



Nuovo impianto per la  
produzione di energia da fonte  
*solare fotovoltaica “La Teana”* nei  
Comuni di Latiano e  
San Vito dei Normanni (BR)

Committente:

**Trina Solar Loto S.r.l.**  
P.zza Borromeo 14,  
20123 Milano (MI)  
C.F. e P.IVA: 11480580965  
PEC: trinasolarloto@unapec.it

RELAZIONE PEDO-AGRONOMICA

Rev. 0.0

Data: Giugno 2021

Incaricato:

**Queequeg Renewables, ltd**  
Unit 3.21, 1110 Great West Road  
TW80GP London (UK)  
Company number: 111780524  
email: mail@queenter.co.uk

IB3N7K6\_Relazione\_pedo-agronomica

## Sommario

1. Premessa.....	3
2. Introduzione.....	3
3. Aspetti climatici e bioclimatici.....	7
4. Aspetti colturali dell'area vasta (Comune di Latiano e San Vito dei Normanni) .....	10
5. Caratteristiche territoriali e agronomico-colturali dell'area d'intervento .....	16
6. ELABORATO GRAFICO INDICANTE L'USO DEL SUOLO DI UNA FASCIA con RAGGIO DI 500 MT DALL'IMPIANTO e DALLE OPERE DI CONNESSIONE. ....	33
7. Rilievo in campo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario ai sensi del paragrafo 4.3.3. Dell'allegato A pubblicato sul B.U.R.P. n°11 del 20/01/2011 "Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'autorizzazione Unica" .....	35
8. Conclusioni.....	38

## 1. Premessa

Il sottoscritto **Per. agr. Francesco Pignataro** nato a HAGEN il 25/01/1979 e residente a Ginosa (TA) prov. TA in via Cignano, civ. snc, CAP 74013 tel.0998294585, Cell.3333844475 e-mail [segreteriastudiopignataro@gmail.com](mailto:segreteriastudiopignataro@gmail.com) iscritto al Collegio dei Periti Agrari di Taranto, al n. 621 C.F.:PGNFNC79A25Z112Z, con studio tecnico agronomico in Ginosa (TA) alla via Carlo Levi n°4 ha ricevuto incarico dalla società Queequeg Renewables, ltd, con sede in Londra (UK), Unit 3.03, 1110 Great West Road TW80GP, Company Number 111780524, email: [mail@quenter.co.uk](mailto:mail@quenter.co.uk), in persona del Legale Rappresentante Sig. Daniele Stiglitz, di redigere la presente "Relazione Agronomica" ai sensi della Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) articolo 27 bis del Decreto Legislativo numero 152 del 2006 e del decreto legge 77 del 31 Maggio 2021 (e successive integrazioni), per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, su commessa del cliente Trina Solar Loto S.r.l., con sede in Piazza Borromeo n.14, 20123 Milano (MI), C.F. e P.IVA 11480580965, PEC: [trinasolarloto@unapec.it](mailto:trinasolarloto@unapec.it).

## 2. Introduzione

Le particelle individuate per la realizzazione del parco fotovoltaico oggetto della presente analisi, si ricadono in parte nell'agro del Comune di Latiano (BR) e parte nell'agro del Comune di Sanvito dei Normanni. Come richiesto dal procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) ai sensi dell'articolo 27 bis del Decreto Legislativo numero 152 del 2006 e del decreto legge 77 del 31 Maggio 2021 (e successive integrazioni), e Autorizzazione Unica Regionale per quanto riguarda la Regione Puglia, sono state indagate in dettaglio sia le particelle individuate come sito progettuale e sia le aree in cui ricadono le opere di connessione ed il loro intorno per 500 m.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte solare, di potenza di picco complessiva pari a 26,030 MWp da localizzarsi in parte su un terreno Agricolo (E1), nel Comune di Latiano (BR) catastalmente identificato al fg. 7 p.lle n°24-81 e parte sul terreno agricolo contiguo identificato catastalmente sul Comune di Sa Vito dei Normanni (BR) sul fg. 83 p.lle 263, 265, 262, 264 per una superficie totale di circa Ha 40.61. L'impianto immetterà energia nella Rete Elettrica Nazionale attraverso n.4 connessione in antenna da cabina primaria AT/MT "San Vito Sud" di futura costruzione e di proprietà di E-Distribuzione. Quest'ultima sarà invece

connessa mediante linea AT a 150 kV alla Futura Stazione Elettrica di Terna S.p.A. che si collocherà in entra-esca sulla linea a 380 kV Brindisi-Taranto. Riportiamo di seguito una descrizione del territorio in cui viene inserito il progetto precitato.

Secondo il PPTR della Regione Puglia l'estensione dell'agro di Latiano e San Vito dei Normanni ricade totalmente nell'ambito del pptr denominato "La Campagna Brindisina"

Vedi Figure seguenti PPTR AMBITI che segue.

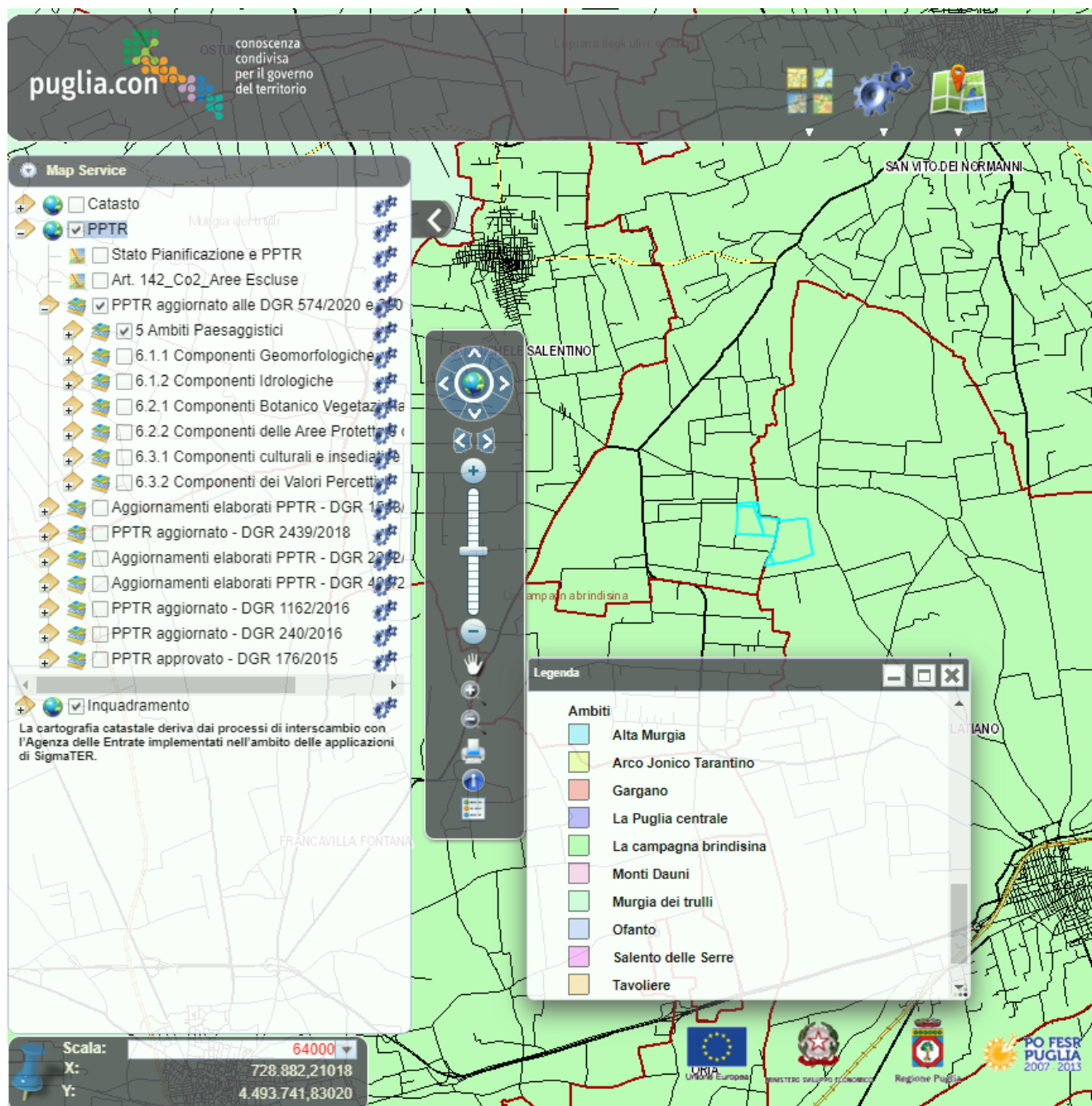
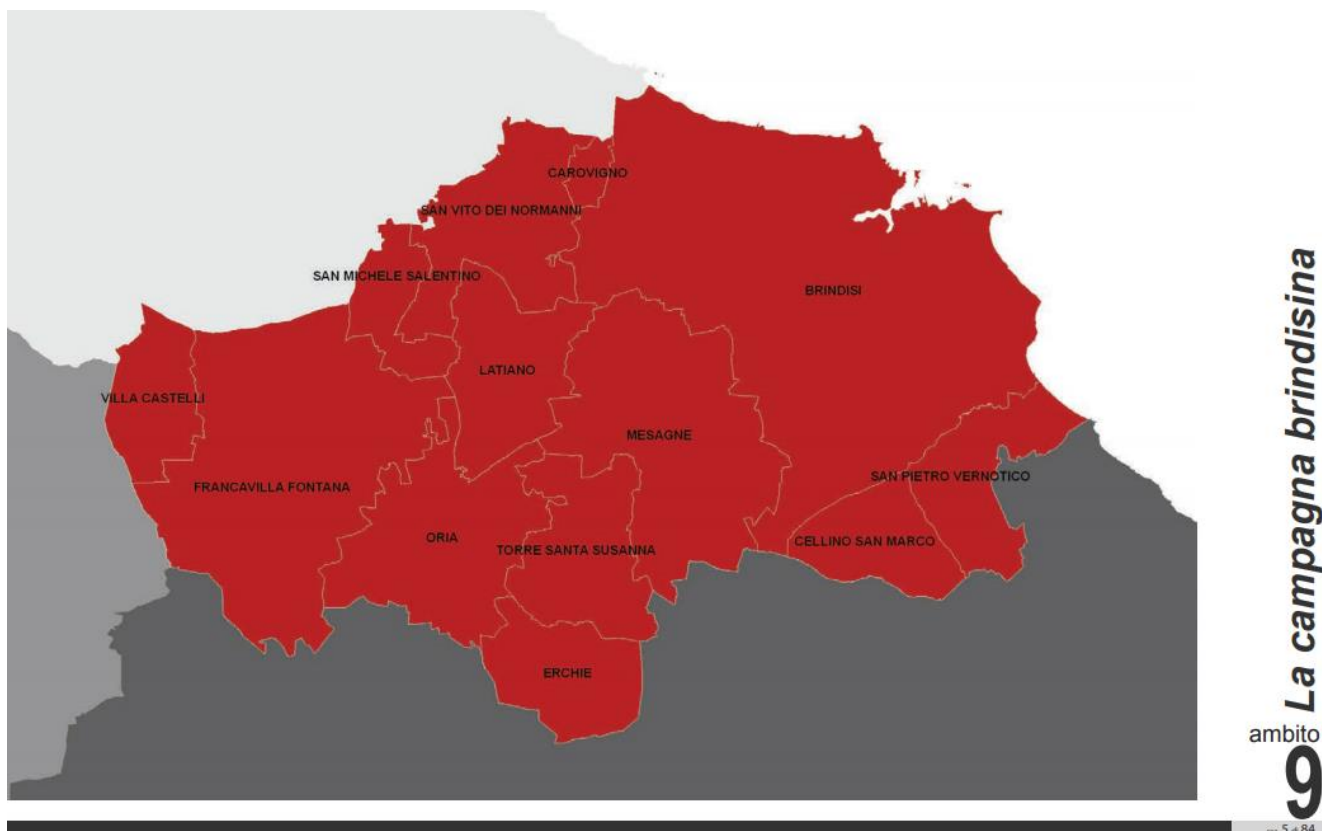


Figura 1



PIANA BRINDISINA	Superficie compresa nell'ambito per ente	Superficie compresa nell'ambito/superficie totale dell'ente locale (%)
<b>Superficie totale</b>	1.081,92	
<b>Province:</b>		
Brindisi	1.081,92	59%
<b>Comuni:</b>		
Brindisi	329,16	100%
Carovigno	7,15	6,77%
Cellino San Marco	37,45	100%
Erchie	44,11	100%
Francavilla Fontana	175,18	100%
Latiano	54,85	100%
Mesagne	122,42	100%
Oria	83,47	100%
San Michele Salentino	26,21	100%
San Pietro Vernotico	46,05	100%
San Vito dei Normanni	66,40	100%
Torre Santa Susanna	54,85	100%
Villa Castelli	34,63	100%

Figura 2

La pianura brindisina è rappresentata da un uniforme bassopiano compreso tra i rialti terrazzati delle Murge a nord-ovest e le deboli alture del Salento settentrionale a sud. Si caratterizza, oltre che per la quasi totale assenza di pendenze significative e di forme morfologiche degne di significatività, per l'intensa antropizzazione agricola del territorio e per la presenza di zone umide costiere. Nella zona

brindisina ove i terreni del substrato sono nel complesso meno permeabili di quelli della zona leccese, sono diffusamente presenti reticoli di canali, spesso ramificati e associati a consistenti interventi di bonifica, realizzati nel tempo per favorire il deflusso delle piogge negli inghiottitoi, e per evitare quindi la formazione di acquitrini. Una singolarità morfologica è costituita dal cordone dunare fossile che si sviluppa in direzione E-O presso l'abitato di Oria. Dal punto di vista geologico, le successioni rocciose sedimentarie ivi presenti, prevalentemente di natura calcarenitica e sabbiosa e in parte anche argillosa, dotate di una discreta omogeneità compositiva, poggiano sulla comune ossatura regionale costituita dalle rocce calcareo-dolomitiche del basamento mesozoico; l'età di queste deposizioni è quasi esclusivamente Pliocenico-Quaternaria. Importanti ribassamenti del predetto substrato a causa di un sistema di faglie a gradinata di direzione appenninica, hanno tuttavia portato lo stesso a profondità tali da essere praticamente assente in superficie. Dal punto di vista dell'idrografia superficiale, i corsi d'acqua della piana brindisina si caratterizzano, a differenza di gran parte degli altri ambiti bacinali pugliesi, per la ricorrente presenza di interventi di bonifica o di sistemazione idraulica in genere delle aste fluviali in esso presenti. Questa condizione può essere spiegata considerando da un lato la natura litologica del substrato roccioso, essenzialmente di tipo sabbiosoargilloso, in grado di limitare fortemente l'infiltrazione delle piogge e conseguentemente di aumentarne le aliquote di deflusso, e dall'altro le naturali condizioni morfologiche di questo settore del territorio, privo di significative pendenze.

In questa zona si colloca il progetto oggetto di autorizzazione.

*Figura 3 - La Campagna Brindisina prevalentemente pianeggiante*



### 3. Aspetti climatici e bioclimatici

Relativamente agli aspetti climatici e bioclimatici analizzeremo i dati relativi all'agro di Latiano in quanto è più prossimo all'area di impianto oggetto di studio. Nella fattispecie il sito oggetto di impianto, si colloca a circa 25 km da Brindisi e dal mar Adriatico. Qui l'aspetto più significativo da un punto vista bioclimatico di tale posizionamento è rappresentato dalla diminuzione delle precipitazioni medie annue registrate nel territorio regionale.

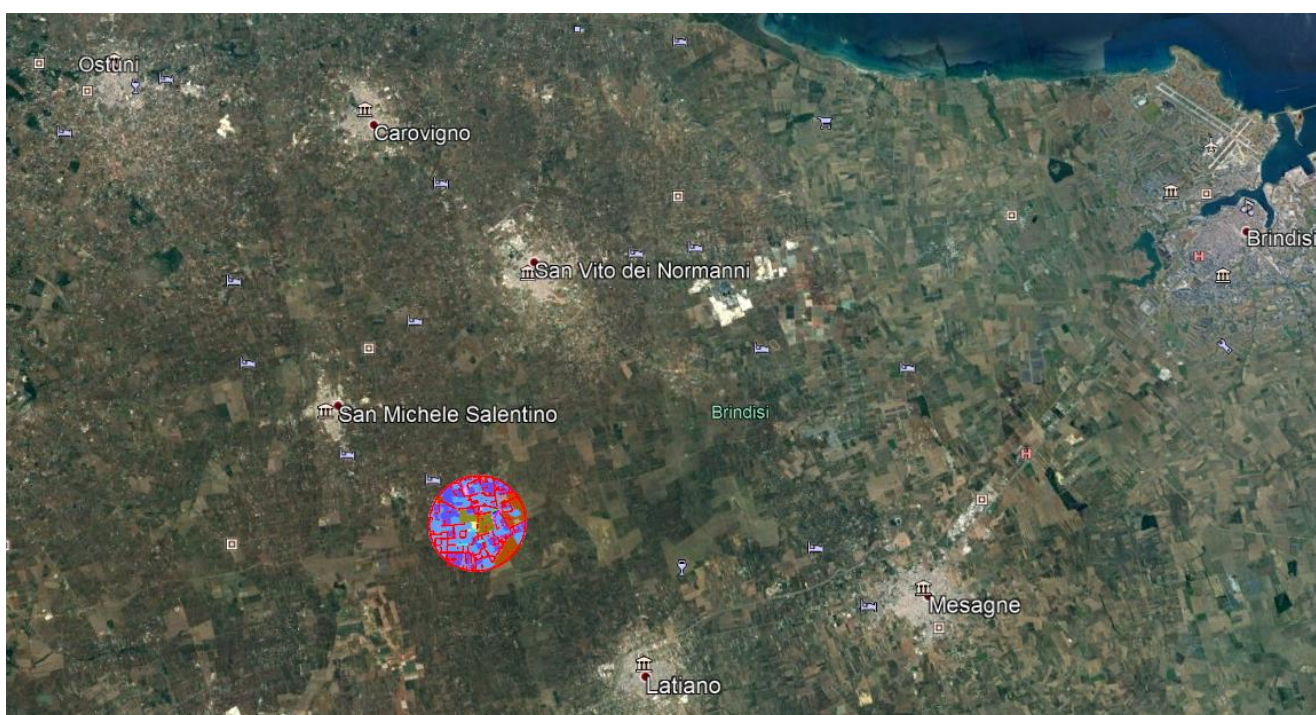


Figura 4

Per una maggiore comprensione delle caratteristiche climatiche dell'area, sono state utilizzate informazioni sul bioclimate del territorio analizzando i dati termo- pluviometrici registrati presso il sito <https://it.climate-data.org/europa/italia/puglia/latiano>. I dati riportati osservano un arco temporale di trent'anni (1982-2012), necessaria a mediare la variabilità intrinseca del fattore climatico e poter ottenere valori attendibili dal punto di vista scientifico. Il centro urbano del Comune di Latiano (BR) è posto ad un'altitudine di 99 m slm, mentre il sito oggetto di realizzazione del impianto fotovoltaico è posto ad una altitudine di 121 m slm, in quanto posto a nord del Comune. Qui il clima è quello tipico

della campagna brindisina, con inverni moderatamente freddi e piovosi (con rari fenomeni nevosi) ed estati molto calde e secche. L'orografia del territorio e la distanza dal mare conferiscono al clima della zona una certa continentalità con escursioni termiche giornaliere e annuali molto accentuate, specie in condizioni anticicloniche, quando si verificano marcate inversioni termiche e nebbie, con minime basse. Riportiamo di seguito alcuni grafici e tabelle per meglio descrivere gli aspetti climatici e bioclimatici. Nella fattispecie riportiamo di seguito il grafico del clima con piovosità medie sul trentennio 1982-2012.

### LATIANO GRAFICO CLIMA

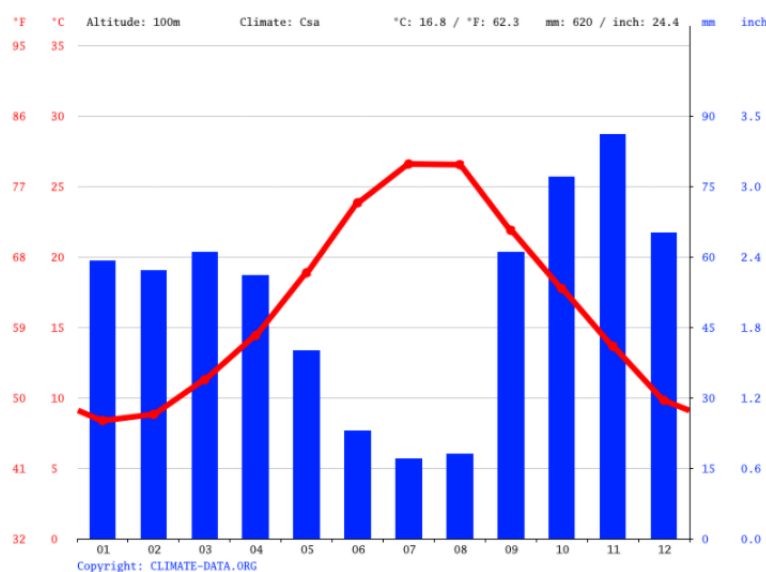


Figura 5

Come si evince dalla tabella sopraindicata 17 mm è la Pioggia del mese di luglio, che è il mese più secco. Con una media di 86 mm il mese di novembre è quello con maggiori Pioggia.

Mentre di seguito riportiamo il grafico della temperatura medie sul trentennio 1982-2012.



### LATIANO GRAFICO TEMPERATURA

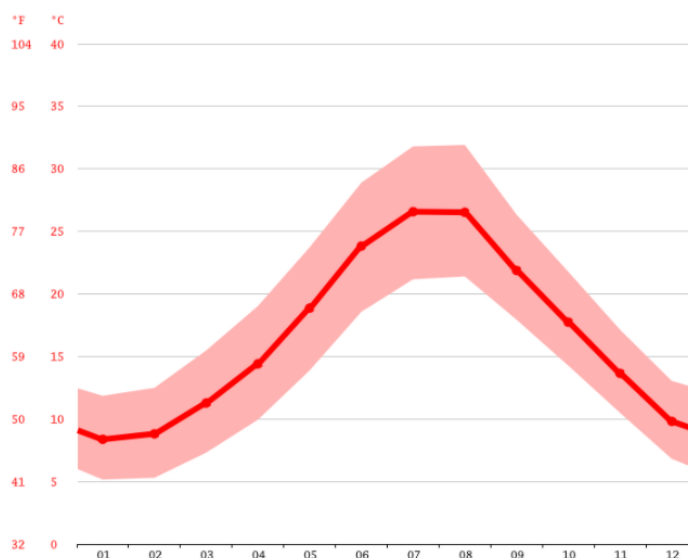


Figura 6

Mentre 26.6 °C è la temperatura media di Luglio, il mese più caldo dell'anno. La temperatura media in Gennaio, è di 8.4 °C. Riportiamo di seguito una tabella riepilogativa contenente, le medie temperatura, Temperatura minima, temperatura massima e precipitazioni determinate nel periodo dal 1982 al 2012.

Tabella 1 - Data: 1982 - 2012

### LATIANO TABELLA CLIMATICA

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Medie Temperatura (°C)	8.4	8.8	11.3	14.4	18.9	23.8	26.6	26.5	21.9	17.7	13.8	9.8
Temperatura minima (°C)	5.1	5.3	7.3	9.9	13.9	18.6	21.2	21.4	17.9	14.3	10.5	6.8
Temperatura massima (°C)	11.9	12.5	15.5	19	23.7	28.9	31.8	31.9	26.3	21.8	17.1	13
Precipitazioni (mm)	59	57	61	56	40	23	17	18	61	77	86	65
Umidità(%)	78%	75%	73%	70%	64%	56%	52%	55%	67%	76%	79%	79%
Giorni di pioggia (g.)	7	6	6	6	5	3	2	2	6	6	7	7

Quando vengono comparati il mese più secco e quello più piovoso, il primo ha una differenza di Pioggia di 69 mm rispetto al secondo. Le temperature medie, durante l'anno, variano di 18.2 °C.

In Latiano si trova un clima caldo e temperato, infatti si riscontra molta più piovosità in inverno che in

estate. Secondo Köppen e Geiger il clima è stato classificato come Csa. 16.8 °C è la temperatura media di Latiano. Mentre 620 mm è la piovosità media annuale.

#### 4. Aspetti colturali dell'area vasta (Comune di Latiano e San Vito dei Normanni)

Il comune di Latiano è situato nella parte ovest della provincia di Brindisi a circa 20 km dal capoluogo provinciale. Conta una popolazione di 13.856 abitanti ed una superficie di 54 kmq; la densità abitativa è pari a 252 ab./ kmq. Il suo territorio prevalentemente pianeggiante e confina a Nord con il comune di San Vito dei Normanni, ad Est con Mesagne, a Sud con Erchie, ad Ovest con Francavilla Fontana. Latiano è un paese prettamente agricolo, la produzione è incentrata principalmente sull'olio di oliva e sul vino. Riportiamo di seguito alcuni dati colturali ufficiali sull'area vasta del comune di Latiano (BR). I dati colturali sono stati elaborati dall'Assessorato allo Sviluppo Economico e Innovazione Tecnologica – Regione Puglia.

Tabella 2

##### Segue Aziende per forma di conduzione, comune e zona altimetrica

Provincia	Comuni	Conduzione diretta del coltivatore				Conduzione con salariati	Conduzione a colonia parziaria appoderata	Altra forma di conduzione	Totale generale
		Con solo manodopera familiare	Con manodopera familiare prevalente	Con manodopera extrafamiliare prevalente	Totale				
<b>Brindisi</b>									
	Brindisi	2.075	1.419	508	4.002	367	1	1	4.371
	Carovigno	1.730	344	139	2.213	135			2.348
	Ceglie Messapica	2.904	997	367	4.268	200	7		4.475
	Cellino San Marco	1.196	95	24	1.315	6			1.321
	Cisternino	2.829	306	70	3.205	11			3.216
	Erchie	582	651	176	1.409	60	4		1.473
	Fasano	1.171	179	166	1.516	50			1.566
	Franravilla Fontana	4.669	1.002	659	6.330	197	3		6.530
	<b>Latiano</b>	<b>807</b>	<b>290</b>	<b>273</b>	<b>1.370</b>	<b>67</b>	<b>3</b>		<b>1.440</b>

##### Segue Superficie totale per forma di conduzione delle aziende, comune e zona altimetrica (superficie in ettari)

Provincia	Comuni	Conduzione diretta del coltivatore				Conduzione con salariati	Conduzione a colonia parziaria appoderata	Altra forma di conduzione	Totale generale
		Con solo manodopera familiare	Con manodopera familiare prevalente	Con manodopera extrafamiliare prevalente	Totale				
<b>Brindisi</b>									
	Brindisi	4.510,77	5.125,14	6.148,15	15.784,06	4.713,60	1,92	1,00	20.500,58
	Carovigno	2.989,70	1.372,24	1.201,38	5.563,32	837,40			6.400,72
	Ceglie Messapica	4.049,68	2.333,92	2.063,03	8.446,63	1.205,07	18,27		9.669,97
	Cellino San Marco	1.570,80	250,46	139,34	1.960,60	72,50			2.033,10
	Cisternino	3.886,22	784,99	557,66	5.228,87	226,18			5.455,05
	Erchie	819,32	1.522,56	1.170,87	3.512,75	671,26	10,33		4.194,34
	Fasano	2.409,43	1.601,71	2.660,95	6.672,09	893,69			7.565,78
	Franravilla Fontana	4.989,67	2.194,98	4.733,15	11.917,80	801,57	3,48		12.722,85
	<b>Latiano</b>	<b>1.096,20</b>	<b>1.188,00</b>	<b>1.633,57</b>	<b>3.917,77</b>	<b>1.073,03</b>	<b>4,28</b>		<b>4.995,08</b>

## Segue Aziende per titolo di possesso dei terreni, comune e zona altimetrica

Provincia	Comuni	Titolo di possesso dei terreni								
		Zone altimetriche	Proprietà	Affitto	Uso gratuito	Parte in proprietà e parte in affitto	Parte in proprietà e parte in uso gratuito	Parte in affitto e parte in uso gratuito	Parte in proprietà, parte in affitto e parte in uso gratuito	Totale
Brindisi	Brindisi	4.222	20	49	39	38			3	4.371
	Carovigno	1.975	4	60	3	302		1	3	2.348
	Ceglie Messapica	4.410	7	8	7	40			3	4.475
	Cellino San Marco	1.266	2	14	8	31				1.321
	Cisternino	3.097	4	21	10	78		1	5	3.216
	Erchie	1.441	5	12	1	10		1	2	1.472
	Fasano	1.399	27	15	64	56		3	2	1.566
	FrancaVilla Fontana	6.475	11	10	7	24		1	2	6.530
	Latiano	1.425		2	3	9			1	1.440

## Segue Superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni per comune e zona altimetrica (superficie in ettari)

Provincia	Comuni	Superficie agricola utilizzata				Superficie agraria non utilizzata					
		Zone altimetriche	Seminativi	Coltivazioni legnose agrarie	Prati permanenti e pascoli	Totale	Arboricoltura da legno	Boschi	Totale	Di cui destinata ad attività ricreative	Altra superficie
Brindisi	Brindisi	12.686,79	7.018,16	140,58	19.845,53	0,60	78,13	95,24	4,48	481,08	20.500,58
	Carovigno	1.472,99	4.636,13	6,45	6.115,57	0,80	37,53	34,49	0,49	212,33	6.400,72
	Ceglie Messapica	1.424,94	7.180,42	246,21	8.851,57	2,85	507,03	128,92	1,74	179,60	9.669,97
	Cellino San Marco	385,12	1.630,83		2.015,95		6,00	10,27		0,88	2.033,10
	Cisternino	2.050,00	2.767,05	102,46	4.919,51	1,42	282,63	58,21	0,95	193,28	5.455,05
	Erchie	698,87	3.179,08	49,35	3.927,30	0,06	35,30	205,55	0,20	26,13	4.194,34
	Fasano	1.480,52	5.699,83	58,67	7.239,02		54,19	77,94		194,63	7.565,78
	FrancaVilla Fontana	2.783,46	9.029,44	457,73	12.270,63	6,40	63,28	209,47	1,44	173,07	12.722,85
	Latiano	603,55	4.079,88	30,50	4.713,93		11,95	177,96	1,59	91,24	4.995,08

## Segue Aziende con seminativi e relativa superficie per le principali coltivazioni praticate, comune e zona altimetrica (superficie in ettari)

Provincia	Comuni	Totale aziende	Cereali				Coltivazioni ortive		Coltivazioni foraggere avvicendate	
			Totale		Frumento		Aziende	Superficie	Aziende	Superficie
			Aziende	Superficie	Aziende	Superficie				
Brindisi	Brindisi	2.905	850	3.529,45	773	3.197,37	1.543	6.048,86	22	107,83
	Carovigno	588	202	549,13	192	423,05	111	188,56	13	85,16
	Ceglie Messapica	1.179	131	777,67	116	528,95	178	19,66	67	511,97
	Cellino San Marco	305	25	44,70	24	35,98	64	140,11		
	Cisternino	2.480	535	544,77	460	366,06	57	9,88	203	381,51
	Erchie	299	138	349,83	136	346,43	99	58,56	7	26,40
	Fasano	481	49	339,98	40	225,72	260	644,57	39	363,60
	FrancaVilla Fontana	1.022	504	1.718,33	461	1.488,11	142	234,51	30	286,25
	Latiano	323	36	442,33	35	415,22	46	47,02	2	24,95

## Segue Aziende con coltivazioni legnose agrarie e relativa superficie per le principali coltivazioni praticate, comune e zona altimetrica (superficie in ettari)

Provincia	Comuni	Totale aziende	Vite		Olivo		Agrumi		Fruttiferi	
			Aziende	Superficie	Aziende	Superficie	Aziende	Superficie	Aziende	Superficie
Brindisi	Cisternino	3.079	980	365,94	2.944	2.201,61	6	1,15	1.277	187,16
	Erchie	1.407	428	466,42	1.349	2.703,27	8	0,72	28	7,79
	Fasano	1.540	57	43,72	1.515	5.376,32	17	4,46	296	274,84
	FrancaVilla Fontana	6.128	1.216	1.407,65	5.372	6.990,57	79	271,49	1.051	336,88
	Latiano	1.420	653	768,83	1.309	3.166,55	174	17,87	274	125,29

**Segue Aziende con allevamenti e aziende con bovini, bufalini, suini e relativo numero di capi per comune e zona altimetrica**

Provincia	Comuni Zone altimetriche	Totale aziende	Bovini		Bufalini		Suini		
			Aziende	Capi	Aziende	Capi	Aziende	Capi	
				Totale		Di cui vacche		Totale	Di cui bufale
<b>Brindisi</b>									
	Brindisi	27	9	284	93			4	246
	Carovigno	19	13	362	167			3	58
	Ceglie Messapica	69	46	1.644	733			14	112
	Cellino San Marco	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cisternino	399	60	801	412			29	105
	Erchie	8	2	23	13			2	24
	Fasano	122	35	800	378			14	99
	FrancaVilla Fontana	29	21	986	540			5	60
	Latiano	4	3	65	31			1	5

Mentre il Comune di San Vito dei Normanni è situato a nord sia del Comune di Latiano ad una distanza di circa 10 km dal centro abitato e sia dal sito progettuale ad una distanza di circa 6,5 km. San Vito dei Normanni confina a sud con il Comune di Latiano, a nord con il Comune di Carovigno, ad est con il comune di San Michele Salentino e ad ovest con il mar Adriatico.

Il comune di conta una popolazione di 19.302 abitanti ed una superficie di 67,08 kmq; la densità abitativa è pari a 276,15 ab./ kmq. Il suo territorio sorge nella parte nord-orientale della pianura salentina, non distante dalla valle d'Itria. La morfologia del territorio è pianeggiante, solo leggermente ondulata al confine con i comuni di Carovigno e Ostuni.

La sua altitudine è intorno ai 100 m s.l.m. precisamente tra 57 e 146 metri. Il punto più alto del centro urbano si trova nella contrada Castello d'Alceste, 119 m s.l.m. Riportiamo di seguito alcuni dati colturali ufficiali sull'area vasta del comune di San Vito dei Normanni.

I dati colturali sono stati elaborati dall'Assessorato allo Sviluppo Economico e Innovazione Tecnologica – Regione Puglia.

Tabella 3

## Segue Giornate di lavoro aziendale per categoria di manodopera agricola, comune e zona altimetrica

Provincia	Comuni	Conduttore	Familiari e parenti del conduttore				Altra manodopera aziendale				Totale generale	
			Zone altimetriche	Coniuge	Altri familiari del conduttore	Parenti del conduttore	Totale	Dirigenti ed impiegati		Operai ed assimilati		
								A tempo indeterminato	A tempo determinato	A tempo indeterminato		A tempo determinato
<b>Brindisi</b>												
	Brindisi	335.610	79.522	100.264	22.822	202.608	10.276	15.992	31.240	401.380	997.106	
	Carovigno	84.655	46.119	15.290	7.851	69.280		5.313		40.090	199.318	
	Ceglie Messapica	145.763	50.288	21.761	6.463	78.512	10	4.908	8.623	43.939	281.755	
	Cellino San Marco	56.712	22.130	10.217	9.191	41.538		38	274	6.495	105.057	
	Cisternino	85.558	35.209	12.947	4.508	52.664	1	1.291	1.172	14.278	154.964	
	Erchie	57.692	20.150	21.790	6.909	48.849		799	330	52.398	160.298	
	Fasano	96.369	41.768	31.452	15.834	89.054	712	6.376	151	115.885	308.547	
	FrancaVillia Fontana	166.824	79.451	42.468	9.930	131.849	916	11.179	4.510	109.839	425.117	
	Latiano	51.780	21.965	21.583	5.041	48.589		1.506		104.025	205.900	
	Mesagne	70.642	23.137	19.210	3.762	46.109		2.423	132	79.637	198.943	
	Oria	113.390	50.306	20.843	6.414	77.563	120	5.082	587	33.777	230.519	
	Ostuni	179.507	67.933	31.119	6.543	105.595	6.581	8.461	21.395	122.402	443.941	
	San Donaci	31.839	12.109	6.779	3.403	22.291	10	3.083	202	19.974	77.399	
	San Michele Salentino	23.624	11.050	5.147	4.023	20.220		2.010	311	12.882	59.047	
	San Pancrazio Salentino	45.581	14.341	8.281	3.885	26.507	150	932	120	33.292	106.582	
	San Pietro Vernotico	54.587	13.472	7.372	2.753	23.597	946	772	1.363	40.584	121.849	
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>70.154</b>	<b>27.644</b>	<b>9.746</b>	<b>3.663</b>	<b>41.053</b>		<b>455</b>		<b>17.235</b>	<b>128.897</b>	

## Segue Aziende per forma di conduzione, comune e zona altimetrica

Provincia	Comuni	Conduzione diretta del coltivatore				Conduzione con salariati	Conduzione a colonia parziaria appoderata	Altra forma di conduzione	Totale generale
		Con solo manodopera familiare	Con manodopera familiare prevalente	Con manodopera extrafamiliare prevalente	Totale				
<b>Brindisi</b>									
	Brindisi	2.075	1.419	508	4.002	367	1	1	4.371
	Carovigno	1.730	344	139	2.213	135			2.348
	Ceglie Messapica	2.904	997	367	4.268	200	7		4.475
	Cellino San Marco	1.196	95	24	1.315	6			1.321
	Cisternino	2.829	306	70	3.205	11			3.216
	Erchie	582	651	176	1.409	60	4		1.473
	Fasano	1.171	179	166	1.516	50			1.566
	FrancaVillia Fontana	4.669	1.002	659	6.330	197	3		6.530
	Latiano	807	290	273	1.370	67	3		1.440
	Mesagne	1.277	432	214	1.923	83			2.006
	Oria	3.492	553	180	4.225	113	1	1	4.340
	Ostuni	4.773	1.204	640	6.617	249	4	1	6.871
	San Donaci	984	118	90	1.192	59	1	1	1.253
	San Michele Salentino	518	276	73	867	18			885
	San Pancrazio Salentino	704	342	84	1.130	16	1		1.147
	San Pietro Vernotico	801	404	61	1.266	45	3		1.314
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>1.818</b>	<b>468</b>	<b>248</b>	<b>2.534</b>	<b>30</b>	<b>1</b>		<b>2.565</b>

**Segue Aziende per titolo di possesso dei terreni, comune e zona altimetrica**

Provincia	Comuni	Titolo di possesso dei terreni								
		Zone altimetriche	Proprietà	Affitto	Uso gratuito	Parte in proprietà e parte in affitto	Parte in proprietà e parte in uso gratuito	Parte in affitto e parte in uso gratuito	Parte in proprietà, parte in affitto e parte in uso gratuito	Totale
<b>Brindisi</b>	Brindisi	4.222	20	49	39	38			3	4.371
	Carovigno	1.975	4	60	3	302	1		3	2.348
	Ceglie Messapica	4.410	7	8	7	40			3	4.475
	Cellino San Marco	1.266	2	14	8	31				1.321
	Cisternino	3.097	4	21	10	78	1		5	3.216
	Erchie	1.441	5	12	1	10	1		2	1.472
	Fasano	1.399	27	15	64	56	3		2	1.566
	FrancaVilla Fontana	6.475	11	10	7	24	1		2	6.530
	Latiano	1.425		2	3	9			1	1.440
	Mesagne	1.950	7	13	15	19			2	2.006
	Oria	4.284	15	22	5	14				4.340
	Ostuni	6.692	6	25	19	128			1	6.871
	San Donaci	1.193	8	25	2	25				1.253
	San Michele Salentino	829	4	8	1	43				885
	San Pancrazio Salentino	1.055	5	24	16	45			2	1.147
	San Pietro Vernotico	1.191	22	34	24	40			3	1.314
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>2.449</b>	<b>3</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>70</b>			<b>1</b>	<b>2.564</b>

**Segue Superficie aziendale secondo l'utilizzazione dei terreni per comune e zona altimetrica (superficie in ettari)**

Provincia	Comuni	Superficie agricola utilizzata				Superficie agraria non utilizzata					
		Zone altimetriche	Seminativi	Coltivazioni legnose agrarie	Prati permanenti e pascoli	Totale	Arboricoltura da legno	Boschi	Totale	Di cui destinata ad attività ricreative	Altra superficie
<b>Brindisi</b>	Brindisi	12.686,79	7.018,16	140,58	19.845,53	0,60	78,13	95,24	4,48	481,08	20.500,58
	Carovigno	1.472,99	4.636,13	6,45	6.115,57	0,80	37,53	34,49	0,49	212,33	6.400,72
	Ceglie Messapica	1.424,94	7.180,42	246,21	8.851,57	2,85	507,03	128,92	1,74	179,60	9.669,97
	Cellino San Marco	385,12	1.630,83		2.015,95		6,00	10,27		0,88	2.033,10
	Cisternino	2.050,00	2.767,05	102,46	4.919,51	1,42	282,63	58,21	0,95	193,28	5.455,05
	Erchie	698,87	3.179,08	49,35	3.927,30	0,06	35,30	205,55	0,20	26,13	4.194,34
	Fasano	1.480,52	5.699,83	58,67	7.239,02		54,19	77,94		194,63	7.565,78
	FrancaVilla Fontana	2.783,46	9.029,44	457,73	12.270,63	6,40	63,28	209,47	1,44	173,07	12.722,85
	Latiano	603,55	4.079,88	30,50	4.713,93		11,95	177,96	1,59	91,24	4.995,08
	Mesagne	2.593,61	3.464,09	17,52	6.075,22		0,20	49,44	0,79	151,45	6.276,31
	Oria	1.023,16	4.493,18	88,07	5.604,41	2,34	99,79	85,67	19,45	83,90	5.876,11
	Ostuni	2.486,31	9.129,25	298,05	11.913,61	0,49	280,09	249,50	0,55	469,54	12.913,23
	San Donaci	573,98	1.595,88	152,09	2.321,95	0,66	4,00	85,83	1,98	4,78	2.417,22
	San Michele Salentino	220,26	1.836,48	144,18	2.200,92		6,49	8,40	0,32	57,69	2.273,50
	San Pancrazio Salentino	1.101,42	2.158,94	63,61	3.323,97	0,06	47,91	59,14	3,00	28,12	3.459,20
	San Pietro Vernotico	1.135,98	2.041,44	14,95	3.192,37	2,02	39,30	109,55		41,44	3.384,68
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>600,52</b>	<b>4.308,19</b>	<b>7,53</b>	<b>4.916,24</b>		<b>14,01</b>	<b>68,59</b>		<b>183,39</b>	<b>5.182,23</b>

**Segue Aziende con seminativi e relativa superficie per le principali coltivazioni praticate, comune e zona altimetrica (superficie in ettari)**

Provincia	Comuni	Totale aziende	Cereali				Coltivazioni ortive		Coltivazioni foraggere avvicendate	
			Totale		Frumento		Aziende	Superficie	Aziende	Superficie
			Aziende	Superficie	Aziende	Superficie				
<b>Brindisi</b>	Brindisi	2.905	850	3.529,45	773	3.197,37	1.543	6.048,86	22	107,83
	Carovigno	588	202	549,13	192	423,05	111	188,56	13	85,16
	Ceglie Messapica	1.179	131	777,67	116	528,95	178	19,66	67	511,97
	Cellino San Marco	305	25	44,70	24	35,98	64	140,11		
	Cisternino	2.480	535	544,77	460	366,06	57	9,88	203	381,51
	Erchie	299	138	349,83	136	346,43	99	58,56	7	26,40
	Fasano	481	49	339,98	40	225,72	260	644,57	39	363,60
	FrancaVilla Fontana	1.022	504	1.718,33	461	1.488,11	142	234,51	30	286,25
	Latiano	323	36	442,33	35	415,22	46	47,02	2	24,95
	Mesagne	928	149	777,90	141	768,57	254	822,32	7	10,89
	Oria	700	277	575,46	223	525,80	118	58,50	21	38,00
	Ostuni	2.807	483	1.501,95	307	917,59	336	76,41	84	435,59
	San Donaci	346	177	380,16	175	371,96	65	18,46	2	1,08
	San Michele Salentino	576	6	73,57	5	27,17	36	42,76	3	23,01
	San Pancrazio Salentino	372	113	477,34	112	471,90	53	45,49	6	48,36
	San Pietro Vernotico	478	113	391,21	108	375,65	225	394,60	2	1,73
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>407</b>	<b>69</b>	<b>264,80</b>	<b>64</b>	<b>187,18</b>	<b>117</b>	<b>68,82</b>	<b>23</b>	<b>106,37</b>

**Segue Aziende con coltivazioni legnose agrarie e relativa superficie per le principali coltivazioni praticate, comune e zona altimetrica (superficie in ettari)**

Provincia	Comuni Zone altimetriche	Totale aziende	Vite		Olivo		Agrumi		Fruttiferi	
			Aziende	Superficie	Aziende	Superficie	Aziende	Superficie	Aziende	Superficie
Brindisi	Cisternino	3.079	980	365,94	2.944	2.201,61	6	1,15	1.277	187,16
	Erchie	1.407	428	466,42	1.349	2.703,27	8	0,72	28	7,79
	Fasano	1.540	57	43,72	1.515	5.376,32	17	4,46	296	274,84
	FrancaVilla Fontana	6.128	1.216	1.407,65	5.372	6.990,57	79	271,49	1.051	336,88
	Latiano	1.420	653	768,83	1.309	3.166,55	174	17,87	274	125,29
	Mesagne	1.766	866	1.139,54	1.444	1.954,30	52	8,33	393	349,47
	Oria	4.103	775	641,62	3.736	3.606,05	242	63,55	370	169,84
	Ostuni	6.554	1.114	438,29	5.690	7.652,79	63	7,84	3.184	1.014,07
	San Donaci	1.178	720	750,28	965	831,47	8	2,00	22	11,30
	San Michele Salentino	883	99	63,21	878	1.579,60	-	-	540	180,52
	San Pancrazio Salentino	1.075	662	960,75	890	1.158,49	2	0,49	18	30,22
	San Pietro Vernotico	1.116	473	925,63	909	1.084,57	33	7,48	14	12,87
	<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>2.553</b>	<b>303</b>	<b>90,13</b>	<b>2.389</b>	<b>3.468,63</b>	<b>83</b>	<b>11,93</b>	<b>1.689</b>	<b>736,65</b>

**Segue Aziende con allevamenti e aziende con bovini, bufalini, suini e relativo numero di capi per comune e zona altimetrica**

Provincia	Comuni Zone altimetriche	Totale aziende	Bovini				Bufalini				Suini	
			Aziende	Capi		Aziende	Capi		Aziende	Capi		
				Totale	Di cui vacche		Totale	Di cui bufale				
Brindisi	Brindisi	27	9	284	93					4	246	
	Carovigno	19	13	362	167					3	58	
	Ceglie Messapica	69	46	1.644	733					14	112	
	Cellino San Marco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cisternino	399	60	801	412					29	105	
	Erchie	8	2	23	13					2	24	
	Fasano	122	35	800	378					14	99	
	FrancaVilla Fontana	29	21	986	540					5	60	
	Latiano	4	3	65	31					1	5	
	Mesagne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Oria	9	6	127	77					1	7	
	Ostuni	63	34	577	284					12	80	
	San Donaci	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	San Michele Salentino	3	3	76	31					2	62	
	San Pancrazio Salentino	4	1	51								
San Pietro Vernotico	3	2	18	11					1	8		
<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>184</b>	<b>68</b>					<b>4</b>	<b>36</b>		

**Segue Aziende con ovini, caprini, equini, allevamenti avicoli e relativo numero di capi per comune e zona altimetrica**

Provincia	Comuni Zone altimetriche	Ovini		Caprini		Equini		Allevamenti avicoli	
		Aziende	Capi	Aziende	Capi	Aziende	Capi	Aziende	Capi
Brindisi	Brindisi	10	1.620	14	1.132	3	30	7	34.125
	Carovigno	5	230	11	386	3	37	4	133
	Ceglie Messapica	21	2.123	27	712	14	106	25	716
	Cellino San Marco					1	3		
	Cisternino	69	419	48	230	31	61	289	2.989
	Erchie	5	505	5	325	2	11	3	70
	Fasano	25	1.327	22	886	17	59	83	151.494
	FrancaVilla Fontana	17	2.478	11	456	11	35	18	8.495
	Latiano	2	42	4	108			3	395
	Mesagne	1	140	4	251			2	550
	Oria	2	350			4	19	3	320
	Ostuni	19	1.724	15	756	18	50	33	1.043
	San Donaci	4	670	4	195				
	San Michele Salentino	1	1	1	9	3	56	1	5
	San Pancrazio Salentino	4	722	2	51	1	4		
San Pietro Vernotico							1	10	
<b>San Vito dei Normanni</b>	<b>5</b>	<b>156</b>	<b>6</b>	<b>124</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>139</b>	

L'economia del comune ha un'impronta soprattutto agricola e commerciale. L'agricoltura si esplica soprattutto nella pratica della coltivazione intensiva dell'olivo, di cui il territorio è molto ricco, delle

mandorle, di frutta varia nonché di verdura. Le attività di allevamento sono poco sviluppate e si limitano a poche aziende zootecniche che allevano bovini e ovini. Il settore manifatturiero è rappresentato principalmente dalla trasformazione dei prodotti agricoli (come i carciofi), ma anche dalla meccanica, dal tessile, dal confezionamento e dalla lavorazione del legno, seguono poi il settore delle costruzioni e dell'artigiano che può contare su numerosi laboratori e botteghe. Il commercio con le sue numerose attività rappresenta il comparto maggiormente presente nel settore terziario seguito da quello dei servizi.

## 5. Caratteristiche territoriali e agronomico-colturali dell'area d'intervento

L'area oggetto di intervento individuato per la realizzazione dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonte solare, coinvolgerà una superficie agricola di Ha 40.61.00 ed avrà una potenza di picco complessiva pari a 26,030 MWp ed una potenza di immissione AC nella Rete Elettrica Nazionale pari a 19,072 MW. Il progetto si localizza in parte su un terreno Agricolo, nel Comune di Latiano (BR) catastalmente identificato al fg. 7 p.lle n°24-81 e parte sul terreno agricolo contiguo identificato catastalmente sul Comune di San Vito dei Normanni (BR) sul fg. 83 p.lle 263, 265, 262, 264 per una superficie totale di circa Ha 40.61.

Sia il sito dove ricade l'impianto fotovoltaico e sia l'areale in cui ricadono le opere di connessione ossia l'elettrodotto di collegamento con la cabina di consegna sono inseriti in un territorio prevalentemente pianeggiante con un'ottima illuminazione solare.

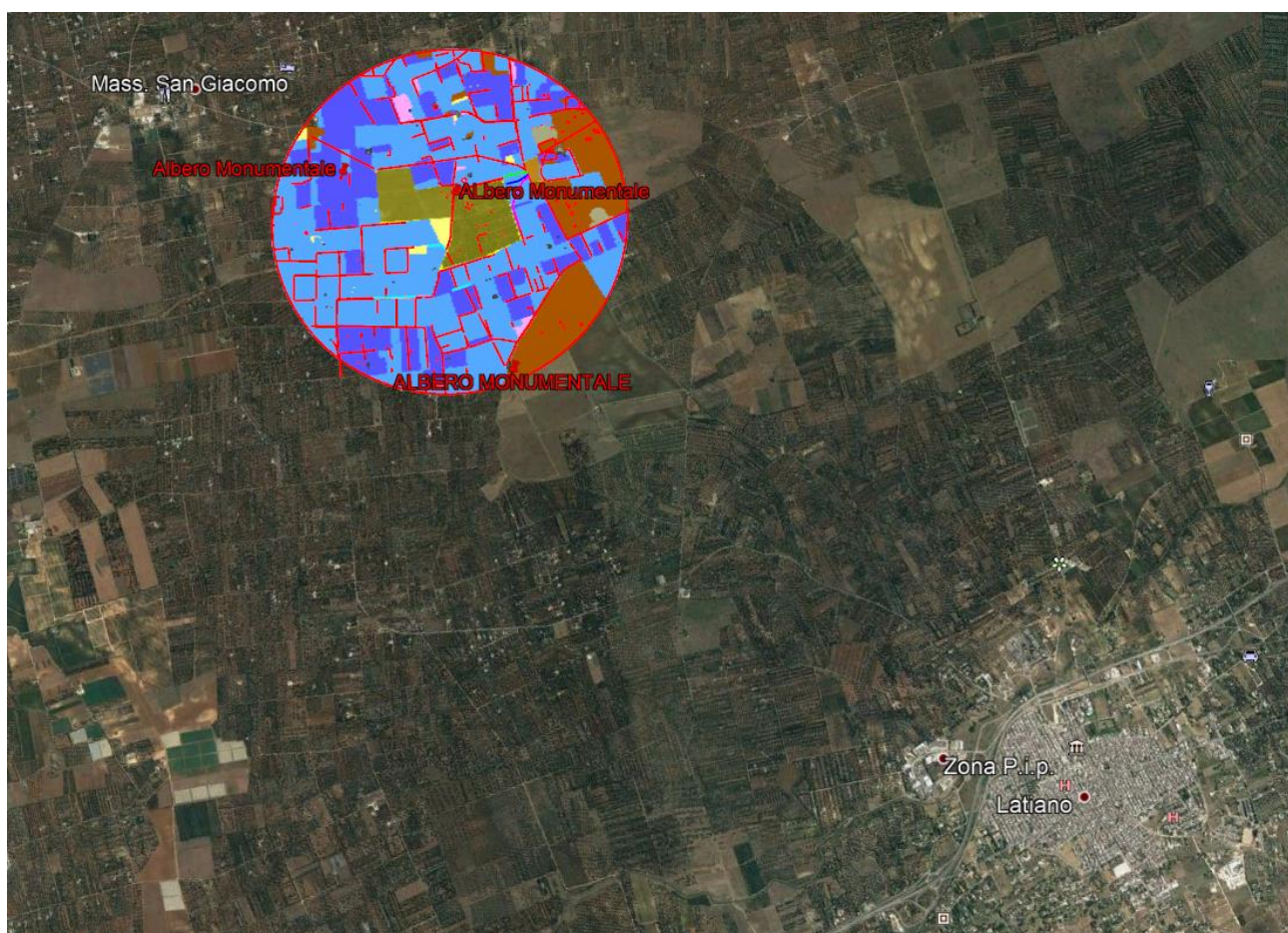
Il presente studio pedo-agronomico è stato realizzato effettuando il rilievo in campo per individuare le coltivazioni presenti sul sito oggetto di realizzazione dell'impianto fotovoltaico e sia dell'areale lungo il quale ricadono le opere di connessione (elettrodotto aereo e cabina). Riportiamo di seguito un elaborato tecnico estratto dal rilievo effettuato in campo.

Lo studio ha compreso un area buffer estesa per una fascia oltre 500 mt e distribuita intorno all'impianto e lungo tutte le opere di connessione come di seguito riportato in evidenza nell'immagine.

**Figura:.**



Tabella 4 - Con evidenza della fascia di studio per un raggio di oltre 500 mt nel intorno del sito dell'impianto



Nella sopra esposta immagine si evidenziano le diverse coltivazioni, elementi del paesaggio agrario ed essene di pregio presenti in campo e identificate con le diverse colorazioni.

L'areale di studio risulta essere abbastanza omogeneo da un punto di vista agrario, infatti la vocazione delle zone verte principalmente sull'olivicoltura. I terreni non sono irrigui tranne alcuni casi in cui vi è la presenza di pozzi aziendali. Al riguardo riportiamo anche uno stralcio della carta tecnica CTR con evidenza della pianura pedologica omogenea per l'intero comprensorio.

Il progetto di realizzazione dell'impianto fotovoltaico NON RICADE in *aree protette Sic/Zps*, NON RICADE in *area a vincolo Idrogeologico*, NON RICADE in *area con pericolosità idraulica e geomorfologica*, NON RICADE in *area a parco naturale*, NON RICADE in *aree a vincoli PPTR*.

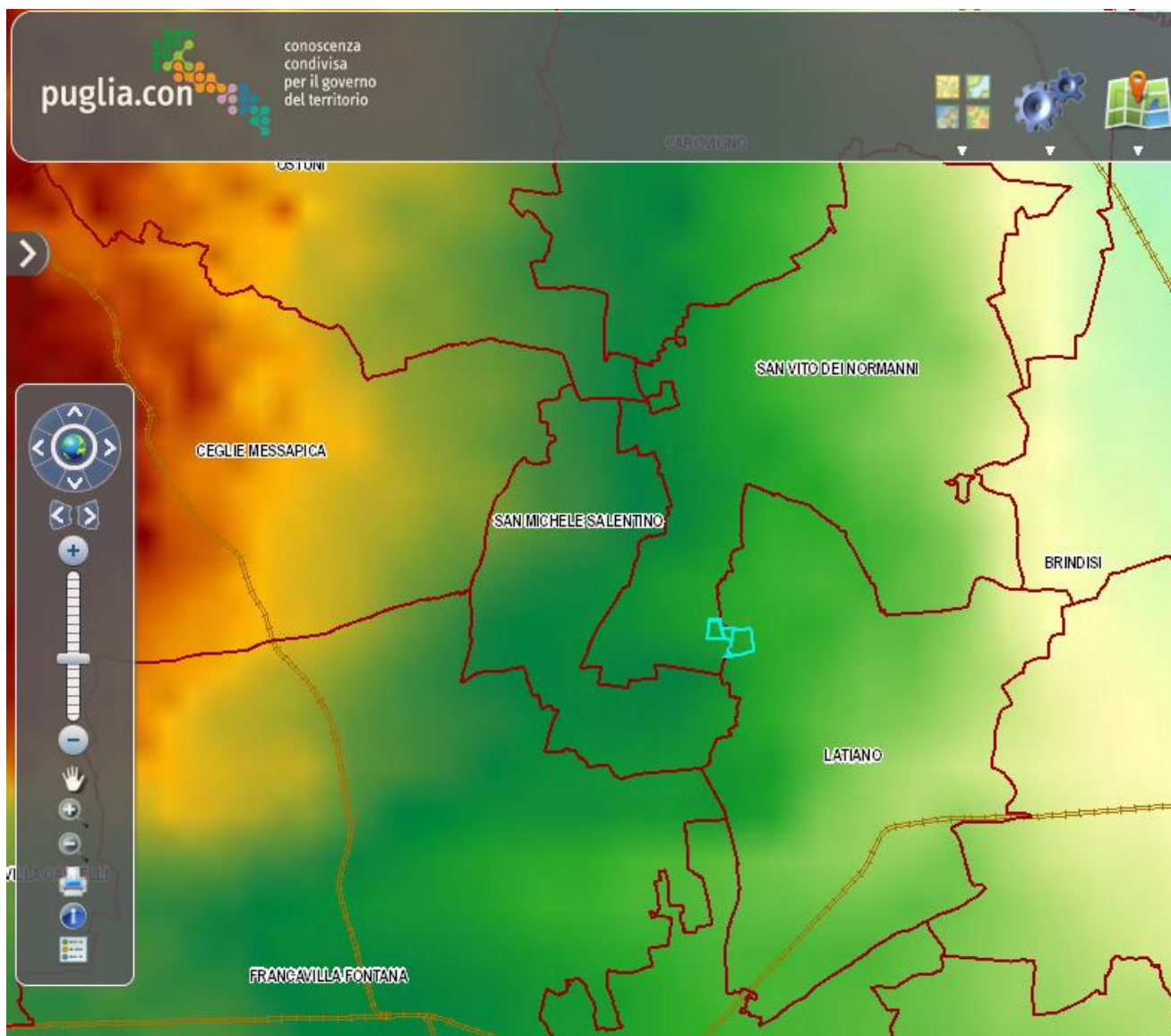


Figura 7 - Estratto della carta tecnica CTR della Regione Puglia con evidenza del sito

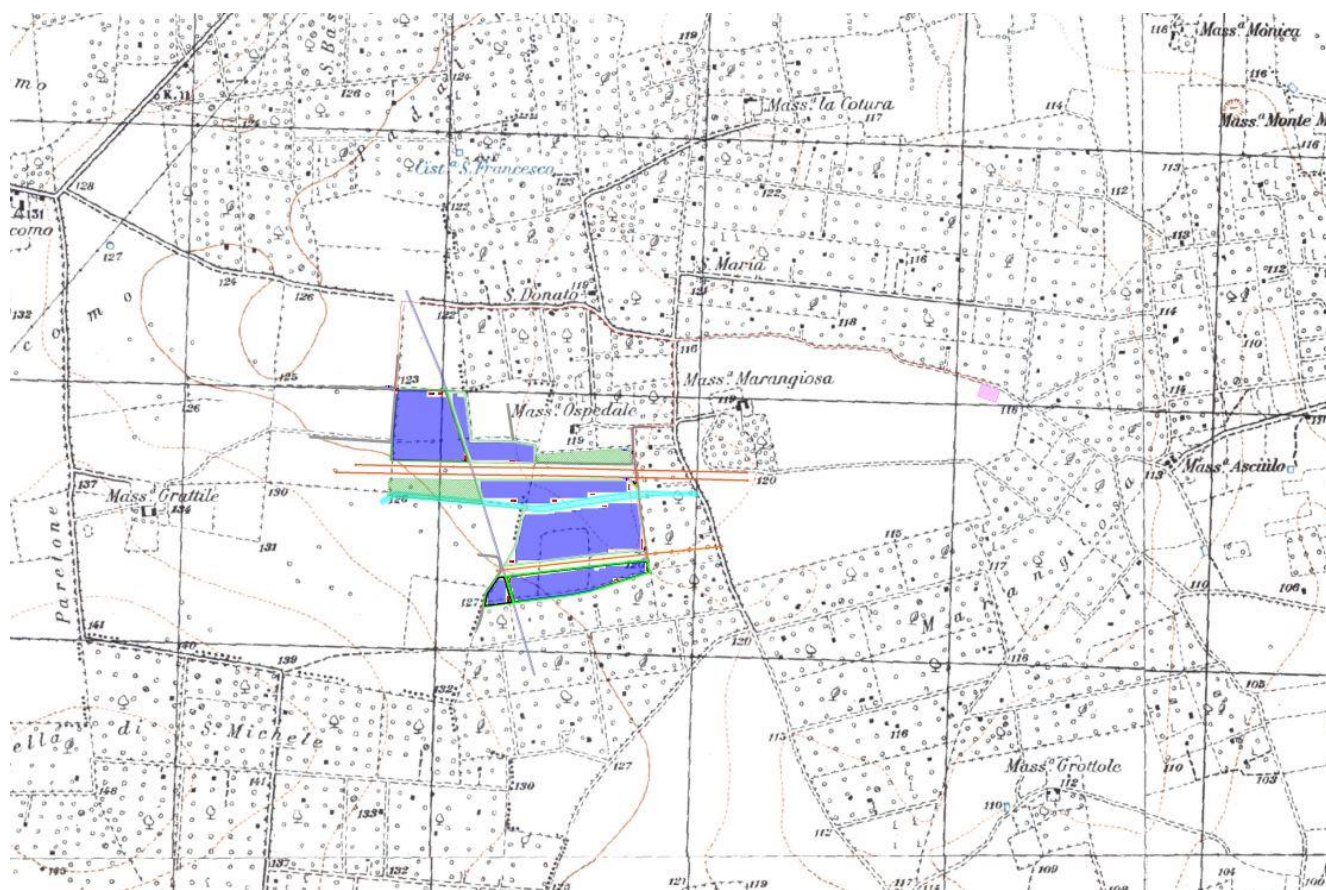
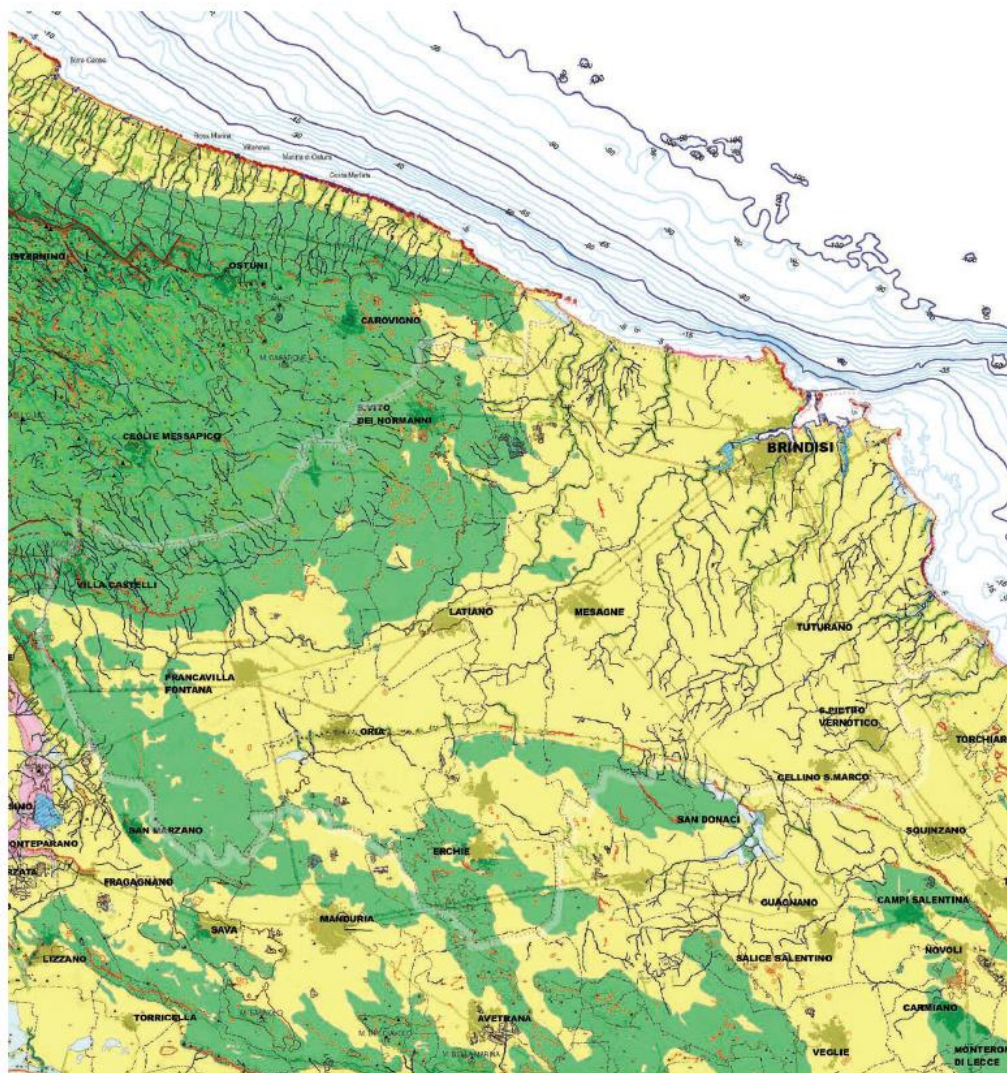


Figura 8 - L'area in cui ricadrà il parco fotovoltaico su mappa IGM 1:25.000

La giacitura del sito dell'impianto fotovoltaico e l'area in cui saranno presenti gli elettrodotti di connessione sono decisamente piatte. La quota altimetrica del sito dell'impianto fotovoltaico è pari ad una altimetria di 122 m s.m, e degrada lungo l'elettrodotto di collegamento fino a giungere il sito in cui verrà realizzata la cabina posta ad una quota 119 m.s.l.m. Nell'area in esame affiorano i Calcari di Altamura riferibili al Cenomaniano-Turoniano. Questa formazione costituisce il basamento dell'intera Penisola Salentina, si presenta con stratificazione variabile, ad andamento ondulato, con strati di circa 20-30 cm di spessore che, a luoghi diminuisce ed assume la caratteristica struttura a "tavolette", con laminazioni ritmiche. Presenti, inoltre, strutture fisico-meccaniche secondarie dovute all'azione del carsismo, con fratture e saccazioni riempite di materiale residuale. Litologicamente si tratta di calcari e calcari dolomitici di colore avana o nocciola, compatti e tenaci, in strati e banchi, talora riccamente fossiliferi, cui si alternano livelli dolomitici di colore grigio o nocciola.



**IDROGEOMORFOLOGIA**

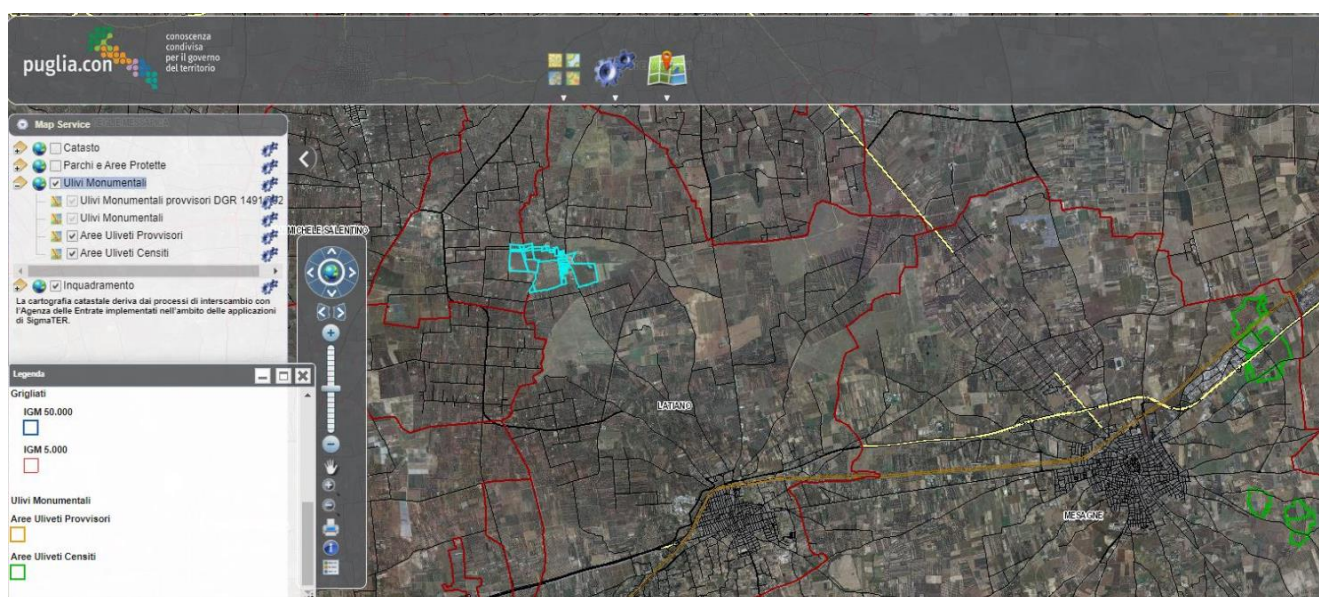
**ELEMENTI GEOLOGICO-STRUTTURALI**

**Litologia del substrato**

- Rocce prevalentemente calcaree o dolomitiche
- Rocce evaporitiche (carbonatiche, anidritiche o gessose)
- Rocce prevalentemente marnose, marnoso-pelliche e pelliche
- Rocce prevalentemente arenitiche (arenarie e sabbie)
- Rocce prevalentemente rudiliche (ghiaie e conglomerati)
- Rocce costituite da alternanze
- Depositi sciolti a prevalente componente pellica e/o sabbiosa
- Depositi sciolti a prevalente componente ghiaiosa

Figura 9

I terreni in cui ricade il progetto fotovoltaico sono attualmente coltivati in parte ad olivo con la presenza di n°620 piante di circa 70/80 anni non monumentali di cultivar Cellina di Nardò e Ogliarola site sulle p.lle 24-81 del fg. 7 di Latiano, mentre le contigue p.lle 263, 265, 262, 264 del fg. 83 appartenenti al comune di San Vito Dei Normanni sono attualmente coltivati a seminativi asciutti (cereali, foraggi misti, e/o leguminose in rotazione). Tutta la zona, è caratterizzata dalla presenza quasi esclusiva delle coltivazioni arboree olivicole. Da una verifica sul sito della Regione Puglia dove sono censiti gli Ulivi Monumentali si è rilevato che nell'area oggetto di impianto e sia nel suo circondario non ci sono ulivi Monumentali.



*Figura 10 - Estratto dal sito SIT PUGLIA- in evidenza che nella zona di studio non ci sono ulivi monumentali censiti*

Gli ulivi si presentano con sestri di impianto tradizionali (molto larghi) sia in forma specializzata e sia in forma consociata. Gli uliveti consociati sono associati prevalentemente a Mandorlo ed in minoranza ad altri fruttiferi come Prugne, Fichi D'India, Fichi, Melograno, Pere. Nell'area oggetto di studio sono stati rilevati anche rarissimi vigneti da vino (allevati a tendone, alberello e spalliera) e frutteti (impianto di fichi, e drupacee). In conclusione, la valenza culturale dell'area è principalmente testimoniata dalla presenza di colture Olivicole da olio e da produzioni cerealicole / foraggere.

Di seguito riportiamo una SERIE FOTOGRAFICA dalla foto n°1-alla foto n°12 (studio Pignataro Francesco) del terreno oggetto di impianto fotovoltaico in catasto riportate alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano e p.lle n° 263, 265, 262, 264 del fg. 83 di San Vito Dei Normanni e del terreno in cui verrà realizzata la cabina

elettrica per le opere di connessione in catasto localizzata al fg. 8 p.lla 58 del Comune di Latiano .



*Figura 11 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*



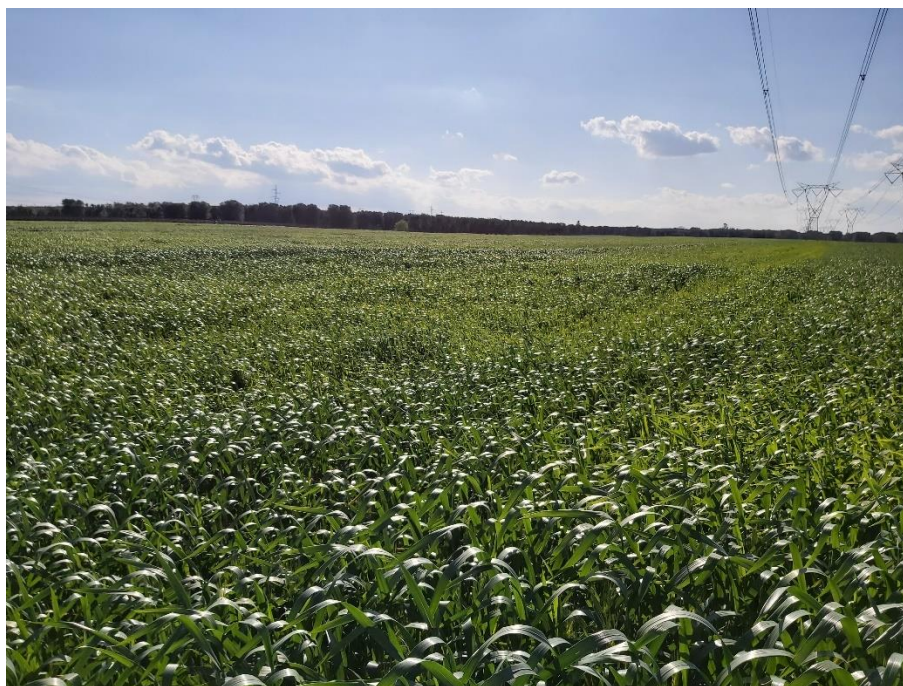
*Figura 12 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*



*Figura 13 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*



*Figura 14 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*



*Figura 15 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*

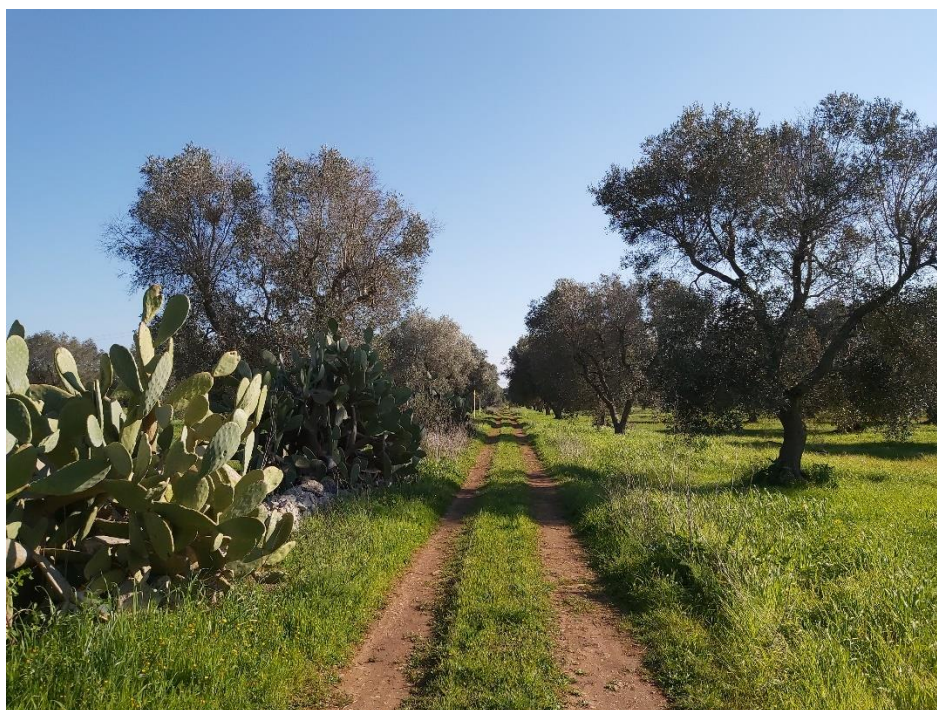


*Figura 16 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato a "seminativo/cereali" identificato in catasto alle p.lle n° 263, 265, 262, 264 del Comune di San Vito dei Normanni (BR) al foglio di mappa n°83*





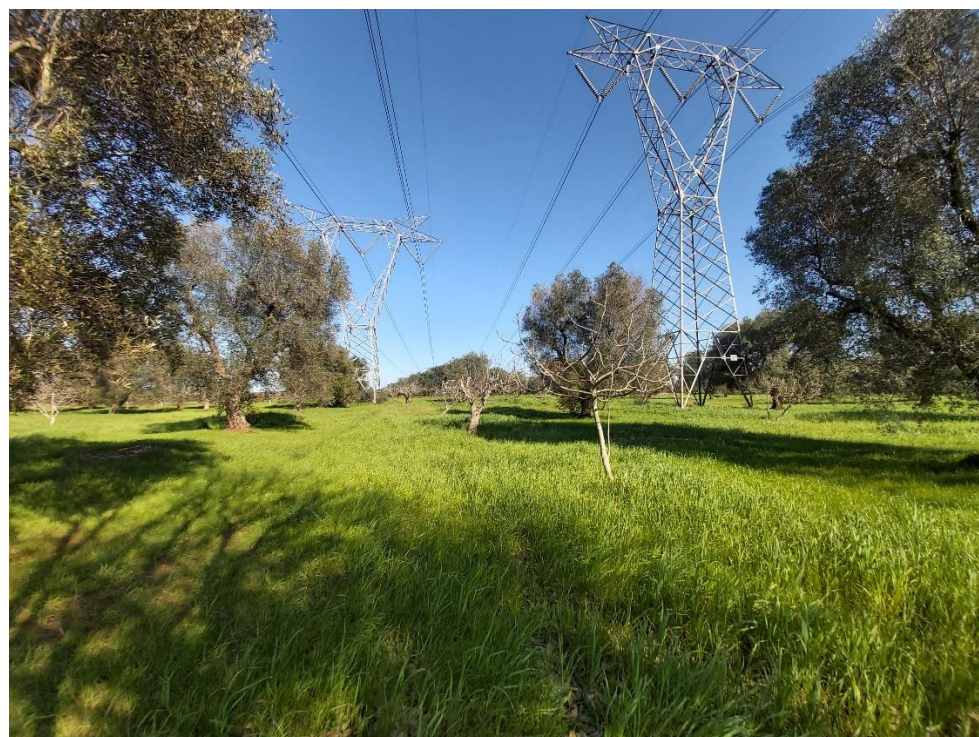
*Figura 17- in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato ad "Olivo da Olio Tradizionale-non monumentale" identificato in catasto alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano*



*Figura 18 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato ad "Olivo da Olio Tradizionale-non monumentale" identificato in catasto alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano*



*Figura 19 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato ad "Olivo da Olio Tradizionale-non monumentale" identificato in catasto alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano*



*Figura 20 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato ad "Olivo da Olio Tradizionale-non monumentale" identificato in catasto alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano.*



*Figura 21 - in evidenza il sito in cui ricade il parco fotovoltaico attualmente coltivato ad "Olio da Olio Tradizionale-non monumentale" identificato in catasto alle p.lle n° 24-81 del fg. 7 di Latiano*

Mentre di seguito riportiamo una serie FOTOGRAFICA dalla



alla Figura 30 del territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti.



*Figura 22 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Masseria Marangiosa"*



*Figura 23 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Seminativi a foraggio"*



*Figura 24 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Seminativi"*



*Figura 25 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Seminativi a foraggio con sporadici alberi di fruttiferi"*



*Figura 26 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Oliveti consociati a Fruttiferi"*



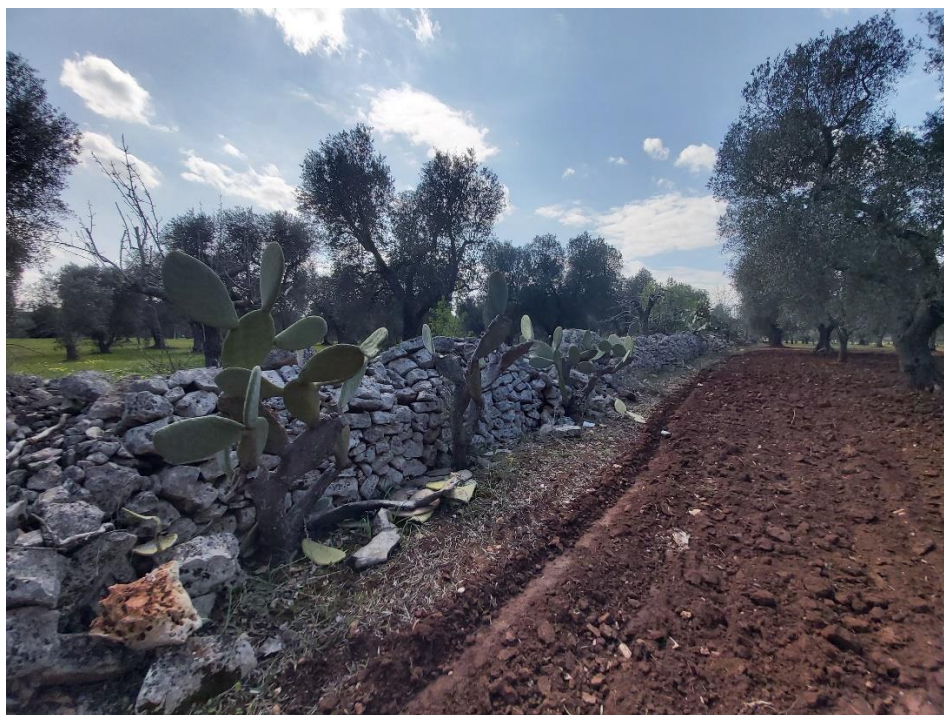
*Figura 27 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Rara coltivazione frutta -Fichi"*



*Figura 28 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "oliveto da olio Tradizionale (var.Cellina di Nardò e/o Ogliarola con presenza di locali rurali come Trulli/Pagliari sono molto diffusi nel circondario"*



*Figura 29 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Vigneto da vino allevato a spalliera var.Primitivo e/o Negro Amaro scarsamente diffusi nel circondario"*



*Figura 30 - in evidenza il territorio circondario dal sito progettuale scattate all'interno di un areale per un raggio di mt 500 con evidenza delle coltivazioni presenti. "Fichi D'india consociati negli oliveti e coltivati soprattutto lungo i muretti a secco e/o a bordo stradale"*

Vi è da ricordare che tra i disciplinari di produzione IGP e DOP l'intero agro di Latiano e San Vito dei Normanni ricade nei seguenti disciplinari di produzione di qualità che possono essere rivendicati:

- OLIO DOP – olio EVO;
- OLIO DI PUGLIA – IGP;
- SALENTO – VINI IGP;
- PUGLIA – VINI IGP;
- ALEATICO DI PUGLIA – VINO DOP;
- TERRE D'OTRANTO – VINI DOP;
- UVA DI PUGLIA IGP

Proseguendo, si è effettuato il rilievo e lo studio dell'intorno dell'impianto per una fascia di almeno 500 mt di raggio, per dimostrare come la zona è omogenea nelle coltivazioni praticate che risultano essere tipiche della zona. Lo stesso rilievo è stato effettuato per una fascia di diametro di almeno 500 mt nell'intorno delle aree in cui ricadono le opere di connessione ovvero dove ricade "elettrdotto



aereo ed il sito dove verrà realizzata la cabina elettrica”

**6. ELABORATO GRAFICO INDICANTE L'USO DEL SUOLO DI UNA FASCIA con RAGGIO DI 500 MT DALL'IMPIANTO e DALLE OPERE DI CONNESSIONE.**

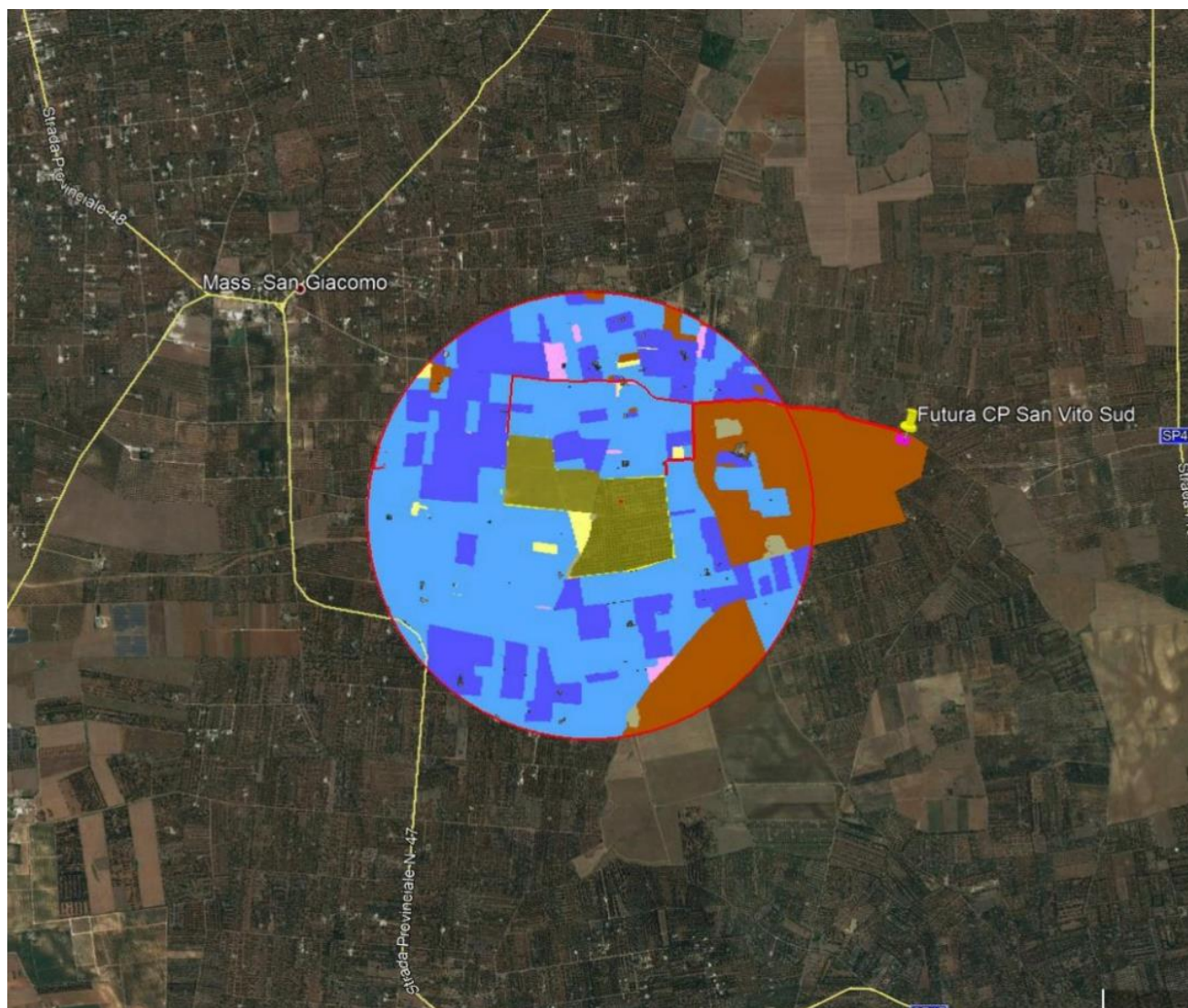


Figura 31 - con evidenza del intorno di almeno 500 mt dall'impianto. Elaborazione grafica con sovrapposizione in ortofoto (studio Pignataro Francesco) indicante mediante l'uso dei colori, quali sono le coltivazioni presenti attualmente sui campi nel circondario di 500 mt dal sito oggetto di intervento e per un'area evidenziata di circa 530 ha. Di colore giallo paglierino al centro in evidenza il sito oggetto di realizzazione dell'impianto fotovoltaico.

Le diverse destinazioni di uso del suolo sono come di seguito rappresentate.

- Marrone: seminativo irriguo (coltivati a cereali / foraggi / leguminose in rotazione)
- Giallo: Vigneto di uva da vino;
- Celeste: Olivo tradizionale specializzato ;
- Blù: Olivo Consociato a Fruttiferi;
- Rosa: Fruttiferi specilizzati (Mandorlo, Fico D'india, Fichi, Prugne, Pero, ) ;

- Grigio: Aree Naturali, Macchia mediterranea, Canali, Pascoli Arborati.
- Aree senza colori: Fabbricati ed abitazioni rurali

## **7. Rilievo in campo degli elementi caratteristici del paesaggio agrario ai sensi del paragrafo 4.3.3. dell'Allegato A pubblicato sul B.U.R.P. n°11 del 20/01/2011 "Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica"**

Riportiamo di seguito le risultanze relative al rilievo effettuato secondo le indicazioni rese nel *"paragrafo 4.3.3 "Rilievo degli Elementi caratteristici del paesaggio agrario" riportato nell'Allegato "A"* e pubblicato sul B.U.R.P. n°11 del 20/01/2011 *"Istruzioni Tecniche per la informatizzazione della documentazione a corredo dell'Autorizzazione Unica"*. Il rilievo in campo è stato svolto nell'area interessata dall'impianto e nel suo immediato circondario "intorno" per un raggio di 500 mt in quanto l'impianto fotovoltaico è da insediarsi in zone agricole. Nel elaborato grafico seguente sono stati indicati gli esiti del rilievo in campo sulla presenza di elementi caratterizzanti il paesaggio agrario quali:

- Alberi monumentali rilevanti per età, dimensione, significato scientifico, testimonianza storica (in evidenza con segnaposto di colore rosso);
- Alberature sia stradali che poderali (in evidenza con segnaposto di colore rosso);
- Muretti a secco (in evidenza con linee di colore rosso);
- Specchie - Cumuli di pietre (in evidenza con cerchi di colore rosso);

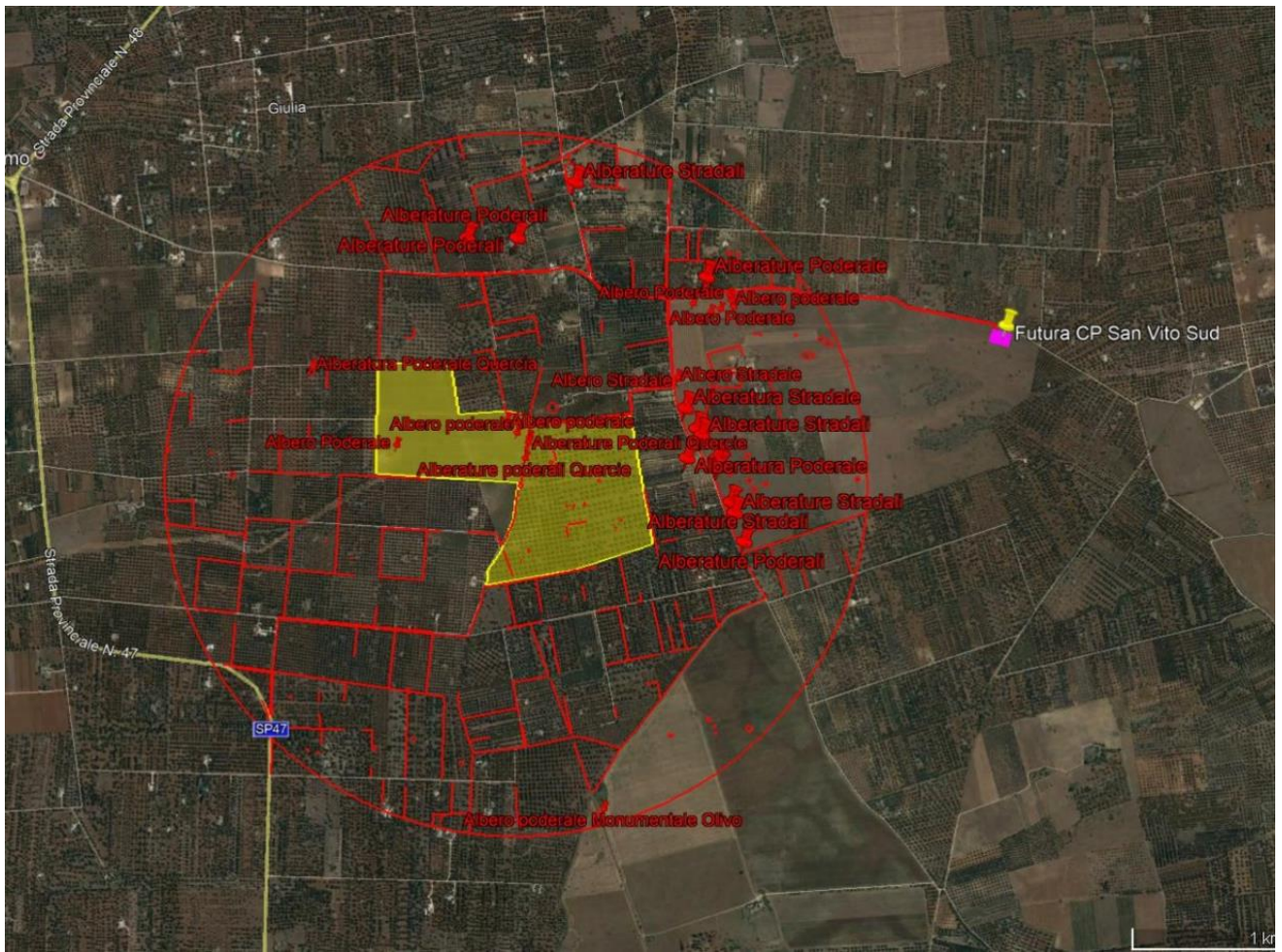


Figura 32 - RILIEVO sugli ELEMENTI caratterizzanti il PAESAGGIO AGRARIO presenti in campo



Figura 33



Figura 34

## 8. Conclusioni.

In conclusione, dallo studio dell'intera area risulta evidente che sia il sito in cui ricade l'impianto fotovoltaico sia e sia le aree in cui ricadono le opere di connessione-elettrodotto per il collegamento alla Cabina si può valutare l'intero areale omogeneo da un punto di vista pedo-agronomico così come comprovato dalla presenza in campo delle medesime coltivazioni. Di fatto tutto l'area è rappresentata da terreni prevalentemente non irrigui di media fertilità che si prestano alla produzione di olive da olio (var. Cellina di Nardò e Ogliarola) con sesti di impianto tradizionale e sia consociato con fruttiferi misti (prugne, pere, fichi, melograno e fichi d'india variabile fondo per fondo) o prevalentemente con Mandorlo. Alcuni rari appezzamenti vengono coltivati a Vigneti da vino a spalliera, alberelli e/o tendone per autoconsumi ed in fine è stata rilevata la presenza di un appezzamento Fico specializzato. Mentre i terreni a seminativo sono impiegati per coltivazioni cerealicole e/o foraggiere oppure possono ospitare anche coltivazioni di leguminose fresche. Nell'areale di studio è stata anche rilevata la presenza di un allevamento zootecnico presso la Masseria Marangiosa. **Al momento del sopralluogo il sito in cui ricade l'impianto fotovoltaico era coltivato a cereali ed oliveto.** La chiara dominanza degli aspetti colturali, e la conseguente scarsità di ambienti naturali e seminaturali, questi ultimi relegati in aree marginali, quali bordo strada oppure muretti a secco inerbiti momentaneamente, oppure limitate aree a pascolo denotano che l'areale non possiede un livello di produttività agraria ottimale in quanto il valore delle colture rilevate nell'area posseggono una redditività tipica delle coltivazioni non irrigate ossia limitatamente profittevoli. Dato il contesto di inserimento, considerata la necessità di produrre energia pulita per contrastare l'inquinamento ambientale, il presente progetto di impianto fotovoltaico si inserisce positivamente nel territorio e garantisce il mantenimento dello stato di conservazione delle specie senza alterare l'ordinario svolgimento dell'agricoltura in atto.

Tanto si doveva per l'incarico conferitomi.

Ginosa (TA), lì Giugno 2021

Perito Agrario  
Francesco Pignataro

