

REPOWERING DI UN IMPIANTO EOLICO DI POTENZA PARI A 62,00 MW, DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI POGGIO IMPERIALE E APRICENA(FG) IN LOCALITÀ ZANCARDI



Via Degli Arredatori, 8
70026 Modugno (BA) - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel (+39) 0805046361

Azienda con Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

Tecnico

ing. Danilo Pomponio

Collaborazioni

ing. Milena MIGLIONICO
ing. Giulia CARELLA
ing. Valentina SAMMARTINO
ing. Alessia NASCENTE
ing. Roberta ALBANESE
ing. Marco D'ARCANGELO
ing. Alessia DECARO
geol. Lucia SANTOPIETRO
ing. Tommaso MANCINI
ing. Fabio MASTROSERIO
ing. Martino LAPENNA
per. ind. Lamberto FANELLI
ing. Mariano MARSEGLIA
ing. Giuseppe Federico ZINGARELLI
ing. Dionisio STAFFIERI

Responsabile Commessa

ing. Danilo Pomponio

ELABORATO		TITOLO	COMMESSA	TIPOLOGIA		
C17		PIANO DI DISMISSIONE DELL' IMPIANTO ESISTENTE	23048	D		
			CODICE ELABORATO			
			DC23048-C17			
REVISIONE		Tutte le informazioni tecniche contenute nel presente documento sono di proprietà esclusiva della Studio Tecnico BFP S.r.l e non possono essere riprodotte, divulgate o comunque utilizzate senza la sua preventiva autorizzazione scritta. All technical information contained in this document is the exclusive property of Studio Tecnico BFP S.r.l. and may neither be used nor disclosed without its prior written consent. (art. 2575 c.c.)	SOSTITUISCE	SOSTITUITO DA		
00			-	-		
			NOME FILE	PAGINE		
			DC23048D-C17.doc	23 + copertina		
REV	DATA	MODIFICA	Elaborato	Controllato	Approvato	
00	30/10/23	Prima Emissione	Zingarelli	Miglionico	Pomponio	
01						
02						
03						
04						
05						
06						

Sommario

1. PREMESSA.....	2
2. PIANO DI DISMISSIONE	2
2.1 Generalità.....	2
2.2 Caratteristiche degli aerogeneratori.....	3
2.3 La dismissione del parco eolico	3
2.4 Fasi della dismissione	3
3. RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI	5
3.1 Messa a coltura del terreno.....	5
4. STIMA LAVORI DI DISMISSIONE	6

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce il Piano di dismissione nell'ambito del progetto relativo al potenziamento dell'impianto eolico esistente, in esercizio nel territorio comunale di Poggio Imperiale (FG), alla località Zancardi, della società **ERG Wind Energy**.

Il parco eolico in esercizio è costituito da n. 15 aerogeneratori tipo Vestas V-80 della potenza nominale di 2,00 MW ciascuno, aventi una potenza totale di circa 30 MW ricadente nel Comune di Poggio Imperiale, località Zancardi. Il Piano in oggetto prevede la dismissione di n. 15 aerogeneratori, per una potenza complessiva installata di 30,00 MW, e la successiva realizzazione di un impianto eolico composto da n. 10 aerogeneratori, ciascuno dei quali di potenza nominale fino a 6,2 MW, per una potenza complessiva di 62,00 MW. (*Vedi elaborato planimetrico tav.1/2/3*)

Nella presente relazione, quindi, dopo un breve inquadramento descrittivo delle aree su cui gli impianti esistenti insistono, vengono illustrati gli interventi previsti per la dismissione degli impianti e lo smobilizzo del parco eolico esistente, fase propedeutica alla costruzione del nuovo impianto.

Considerato che il progetto consiste nel potenziamento di un impianto eolico esistente, per realizzarlo si sfrutterà le viabilità in essere che sarà semplicemente adeguate, laddove necessario, riducendo al minimo le alterazioni alla morfologia dei luoghi e gli interventi di futura dismissione.

(Rif. elaborati grafici tav.1/2/3)

2. PIANO DI DISMISSIONE

2.1 Generalità

Con la dismissione di parte del parco esistente, comunque, verrà conservata la quota parte di infrastrutture utili al progetto di realizzazione del nuovo parco potenziato, come quasi tutta la viabilità, le opere idrauliche connesse e cavidotti, mentre verranno integralmente smantellati i cavi, le torri tralicciate, i trasformatori, le cabine, etc. In sintesi, il progetto consiste nello smantellamento degli aerogeneratori esistenti e delle opere civili ed elettriche ad essi connesse, secondo quanto indicato di seguito, ciò comporterà la realizzazione di piazzole a supporto dei mezzi meccanici necessari per la dismissione di ciascun aerogeneratore. Una volta completate le attività, anche la piazzola sarà dismessa. Inoltre, saranno predisposti adeguamenti alla viabilità esistente per l'allontanamento dei prodotti dello smantellamento (ove necessari): gli adeguamenti saranno realizzati prediligendo opere di ingegneria naturalistica, quali gabbionate, terre rinforzate, palizzate in legname, etc. Di seguito si esporranno nel dettaglio le modalità operative e la valutazione economica delle lavorazioni di smantellamento.



2.2 Caratteristiche degli aerogeneratori

Gli aerogeneratori sono costituiti da tre elementi principali:

- una torre di sostegno;
- un rotore a tre pale;
- una navicella con gli organi meccanici di trasmissione;

Il sostegno degli aerogeneratori è costituito da una torre tubolare di altezza pari a 78,00 m. La struttura è realizzata in acciaio, è di forma tronco-conica ed ha un peso di circa 200 t.

Il rotore è costituito da un mozzo, del diametro di 80 m, e da 3 pale di lunghezza pari a 40,00 m realizzate in materiale composito formato da fibre di vetro in matrice epossidica.

La navicella è il corpo centrale dell'aerogeneratore, costituita da una struttura portante in acciaio e rivestita da un guscio in materiale composito (fibra di vetro in matrice epossidica), è vincolata alla testa della torre tramite un cuscinetto a strisciamento.

2.3 La dismissione del parco eolico

Con la dismissione dell'impianto verrà pressoché ripristinato lo stato "ante operam" dei terreni interessati, specie in quelli non coinvolti dalle future opere di realizzazione del potenziamento.

Tutte le operazioni di dismissione sono studiate in modo tale da non arrecare danni o disturbi all'ambiente. Infatti, in fase di dismissione definitiva dell'impianto, non si opererà una demolizione distruttiva, ma un semplice smontaggio di tutti i componenti (sezioni torri, pale eoliche, strutture di sostegno, quadri elettrici, cabine elettriche), provvedendo a smaltire adeguatamente la totalità dei componenti nel rispetto della normativa vigente, senza dispersione nell'ambiente dei materiali e delle sostanze che li compongono. Si prevede, inoltre, che tutti i componenti recuperabili o avviabili ad un effettivo riutilizzo in altri cicli di produzione saranno smontati da personale qualificato e consegnati a ditte o consorzi autorizzati al recupero.

2.4 Fasi della dismissione

Rimozione dell'aerogeneratore

Le operazioni per lo smontaggio e lo smaltimento delle componenti dei singoli aerogeneratori saranno svolte secondo le seguenti fasi:

- Adeguamento della piazzola esistente, in modo da avere una dimensioni 40 m x 40 m circa per lo stazionamento della gru e mezzi d'opera per il trasporto dei componenti da smontare;

- posizionamento autogru nei pressi dei singoli aerogeneratori;
- smontaggio del rotore con le pale, della navicella e della torre tubolare; prima di procedere allo smontaggio saranno recuperati gli olii utilizzati nei circuiti idraulici e nei moltiplicatori di giri e loro smaltimento in conformità alle prescrizioni di legge a mezzo di ditte specializzate ed autorizzate allo smaltimento degli olii;
- caricare i componenti su opportuni mezzi di trasporto, smaltire e/o rivendere i materiali presso centri specializzati e/o industrie del settore;
- rimozione della piazzola e ripristino dello stato dei luoghi.

(Rif. elaborato grafico tav. 4)

Rimozione delle fondazioni

Si procederà alla rimozione del materiale inerte della piazzola e la demolizione della parte superiore del plinto di fondazione fino alla quota -1,00 m dal piano campagna, che sarà demolita tramite martelli demolitori; il materiale derivato, formato da blocchi di conglomerato cementizio, sarà caricato su camion per essere avviato alle discariche autorizzate e agli impianti per il riciclaggio.

La parte demolita, sarà ripristinata con la sagoma del terreno preesistente. La rimodulazione dell'area della fondazione e della piazzola sarà volta a ricreare il profilo originario del terreno, riempiendo i volumi di sterro o sterrando i riporti realizzati in fase di cantiere. Alla fine di questa operazione verrà, comunque, steso sul nuovo profilo uno strato di terreno vegetale per il ripristino delle attività agricole.

Rimozione cavi elettrici

Tutti i cavi elettrici, sia quelli utilizzati all'interno dell'impianto eolico, sia quelli utilizzati all'esterno dello stesso per permettere il collegamento alla sottostazione, saranno rimossi.

L'operazione di dismissione prevede comunque i seguenti principali step:

- scavo di vasche per consentire lo sfilaggio dei cavi;
- Ripristino dello stato dei luoghi;

I materiali da smaltire sono relativi alle componenti dei cavi (rivestimento, guaine ecc.), mentre la restante parte del cavo (rame o alluminio) sarà rivenduta per il loro riutilizzo in altre attività. Ovviamente tale smaltimento avverrà nelle discariche autorizzate, a meno di successive e future variazioni normative che dovranno rispettarsi.

3. RIPRISTINO DELLO STATO DEI LUOGHI

La dismissione dell'impianto eolico sarà seguita, per quanto possibile, dal ripristino del sito in condizioni analoghe allo stato originario (attraverso interventi eventuali di rigenerazione agricola, piantumazioni, ecc.).

In particolare, sarà assicurato il totale ripristino del suolo agrario originario, anche mediante pulizia e smaltimento di eventuali materiali residui, frammenti metallici, detriti di cemento, ecc.

3.1 Messa a coltura del terreno

Le operazioni di messa a coltura del terreno saranno basate sulle informazioni preventivamente raccolte mediante una caratterizzazione analitica dello stato di fertilità del suolo, atta ad individuare eventuali carenze.

Ai fini di una corretta analisi, saranno effettuati diversi prelievi di terreno (profondità massima 20-25 cm) applicando, per ogni unità di superficie, un'ideale griglia di saggio opportunamente randomizzata.

Si procederà, quindi, con la rottura del cotico erboso e primo dissodamento del terreno mediante estirpatura a cui seguirà un livellamento laser al fine di profilare gli appezzamenti secondo la struttura delle opere idrauliche esistenti e di riportare al piano di campagna le pendenze idonee ad un corretto sgrondo superficiale.

Una volta definiti gli appezzamenti e la viabilità interna agli stessi, sarà effettuata una fertilizzazione di restituzione mediante l'apporto di ammendante organico e concimi ternari in quantità sufficienti per ricostituire l'originaria fertilità e ridurre eventuali carenze palesate dall'analisi.

Infine, sarà eseguita una lavorazione principale profonda (almeno 50 cm possibilmente doppio strato), mediante la quale dissodare lo strato di coltivazione ed interrare i concimi, ed erpicature di affinamento così da ottenere un letto di semina correttamente strutturato.

Tutte le operazioni di messa a coltura saranno effettuate, seguendo le tempistiche dettate dalla classica tecnica agronomica, mediante il noleggio conto terzi di comuni macchinari agricoli di idonea potenza e dimensionamento (trattrice gommata, estirpatore ad ancore fisse, lama livellatrice, spandiconcime, ripuntatore e/o aratro polivomere ed erpice rotativo).

4. STIMA LAVORI DI DISMISSIONE

La stima dei lavori relativa allo smantellamento del parco eolico, è stata redatta non tenendo conto di eventuali ricavi di alcuni componenti come la navicella, il rotore ed altri componenti tecnologici presenti nell'aerogeneratore, poiché sebbene probabile, tale ricavo non è certo. Dal punto di vista del preventivo di spesa si prevede, quindi, lo smaltimento degli aerogeneratori come rottami presso centri autorizzati.

Per l'area cantiere da utilizzare per lo stoccaggio di materiali, posizionamento di containers uffici, mensa ecc., sarà utilizzata l'area cantiere del nuovo impianto da costruire.

Si allega:

- 1) Stima dei costi di dismissione;
- 2) Planimetrico Generale su CTR - tav. 1/A-1/B-1/C;
- 3) Planimetrico Generale su Catastale - tav. 2/A-2/B-2/C;
- 4) Planimetrico Generale su Ortofoto - tav. 3/A-3/B-3/C;
- 5) Particolari costruttivi tav. 4.

1) STIMA COSTI DI DISMISSIONE:

parco eolico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						
	LAVORI A CORPO						
1 N.P. 02	<p>Realizzazione di piazzole provvisorie delle dimensioni 40x40m (da cui va detratta l'area fondazione e piazzola esistente per mq 400 circa), mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito non superiore a 30 cm, per consentire il transito e il posizionamento delle gru per lo smontaggio degli aerogeneratori.</p> <p>La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido ed idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale, fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compreso nel prezzo il successivo ripristino dello stato ante opera.</p> <p>piazzole provvisore posizionamento gru</p>				15,00		
	SOMMANO a corpo				15,00	10'269,00	154'035,00
2 N.P. 03	<p>Smontaggio e rimozione di aerogeneratore, costituito da un rotore ad asse orizzontale, azionato da 3 pale in fibra di vetro rinforzata, di diametro di mt. 80, oltre alla torre in acciaio tubolare dell'altezza complessiva di mt. 78, prima di procedere allo smontaggio saranno recuperati gli olii utilizzati nei circuiti idraulici e nei moltiplicatori di giri e loro smaltimento in conformità alle prescrizioni di legge a mezzo di ditte specializzate ed autorizzate allo smaltimento degli olii;</p> <p>Compreso nel prezzo il noleggio della gru di potenza adeguata, carico sui mezzi speciali e il trasporto dall'area cantiere al centro di stoccaggio, individuata in un area a km 50 circa.</p> <p>smontaggio aerogeneratori</p>				15,00		
	SOMMANO cadauno				15,00	25'000,00	375'000,00
3	Vendita di acciaio usato, proveniente dal						
	A R I P O R T A R E						529'035,00

COMMITTENTE:

parco eolico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						529'035,00
N.P. 10	recupero della torre e di tutti le componenti in acciaio all'interno della stessa. -torri			203000,000			
	SI DETRAGGONO kg				-3'045'000,00		
					-3'045'000,00	0,12	-365'400,00
4 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti				5,00		
	SOMMANO cad				5,00	680,00	3'400,00
5 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) rotore - navicella - trasformatore- apparecchiature varie (peso complessivo per aerogeneratore t 104)			104,0000	1'560,00		
	SOMMANO t				1'560,00	100,00	156'000,00
6 E 002.004.a	Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte: valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici demolizioni fondazione aerogeneratori	14,00	14,00	1,0000	2'940,00		
	SOMMANO mc				2'940,00	157,00	461'580,00
7	Trasporto con qualunque mezzo a						
	A R I P O R T A R E						784'615,00

COMMITTENTE:

parco eolico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						784'615,00
E 001.031	discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 6 [mc 2 940.00]				2'940,00		
	SOMMANO mc				2'940,00	12,50	36'750,00
8 E.001.035.a	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere				5,00		
	SOMMANO cad				5,00	470,00	2'350,00
9 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) materiale provenienti dalla demolizioni Vedi voce n° 7 [mc 2 940.00]			2,0000	5'880,00		
	SOMMANO t				5'880,00	18,00	105'840,00
10 N.P. 06 Inf. 002	Ripristino piazzole e strade, previo il dissodamento degli stessi, ed eventuale integrazione con terreno vegetale esistenti in cantiere. ripristino stato dei luoghi area piazzola	40,00	40,00		24'000,00		
	SOMMANO mq				24'000,00	2,50	60'000,00
11 N.P. 05	Rimozione di conduttore a corda rotonda compatta di rame, con isolamento in polietilene reticolato, guaina esterna in PVC, compreso l'onere dell'apertura e chiusura dello scavo, e il ripristino dello stato dei luoghi. cavi collegamento WTG - SSE * (par.ug.=2*3)	11300,00			67'800,00		
	SOMMANO ml				67'800,00	1,20	81'360,00
12	Rimozione di cavo corda o tondo in rame						
	A RIPORTARE						1'070'915,00

COMMITTENTE:



parco eolico

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
		lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'070'915,00
N.P. 06	nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, di sezione pari a 50 mm ² (7x Ø 3,0 mm). Compreso l'onere dell'apertura e chiusura dello scavo, e il ripristino dello stato dei luoghi, il trasporto ed eventuale vendita del rame. rete di terra aerogeneratori - SSE	11300,00			11'300,00		
	SOMMANO ml				11'300,00	0,50	5'650,00
13 N.P. 07	Rimozione di fibbra ottica di tipo MULTIMODALE 1x12 50/125 tipo Pirelli DW 105-5-12/TOL 1 12 1 (12MMR)VM,compreso i tubi in PEAD tipo PN10 ø 50 mm. rete parco- SSE	33900,00			33'900,00		
	SOMMANO ml				33'900,00	0,30	10'170,00
14 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 11 [ml 67 800.00] Vedi voce n° 13 [ml 33 900.00]						
	SOMMANO mc			0,0002 0,0001	13,56 3,39		
					16,95	12,50	211,88
15 E.001.035.b	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiali inquinanti				2,00		
	SOMMANO cad				2,00	680,00	1'360,00
16 E.001.034.b	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 11 [ml 67 800.00]						
				0,0020	135,60		
	A R I P O R T A R E				135,60		1'088'306,88

COMMITTENTE:

1) ELABORATI GRAFICI :

TAV.1A - PLANIMETRIA GENERALE SU CTR

Legenda:



Piazzola da Realizzare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico

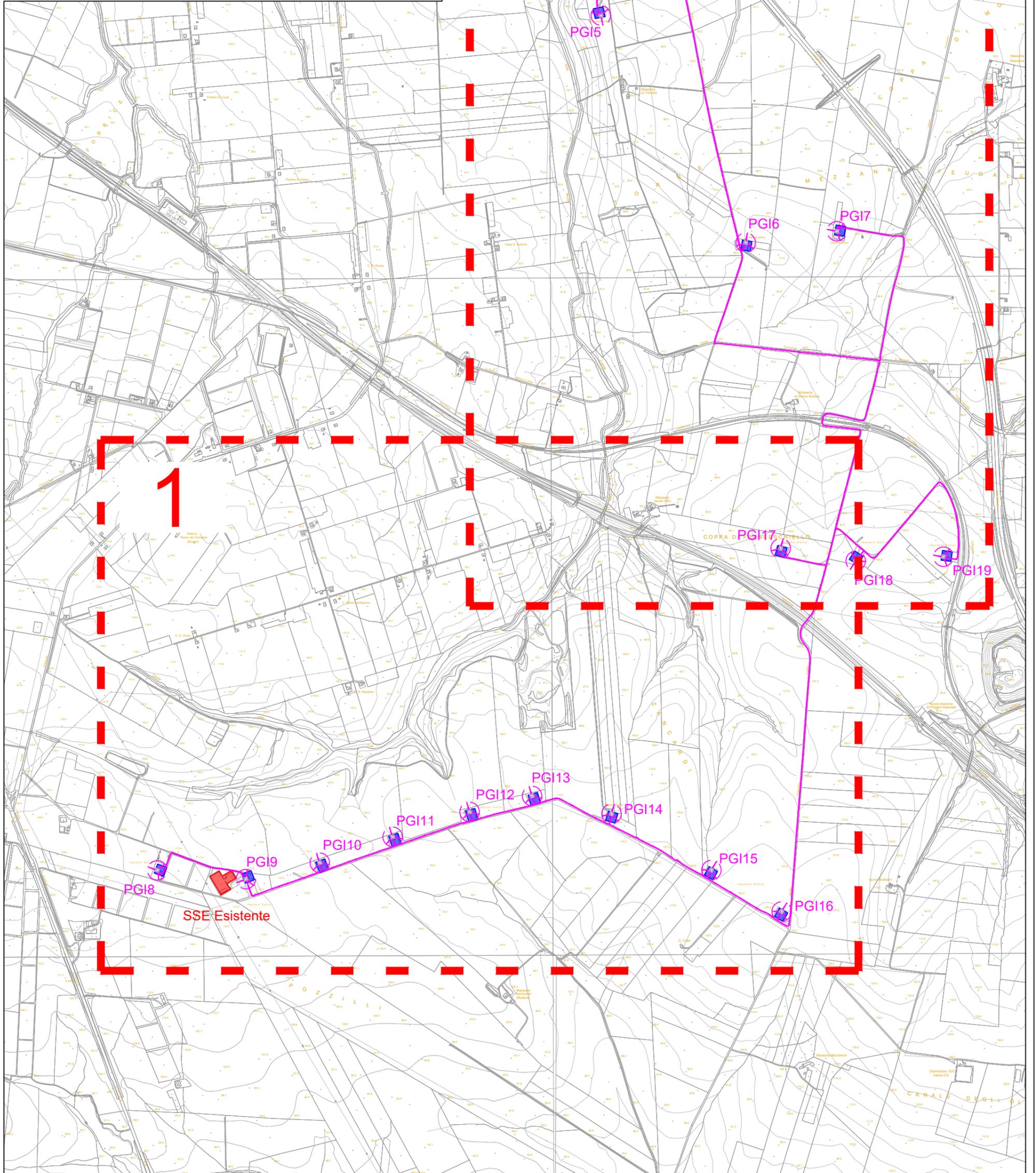


PGI n.

Aerogeneratore Esistente da dismettere



Elettrodotto interrato da dismettere



TAV.1B - PLANIMETRIA GENERALE SU CTR

1

Legenda:



Piazzola da Realizzare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



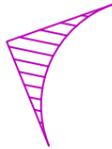
PGI n.
Aerogeneratore Esistente da dismettere



Viabilità Esistente



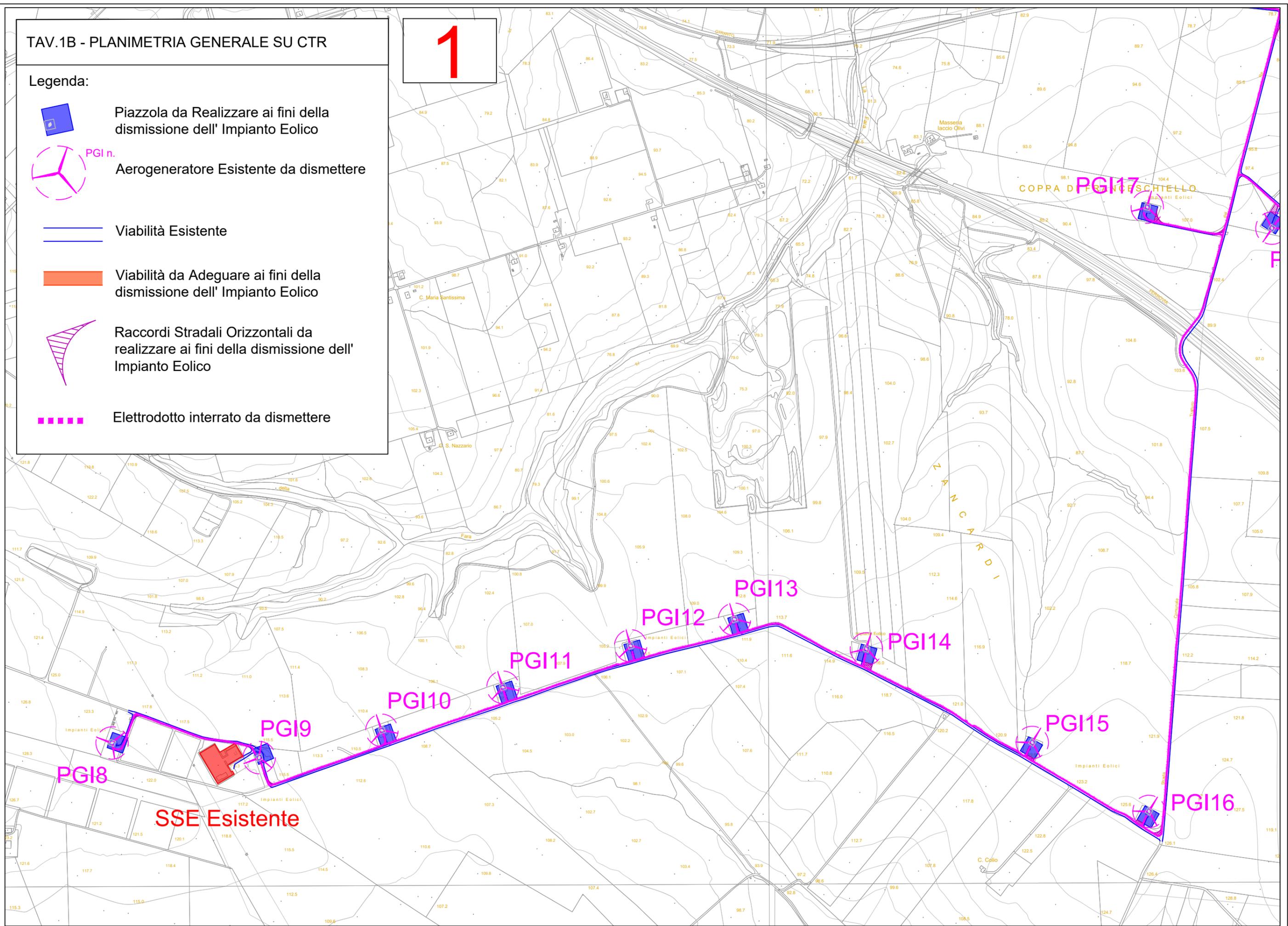
Viabilità da Adeguare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



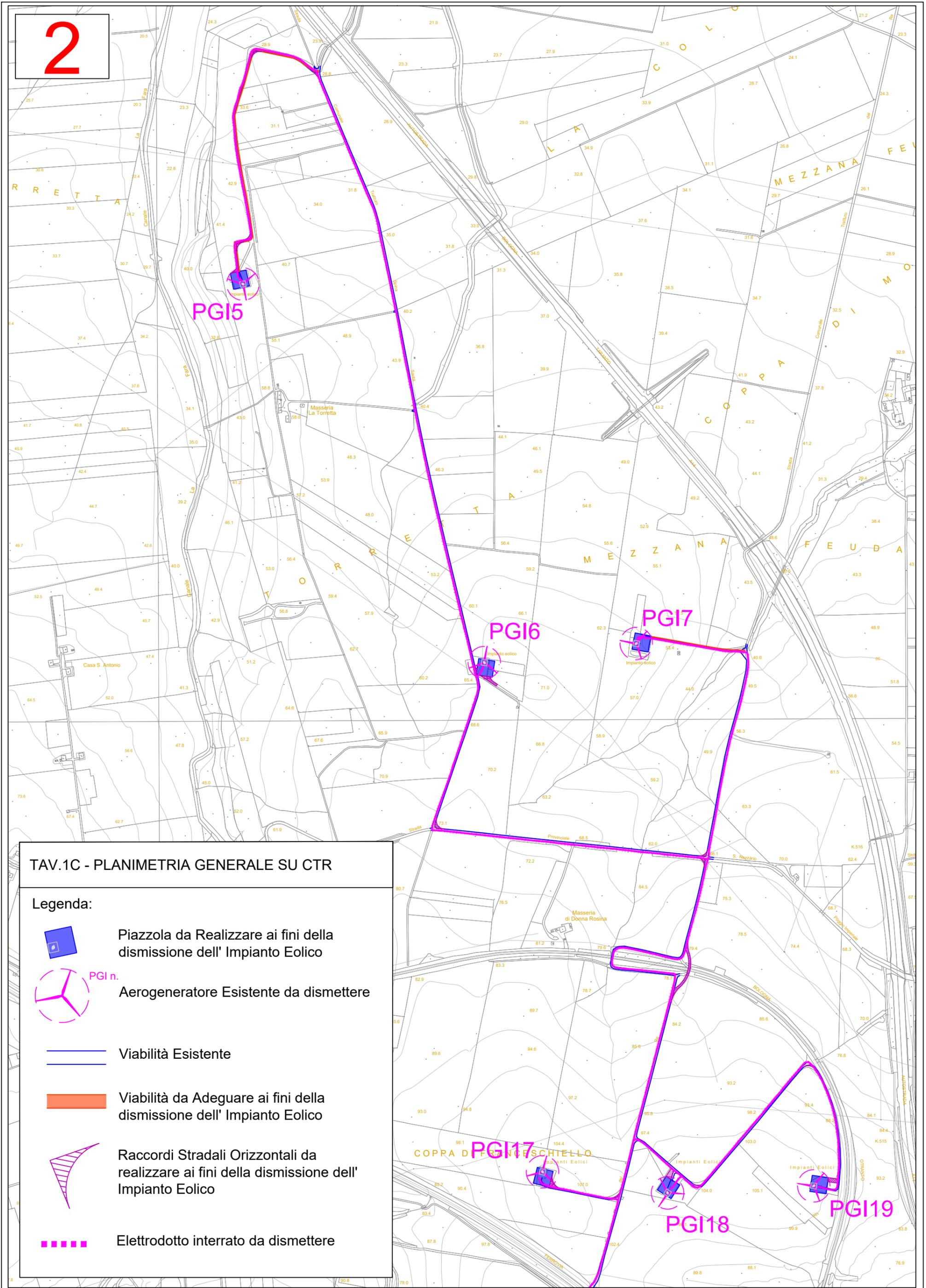
Raccordi Stradali Orizzontali da
realizzare ai fini della dismissione dell'
Impianto Eolico



Elettrodotta interrato da dismettere



2



TAV.1C - PLANIMETRIA GENERALE SU CTR

Legenda:



Piazzola da Realizzare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



PGI n.

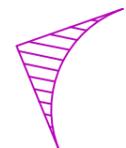
Aerogeneratore Esistente da dismettere



Viabilità Esistente



Viabilità da Adeguare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



Raccordi Stradali Orizzontali da
realizzare ai fini della dismissione dell'
Impianto Eolico

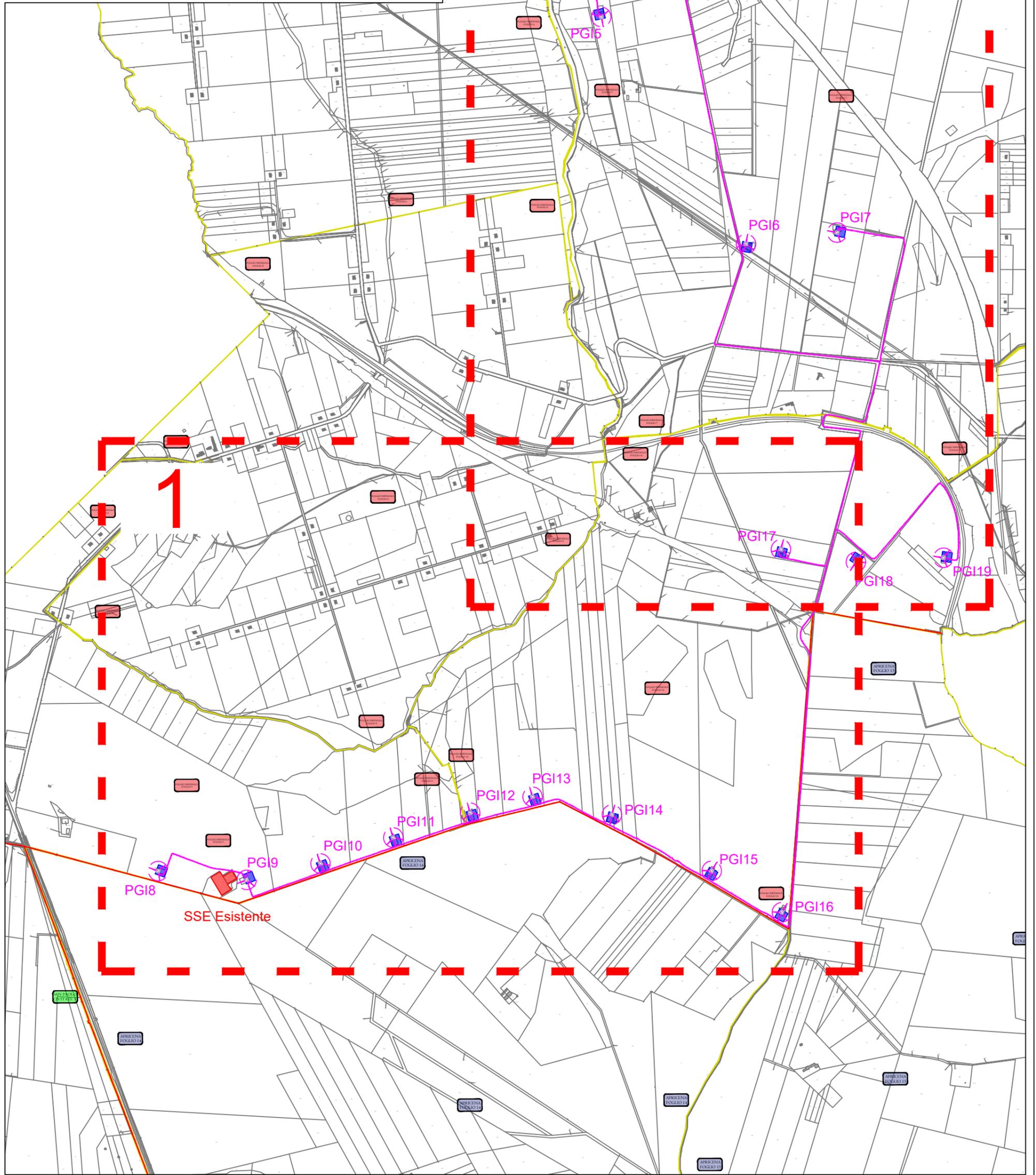


Elettrodotto interrato da dismettere

TAV.2A - PLANIMETRIA GENERALE SU CATASTALE

Legenda:

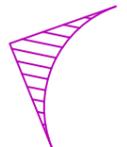
-  Piazzola da Realizzare ai fini della dismissione dell' Impianto Eolico
-  PGI n.
Aerogeneratore Esistente da dismettere
-  Elettrodotto interrato da dismettere

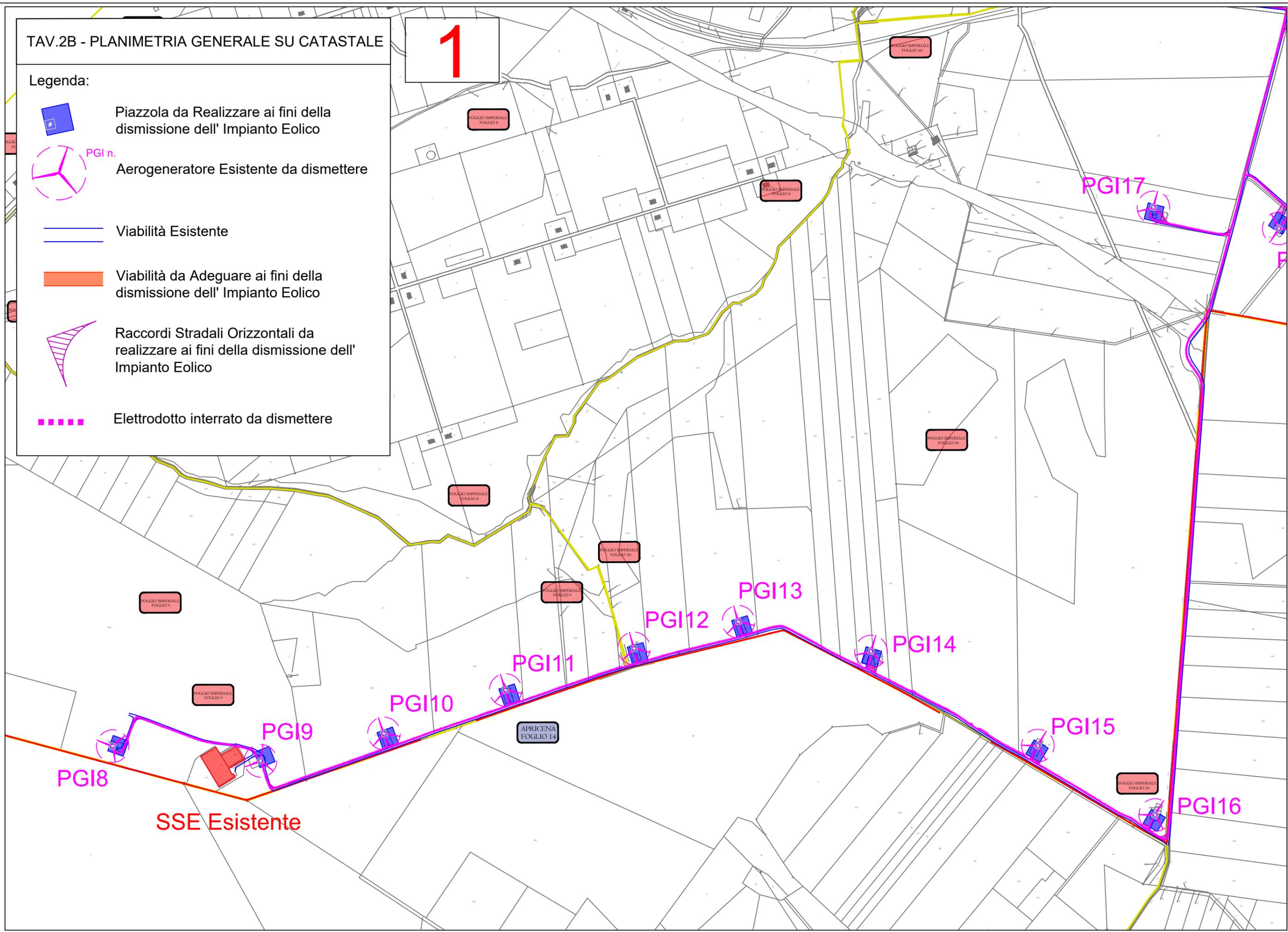


TAV.2B - PLANIMETRIA GENERALE SU CATASTALE

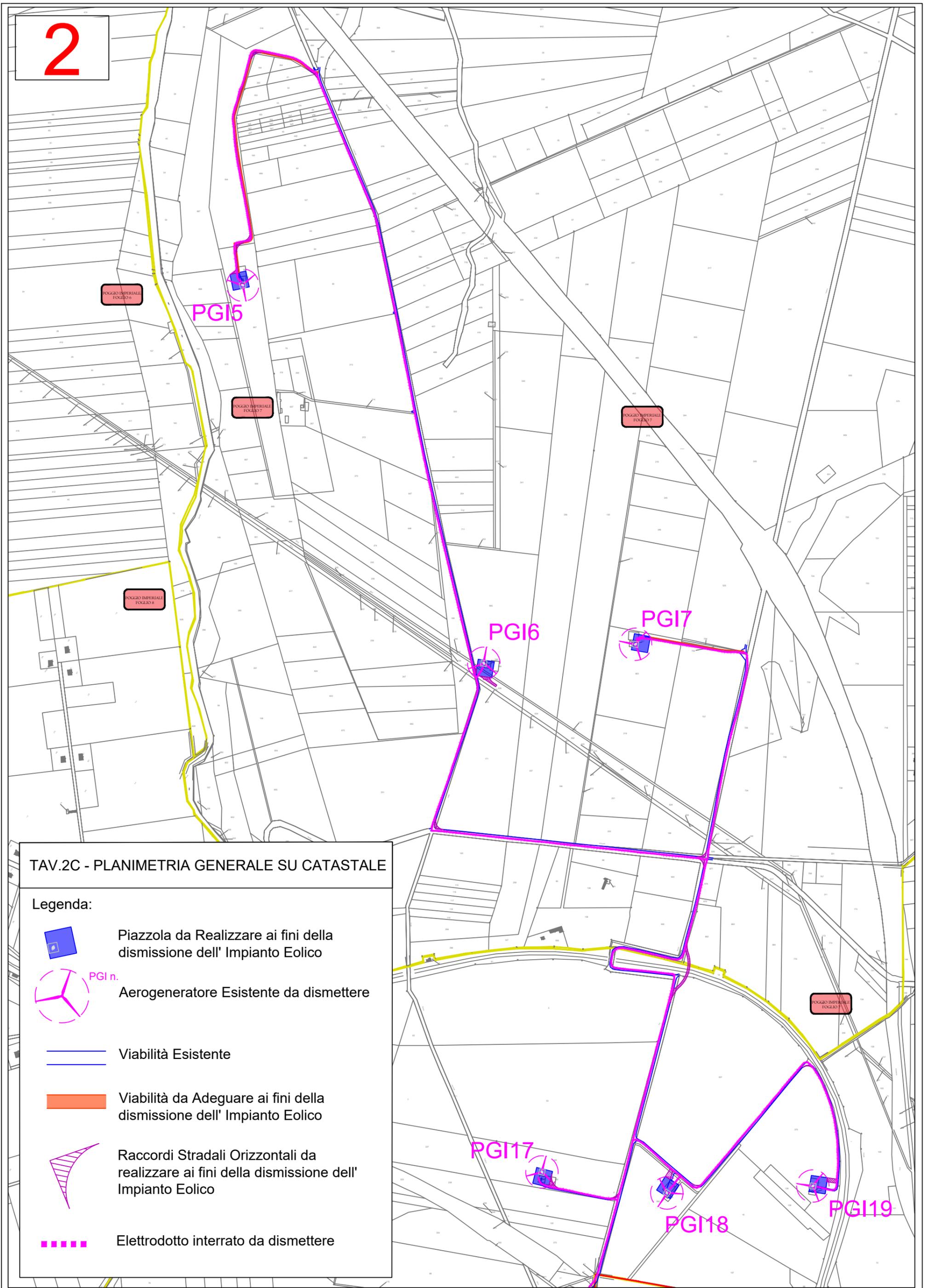
1

Legenda:

-  Piazzola da Realizzare ai fini della dismissione dell' Impianto Eolico
-  PGI n.
Aerogeneratore Esistente da dismettere
-  Viabilità Esistente
-  Viabilità da Adeguare ai fini della dismissione dell' Impianto Eolico
-  Raccordi Stradali Orizzontali da realizzare ai fini della dismissione dell' Impianto Eolico
-  Elettrodotto interrato da dismettere



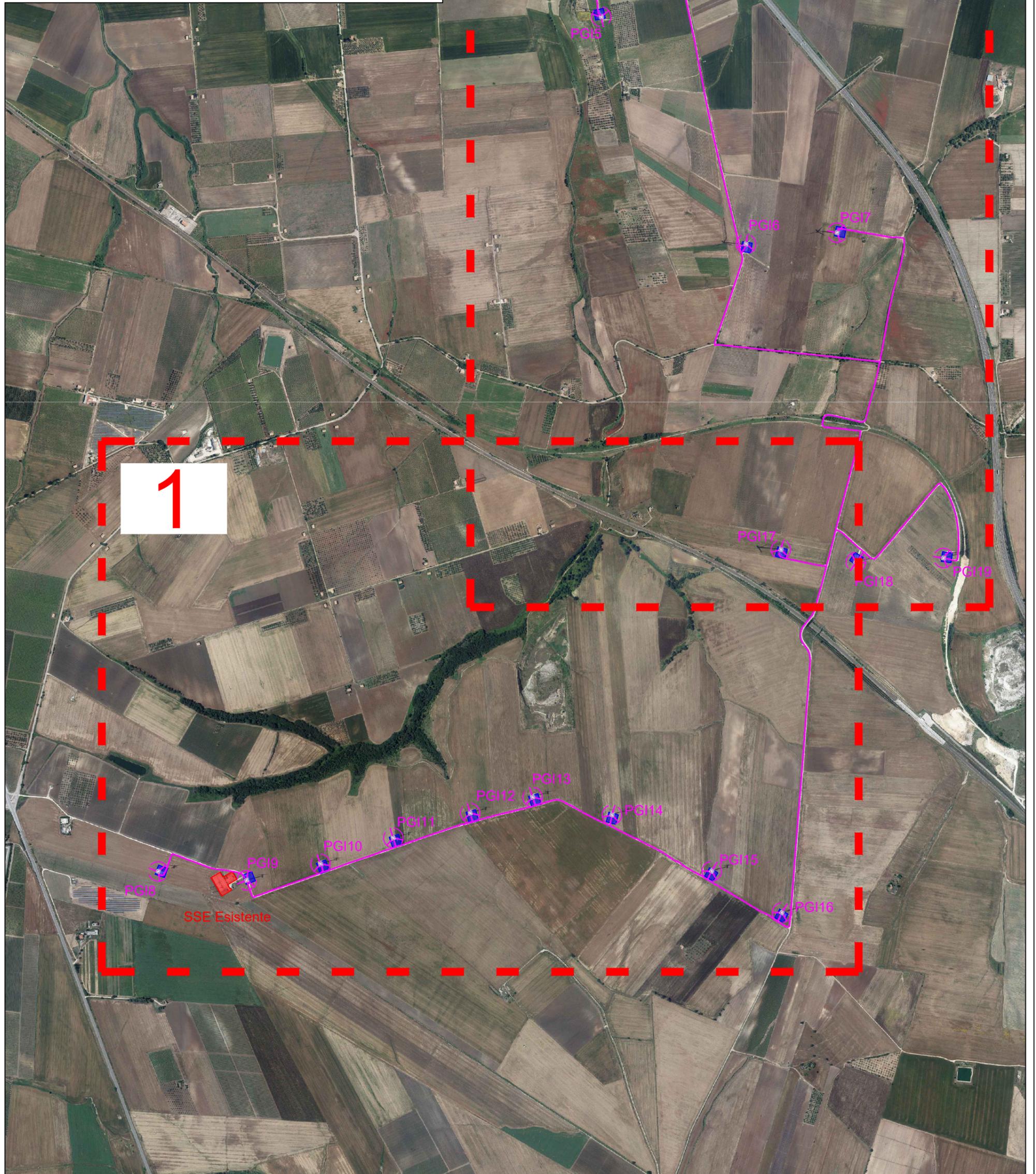
2



TAV.3A - PLANIMETRIA GENERALE SU ORTOFOTO

Legenda:

-  Piazzola da Realizzare ai fini della dismissione dell' Impianto Eolico
-  PGI n.
Aerogeneratore Esistente da dismettere
-  Elettrodotto interrato da dismettere



TAV.3B - PLANIMETRIA GENERALE SU ORTOFOTO

1

Legenda:



Piazzola da Realizzare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



PGI n.

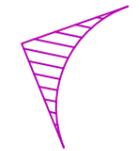
Aerogeneratore Esistente da dismettere



Viabilità Esistente



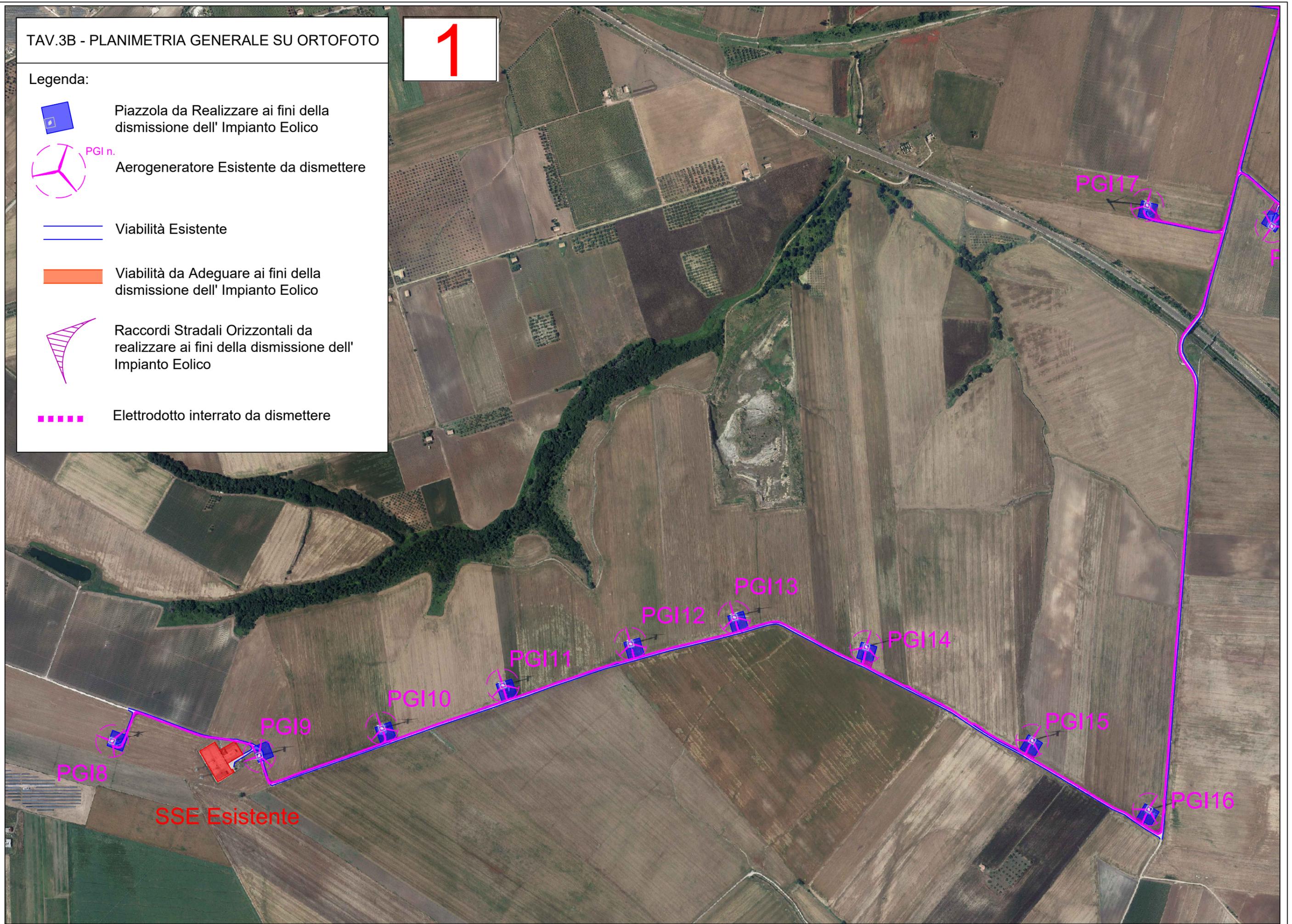
Viabilità da Adeguare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



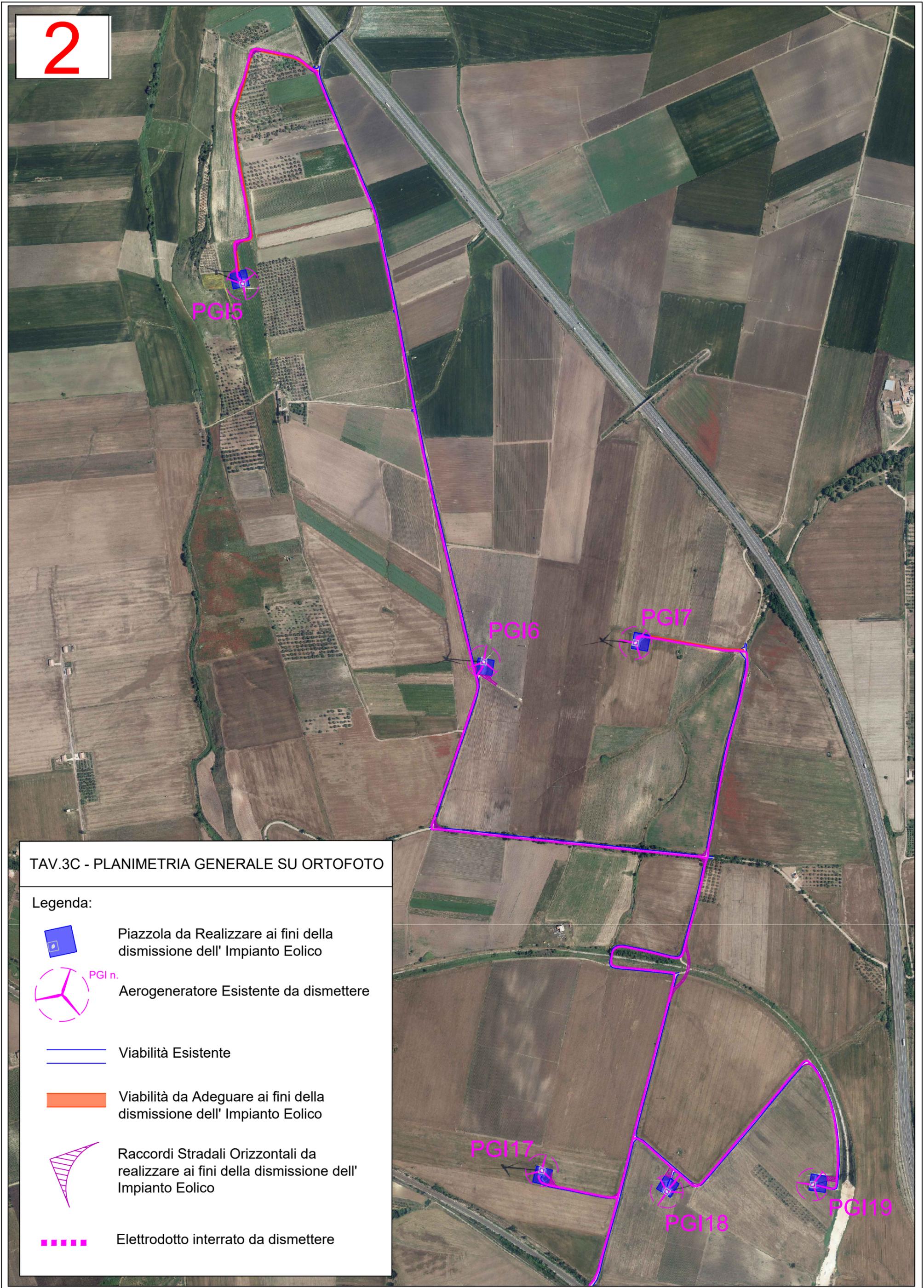
Raccordi Stradali Orizzontali da
realizzare ai fini della dismissione dell'
Impianto Eolico



Elettrodotto interrato da dismettere



2



TAV.3C - PLANIMETRIA GENERALE SU ORTOFOTO

Legenda:



Piazzola da Realizzare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



PGI n.

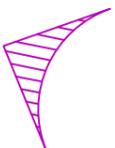
Aerogeneratore Esistente da dismettere



Viabilità Esistente



Viabilità da Adeguare ai fini della
dismissione dell' Impianto Eolico



Raccordi Stradali Orizzontali da
realizzare ai fini della dismissione dell'
Impianto Eolico

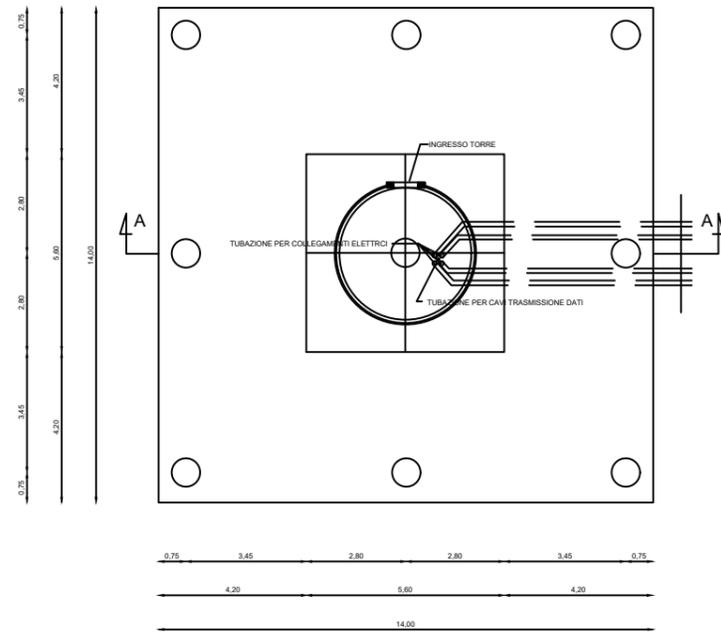


Elettrodotto interrato da dismettere

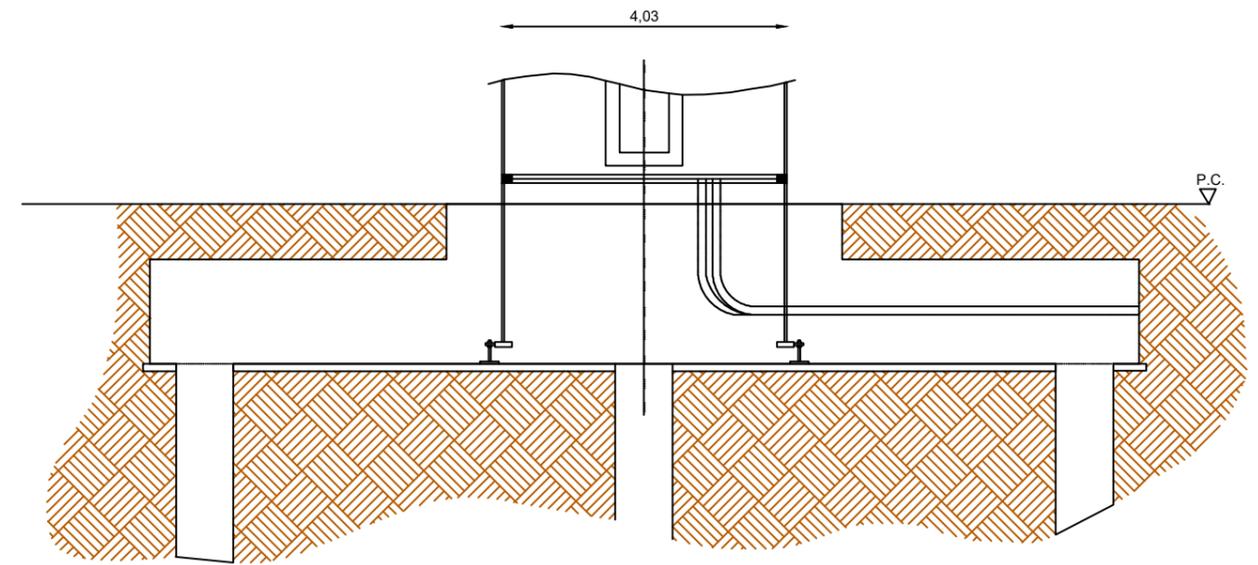
TAV.4 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

PARTICOLARI COSTRUTTIVI FONDAZIONE

PIANTA FONDAZIONI



SEZIONE A-A



PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE

PARTICOLARE COSTRUTTIVO PIAZZOLA

