



PROPONENTE:

Siel Agrisolare S.r.l.

- Corso Giacomo Matteotti, 20121 Milano - sielagrisolaesrl@pec.it - p.iva 12000420963

REGIONE SICILIA CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA COMUNE DI CALTAGIRONE

Oggetto: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO CON POTENZA DI PICCO PARI A 222,26 MW_p E POTENZA DI IMMISSIONE 195 MW, UBICATO NEL COMUNE DI CALTAGIRONE (CT) IN CONTRADA PIETRANERA E OPERE CONNESSE RICADENTI NEI COMUNI DI LICODIA EUBEA (CT) E CHIARAMONTE GULFI (RG)

ELABORATO: Relazione sul consumo di suolo

PROGETTAZIONE: **I-PROJECT S.R.L.**

ELABORATO: AVCALT-T045.1	Elaborato da: Ing. Salvatore Mele  	COORDINATORE SIA: Ing. Salvatore Mele _____ _____	IL PROGETTISTA: Arch. Antonio Manco  _____ _____
SCALA: _____			
DATA: Giugno 2022			

Prot. int. n°: 0108	Rev.: 1	Mod.: 0
Pratica: Caltagirone	Archivio File:	



Consulenza, Progettazione e Sviluppo Impianti ad Energia Rinnovabile

Sede Legale: Via Del Vecchio Politecnico, 9 - 20121 Milano (MI) - P.IVA 11092870960-PEC: i-project@legalmail.it

Sede Operativa: Via Bisceglie n° 17 - 84044 Albanella (SA) - mail: a.manco@iprojectsrl.com - Cell: 3384117245

INDICE

1. Consumo di suolo	2
2. Copertura del suolo	2
3. CORINE Land Cover	2
4. La cartografia del consumo di suolo.....	4
5. Conclusioni	15

1. Consumo di suolo

Il consumo di suolo è un fenomeno associato alla perdita di una risorsa ambientale fondamentale, dovuta all'occupazione di superficie originariamente agricola, naturale o seminaturale a seguito di un incremento della copertura artificiale di terreno, legato alle dinamiche insediative, infrastrutturali e di trasformazione del territorio. Il consumo di suolo netto è valutato attraverso il bilancio tra il consumo di suolo e l'aumento di superfici agricole, naturali e seminaturali dovuti a interventi di recupero, demolizione, de-impermeabilizzazione, rinaturalizzazione o altro. In Italia il consumo di suolo a scala nazionale viene monitorato dal Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) ed i risultati vengono raccolti nel Rapporto Annuale "Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici".

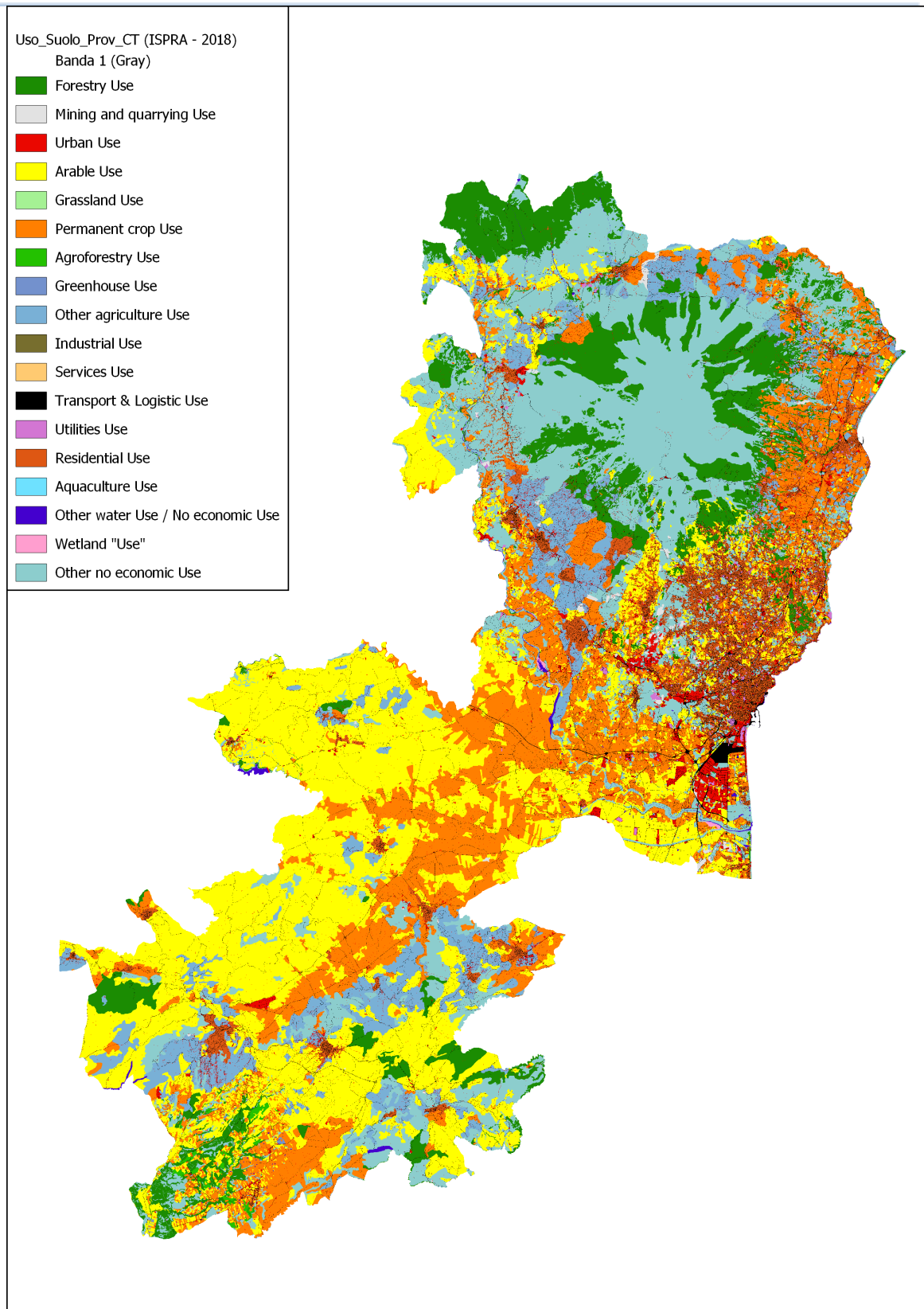
2. Copertura del suolo

Per copertura del suolo si intende la copertura biofisica della superficie terrestre. Secondo la direttiva 2007/2/CE, rappresenta la copertura fisica e biologica della superficie terrestre, comprese le superfici artificiali, le zone agricole, i boschi e le foreste, le aree seminaturali, le zone umide, i corpi idrici. ISPRA ormai da diversi anni, grazie anche alla collaborazione con l'Agenzia Europea per l'Ambiente, assicura la produzione, la verifica e il miglioramento di una serie di servizi del programma Copernicus sul monitoraggio del territorio, e tra questi oltre il Corine Land Cover vi sono gli strati ad alta risoluzione della componente Pan-europea e Local. Dall'integrazione di questi prodotti viene realizzata la Carta di Copertura del Suolo ad alta risoluzione spaziale che rappresenta il riferimento nazionale per la conduzione di analisi sullo stato del territorio e del paesaggio e per lo studio di processi naturali e antropogenici.

3. CORINE Land Cover

I dati sulla copertura, sull'uso del suolo e sulla transizione tra le diverse categorie sono alcune delle informazioni più frequentemente richieste per la formulazione delle strategie di gestione e di pianificazione sostenibile del territorio, per fornire gli elementi informativi a supporto dei processi decisionali a livello comunitario, nazionale e locale e per verificare l'efficacia delle politiche ambientali. In questo contesto, l'iniziativa europea Corine Land Cover (CLC) è nata nel 1985 per il rilevamento e il monitoraggio delle caratteristiche di copertura e uso del territorio, allo scopo di verificare dinamicamente lo stato dell'ambiente. I dati CLC sono gli unici che garantiscono un quadro europeo e nazionale completo, omogeneo e con una serie temporale che assicura quasi trent'anni di informazioni (1990, 2000, 2006, 2012, 2018).

Di seguito si propone la carta dell'Uso del Suolo del territorio della provincia di Catania ottenuta elaborando la Carta dell'Uso Del Suolo prodotta da ISPRA e la Carta nazionale del consumo di suolo 2020 (risoluzione 10 m) v.1.0 14/07/2021



Carta dell'uso del suolo della Provincia di Catania (rielaborazione dati ISPRA 2018)

4. La cartografia del consumo di suolo

Il quadro conoscitivo sul consumo di suolo nel nostro Paese è disponibile grazie ai dati aggiornati al 2018 da parte del Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) e, in particolare, della cartografia prodotta dalla rete dei referenti per il monitoraggio del territorio e del consumo di suolo del SNPA, costituita da ISPRA e dalle Agenzie per la Protezione dell'Ambiente delle Regioni e delle Province autonome, come previsto dalla L. 132/2016

La cartografia viene prodotta attraverso la classificazione di immagini satellitari, prevalentemente rese disponibili nell'ambito del programma Copernicus.

Il sistema di classificazione prevede che il consumo di suolo sia suddiviso in due categorie principali, permanente e reversibile, che costituiscono un secondo livello di classificazione, e, dove possibile, in un terzo livello sulla base di questo sistema (vedere elaborato AVCALT-T045.2):

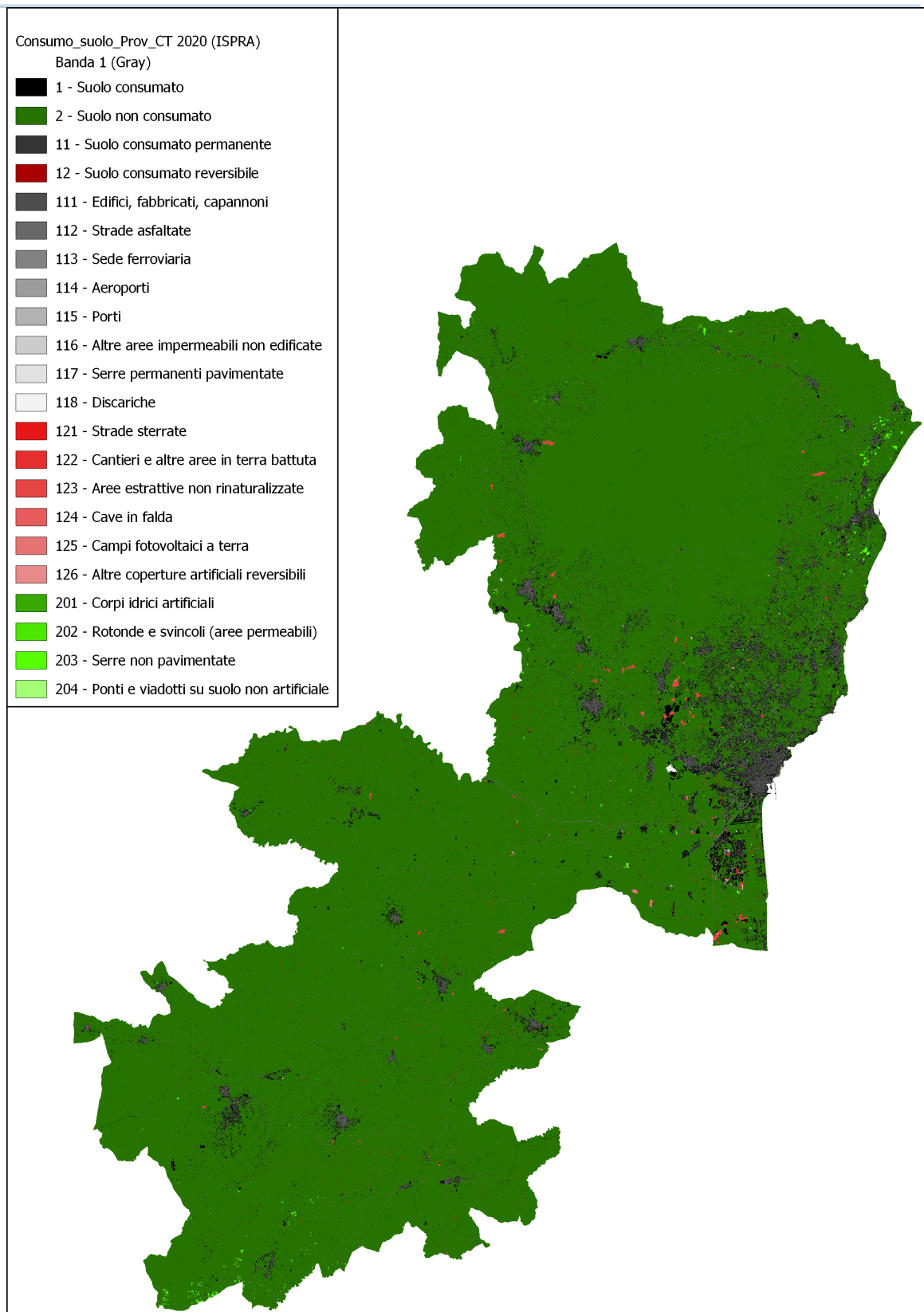
11. Consumo di suolo permanente

- 111. Edifici, fabbricati
- 112. Strade pavimentate
- 113. Sede ferroviaria
- 114. Aeroporti (piste e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)
- 115. Porti (banchine e aree di movimentazione impermeabili/pavimentate)
- 116. Altre aree impermeabili/pavimentate non edificate (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, etc.)
- 117. Serre permanenti pavimentate
- 118. Discariche

12. Consumo di suolo reversibile

- 121. Strade non pavimentate
- 122. Cantieri e altre aree in terra battuta (piazzali, parcheggi, cortili, campi sportivi, depositi permanenti di materiale, etc.)
- 123. Aree estrattive non rinaturalizzate
- 124. Cave in falda
- 125. Impianti fotovoltaici a terra

Classificazione delle categorie di consumo di suolo permanente o reversibile



Carta del Consumo di suolo della Provincia di Catania (rielaborazione dati ISPRA 2020)

Tabella 1 - Dati sul consumo di suolo a livello provinciale in Sicilia (fonte: Rapporto “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici” ISPRA 2021)

Provincia	Suolo consumato 2020 [%]	Suolo consumato 2020 [ettari]	Incremento 2019-2020 [consumo di suolo annuale netto in ettari]
Trapani	7,7	19067	40,4
Palermo	5,7	28310	48,9
Messina	6,0	19527	28,3
Agrigento	5,8	17530	26,5
Caltanissetta	4,8	10164	19,8
Enna	3,2	8137	21,4
Catania	7,9	28049	106,6
Ragusa	10,5	16982	62,1
Siracusa	9,1	19154	45,6

Tabella 2 - Dati sul consumo di suolo a livello comunale in provincia di Catania (fonte: Rapporto “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici” ISPRA 2021)

Comune	Suolo consumato 2020 [%]	Suolo consumato 2020 [ettari]	Incremento 2019-2020 [consumo di suolo annuale netto in ettari]	Abitanti
Acì Bonaccorsi	41,7	71	0,00	3490
Acì Castello	32,3	279	0,18	17890
Acì Catena	32,5	276	0,14	27920
Acireale	26,1	1047	2,21	17864
Acì Sant'Antonio	28,7	408	1,65	50417
Adrano	10,0	824	0,64	33745
Belpasso	10,5	1734	2,10	27605
Biancavilla	9,1	636	0,41	22855
Bronte	3,1	785	3,15	18230
Calatabiano	6,4	168	0,22	5126
Caltagirone	4,2	1601	2,21	35890
Camporotondo Etneo	22,5	147	0,01	5172
Castel di Iudica	3,5	354	0,00	4312
Castiglione di Sicilia	2,8	328	7,56	2911
Catania	28,6	5199	34,08	298324
Fiumefreddo di Sicilia	14,9	180	0,26	9013
Giarre	21,3	579	1,22	26386
Grammichele	12,2	390	0,41	12422
Gravina di Catania	50,3	256	0,91	24963

Comune	Suolo consumato 2020 [%]	Suolo consumato 2020 [ettari]	Incremento 2019-2020 [consumo di suolo annuale netto in ettari]	Abitanti
Licodia Eubea	3,0	335	3,35	2753
Linguaglossa	3,9	234	0,07	5068
Maletto	3,1	128	0,66	3563
Mascali	12,6	473	2,08	3753
Mascalucia	37,4	606	0,71	14147
Militello in Val di Catania	5,0	309	1,18	31756
Milo	5,8	97	0,10	3937
Mineo	2,2	531	8,99	6728
Mirabella Imbaccari	7,5	114	0,00	1036
Misterbianco	28,1	1051	2,22	4847
Motta Sant'Anastasia	11,5	408	2,10	4196
Nicolosi	7,1	302	0,05	48784
Palagonia	6,8	393	0,77	12008
Paternò	7,4	1071	8,22	7612
Pedara	21,6	414	0,42	15649
Piedimonte Etneo	7,5	197	0,60	45070
Raddusa	4,2	98	0,00	14807
Ramacca	2,1	652	1,64	3880
Randazzo	2,4	500	5,33	2806
Riposto	23,7	311	1,66	4146
San Cono	9,5	63	0,00	10270
San Giovanni la Punta	41,1	443	2,76	10291
San Gregorio di Catania	34,5	194	0,24	13902
San Michele di Ganzaria	4,6	119	0,11	2397
San Pietro Clarenza	26,8	167	0,02	23458
Sant'Agata li Battiati	47,1	146	0,11	11450
Sant'Alfio	4,0	104	0,00	2875
Santa Maria di Licodia	11,0	288	3,49	8227
Santa Venerina	18,1	341	0,91	9330
Scordia	15,3	370	0,03	1504
Trecastagni	16,6	316	0,26	7386
Tremestieri Etneo	37,4	241	0,00	8321
Valverde	23,6	130	0,00	16138
Viagrande	25,1	251	0,32	11135
Vizzini	3,4	424	0,00	19668
Zafferana Etnea	4,9	371	0,36	7748
Mazzarrone	5,3	182	0,43	8670
Maniace	4,2	157	0,03	5710

Comune	Suolo consumato 2020 [%]	Suolo consumato 2020 [ettari]	Incremento 2019-2020 [consumo di suolo annuale netto in ettari]	Abitanti
Ragalna	6,5	254	0,00	9274

Tabella 3 - Dati sul consumo di suolo a livello provinciale in Sicilia (fonte: Rapporto “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici” ISPRA 2022)

Provincia	Suolo consumato 2020 [%]	Suolo consumato 2020 [ettari]	Incremento 2019-2020 [consumo di suolo annuale netto in ettari]
Trapani	7,76	19120	43,09
Palermo	5,69	28419	66,37
Messina	6,03	19572	30,30
Agrigento	5,78	17603	27,41
Caltanissetta	4,79	10209	36,13
Enna	3,21	8215	66,06
Catania	7,91	28118	59,06
Ragusa	10,60	17116	96,52
Siracusa	9,10	19217	62,23

Tabella 4 - Dati sul consumo di suolo a livello comunale in provincia di Catania (fonte: Rapporto “Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici” ISPRA 2022)

Comune	Suolo consumato 2021 [%]	Suolo consumato 2021 [ettari]	Incremento 2020-2021 [consumo di suolo annuale netto in ettari]	Abitanti
Aci Bonaccorsi	41,59	71	0,00	2753
Aci Castello	32,37	280	0,21	5068
Aci Catena	32,50	275	0,29	3563
Aci Sant'Antonio	28,68	410	1,58	3753
Acireale	26,15	1.051	0,55	14147
Adrano	9,96	824	0,77	31756
Belpasso	10,50	1.737	1,52	3937
Biancavilla	9,11	637	0,42	6728
Bronte	3,15	785	0,71	1036
Calatabiano	6,46	170	0,08	4847
Caltagirone	4,20	1.603	2,28	4196
Camporotondo Etneo	22,63	148	0,27	48784
Castel di Iudica	3,45	355	0,00	12008

Comune	Suolo consumato 2021 [%]	Suolo consumato 2021 [ettari]	Incremento 2020-2021 [consumo di suolo annuale netto in ettari]	Abitanti
Castiglione di Sicilia	2,78	329	0,23	7612
Catania	28,68	5.235	34,62	15649
Fiumefreddo di Sicilia	14,95	181	0,08	45070
Giarre	21,34	580	0,32	14807
Grammichele	12,24	391	1,21	3880
Gravina di Catania	50,32	257	0,30	2806
Licodia Eubea	3,00	336	0,26	4146
Linguaglossa	3,91	234	0,00	10270
Maletto	3,14	128	0,12	10291
Maniace	4,20	158	0,04	13902
Mascali	12,62	475	0,30	2397
Mascalucia	37,40	606	0,55	23458
Mazzarrone	5,27	182	0,09	11450
Militello in Val di Catania	4,97	312	3,58	2875
Milo	5,82	96	0,00	8227
Mineo	2,18	531	0,40	9330
Mirabella Imbaccari	7,49	114	0,00	1504
Misterbianco	28,05	1.051	0,03	7386
Motta Sant'Anastasia	11,46	407	0,16	8321
Nicolosi	7,12	302	0,12	16138
Palagonia	6,85	394	0,68	11135
Paternò	7,44	1.071	1,19	19668
Pedara	21,64	414	0,01	7748
Piedimonte Etneo	7,50	198	0,06	8670
Raddusa	4,19	98	0,06	5710
Ragalna	6,49	255	0,00	9274

Attualmente non esiste una norma che stabilisce un limite al consumo di suolo, al momento vengono solo date prescrizioni per le nuove edificazioni in ambito urbano, per impedire ulteriormente l'espansione delle aree residenziali, e prescrizioni per ridurre l'impermeabilizzazione dei terreni e mantenere l'equilibrio idraulico e idrologico del territorio interessato da un nuovo intervento, secondo il "Principio dell'invarianza idraulica e idrologica".

In attesa che la Regione Siciliana provveda alla redazione della Carta delle aree idonee alla realizzazione di impianti per la produzione di energia da fotovoltaico, si può solo quantificare lo spazio che sarà occupato dai campi senza potere però stabilire se tale superficie raggiuga un valore più o meno ammissibile.

A tal proposito si propone di seguito una tabella riassuntiva degli impianti attualmente in corso di autorizzazione per la Valutazione d'Impatto Ambientale sia presso l'Assessorato al Territorio e Ambiente della Regione Siciliana sia presso il Ministero della Transizione Ecologica, ricadenti nell'intorno di 10 chilometri dal sito dell'impianto Pietranera. (vedere elaborato AVCALT-T043)

Tabella degli impianti in corso di autorizzazione presso le commissioni Via dell'ARTA Sicilia e MITE.

N°	Cod. Procedura (SIVVI)	Proponente	Titolo	Stato procedura	Superf. (Ha)	Pot. (MW)	
1	164	ACEA SOLAR SRL	Realizzazione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica ubicato nel comune di Licodia Eubea (CT) c.da Grottealte	Decreto di PAUR – D.A. 127/GAB del 21/07/2021	60,01	25,07 MWp	FV
2	195	RETE VERDE 19 S.R.L.	Impianto fotovoltaico della potenza complessiva di 1,3 mwp denominato Chiaramonte Gulfi	Esclusione dalla procedura di VIA con condizioni	6,5	1,3 MWp	FV
3	386	ASP SOLAR ITALIA ALPHA SOC. AGR. SRL		Decreto di esclusione dalla VIA	10,5	3,71	FV
4	850	SUN PROJECT S.R.L.	Vizzini Project, Sicily	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	350	250	Fv a terra
5	853	CALTAGIRONE SRL	Realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza di picco 15,6492 mwp e nominale pari a 12,425mw denominato "Balchino"	Decreto di esclusione dalla Procedura di VIA	20,00	15,6 DC 12,4 AC	FV a terra
6	948	BLUSOLAR GRAMMICHELE 1 S.R.L.	Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 13,54 mw (9,9 mw in immissione) e relative opere di connessione ricadenti nell'agglomerato industriale di Grammichele e Caltagirone.	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	24,80	13,54 DC 9,9 AC	
7	991	SOCIETÀ FOTOVOLTAICO TRE SRL	Impianto fotovoltaico in contrada Sciri di Sotto	VIA-Verifica di Assoggettabilità (art.19) Esclusione dalla procedura di VIA con condizioni	10,70	3,6 MWp	FV
8	1094	SOLAR ITALY XXIV S.R.L.	Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico grid-connected di tipo retrofit su suolo della potenza nominale pari a 5.788,26 kwp, denominato "Vizzini scalo"	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	16,91	5,78 MWp	FV

N°	Cod. Procedura (SIVVI)	Proponente	Titolo	Stato procedura	Superf. (Ha)	Pot. (MW)	
9	1098	SOCIETA' FOTOVOLTAICO QUATTRO SRL	Progetto per la realizzazione di un parco fotovoltaico per la produzione di energia elettrica, delle opere connesse e delle infrastrutture indispensabili contrada Minardo in comune di Licodia Eubea (CT) ed in comune di Vizzini (CT)	Assoggettato a VIA	11	6,74 MWp 5,99 AC	FV
10	1222	FRI-EL SOLAR	Progetto per la realizzazione di un impianto fotovoltaico nel comune di Licodia Eubea (CT) della potenza pari a 11,25 mwdc	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	20,12	11,25 MWp 10,2 AC	
11	1124	EDPR SICILIA PV S.R.L.	Progetto di un impianto fotovoltaico con potenza nominale 40,3 mw da realizzare nel comune di Licodia Eubea (CT) denominato "Chiaramonte I"	PAUR-VIA (art.23 - 27bis)	68,5	40,3 MWp	FV
12	1397	EDPR SICILIA PV S.R.L.	Progetto di un impianto fotovoltaico con potenza nominale di 79,40 MW da realizzare nel comune di Licodia Eubea (CT) e nel comune di Chiaramonte Gulfi (RG) denominato "CHIARAMONTE II"	PAUR-VIA (art.23 - 27bis)	135	79,40M Wp	
13	1430	PV ITALY 008 SRL	Impianto fotovoltaico "Vizzini"	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	172	120 MWp	FV
14	1587	BILLE' FV SRL	Progetto per la realizzazione di un impianto agrofotovoltaico di potenza nominale e di picco a pari 6,092 mw denominato "Monte De Oro" ubicato nel comune di Caltagirone (CT) localita' c.da Balchino	VIA-Verifica di Assoggettabilità (art.19) In corso di autorizzazione	13,00	6,092 MWp	AV
15	1599	FRI-EL SOLAR	Realizzazione di campo agrovoltivo di potenza installata pari a 34,18 MW e sistema di accumulo da 10,00 MW, con potenza in connessione pari a 30,00	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	52,21	34,18 MWp 30,00 AC	AV

N°	Cod. Procedura (SIVVI)	Proponente	Titolo	Stato procedura	Superf. (Ha)	Pot. (MW)	
			MW, e relative opere di connessione (cavidotto e sottostazione) da realizzarsi nel territorio del comune di Licodia Eubea.				
16	1843	PV IT CINQUE S.R.L.	Impianto di produzione da fonte fotovoltaica da 9.455,04 kwp denominato San Severino	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In corso di autorizzazione	13,74	9,45 MWp	FV
17	1859	TEP RENEWABLES (LICODIA EUBEA 1 PV) SRL	Impianto fotovoltaico Licodia Eubea 1pv potenza nominale 6,846 mwp comune di Licodia Eubea (CT)	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	7,40	6.846 MWp	FV
18	1872	SUN VESTAL SRL	Progetto di realizzazione di un impianto agrovoltaiico e opere connesse nei Comuni di Licodia Eubea (CT) e Vizzini (CT), denominato Guzzardi	PAUR-VIA (art.23 - 27bis) In itinere	53	7 MWp	AV
19	1817	ANAS SPA	S.S.V. "Licodia Eubea – Libertina" tronco svincolo Regalsemi-innesto SS 117 bis: 2° stralcio funzionale. Tratto b: da fine variante di Caltagirone ad innesto SS 117bis.	VIA-Verifica di Ottemperanza Conclusa	N.D.	N.D.	N.D.
20	1086	FALCONE S.R.L.	Progetto per la riapertura della cava di calcare	Esclusione dalla procedura di VIA con condizioni	N.D.	N.D.	N.D.
21	1080	C.O.I.S. SRL UNICO SOCIO	Rinnovo della cava di calcare denominata "Malvizzo" in territorio di Naro e Favara (AG)	Assoggettato a VIA	N.D.	N.D.	N.D.
22	1386	PADUA ANGELO	Progetto di rinnovo cava di gesso denominata Serra Galluzzo Pauda	PAUR-VIA (art.23 - 27bis)	N.D.	N.D.	N.D.
23	376	COIS	Progetto di rinnovo della cava di tufo vulcanico in c.da Passo Failla nel territorio comunale di Caltagirone	Esclusione dalla procedura di VIA con condizioni	N.D.	N.D.	N.D.
24	1438	BETONCAVE SRL	Impianto per la lavorazione di rifiuti speciali non pericolosi in c.da Marineo Licodia Eubea	VIA-Verifica di Assoggettabilità (art.19)	N.D.	N.D.	N.D.
25	1485	COMMISSARIO STRAORDINARI	Completamento della rete fognaria ed adeguamento	Decreto di esclusione dalla VIA	N.D.	N.D.	N.D.

N°	Cod. Procedura (SIVVI)	Proponente	Titolo	Stato procedura	Superf. (Ha)	Pot. (MW)	
		O UNICO PER LA DEPURAZIONE	del depuratore di c.da S.M. Poggiarelli - comune di Caltagirone (id33392)				
	Codice procedura MITE			Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)			
26	7439	PV ITALY 009 S.r.l.	Progetto di un impianto denominato "Vizzini" a tecnologia fotovoltaica di potenza pari a 238,8 MWp, su terreni a destinazione agricola, e relative opere di connessione in elettrodotto aereo AT (9,5 Km) ed interrato MT, nei comuni di Vizzini e Mineo (CT), nel Comune di Giarratana (RG) e di Buccheri (SR).	Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR) In itinere	215	238,8 MWp	FV
27	7731	GPE Licodia S.r.l.	Progetto di un nuovo impianto agrovoltaiico, denominato "FV_Licodia 177", della potenza complessiva pari a 177,77 MW, ubicato nel Comune di Caltagirone (CT), in località Ramione, e le relative opere di connessione alla rete da realizzarsi nei Comuni di Licodia Eubea (CT) e Mazzarrone (CT), in località Marineo.	Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR) In itinere	219,18	177,77	AV
28	7734	GPE Leva S.r.l.	Progetto di un nuovo impianto agrovoltaiico, denominato "FV_Leva", della potenza complessiva pari a 37,75 MW, e le relative opere di connessione alla rete, ubicato nei Comuni di Licodia Eubea (CT) e Mazzarrone (CT), in località Leva.	Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR) In itinere	68,07	37,35	AV
29	7547	1-4-9 INVEST SICILY P4 DEV S.R.L.	Progetto di un nuovo Impianto agro-voltaico della potenza in immissione pari a 150 MW e relative opere connesse nel Comune di Vizzini (CT), C.da	Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR)	341,55	182,62 MWp 150	AV

N°	Cod. Procedura (SIVVI)	Proponente	Titolo	Stato procedura	Superf. (Ha)	Pot. (MW)	
			Santa Domenica.	In itinere			
30	8725	TEP RENEWABLES (Caltagirone PV) S.R.L.	Progetto di un impianto agrivoltaico della potenza pari a 24,7 MW e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nel Comune di Caltagirone (CT) e parte nei Comuni di Licodia Eubea (CT) e Chiaramonte Gulfi (RG).	Valutazione Impatto Ambientale (PNIEC-PNRR) In itinere	N.D.	24,7	AV
31	8807	HF Solar 6 S.r.l.	Progetto di un impianto agrivoltaico denominato "Francofonte San Biagio", della potenza di 29,36 MWp e delle relative opere di connessione alla RTN, da realizzarsi nei comuni di Francofonte (SR) e Vizzini (CT).	Provvedimento Unico in materia Ambientale (PNIEC-PNRR) In itinere	N.D.	29,36	AV

Si pone in evidenza come i valori esposti si riferiscano all'intera superficie interessata dagli impianti fotovoltaici, non distinguendo fra superfici permeabili e impermeabili per mancanza di informazioni specifiche.

5. Conclusioni

Per quanto riguarda l'impianto di contrada Pietranera, che per le sue caratteristiche progettuali, è classificabile come "impianto agrivoltaico avanzato" come definito dalle recenti "Linee Guida in materia di Impianti Agrivoltaici" pubblicate dal MITE nel Giugno 2022; si può affermare quindi che il consumo di suolo causato dalla realizzazione dell'impianto è basso e reversibile. Ciò è dovuto al mantenimento dell'attività agricola sui campi, e alla ridotta superficie destinata ad ospitare le attrezzature tecnologiche per la trasformazione dell'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici.

L'impatto sul consumo di suolo è reversibile in quanto gli impianti fotovoltaici, secondo la classificazione ISPRA, recepita da ARPA Sicilia, rientrano nella classe "consumo di suolo reversibile" motivo per il quale il suolo occupato, una volta superata la vita utile degli impianti, sarà riportato alla destinazione d'uso originaria recuperando le aree utilizzate.