

REGIONE BASILICATA

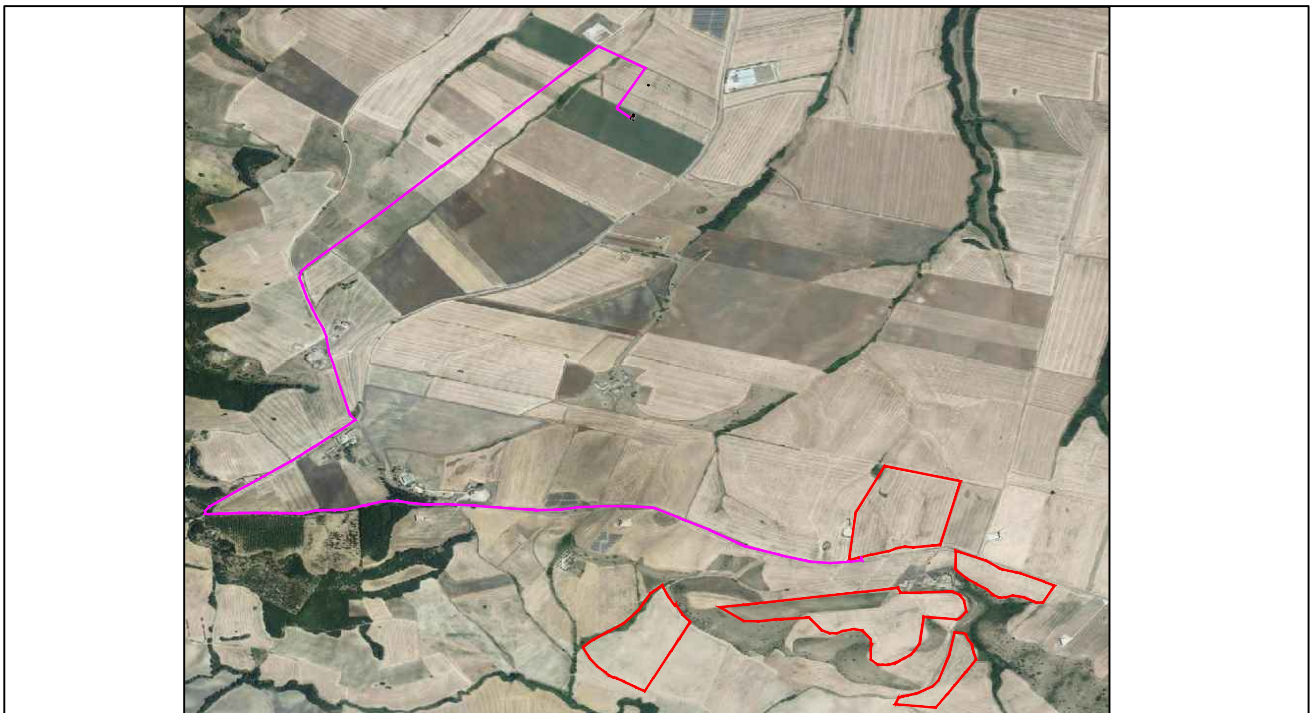


COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE DA REALIZZARSI
IN C.da "SAN PROCOPIO" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO



ELABORATO:	A.9
SCALA:	
DATA:	novembre 2021

PIANO PARTICELLARE DESCRITTIVO

COMMITTENTE:
Soc. GRETIFV2 s.r.l.

PROGETTISTI:
ING. SAVINO VERTULLI



COLLABORATORI:
MARIAFRANCESCA VERTULLI

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
(Provincia di Potenza)

**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE
DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
AD INSEGUIMENTO SOLARE DA 19.968 MWp
IN LOC. "SAN PROCOPIO"
DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO (PZ)**

PROPROPONENTE:
Soc. GRETIFV2 S.r.l.

1.0 INTRODUZIONE

La presente relazione tecnica ha per oggetto i luoghi che verranno interessati dai lavori di realizzazione di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare della potenza nominale complessiva di 19,968MWp, e quelle necessarie per la realizzazione delle infrastrutture connesse all'impianto e complementari allo stesso, per il suo funzionamento.

L'impianto fotovoltaico di progetto sorgerà in località contrada "San Procopio" del comune di Palazzo San Gervasio (PZ), in planimetria l'impianto insiste su cinque aree distinte individuate in planimetria come Campo 1, Campo 2, Campo 3, Campo 4 e Campo 5, avente una estensione complessiva di circa **47.36.96 ettari**, allo stato attuale tutte destinate alla produzione cerealicola, coltura esclusiva della zona.

In particolare si ha:

- 1) Per il **Campo 1**, l'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°52'16,54" N, Long: 15°56'4,66" E, l'area dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 7.400 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Banzi di circa 6.500 metri in direzione Sud-Est, dal comune di Forenza di circa 6.400 metri in direzione Sud-Ovest. L'altezza sul livello del mare è tra 550 ai 575 metri.
- 2) Per il **Campo 2**, l'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°52'6,44" N, Long: 15°56'20,35" E, l'area dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 7.750 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Banzi di circa 6.150 metri in direzione Sud-Est, dal comune di Forenza di circa 6.700 metri in direzione Sud-Ovest. L'altezza sul livello del mare è tra 555 ai 572 metri.
- 3) Per il **Campo 3**, l'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°52'1,29" N, Long: 15°55'59,76" E, l'area dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 8.000 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Banzi di circa 6.650 metri in direzione Sud-Est, dal comune di Forenza di circa 6.300 metri in direzione Sud-Ovest. L'altezza sul livello del mare è tra 575 ai 585 metri.
- 4) Per il **Campo 4**, l'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°51'50,98" N, Long: 15°56'11,38" E, l'area dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 8.200 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Banzi di circa 6.300 metri in direzione Sud-Est, dal comune di Forenza di circa 6.450 metri in direzione Sud-Ovest. L'altezza sul livello del mare è tra 520 ai 530 metri.
- 5) Per il **Campo 5**, l'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°51'56,70" N, Long: 15°55'24,05" E, l'area dista dal centro abitato del comune di Palazzo

San Gervasio di circa 8.600 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Banzi di circa 7.400 metri in direzione Sud-Est, dal comune di Forenza di circa 5.400 metri in direzione Sud-Ovest. L'altezza sul livello del mare è tra 470 ai 525 metri.

Di seguito si riportano i dettagli di ciascuna particella componente l'area dell'impianto fotovoltaico di progetto.

CAMPO FOTOVOLTAICO											
Località Contrada "San Procopio"											
N.	DITTA INTESTATA IN CATASTO	CODICE FISCALE	PRO PRIE TA'	COMUNE	DATI CATASTALI		SUPERFICIE CATASTALE			QUALITA'	DESTIN AZIONE URBANI STICA
					FOGLIO	P.LLA	ha	a	ca		
1	VENTRICELLI VITO LORENZO Nato il 12.03.1969 SPINAZZOLA (BAT)	VNTVLR69C12I907E	1/2	PALAZZO S. GERVASIO	29	268	2	84	18	SEM.	AGRICO LA
						164A	1	50	14	SEM.	AGRICO LA
						164B	0	50	00	SEM.	AGRICO LA
						164C	0	20	00	SEM.	AGRICO LA
	VENTRICELLI VINCENZO Nato il 19.07.1977 GENZANO DI LUCANIA	VNTVCN77L19D971B	1/2			202	9	32	06	SEM.	AGRICO LA
						205	0	30	62	SEM.	AGRICO LA
						160A	0	30	00	SEM.	AGRICO LA
						57A	0	30	00	SEM.	AGRICO LA
						167A	4	73	00	SEM.	AGRICO LA
2	LAGINESTRA VITO Nato il 13.08.1984 TRICARICO (MT)	LGNVTI84M13L418G	1/2	PALAZZO S. GERVASIO	29	204	4	14	14	SEM.	AGRICO LA
						111	0	35	69	SEM.	AGRICO LA
	LAGINESTRA ETTORE Nato il 05.03.1999 VENOSA (PZ)	LGNTR99C05L738W	1/2			203	0	52	02	SEM.	AGRICO LA
						161	0	11	00	SEM.	AGRICO LA
						206	0	01	60	SEM.	AGRICO LA
BRUSCELLA JEANNE ANTONIA Nata il 23.06.1958 FRANCIA	BRSJNN58H63Z110T	1/2	49	3	44	00	SEM.	AGRICO LA			
			148	0	09	71	SEM.	AGRICO LA			

3	LAGINESTRA VITO Nato il 13.08.1984 TRICARICO (MT)	LGNVTI84M13L418G	1/4	PALAZZO S. GERVASIO	29	150	0	98	40	SEM.	AGRICOLA
						151	0	23	32	SEM.	AGRICOLA
						152	0	76	48	SEM.	AGRICOLA
						153	0	45	88	SEM.	AGRICOLA
	LAGINESTRA ETTORE Nato il 05.03.1999 VENOSA (PZ)	LGNTR99C05L738W	1/4			154	3	25	12	SEM.	AGRICOLA
						184	0	61	60	SEM.	AGRICOLA
4	DE FELICE ANTONIO Nato il 02.10.1974 GENZANO DI LUCANIA (PZ)	DFLNTN74R02D971R	1/1	PALAZZO S. GERVASIO		313	12	39	00	SEM.	AGRICOLA
SUPERFICIE IMPIANTO FOTOVOLTAICO							47	37	96		

Le aree necessarie per le infrastrutture invece, sono costituite, in gran parte da suoli pubblici, quali strade Comunali e Strada Provinciale e strade private di collegamento.

La cabina utente del Produttore verrà realizzata in prossimità della futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN da inserire in entrata – uscita alla linea 150 Kv “Genzano – Palazzo San Gervasio - Forenza Maschito” su una superficie di circa 1.000 m² ricadente catastalmente nelle p.lle 168 e 294 del foglio 27 e nella p.la 59 del foglio 23, del comune di Palazzo San Gervasio, nella quale sarà presente una sezione di arrivo a 30kV, quindi un trasformatore elevatore, e tutte le protezioni della sezione di linea a 150 kV con sviluppo in aria.

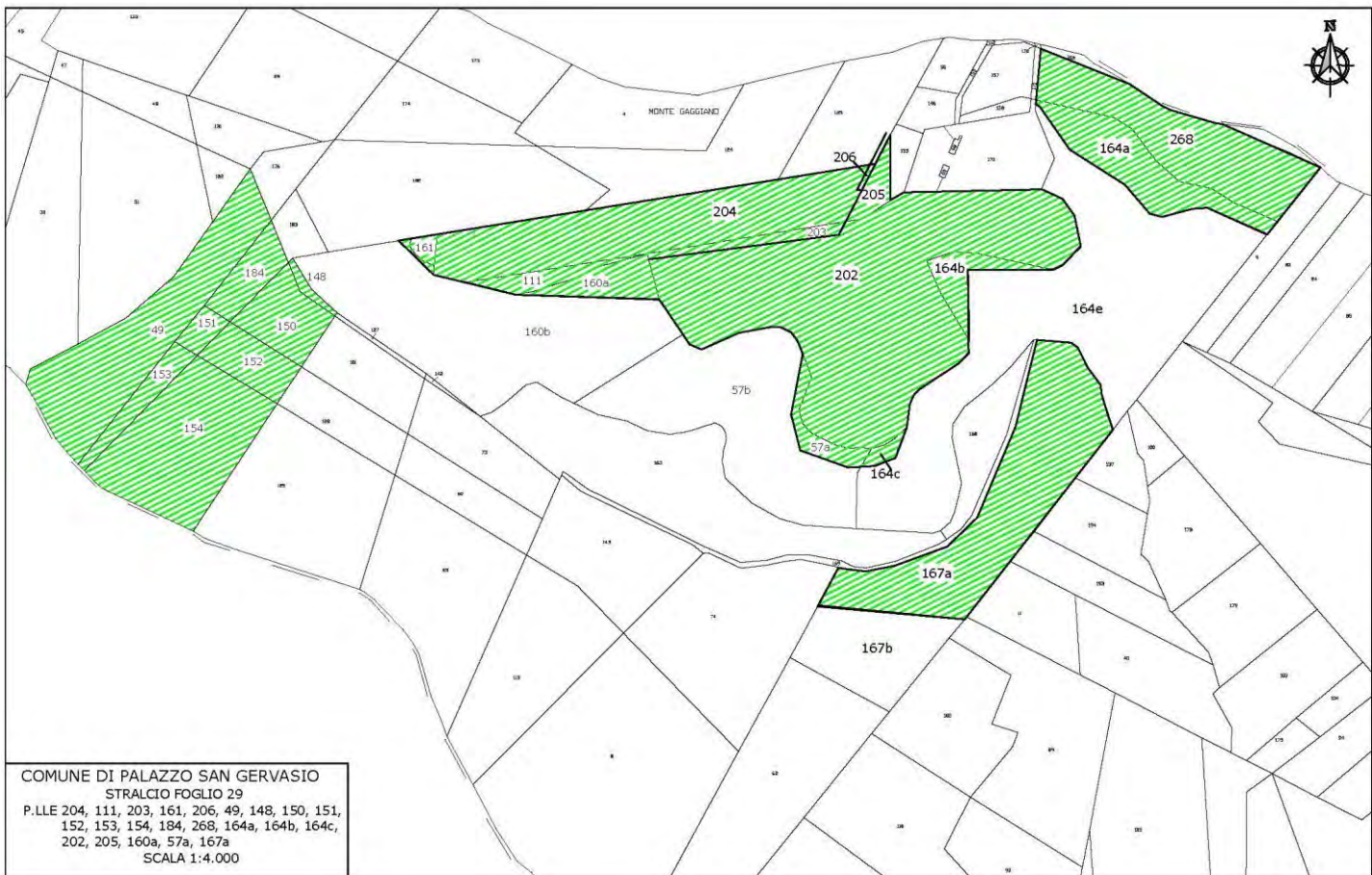
2.0 DESCRIZIONE DELLE AREE

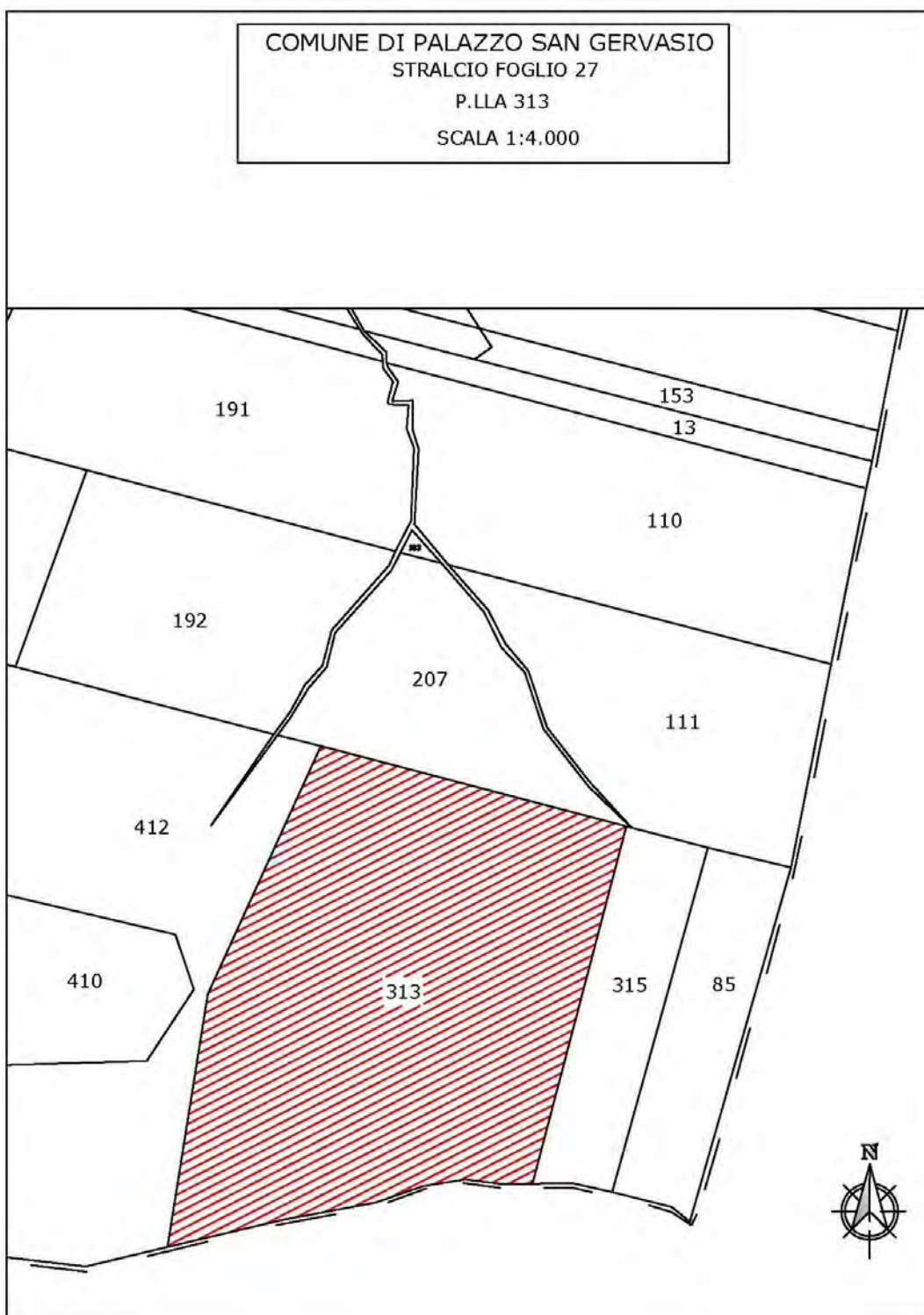
2.1 Caratteristiche e Consistenza.

Tutte le area dell’impianto fotovoltaico sono state cedute dai legittimi proprietari alla ditta proponente in diritto di superficie per la durata di 30 anni.

- Il **Campo Fotovoltaico** è contraddistinto al Catasto Terreni del comune di Palazzo San Gervasio:
- **Foglio 29**, p.lle 204, 111, 203, 161, 206, 49, 148, 150, 151, 152, 153, 154, 184, 268, 164a, 164b, 164c, 202, 205, 160a, 57a, 167a.
- **Foglio 27**, p.la 313.

**COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
STRALCIO FOGLIO DI MAPPA N° 29**





Come detto sopra, le aree necessarie per le infrastrutture, sono costituite, in gran parte da suoli pubblici, quali strade comunali e provinciali,

La cabina utente del Produttore verrà realizzata in prossimità della futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea 150 Kv “Genzano – Palazzo

San Gervasio - Forenza Maschito” su una superficie di circa 1.000 m² ricadente catastalmente nelle p.lle 168 e 294 del foglio 27 e nella p.lla 59 del foglio 23, del comune di Palazzo San Gervasio, di seguito riportato.

COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
STRALCIO FOGLIO DI MAPPA N° 23 - 27



3.0 CAVIDOTTO E SERVITU' DI PASSAGGIO

Il progetto, di cui la presente è parte integrante, prevede, tra l'altro, la realizzazione di un cavidotto interrato di Media Tensione per collegare l'impianto di produzione di energia al punto di consegna ed immisione nella rete nazionale.

Il tracciato di tale cavidotto interrato in MT di collegamento tra il Parco Fotovoltaico, suddiviso nel Campo 1, Campo 2, Campo 3, Campo 4 e Campo 5, aree tutte ricadenti nel comune di Palazzo San Gervasio e la Centrale Elettrica di trasformazione da MT ad AT, ubicata nel comune di Palazzo San Gervasio, con un tracciato di lunghezza complessiva pari a circa 6.050 metri che si sviluppa come di seguito riportato.

La cabina di consegna è collegata alla cabina utente del Produttore, posizionata in prossimità della Strada Comunale di San Procopio, per la trasformazione MT/AAT della tensione da 30 a 150 kV mediante trasformatore elevatore, sarà derivata la linea di collegamento in antenna a 150 kV sulla

futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamento a 150 kV della RTN da inserire in entrata – uscita alla linea 150 kV “Genzano – Palazzo San Gervasio - Forenza Maschito”, per una lunghezza complessiva di circa **6.050 metri**.

Il **cavidotto** di collegamento dalla cabina di consegna in campo alla cabina di consegna del produttore, si sviluppa su una distanza complessiva pari a circa **6.050 metri**, del tipo interrato, lungo ai seguenti tratti di viabilità esistente:

- a) dalla cabina di Consegna ubicata nel Campo 1, fino ad incrociare la strada comunale di San Procopio per uno sviluppo di circa 46,40 metri;
- b) dal limite del Campo 1, lungo la Strada Comunale di San Procopio, fino ad incrociare la Strada provinciale n.8 del Vulture, per uno sviluppo di circa 2.510,60 metri;
- c) lungo la Strada Provinciale n.8 del Vulture, fino ad incrociare la Strada Comunale Casalini, per uno sviluppo di circa 736,00 metri;
- d) lungo la Strada Comunale Casalini fino ad incrociare la Strada Vicinale Mulattiera di Forenza, per uno sviluppo di circa 736,00 metri;
- e) lungo la Strada Vicinale Mulattiera di Forenza, fino alla strada privata di accesso alla cabina utente, per uno sviluppo di circa 1.556,00 metri;
- f) lungo la Strada privata fino alla cabina utente presso la sottostazione TENA, per uno sviluppo di circa 474,00 metri.

Come si evince dagli elaborati di progetto, è previsto l'intersezione di tale cavidotto con altre infrastrutture, pubbliche e private, che saranno oggetto di richiesta di apposite Autorizzazioni o Concessioni.

Le interferenze sono state oggetto di apposito studio, che ne propone le soluzioni, secondo quanto riportato nell'elaborato A.12.a.20.