

REGIONE BASILICATA

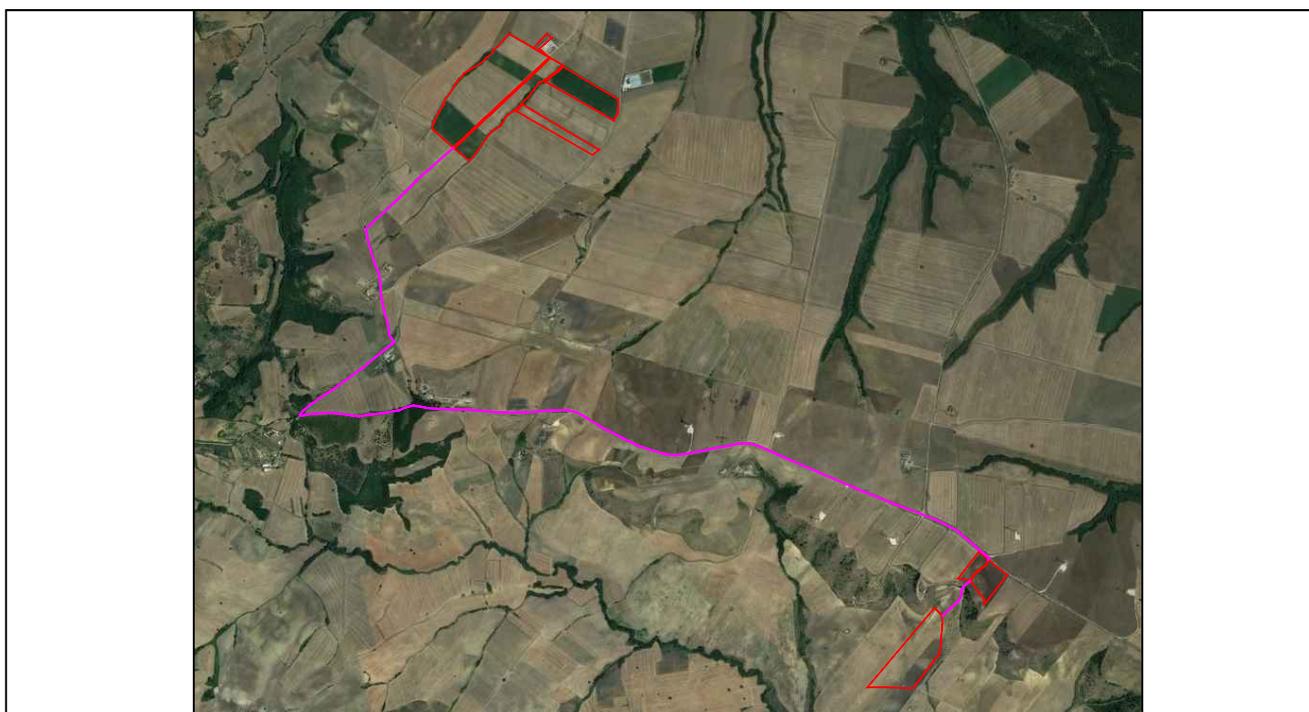


COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

PROVINCIA DI POTENZA

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO AD INSEGUIMENTO SOLARE CON SISTEMA DI ACCUMULO
DA REALIZZARSI IN C.da "CASALINI" DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO



ELABORATO:

A.9

SCALA:

PIANO PARTICELLARE DESCRITTIVO

DATA:

novembre 2021

COMMITTENTE:

Soc. PSG ENERGY 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 AGRI-FOTOVOLTAICO
AD INSEGUIMENTO SOLARE DA 19.968 MWp
CON SISTEMA DI ACCUMULO
IN LOC. "CASALINI"
DEL COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO (PZ)**

PROPROPONENTE:
Soc. PSG ENERGY 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 con sistema di accumulo 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 "Casalini" del comune di Palazzo San Gervasio (PZ), in planimetria l'impianto insiste su due aree distinte individuate in planimetria come Campo 1 e Campo 2, avente una estensione complessiva di circa **59.10.00 ettari**, allo stato attuale tutte destinate alla produzione cerealicola, coltura esclusiva della zona.

Il Campo 1 è suddiviso in cinque aree, Campo 1A, Campo 1B, Campo 1C, Campo 1D e Campo 1E.

Il Campo 2 è suddiviso in tre aree Campo 2A, Campo 2B e Campo 2C.

Il **Campo 1** è ubicato in contrada "**Casalini**" del comune di Palazzo San Gervasio (PZ) su cinque aree limitrofe, Campo 1A, Campo 1B, Campo 1C, Campo 1D e Campo 1E, che presentano una pendenza media del 0.5-1.0 % sul versante Nord-Ovest.

L'area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°53'22,77" N, Long: 15°55'7,90" E, area indicata nella planimetria georeferenziata.

Il Campo 1 dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 6.500 metri, in direzione Nord, dal comune di Banzi di circa 8.000 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Forenza di circa 6.000 metri, in direzione Est.

L'altezza sul livello del mare è tra 480 ai 500 m s.l.m..

Di seguito si riportano i dettagli di ciascuna particella componente l'area del Campo 1 di progetto.

CAMPO FOTOVOLTAICO 1											
Località Contrada "Casalini"											
N.	DITTA INTESTATA IN CATASTO	CODICE FISCALE	PRO PRIE TA'	COMUNE	DATI CATASTALI		SUPERFICIE CATASTALE			QUALIT A'	DESTIN AZIONE URBANI STICA
					FOGLIO	P.LLA	ha	a	ca		
	GRIESI ROSA Nato il 17.07.1971 MOLFETTA	GRRSO71L57F284C	1/2		23	15	0	46	74	SEM.	AGRICO LA
213						0	21	03	SEM.	AGRICO LA	
215						0	18	79	SEM.	AGRICO LA	

1	SAPONARA DONATO Nato il 21.07.1965 PALAZZO S.G.	SPNDNT65L21G261C	1/2	PALAZZO S. GERVASIO		216	0	30	94	SEM.	AGRICOLA
						60	3	94	40	SEM.	AGRICOLA
						323	0	74	08	SEM.	AGRICOLA
					27	346	0	85	84	SEM.	AGRICOLA
						348	1	50	18	SEM.	AGRICOLA
						338	0	14	90	SEM.	AGRICOLA
						339	0	33	22	SEM.	AGRICOLA
2	DI PAOLO ROSA Nato il 05.01.1956 PALAZZO S.G.	DPLRSO56A45G261T	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	23	124	2	31	63	SEM.	AGRICOLA
						122	0	24	06	SEM.	AGRICOLA
						123	0	35	26	SEM.	AGRICOLA
					27	350	2	23	76	SEM.	AGRICOLA
						123	0	93	37	SEM.	AGRICOLA
3	DI PAOLO MARIA GIOVANNA Nato il 29.01.1958 PALAZZO S.G.	DPLMGV58A69G261K	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	27	351	2	03	44	SEM.	AGRICOLA
						352	1	13	68	SEM.	AGRICOLA
4	GRIESI DONATO Nato il 18.08.1960 PALAZZO S.G.	GRSDNT60M18G261A	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	23	63	0	06	40	SEM.	AGRICOLA
						324	0	11	65	SEM.	AGRICOLA
					27	42	2	62	24	SEM.	AGRICOLA
						47	0	82	90	SEM.	AGRICOLA
						347	0	18	23	SEM.	AGRICOLA
5	DI PAOLO ROSA Nato il 18.05.1951 PALAZZO S.G.	DPLRSO51E58G261D	1/2	PALAZZO S. GERVASIO	23	61	2	24	37	SEM.	AGRICOLA
						52	0	33	44	SEM.	AGRICOLA
	27	DI PAOLO VINCENZA Nato il 02.05.1957 PALAZZO S.G.	DPLVCN57E42G261Q		1/2	55	0	28	74	SEM.	AGRICOLA
		3				0	04	41	SEM.	AGRICOLA	

6	BELSANTI BRUNO Nato il 14.11.1974 VENOSA	BLSBRN74S14L738I	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	23	193	2	19	87	SEM.	AGRICOLA
						53	0	05	80	SEM.	AGRICOLA
					27	176	0	37	50	SEM.	AGRICOLA
						178	0	96	83	SEM.	AGRICOLA
7	LORUSSO CONCETTINA Nata il 11.04.1973 SPINAZZOLA	LRSCCT73D511907H	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	23	93	1	75	88	SEM.	AGRICOLA
						218	0	31	70	SEM.	AGRICOLA
						58	1	51	90	SEM.	AGRICOLA
						214	0	32	50	SEM.	AGRICOLA
						92	1	01	50	SEM.	AGRICOLA
						217	0	35	00	SEM.	AGRICOLA
					27	82	0	02	80	SEM.	AGRICOLA
						5	0	50	58	SEM.	AGRICOLA
81	0	93	82	SEM.		AGRICOLA					
8	SOC. ERG EOLICA FOSSA DEL LUPO SRL	P.IVA 02852740923	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	23	385/A	0	88	21	SEM.	AGRICOLA
SUPERFICIE IMPIANTO FOTOVOLTAICO 1							39	29	96		

Il **Campo 2** è ubicato in contrada “**San Procopio**” del comune di Palazzo San Gervasio, è stato suddiviso in tre aree: Campo 2A, Campo 2B e Campo 2C, che presentano una pendenza media del 0.5-5.0 % sul versante Sud.

L’area interessata, presenta le seguenti coordinate geografiche: Lat: 40°51’35,85” N, Long: 15°57’0,69” E, area indicata nella planimetria georeferenziata.

Il Campo 2 dista dal centro abitato del comune di Palazzo San Gervasio di circa 7.000 metri, in direzione Nord, dal comune di Banzi di circa 5.000 metri, in direzione Nord-Est, dal comune di Forenza di circa 8.000 metri, in direzione Est.

L’altezza sul livello del mare è tra 450 ai 575 m s.l.m..

Di seguito si riportano i dettagli di ciascuna particella componente l’area del Campo 2 di progetto.

CAMPO FOTOVOLTAICO 2												
Località Contrada “San Procopio”												
N.	DITTA INTESTATA IN CATASTO	CODICE FISCALE	PRO PRIE TA’	COMUNE	DATI CATASTALI		SUPERFICIE CATASTALE			QUALITA’	DESTI NAZI ONE URBA NISTI CA	
					FOGLIO	P.LLA	ha	a	ca			
1	LO BUONO MAURO Nato il 27.12.1933 LAVELLO	LBNMRA33T27E493N	1/1	PALAZZO S. GERVASIO	29	43b	0	27	36	SEM.	AGRI COLA	
						437b	13	40	71	SEM.	AGRI COLA	
						462b	0	06	00	SEM.	AGRI COLA	
						76	1	05	70	SEM.	AGRI COLA	
						409	0	58	52	SEM.	AGRI COLA	
						30	1088	4	53	13	SEM.	AGRI COLA
							1095	0	00	31	SEM.	AGRI COLA
SUPERFICIE CAMPO FOTOVOLTAICO 2							19	91	73			
SUPERFICIE TOTALE IMPIANTO FOTOVOLTAICO							59	10	00			

La cabina utente del Produttore verrà realizzata in prossimità della futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamensto 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, 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.

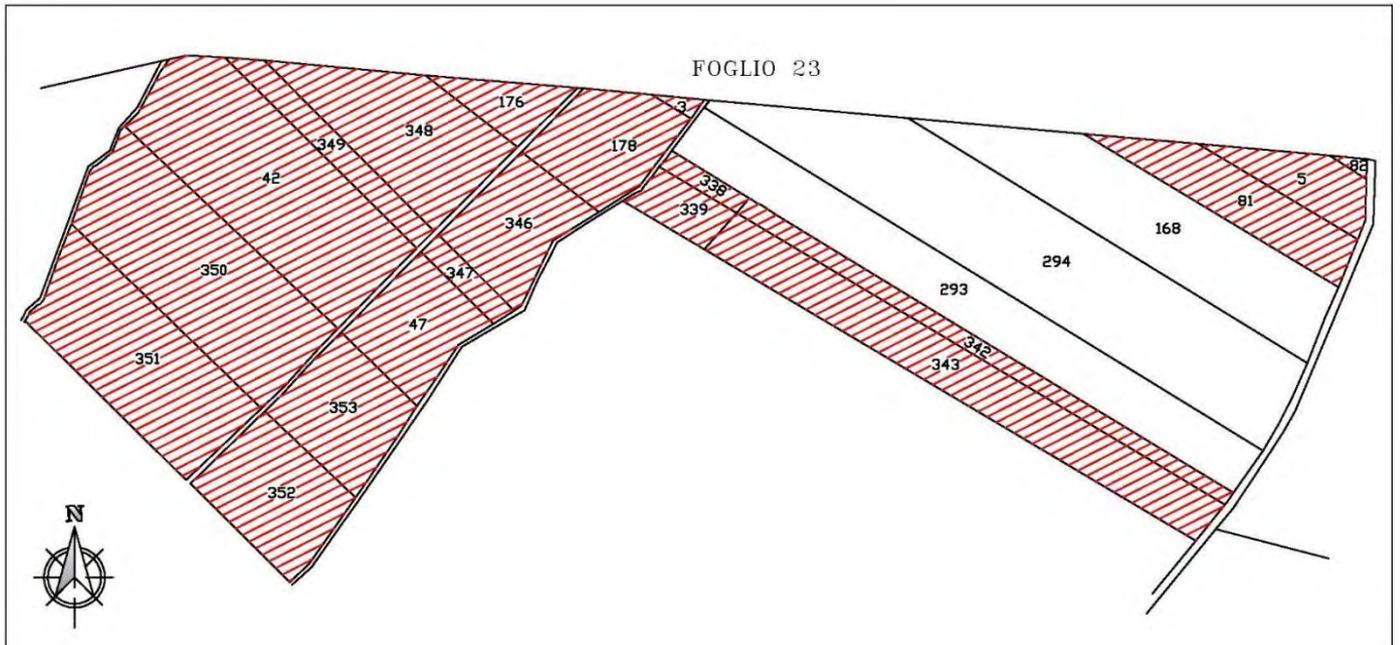
Il **Campo Fotovoltaico 1**, è contraddistinto al Catasto Terreni del comune di Palazzo San Gervasio:

- **Foglio 23**, p.lle 15, 213, 215, 216, 60, 323, 122, 123, 124, 63, 324, 61, 52, 55, 193, 53, 218, 58, 214, 92, 217, 385;
- **Foglio 27**, p.lle 346, 348, 338, 339, 342, 343, 350, 123, 351, 352, 3, 42, 47, 347, 349, 176, 178, 81, 82, 5.

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



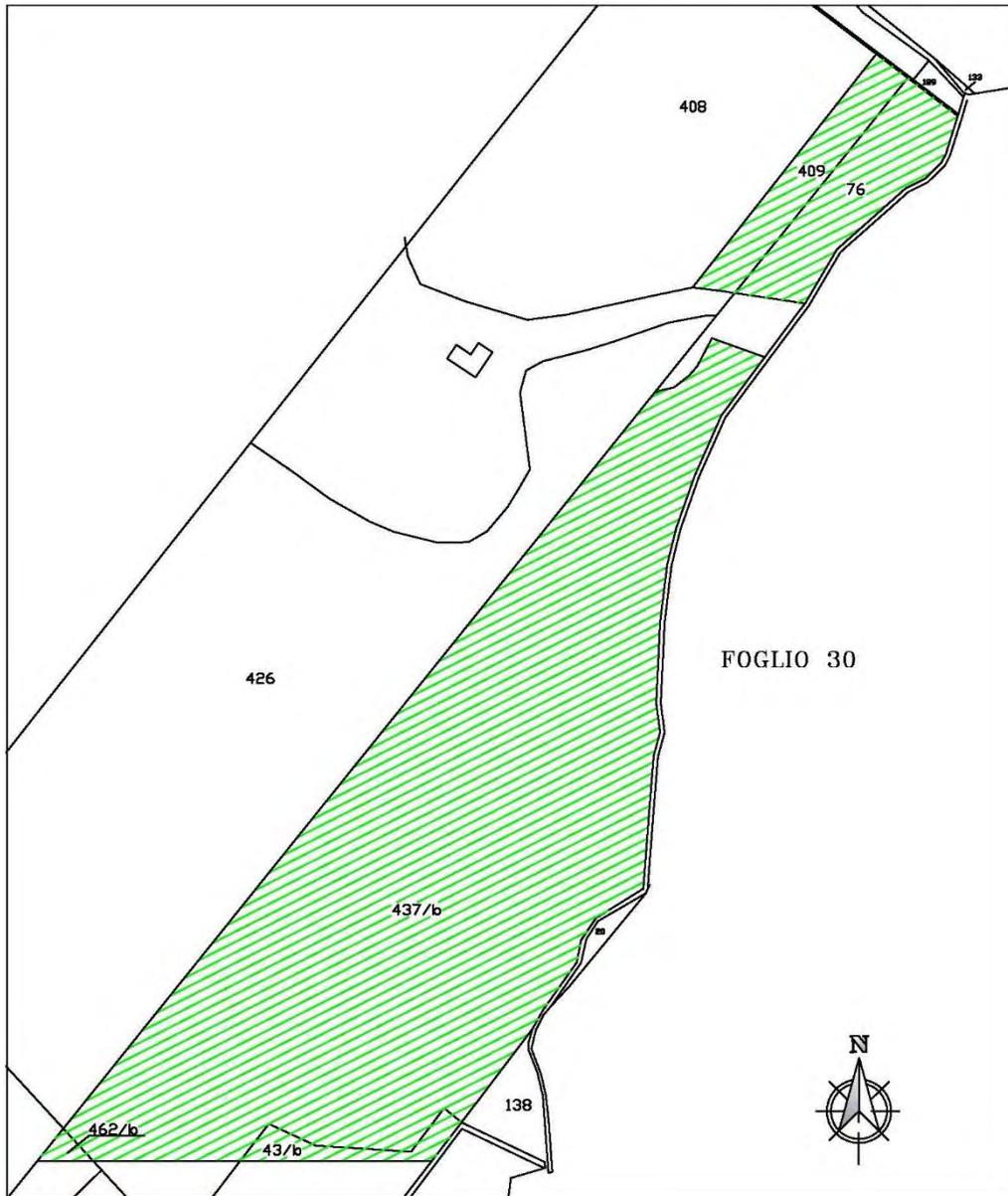
COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
STRALCIO FOGLIO DI MAPPA N° 27



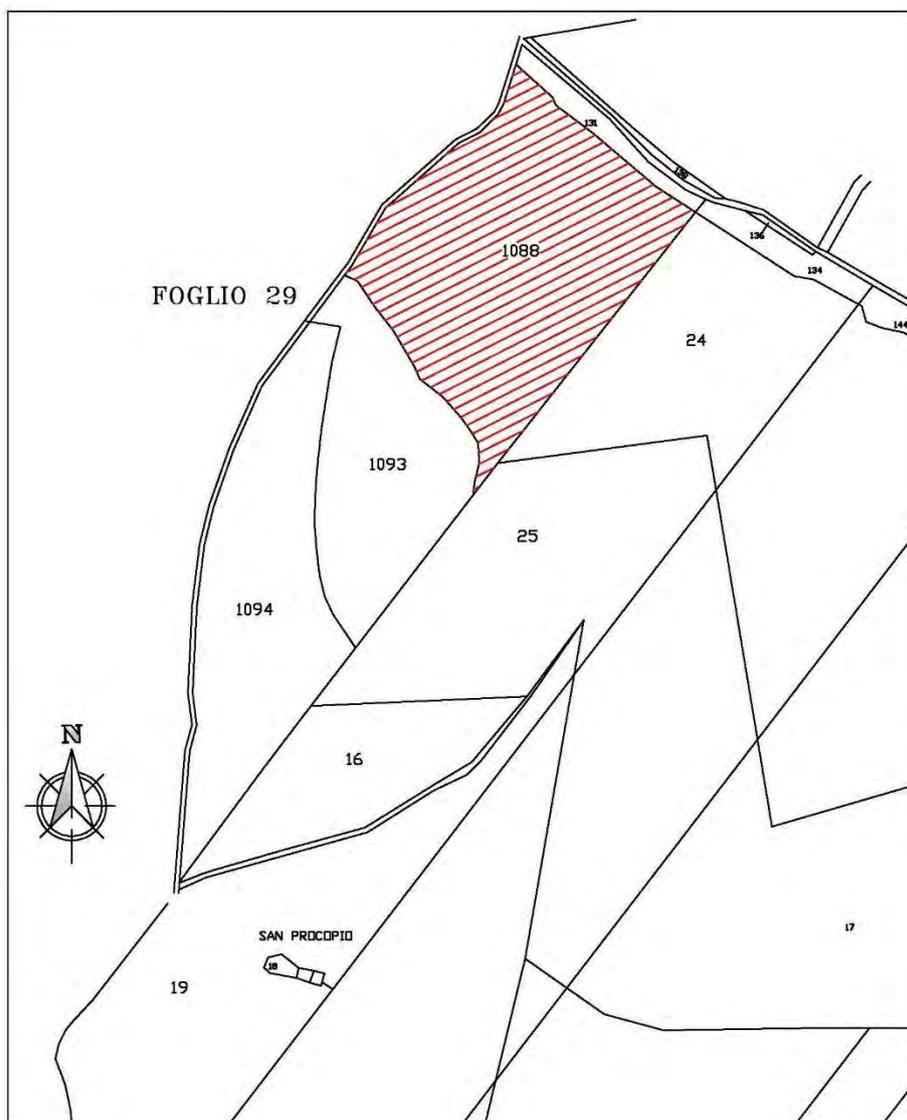
Il **Campo Fotovoltaico 2** è contraddistinto al Catasto Terreni del comune di Palazzo San Gervasio:

- **Foglio 29**, p.lle 43b, 437b, 462b, 76, 409;
- **Foglio 30**, p.lle 1088, 1095.

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



COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO
STRALCIO FOGLIO DI MAPPA N° 30



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 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.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 parco fotovoltaico sarà collegato alla futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamensto a 150 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea 150 Kv “Genzano – Palazzo San Gervasio - Forenza Maschito”

Il collegamento dell’impianto fotovoltaico, suddiviso in due campi, Campo 1 e Campo 2 verrà realizzato con un cavidotto interrato, per una lunghezza complessiva di circa **8.041,0 metri**, che collega il Campo 2 e il Campo 2 alla cabina di smistamento ed il tutto alla cabina utente del Produttore, posizionata in prossimità della futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamensto.

Nella cabina utente del produttore si realizza la trasformazione della tensione di arrivo a 30kV per essere elevata a 150 kV, mediante un trasformatore elevatore, per poter essere collegata alla futura Stazione Elettrica (SE) di Smistamensto a 150 kV della RTN da inserire in entra – esce alla linea 150 Kv “Genzano – Palazzo San Gervasio - Forenza Maschito”. La cabina utente sarà realizzata su una superficie di circa 1.000 m² ricadente catastalmente in parte nelle p.lle 168 e 294 del foglio 27 e in parte nella p.lla 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.

Per le informazioni di dettaglio si rimanda alla Relazione Tecnica Impianto Fotovoltaico.

Il collegamento del Campo 1 al Campo 2 e a loro volta alla cabina utente, avviene tramite cavidotto del tipo interrato e si sviluppa su una distanza complessiva pari a circa **8.041,0 metri**, lungo ai seguenti tratti di viabilità esistente e di strade private:

- a) Dalla cabina parallelo presente nel Campo 2A, lungo la strada privata, fino ad incrociare la Starda Comunale di San Procopio, tratto A-B, per uno sviluppo di circa 90,0 metri;
- b) Lungo la Strada Comunale di San Procopio fino ad incrociare la Strada Provinciale n.8 del Vulture, tratto B-C, per uno sviluppo di circa 4.458,0 metri;
- c) Lungo la Strada Provinciale n.8 del Vulture fino ad incrocia la Strada Comunale Casalini, tratto C-D, per uno sviluppo di circa 7.27,0 metri;
- d) Lungo la Strada Comunale Casalini fino ad incrociare la Strada Vicinale Mulattiera di Forenza, tratto D-E, per uno sviluppo di circa 736,0 metri;
- e) Lungo la Strada Vicinale Mulattiera di Forenza fino al limite del Campo 1B, tratto E-F, per uno sviluppo di circa 1081,0 metri;
- f) Lungo la strada privata fino alla cabina parallelo Campo 1B, tratto F-G, per uno sviluppo di circa 30,0 metri;
- g) Lungo la strada privata fino alla cabina di smistamento Campo 1E, tratto G-H, per uno sviluppo di circa 645,0 metri;
- h) Lungo la strada privata dalla cabina di smistamento fino alla cabina utente, tratto H-I, per uno sviluppo di circa 274,0 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.