





RF-VEGA SRL

Via Bottonaga, 4
25125 Brescia (BS) ITALY

00	18/02/2022	PC	Prima emissione
Rev.	Data	Autore	Causale della revisione
Committente: RF – VEGA SRL Via Bottonaga, 4 25125 BRESCIA		Il Committente: Località: Strada Provinciale SP 37 Località Cascina Agazzara 29010 SARMATO (PC)	
Progetto: PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DENOMINATO "RF VEGA" DI POTENZA PARI A 7,41 MWp E RELATIVO ELETTRODOTTO PER LA CONNESSIONE ALLA RTN, SITO IN LOCALITA' CASCINA AGAZZARA NEL COMUNE DI SARMATO (PC)		Il Tecnico Incaricato: 	Il Direttore Tecnico: 
Oggetto del documento: P.O.C. STRALCIO: RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA			
redazione:	BM	data: Febbraio 2022	Cod. Comm. 304_20
controllo:	PC	Data: 18/02/2022	Cod. Serv. AU
emissione:	PC	data: 18/02/2022	Cod. Doc. POC_RT
documento composto da pagine 14 questa compresa			



**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

INDICE

1. INQUADRAMENTO GENERALE.....	3
1.1 Premessa	3
1.2 Ubicazione	5
2.1 Classificazione dell'area nello Strumento Urbanistico Comunale del Comune di Sarmato.....	7
2.2 Classificazione dell'intervento nello Strumento Urbanistico Comunale del Comune di Borgonovo Val Tidone	11
3. MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE	12



**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

1. INQUADRAMENTO GENERALE

1.1 Premessa

La presente relazione fa parte della documentazione redatta per l'ottenimento dell'Autorizzazione Unica per la costruzione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico a terra, di seguito denominato "RF-VEGA", da realizzare nel comune di Sarmato, in località Cascina Agazzara, della potenza pari a 7,41 MW, e relativo elettrodotto di connessione alla rete elettrica nazionale, dalla società RF VEGA SRL.

L'area oggetto dell'installazione dell'impianto fotovoltaico è una ex-cava ("Cava Buglione" e "Cava Buglione 2") di argilla recuperata e non più suscettibile di ulteriore escavazione.

La superficie complessiva della ex cava è pari a circa 29 ha e la superficie occupata dall'impianto oggetto del presente progetto è pari a 10,27 ha. La restante parte di ex-cava è destinata in parte al progetto di un campo fotovoltaico denominato RF-SIRIO, avente le stesse caratteristiche tecniche del campo RF-SIRIO, e in parte è lasciata libera dagli impianti fotovoltaici per il rispetto delle fasce di rispetto stradale e degli elettrodotti.

L'impianto fotovoltaico verrà installato a terra su tracker monoassiali con asse di rotazione nord-sud, ruotati di 11° verso ovest, infissi nel terreno con altezza massima da terra pari a 2,37 m. Per connettere l'impianto fotovoltaico alla rete elettrica nazionale, sarà necessario realizzare un elettrodotto, secondo le indicazioni e il tracciato individuati da E-distribuzione.

L'elettrodotto, di lunghezza pari a circa 3,7 km, si estenderà dalla cabina di consegna in progetto in prossimità dell'impianto fotovoltaico, posizionata lungo la strada che delimita a sud l'area dell'ex cava, fino alla cabina primaria, in Comune di Borgonovo Val Tidone (PC).

I cavi saranno interrati a una profondità di m 1,00 / 1,50 all'estradosso con fornitura di materiale fine/sabbia sul tubo e del nastro monitore rosso, come da specifiche Enel.

Tutto il cavo sarà posato all'interno di tubo corrugato flessibile serie "pesante" 450N di diam. esterno 160mm tipo DS 424716 md ENEL 295515.

- Il cavo previsto sarà di tipo ARE4H5EX 3x1x185mmq AL - 12/20kV matricola ENEL 332284 – CON ISOLAMENTO RIDOTTO – AD ELICA VISIBILE - circa m 500,0 (tronchi 8-9, 9-10, 10-11 riportati negli elaborati del progetto di connessione)



**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

- Il cavo previsto su tutti i restanti tronchi sarà di tipo ARE4H5EX - 3x1x240 mmq AL-12/20 KV matricola ENEL 332285 CON ISOLAMENTO RIDOTTO - AD ELICA VISIBILE , circa m 3150,0 (tronco 1-8 riportati negli elaborati del progetto di connessione)
- Terminali da interno saranno circa 9 70-240 Al md. 273041
- Terminali per esterno saranno circa 9 70-240 Al md. 273069
- Giunti diritti interrati unipolari per cavo mt a 15 kV circa 30 95-240 Al md. 271030

A lavori ultimati l'elettrodotto sarà ceduto ad E-Distribuzione ed entrerà a far parte della rete elettrica di distribuzione nazionale e saranno pertanto gestiti ed eserciti da E-distribuzione S.p.A. L'elettrodotto di connessione verrà realizzato in conformità con quanto previsto dalle regole tecniche riportate nella "Guida per le connessioni alla Rete Elettrica di E-distribuzione" e dal Testo Integrato delle Connessioni Attive (TICA).

Per quanto sopra riportato, all'impianto di rete per la connessione non potrà essere imposto l'obbligo di ripristino dello stato dei luoghi in caso di cessazione dell'impianto di produzione.

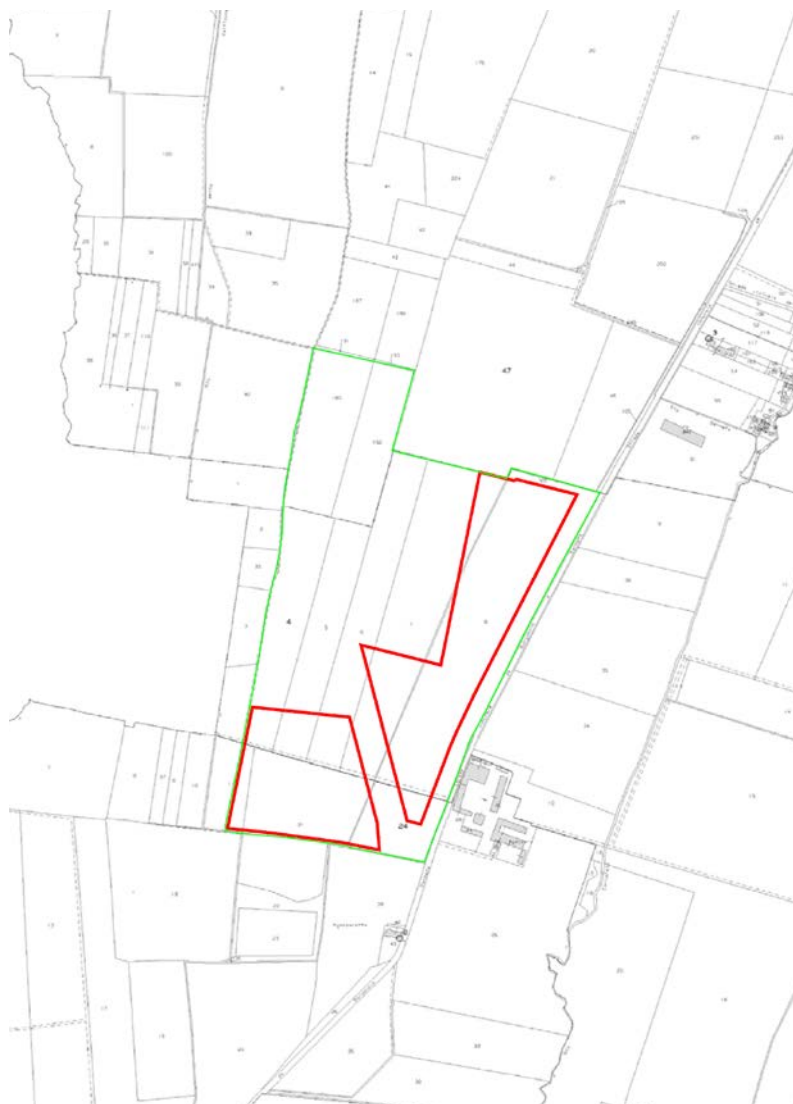
L'impianto di rete per la connessione sarà pertanto:

- autorizzato a RF – VEGA SRL all'interno dell'istanza di autorizzazione unica D.Lgs. 387/2003;
- costruito da RF – VEGA SRL e successivamente ceduto a E-distribuzione S.p.A., come indicato nell'accettazione del preventivo di connessione;
- inserito nel perimetro delle reti di distribuzione nazionale;
- gestito ed esercito da E-distribuzione S.p.A.

1.2 Ubicazione

L'area interessata dalla realizzazione dell'impianto fotovoltaico denominato "RF-VEGA" è individuata nel C.T.R. della Regione Emilia Romagna - scala 1:10.000 al foglio 161SO, occupa una superficie complessiva di circa 10,27 ha ed è censita al N.C.T. del Comune di Sarmato al foglio 21 4(parte), 5(parte), 6(parte), 7(parte), 8 (parte), foglio 20 mappali 11 (parte), 21 (parte), 24 (parte).

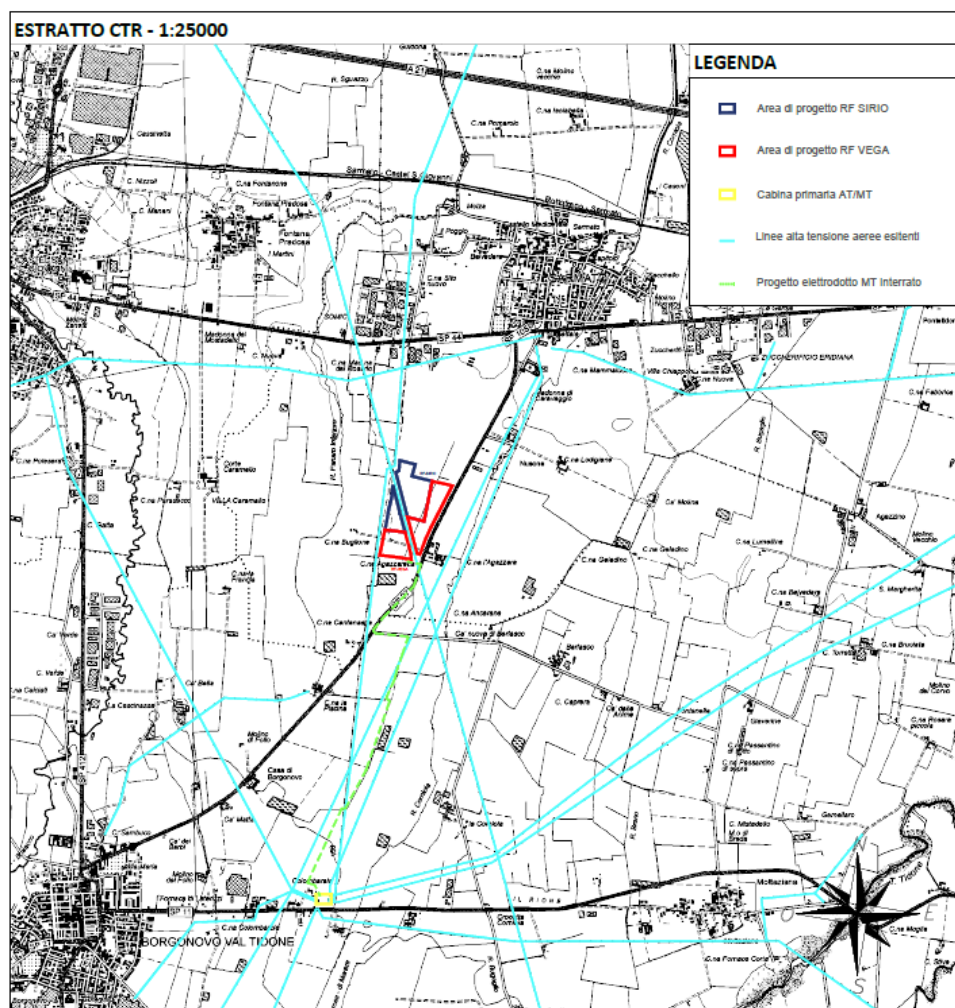
Nell'immagine di seguito riportata è individuata con una polilinea verde l'area complessiva della ex cava e da una polilinea rossa l'area di impianto.



La suddetta area è collocata in località Cascina Agazzara nella zona sud del territorio del Comune di Sarmato, dal cui centro dista circa 2 km. Nelle vicinanze sono presenti solo case sparse.

L'area si trova in prossimità della Strada Provinciale Sarmato-Borgonovo Val Tidone, SP 37, che la delimita in lato est. A sud l'area è delimitata da una strada privata che si innesta sulla SP 37 e dalla quale si ha accesso all'area di impianto. Lungo il lato ovest l'area è delimitata in parte da una strada privata e in parte dal campo adiacente RF-SIRIO mentre a nord confina con altri campi.

Di seguito si riporta, su base CTR, l'area di impianto e il tracciato dell'elettrodotto di collegamento alla cabina primaria che si sviluppa in parte nel Comune di Sarmato e in parte nel Comune di Borgonovo Val Tidone.





**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

2. ANALISI TERRITORIALE

Per l'inquadramento territoriale a livello Regionale, Provinciale e Comunale, dell'area oggetto di installazione del campo FTV "RF VEGA" si rimanda al cap. 2 "INQUADRAMENTO PROGRAMMATICO" del SIA, redatto per il progetto in esame, in cui sono stati esaminati i Piani ai diversi livelli.

2.1 Classificazione dell'area nello Strumento Urbanistico Comunale del Comune di Sarmato

A scala locale, la pianificazione del comune di Sarmato è affidata ad uno strumento urbanistico, approvato nel 2017, che ha sostituito il previgente Piano Regolatore, risalente al 1990, adeguando la pianificazione comunale alla nuova Legge Urbanistica Regionale (L.R. 20/2000).

Lo strumento urbanistico, in coerenza con la L.R. 20/2000, è articolato nei seguenti strumenti tecnico-amministrativi:

- il Piano Strutturale Comunale (PSC), approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 18 del 03/04/2017;
- il Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE), approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 19 del 03/04/2017).

Il nuovo strumento preso atto anche dell'ottenimento, per il Comune di Sarmato, della certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001 a luglio 2003 e la registrazione EMAS Regolamento (CE) N° 761/2001 ad aprile 2004.

Nel quadro normativo della L.R. 20/2000 il PSC si configura come approfondimento e dettaglio dei piani sovraordinati, in particolare del PTCP, che a sua volta recepisce e dettaglia le indicazioni del PTPR.

Dall'analisi del Certificato di Destinazione Urbanistica n° 009/2020 Prot. 6487 rilasciato dal Comune Sarmato in data 20/08/2020, emerge che i mappali di interesse sono classificati come zone per attività estrattive (PAE) e zone E1 (agricole normali).

L'area è inoltre interessata da fasce di rispetto stradale dalla SP 37 e fasce di rispetto dagli elettrodotti di AT.

Secondo quanto dichiarato nel CDU, le suddette aree sono normate dai seguenti articoli delle norme tecniche di attuazione del RUE:

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA DENOMINATO "RF VEGA" DI POTENZA PARI A 7,41 MWp E RELATIVO ELETTRODOTTO PER LA CONNESSIONE ALLA RTN, SITO IN LOCALITA' CASCINA AGAZZARA NEL COMUNE DI SARMATO (PC)

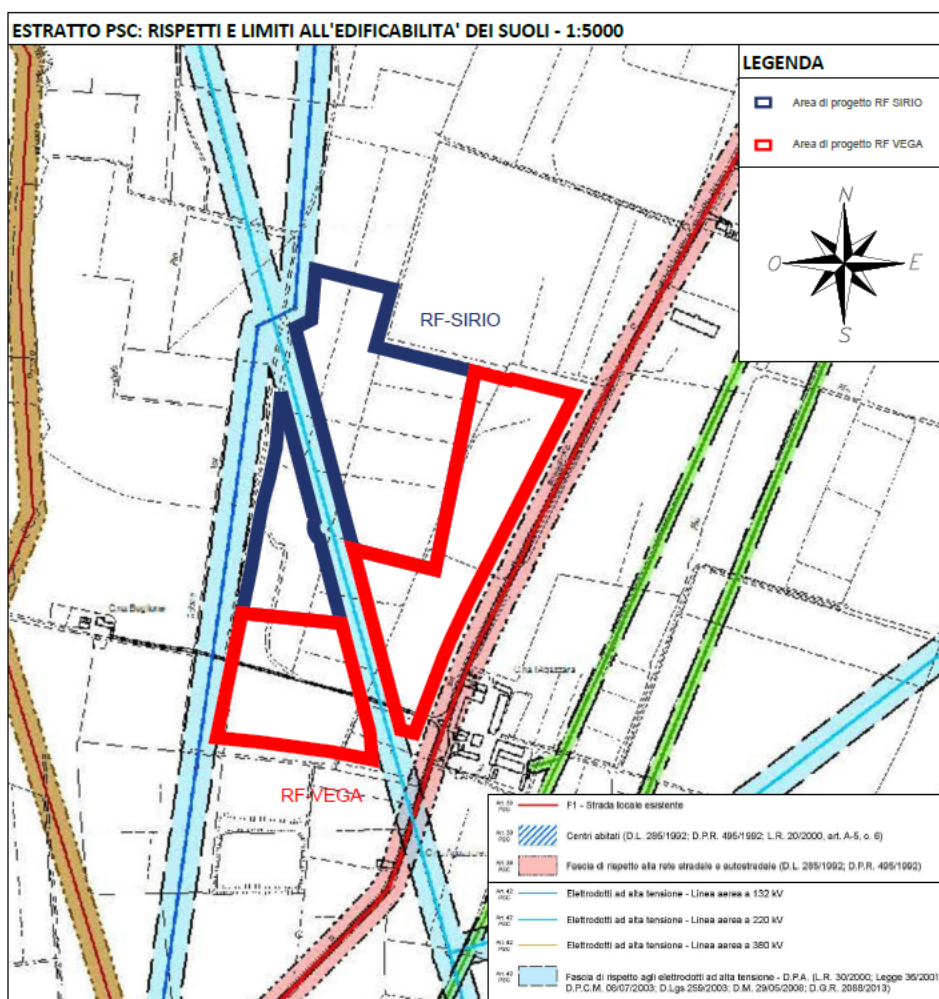
RELAZIONE TECNICA
GENERALE

cod. com.: 304_20
cod. serv.: AU
cod. doc.: POC_RT

file:
30420_AU_POC_RT

Pag. 7 di 14

- Art. 3.2.21 – Zona “E1” – Agricola normale;
- Art. 3.2.31 – Zone per attività estrattive (P.A.E.);
- Art. 4.1.11 – Esemplari arborei singoli, in gruppi isolati o in filari meritevoli di tutela ed elementi lineari;
- Art. 4.1.21 – Vincolo idraulico;
- Art. 4.1.22 – Acque destinate al consumo umano;
- Art. 4.1.23 – Zone di tutela dei corpi idrici superficiali e sotterranei;
- Art. 4.1.24 – Elementi delle unità di paesaggio – Tutela e Valorizzazione del paesaggio;
- Art. 4.2.1 – Fasce di rispetto alla rete stradale e autostradale;
- Art. 4.2.3. – Elettrodotti e relative fasce di rispetto.





**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

Nella planimetria sopra riportata in rosso è rappresentata l'area di impianto che rispetta i vincoli dei vincoli presenti.

Per quanto riguarda la fascia di rispetto (vincolo idraulico R.D. 523/1904, ART. 96) dal canale che è riportato nel CDU come presente all'interno dell'area, segnaliamo che il canale è stato spostato nel 2002 fuori dall'area di cava, a lato della strada SP37, e che pertanto la fascia di rispetto all'interno del campo non sussiste più. L'ex Consorzio di Bonifica Bacini Tidone e Trebbia con nota prot. 1816 nel 14/05/2002 aveva espresso parere favorevole alla ditta Peveri, titolare della licenza di cava, per la deviazione di un tratto di canale consortile denominato Boeri ubicato all'interno dell'area di cava, censiti ai mappali n° 21,24 Fg. 20 e mappali 7 e 8 al Fg.21.

In seguito al sopralluogo di ricognizione sul posto effettuato dal Consorzio, verbalizzato con nota prot. 4052 pervenuta a mezzo pec in data 09/04/2021, è stato accertato che il tratto di canale Boeri ubicato all'interno della ex cava è dismesso, mentre la continuità da monte verso valle è garantita dalla funzionalità idraulica del tracciato attivo dei canali di bonifica denominati Deviazione Rio Sarmato e Canale Boeri, in coerenza con quanto è registrato nel Piano di Classifica vigente del Consorzio di Bonifica di Piacenza che con il precedente parere favorevole espresso con la sopracitata nota n° 1816 del 14/05/2002. Essendo il canale consortile Boeri all'interno dell'area dismesso la Società ha richiesto la concessione precaria ai sensi della L.R. Emilia Romagnan°7/2004 per l'occupazione del sedime demaniale, al fine di realizzare l'impianto fotovoltaico.

Di seguito riportiamo una planimetria, fornita dal Consorzio di Bonifica di Piacenza, nella quale è evidenziato il tracciato attivo dei canali di bonifica presenti nella porzione di territorio di interesse dell'intervento. In verde sono evidenziati i canali attivi Deviazione Rio Sarmato e canale Boeri mentre in giallo è rappresentato il tratto dismesso del canale Boeri ubicato all'interno del fondo agricolo (ex area di cava).

Per consentire al Consorzio di Bonifica di eseguire le proprie attività istituzionali di guardiania e manutenzione sarà garantita una fascia di rispetto di 5 m dai tracciati dei canali attivi nella quale non saranno posizionati né la recinzione né la fascia mitigativa.





**SISTHEMA
ENGINEERING**



Cert. n° 32103

2.2 Classificazione dell'intervento nello Strumento Urbanistico Comunale del Comune di Borgonovo Val Tidone

Lo strumento urbanistico del Comune di Borgonovo Val Tidone, in coerenza con la L.R. 20/2000, è articolato in tre distinti strumenti tecnico-amministrativi:

- il Piano Strutturale Comunale (PSC), approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 23 del 17/05/2007;
- il Piano Operativo Comunale (POC) approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 23 del 17/05/2007;
- il Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE), approvato con Delibera del Consiglio Comunale n° 23 del 17/05/2007

L'elettrodotto di collegamento tra il campo fotovoltaico e la cabina primaria, ha lunghezza pari a circa 3,7 km, e si estende dalla cabina di consegna in progetto in prossimità dell'impianto fotovoltaico, posizionata lungo la strada che delimita a sud l'area dell'ex cava, in Comune di Sarmato, fino alla cabina primaria, in Comune di Borgonovo Val Tidone (PC).

L'elettrodotto pertanto si sviluppa in parte nel territorio comunale di Sarmato ed in parte nel territorio Comunale di Borgonovo Val Tidone.



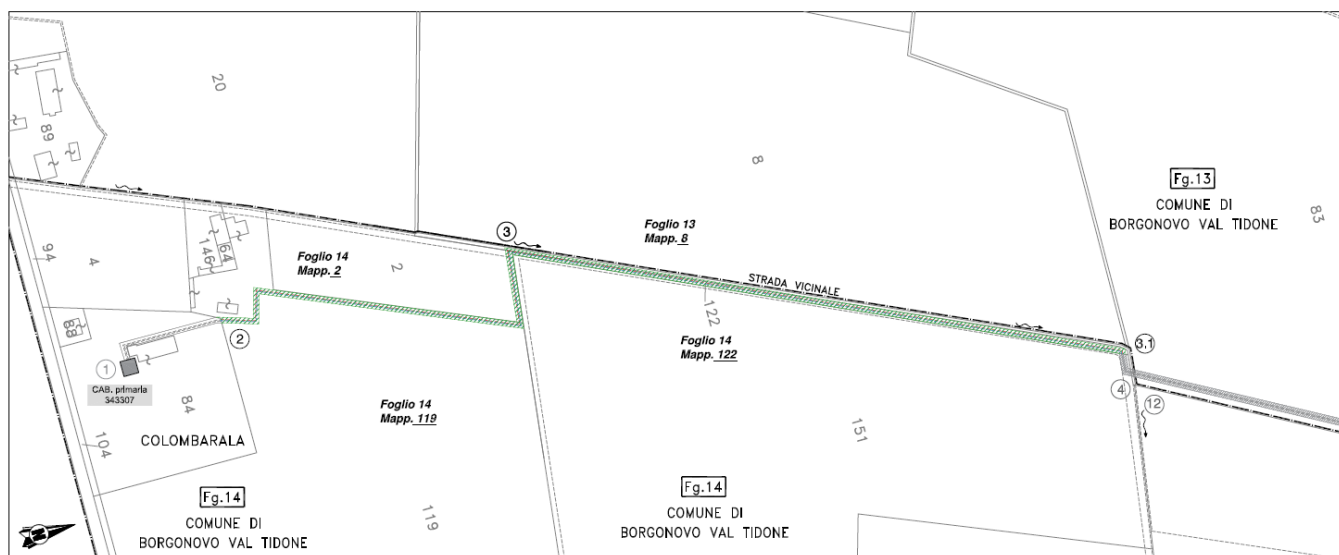
3. MOTIVAZIONE DELLA VARIANTE

L'elettrodotto di media tensione (MT) di collegamento tra l'impianto fotovoltaico in progetto con la rete elettrica esistente interessa in parte la sede stradale pubblica (la SP.37 in comune di Sarmato e strada comunale nel comune di Borgonovo Val Tidone) e in parte aree di proprietà di terzi sia nel Comune di Sarmato sia nel Comune di Borgonovo Val tidone.

Come si evince dal piano particellare di seguito riportato con uno dei proprietari non è stato raggiunto l'accordo bonario per l'apposizione della servitù di elettrodotto e pertanto si rende necessaria l'apposizione di una servitù di passaggio degli elettrodotti MT su proprietà di terzi.

TRATTA	PROPRIETA' ATTUALE	Comune	foglio	mappale	categoria	percorrenza (ml)	larghezza fascia asservita (mt)	larghezza area occupata dai cavi (mt)	area asservita TOTALE (mq)	NOTE	ACCORDO BONARIO
1 - 2	CABINA PRIMARIA ENEL	BORGONOVO VAL TIDONE	14	84	Area industriale	84	4	0,20	336,00	CABINA PRIMARIA ESISTENTE DI BORGONOVO VAL TIDONE	SI
2 - 3	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	119	2 Semin Irrig	236	4	0,20	944,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
2 - 3	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	2	3 Seminativo	53	4	0,20	212,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3-3.1	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	122	2 Seminativo	440	3	0,20	1320,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3-3.1	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	13	8	2 Seminativo	440	1	-	440,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3 - 4	ALBERICI ADALGISA CIGNATTA MARIUCCIO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	151	2 Semin Irrig	22	4	0,20	88,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
4 - 5	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	13	83	2 Semin Irrig	344	4	0,20	1376,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
5 - 13	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	21	1 Semin Irrig	534	4	0,20	2136,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
5 - 13	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	17	2 Semin Irrig	220	4	0,20	880,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
13 - 6	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	10	1 Semin Irrig	288	4	0,20	1152,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
8 - 9	PRATI PAOLO	SARMATO	20	24	2 Semin Irrig	30	4	0,40	120,00	CABINA IN PROGETTO DI CONNESSIONE SIRIO S.R.L. L'AREA E LA CABINA RESTERANNO DI PROPRIETA' DEL CONCEDENTE, AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
10 - 11	PRATI PAOLO	SARMATO	20	26	2 Semin Irrig	196	4	0,20	784,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI

Nella planimetria di seguito riportata è rappresentato, su base catastale il tratto di elettrodotto 3.1-3-2, con relativa fascia di asservimento, per il quale non è stato raggiunto l'accordo bonario.



Considerando che il D.Lgs n.387/2003 e s.m.i., all'art.12 comma 1, stabilisce che "le opere per la realizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, nonché le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio degli stessi impianti, autorizzate ai sensi del comma 3, sono di pubblica utilità ed indifferibili ed urgenti", le aree interessate dai tracciati degli elettrodotti MT non in disponibilità del Proponente devono, quindi, essere sottoposte ad un vincolo preordinato all'esproprio con dichiarazione di pubblica utilità.



**SISTHEMA
ENGINEERING**



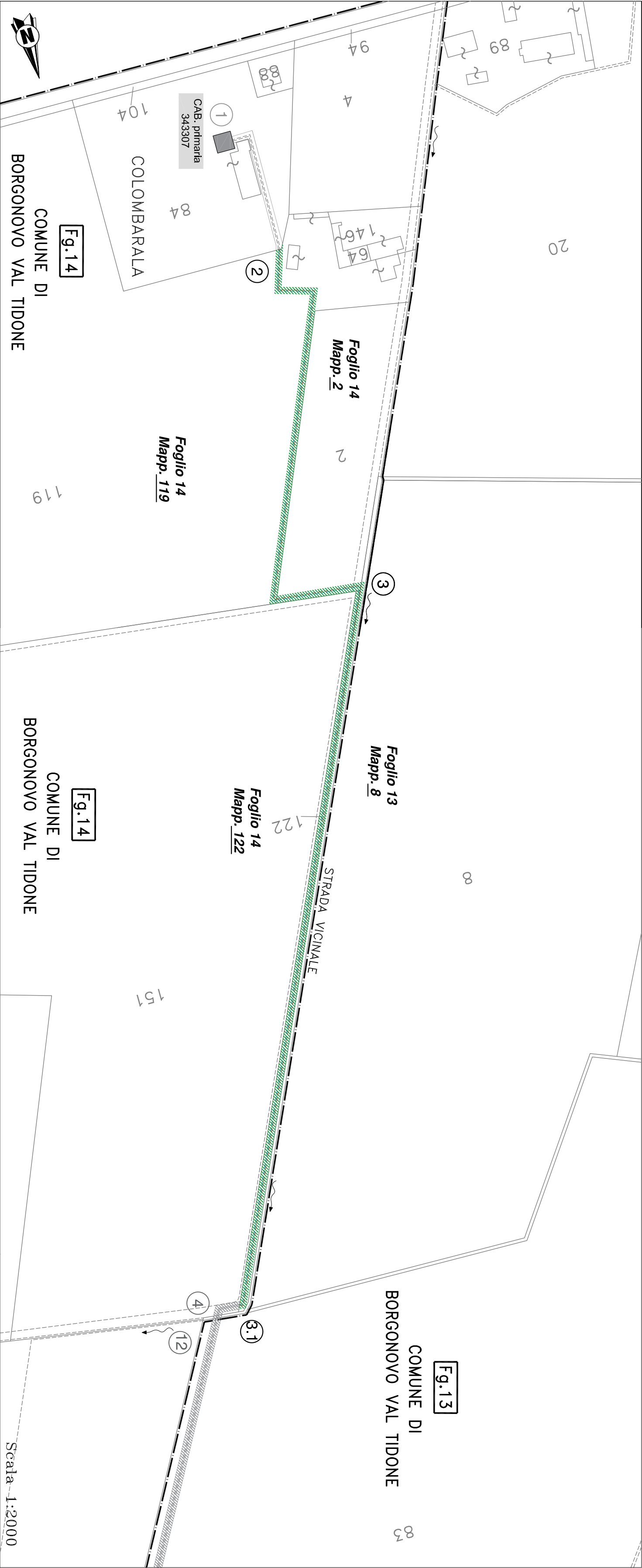
Cert. n° 32103

Per quanto sopra esposto si rende necessaria la modifica del Piano Operativo Comunale (POC) per la quale alleghiamo alla presente relazione illustrativa i seguenti elaborati grafici:

- 30420_PIANO PARTICELLARE_REV01
- 30420_TI05_REV01
- 30420_TI06_REV01
- 30420_TI07
- 30420_TI08
- 30420_TI09
- 30420_TI13
- 30420_TI14

PRATICA		RF-VEGA		4324		PIANO PARTICELLARE				30420_DA10_REV01	
COMUNE		SARMATO (PC) - BORGONOVO VAL TIDONE (PC)									
Linea:		15kV		interrata							
TRATTA	PROPRIETA' ATTUALE	Comune	foglio	mappale	categoria	percorrenza (ml)	larghezza fascia asservita (mt)	larghezza area occupata dai cavi (mt)	area assertvita TOTALE (mq)	NOTE	ACCORDO BONARIO
1 - 2	CABINA PRIMARIA ENEL	BORGONOVO VAL TIDONE	14	84	Area industriale	84	4	0,20	336,00	CABINA PRIMARIA ESISTENTE DI BORGONOVO VAL TIDONE	SI
2 - 3	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	119	2 Semin Irrig	236	4	0,20	944,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
2 - 3	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	2	3 Seminativo	53	4	0,20	212,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3-3.1	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	122	2 Seminativo	440	3	0,20	1320,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3-3.1	LIVELLI FABIO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	13	8	2 Seminativo	440	1	-	440,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	NO
3 - 4	ALBERICI ADALGISA CIGNATTA MARIUCCIO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	151	2 Semin Irrig	22	4	0,20	88,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
4 - 5	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	13	83	2 Semin Irrig	344	4	0,20	1376,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
5 - 13	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	21	1 Semin Irrig	534	4	0,20	2136,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
5 - 13	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	17	2 Semin Irrig	220	4	0,20	880,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI

13 - 6	AZIENDA AGRICOLA CASE CHIAPPONI S.S.	BORGONOVO VAL TIDONE	3	10	1 Semin Irrig	288	4	0,20	1152,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
8 - 9	PRATI PAOLO	SARMATO	20	24	2 Semin Irrig	30	4	0,40	120,00	CABINA IN PROGETTO DI CONNESSIONE SIRIO S.R.L. L'AREA E LA CABINA RESTERANNO DI PROPRIETA' DEL CONCEDENTE, AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI
10 - 11	PRATI PAOLO	SARMATO	20	26	2 Semin Irrig	196	4	0,20	784,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE	SI



TRATTA	PROPRIETÀ ATTUALE	Comune	Foglio	in mappa	categoria	perimetria (mq)	larghezza della fascia asservita (mq)	larghezza necessaria dal cavo (mq)	area asservita TOTALE (mq)*	NOTE
2-3	LIVELLI PABLO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	119	2 semi-hq	228	4	0,20	84,00	PER L'ELETTRODOTTO AD ESTERNEZIONE SAGA COSTITUITA SERVITÙ PERSONE E IMMOBILIARE
2-3	LIVELLI PABLO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	2	3 semi-hq	53	4	0,20	212,00	PER L'ELETTRODOTTO AD ESTERNEZIONE SAGA COSTITUITA SERVITÙ PERSONE E IMMOBILIARE
3-3.1	LIVELLI PABLO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	122	2 semi-hq	440	3	0,20	1320,00	PER L'ELETTRODOTTO AD ESTERNEZIONE SAGA COSTITUITA SERVITÙ PERSONE E IMMOBILIARE
3-3.1	LIVELLI PABLO LORENZO	BORGONOVO VAL TIDONE	13	8	2 semi-hq	440	1	-	440,00	PER L'ELETTRODOTTO AD ESTERNEZIONE SAGA COSTITUITA SERVITÙ PERSONE E IMMOBILIARE

LEGENDA

LINEA MT 15 kV INTERRA RF-VEGA

LINEA MT 15 kV INTERRA RF-SIRO

* AREA ASSEVIMENTO TOTALE PER ENTRAMBI GLI ELETTRODOTTI

RF-VEGA SRL

Via Bottegara 4
25125 BRESCIA (BS)
P.iva /C.F. 0421430983

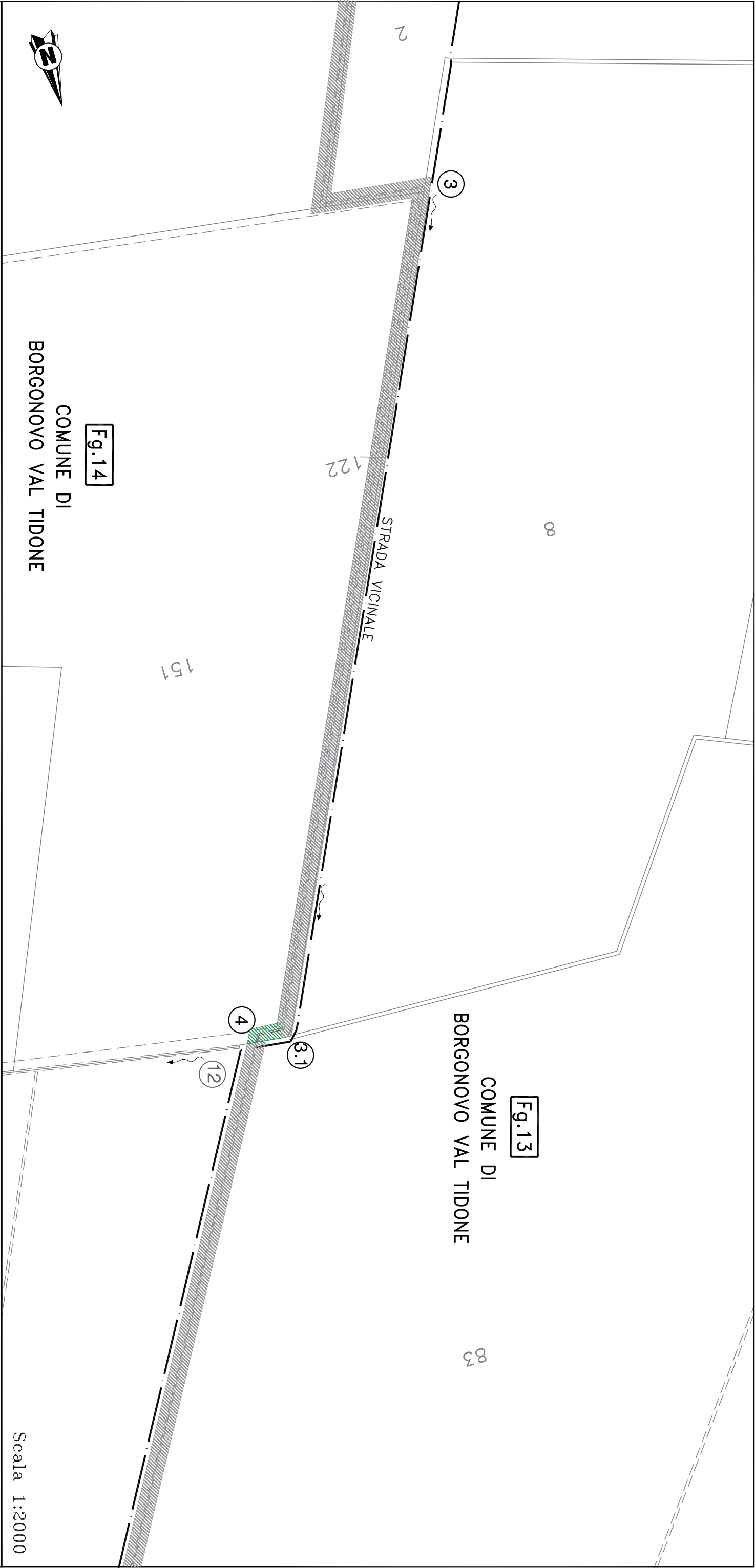
Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi della L.R. n°4/2018 e dell'art. 27 bis D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.

Istanza di Autorizzazione Unica
ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 29/12/2003 n° 387 e ss.mm.ii

FASCIA ASSERVIMENTO ELETTRODOTTO IN COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE: TRATTA 2-3-3-3.1

FASCICOLO REGIONALE 1317/18/2021 (VIA) PAUR

30420_T105_REV01



TRATTA	PROPRIETA' ATTUALE	Comune	foglio	mappale	categoria	percorrenza (ml)	larghezza fascia asservita (mt)	larghezza area occupata dal cavo RF-SIRIO (mt)	area asservita TOTALE (mq)*	NOTE
3.1 - 4	ALBERICI ADALGISA CIGNATTA MARIUCCIO	BORGONOVO VAL TIDONE	14	151	2 Semin Irreg	22	4	0,20	88,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE

LEGENDA

LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-SIRIO

LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-VEGA

* AREA ASSERVITA TOTALE PER ENTRAMBI GLI ELETTRODOTTI

RF-VEGA SRL

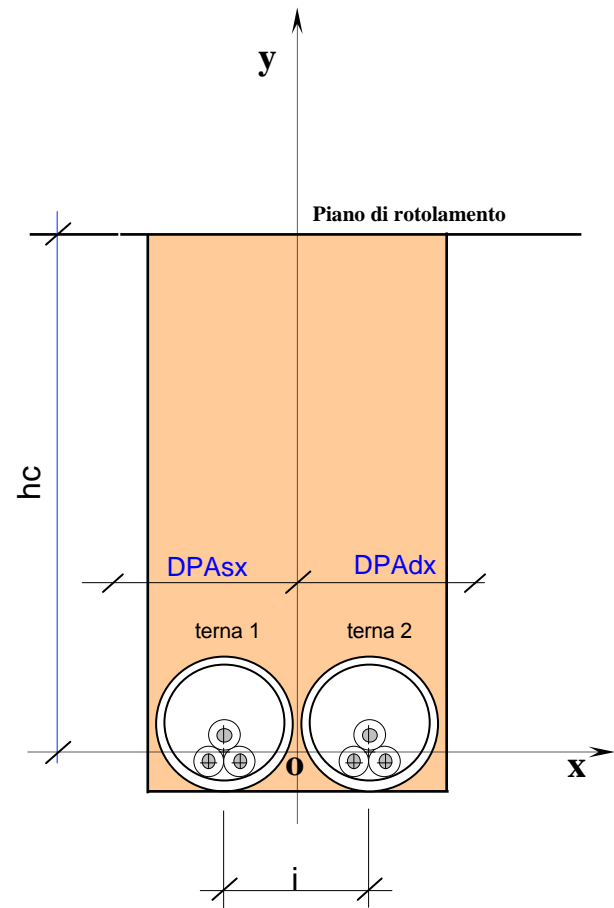
Via Bottonaga 4
25125 BRESCIA (BS)
P.Iva /C.F. 04214130983

Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi della L.R. n°4/2018 e dell'art. 27 bis D.lgs.152/2006 e ss.mm.ii.

Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 29/12/2003 n° 387 e ss.mm.ii

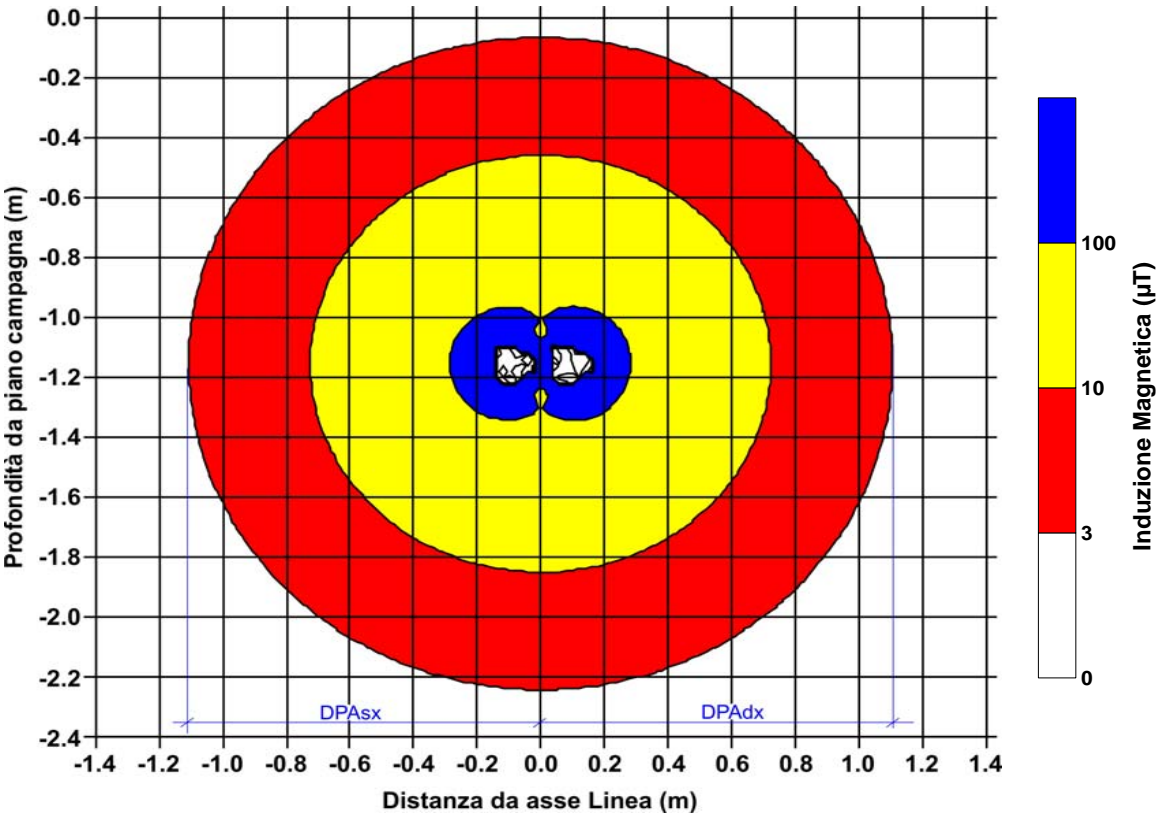
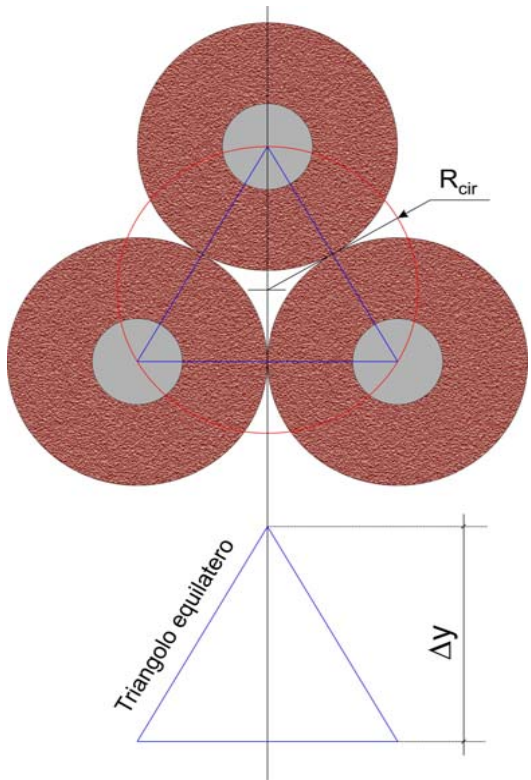
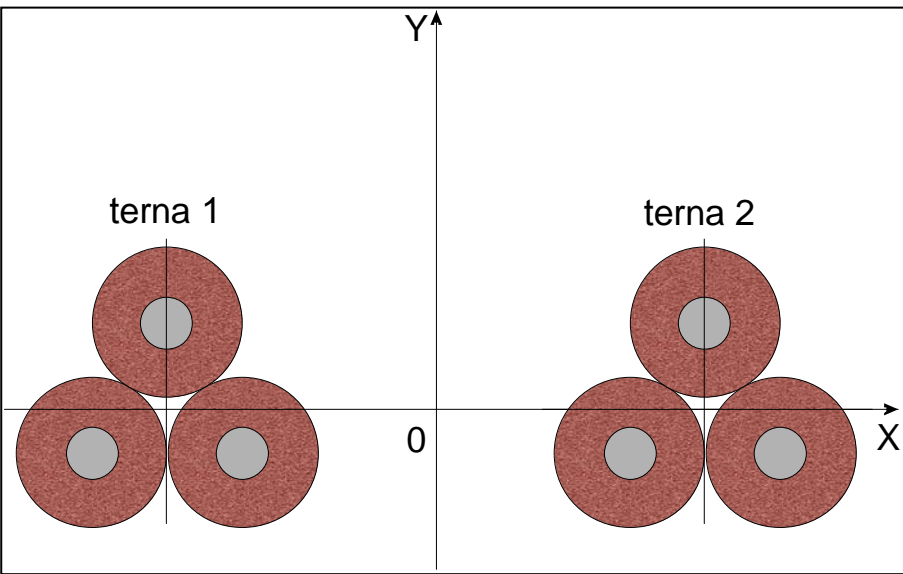
FASCIA ASSERVIMENTO ELETTRODOTTO IN COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE: TRATTA 3.1-4

LINEA IN CAVO SOTTERRANEO IN TUBAZIONE
POSA DI N.2 CAVI SU TERRENO DI QUALSIASI NATURA (3 x 185 mm²)



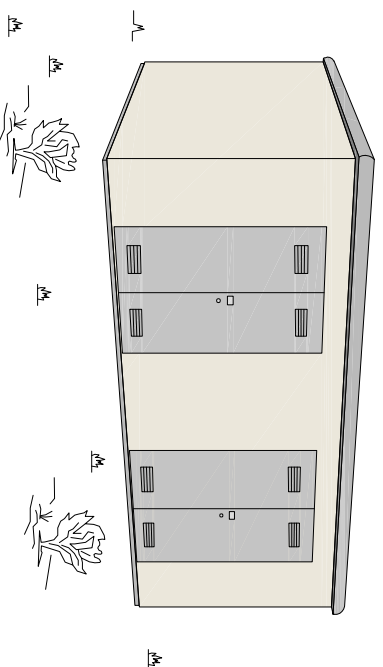
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di linea	in cavo		
Tipo di posa	in tubazione		
Tipo di terreno	qualsiasi		
Tensione	(kV)	15	
Frequenza	(Hz)	50	
Corrente	(A)	295	
Materiale		Al	
Numero		6	
Sezione	(mm ²)	185	
Diametro	(mm)	16.2	
hC	(m)	1.154	
i	(m)	0.18	
		x	y
coordinate centro terna 1	(mm)	-90	0
coordinate centro terna 2	(mm)	90	0
Raggio circonferenza circ. (Rcir)	(mm)	24	
ΔY	(mm)	36	
Passo eliche cilindriche	(mm)	3000	
hC = profondità del centro terna più prossima al suolo			
i = distanza interasse terne			
DPA = Distanza di Prima Approssimazione			

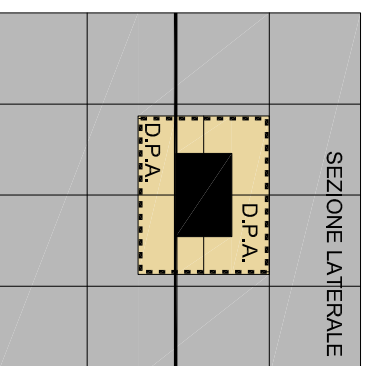
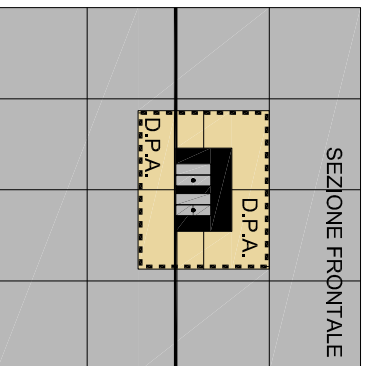


Induzione magnetica su un piano verticale perpendicolare alla linea nell'ipotesi di carico pari a 295 A per ciascuna terna.
DPAx = 1.10 m; DPAy = -1.10 m

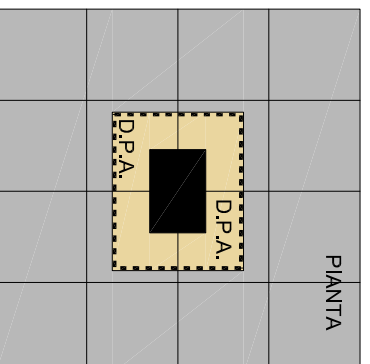
CABINA SECONDARIA ALIMENTATA IN CAVO SOTTERRANEO - TENSIONE 15KV O 20 KV



RAPPRESENTAZIONE DELLA FASCIA DI RISPETTO E DELLA D.P.A.

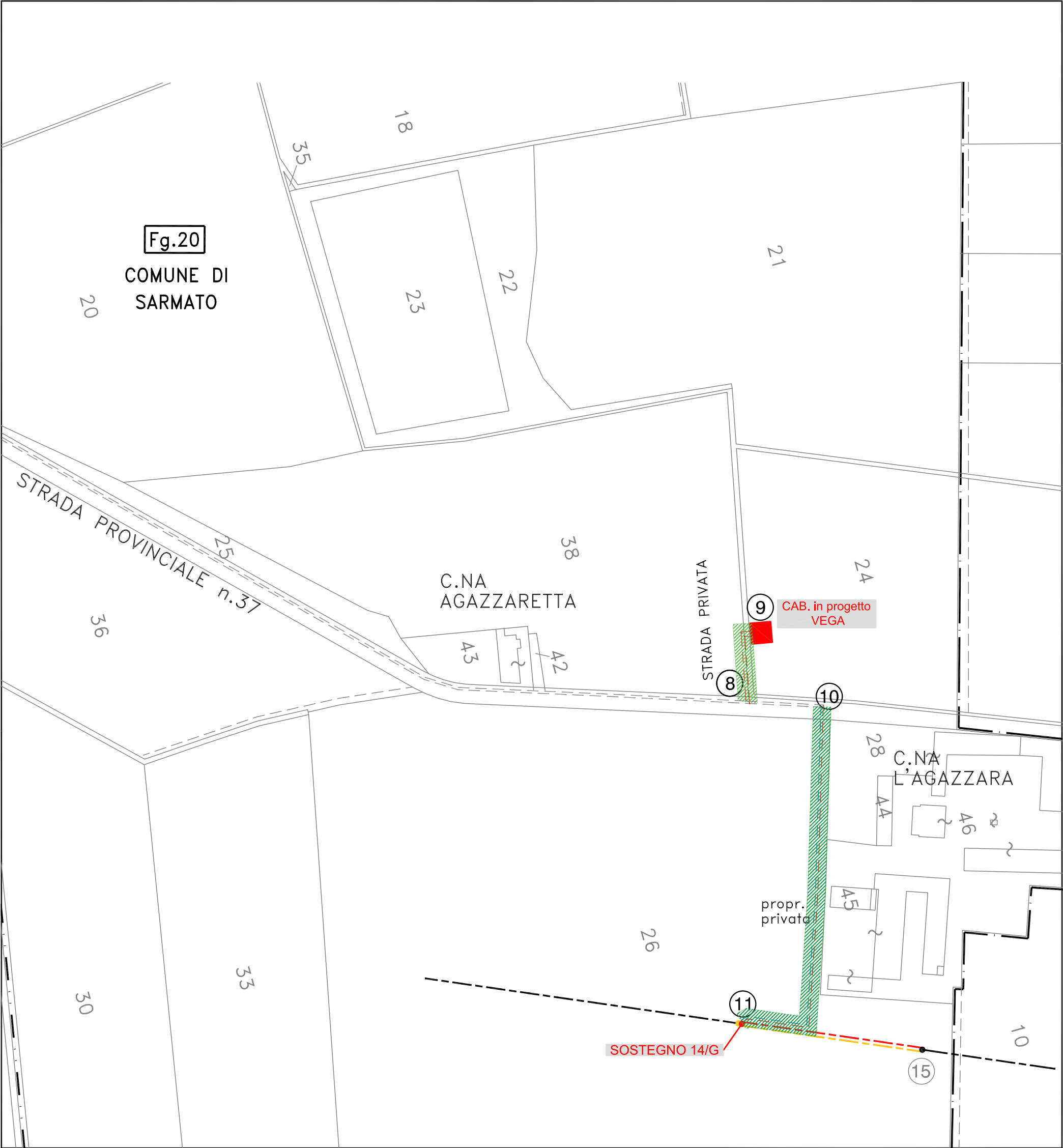


< 3 μ T
 > 3 μ T
 DPA = 2,5 m



Trattasi di nuova cabina elettrica di consegna
con trasformatore 15/0,4 kV fino a 630kVA.

La struttura sarà progettata e costruita dal cliente



TRATTA	PROPRIETA' ATTUALE	Comune	foglio	mappale	categoria	percorrenza (ml)	larghezza fascia asservita (mt)	larghezza area occupata dal cavo RF-SIRIO (mt)	area asservita TOTALE (mq)*	NOTE
8 - 9	PRATI PAOLO	SARMATO	20	24	2 SemIn Irrig	30	4	0,40	120,00	CABINA IN PROGETTO DI CONNESSIONE VEGA SRL L'AREA E LA CABINA RESTERANNO DI PROPRIETA' DEL CONCEDENTE, AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE
10 - 11	PRATI PAOLO	SARMATO	20	26	2 SemIn Irrig	196	4	0,20	784,00	PER L'ELETTRODOTTO AD E-DISTRIBUZIONE SARA' COSTITUITA SERVITU' PERENNE E INAMOVIBILE

LEGENDA

- LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-VEGA
- LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-SIRIO
- * AREA ASSERVITA TOTALE PER ENTRAMBI GLI ELETTRODOTTI
- CABINA ELETTRICA IN PROGETTO
- LINEA MT IN CAVO AEREO IN PROGETTO
- LINEA MT IN CAVO AEREO DA SOSTITUIRE
- SOSTEGNO MT IN PROGETTO 14/G
- SOSTEGNO MT DA DEMOLIRE

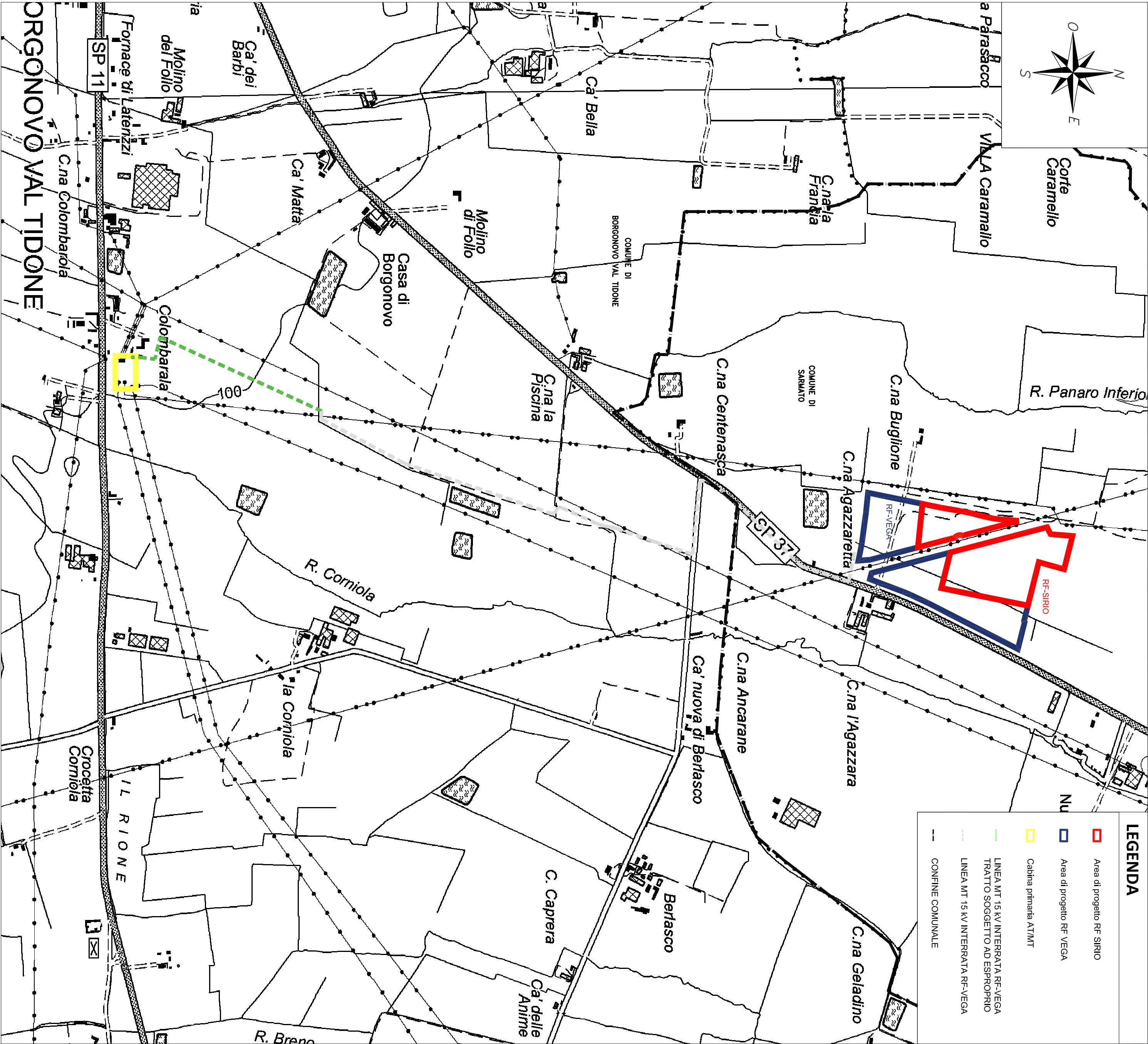
RF-VEGA SRL

Via Bottonaga 4
25125 BRESCIA (BS)
P.Iva / C.F. 04214130983

Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi della L.R. n°4/2018 e dell'art. 27 bis D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.
Istanza di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 29/12/2003 n° 387 e ss.mm.ii

FASCIA ASSERVIMENTO ELETTRODOTTO IN COMUNE DI SARMATO: TRATTA 8-9, 10-11

30420_TI13



LEGENDA

- Area di progetto RF-SIRIO
- Area di progetto RF-VEGA
- Cabina primaria ATMT
- LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-VEGA TRATTO SOGGETTO AD ESPROPRIO
- LINEA MT 15 kV INTERRATA RF-VEGA
- CONFINI COMUNALI

COMUNE DI BORGONOVO VAL TIDONE

Provincia di Piacenza

Istanza di Valutazione di Impatto Ambientale
ai sensi della L.R. n°4/2018 e dell'art. 27 bis D.Lgs.152/2006 e ss.mm.ii.
Istanza di Autorizzazione Unica
ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 29/12/2003 n° 387 e ss.mm.ii

Proponente

RF-VEGA SRL

Via Bottonaga 4
25125 BRESCIA (BS)
P.Iva / C.F. 04214130983

Progetto

Progetto definitivo per la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico a terra denominato "RF-VEGA" di potenza pari a 7,41MWp e relativo elettrodotto per la connessione alla RTN


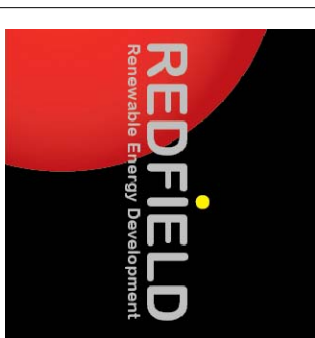
Descrizione

RISCONTRO ALLE INDICAZIONI/RICHIESTE CONTENUTE NELLA VERIFICA DI
COMPLETEZZA DEL FASCICOLO REGIONALE 1317/18/2021 (VIA) PAUR

Ubicazione intervento

Località Cascina Agazzara, presso SP37 - Comune di Sarmato (PC)

Progettazione



SISTHEMA
ENGINEERING S.R.L.
Società di Ingegneria Integrata
Via Bottonaga, 4, 25125
Brescia, (Bs) - Italia

Ced. n° 32103

Codice documento

30420_T114
POC STRALCIO, COMUNE BORGONOVO VAL
TIDONE TRACCIATO ELETTRODOTTO SU BASE
CTR

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
00	18/02/2022	Prima emissione	PAC	PC