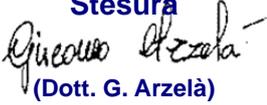


**Relazione Tecnica****RT_015_24_P_01****ALLEGATO N°1****Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche
dell'Impatto Elettromagnetico
Stato attuale****CLIENTE:** **Comune di Canazei****COMMESSA:** **CO_015_24 del 06/05/2024****NORME DI RIFERIMENTO:** Non Applicabile

*E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza l'autorizzazione scritta di POLAB.S.r.l..
Tutte le pagine del presente documento sono volutamente lasciate in bianco sul retro.*

Data 16/09/2024	Stesura  (Dott. G. Arzelà)	Verifica  (Dott. M. Citti)
---------------------------	--	--

POLAB S.R.L.

Via S. Antioco, 15 - 56023 Navacchio (PI) P.iva 01920640503 - Numero REA: PI-165730 - C.V. € 10.000,00
www.polab.it - info@polab.it

**POLAB**

Indice

1 GENERALITÀ.....	3
1.1 Dati del cliente.....	3
1.2 Identificazione area di indagine.....	3
2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO.....	3
2.1 Generalità.....	3
2.2 Zone Valutate.....	3
2.2.1 Zona Via Dolomiti.....	4
2.2.2 Zona Via del Piz.....	7
2.2.3 Zona Via Costa.....	10
2.2.4 Zona Traliccio Rai Strada Ciampac.....	13
2.2.5 Zona Via de Contrin c/o Funivia.....	16
2.2.6 Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol.....	19

Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via Dolomiti.....	4
Fig. 2 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - 0°/Nord.....	5
Fig. 3 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista dall'alto.....	5
Fig. 4 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista Laterale 1.....	6
Fig. 5 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista Laterale 2.....	6
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via del Piz.....	7
Fig. 7 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - 0°/Nord.....	8
Fig. 8 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista dall'alto.....	8
Fig. 9 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista Laterale 1.....	9
Fig. 10 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista Laterale 2.....	9
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Via Costa.....	10
Fig. 12 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - 0°/Nord.....	11
Fig. 13 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista dall'alto.....	11
Fig. 14 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista Laterale 1.....	12
Fig. 15 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista Laterale 2.....	12
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Traliccio Rai Strada Ciampac.....	13
Fig. 17 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - 0°/Nord.....	14
Fig. 18 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista dall'alto.....	14
Fig. 19 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista Laterale 1.....	15
Fig. 20 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista Laterale 2.....	15
Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Via de Contrin c/o Funivia.....	16
Fig. 22 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - 0°/Nord.....	17
Fig. 23 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista dall'alto.....	17
Fig. 24 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista Laterale 1.....	18
Fig. 25 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista Laterale 2.....	18
Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol.....	19
Fig. 27 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - 0°/Nord.....	20
Fig. 28 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista dall'alto.....	20
Fig. 29 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista Laterale 1.....	21
Fig. 30 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista Laterale 2.....	21

Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico.....	3
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via Dolomiti.....	4
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via del Piz.....	7
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Via Costa.....	10
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Traliccio Rai Strada Ciampac.....	13
Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Via de Contrin c/o Funivia.....	16
Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol.....	19

1 GENERALITÀ

1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Canazei*
 Indirizzo: *Via Roma, 12*
38032 Canazei (TN)

1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Canazei

2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO

2.1 Generalità

Di seguito viene analizzato il progetto di rete complessivo, in termini di impatto elettromagnetico, sull'intero territorio e determinato da tutti gli impianti esistenti. Nelle tabelle seguenti il territorio viene suddiviso per zone, all'interno delle quali vengono indicati gli impianti che danno contributo significativo alla determinazione dei valori di campo elettromagnetico; le simulazioni sono state comunque effettuate con tutti gli impianti presenti sul territorio comunale contemporaneamente attivati.

2.2 Zone Valutate

La valutazione dell'impatto elettromagnetico è stata effettuata suddividendo il territorio in sei aree. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni:

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via Dolomiti	TIM TN19 Canazei	GSM - LTE - 5G	On air
		VODAFONE TN2114 Canazei SSI	GSM - LTE	On air
		ZEFIRO TN271 Canazei Ovest	UMTS - LTE	On air
2	Via del Piz	VODAFONE TN5888P Canazei Ovest	GSM - LTE	On air
3	Via Costa	ZEFIRO TN669 Canazei	GSM - UMTS - LTE	On air
4	Traliccio Rai Strada Ciampac	TIM TD07 Canazei-Alba	GSM - LTE	On air
		EOLO 5933 Alba Penia	EoloWave	On air
5	Via de Contrin c/o Funivia	VODAFONE TN0742 Canazei 2	GSM - LTE - 5G	On air
		ZEFIRO TN189 Penia	GSM - UMTS - LTE - 5G	On air
6	Arrivo Funivia Belvedere - Pecol	VODAFONE 2TN4113 Col dei Rossi	GSM - LTE	On air

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

2.2.1 Zona Via Dolomiti

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Via Dolomiti	TIM TN19 Canazei	GSM - LTE - 5G	On air
		VODAFONE TN2114 Canazei SSI	GSM - LTE	On air
		ZEFIRO TN271 Canazei Ovest	UMTS - LTE	On air

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Via Dolomiti



Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Via Dolomiti

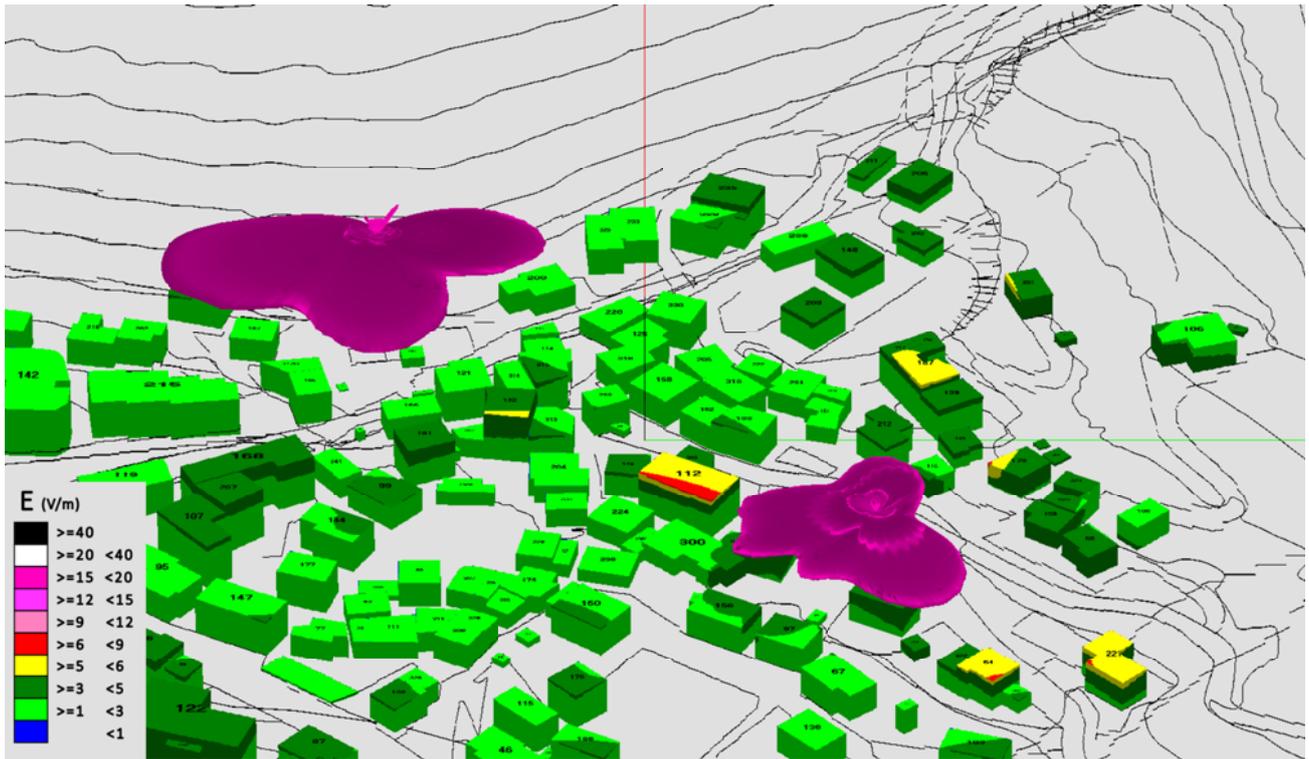


Fig. 2 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - 0°/Nord



Fig. 3 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista dall'alto

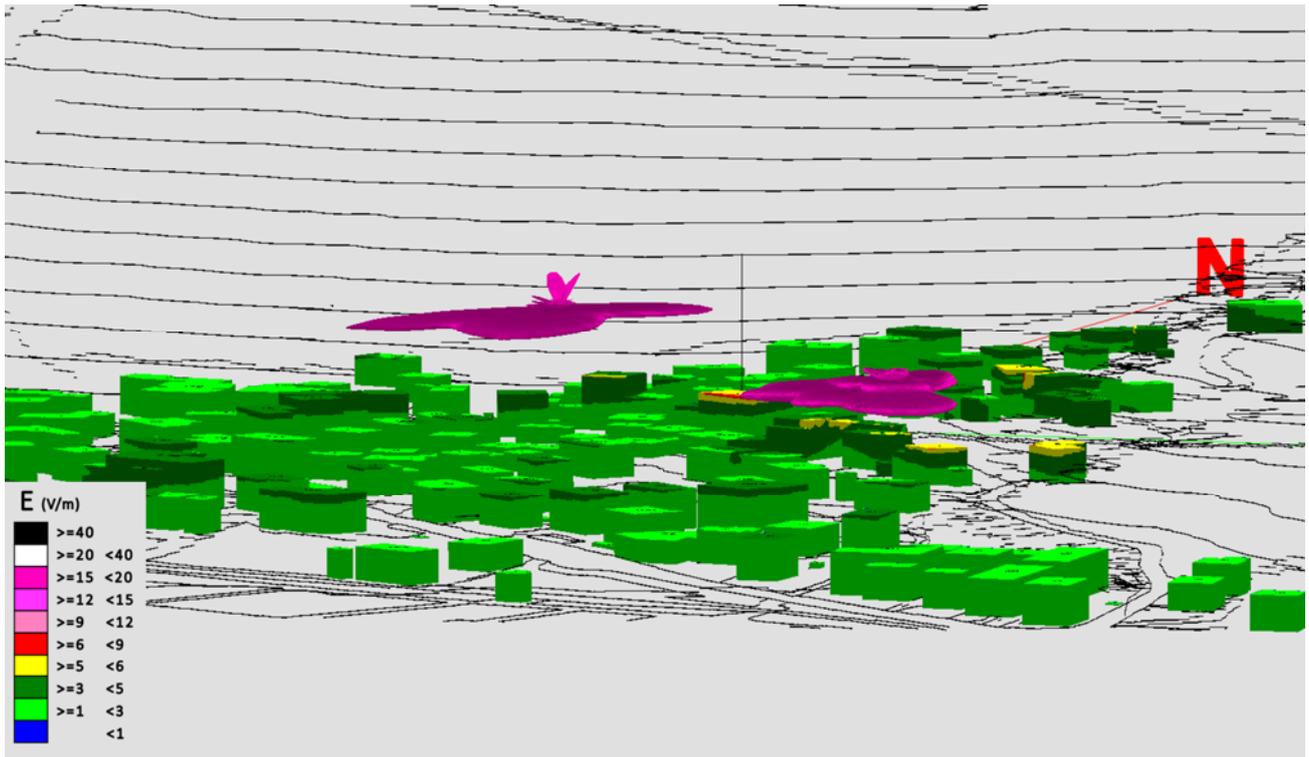


Fig. 4 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista Laterale 1

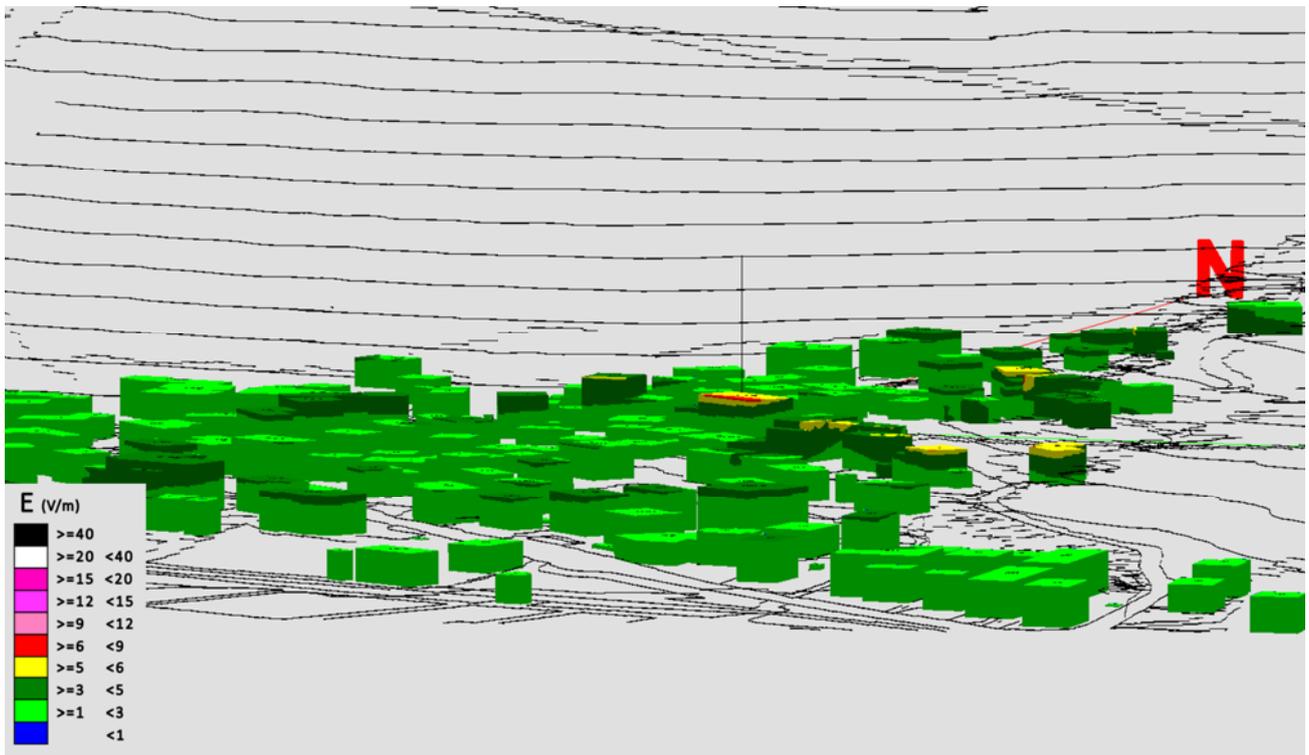


Fig. 5 Impatto elettromagnetico - Zona Via Dolomiti - Vista Laterale 2

2.2.2 Zona Via del Piz

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Via del Piz	VODAFONE TN5888P Canazei Ovest	GSM - LTE	On air

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Via del Piz

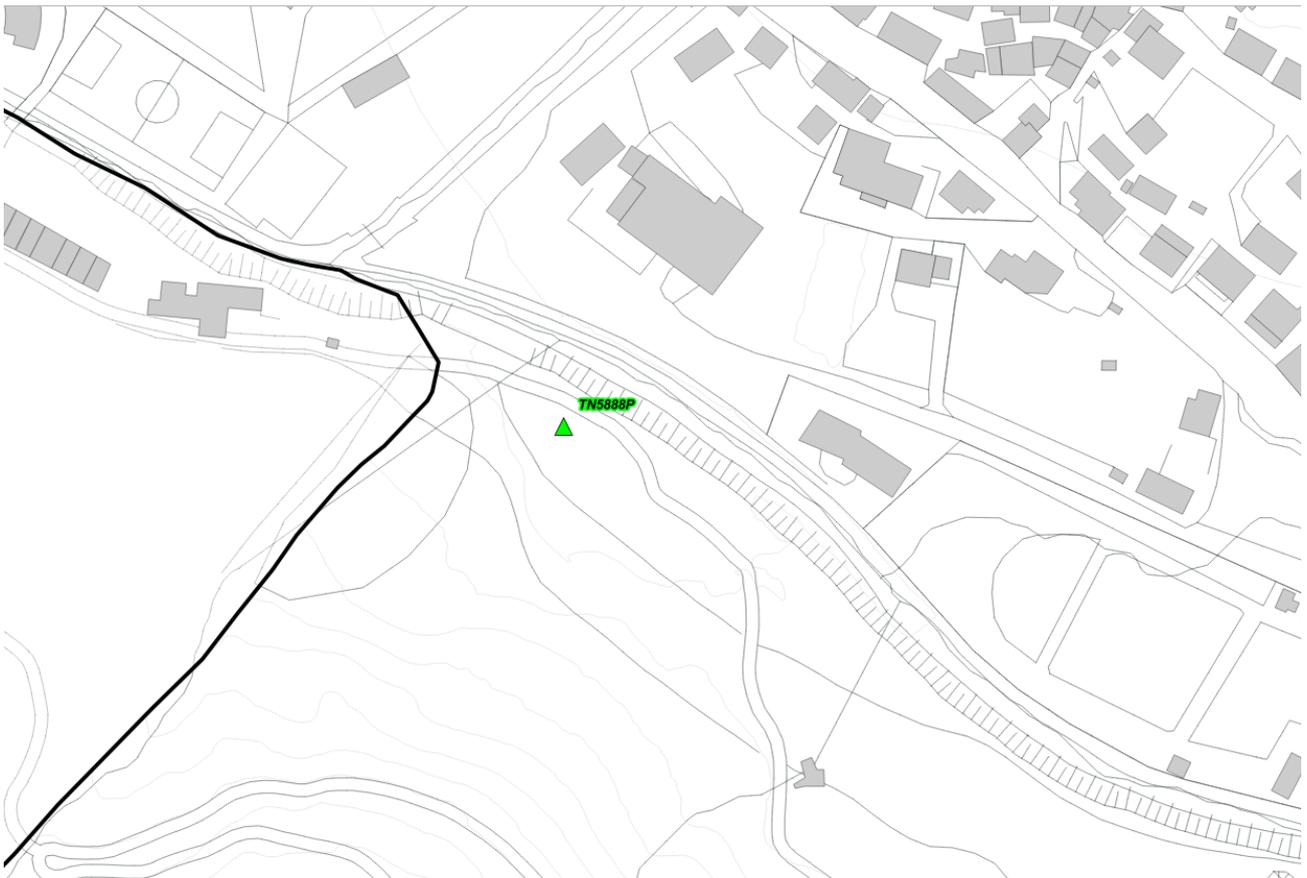


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Via del Piz

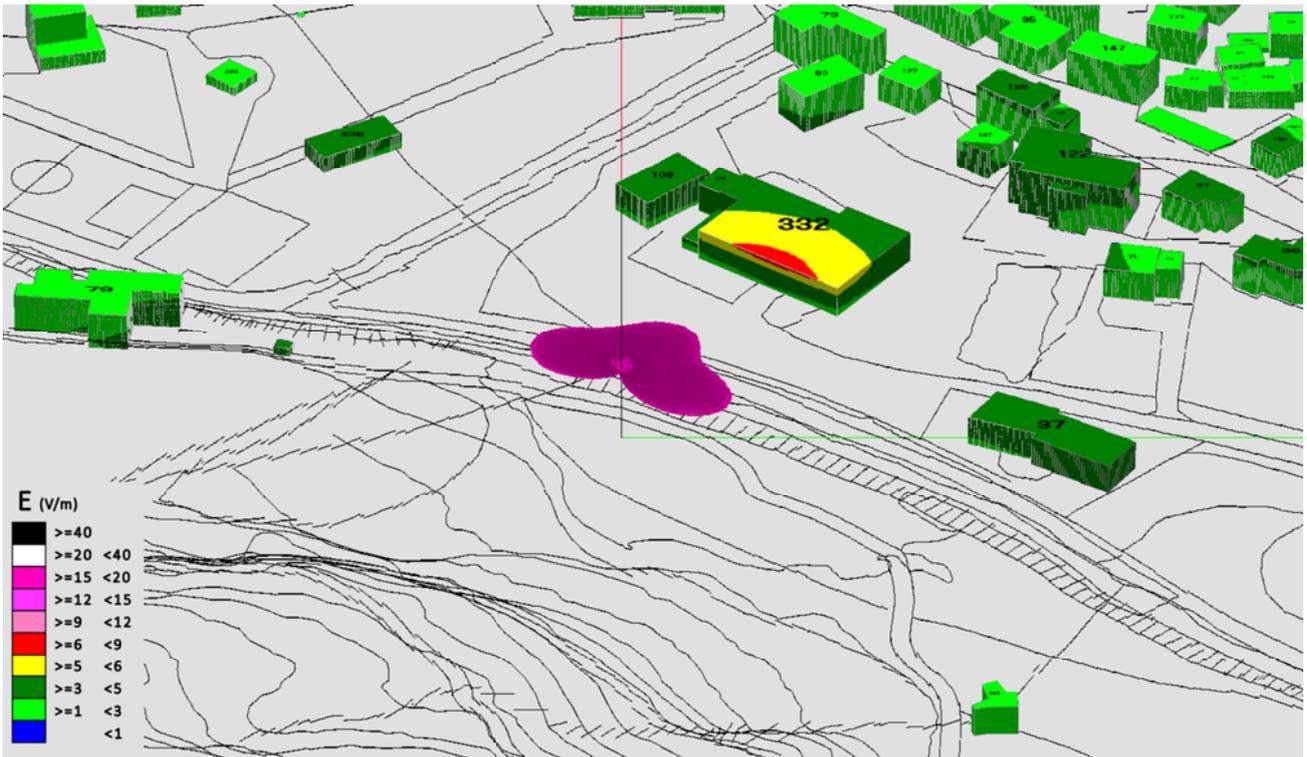


Fig. 7 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - 0°Nord



Fig. 8 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista dall'alto

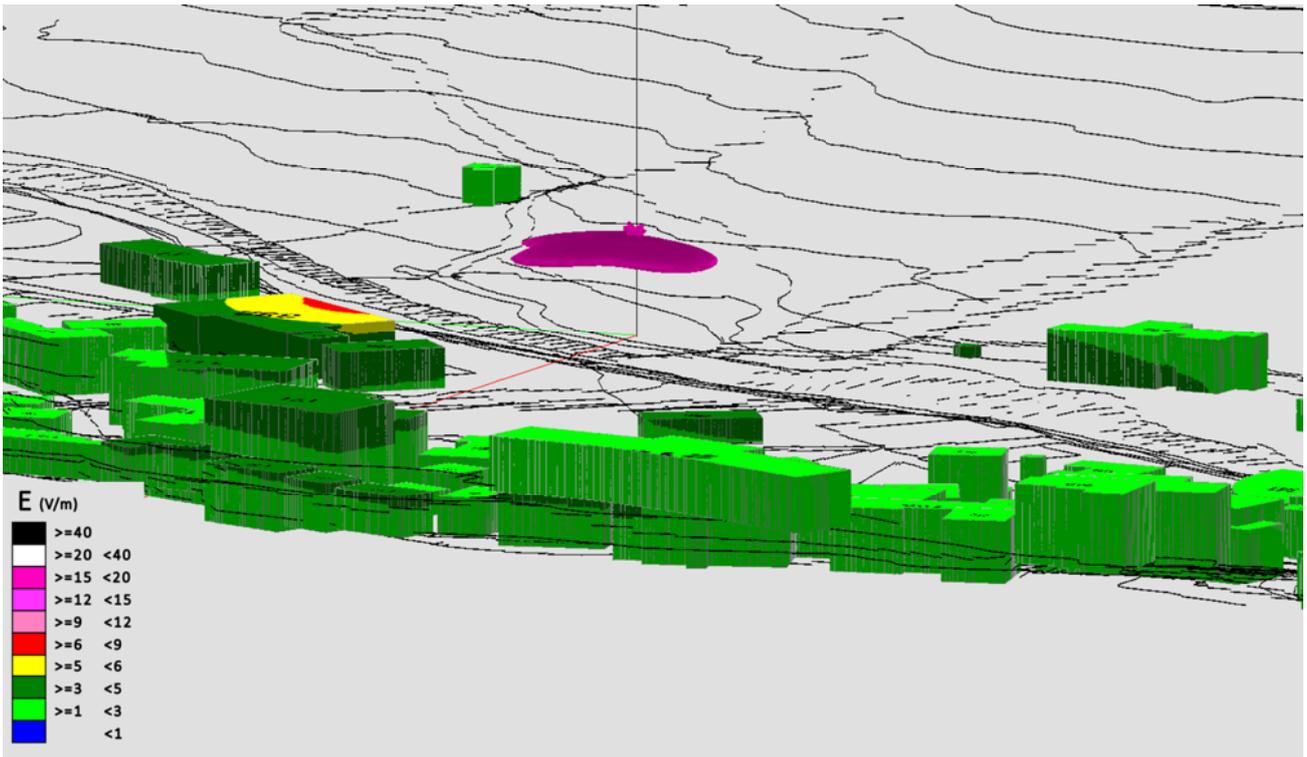


Fig. 9 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista Laterale 1

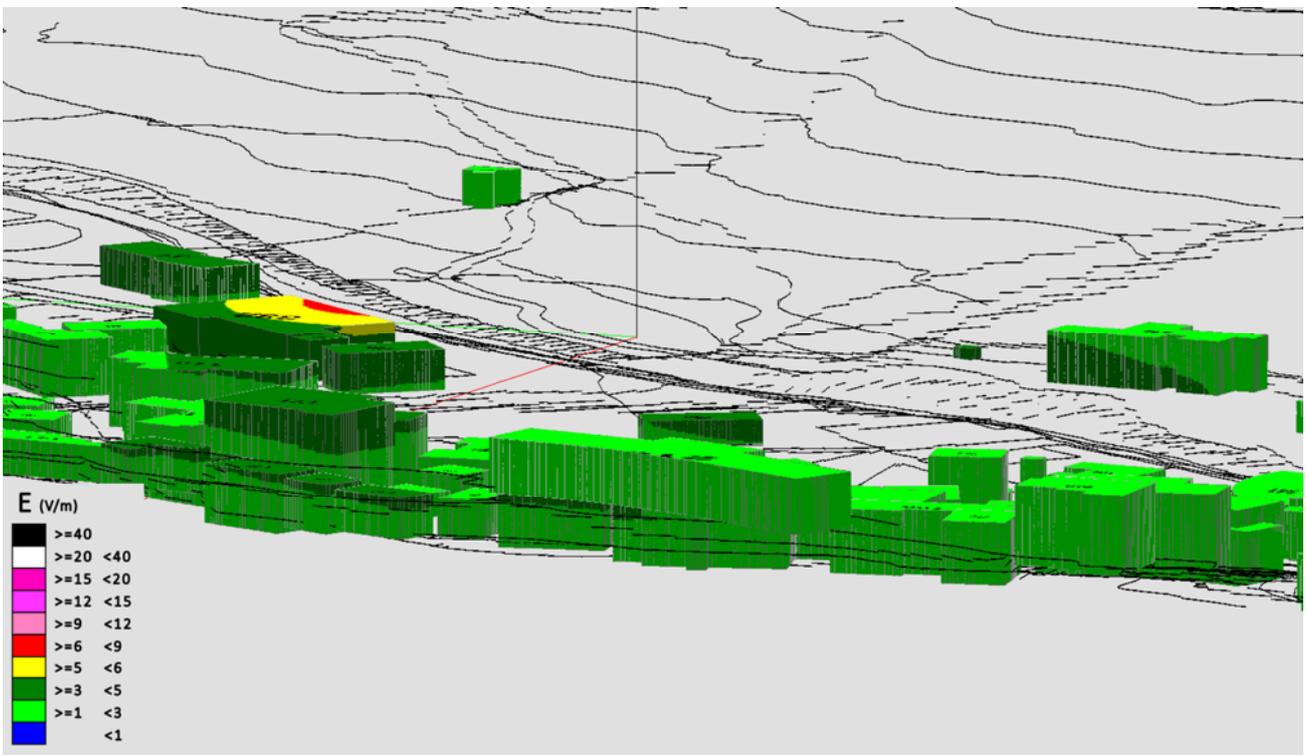


Fig. 10 Impatto elettromagnetico - Zona Via del Piz - Vista Laterale 2

2.2.3 Zona Via Costa

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Via Costa	ZEFIRO TN669 Canazei	GSM - UMTS - LTE	On air

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Via Costa



Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Via Costa

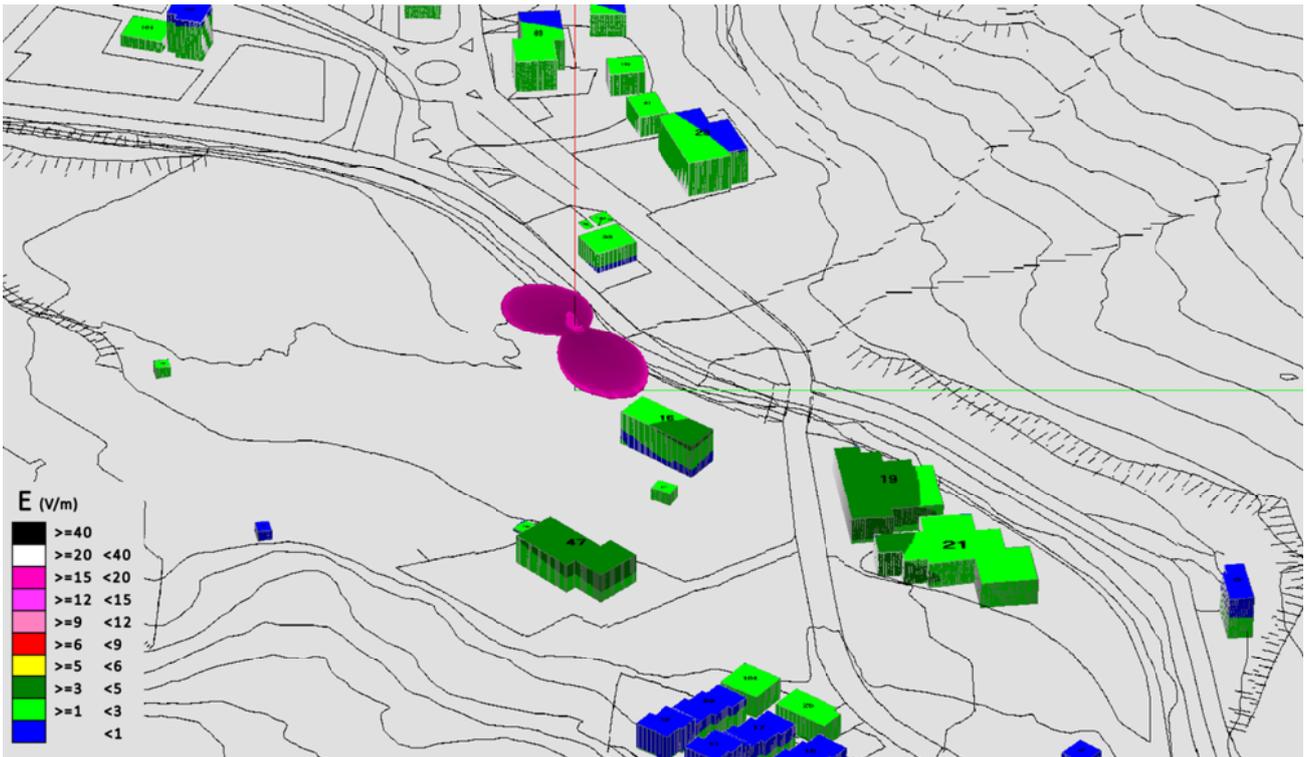


Fig. 12 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - 0°/Nord

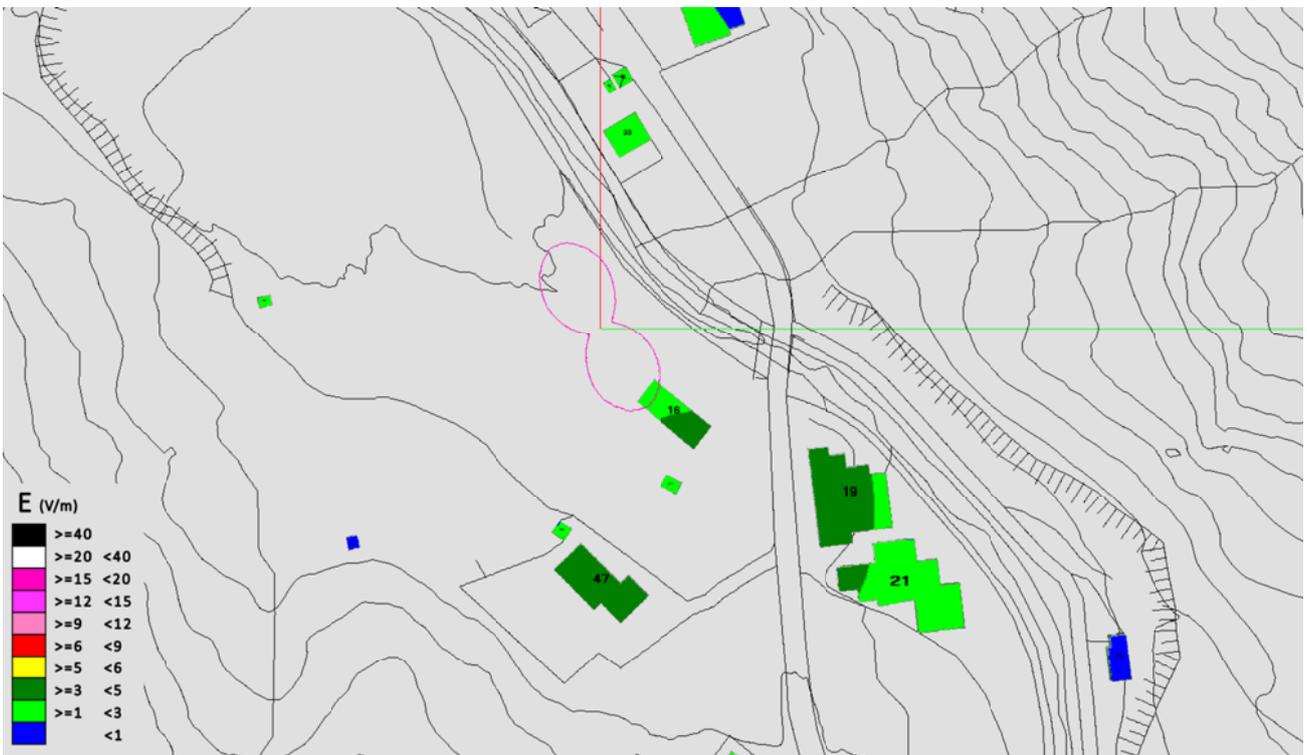


Fig. 13 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista dall'alto

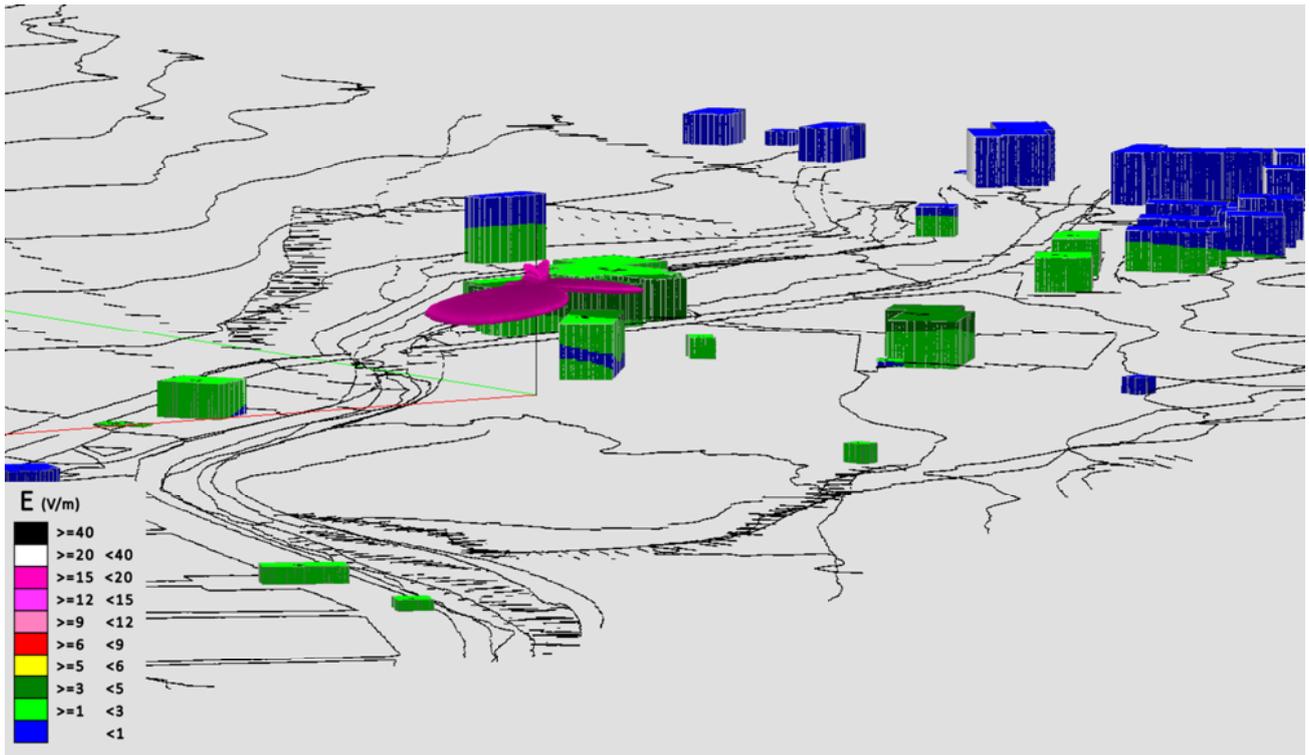


Fig. 14 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista Laterale 1

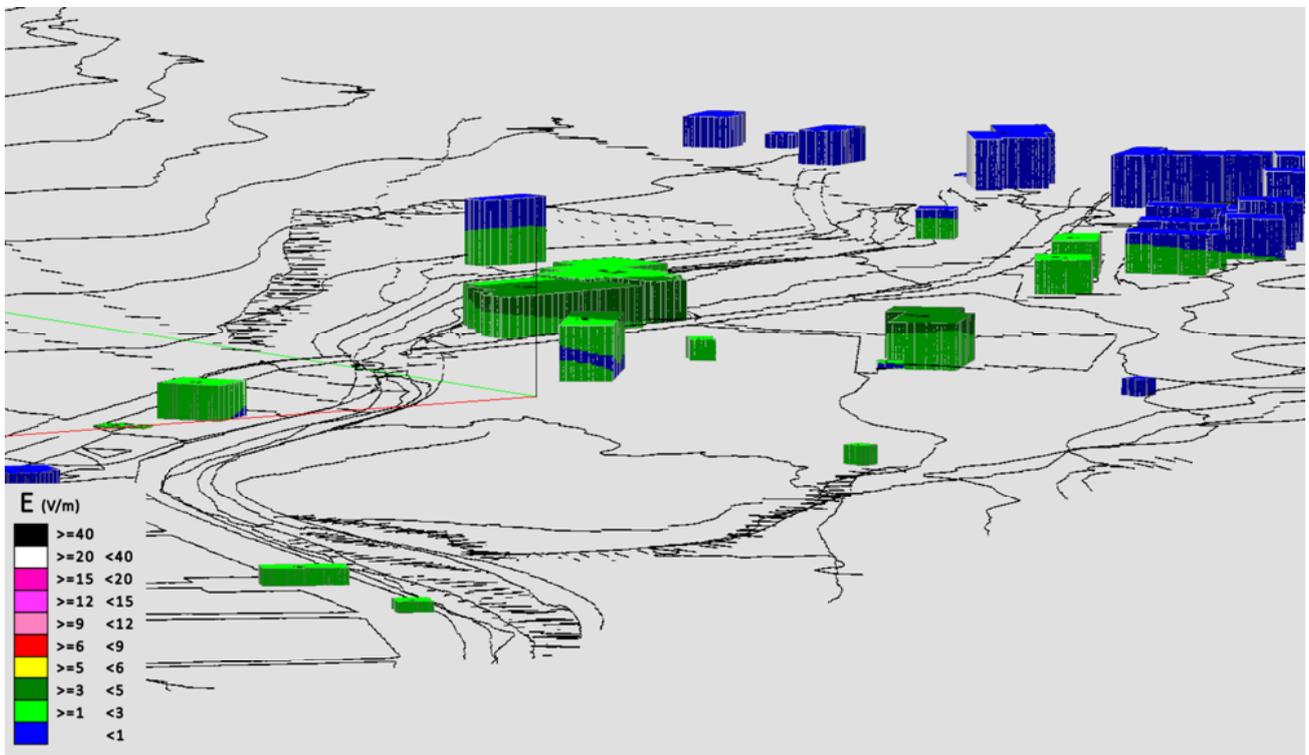


Fig. 15 Impatto elettromagnetico - Zona Via Costa - Vista Laterale 2

2.2.4 Zona Traliccio Rai Strada Ciampac

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Traliccio Rai Strada Ciampac	TIM TD07 Canazei-Alba	GSM - LTE	On air
		ELO 5933 Alba Penia	EoloWave	On air

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Traliccio Rai Strada Ciampac

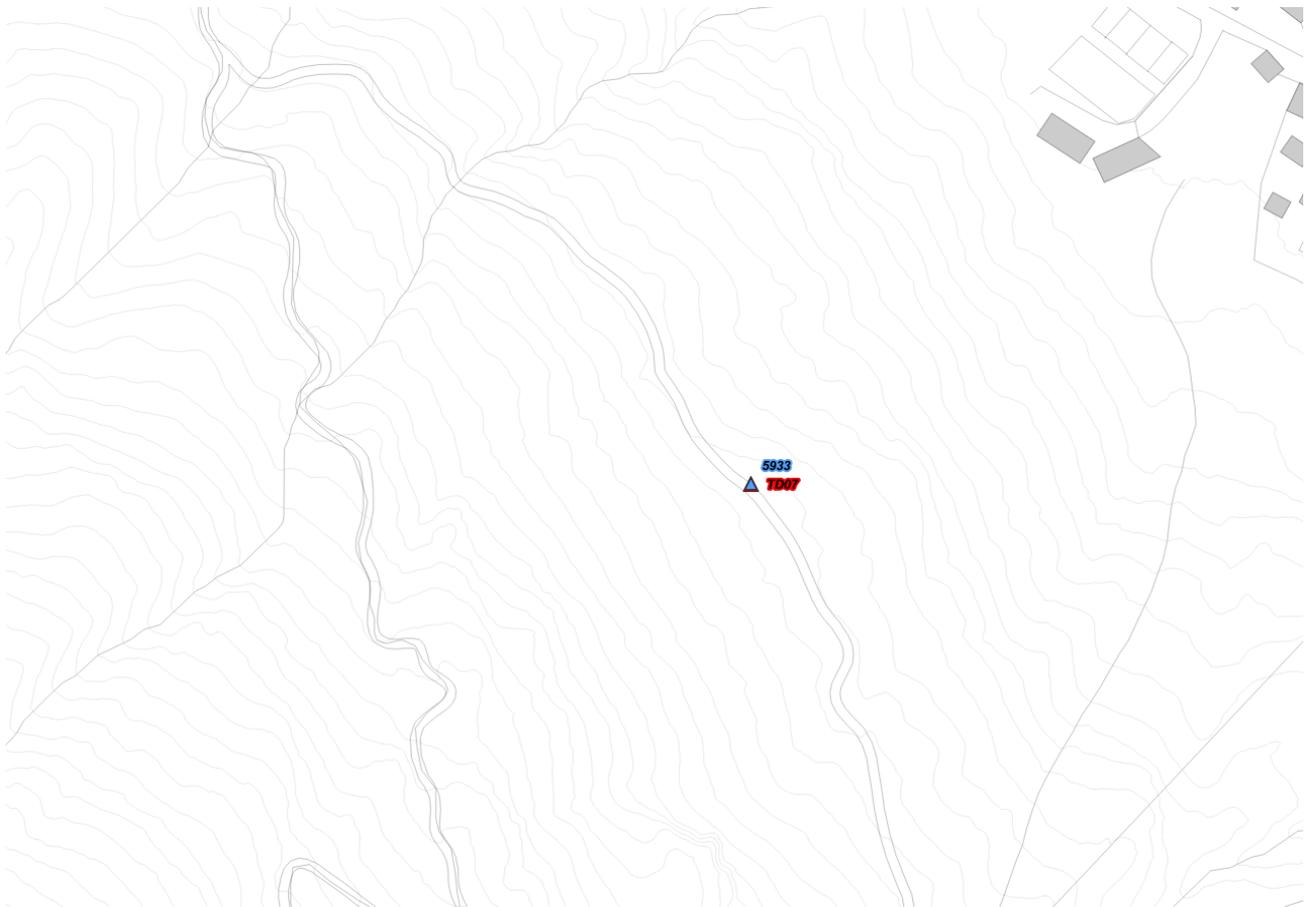


Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Traliccio Rai Strada Ciampac

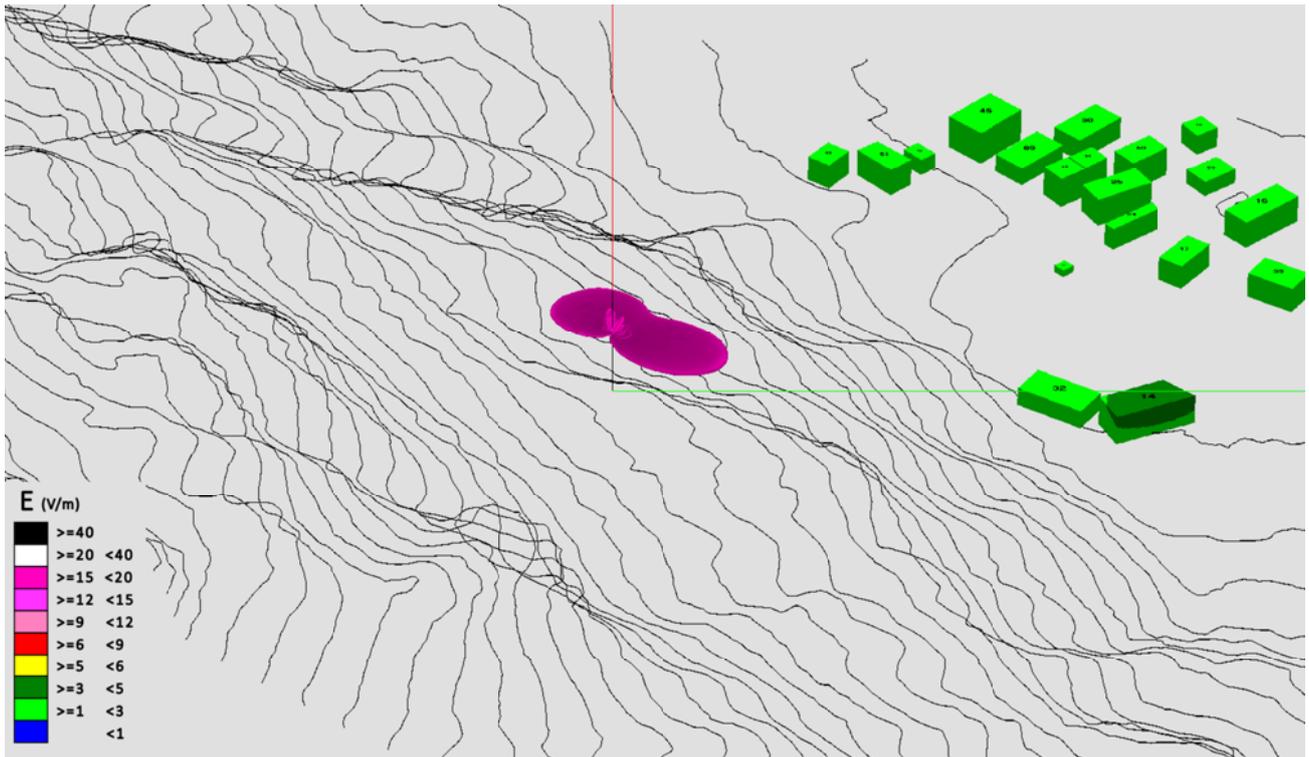


Fig. 17 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac – 0°/Nord

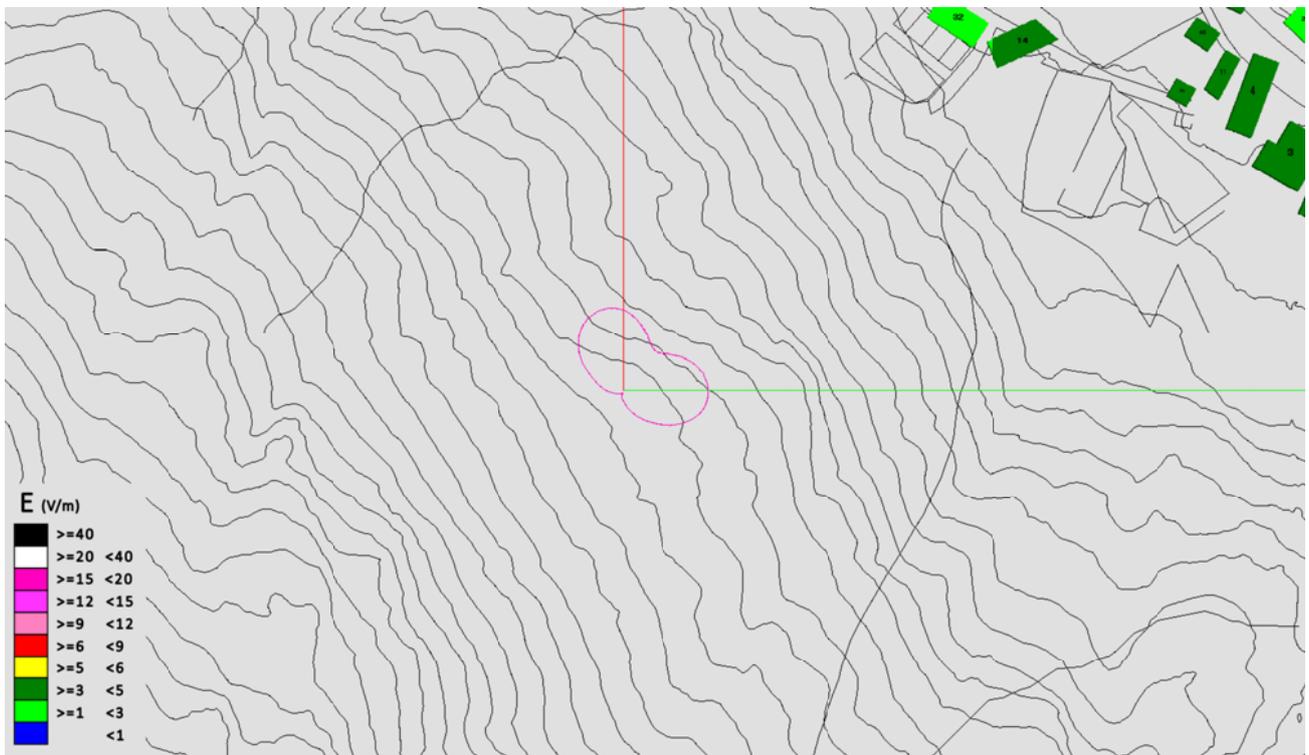


Fig. 18 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista dall'alto

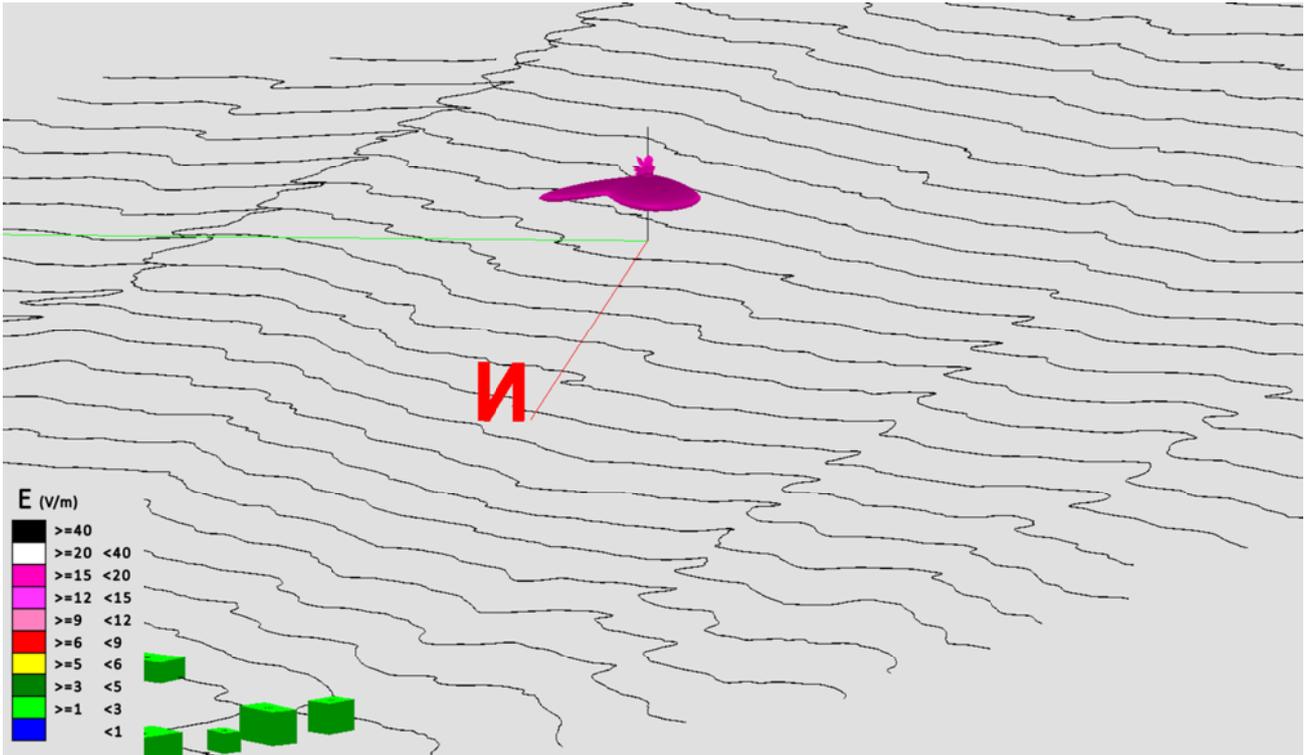


Fig. 19 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista Laterale 1

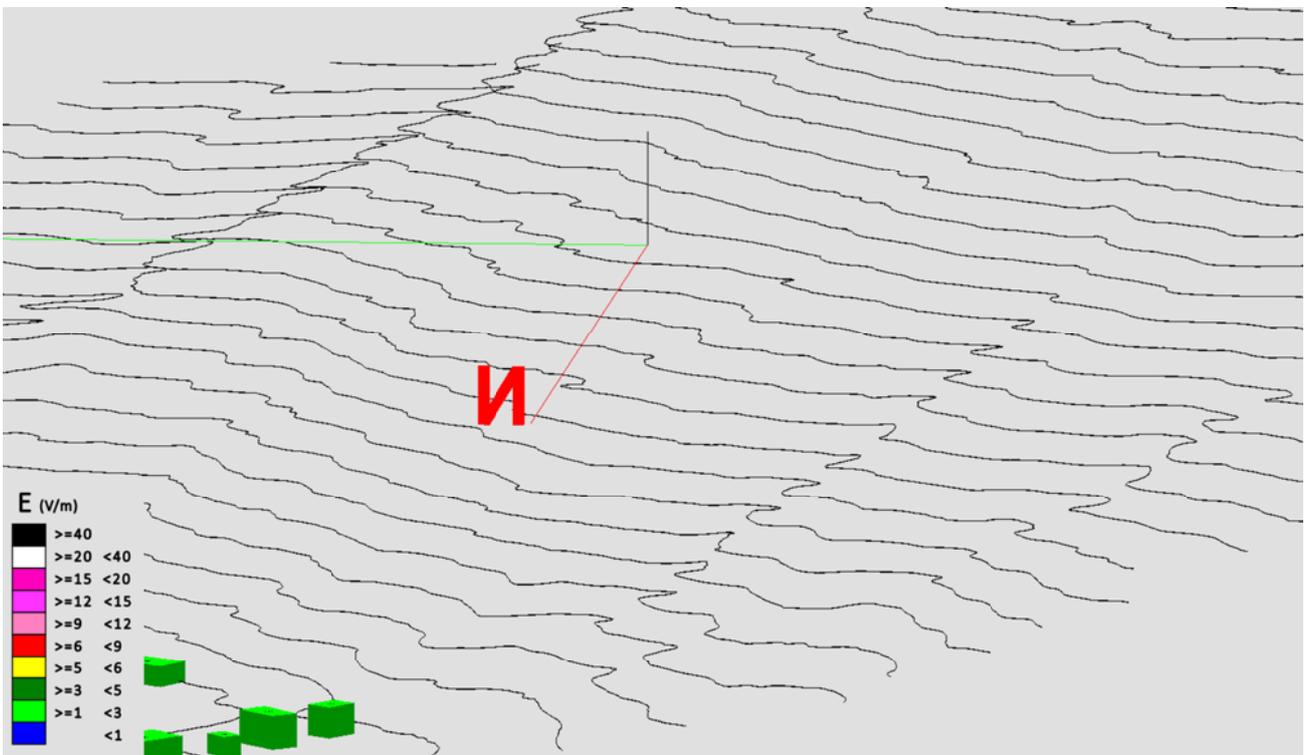


Fig. 20 Impatto elettromagnetico - Zona Traliccio Rai Strada Ciampac - Vista Laterale 2

2.2.5 Zona Via de Contrin c/o Funivia

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5	Via de Contrin c/o Funivia	VODAFONE TN0742 Canazei 2	GSM - LTE - 5G	On air
		ZEFIRO TN189 Penia	GSM - UMTS - LTE - 5G	On air

Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Via de Contrin c/o Funivia

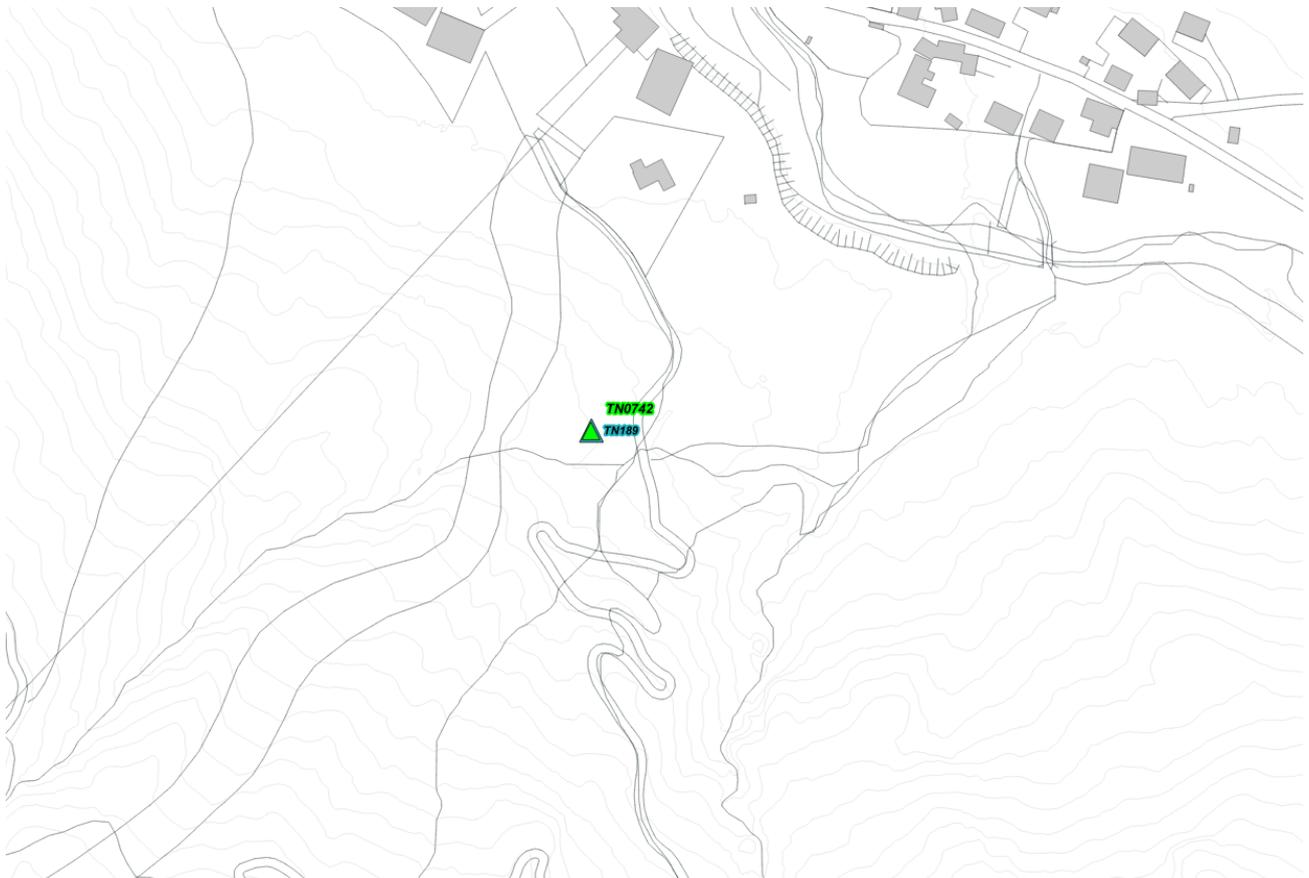


Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Via de Contrin c/o Funivia

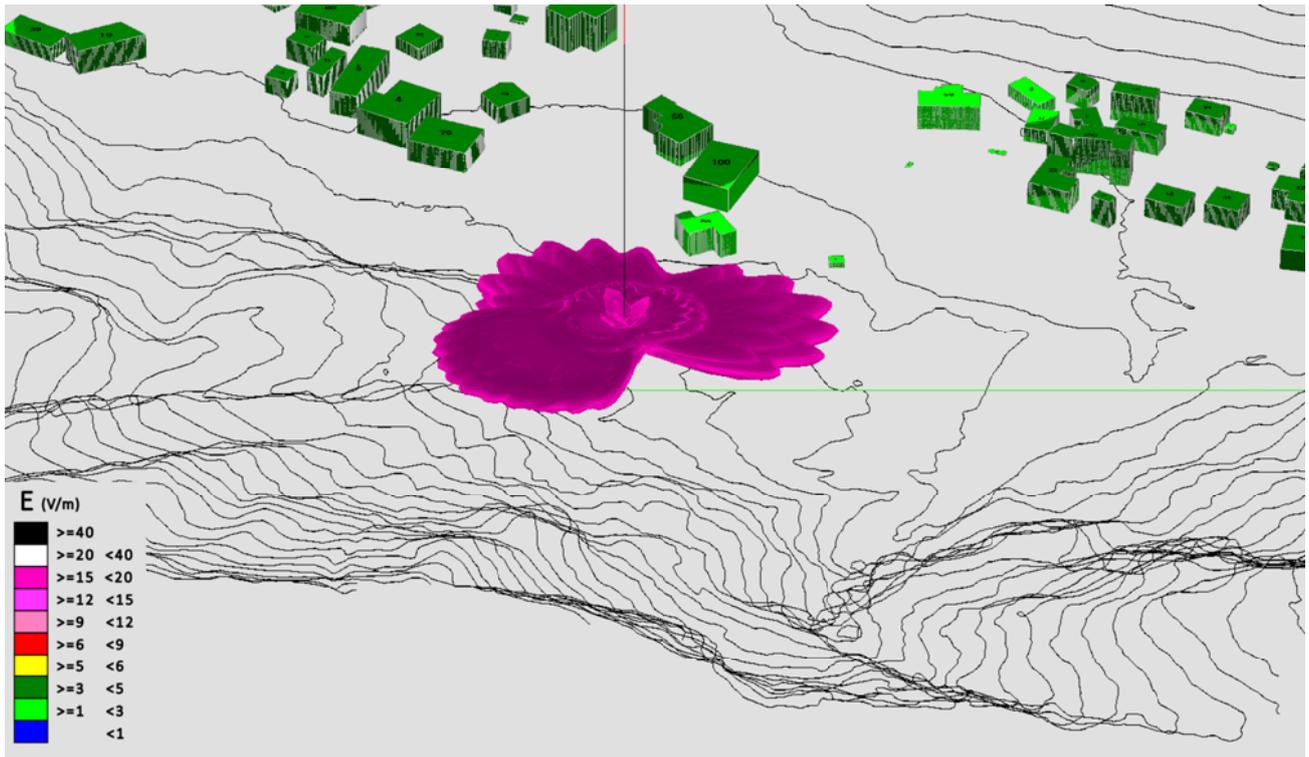


Fig. 22 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - 0°Nord

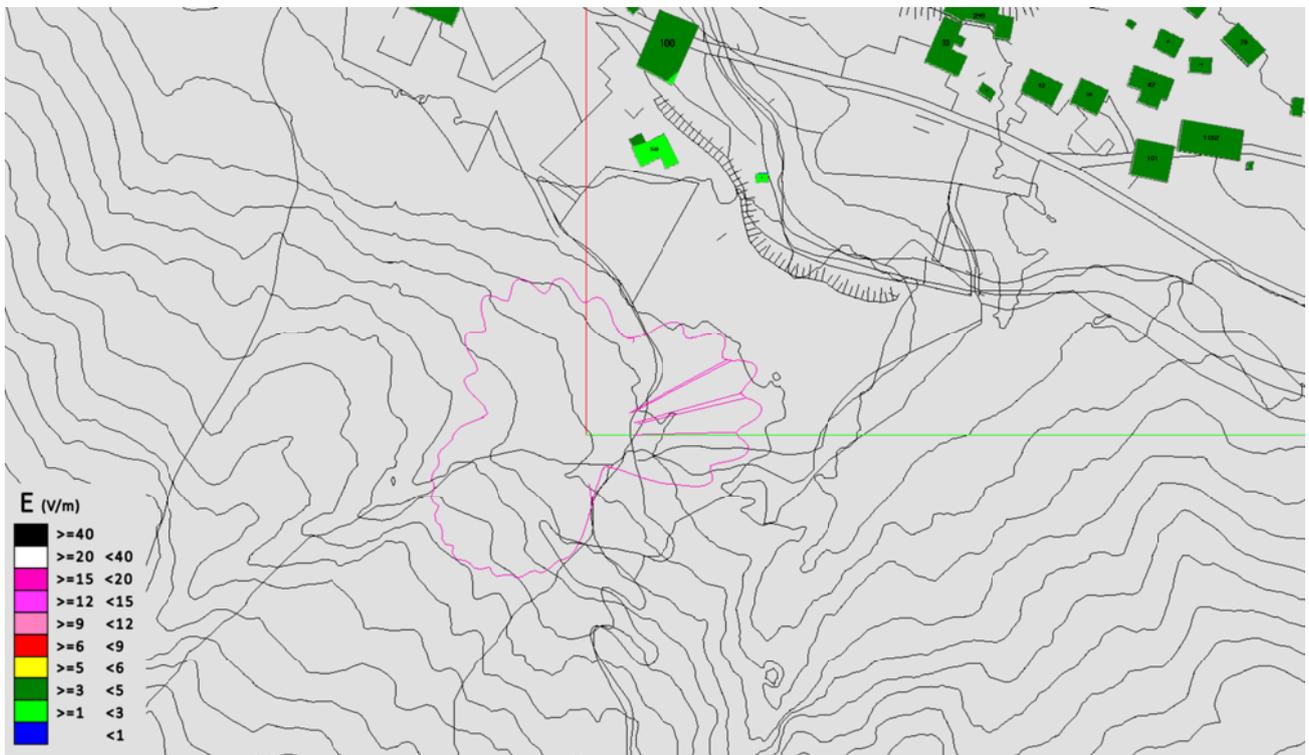


Fig. 23 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista dall'alto

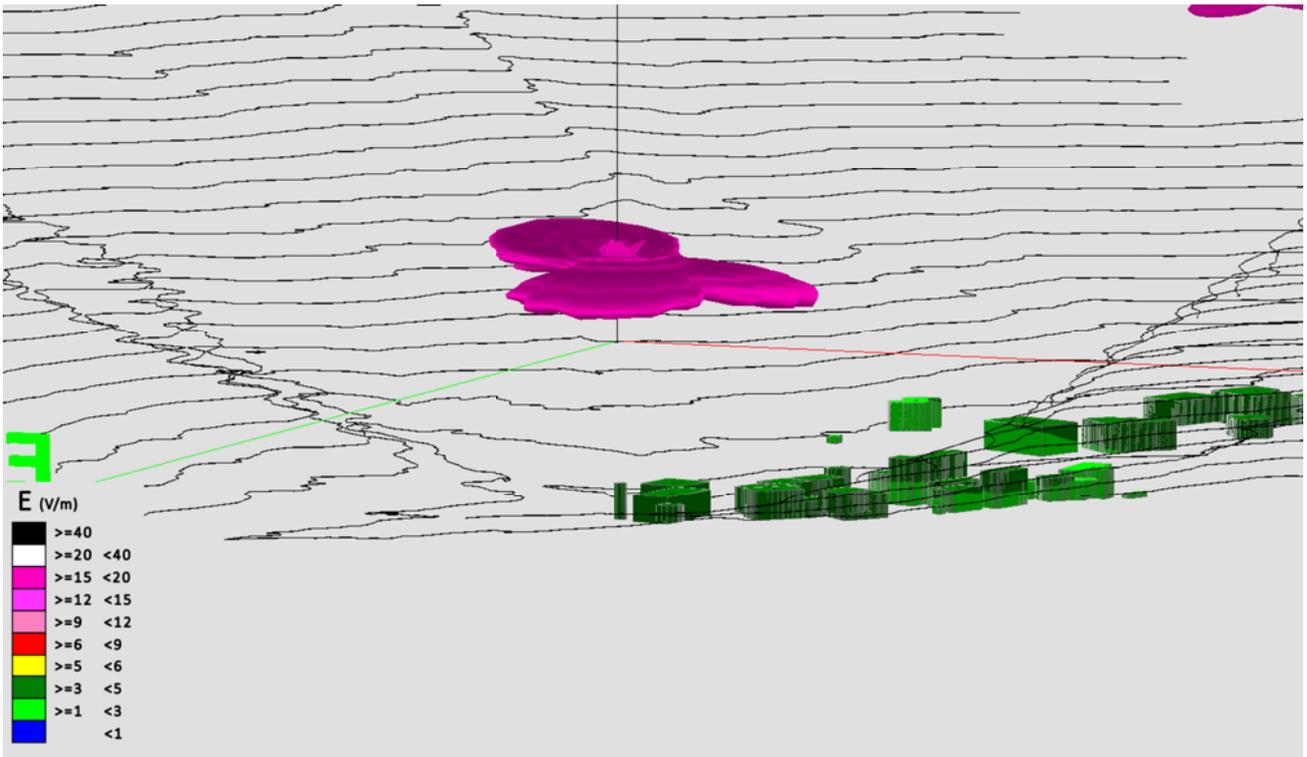


Fig. 24 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista Laterale 1

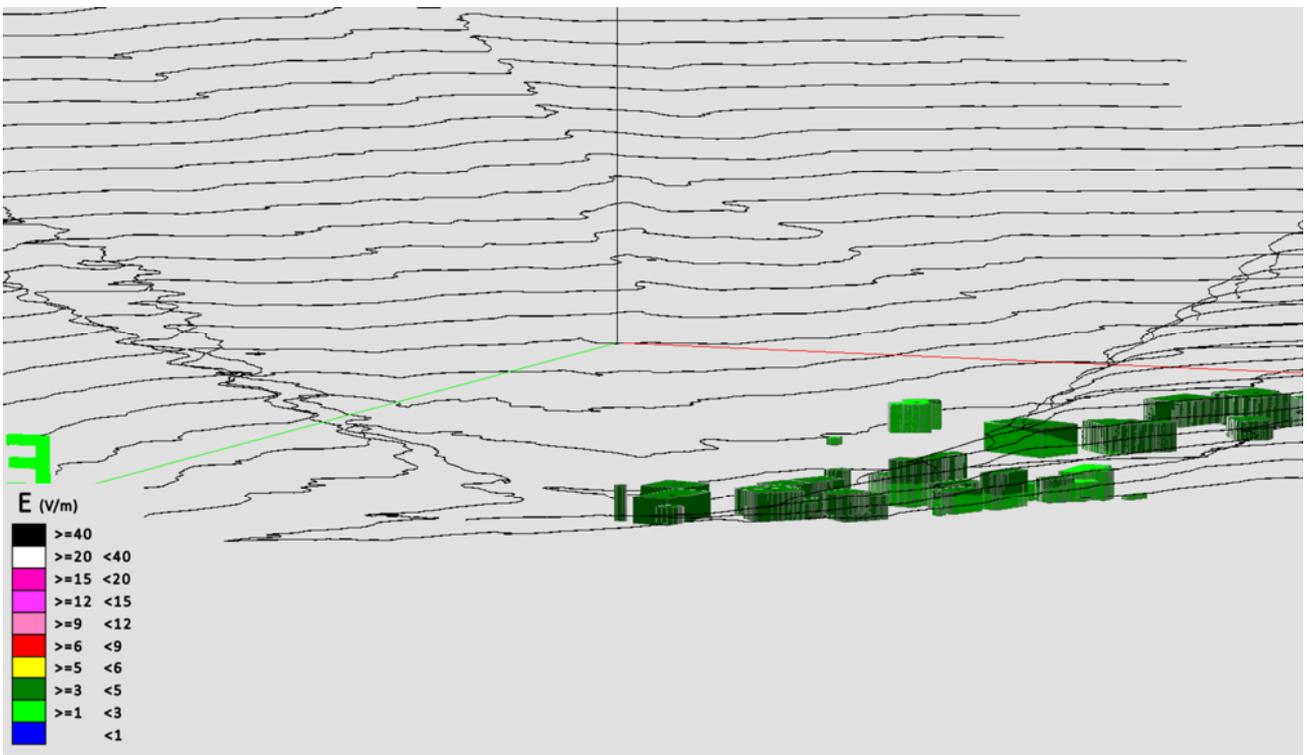


Fig. 25 Impatto elettromagnetico - Zona Via de Contrin c/o Funivia - Vista Laterale 2

2.2.6 Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
6	Arrivo Funivia Belvedere - Pecol	VODAFONE 2TN4113 Col dei Rossi	GSM - LTE	On air

Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol

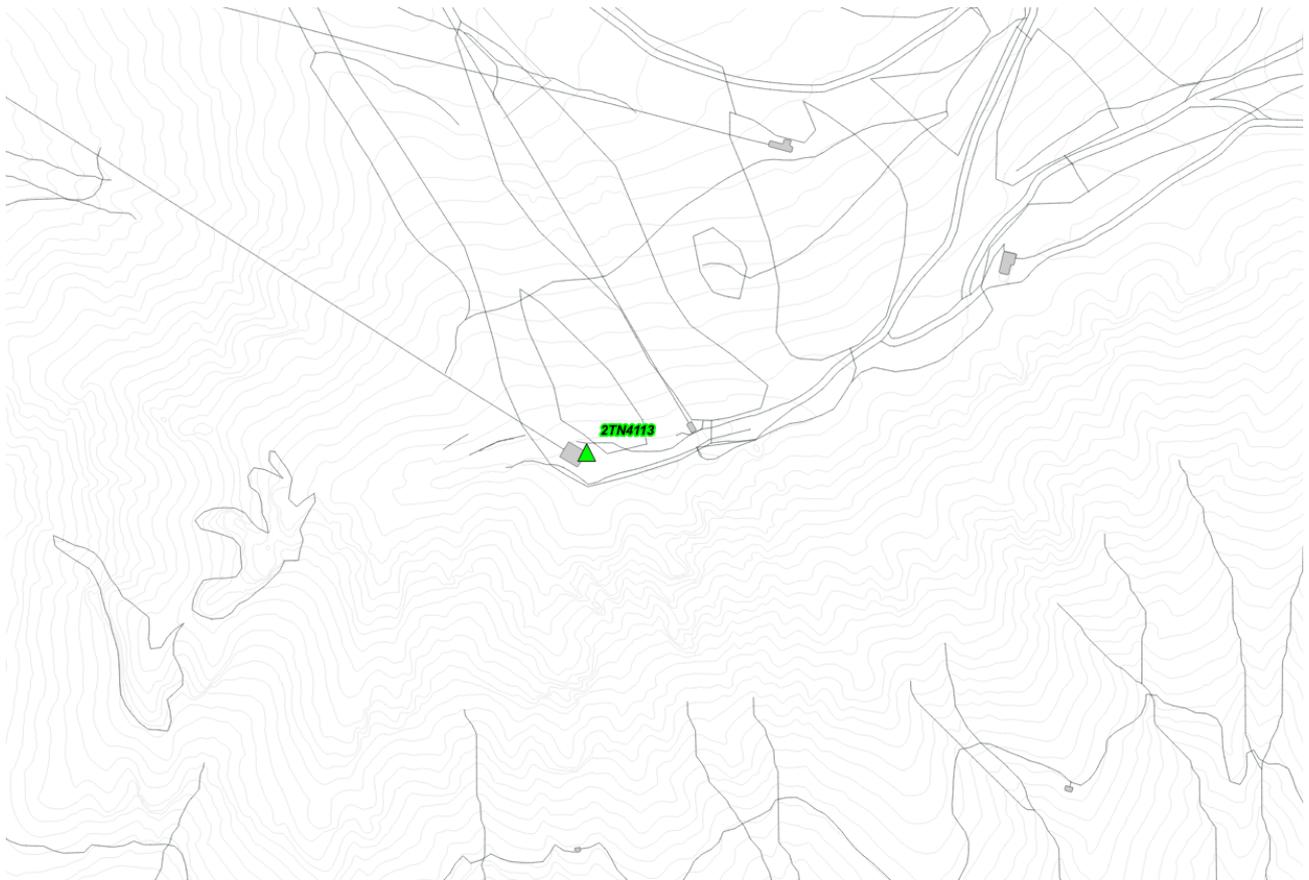


Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol

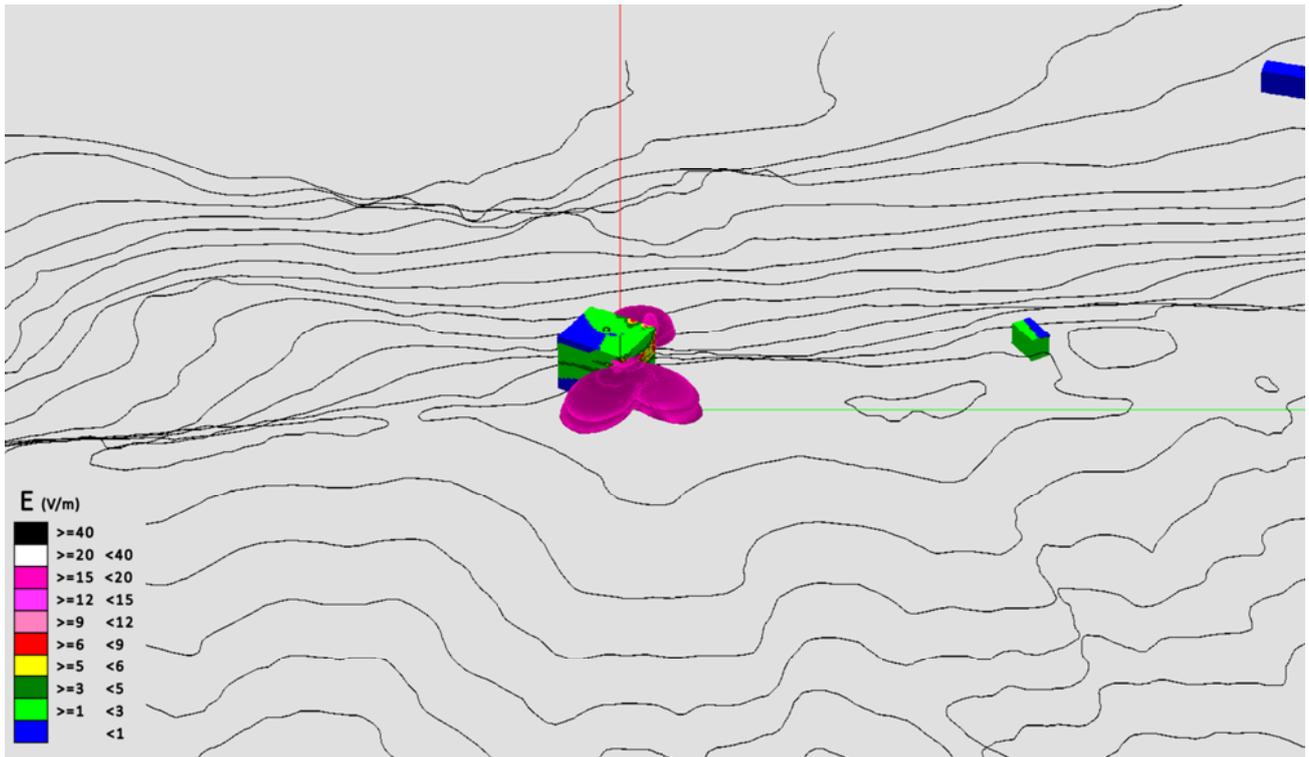


Fig. 27 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - 0°/Nord

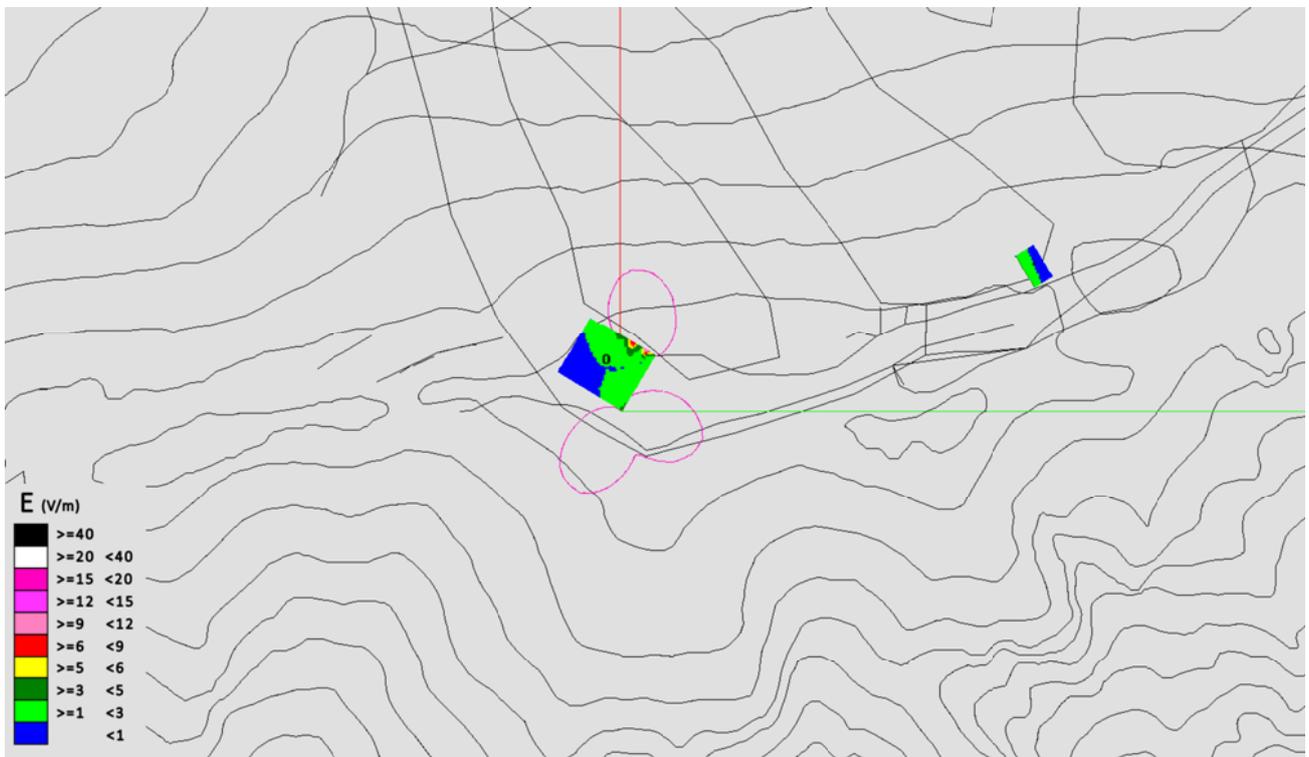


Fig. 28 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista dall'alto

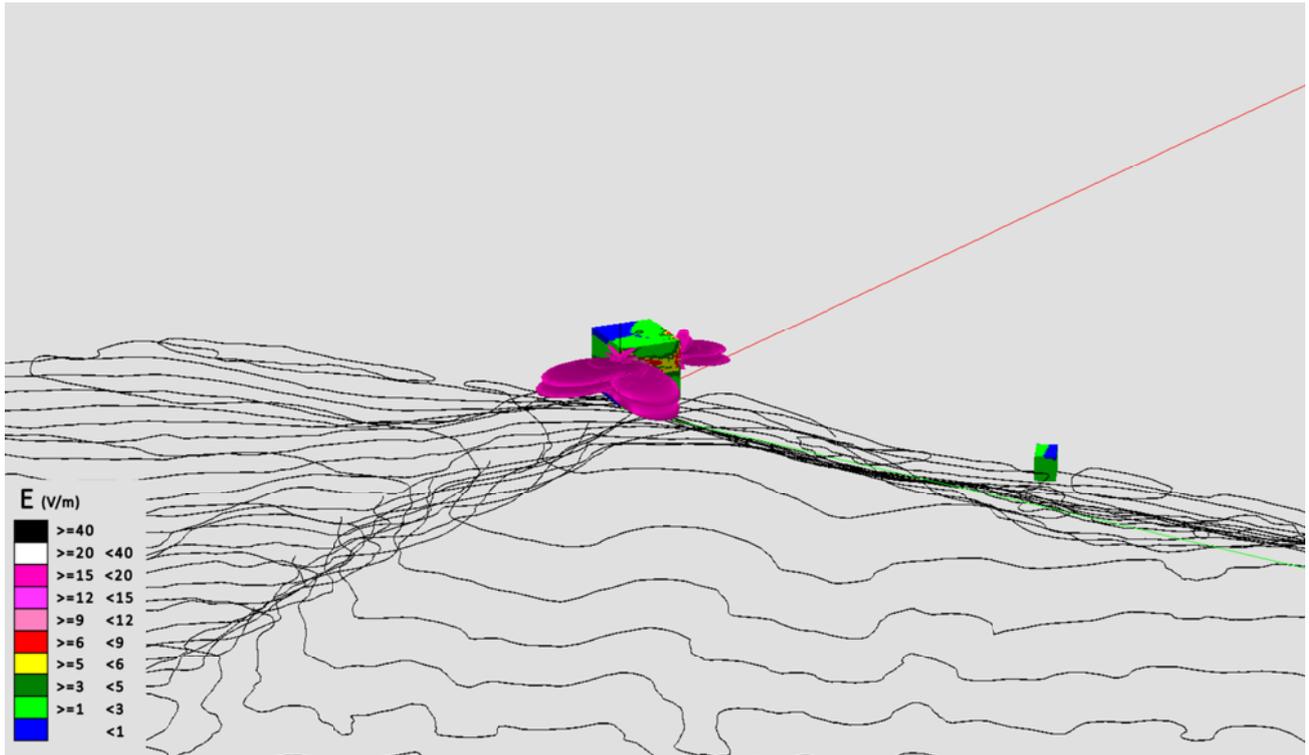


Fig. 29 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista Laterale 1

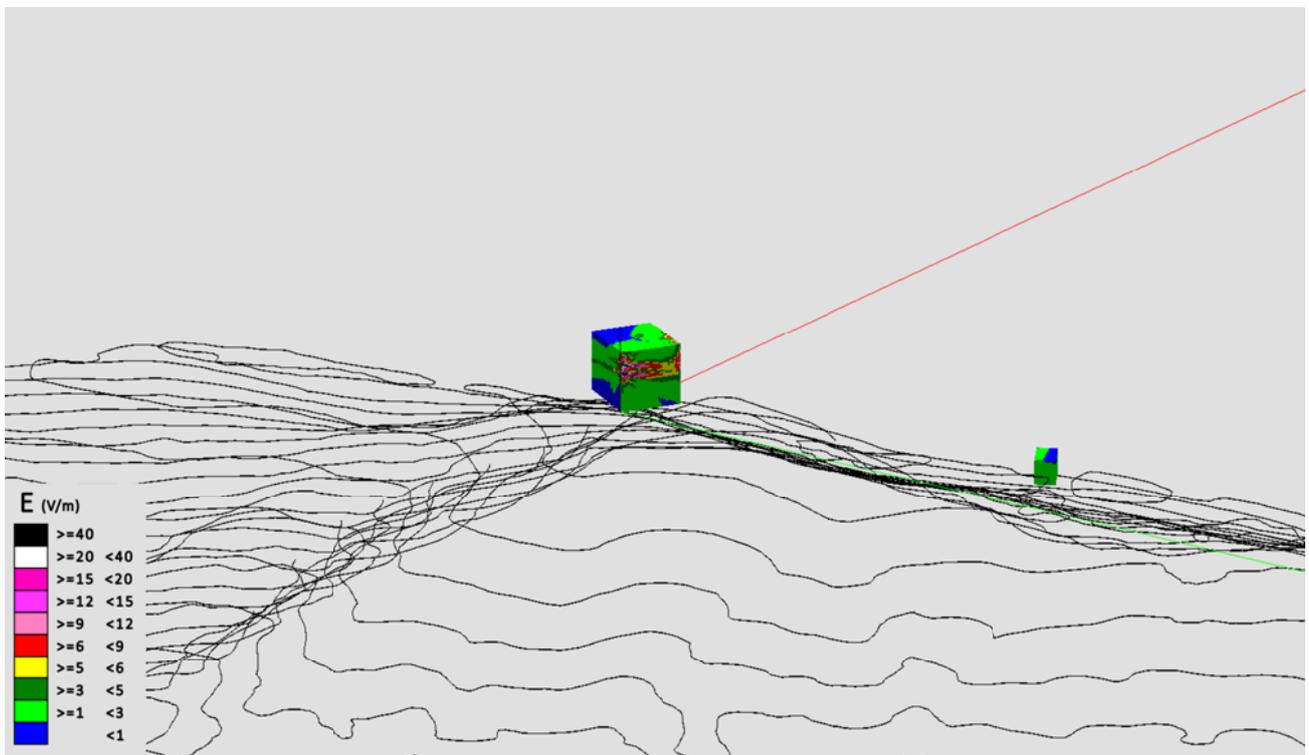


Fig. 30 Impatto elettromagnetico - Zona Arrivo Funivia Belvedere - Pecol - Vista Laterale 2