO
305	Oliveto	50-100	10x10	NO
306	Oliveto	50-100	10x10	NO
307	Oliveto	50-100	10x10	NO
308	Oliveto	50-100	10x10	NO
309	Oliveto	50-100	10x10	NO
310	Frutteto	10-30	5x5	NO
311	Oliveto	50-100	10x10	NO
312	Oliveto	50-100	10x10	NO
313	Oliveto	50-100	10x10	NO
314	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
315	Oliveto	50-100	10x10	NO
316	Incolto	-	-	NO
317	Orto	-	-	NO
318	Orto	-	-	NO
319	Oliveto	50-100	10x10	NO
320	Frutteto	10-30	5x5	NO
321	Oliveto	50-100	10x10	NO
322	Orto	-	-	NO
323	Oliveto	50-100	5x5	NO
324	Oliveto	50-100	10x10	NO
325	Oliveto	50-100	10x10	NO
326	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
327	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
328	Orto	-	-	NO
329	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
330	Orto	-	-	NO
331	Oliveto	50-100	10x10	NO
332	Orto	-	-	NO
333	Orto	-	-	NO
334	Oliveto	50-100	10x10	NO
335	Oliveto	50-100	7x7	NO
336	Orto	-	-	NO
337	Oliveto	50-100	10x10	NO
338	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
339	Oliveto	50-100	10x10	NO
340	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
341	Seminativo	-	-	NO
342	Oliveto	50-100	7x7	NO
343	Oliveto	50-100	10x10	NO
344	Oliveto	10-30	5x5	NO
345	Oliveto	10-30	5x5	NO
346	Frutteto	10-30	5x5	NO

347	Oliveto	10-30	5x5	NO
348	Oliveto	50-100	10x10	NO
349	Frutteto	10-30	5x5	NO
350	Oliveto	70-120	10x10	NO
351	Oliveto	50-100	7x7	NO
352	Frutteto	10-30	5x5	NO
353	Orto	-	-	NO
354	Orto	-	-	NO
355	Frutteto	10-30	5x5	NO
356	Orto	-	-	NO
357	Orto	-	-	NO
358	Oliveto	50-100	10x10	NO
359	Oliveto	50-100	10x10	NO
360	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
361	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
362	Orto	-	-	NO
363	Oliveto	50-100	10x10	NO
364	Oliveto	50-100	10x10	NO
365	Oliveto	50-100	10x10	NO
366	Oliveto	50-100	10x10	NO
367	Oliveto	50-100	10x10	NO
368	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
369	Orto	-	-	NO
370	Orto	-	-	NO
371	Orto	-	-	NO
372	Orto	-	-	NO
373	Oliveto	50-100	10x10	NO
374	Orto	-	-	NO
375	Incolto	-	-	NO
376	Orto	-	-	NO
377	Oliveto	50-100	10x10	NO
378	Oliveto	50-100	10x10	NO
379	Orto	-	-	NO
380	Orto	-	-	NO
381	Oliveto	50-100	10x10	NO
382	Oliveto	50-100	10x10	NO
383	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
384	Incolto	-	-	NO
385	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
386	Orto	-	-	NO
387	Oliveto	50-100	10x10	NO
388	Oliveto	50-100	10x10	NO
389	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
390	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
391	Oliveto	50-100	10x10	NO
392	Frutteto	10-30	5x5	NO
393	Oliveto	50-100	10x10	NO
394	Oliveto	50-100	10x10	NO
395	Oliveto	50-100	7x7	NO
396	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
397	Oliveto	50-100	10x10	NO

398	Oliveto	50-100	10x10	NO
399	Incolto	-	-	NO
400	Oliveto	50-100	7x7	NO
401	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
402	Oliveto	50-100	10x10	NO
403	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
404	Oliveto	50-100	10x10	NO
405	Oliveto	50-100	10x10	NO
406	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
407	Oliveto	50-110	10x10	NO
408	Oliveto	50-100	7x7	NO
409	Oliveto	50-100	10x10	NO
410	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
411	Oliveto	50-100	10x10	NO
412	Incolto	-	-	NO
413	Oliveto	70-110	10x10	NO
414	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
415	Orto	-	-	NO
416	Oliveto	50-100	10x10	NO
417	Oliveto	70-80	10x10	NO
418	Incolto	-	-	NO
419	Incolto	-	-	NO
420	Incolto	-	-	NO
421	Incolto	-	-	NO
422	Oliveto	50-100	10x10	NO
423	Incolto	-	-	NO
424	Incolto	-	-	NO
425	Oliveto	50-100	10x10	NO
426	Incolto	-	-	NO
427	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
428	Orto	-	-	NO
429	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
430	Incolto	-	-	NO
431	Incolto	-	-	NO
432	Incolto	-	-	NO
433	Incolto	-	-	NO
434	Frutteto	10-30	5x5	NO
435	Orto	-	-	NO
436	Oliveto	20-40	10x10	NO
437	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
438	Oliveto	50-100	10x10	NO
439	Incolto	-	-	NO
440	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
441	Oliveto	50-100	10x10	NO
442	Oliveto	70-110	10x10	NO
443	Oliveto	50-100	10x10	NO
444	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
445	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
446	Oliveto	50-100	10x10	NO
447	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
448	Orto	-	-	NO

449	Orto	-	-	NO
450	Oliveto	50-100	Filare 12 metri	NO
451	Orto	-	-	NO
452	Oliveto	50-100	10x10	NO
453	Oliveto	50-100	10x10	NO
454	Oliveto	50-100	10x10	NO
455	Oliveto	50-100	10x10	NO
456	Oliveto	50-100	10x10	NO
457	Oliveto	50-100	10x10	NO
458	Orto	-	-	NO
459	Oliveto	50-100	10x10	NO
460	Oliveto	50-100	10x10	NO
461	Oliveto	50-100	10x10	NO
462	Oliveto	50-100	10x10	NO
463	Orto	-	-	NO
464	Oliveto	50-100	10x10	NO
465	Oliveto	50-100	10x10	NO
466	Incolto	-	-	NO
467	Seminativo	-	-	NO
468	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
469	Oliveto	50-100	5x5	NO
470	Oliveto	30-80	10x10	NO
471	Seminativo	-	-	NO
472	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
473	Incolto	-	-	-
474	Incolto	-	-	-
475	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
476	Vigneto	15-50	Spalliera 2m	SI
477	Seminativo	-	-	NO
478	Incolto	-	-	-

Tanto dovevo a compimento dell'incarico ricevuto.

Andria, 22/03/2022

Il Tecnico
dott. per. agr. Renato Mansi