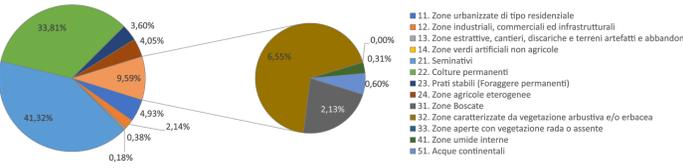


INDIVIDUAZIONE DEGLI SCENARI

0	Stato Naturale	Stato Attuale
1	Stato Attuale	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti)
2	Stato Attuale +	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) + Impianto in progetto
3	Stato Futuro	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione
4	Stato Futuro +	Impianti esistenti, autorizzati (e non costruiti) ed in valutazione + impianto in progetto

Lo stato dell'uso del suolo attuale mostra che la percentuale predominante è data dall'uso agricolo del suolo (83%) con a seguire le aree boscate (9%) e con l'8% di aree urbanizzate.



inergia SOLARE SICILIA REGIONE SICILIA COMUNE DI VITTORIA (RG)

PROGETTO
IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA DI PICCO PARI A 15 MWp DENOMINATO "NIGLIO - LONGOBARDO" NEL COMUNE DI VITTORIA LOCALITA' "CONTRADA LONGOBARDO"

TITOLO
SIA 01.2 - Analisi dell'Effetto Cumulo - Interferenze sull'Uso del Suolo

PROGETTISTA
 Geol. Michele Ognibene
 Ing. Ivo Giulino

PROPRONTE
INERGIA SOLARE SICILIA S.r.l.
 Sede legale e Amministrativa:
 Piazza Manifattura, 1
 36060 ROVERETO (TN)
 Tel. 0464820018 Fax: 0464820011
 PEC: direzione.inergia@solarsicilia.it

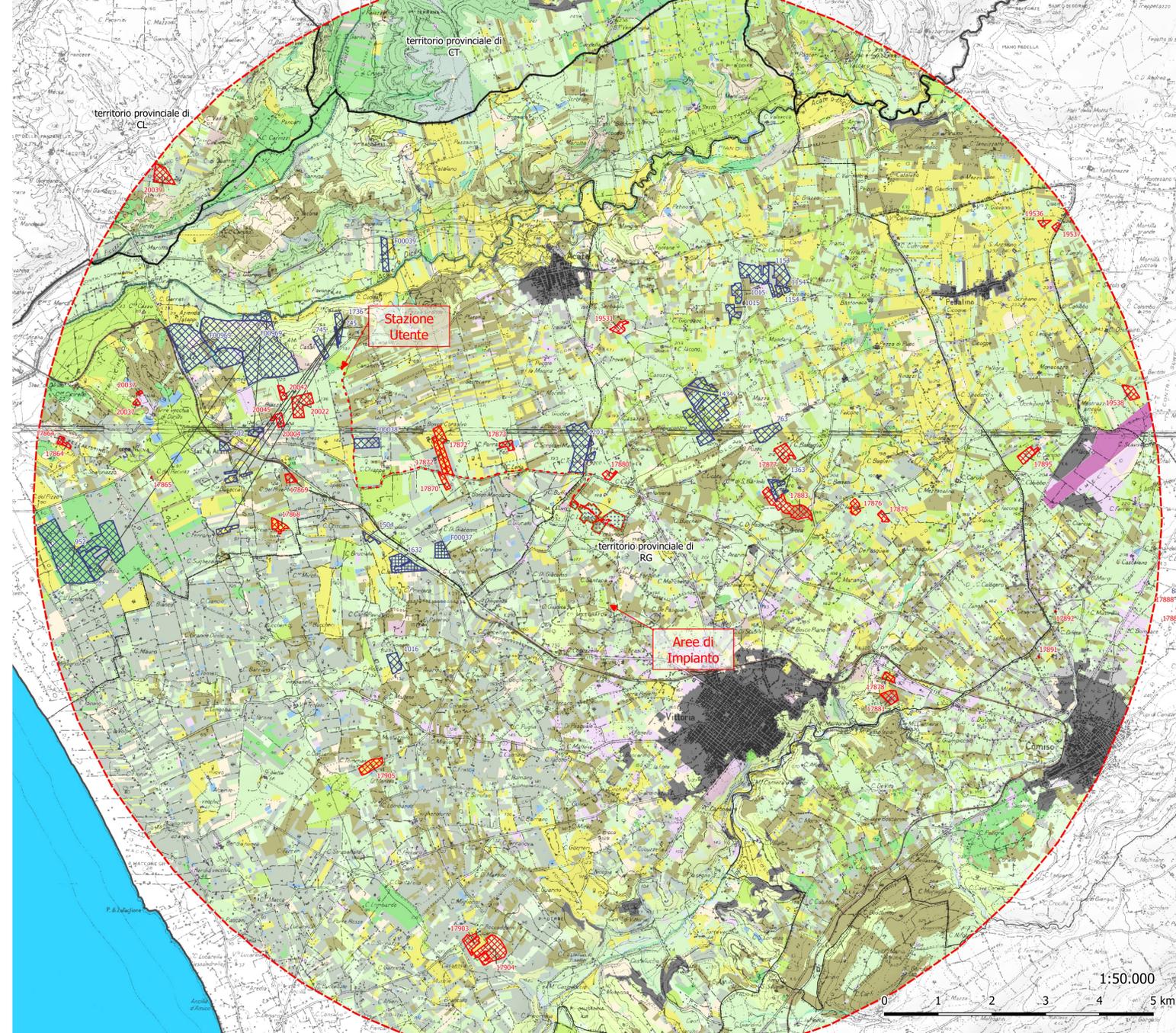
VISTI
Team di progettazione ambientale
 agr. Paolo Castelli - geol. Rosario Fita - agr. Corrado Castello
 Geol. Michele Ognibene
 Dott. Ing. IVO GIULINO
 ing. Ivo Giulino

PROGETTAZIONE

Rev.	Data	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
a	02/2021	Prima Emissione	Giulino/Ognibene	A. Corradetti	R. Caroli

Scala 1:50.000 Formato Stampa A1 Cod Elaborato INE_VITT_PD_SIA01.2 Rev. a Nome File Foglio 1 di 3

Etichetta Uds	Stato Naturale	Stato Attuale	Stato Attuale +	Variazione SA %	Variazione di Progetto (SA)	Stato Futuro	Stato Futuro +	Variazione SF %	Variazione di Progetto (SF)
1111. Zone residenziale a tessuto compatto e denso	843,54	-	-	-	-	-	-	-	-
1112. Zone residenziale a tessuto discontinuo e rado	527,84	-	-	-	-	-	-	-	-
1122. Borghi e fabbricati rurali	297,53	0,04	0,04	0,01%	-	0,73	0,73	0,25%	-
121. Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi	559,68	0,02	0,05	0,00%	0,01%	0,02	0,06	0,00%	0,01%
1211. Linee ferroviarie e spazi associati	70,15	0,23	0,23	0,33%	-	0,23	0,23	0,33%	-
134. Aree aeroportuali e eliporti	64,63	-	-	-	-	-	-	-	-
131. Aree estrattive	81,06	-	-	-	-	0,62	0,62	0,76%	-
132. Aree ruderali e discariche	34,79	-	-	-	-	4,46	4,46	12,82%	-
133. Cantieri	13,84	-	-	-	-	-	-	-	-
141. Aree verdi urbane	3,87	-	-	-	-	-	-	-	-
142. Aree ricreative e sportive	33,77	-	-	-	-	-	-	-	-
143. Cimiteri	22,66	-	-	-	-	-	-	-	-
21121. Seminativi semplici e colture erbacee estensive	8.334,68	106,24	125,13	1,27%	0,23%	324,43	343,32	3,89%	0,23%
21211. Colture ortive in pieno campo	902,03	-	-	-	-	94,55	94,55	10,48%	-
21213. Colture orto-floro-vivaistiche (serre)	4.742,93	7,32	7,32	0,15%	-	14,44	14,44	0,30%	-
221. Vigneti	2.558,33	0,31	0,31	0,01%	-	22,71	22,71	0,89%	-
222. Frutteti (impianti arborei specializzati per la produzione di frutta)	3.633,82	33,66	33,66	0,93%	-	45,48	45,48	1,25%	-
223. Oliveti	4.865,03	15,00	18,69	0,31%	0,08%	35,76	39,45	0,74%	0,08%
2243. Eucalipti impianti di esaltati a uso produttivo e per alberature	901,79	-	-	-	-	-	-	-	-
2311. Inculti	1.218,19	7,12	7,12	0,58%	-	26,69	26,69	2,19%	-
242. Sistemi culturali e particolari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli)	1.370,99	0,06	0,06	0,00%	-	2,86	2,86	0,21%	-
3111. Macchia termofila	40,59	-	-	-	-	-	-	-	-
31111. Boschi e boschiglie a sughera e/o a sclerofille mediterranee	128,69	-	-	-	-	-	-	-	-
3122. Querceti (bosco termoillifio)	21,42	-	-	-	-	-	-	-	-
3116. Boschi a boschiglie ripariali	182,33	-	-	-	-	3,94	3,94	2,16%	-
31163. Pioppeti ripariali	1,15	-	-	-	-	-	-	-	-
31211. Boschi di pino d'Alpeppo	120,80	-	-	-	-	-	-	-	-
3125. Rimboscimenti a conifere	226,24	-	-	-	-	19,24	19,24	6,32%	-
3211. Praterie aride calcaree	1.720,17	0,02	1,30	0,00%	0,07%	44,34	45,62	2,58%	0,07%
3221. Ginepri	63,05	-	-	-	-	-	-	-	-
3222. Pruneti	0,77	-	-	-	-	-	-	-	-
3231. Macchia termofila	59,73	-	-	-	-	-	-	-	-
32312. Macchia a lentisco	304,20	-	-	-	-	-	-	-	-
3232. Gariga	10,79	-	-	-	-	-	-	-	-
32322. Macchia bassa a cisto e rosmarino	69,28	-	-	-	-	-	-	-	-
332. Rocce nude, falsie, rupi e affioramenti	1,33	-	-	-	-	-	-	-	-
4121. Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri (Canneti a fragmiti)	103,68	-	-	-	-	0,75	0,75	0,72%	-
5122. Laghi artificiali	202,68	-	-	-	-	0,51	0,51	0,25%	-
Totale complessivo	33.825,56	0,17	194,08	0,08%		641,76	665,66		



<ul style="list-style-type: none"> Distanza dall'area di installazione (Buffer 10.000) Impianti F.E.R. - Sicilia Fotovoltaico (Realizzato) Fotovoltaico (Autorizzato) Fotovoltaico (In Valutazione) IMPIANTO Confini di Impianto Recinzione 	<ul style="list-style-type: none"> Cavidotto MT (interrotto) Fascia arborea Aree di Installazione Stazione Utente Uso del Suolo 10k 1112 Zone residenziali a tessuto discontinuo e rado 1122 Borghi e fabbricati rurali 	<ul style="list-style-type: none"> 121 Insediamenti industriali, artigianali, commerciali e spazi annessi 1221 Linee ferroviarie e spazi associati 124 Aree aeroportuali e eliporti 131 Aree estrattive 132 Aree ruderali e discariche 133 Cantieri 141 Aree verdi urbane 	<ul style="list-style-type: none"> 142 Aree ricreative e sportive 143 Cimiteri 21121 Seminativi semplici e colture erbacee estensive 21211 Colture ortive in pieno campo 21213 Colture orto-floro-vivaistiche (serre) 221 Vigneti 222 Frutteti 	<ul style="list-style-type: none"> 223 Oliveti 2243 Eucalipteti 2311 Inculti 242 Sistemi culturali e particolari complessi (mosaico di appezzamenti agricoli) 31111 Boschi e boschiglie a sughera e/o a sclerofille mediterranee 3116 Boschi e boschiglie ripariali 	<ul style="list-style-type: none"> 31163 Pioppeti ripariali 3125 Rimboscimenti a conifere 3211 Praterie aride calcaree 32221 Ginepri 32222 Pruneti 3231 Macchia termofila 32312 Macchia a lentisco 3232 Gariga 32322 Macchia bassa a cisto e rosmarino 332 Rocce nude, falsie, rupi e affioramenti 4121 Vegetazione degli ambienti umidi fluviali e lacustri 5122 Laghi artificiali
---	--	--	---	---	---

Grafico della variazione di suolo per lo scenario attuale ante/post operam

Allo stato attuale si evidenzia che solo il 0,23% di terreno agricolo seminativo sarà perso rispetto allo stato attuale e per un totale di circa 19 ettari. Di questi solo il 0,14% sarà dovuto all'installazione dell'impianto in progetto poiché l'attività agricola sarà convertita nelle zone intralfrate. Per le aree a Oliveto la variazione riguarda lo 0,08% e le essenze arboree saranno ripiantumate come fascia arborea continuando la loro funzione agricola.

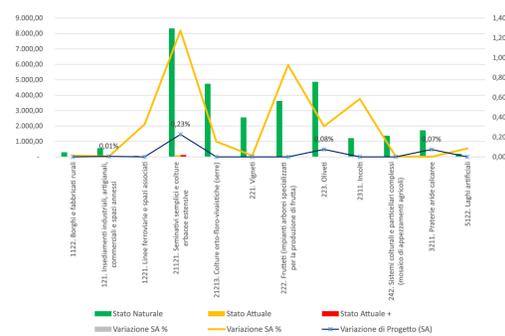
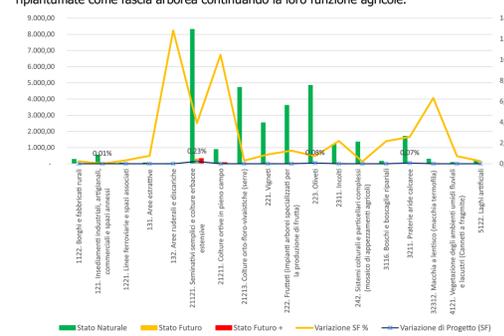


Grafico della variazione di suolo per lo scenario futuro ante/post operam

Allo stato futuro i rapporti di interferenza sui suoli agricoli sono analoghi rispetto allo stato attuale. Si evidenzia che solo il 0,23% di terreno agricolo seminativo sarà perso rispetto allo stato attuale e per un totale di circa 19 ettari. Di questi solo il 0,14% sarà dovuto all'installazione dell'impianto in progetto poiché l'attività agricola sarà convertita nelle zone intralfrate. Per le aree a Oliveto la variazione riguarda lo 0,08% e le essenze arboree saranno ripiantumate come fascia arborea continuando la loro funzione agricola.



IMPIANTI F.E.R. DELL'AREALE DI STUDIO (realizzati, autorizzati ed in valutazione)

ID.	Comune (Prov.)	Tipo	Stato	Superficie (ha)	Potenza (MW)	Località	Dist. media (km)	Dist. minima (km)
F00037	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Autorizzato	6,36	3,00	C/da Pozzo Camillo	2,94	2,45
1632	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Autorizzato	12,48	6,00	C/da Pozzo Ribaudolo	3,62	2,93
1203	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	29,38	8,66	Casa Traina	1,34	0,56
1434	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	54,37	50,00	C/da Bonincontro	2,81	1,93
1363	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,03	5,64	C/da San Bartolo	3,39	2,76
763	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	10,25	5,64	C/da Serra San Bartolo	3,54	2,87
1504	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	2,43	0,95	C/da Dirillo	4,21	3,60
F00038	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	8,32	3,80	C/da Chiappa	4,51	3,72
1015	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,25	5,99	C/da Pettineo	4,54	4,08
1016	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	6,79	3,64	C/da De Bartolo	4,65	4,23
1015	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	5,45	5,99	C/da Pettineo	4,90	4,08
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	1,27	24,00	C/da Pettineo	5,32	4,93
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	1,83	24,00	C/da Pettineo	5,38	4,93
1154	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	26,82	24,00	C/da Pettineo	5,42	4,93
745	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	0,84	3,02	C. Da Fondo Niglio	5,90	5,20
745	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	4,80	3,02	C. Da Fondo Niglio	6,03	5,20
1736	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	12,75	9,30	C/da Busacca	6,16	5,22
F00039	Acate (SR)	Fotovoltaico	In Valutazione	6,87	3,58	C/da Pirra	6,28	5,46
402	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	2,42	1,00	Stazione Acate	7,05	6,41
F00969	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	147,41	25,00	C/da Casale	7,68	5,63
F00969	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	58,65	25,00	C/da Casale	7,94	5,63
952	Acate (RG)	Fotovoltaico	In Valutazione	82,65	40,00	C/da Piano Del Pizzo/drillo	9,62	8,35
17880	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,61	0,95	C/da Montecalco	0,81	0,53
17873	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,20	0,99	C/da Porrizzato	2,15	1,44
17870	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,84	1,00	C/da Bosco	2,92	2,26
17872	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	9,71	8,00	C/da Bosco	3,13	2,25
17872	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	5,68	8,00	C/da Bosco	3,14	2,25
17883	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	18,49	9,29	C/da Forcone	3,54	2,60
19531	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,89	0,99	C/da Fossati	3,55	3,21
17877	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	7,12	2,00	C/da Forcone	3,69	3,06
17876	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	3,75	2,00	C/da Salme	4,80	4,20
17875	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,31	2,00	C/da Salme	5,32	4,72
17869	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,58	1,00	C/da Salme	5,74	5,11
20022	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	11,61	4,90	C/da Piano Del Niglio	5,86	5,14
17868	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	4,66	2,51	C/da Sugherazzo	5,90	5,26
17878	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,48	1,00	C/da Castellazzo	6,17	5,60
20004	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,95	1,60	C/da Fondo Niglio	6,18	5,53
17905	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	7,20	3,28	C/da Sugherotorto	6,26	5,76
20042	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	2,75	1,00	C/da Casale	6,30	5,63
20045	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,50	0,50	C/da Fondo Niglio	6,32	5,73
17881	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	5,35	0,99	C/da Castellaccio	6,37	5,72
17895	Comiso (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	5,87	0,66	C/da Serra Carcara	8,09	7,40
17903	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	6,45	12,00	C/da Resine	8,27	7,78
17904	Vittoria (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	18,66	12,00	C/da Resine	8,27	7,72
17865	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,06	0,07	C/da Dirillo Monello	8,33	7,81
17891	Comiso (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,07	0,13	C/da Deserto	8,61	8,11
17892	Comiso (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,07	0,10	C/da Difesa	8,70	8,19
20037	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,52	1,00	Torrevecchia	8,82	8,22
20037	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	0,95	1,00	Torrevecchia	8,83	8,22
19536	Chiaromonte Gulfi (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,51	0,99	Quaglio	9,94	9,46
17864	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,08	0,99	C/da Dirillo Monello	9,96	9,36
19537	Chiaromonte Gulfi (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,40	0,99	Quaglio	10,08	9,60
17864	Acate (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	1,36	0,99	C/da Dirillo Monello	10,08	9,36
19538	Chiaromonte Gulfi (RG)	Fotovoltaico	Realizzato	4,81	0,89	Piano Di Mola	10,19	9,58
20039	Gela (CL)	Fotovoltaico	Realizzato	8,93	5,00	C/da Corallo	10,27	9,44