



**Relazione Tecnica**

**RT\_037\_19\_P**

**ALLEGATO N°2**

**Analisi di Elaborati e Rappresentazioni Grafiche  
dell'Impatto Elettromagnetico  
Stato implementato**

**Aggiornamento 2020**

**CLIENTE:** **Comune di Massa**

**COMMESSA:** **CO\_037\_19 del 09/12/2019**

**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.*

<b>Data</b> 11/12/2019	<b>Stesura</b>  (Dott. M Citti)	<b>Verifica</b>  (Dott. G. Arzelà)
---------------------------	--	---

**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

<b>1 GENERALITÀ.....</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Dati del cliente.....</b>	<b>7</b>
<b>1.2 Identificazione area di indagine.....</b>	<b>7</b>
<b>2 IMPATTO ELETTROMAGNETICO.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1 Generalità.....</b>	<b>7</b>
<b>2.2 Zone Valutate.....</b>	<b>7</b>
2.2.1 Zona Forno.....	14
2.2.2 Zona Parcheggio Resceto.....	17
2.2.3 Zona Parcheggio Casania.....	20
2.2.4 Zona Altagnana.....	23
2.2.5 Zona Casette Parcheggio.....	26
2.2.6 Zona Casette Campo Sportivo.....	29
2.2.7 Zona Rifugio Pian della Fioba.....	32
2.2.8 Zona Cimitero Mirteto.....	35
2.2.9 Zona San Carlo.....	38
2.2.10 Zona Massa Centro.....	41
2.2.11 Zona Via Fratelli Rosselli.....	44
2.2.12 Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi.....	47
2.2.13 Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti.....	50
2.2.14 Zona Area Ex Dalmine e Alteta.....	53
2.2.15 Zona Stadio.....	56
2.2.16 Zona Area Com. Zona Partaccia.....	59
2.2.17 Zona Parcheggio Via del Cacciatore.....	62
2.2.18 Zona Campo Baseball Via del Casone.....	65
2.2.19 Zona Parcheggio Via don Gnocchi.....	68
2.2.20 Zona Via Trento Via Mulazzo.....	71
2.2.21 Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1.....	74
2.2.22 Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2.....	77
2.2.23 Zona Via Gorizia.....	80
2.2.24 Zona Campo Sportivo Via Casola.....	83
2.2.25 Zona Hotel Gabrini.....	86
2.2.26 Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom.....	89
2.2.27 Zona Campo Sportivo Vle Repubblica.....	92
2.2.28 Zona Depuratore.....	95
2.2.29 Zona Area Piscina Comunale.....	98
2.2.30 Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS.....	101
2.2.31 Zona Via Dorsale.....	104
2.2.32 Zona Via Verdi Hotel Hermitage.....	107
2.2.33 Zona Mercato Ortofrutticolo.....	110
2.2.34 Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio.....	113
2.2.35 Zona Via dei Loghi.....	116
2.2.36 Zona Campo Sportivo Via Pradaccio.....	119
2.2.37 Zona Via del Fescione-Campo Sportivo.....	122
2.2.38 Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi.....	125
2.2.39 Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta.....	128
2.2.40 Zona Antona Traliccio Rai.....	131
2.2.41 Zona Area Ex Scuola Via Fortini.....	134
2.2.42 Zona Via Catagnina.....	137

## Indice delle figure

Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Forno.....	14
Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – 0°/Nord.....	15
Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista dall'alto.....	15

Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista Laterale 1.....	16
Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista Laterale 2.....	16
Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Resceto.....	17
Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – 0°/Nord.....	18
Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista dall’alto.....	18
Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista Laterale 1.....	19
Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista Laterale 2.....	19
Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Casania.....	20
Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – 0°/Nord.....	21
Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista dall’alto.....	21
Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista Laterale 1.....	22
Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista Laterale 2.....	22
Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Altagnana.....	23
Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – 0°/Nord.....	24
Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista dall’alto.....	24
Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista Laterale 1.....	25
Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista Laterale 2.....	25
Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Casette Parcheggio.....	26
Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – 0°/Nord.....	27
Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista dall’alto.....	27
Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista Laterale 1.....	28
Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista Laterale 2.....	28
Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Casette Campo Sportivo.....	29
Fig. 27 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – 0°/Nord.....	30
Fig. 28 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista dall’alto.....	30
Fig. 29 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista Laterale 1.....	31
Fig. 30 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista Laterale 2.....	31
Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Rifugio Pian della Fioba.....	32
Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – 0°/Nord.....	33
Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista dall’alto.....	33
Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista Laterale 1.....	34
Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista Laterale 2.....	34
Fig. 36 Impianti considerati nella Zona Cimitero Mirteto.....	35
Fig. 37 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – 0°/Nord.....	36
Fig. 38 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista dall’alto.....	36
Fig. 39 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista Laterale 1.....	37
Fig. 40 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista Laterale 2.....	37
Fig. 41 Impianti considerati nella Zona San Carlo.....	38
Fig. 42 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – 0°/Nord.....	39
Fig. 43 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista dall’alto.....	39
Fig. 44 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista Laterale 1.....	40
Fig. 45 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista Laterale 2.....	40
Fig. 46 Impianti considerati nella Zona Massa Centro.....	41
Fig. 47 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – 0°/Nord.....	42
Fig. 48 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista dall’alto.....	42
Fig. 49 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista Laterale 1.....	43
Fig. 50 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista Laterale 2.....	43
Fig. 51 Impianti considerati nella Zona Via Fratelli Rosselli.....	44
Fig. 52 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – 0°/Nord.....	45
Fig. 53 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista dall’alto.....	45
Fig. 54 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista Laterale 1.....	46
Fig. 55 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista Laterale 2.....	46
Fig. 56 Impianti considerati nella Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi.....	47
Fig. 57 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – 0°/Nord.....	48
Fig. 58 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista dall’alto.....	48
Fig. 59 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista Laterale 1.....	49
Fig. 60 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista Laterale 2.....	49
Fig. 61 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti.....	50
Fig. 62 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – 0°/Nord.....	51
Fig. 63 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista dall’alto.....	51
Fig. 64 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista Laterale 1.....	52
Fig. 65 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista Laterale 2.....	52
Fig. 66 Impianti considerati nella Zona Area Ex Dalmine e Alteta.....	53
Fig. 67 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – 0°/Nord.....	54

Fig. 68 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista dall’alto.....	54
Fig. 69 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista Laterale 1.....	55
Fig. 70 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista Laterale 2.....	55
Fig. 71 Impianti considerati nella Zona Stadio.....	56
Fig. 72 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – 0°/Nord.....	57
Fig. 73 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista dall’alto.....	57
Fig. 74 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista Laterale 1.....	58
Fig. 75 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista Laterale 2.....	58
Fig. 76 Impianti considerati nella Zona Area Com. Zona Partaccia.....	59
Fig. 77 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – 0°/Nord.....	60
Fig. 78 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista dall’alto.....	60
Fig. 79 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista Laterale 1.....	61
Fig. 80 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista Laterale 2.....	61
Fig. 81 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via del Cacciatore.....	62
Fig. 82 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – 0°/Nord.....	63
Fig. 83 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista dall’alto.....	63
Fig. 84 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista Laterale 1.....	64
Fig. 85 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista Laterale 2.....	64
Fig. 86 Impianti considerati nella Zona Campo Baseball Via del Casone.....	65
Fig. 87 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – 0°/Nord.....	66
Fig. 88 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista dall’alto.....	66
Fig. 89 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista Laterale 1.....	67
Fig. 90 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista Laterale 2.....	67
Fig. 91 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via don Gnocchi.....	68
Fig. 92 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – 0°/Nord.....	69
Fig. 93 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista dall’alto.....	69
Fig. 94 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista Laterale 1.....	70
Fig. 95 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista Laterale 2.....	70
Fig. 96 Impianti considerati nella Zona Via Trento Via Mulazzo.....	71
Fig. 97 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – 0°/Nord.....	72
Fig. 98 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista dall’alto.....	72
Fig. 99 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista Laterale 1.....	73
Fig. 100 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista Laterale 2.....	73
Fig. 101 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1.....	74
Fig. 102 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – 0°/Nord.....	75
Fig. 103 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista dall’alto.....	75
Fig. 104 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista Laterale 1.....	76
Fig. 105 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista Laterale 2.....	76
Fig. 106 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2.....	77
Fig. 107 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – 0°/Nord.....	78
Fig. 108 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista dall’alto.....	78
Fig. 109 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista Laterale 1.....	79
Fig. 110 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista Laterale 2.....	79
Fig. 111 Impianti considerati nella Zona Via Gorizia.....	80
Fig. 112 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – 0°/Nord.....	81
Fig. 113 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista dall’alto.....	81
Fig. 114 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista Laterale 1.....	82
Fig. 115 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista Laterale 2.....	82
Fig. 116 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Casola.....	83
Fig. 117 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – 0°/Nord.....	84
Fig. 118 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista dall’alto.....	84
Fig. 119 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista Laterale 1.....	85
Fig. 120 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista Laterale 2.....	85
Fig. 121 Impianti considerati nella Zona Hotel Gabrini.....	86
Fig. 122 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – 0°/Nord.....	87
Fig. 123 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista dall’alto.....	87
Fig. 124 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista Laterale 1.....	88
Fig. 125 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista Laterale 2.....	88
Fig. 126 Impianti considerati nella Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom.....	89
Fig. 127 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – 0°/Nord.....	90
Fig. 128 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – Vista dall’alto.....	90
Fig. 129 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – Vista Laterale 1.....	91
Fig. 130 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – Vista Laterale 2.....	91
Fig. 131 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Vle Repubblica.....	92

Fig. 132	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – 0°/Nord.....	93
Fig. 133	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista dall'alto.....	93
Fig. 134	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista Laterale 1.....	94
Fig. 135	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista Laterale 2.....	94
Fig. 136	Impianti considerati nella Zona Depuratore.....	95
Fig. 137	Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – 0°/Nord.....	96
Fig. 138	Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista dall'alto.....	96
Fig. 139	Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista Laterale 1.....	97
Fig. 140	Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista Laterale 2.....	97
Fig. 141	Impianti considerati nella Zona Area Piscina Comunale.....	98
Fig. 142	Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – 0°/Nord.....	99
Fig. 143	Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista dall'alto.....	99
Fig. 144	Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista Laterale 1.....	100
Fig. 145	Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista Laterale 2.....	100
Fig. 146	Impianti considerati nella Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS.....	101
Fig. 147	Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – 0°/Nord.....	102
Fig. 148	Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista dall'alto.....	102
Fig. 149	Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista Laterale 1.....	103
Fig. 150	Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista Laterale 2.....	103
Fig. 151	Impianti considerati nella Zona Via Dorsale.....	104
Fig. 152	Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – 0°/Nord.....	105
Fig. 153	Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista dall'alto.....	105
Fig. 154	Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista Laterale 1.....	106
Fig. 155	Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista Laterale 2.....	106
Fig. 156	Impianti considerati nella Zona Via Verdi Hotel Hermitage.....	107
Fig. 157	Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – 0°/Nord.....	108
Fig. 158	Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista dall'alto.....	108
Fig. 159	Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista Laterale 1.....	109
Fig. 160	Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista Laterale 2.....	109
Fig. 161	Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo.....	110
Fig. 162	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – 0°/Nord.....	111
Fig. 163	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista dall'alto.....	111
Fig. 164	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista Laterale 1.....	112
Fig. 165	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista Laterale 2.....	112
Fig. 166	Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio.....	113
Fig. 167	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – 0°/Nord.....	114
Fig. 168	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista dall'alto.....	114
Fig. 169	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista Laterale 1.....	115
Fig. 170	Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista Laterale 2.....	115
Fig. 171	Impianti considerati nella Zona Via dei Loghi.....	116
Fig. 172	Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – 0°/Nord.....	117
Fig. 173	Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista dall'alto.....	117
Fig. 174	Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista Laterale 1.....	118
Fig. 175	Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista Laterale 2.....	118
Fig. 176	Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Pradaccio.....	119
Fig. 177	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – 0°/Nord.....	120
Fig. 178	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista dall'alto.....	120
Fig. 179	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista Laterale 1.....	121
Fig. 180	Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista Laterale 2.....	121
Fig. 181	Impianti considerati nella Zona Via del Fescione-Campo Sportivo.....	122
Fig. 182	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – 0°/Nord.....	123
Fig. 183	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista dall'alto.....	123
Fig. 184	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista Laterale 1.....	124
Fig. 185	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista Laterale 2.....	124
Fig. 186	Impianti considerati nella Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi.....	125
Fig. 187	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – 0°/Nord.....	126
Fig. 188	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista dall'alto.....	126
Fig. 189	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista Laterale 1.....	127
Fig. 190	Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista Laterale 2.....	127
Fig. 191	Impianti considerati nella Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta.....	128
Fig. 192	Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – 0°/Nord.....	129
Fig. 193	Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista dall'alto.....	129
Fig. 194	Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista Laterale 1.....	130
Fig. 195	Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista Laterale 2.....	130

Fig. 196 Impianti considerati nella Zona Antona Traliccio Rai.....	131
Fig. 197 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – 0°/Nord.....	132
Fig. 198 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista dall’alto.....	132
Fig. 199 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista Laterale 1.....	133
Fig. 200 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista Laterale 2.....	133
Fig. 201 Impianti considerati nella Zona Area Ex Scuola Via Fortini.....	134
Fig. 202 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – 0°/Nord.....	135
Fig. 203 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista dall’alto.....	135
Fig. 204 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista Laterale 1.....	136
Fig. 205 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista Laterale 2.....	136
Fig. 206 Impianti considerati nella Zona Via Catagnina.....	137
Fig. 207 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – 0°/Nord.....	138
Fig. 208 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista dall’alto.....	138
Fig. 209 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista Laterale 1.....	139
Fig. 210 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista Laterale 2.....	139

### Indice delle tabelle

Tabella 1 Zone di valutazione dell’impatto elettromagnetico.....	13
Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Forno.....	14
Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Resceto.....	17
Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Casania.....	20
Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Altagnana.....	23
Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Casette Parcheggio.....	26
Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Casette Campo Sportivo.....	29
Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Rifugio Pian della Fioba.....	32
Tabella 9 Impianti considerati nella Zona Cimitero Mirteto.....	35
Tabella 10 Impianti considerati nella Zona San Carlo.....	38
Tabella 11 Impianti considerati nella Zona Massa Centro.....	41
Tabella 12 Impianti considerati nella Zona Via Fratelli Rosselli.....	44
Tabella 13 Impianti considerati nella Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi.....	47
Tabella 14 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti.....	50
Tabella 15 Impianti considerati nella Zona Area Ex Dalmine e Alteta.....	53
Tabella 16 Impianti considerati nella Zona Stadio.....	56
Tabella 17 Impianti considerati nella Zona Area Com. Zona Partaccia.....	59
Tabella 18 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via del Cacciatore.....	62
Tabella 19 Impianti considerati nella Zona Campo Baseball Via del Casone.....	65
Tabella 20 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via don Gnocchi.....	68
Tabella 21 Impianti considerati nella Zona Via Trento Via Mulazzo.....	71
Tabella 22 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1.....	74
Tabella 23 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2.....	77
Tabella 24 Impianti considerati nella Zona Via Gorizia.....	80
Tabella 25 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Casola.....	83
Tabella 26 Impianti considerati nella Zona Hotel Gabrini.....	86
Tabella 27 Impianti considerati nella Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom.....	89
Tabella 28 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Vle Repubblica.....	92
Tabella 29 Impianti considerati nella Zona Depuratore.....	95
Tabella 30 Impianti considerati nella Zona Area Piscina Comunale.....	98
Tabella 31 Impianti considerati nella Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS.....	101
Tabella 32 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale.....	104
Tabella 33 Impianti considerati nella Zona Via Verdi Hotel Hermitage.....	107
Tabella 34 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo.....	110
Tabella 35 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio.....	113
Tabella 36 Impianti considerati nella Zona Via dei Loghi.....	116
Tabella 37 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Pradaccio.....	119
Tabella 38 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione-Campo Sportivo.....	122
Tabella 39 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi.....	125
Tabella 40 Impianti considerati nella Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta.....	128
Tabella 41 Impianti considerati nella Zona Antona Traliccio Rai.....	131
Tabella 42 Impianti considerati nella Zona Area Ex Scuola Via Fortini.....	134
Tabella 43 Impianti considerati nella Zona Via Catagnina.....	137

## 1 GENERALITÀ

### 1.1 Dati del cliente

Cliente: *Comune di Massa*  
 Indirizzo: *Via Porta Fabbrica 1*  
*54100 Massa (MS)*

### 1.2 Identificazione area di indagine

Territorio Comunale di Massa

## 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 e le previsioni di sviluppo della rete.

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 trentotto aree. La tabella indica la denominazione delle zone sulle quali sono state eseguite le simulazioni.

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Forno	TIM MS0B Forno	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE Forno	GSM – UMTS	Attivo
		WINDTRE Casa del Popolo	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
2	Parcheggio Resceto	TIM Parcheggio Resceto	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Parcheggio Resceto	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Resceto	LTE	Piano di Sviluppo
3	Parcheggio Casania	VODAFONE Parcheggio Casania	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Casania	LTE	Piano di Sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Altagnana	TIM MS0A Antona Altagnana	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00014 Antona	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		WINDTRE MS043 Altagnana	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Cimitero Altagnana	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
5a	Casette Parcheggio	VODAFONE Parcheggio Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Parcheggio Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Casette	LTE	Piano di Sviluppo
5b	Casette Campo Sportivo	VODAFONE Campo Sportivo Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Campo Sportivo Casette	LTE	Piano di Sviluppo
6	Rifugio Pian della Fioba	TIM Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Rifugio Pian della Fioba	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
7	Cimitero Mirteto	TIM MS56 MS Frangola/Castagnola	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF05697 Massa Centro	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		WINDTRE MS301 Massa Castagnola	UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Parcheggio Cimitero Mirteto	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Cimitero Mirteto	LTE	Piano di Sviluppo
8	San Carlo	TIM MS09 Massa RAI	GSM - UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF03901 Massa City	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS001 V.le Chiesa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Traliccio Rai San Carlo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
9	Massa Centro	TIM MS55 MS Duomo	UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS026 Palazzo del Municipio	GSM - UMTS	Attivo
		VODAFONE 3RM00183 MS Duomo	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Palazzo Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
10	Area Via Fratelli Rosselli	TIM MS34 MS Carducci	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Via Fratelli Rosselli	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Area Via Fratelli Rosselli	LTE	Piano di Sviluppo
11	Via Acquale e Campo Sportivo Raffi	WINDTRE MS037 Massa Ovest	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Campo Sportivo Raffi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Raffi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Raffi	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
12	Via Dorsale e Parcheggio Via degli Oliveti	TIM MS64 MS Stadio	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS004 Via Dorsale	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Parcheggio Via degli Oliveti	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
13	Area Ex Dalmine e Alteta	TIM MS44 MS Unni	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS305 Massa Alteta	UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Ex Dalmine	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Ex Dalmine	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
14	Stadio	VODAFONE Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	LTE	Piano di Sviluppo
15	Area Comunale Zona Partaccia	WINDTRE Area Comunale zona Partaccia	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale zona Partaccia	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
16	Parcheggio Via del Cacciatore	TIM MS57 MS Gotara	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03043 Partaccia SSI Sud	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE Parcheggio via del Cacciatore	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Parcheggio via del Cacciatore	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
17	Campo Baseball Via del Casone	TIM Campo Baseball Via del Casone	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Campo Baseball Via del Casone	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Baseball Via del Casone	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
18	Parcheggio Via don Gnocchi	WINDTRE MS029 V.le Domenico Zaccagna	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Parcheggio Via Don Gnocchi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Via Don Gnocchi	LTE	Piano di Sviluppo
19	Via Trento Via Mulazzo	TIM MS38 MS Ricortola	UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Parco Via Trento-Via Mulazzo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
20a	NOA e area comunale zona ospedale ip1	VODAFONE 3RM02972 Via Gorizia	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS028 Massa Ospedale	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Area Com Via Mattei	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale Zona Ospedale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
20b	NOA e area comunale zona ospedale ip2	VODAFONE 3RM02972 Via Gorizia	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS028 Massa Ospedale	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Area Comunale Zona Ospedale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale Zona Ospedale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
21	Via Gorizia	WINDTRE MS011 Via Montecatini	GSM - UMTS - LTE	Attivo
22	Campo Sportivo Via Casola	TIM MS58 MS Pellerano	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF03906 Marina di Massa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE Campo Sportivo Via Casola	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Via Casola	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
23	Hotel Gabrini	TIM MS53 Massa Ferrari	UMTS - LTE	Attivo
24	Parcheggio Pzza Mascagni e centrale Telecom	TIM MS01 Marina di Massa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF05696 Marina di Massa Sud	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS027 Lungomare di Levante	GSM - UMTS	Attivo
		LINKEM MS0031D Marina di Massa	LTE	Attivo
		ILIAD Centrale TELECOM	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
25	Campo Sportivo Vle Repubblica	TIM Campo Sportivo Via Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Via Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Via Repubblica	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
26a	Depuratore	VODAFONE 3OF06465 Massa San Leonardo	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		TIM MS36 MS Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS307 Massa Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Depuratore Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Depuratore Comunale	LTE	Piano di Sviluppo
26b	Area Piscina Comunale	VODAFONE Area Piscina Comunale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		TIM MS36 MS Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS307 Massa Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Piscina Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Area Piscina Comunale	LTE	Piano di Sviluppo
27	Area Ferrovia e Sottostazione FFSS	TIM MS35 MS FFSS	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Limitrofa cimitero via del Papino	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE MS002 V.le della Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Via Del Bozzo Nord	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
28	Via Dorsale	WINDTRE MS306 Massa Lodolina	UMTS - LTE	Attivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
29	Via Verdi Hotel Hermitage	VODAFONE 3OF05489 Cinquale	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS030 Poveromo	GSM - UMTS - LTE	Attivo
30a	Mercato Ortofrutticolo	TIM MS59 MS Sei Ponti	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Via delle Jare c/o Mercato Ortofrutticolo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via delle Jare c/o Mercato Ortofrutticolo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
30b	Mercato Ortofrutticolo Parcheggio	TIM MS59 MS Sei Ponti	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Via delle Jare c/o parcheggio Mercato Ortofrutticolo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via delle Jare c/o parcheggio Mercato Ortofrutticolo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
31	Via dei Loghi	VODAFONE 3RM01539 Massa Stradella	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS308 Massa Via Stradella	UMTS - LTE	Attivo
32	Campo Sportivo Via Pradaccio	TIM MS65 MS Stradella	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00340 Montignoso di Sotto SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Via di Pradaccio c/o Impianto Esistente	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		HIGHTELTOWER Via di Pradaccio c/o Impianto Esistente	LTE	Piano di Sviluppo
33	Via del Fescione Campo Sportivo	VODAFONE 3OF03907 Marina dei Ronchi	GSM - UMTS - LTE	Attivo
34	Via del Fescione Marina dei Ronchi	WINDTRE MS052 Cinquale Lido	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		TIM Parcheggio Via del Fescione	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Parcheggio Via del Fescione	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Parcheggio Via del Fescione	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
35	Via Stazione e Area Monte di Pasta	TIM MS14 MS Centro	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS003 Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Monte di Pasta	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD MS54100_003 Massa Via Roma	UMTS - LTE	Attivo
		LINKEM MS0030D Centro	LTE	Attivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
36	Antona Traliccio RAI	WINDTRE Traliccio RAI Antona	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Traliccio RAI Antona	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
37	Area Ex Scuola Via Fortini	TIM Area Ex Scuola Via Fortini	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Ex Scuola Via Fortini	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Ex Scuola Via Fortini	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
38	Via Catagnina	TIM MS33 MS Autostrada	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00314 Massa - Romagnano SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 1 Zone di valutazione dell'impatto elettromagnetico

## 2.2.1 Zona Forno

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
1	Forno	TIM MS0B Forno	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE Forno	GSM – UMTS	Attivo
		WINDTRE Casa del Popolo	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 2 Impianti considerati nella Zona Forno



Fig. 1 Impianti considerati nella Zona Forno

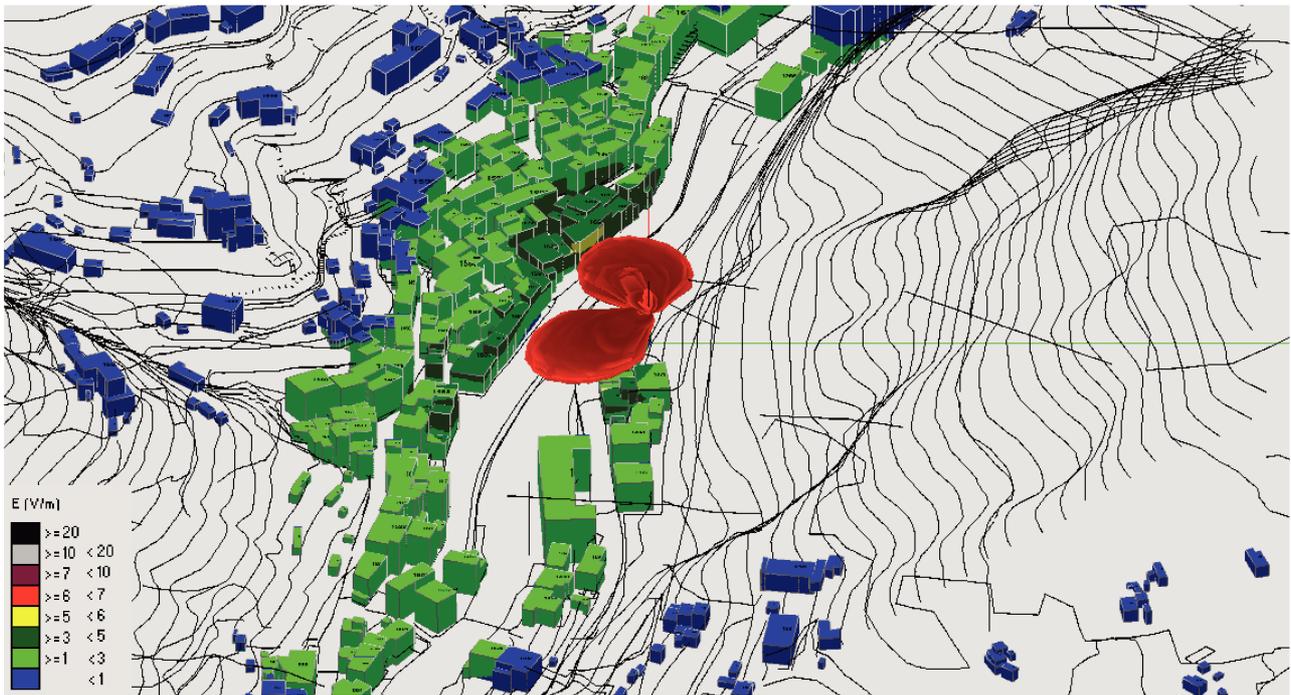


Fig. 2 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – 0°/Nord

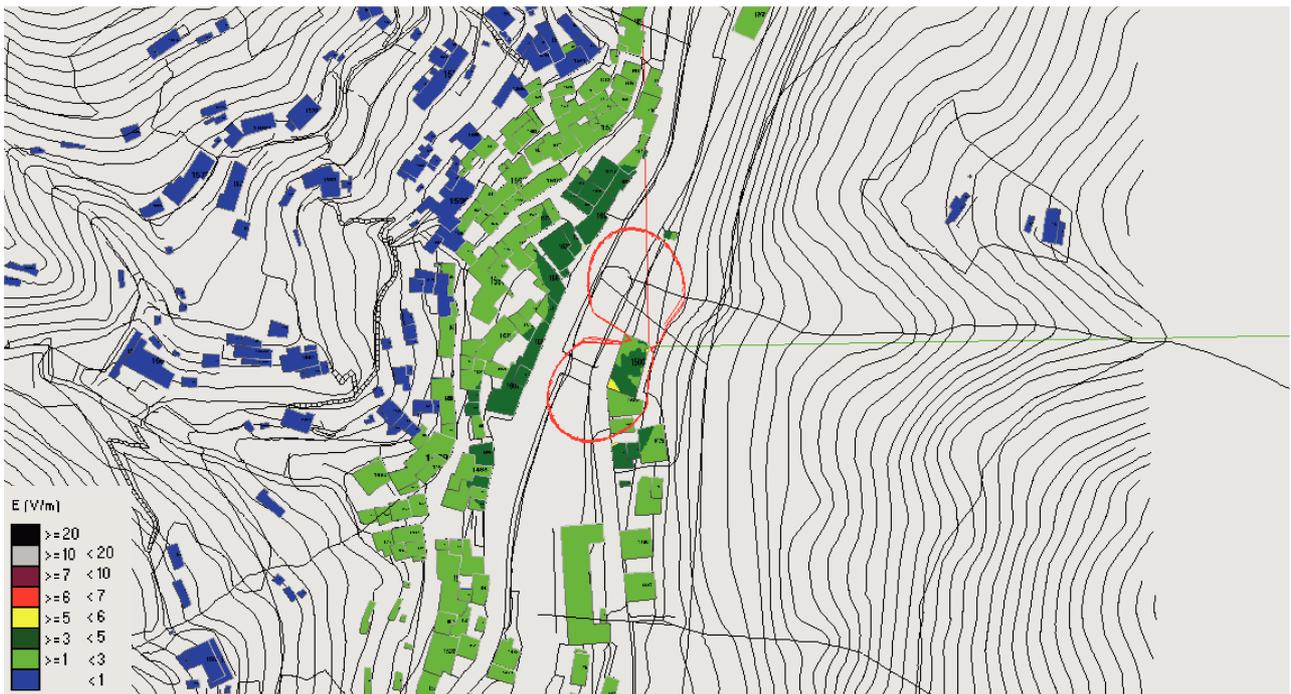


Fig. 3 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista dall'alto

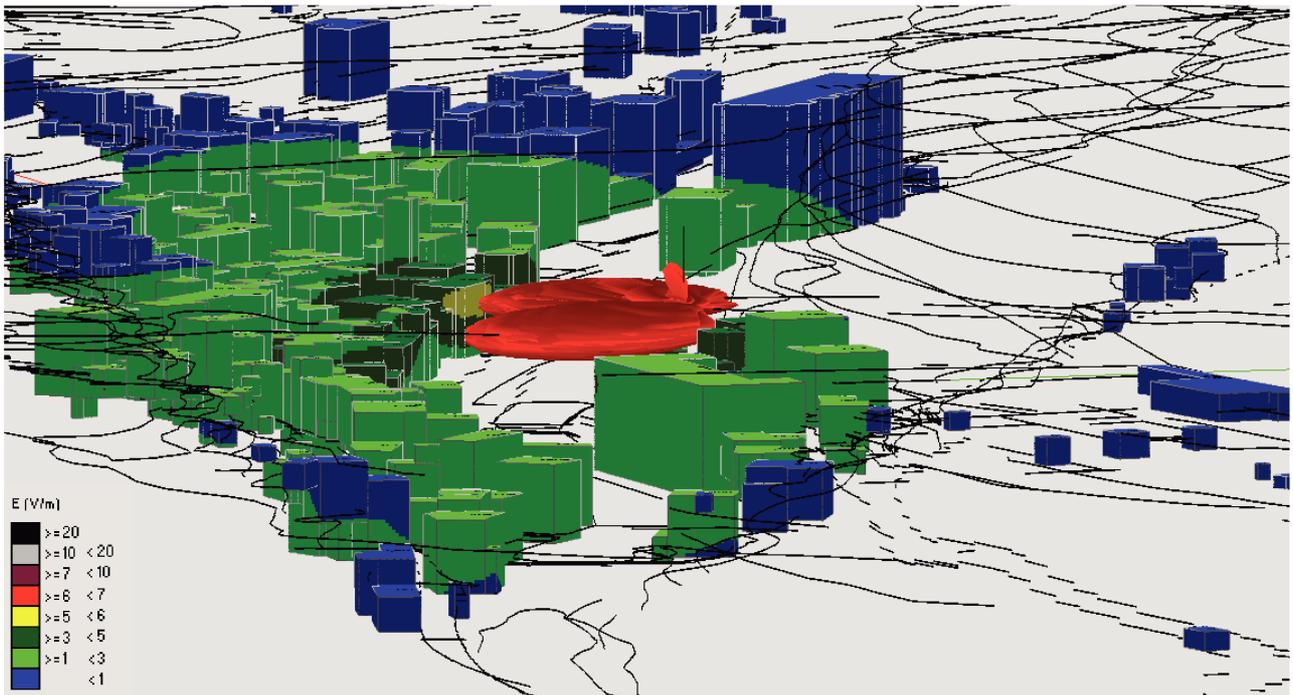


Fig. 4 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista Laterale 1

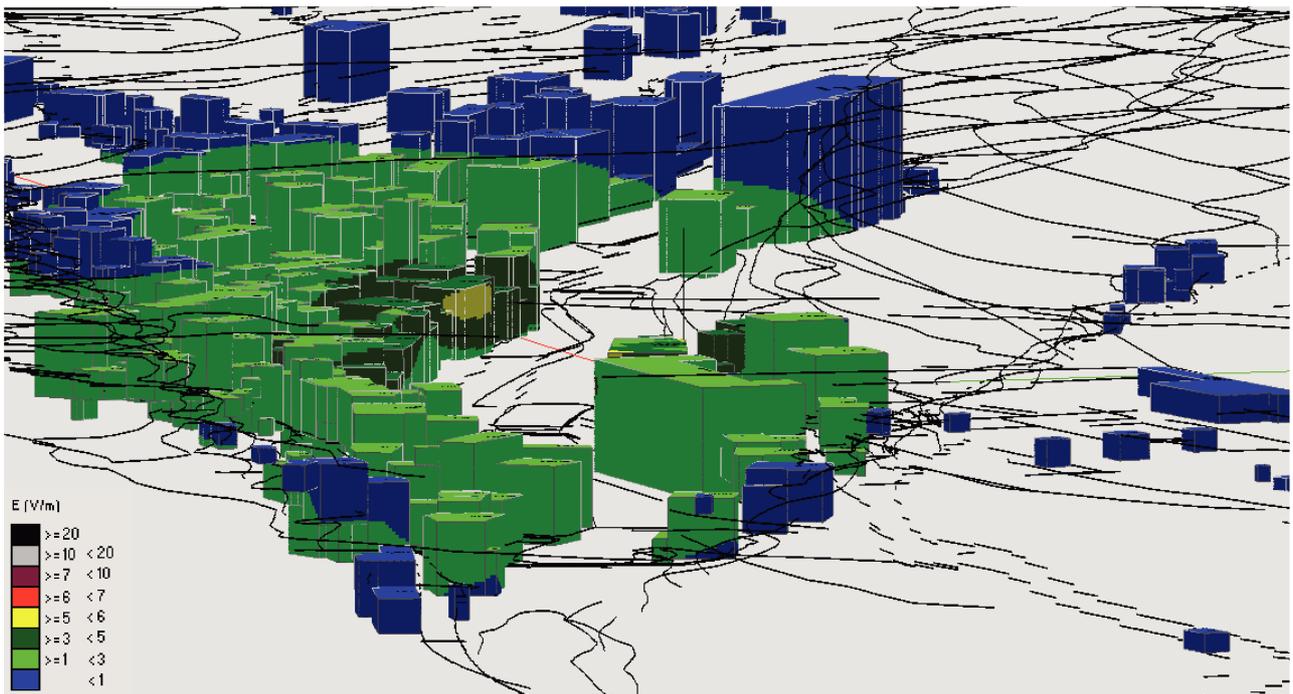


Fig. 5 Impatto elettromagnetico – Zona Forno – Vista Laterale 2

## 2.2.2 Zona Parcheggio Resceto

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
2	Parcheggio Resceto	TIM Parcheggio Resceto	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Parcheggio Resceto	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Resceto	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 3 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Resceto

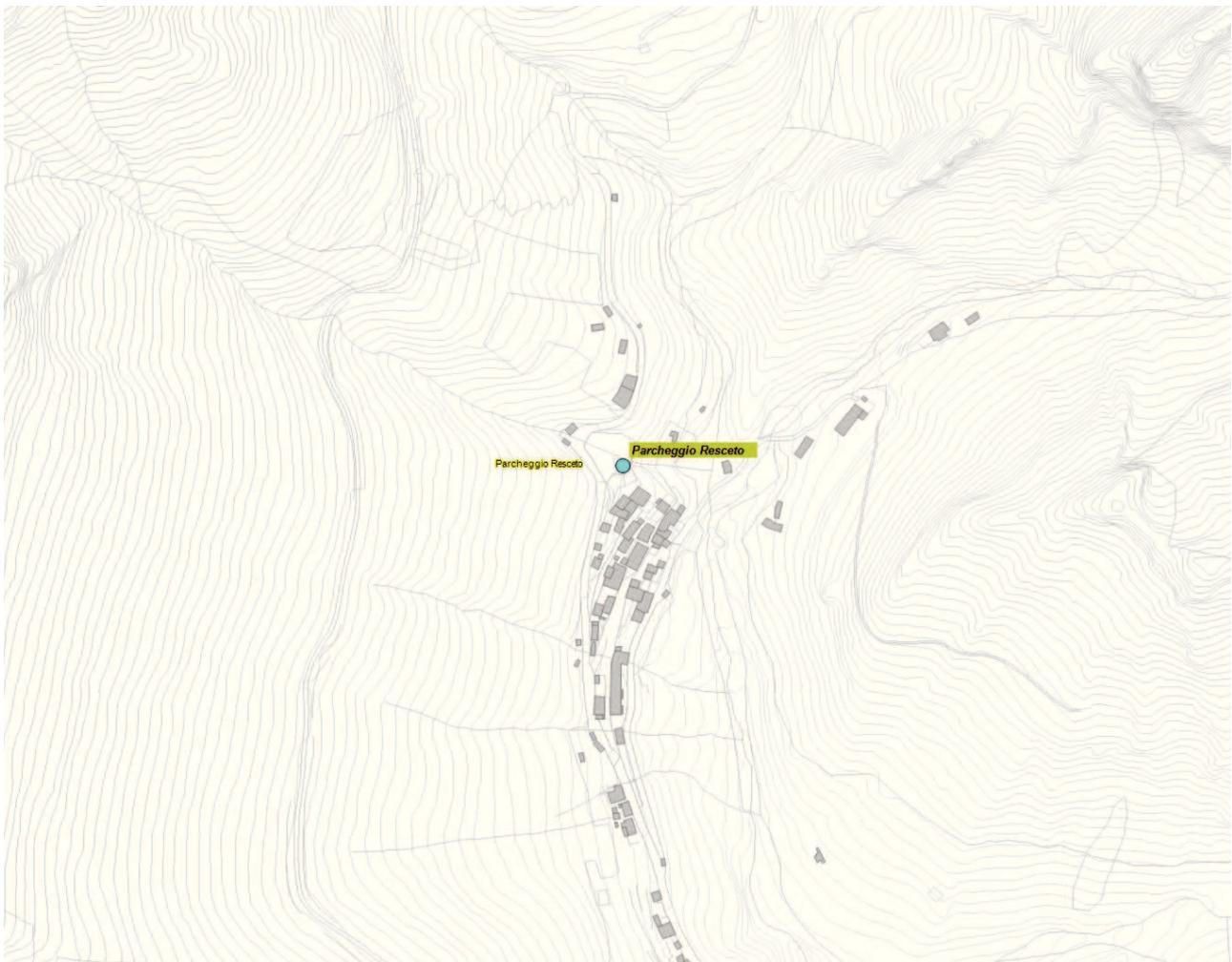


Fig. 6 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Resceto

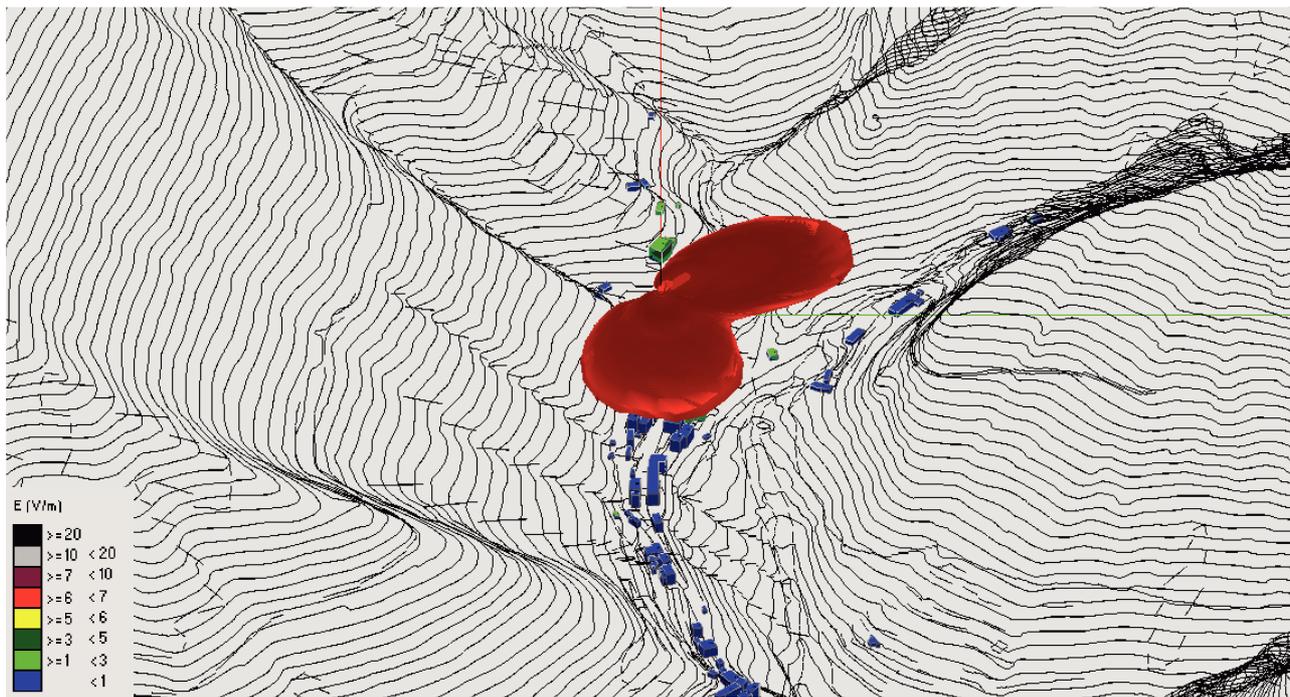


Fig. 7 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – 0°/Nord

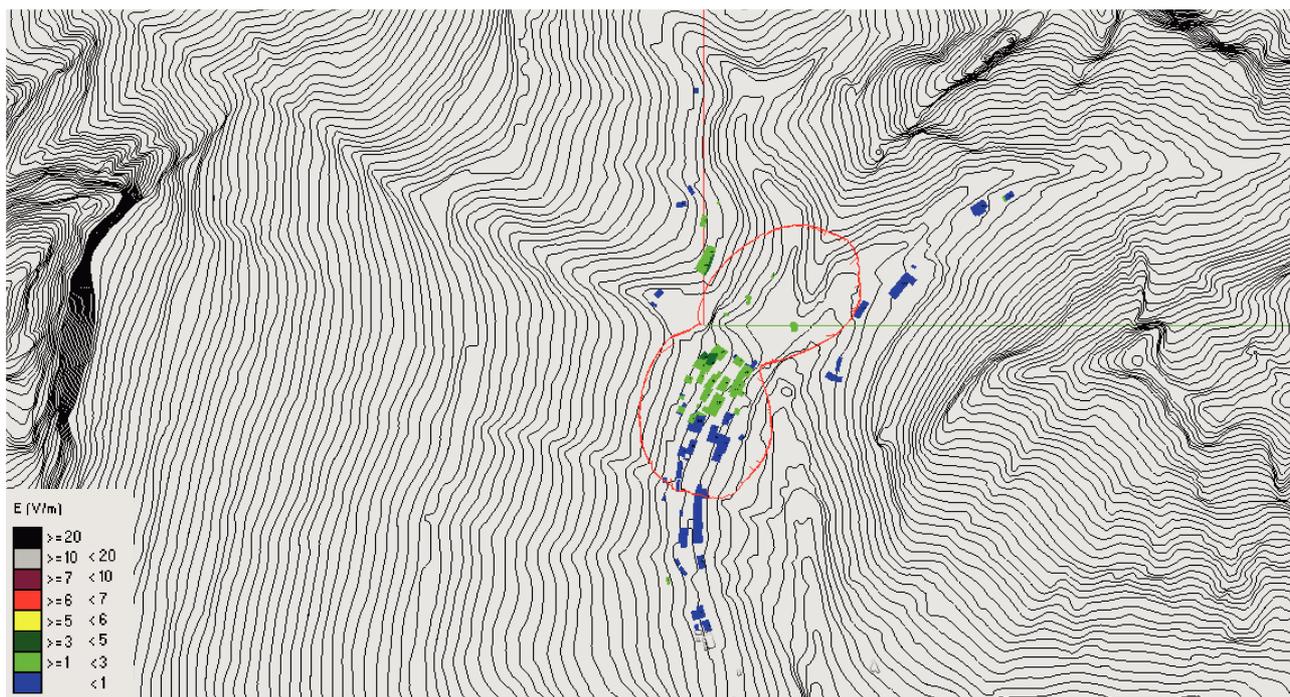


Fig. 8 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista dall'alto

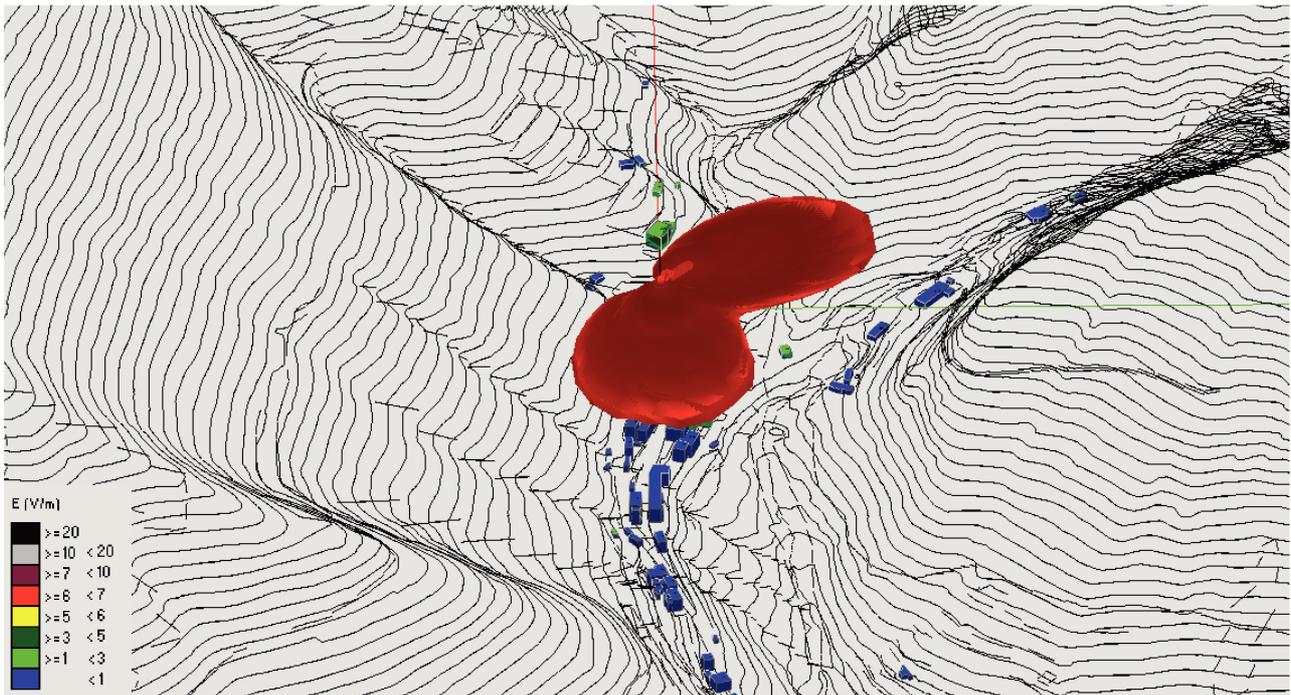


Fig. 9 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista Laterale 1

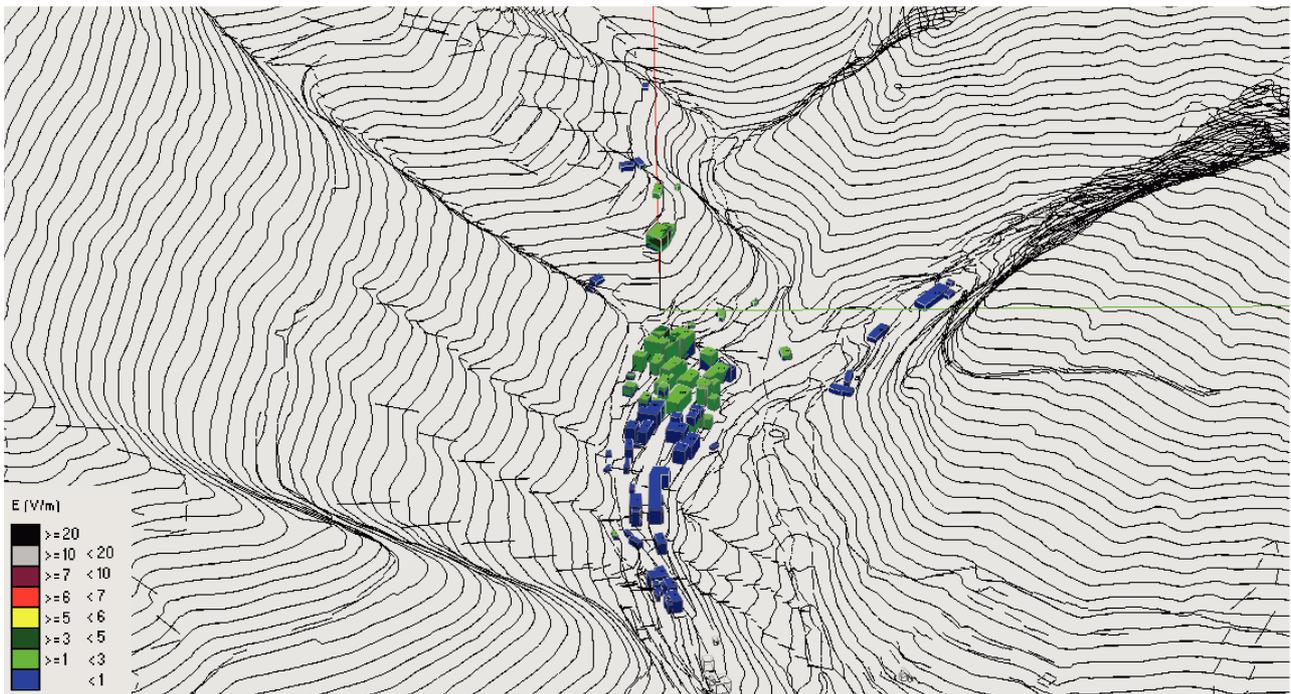


Fig. 10 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Resceto – Vista Laterale 2

## 2.2.3 Zona Parcheggio Casania

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
3	Parcheggio Casania	VODAFONE Parcheggio Casania	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Casania	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 4 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Casania

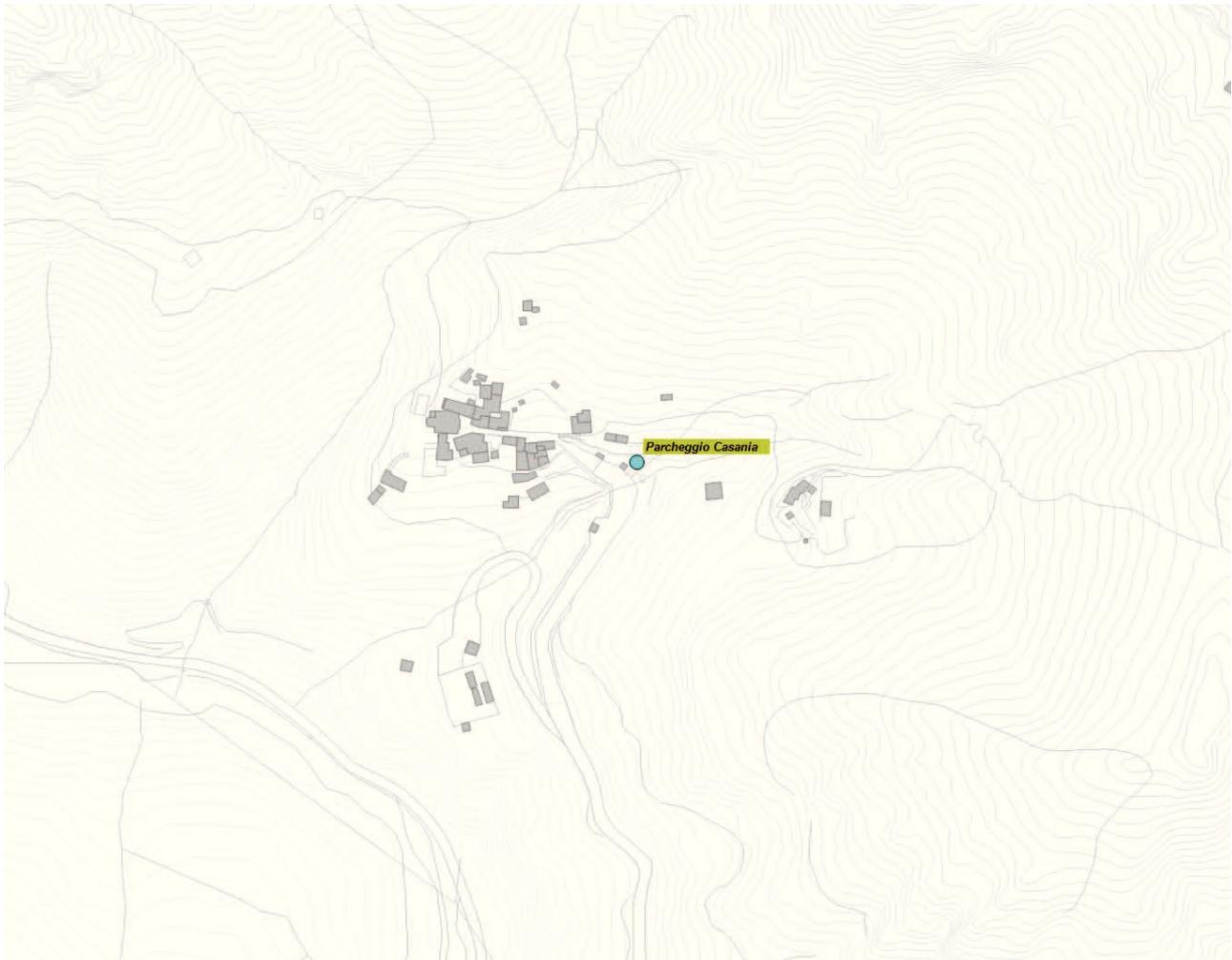


Fig. 11 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Casania

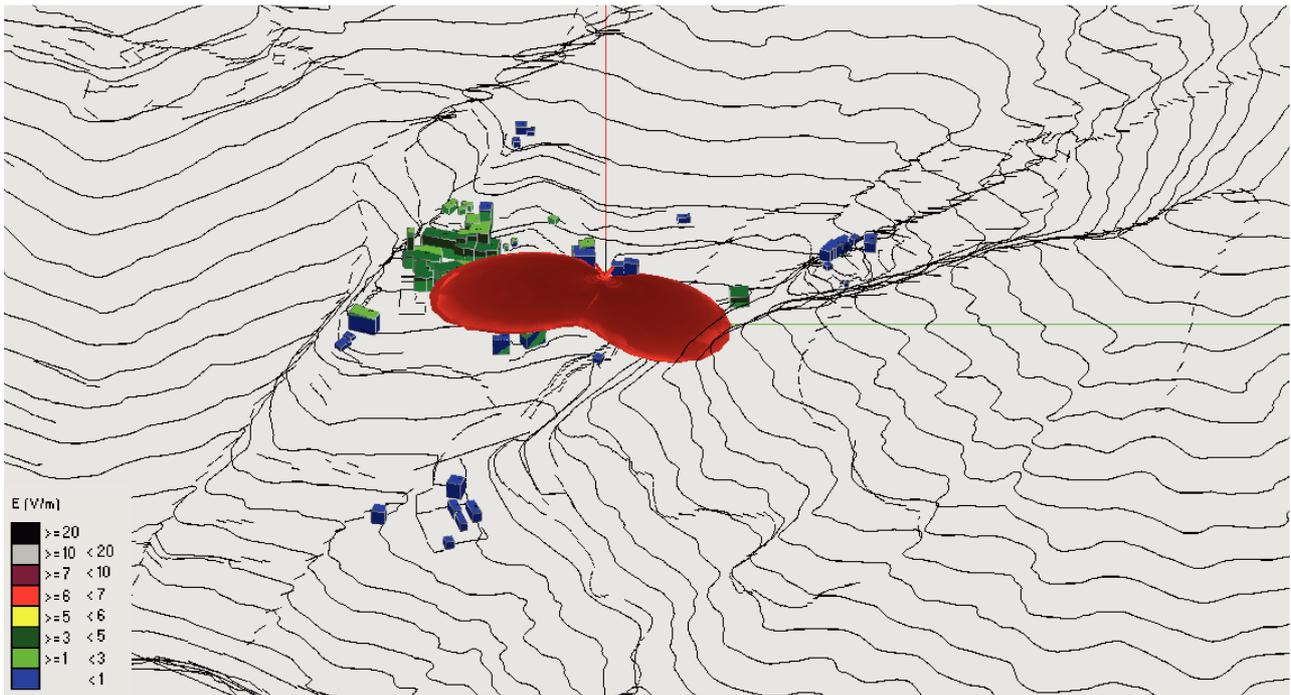


Fig. 12 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – 0°/Nord

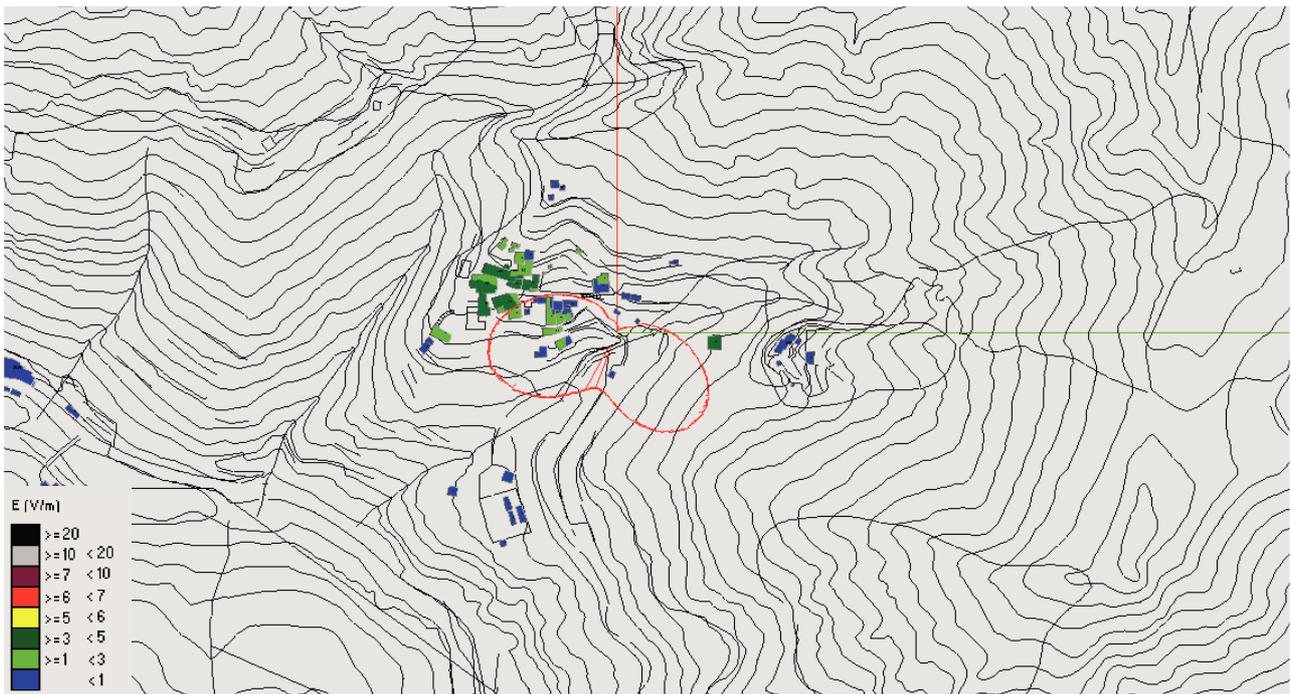


Fig. 13 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista dall'alto

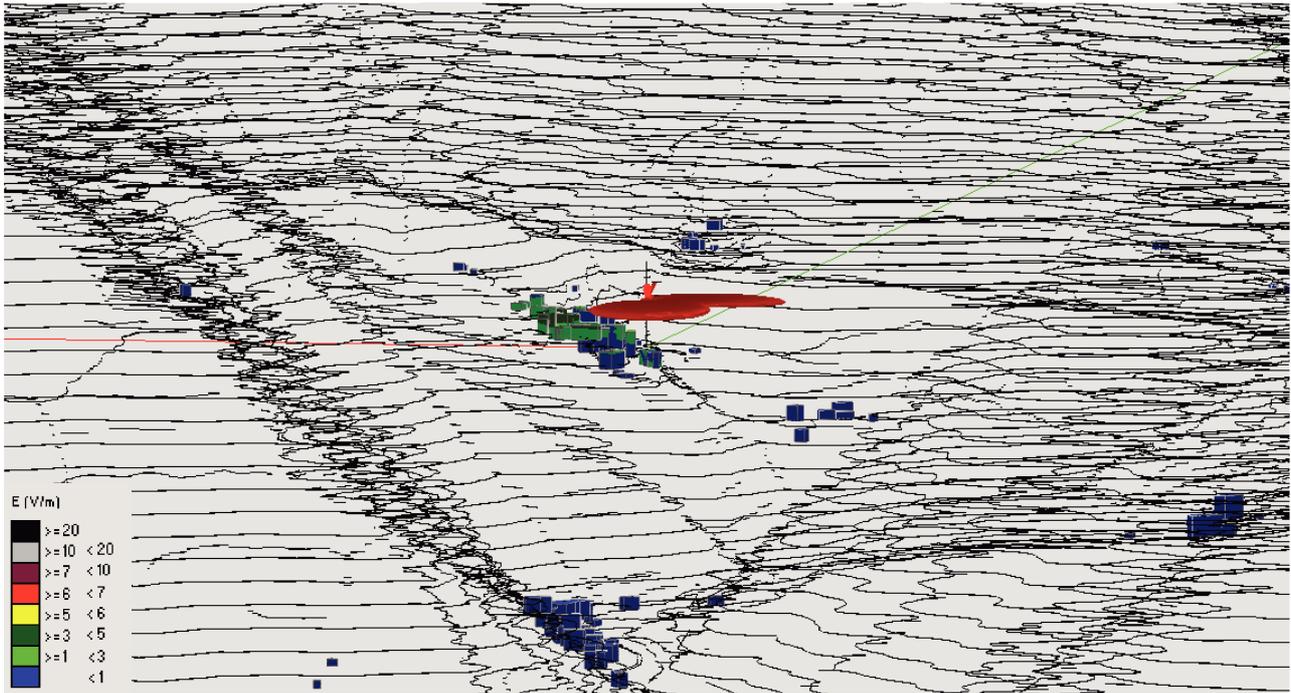


Fig. 14 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista Laterale 1

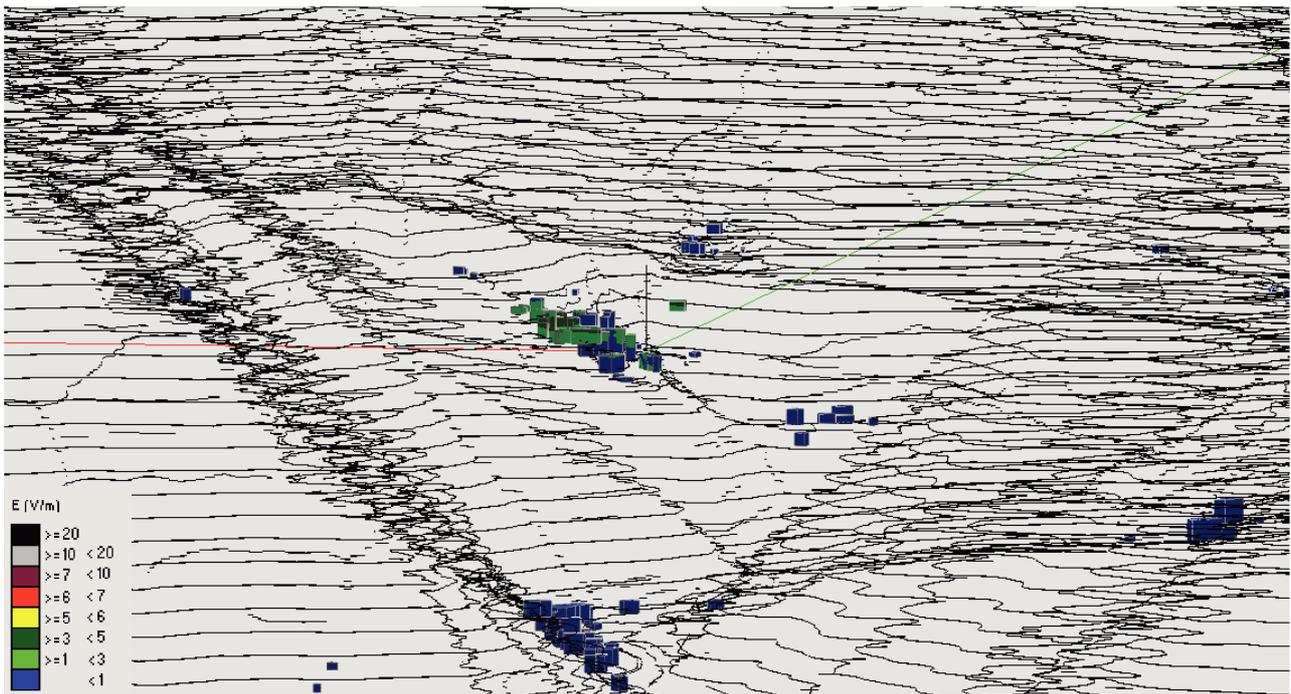


Fig. 15 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Casania – Vista Laterale 2

## 2.2.4 Zona Altagnana

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
4	Altagnana	TIM MS0A Antona Altagnana	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00014 Antona	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		WINDTRE MS043 Altagnana	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		ILIAD Cimitero Altagnana	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 5 Impianti considerati nella Zona Altagnana

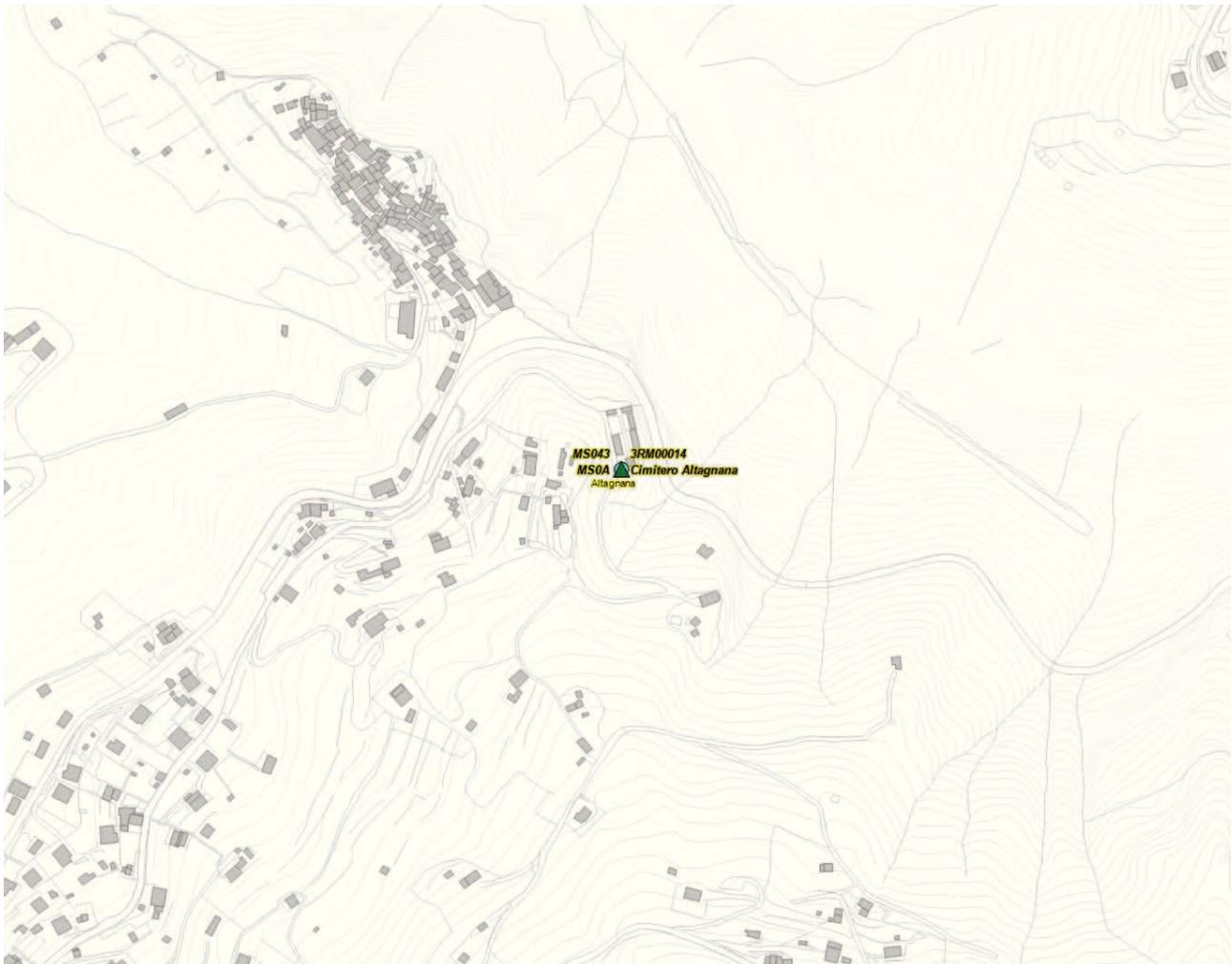


Fig. 16 Impianti considerati nella Zona Altagnana

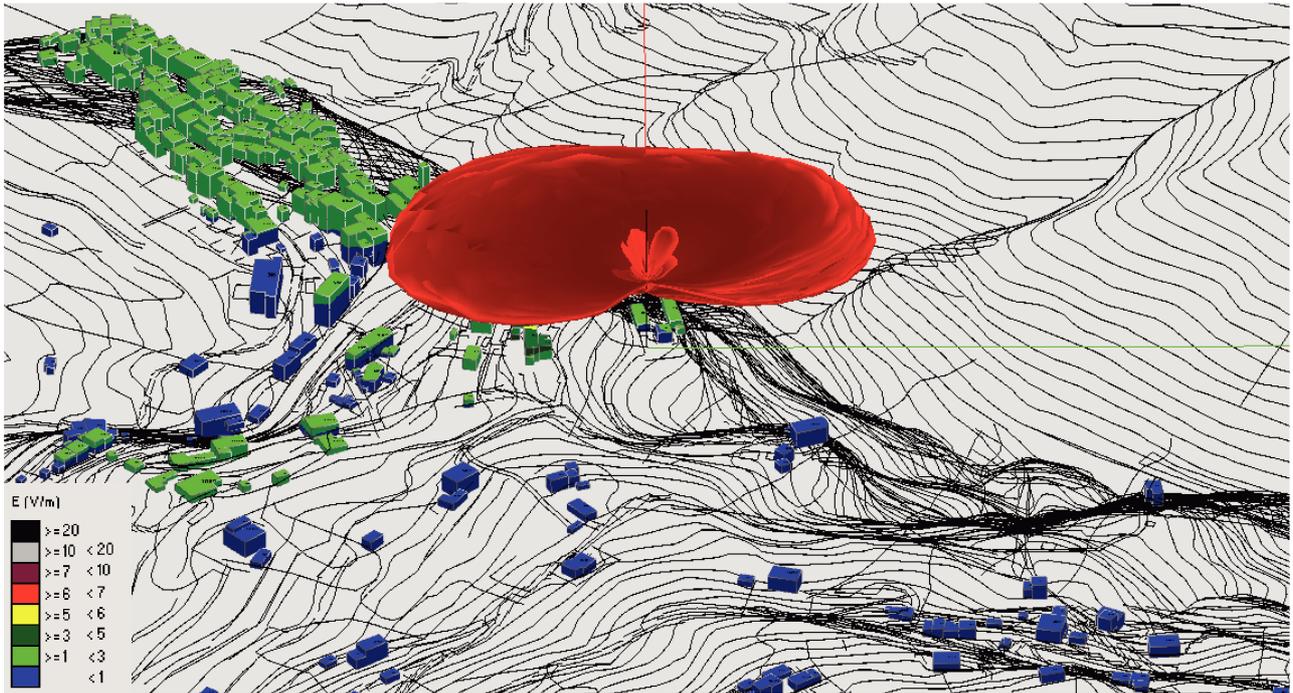


Fig. 17 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – 0°/Nord

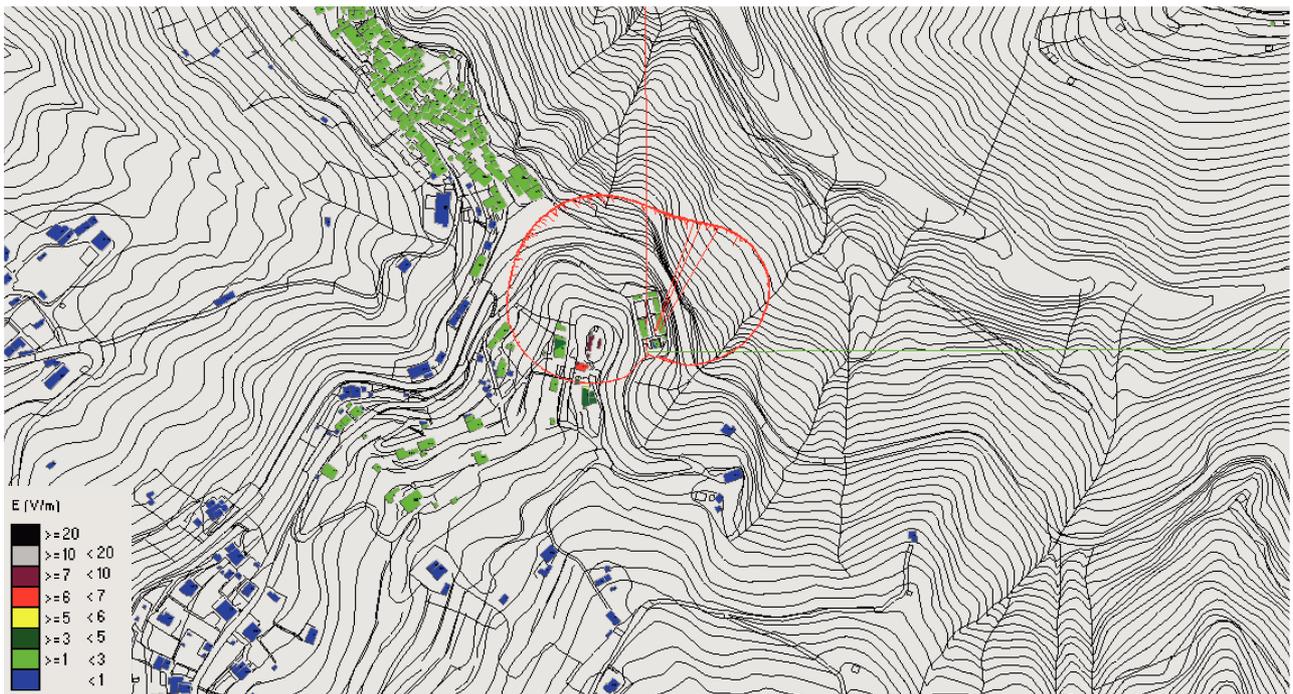


Fig. 18 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista dall'alto

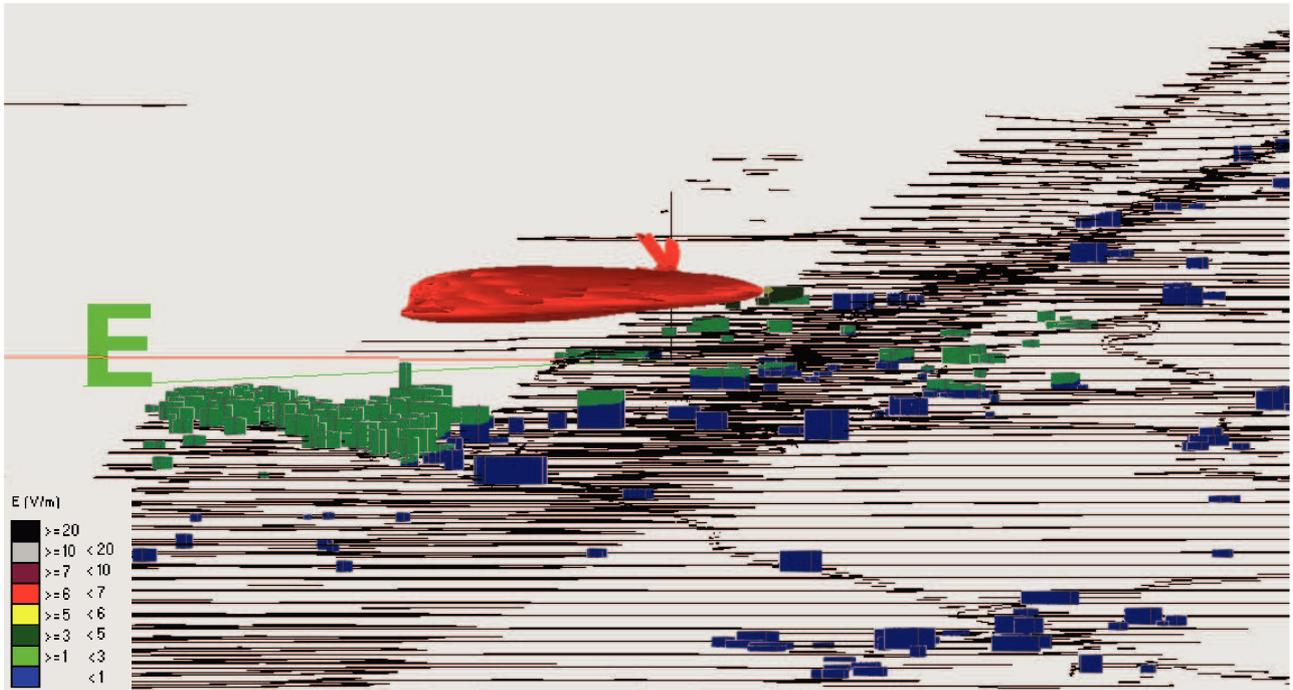


Fig. 19 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista Laterale 1

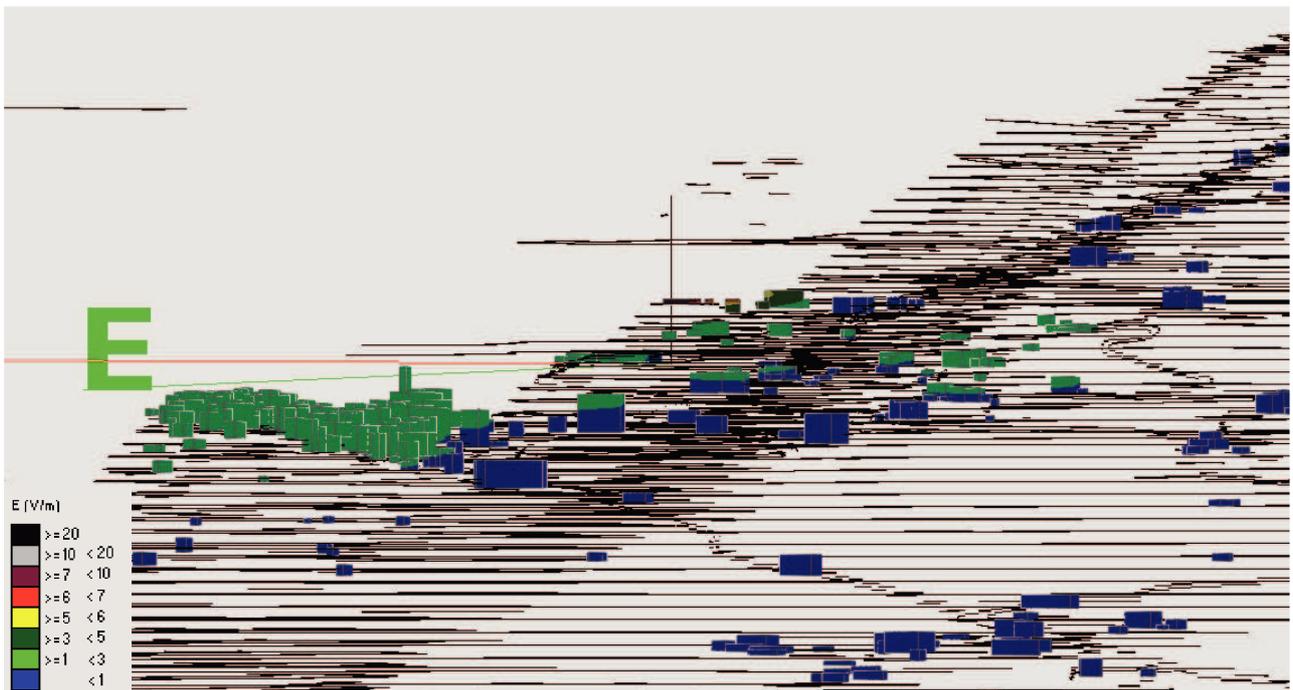


Fig. 20 Impatto elettromagnetico – Zona Altagnana – Vista Laterale 2

2.2.5 Zona Casette Parcheggio

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5a	Casette Parcheggio	VODAFONE Parcheggio Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Parcheggio Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Casette	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 6 Impianti considerati nella Zona Casette Parcheggio

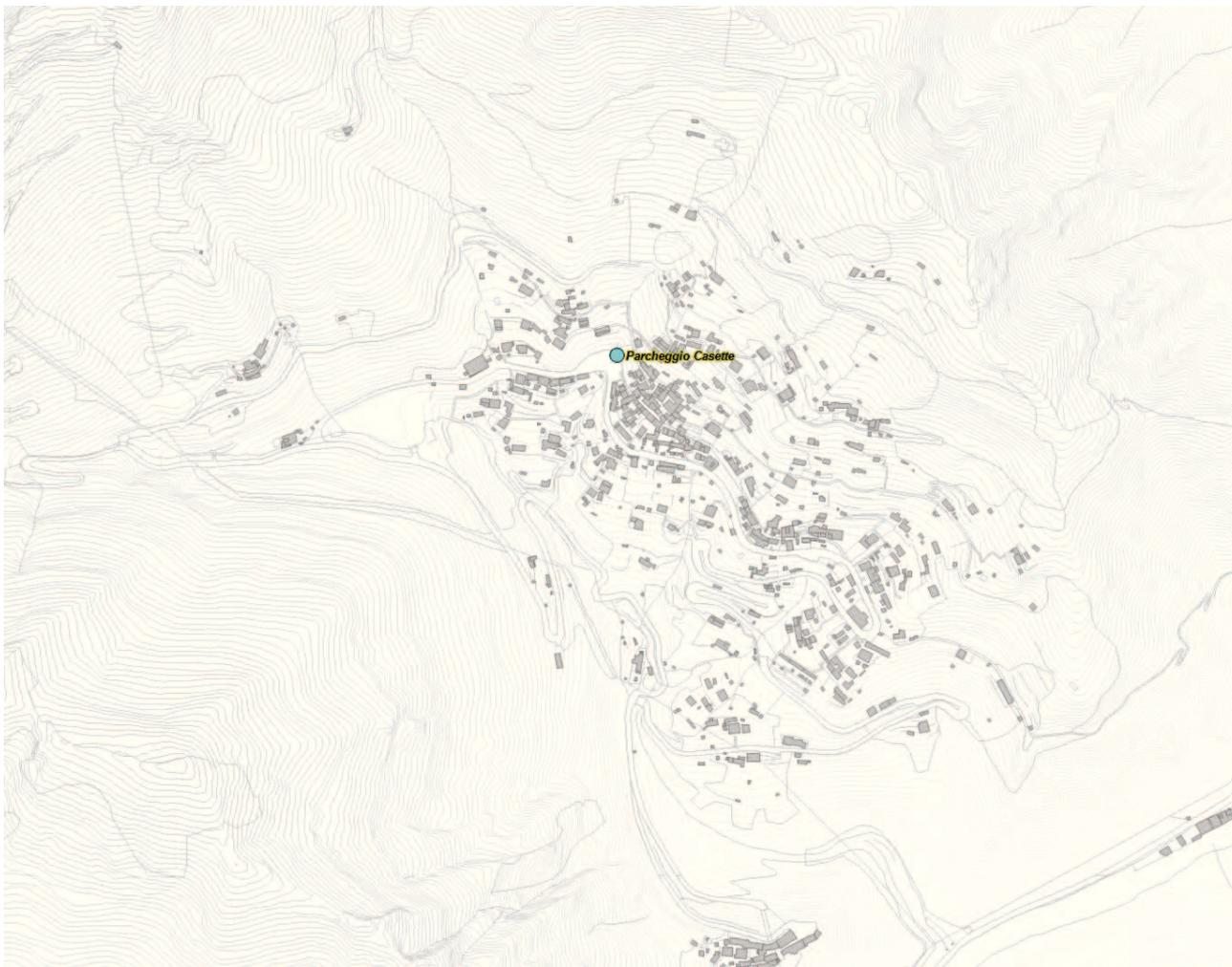


Fig. 21 Impianti considerati nella Zona Casette Parcheggio

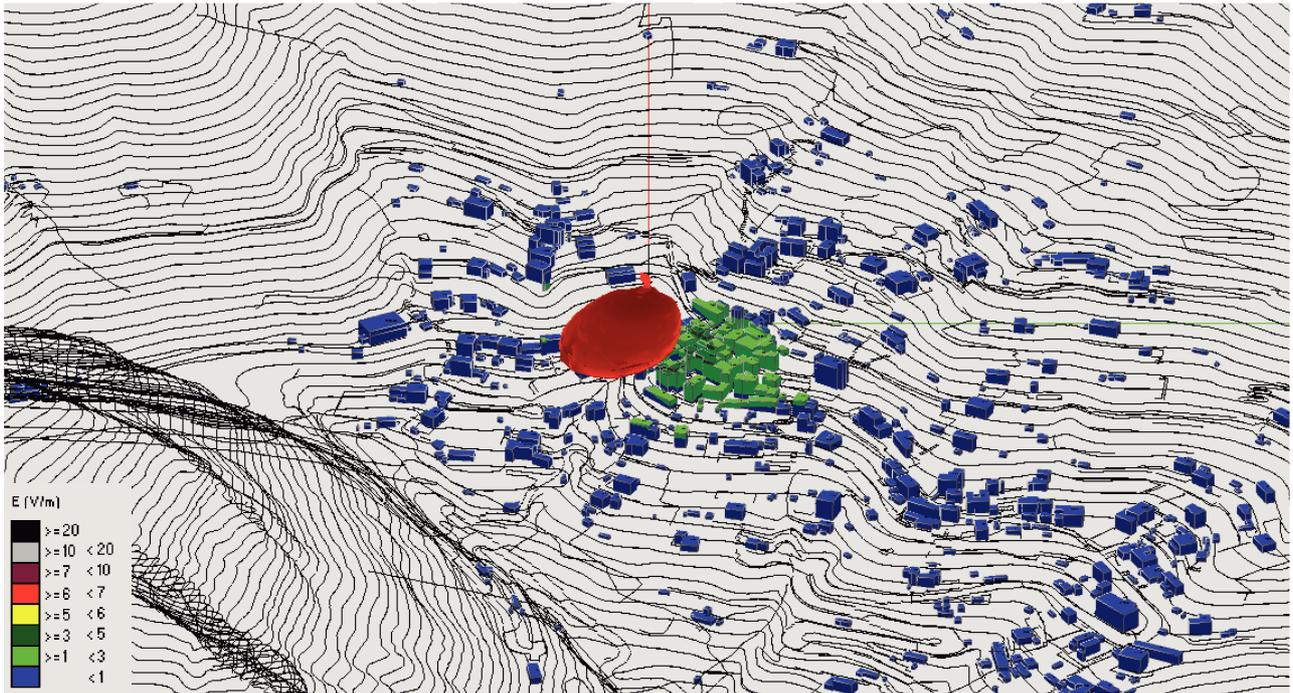


Fig. 22 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – 0°/Nord

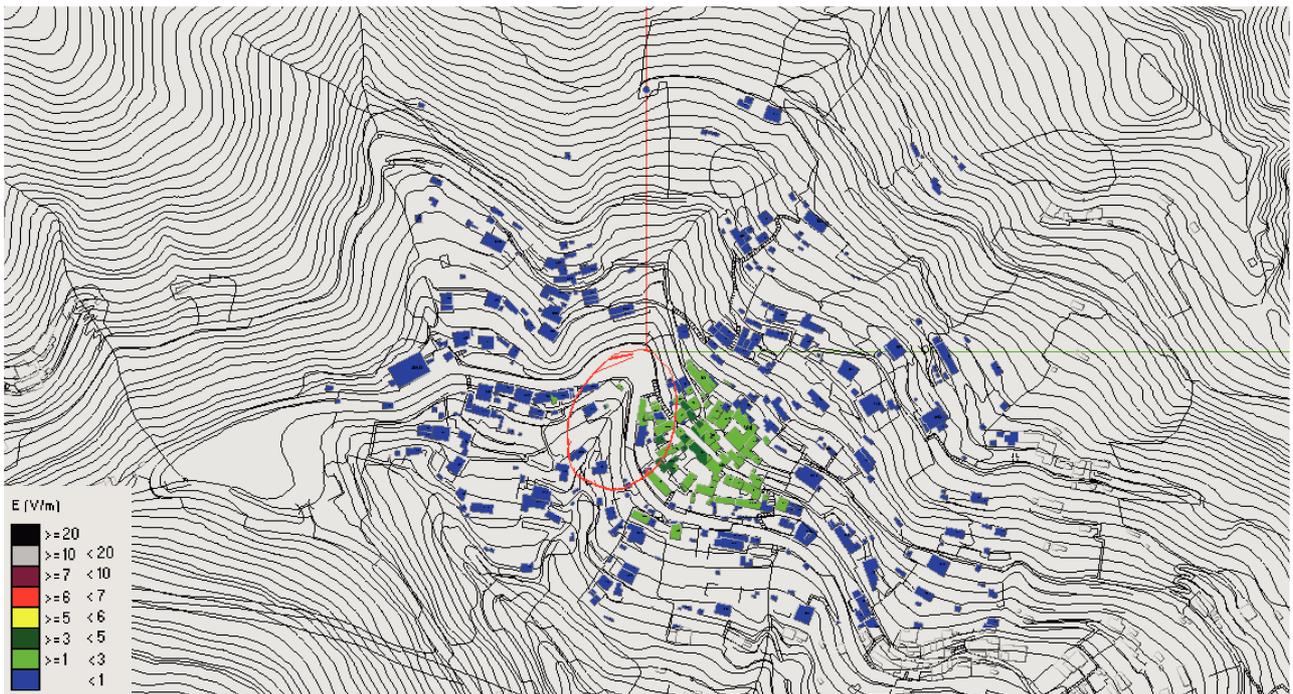
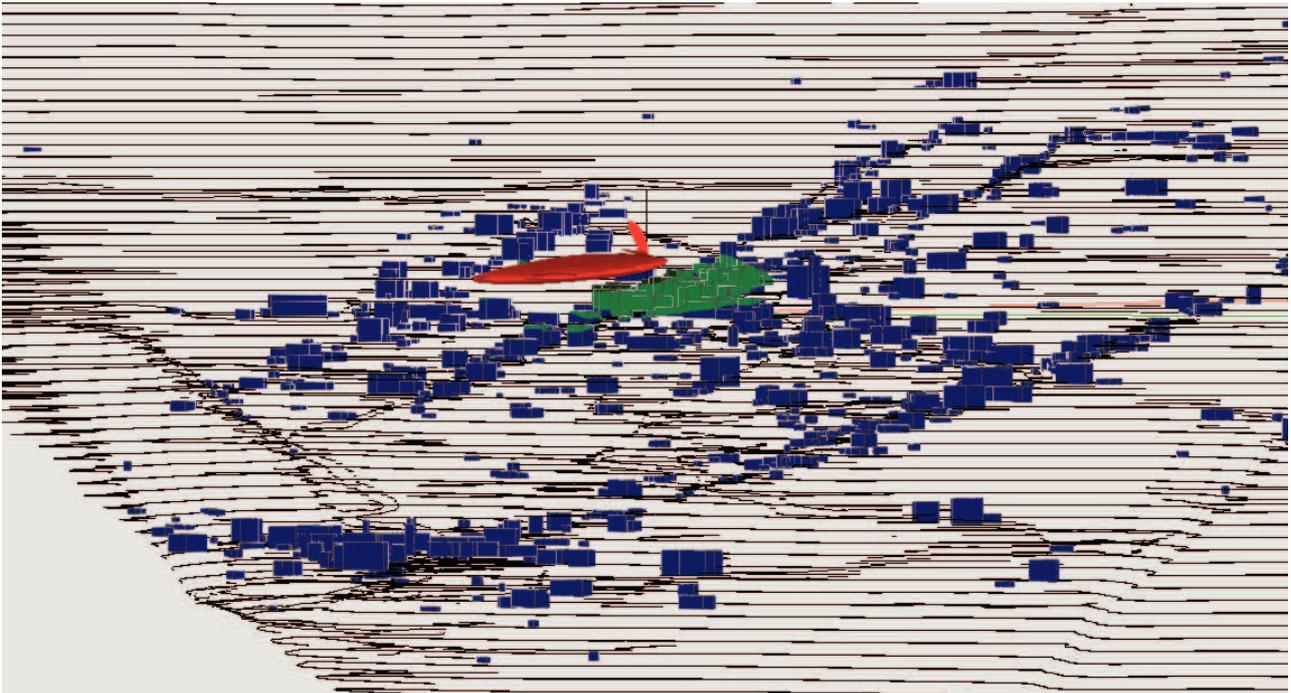
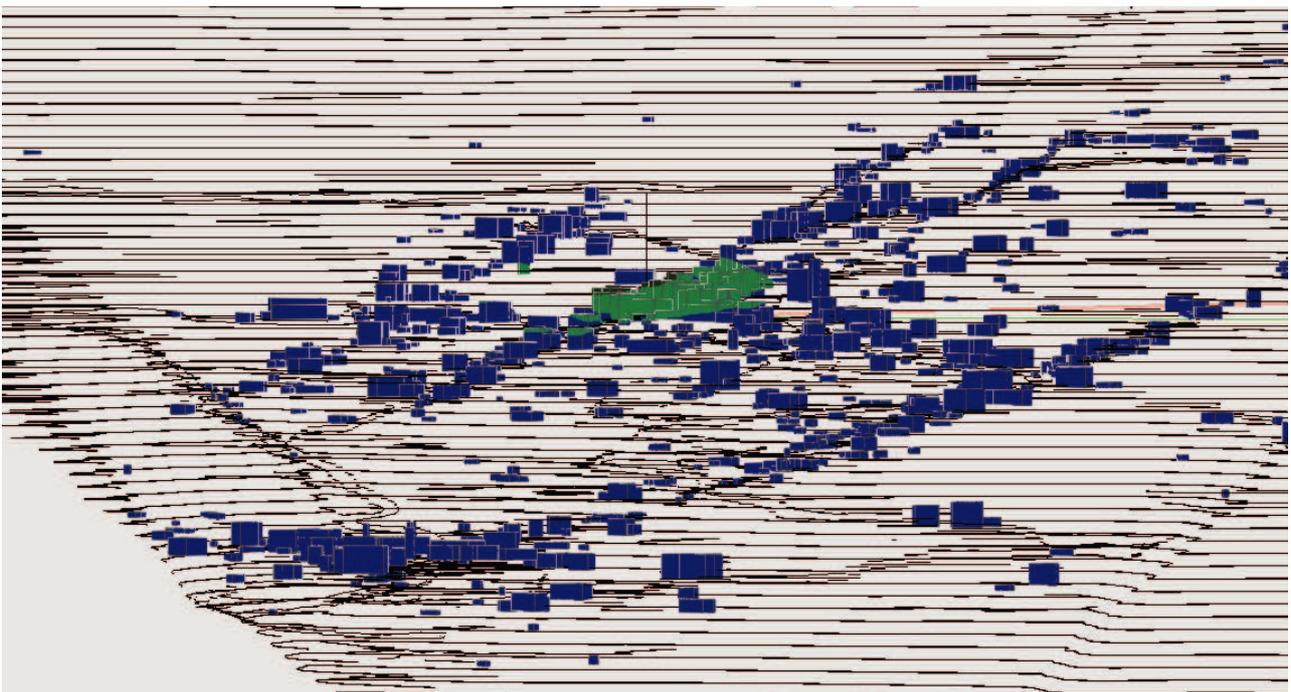


Fig. 23 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista dall'alto



*Fig. 24 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista Laterale 1*



*Fig. 25 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Parcheggio – Vista Laterale 2*

## 2.2.6 Zona Casette Campo Sportivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
5b	Casette Campo Sportivo	VODAFONE Campo Sportivo Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Casette	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Campo Sportivo Casette	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 7 Impianti considerati nella Zona Casette Campo Sportivo

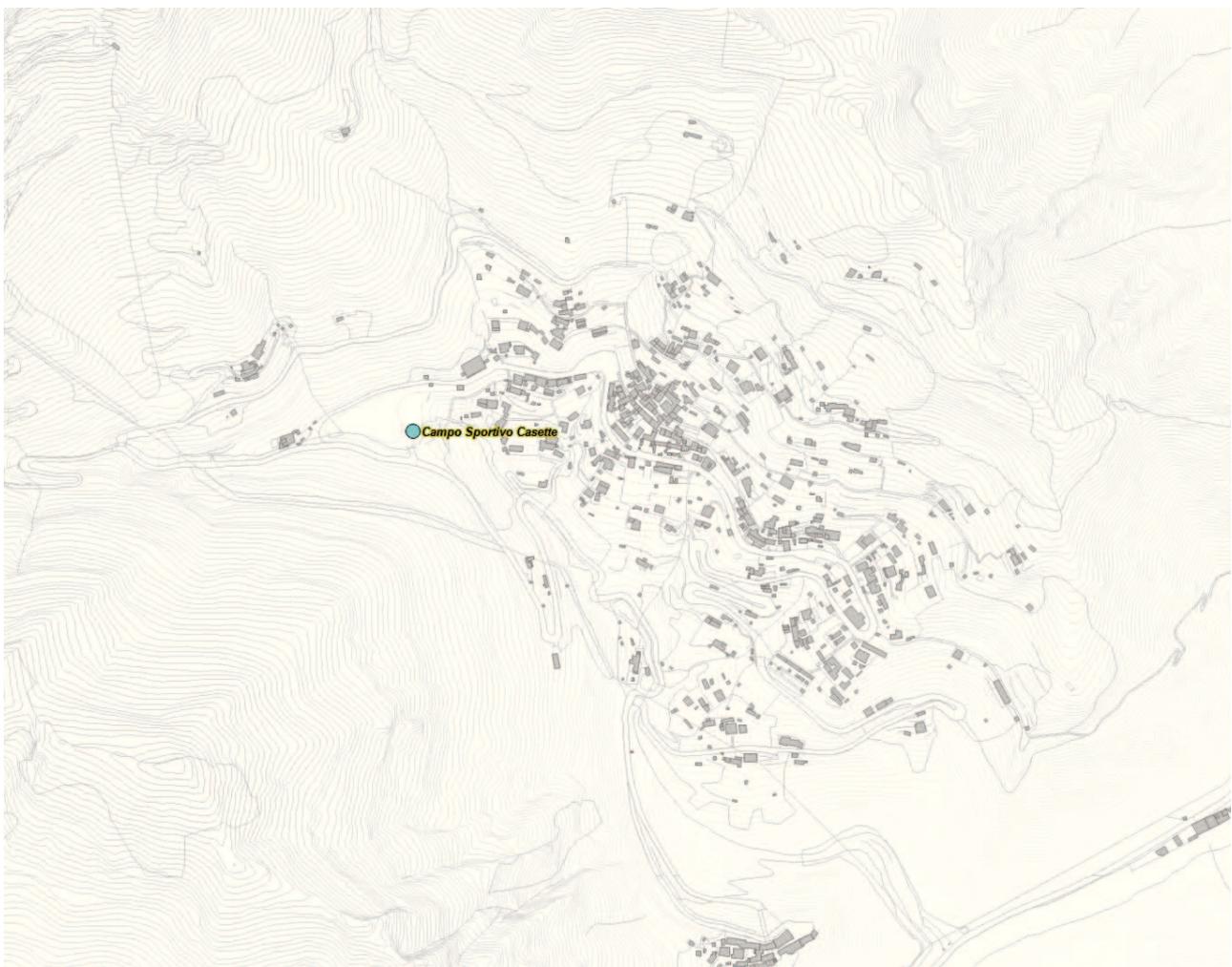


Fig. 26 Impianti considerati nella Zona Casette Campo Sportivo

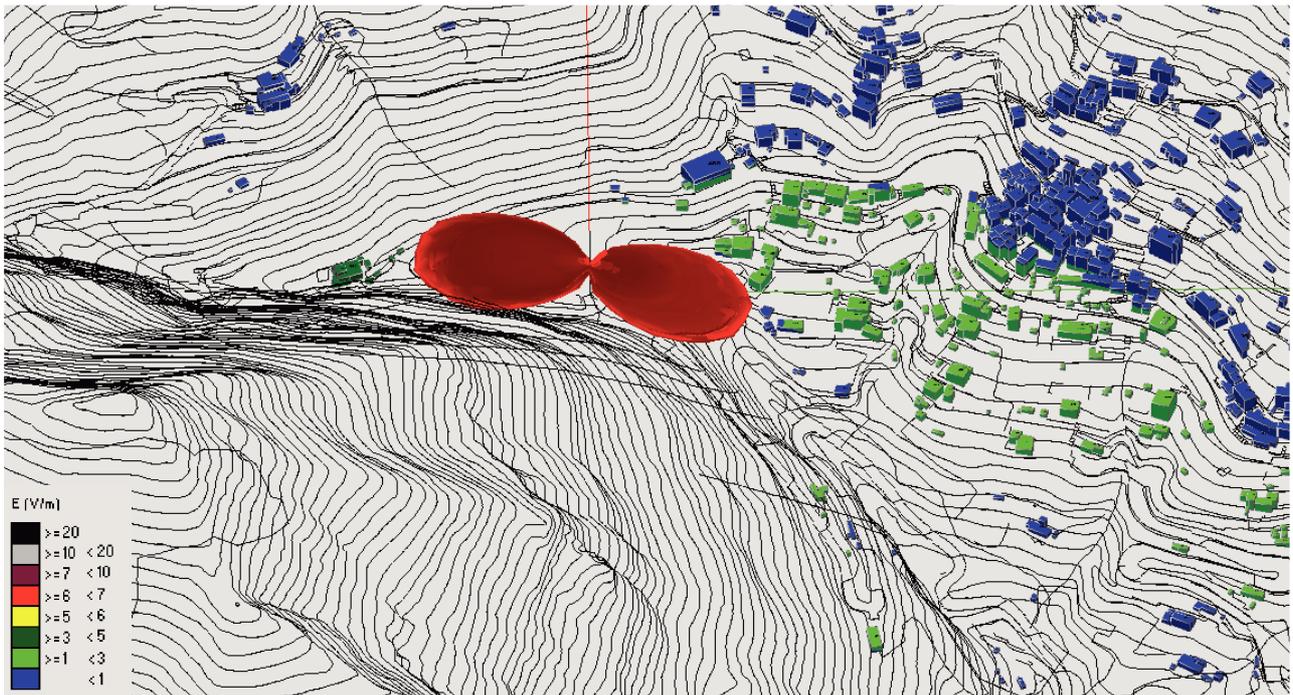


Fig. 27 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – 0°/Nord

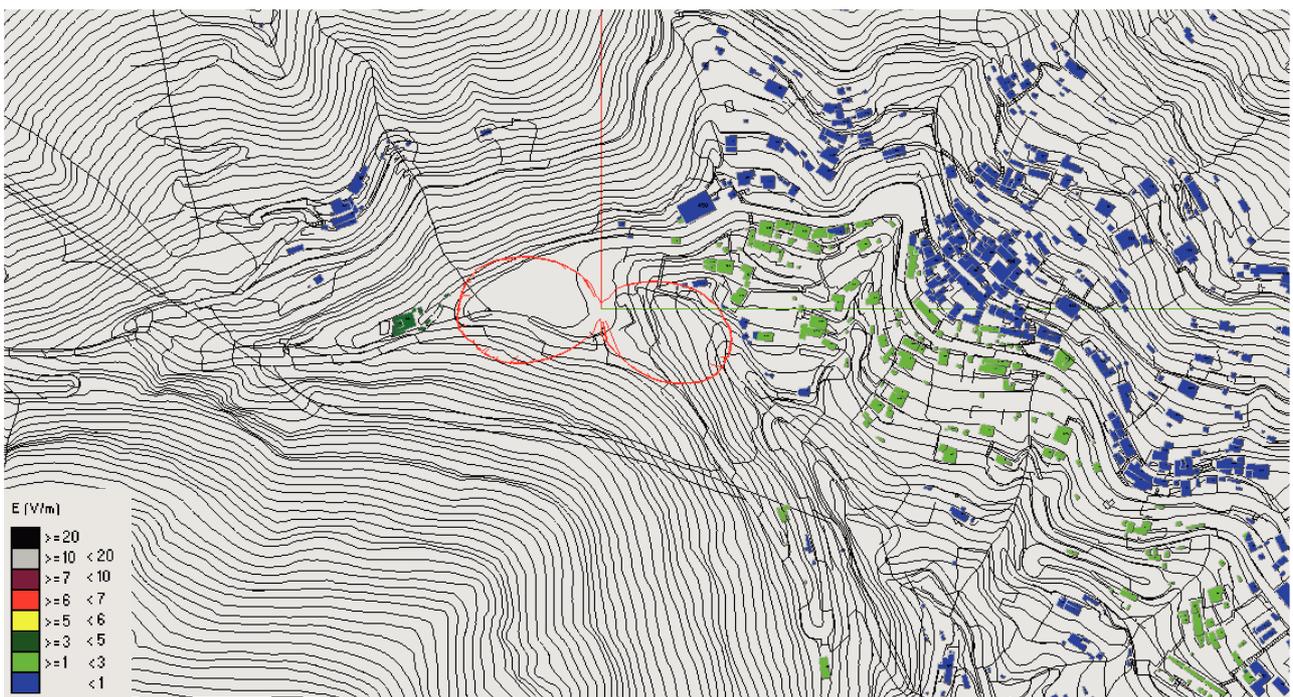


Fig. 28 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista dall'alto

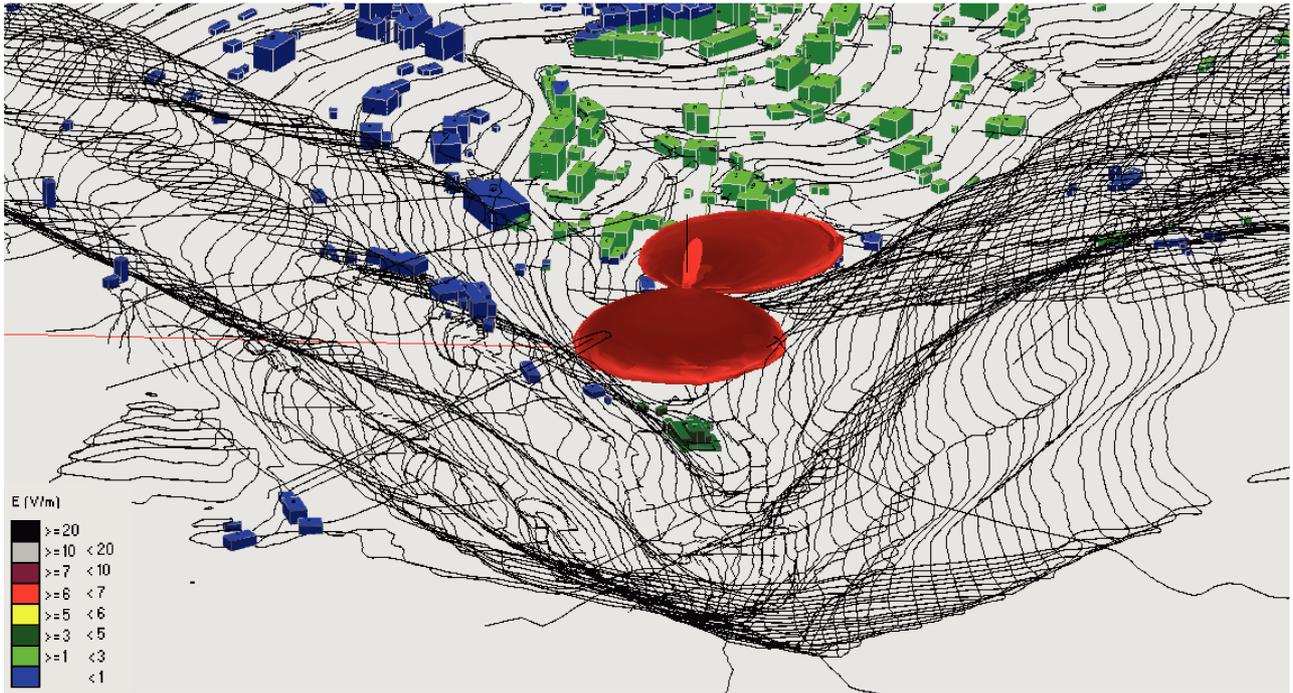


Fig. 29 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista Laterale 1

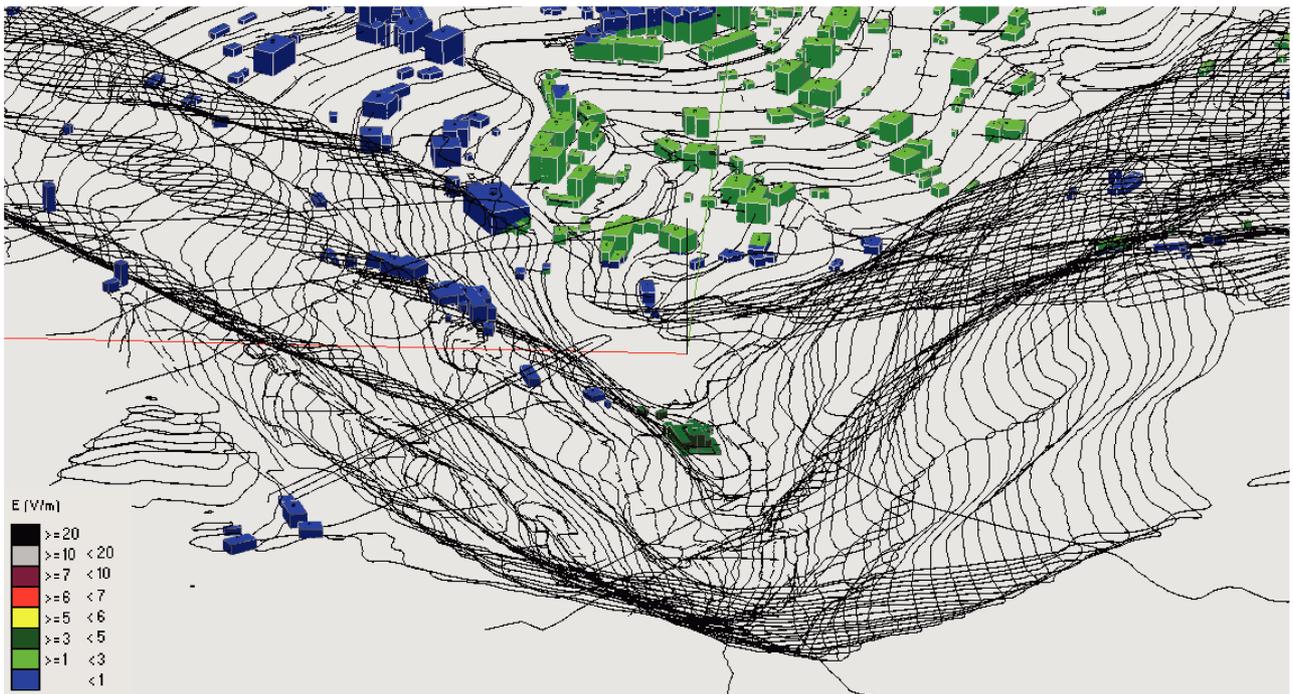


Fig. 30 Impatto elettromagnetico – Zona Casette Campo Sportivo – Vista Laterale 2

## 2.2.7 Zona Rifugio Pian della Fioba

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
6	Rifugio Pian della Fioba	TIM Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Rifugio Pian della Fioba	GSM – UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Rifugio Pian della Fioba	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 8 Impianti considerati nella Zona Rifugio Pian della Fioba

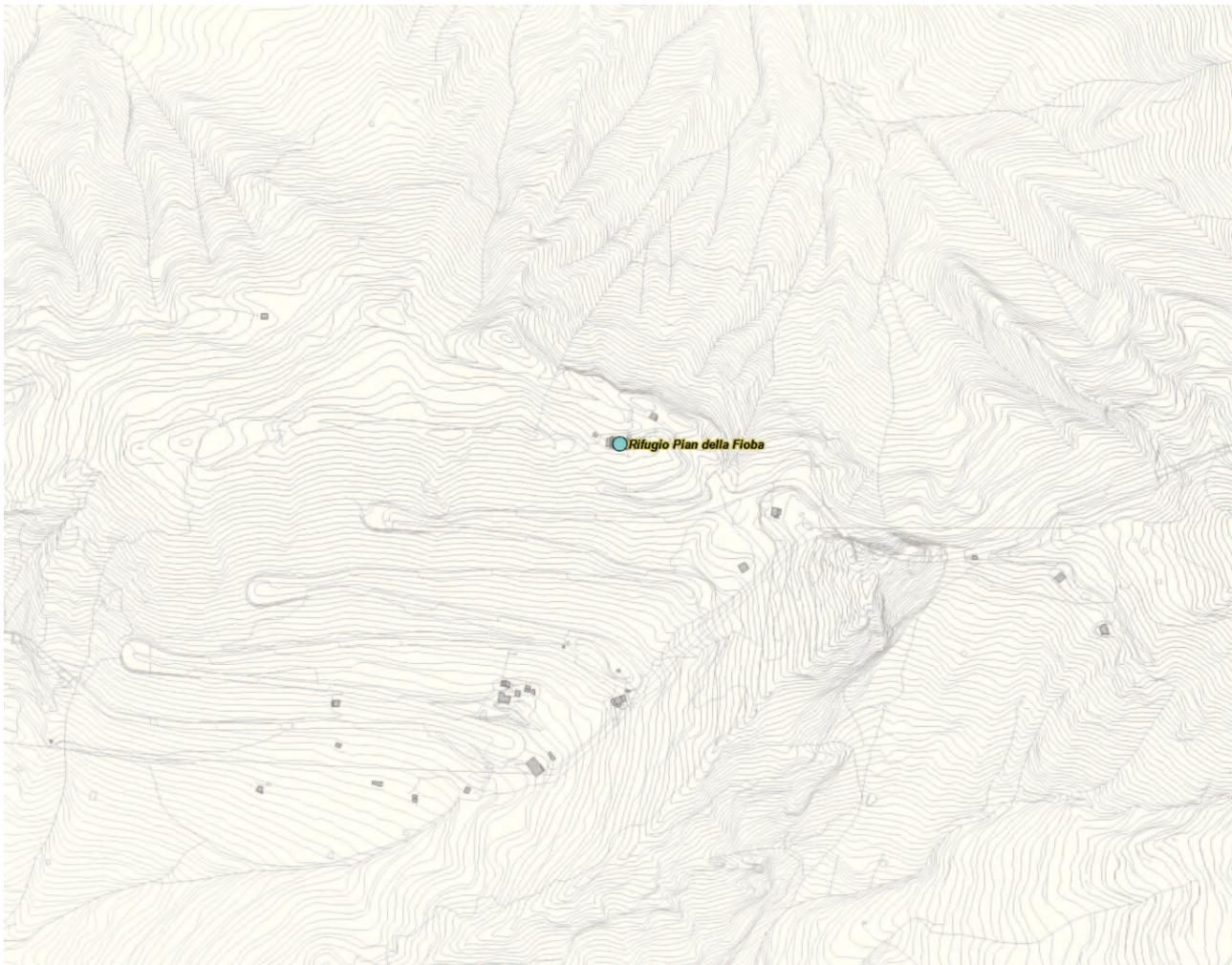


Fig. 31 Impianti considerati nella Zona Rifugio Pian della Fioba

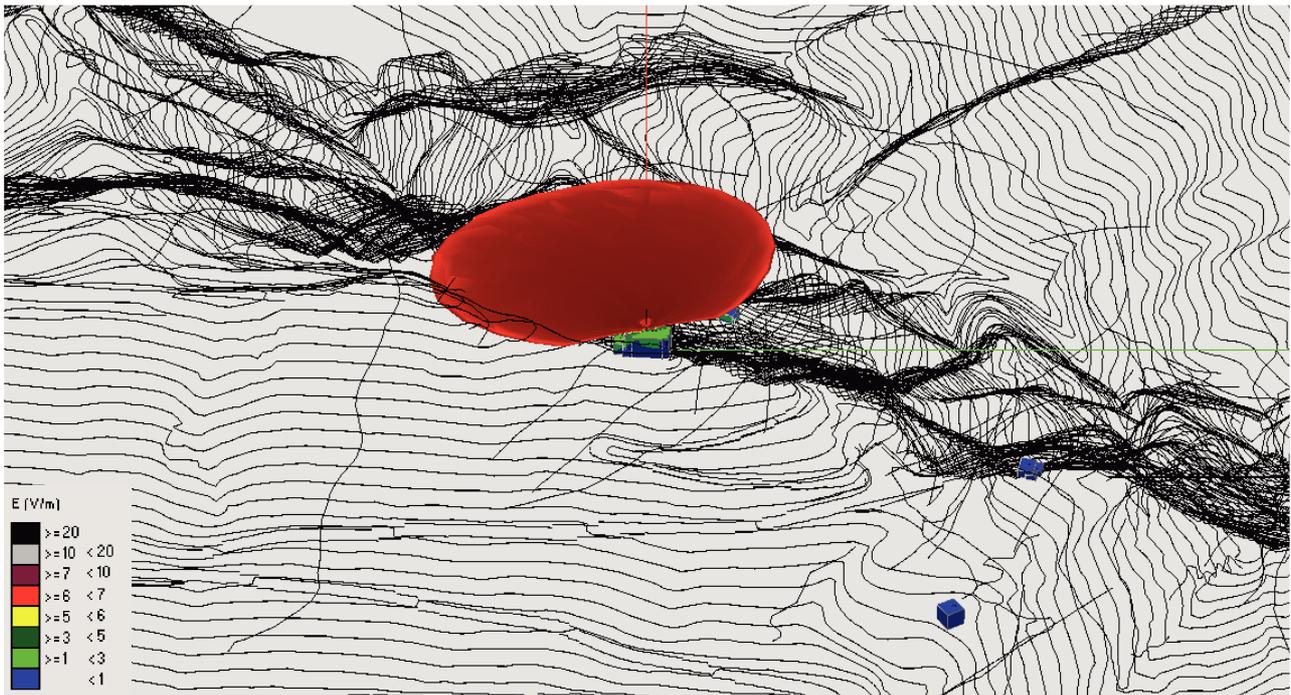


Fig. 32 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – 0°/Nord

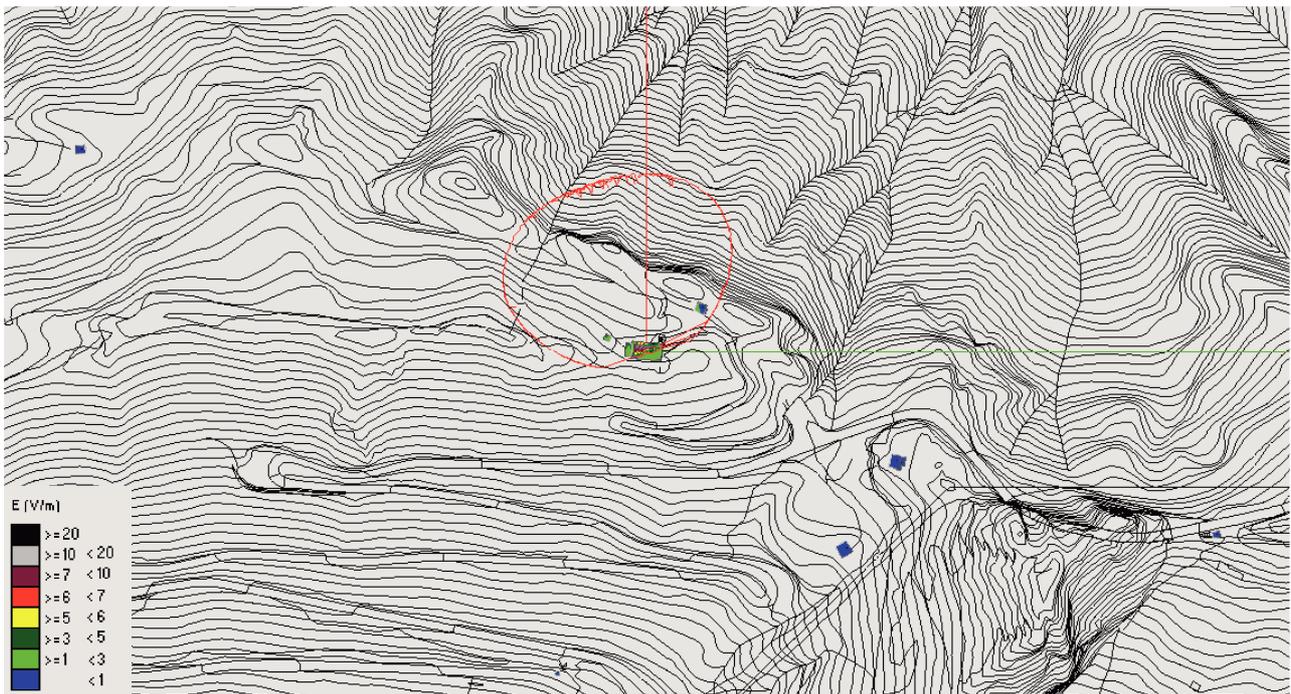


Fig. 33 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista dall'alto

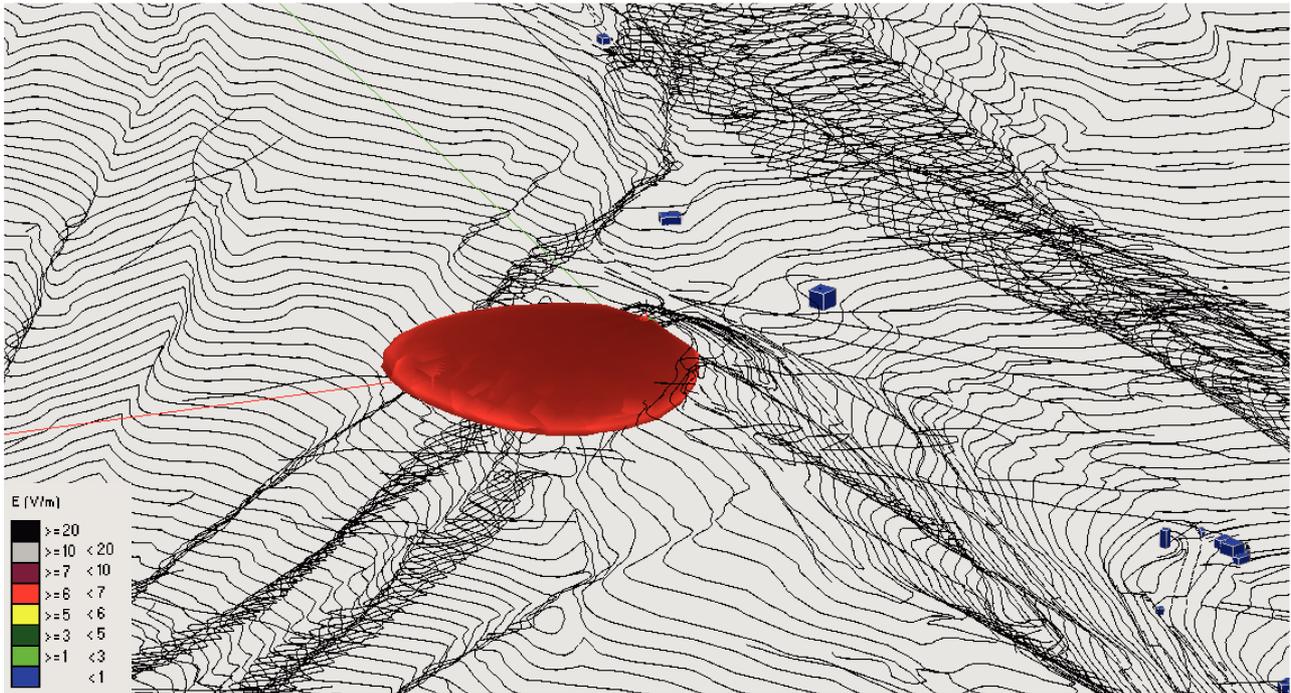


Fig. 34 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista Laterale 1

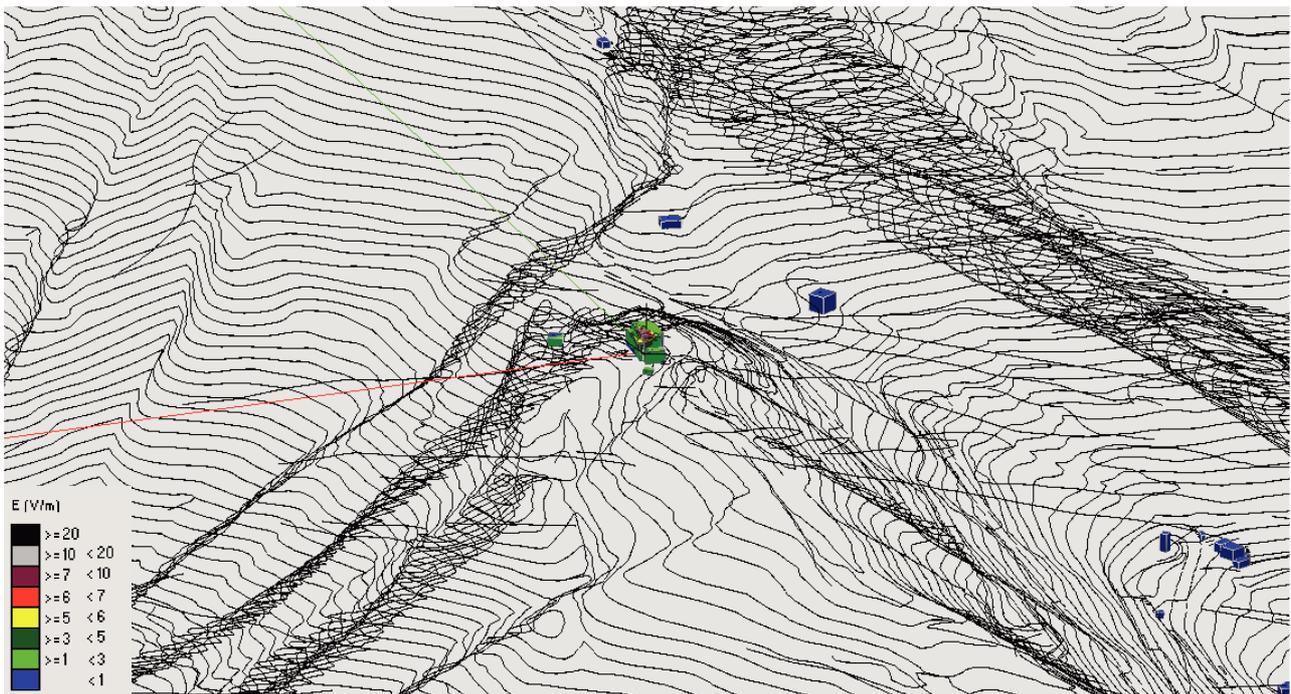


Fig. 35 Impatto elettromagnetico – Zona Rifugio Pian della Fioba – Vista Laterale 2

## 2.2.8 Zona Cimitero Mirteto

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
7	Cimitero Mirteto	TIM MS56 MS Frangola/Castagnola	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF05697 Massa Centro	GSM – UMTS – LTE	Attivo
		WINDTRE MS301 Massa Castagnola	UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Parcheggio Cimitero Mirteto	UMTS – LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Cimitero Mirteto	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 9 Impianti considerati nella Zona Cimitero Mirteto



Fig. 36 Impianti considerati nella Zona Cimitero Mirteto



Fig. 37 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – 0°/Nord

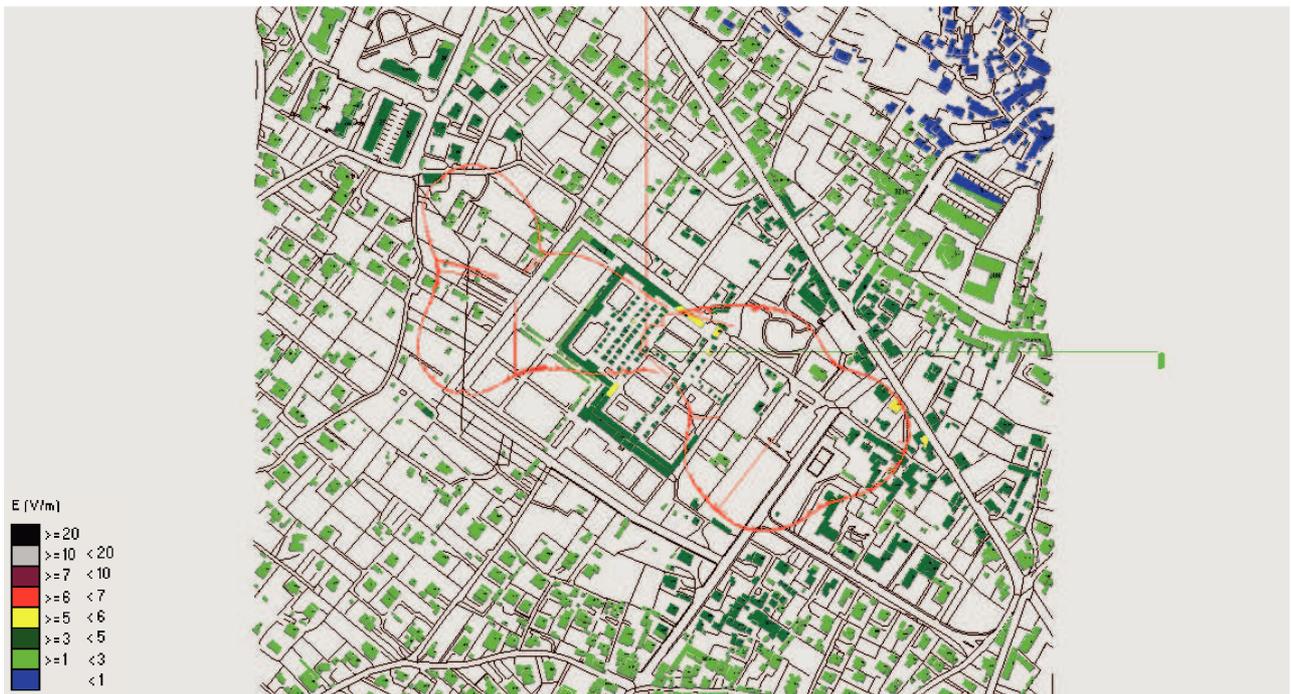


Fig. 38 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista dall'alto

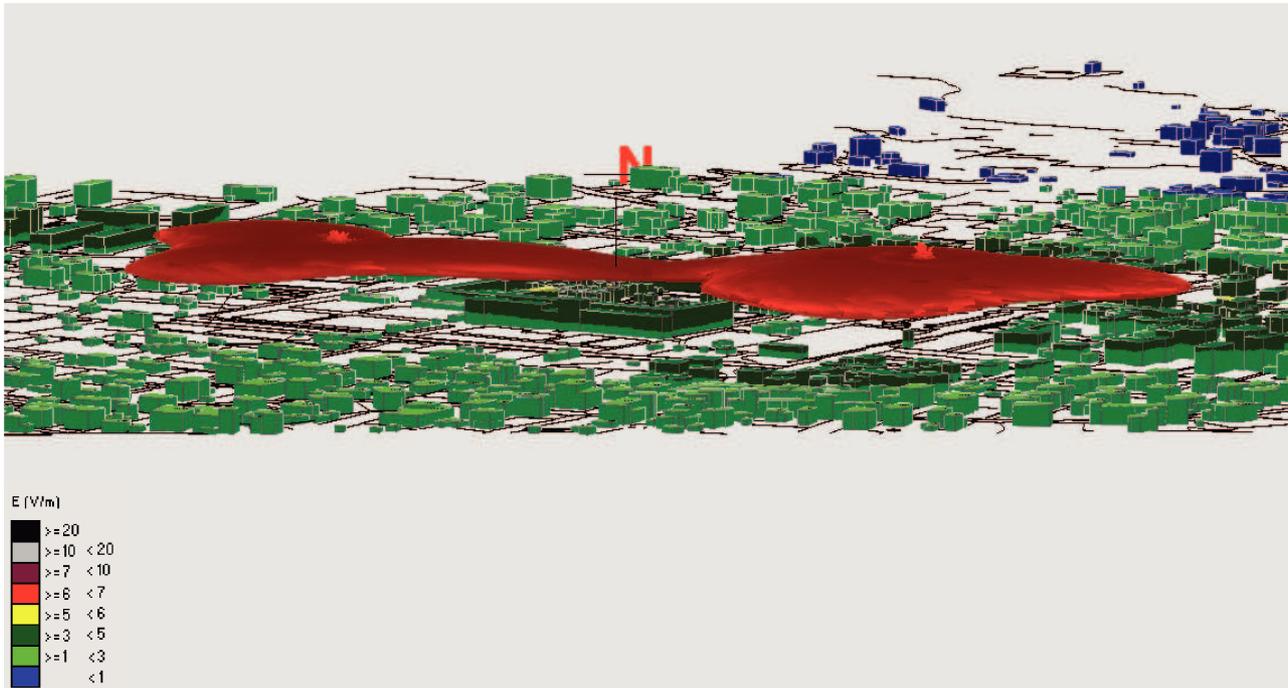


Fig. 39 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista Laterale 1

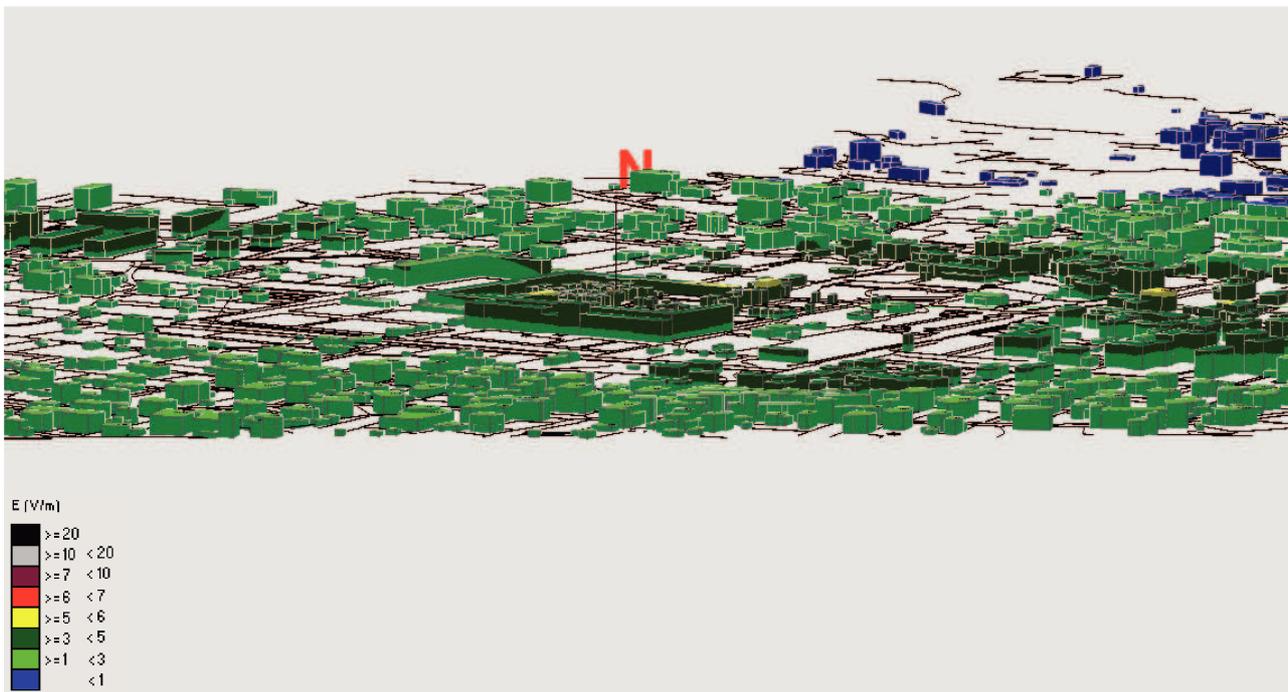


Fig. 40 Impatto elettromagnetico – Zona Cimitero Mirteto – Vista Laterale 2

## 2.2.9 Zona San Carlo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
8	San Carlo	TIM MS09 Massa RAI	GSM - UMTS	Attivo
		VODAFONE 3OF03901 Massa City	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS001 V.le Chiesa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Traliccio Rai San Carlo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 10 Impianti considerati nella Zona San Carlo

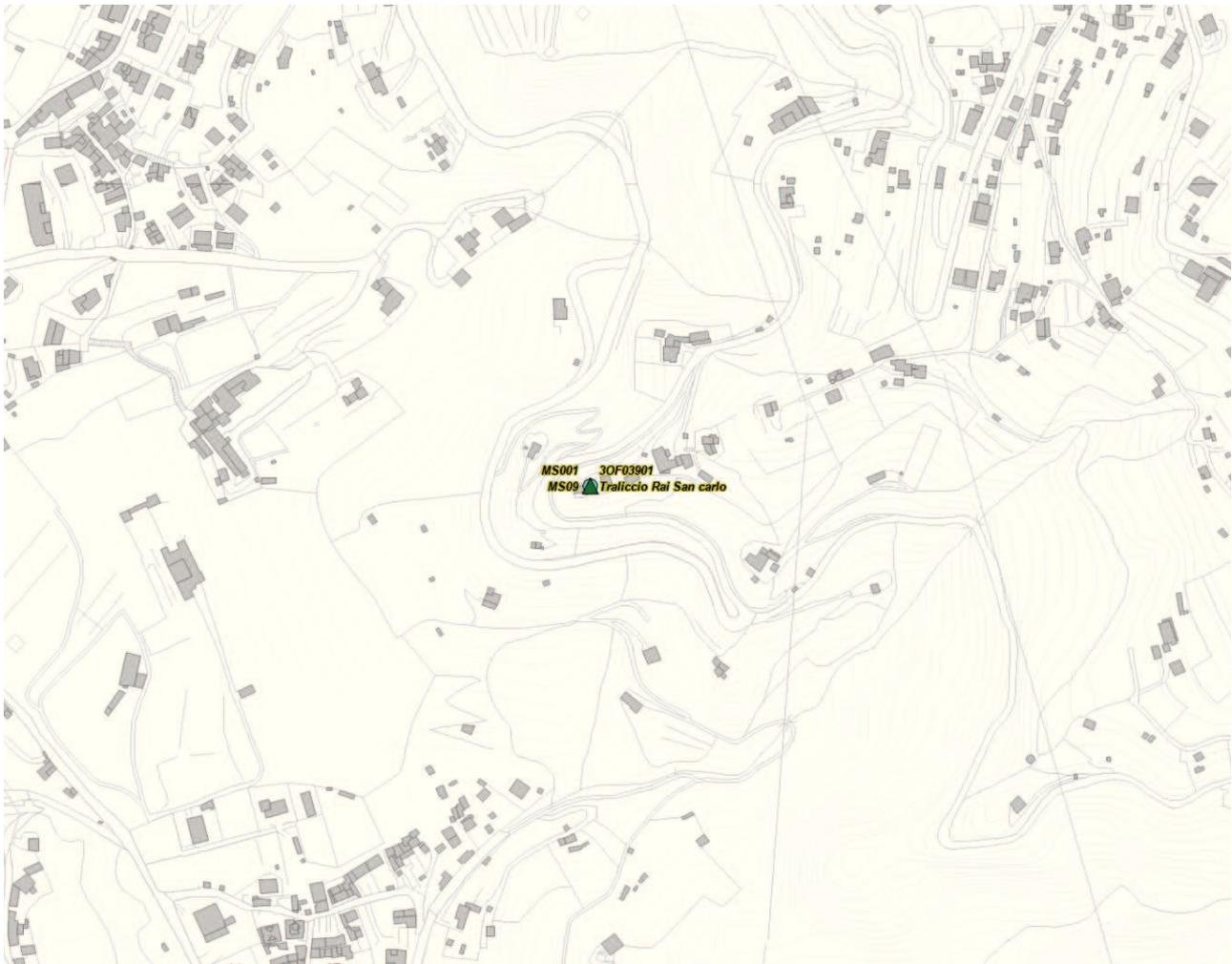


Fig. 41 Impianti considerati nella Zona San Carlo

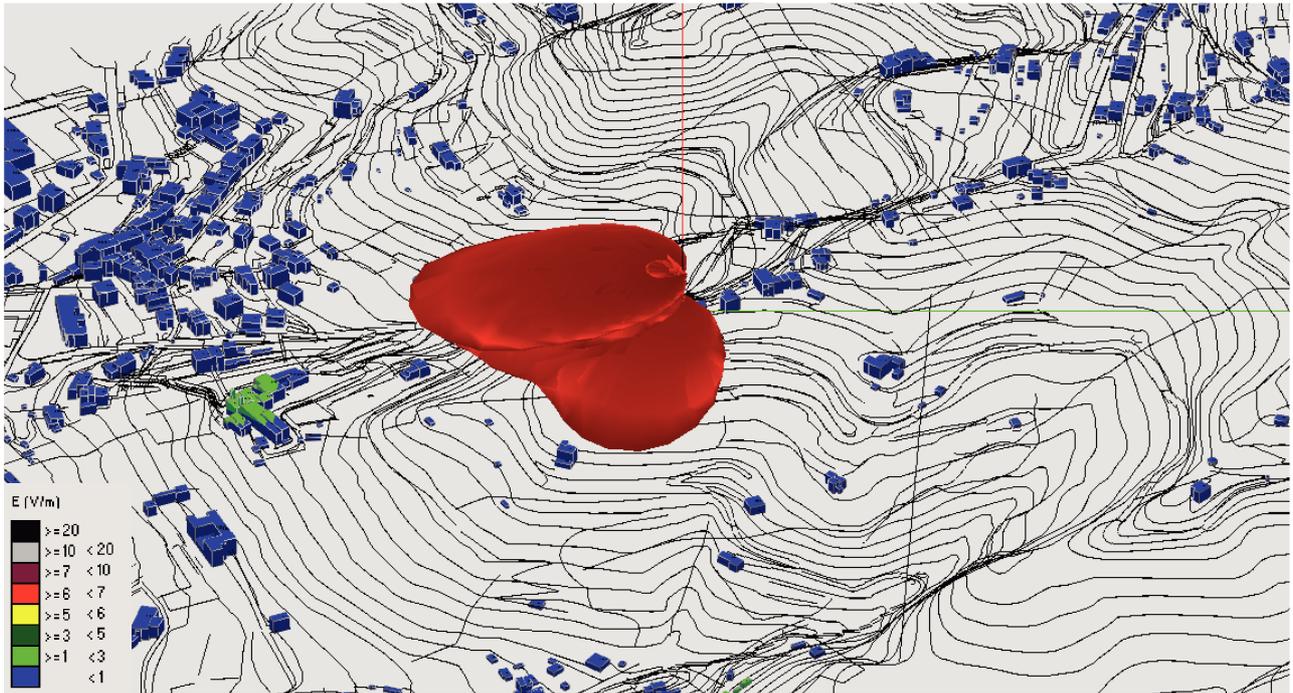


Fig. 42 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – 0°/Nord

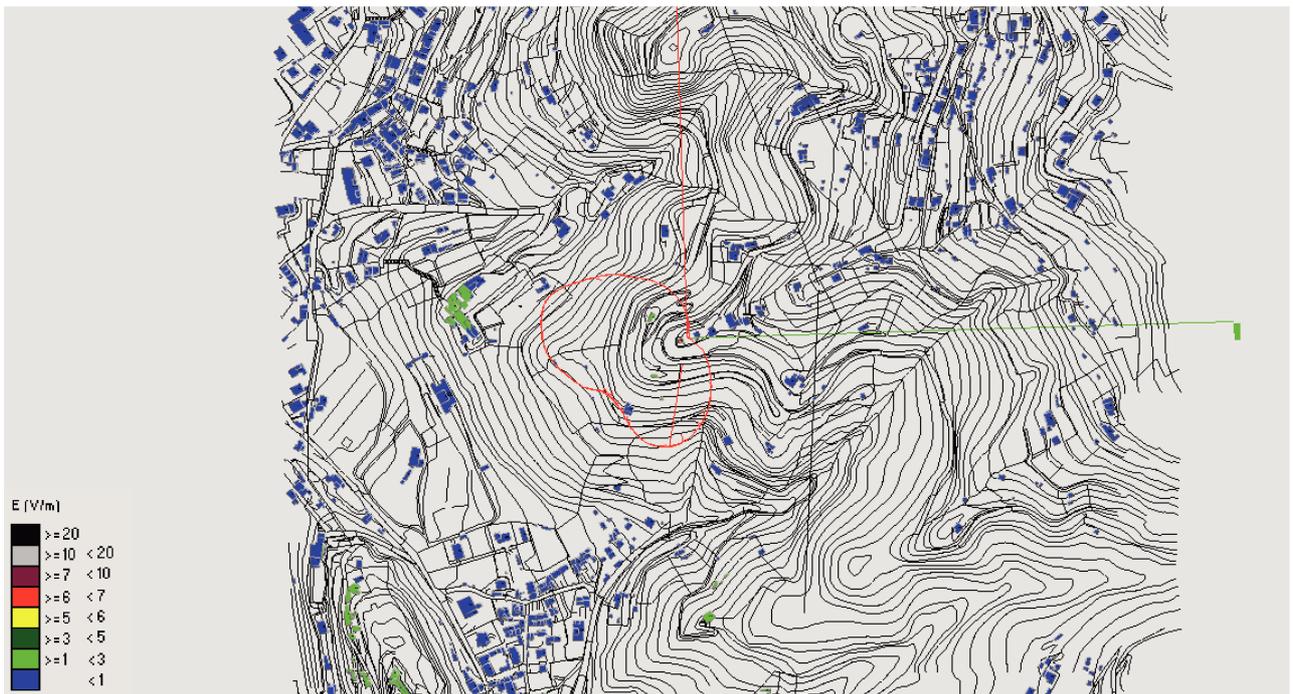


Fig. 43 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista dall'alto

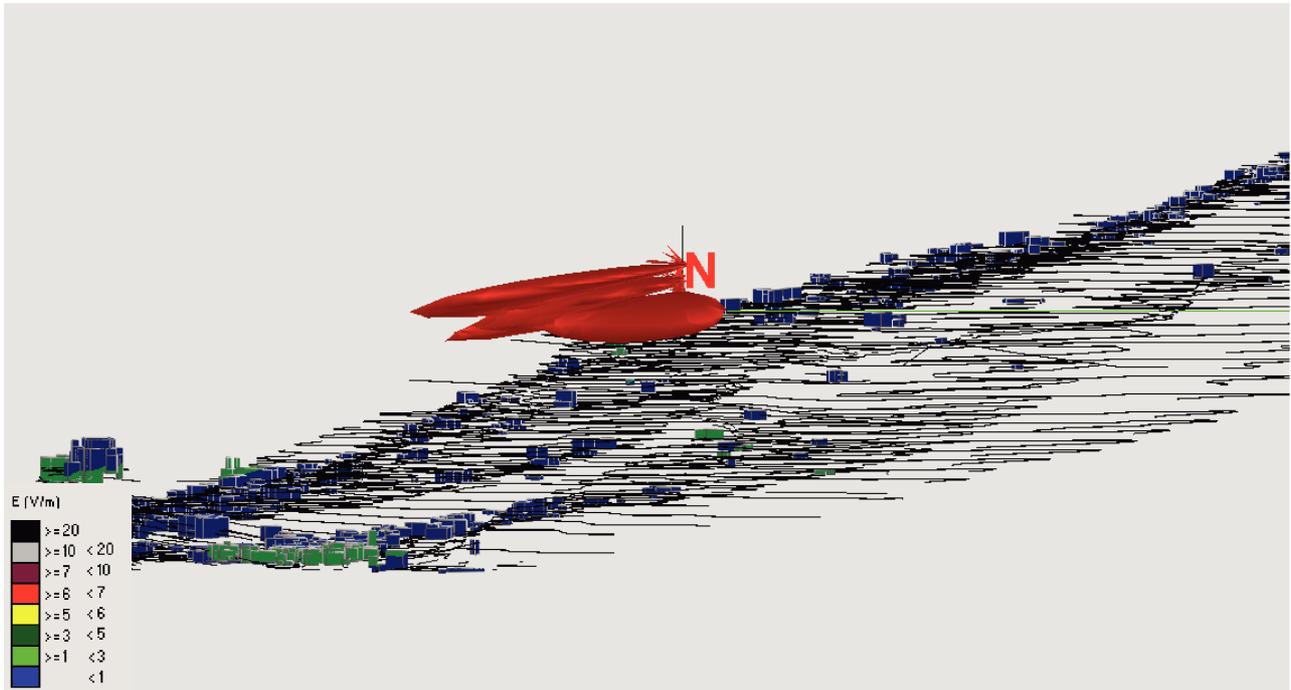


Fig. 44 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista Laterale 1

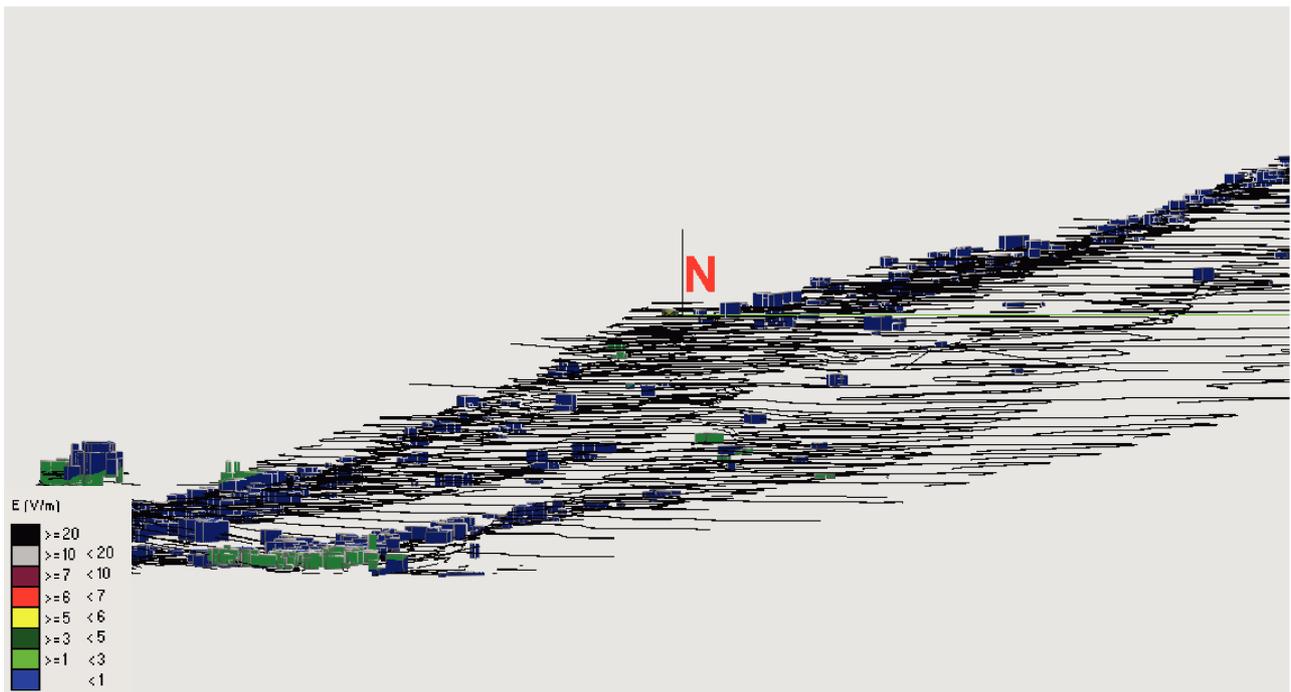


Fig. 45 Impatto elettromagnetico – Zona San Carlo – Vista Laterale 2

2.2.10 Zona Massa Centro

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
9	Massa Centro	TIM MS55 MS Duomo	UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS026 Palazzo del Municipio	GSM - UMTS	Attivo
		VODAFONE 3RM00183 MS Duomo	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Palazzo Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 11 Impianti considerati nella Zona Massa Centro

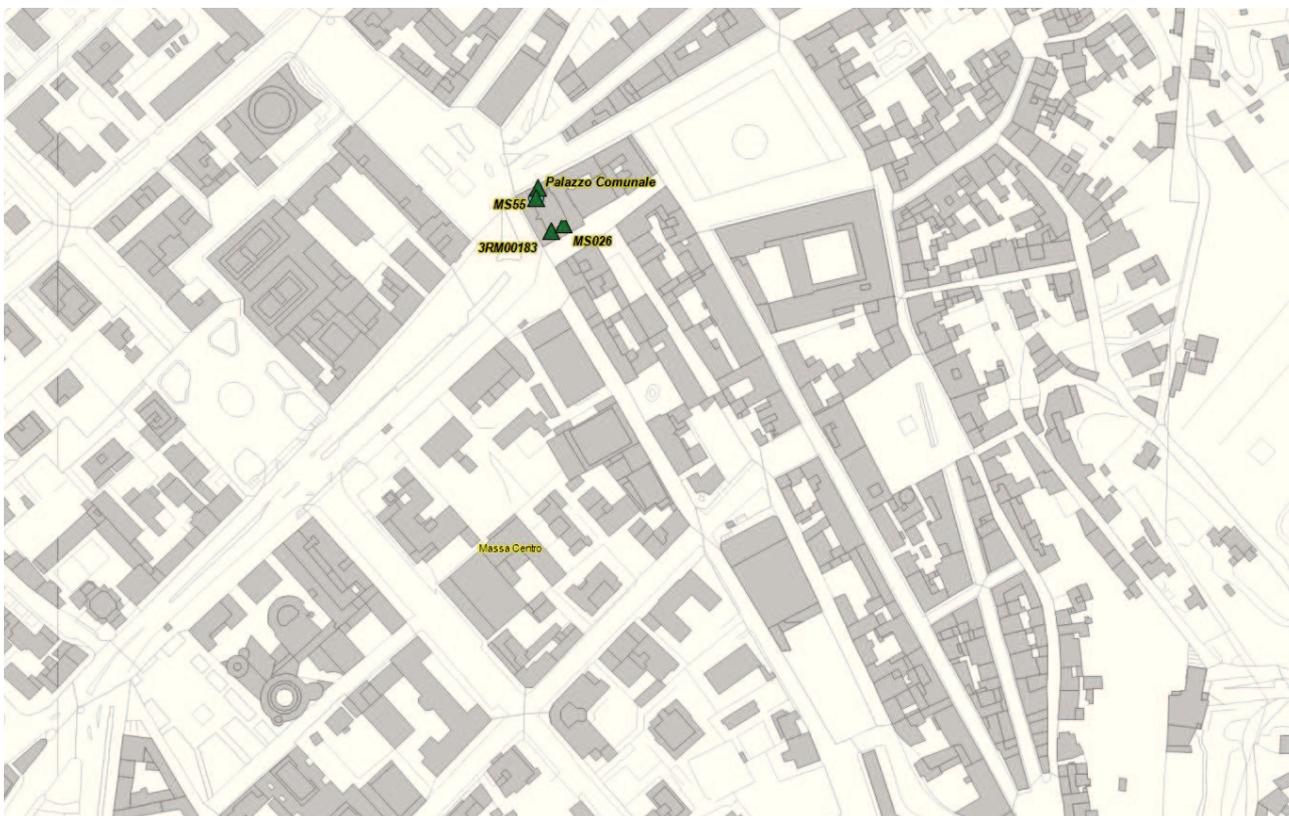


Fig. 46 Impianti considerati nella Zona Massa Centro



Fig. 47 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – 0°/Nord



Fig. 48 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista dall'alto

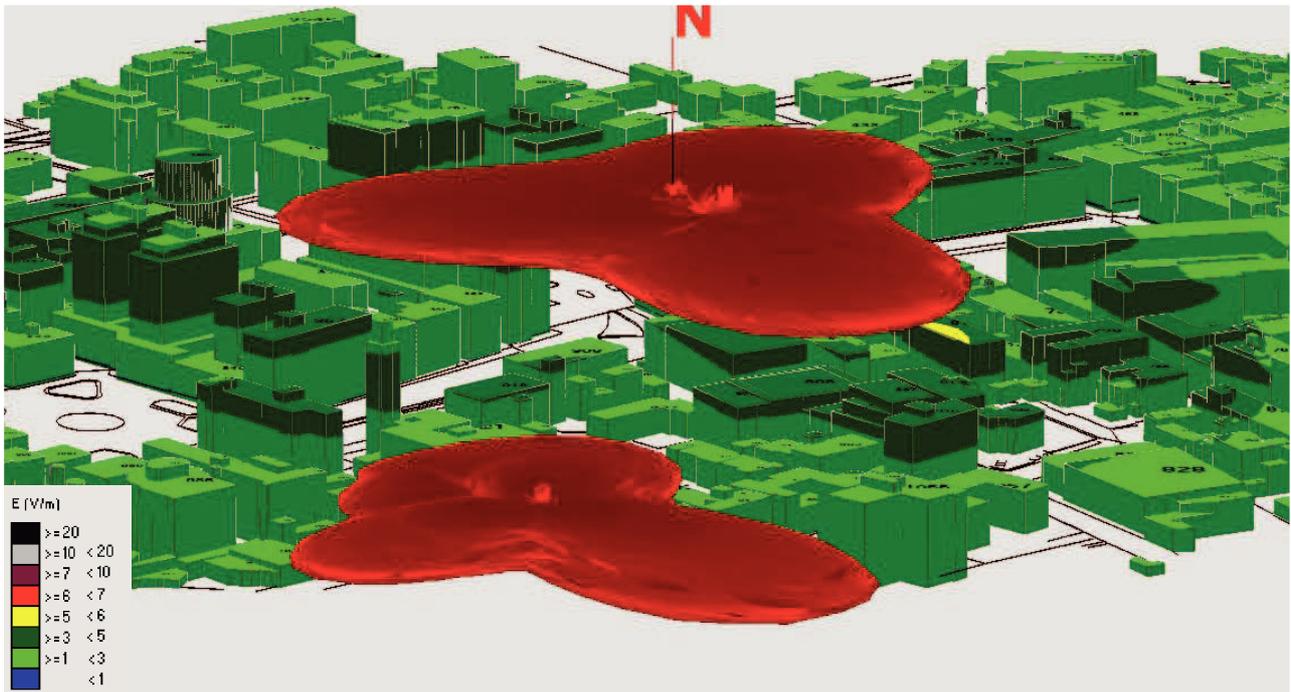


Fig. 49 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista Laterale 1

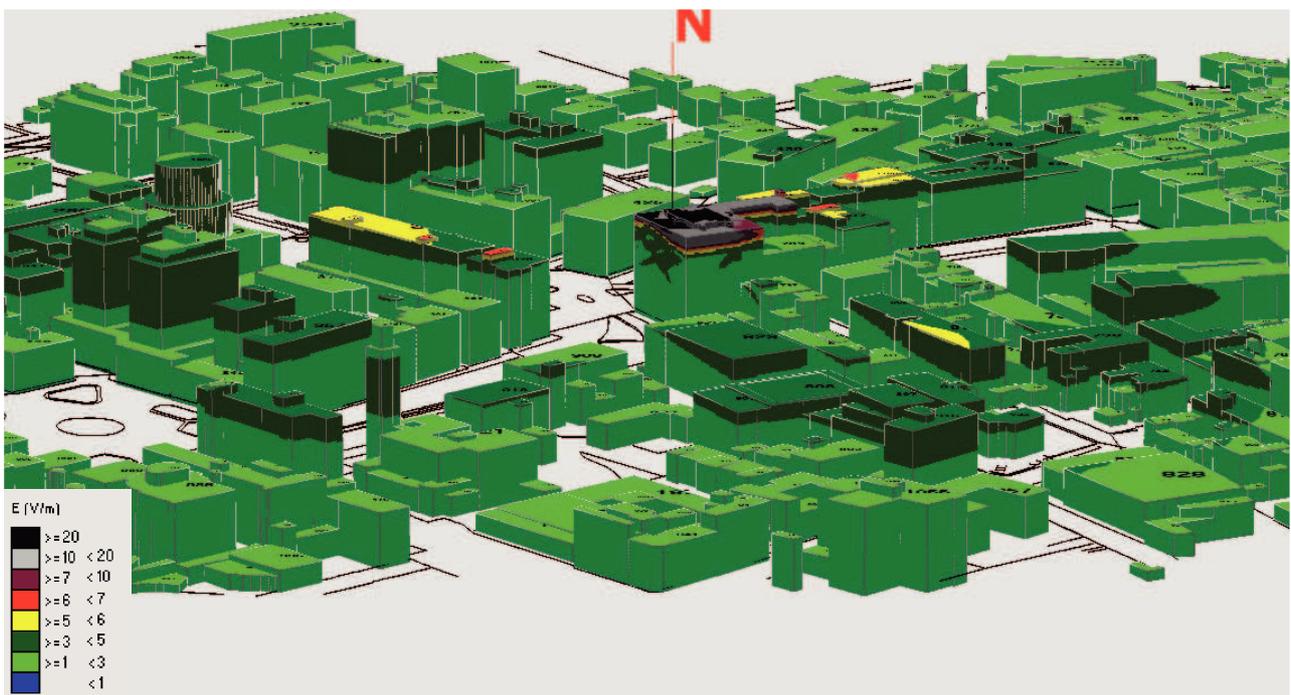


Fig. 50 Impatto elettromagnetico – Zona Massa Centro – Vista Laterale 2

## 2.2.11 Zona Via Fratelli Rosselli

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
10	Area Via Fratelli Rosselli	TIM MS34 MS Carducci	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Via Fratelli Rosselli	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Area Via Fratelli Rosselli	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 12 Impianti considerati nella Zona Via Fratelli Rosselli

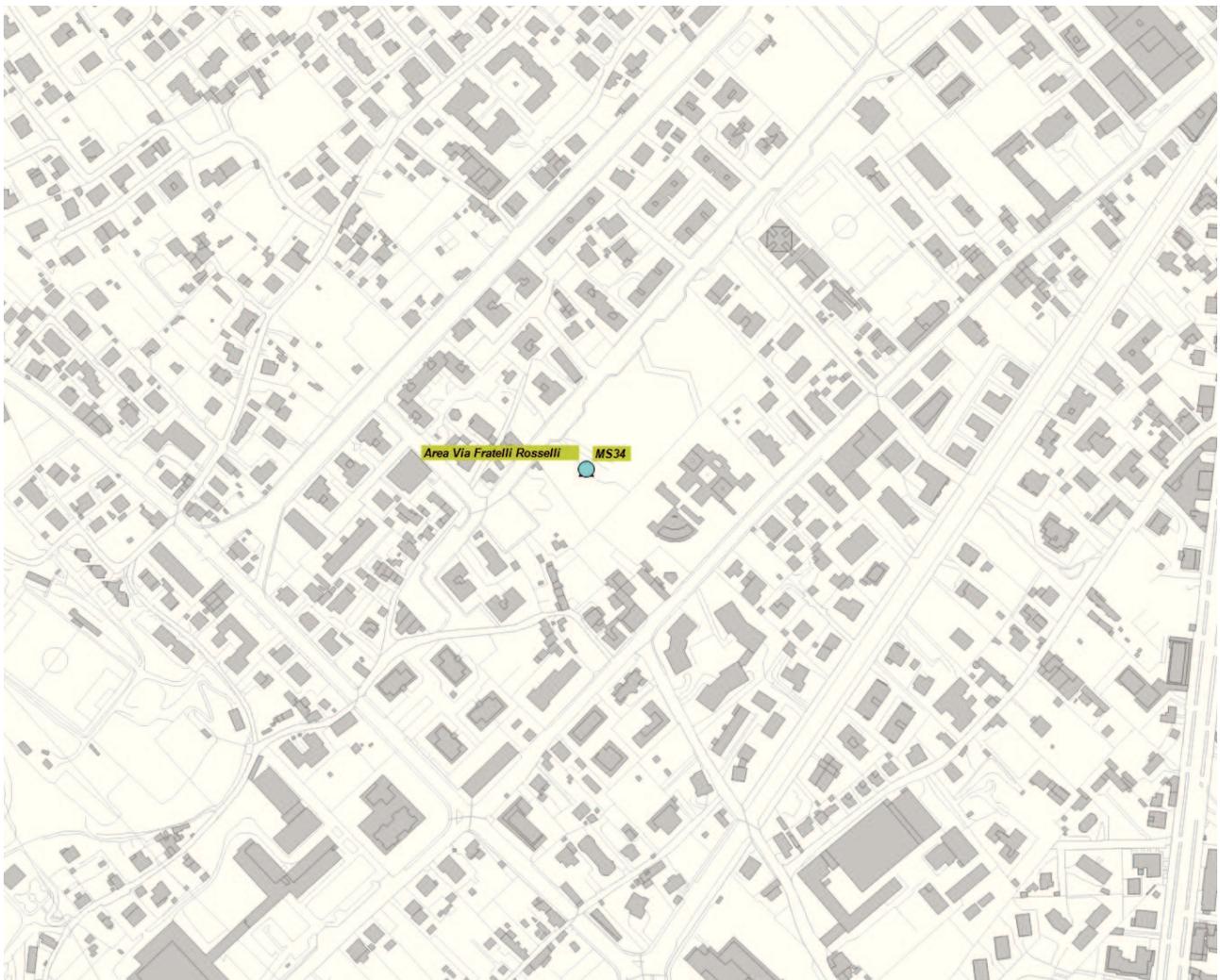


Fig. 51 Impianti considerati nella Zona Via Fratelli Rosselli



Fig. 52 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – 0°/Nord



Fig. 53 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista dall'alto

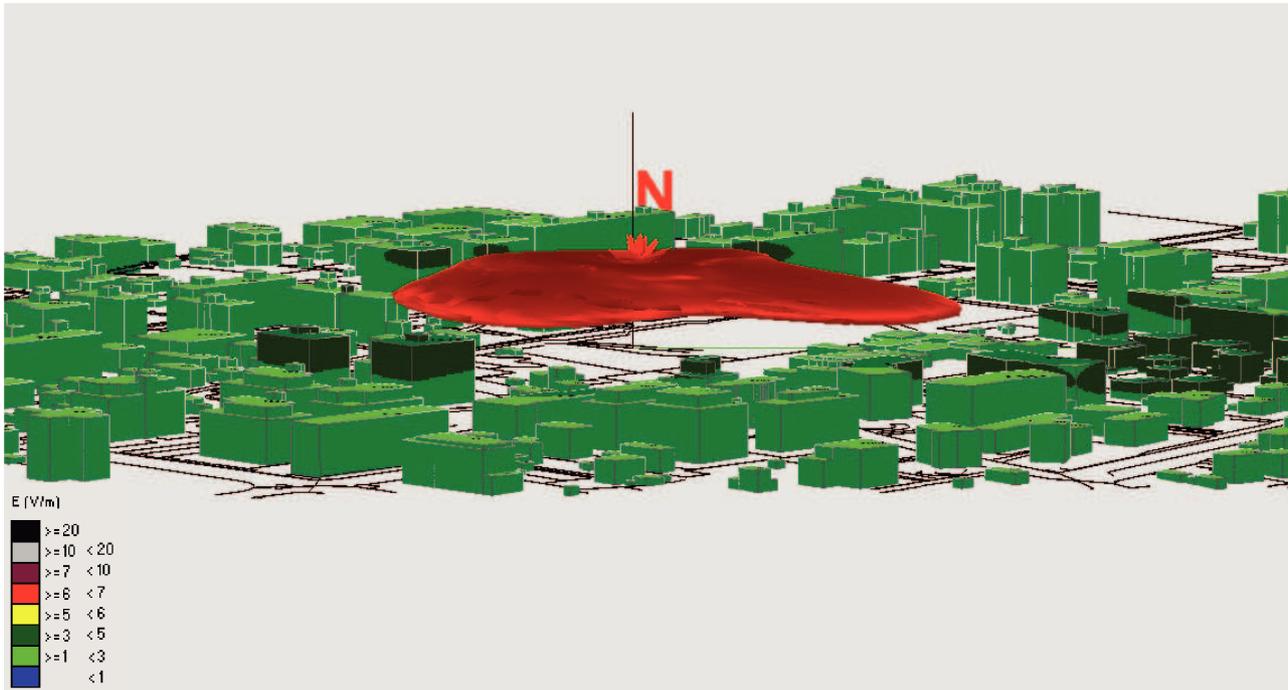


Fig. 54 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista Laterale 1

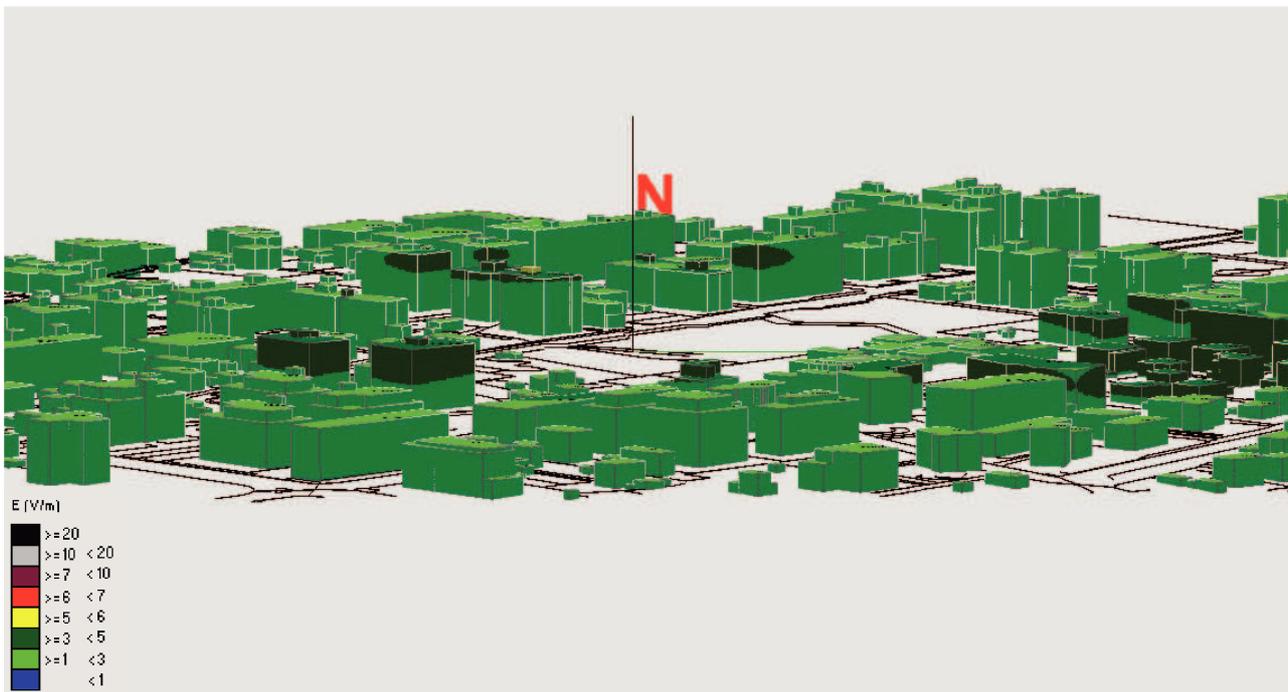


Fig. 55 Impatto elettromagnetico – Zona Via Fratelli Rosselli – Vista Laterale 2

## 2.2.12 Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
11	Via Acquale e Campo Sportivo Raffi	WINDTRE MS037 Massa Ovest	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Campo Sportivo Raffi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Raffi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Raffi	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 13 Impianti considerati nella Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi



Fig. 56 Impianti considerati nella Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi

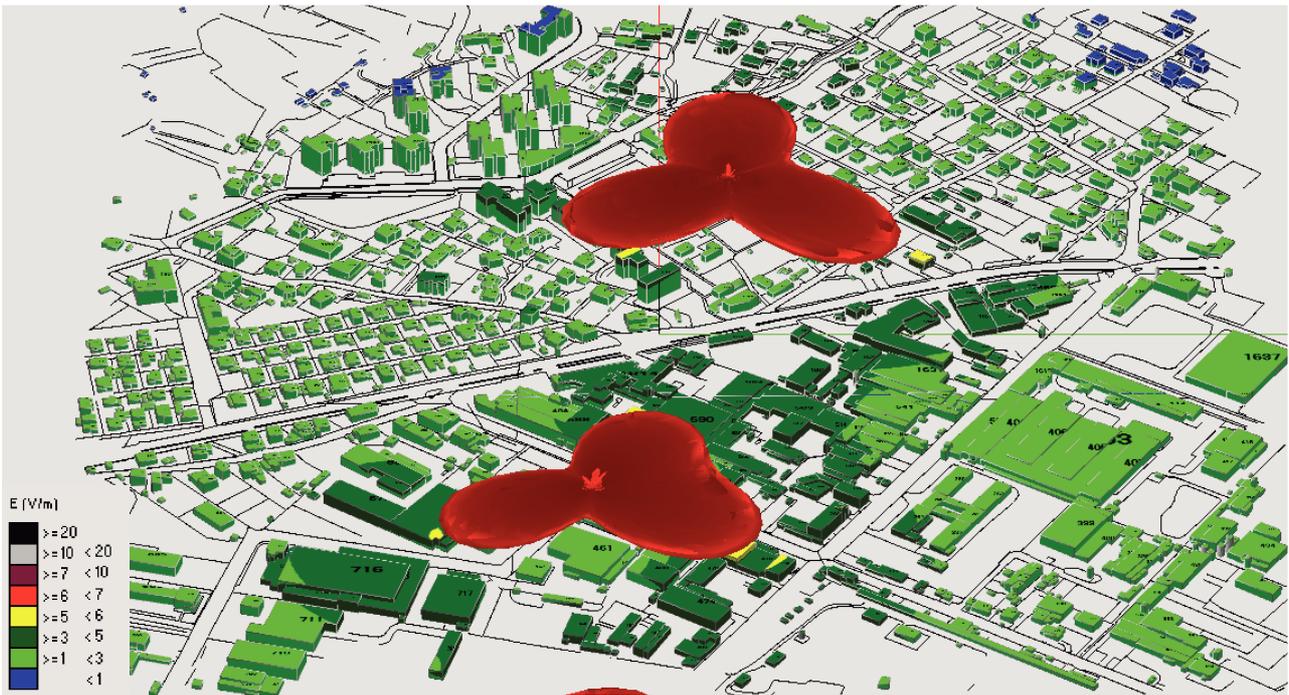


Fig. 57 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – 0°/Nord

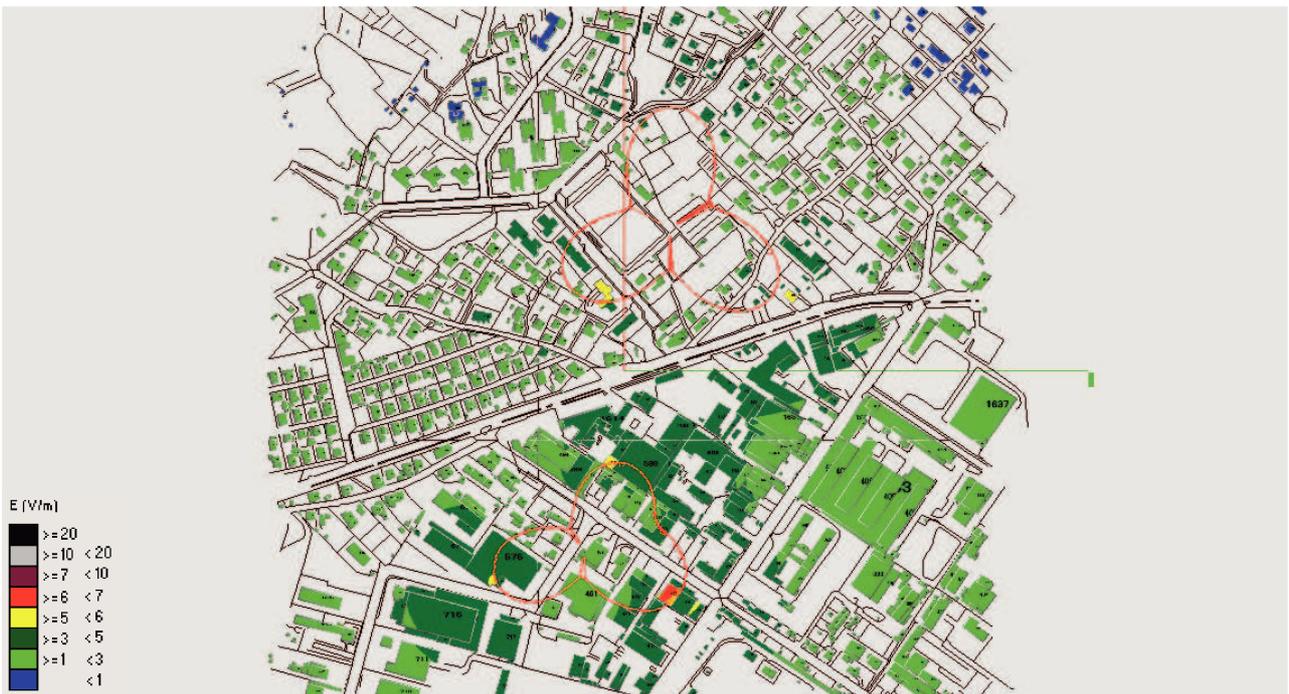


Fig. 58 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista dall'alto

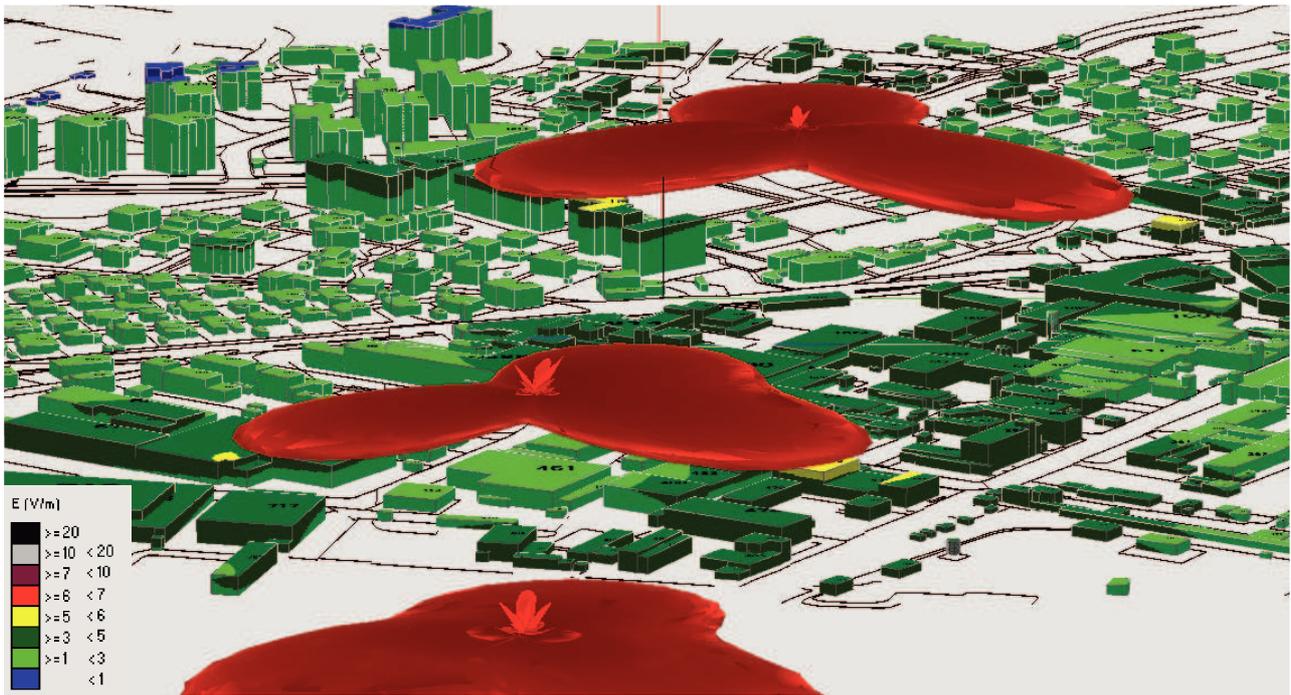


Fig. 59 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista Laterale 1

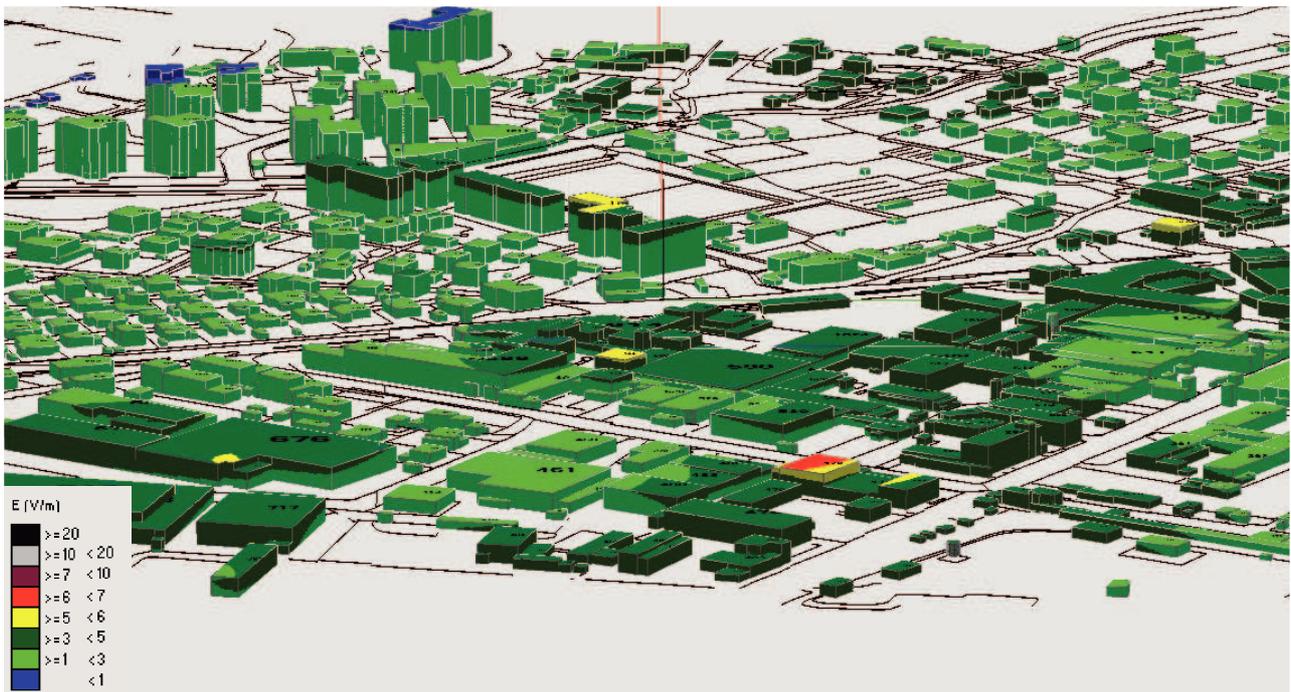


Fig. 60 Impatto elettromagnetico – Zona Via Acquale e Campo Sportivo Raffi – Vista Laterale 2

## 2.2.13 Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
12	Via Dorsale e Parcheggio Via degli Oliveti	TIM MS64 MS Stadio	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS004 Via Dorsale	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Parcheggio Via degli Oliveti	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 14 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti



Fig. 61 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti

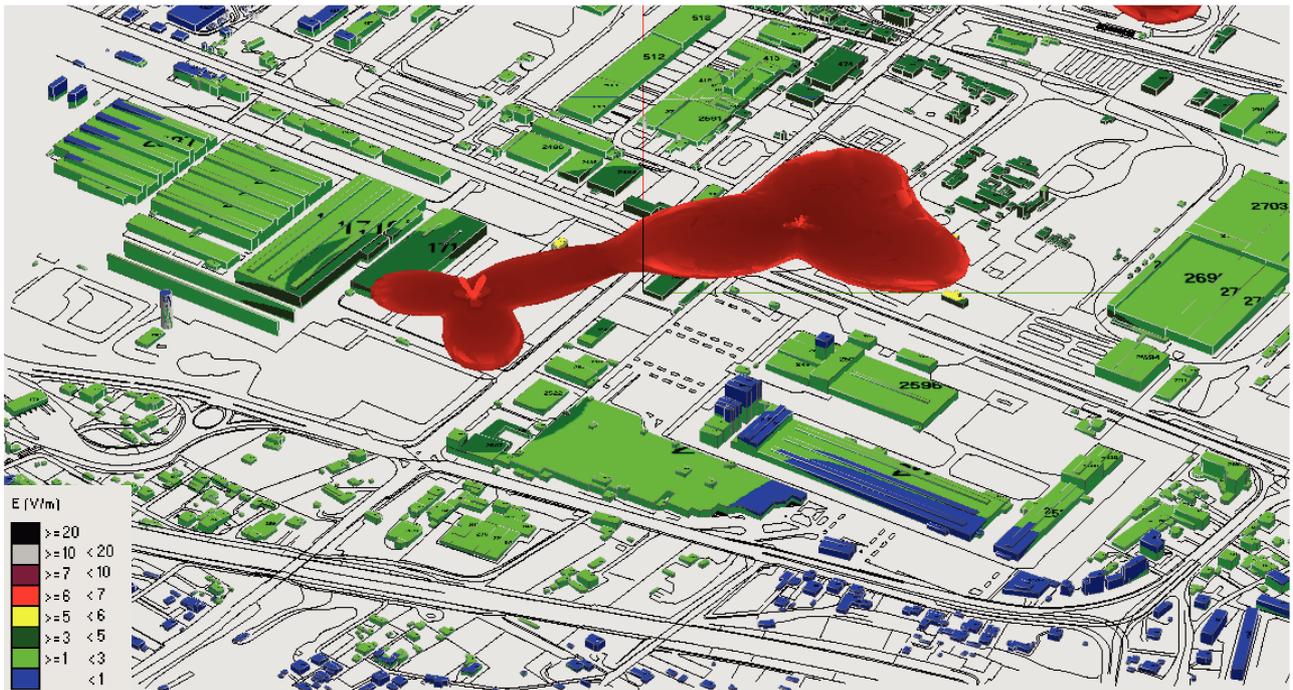


Fig. 62 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – 0°/Nord



Fig. 63 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista dall'alto

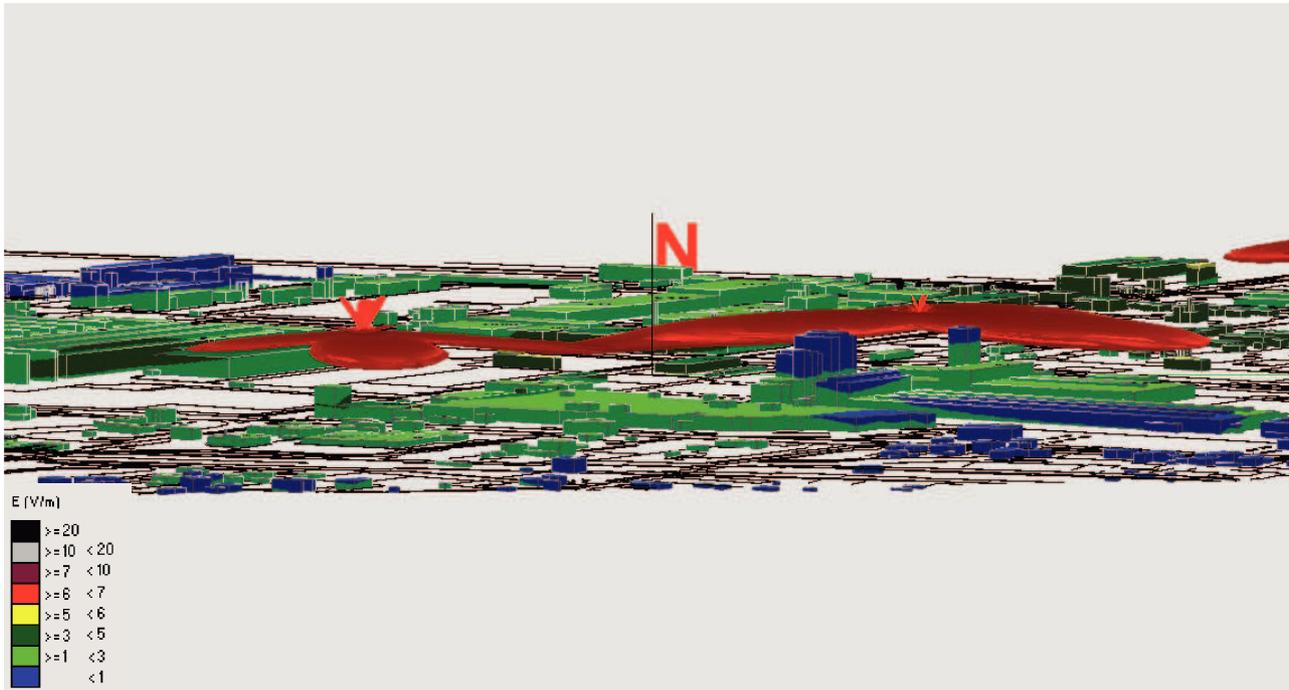


Fig. 64 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista Laterale 1

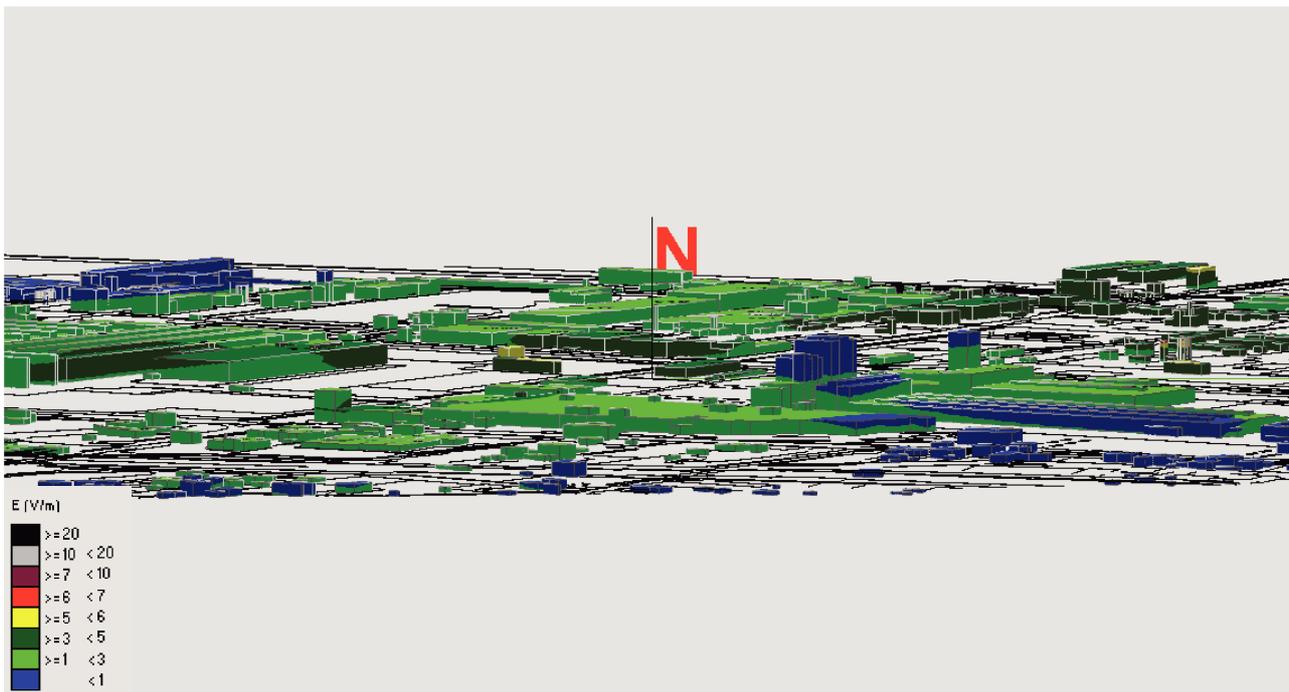


Fig. 65 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale e Area Parcheggio Via degli Oliveti – Vista Laterale 2

## 2.2.14 Zona Area Ex Dalmine e Alteta

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
13	Area Ex Dalmine e Alteta	TIM MS44 MS Unni	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS305 Massa Alteta	UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Ex Dalmine	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Ex Dalmine	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 15 Impianti considerati nella Zona Area Ex Dalmine e Alteta

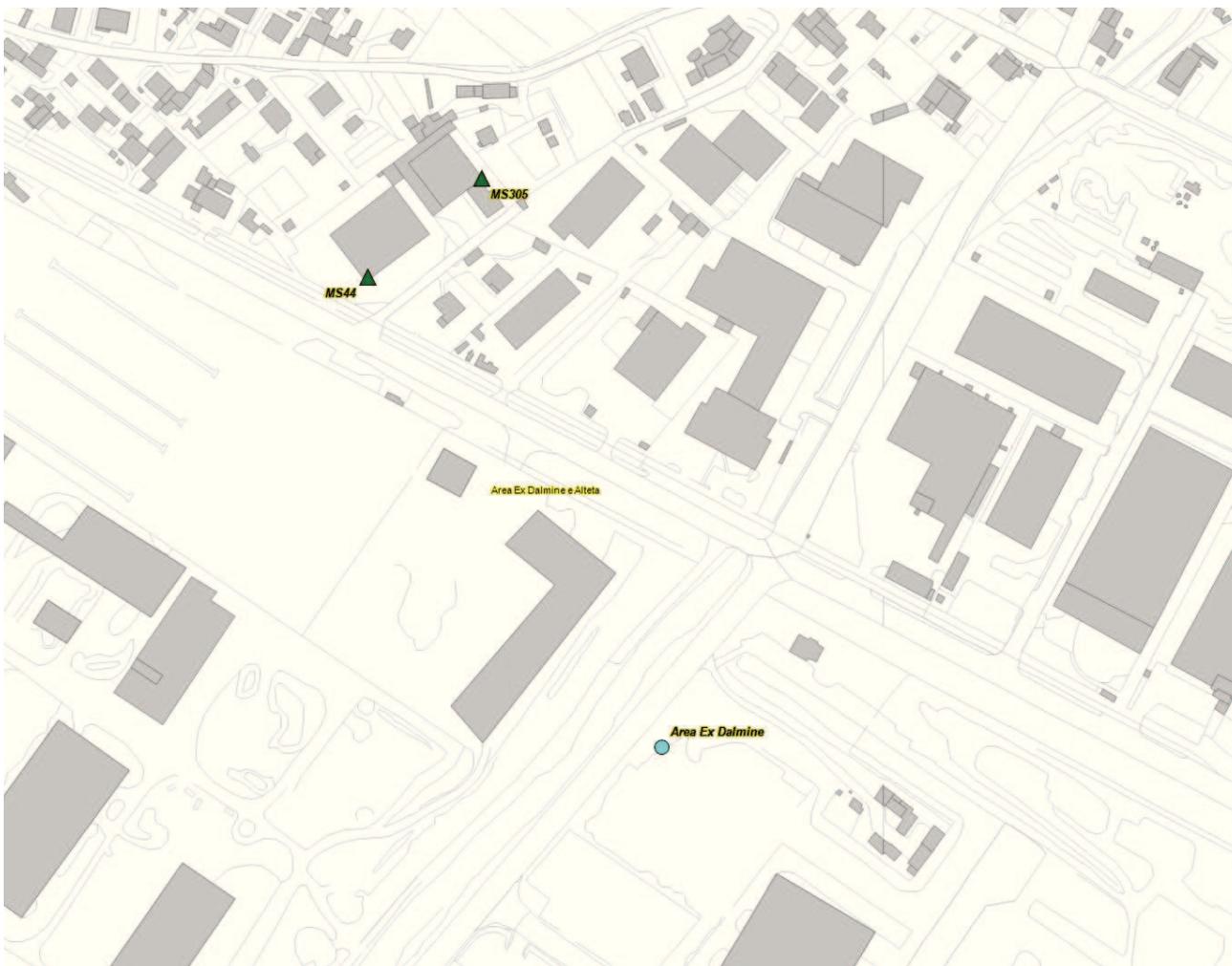


Fig. 66 Impianti considerati nella Zona Area Ex Dalmine e Alteta

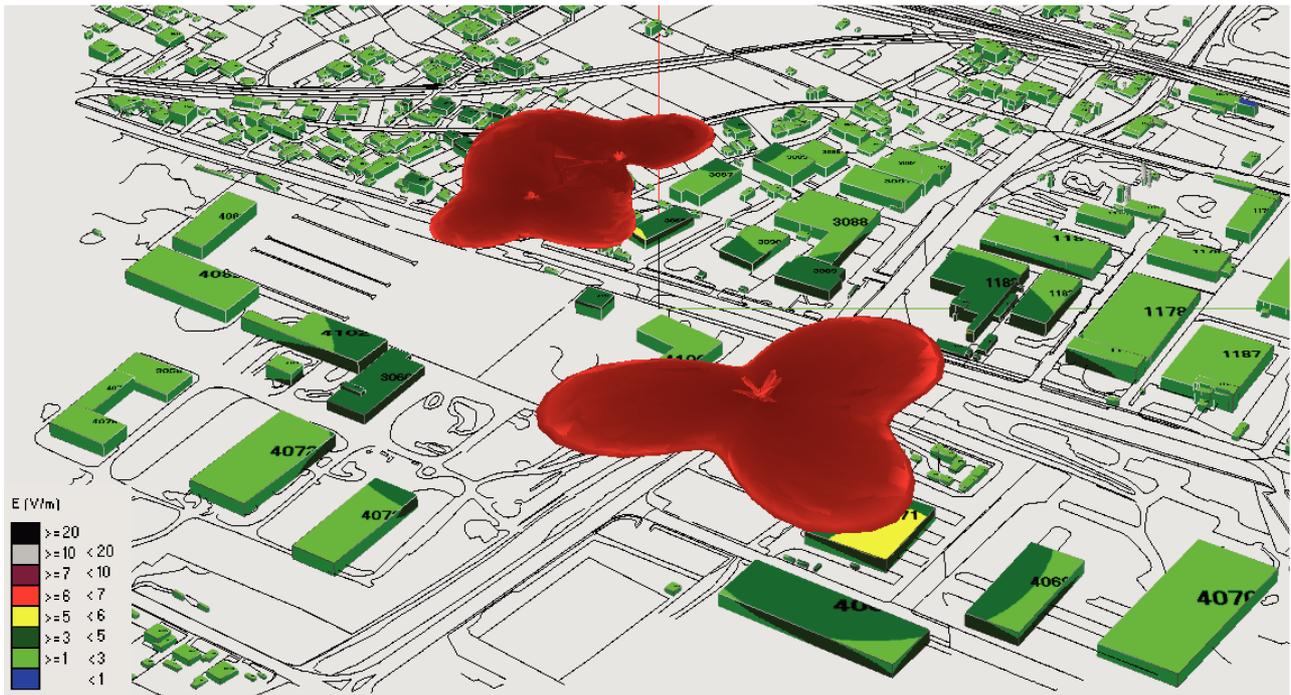


Fig. 67 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – 0°/Nord



Fig. 68 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista dall'alto

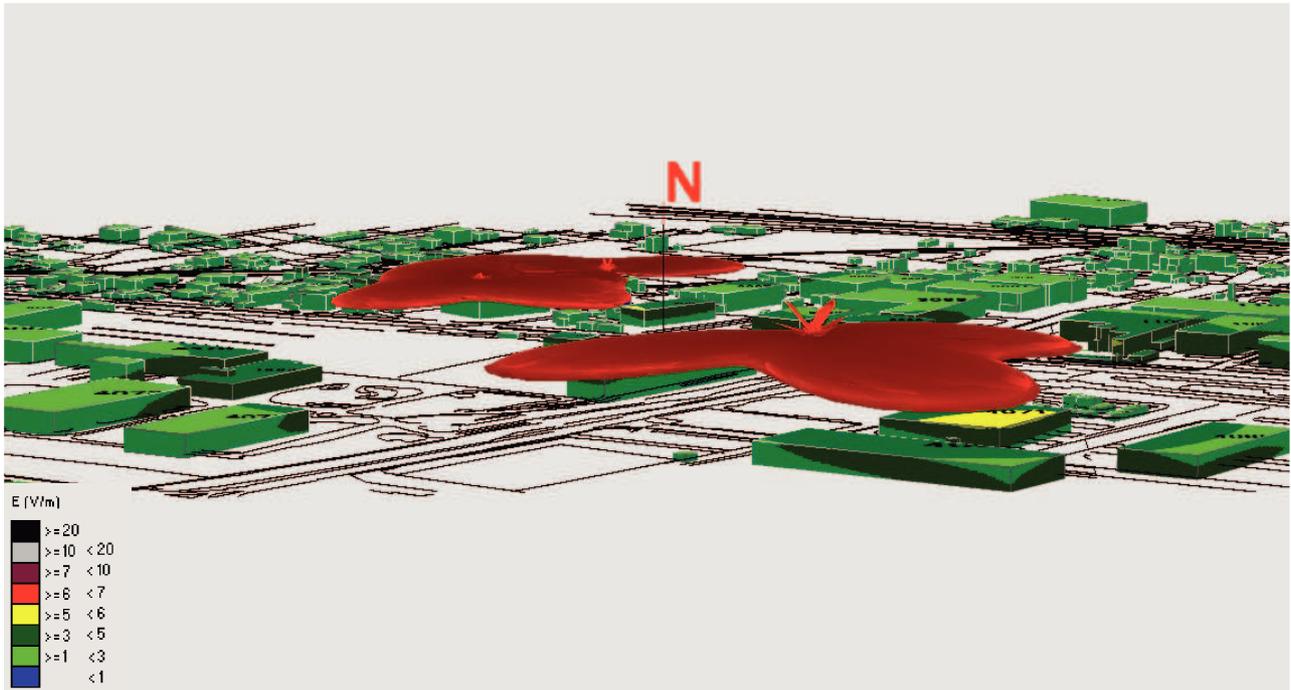


Fig. 69 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista Laterale 1

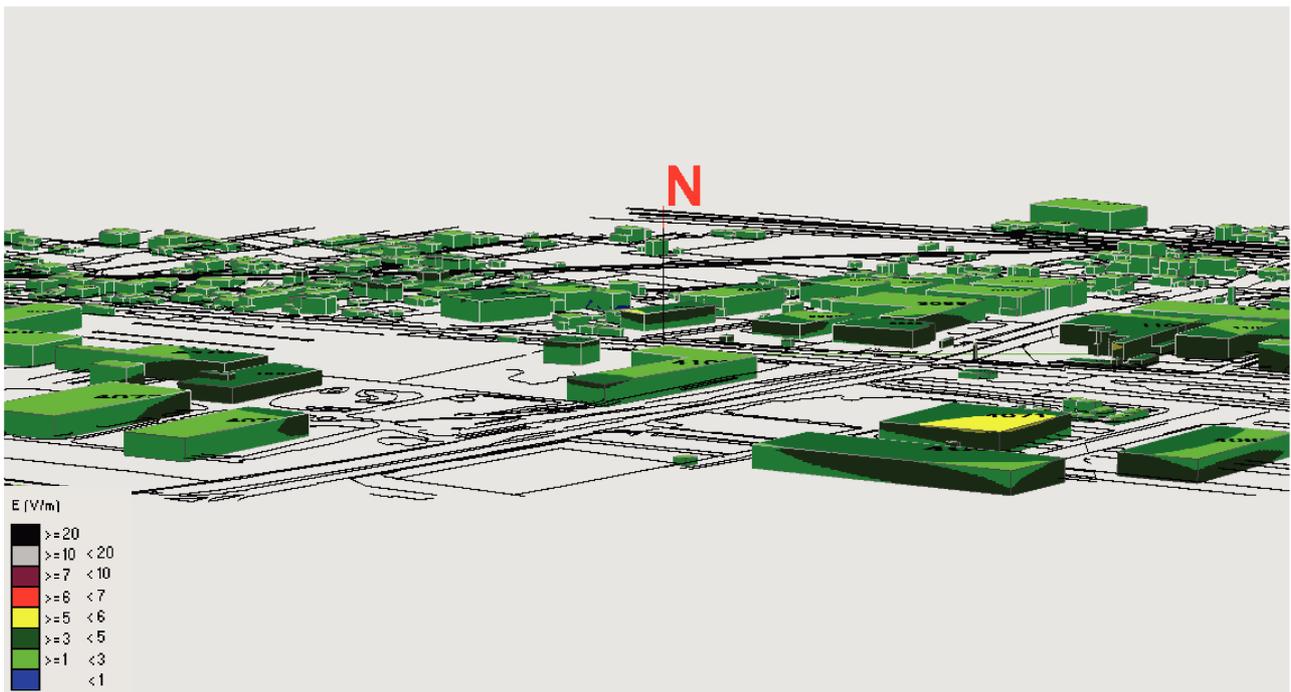


Fig. 70 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Dalmine e Alteta – Vista Laterale 2

## 2.2.15 Zona Stadio

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
14	Stadio	VODAFONE Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Via degli Oliveti c/o Stadio Comunale	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 16 Impianti considerati nella Zona Stadio

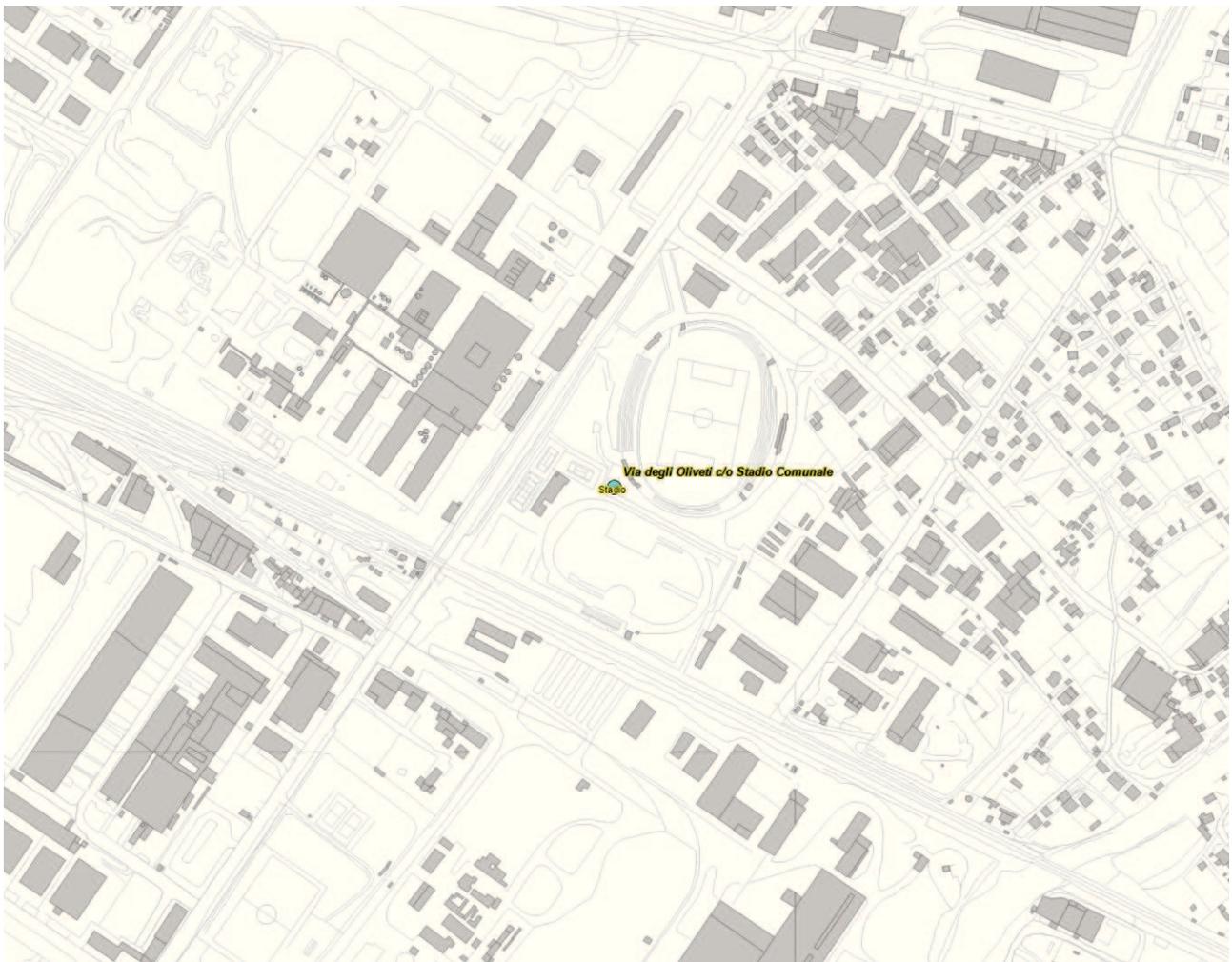


Fig. 71 Impianti considerati nella Zona Stadio

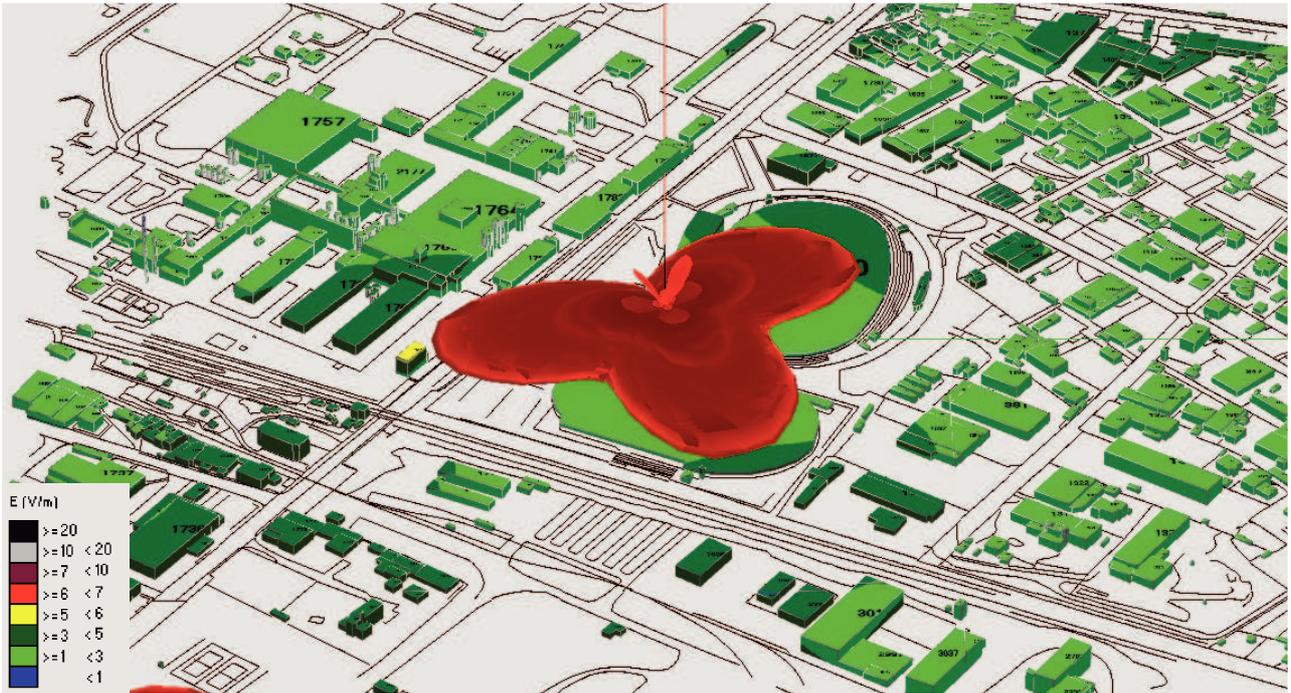


Fig. 72 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – 0°/Nord



Fig. 73 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista dall'alto

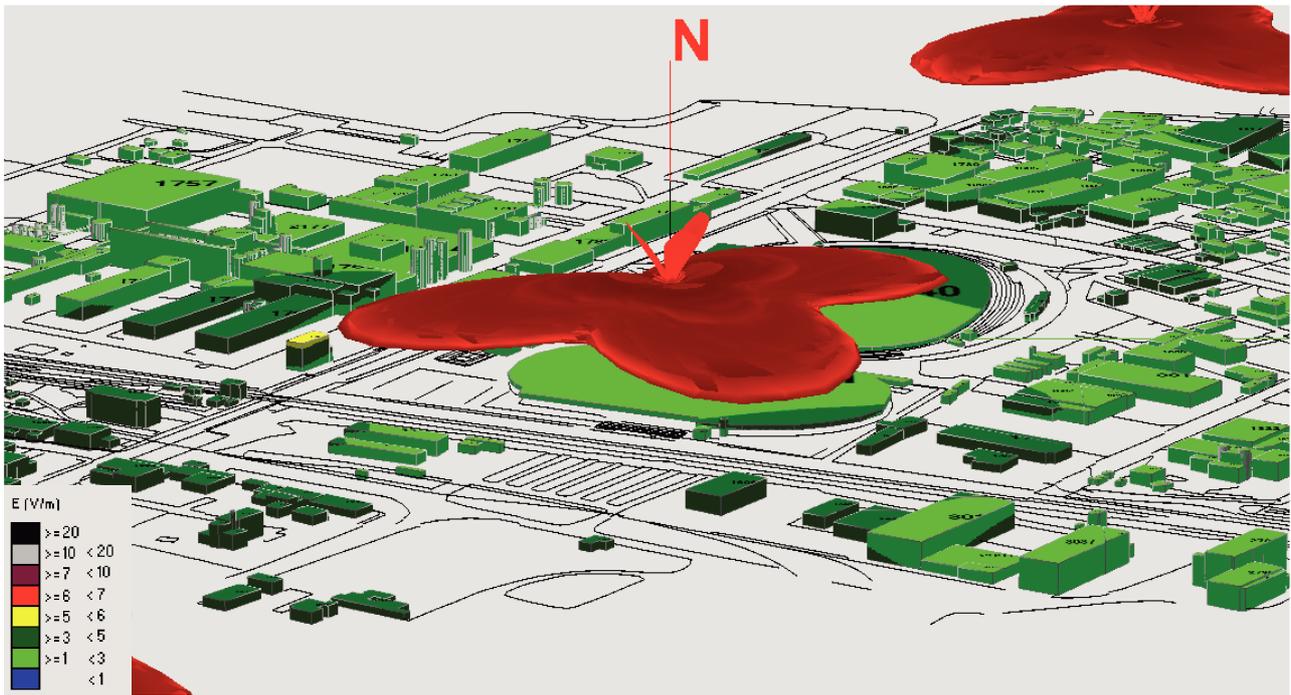


Fig. 74 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista Laterale 1

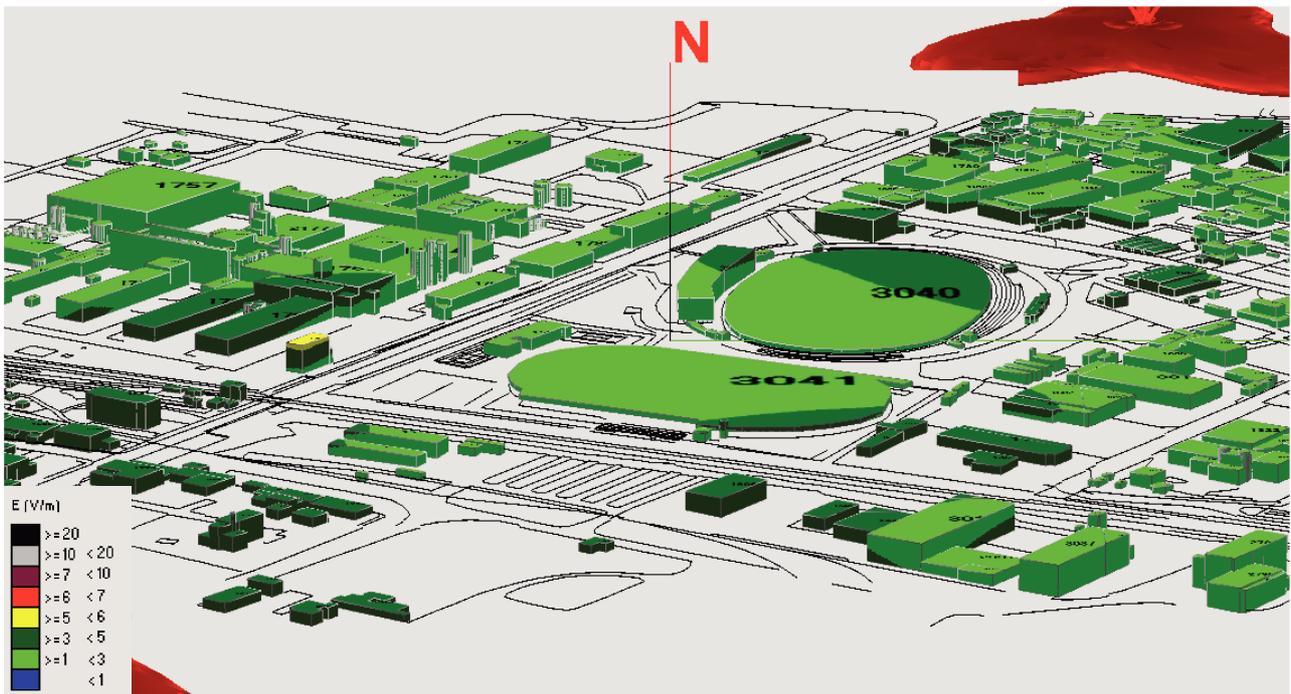


Fig. 75 Impatto elettromagnetico – Zona Stadio – Vista Laterale 2

## 2.2.16 Zona Area Com. Zona Partaccia

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
15	Area Comunale Zona Partaccia	WINDTRE Area Comunale zona Partaccia	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale zona Partaccia	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 17 Impianti considerati nella Zona Area Com. Zona Partaccia



Fig. 76 Impianti considerati nella Zona Area Com. Zona Partaccia



Fig. 77 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – 0°/Nord

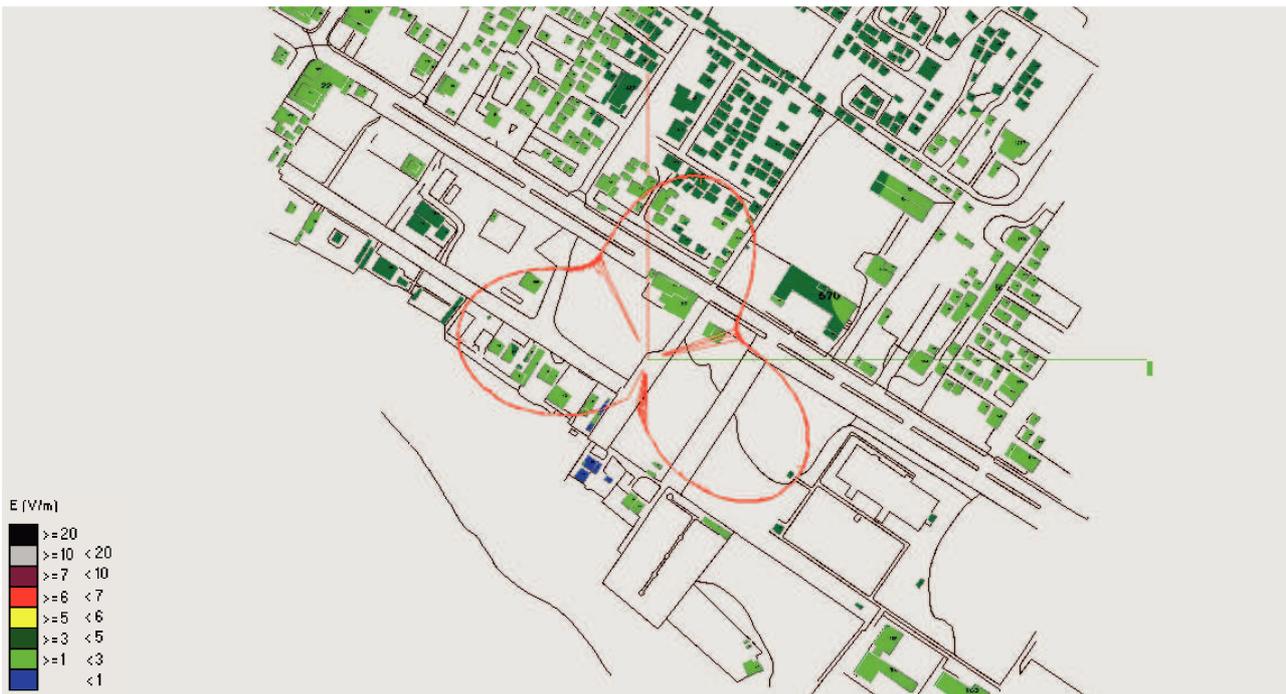


Fig. 78 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista dall'alto



Fig. 79 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista Laterale 1

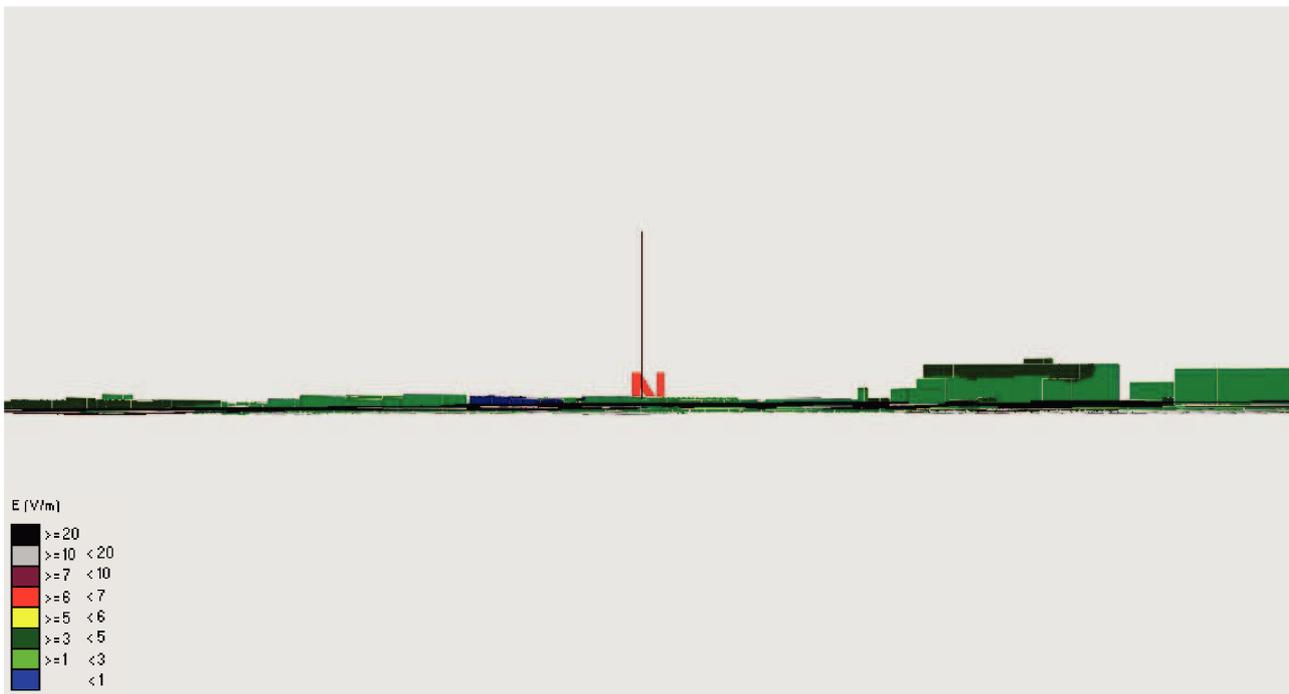


Fig. 80 Impatto elettromagnetico – Zona Area Com. Zona Partaccia – Vista Laterale 2

## 2.2.17 Zona Parcheggio Via del Cacciatore

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
16	Parcheggio Via del Cacciatore	TIM MS57 MS Gotara	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM03043 Partaccia SSI Sud	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE Parcheggio via del Cacciatore	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Parcheggio via del Cacciatore	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 18 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via del Cacciatore

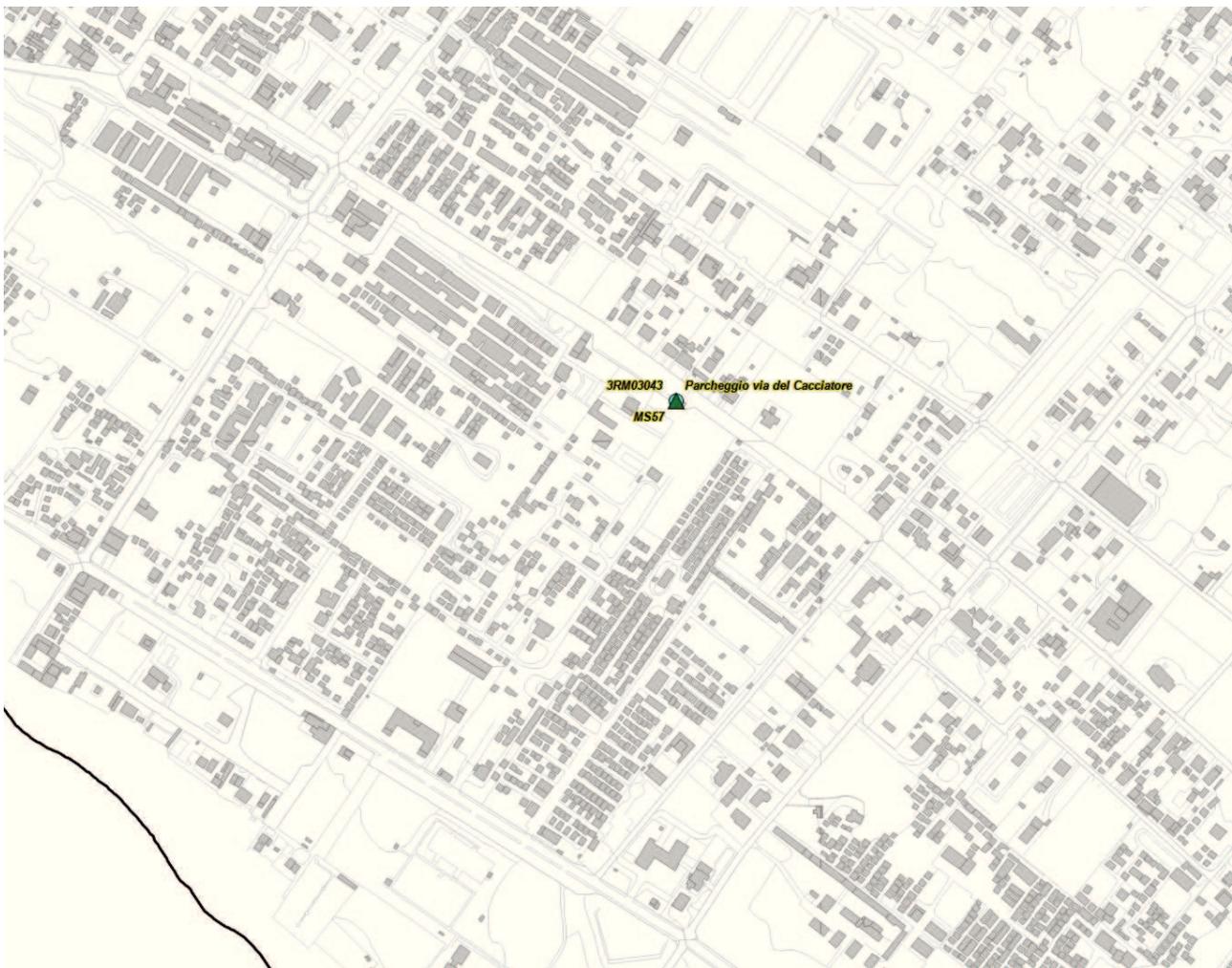


Fig. 81 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via del Cacciatore



Fig. 82 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – 0°/Nord

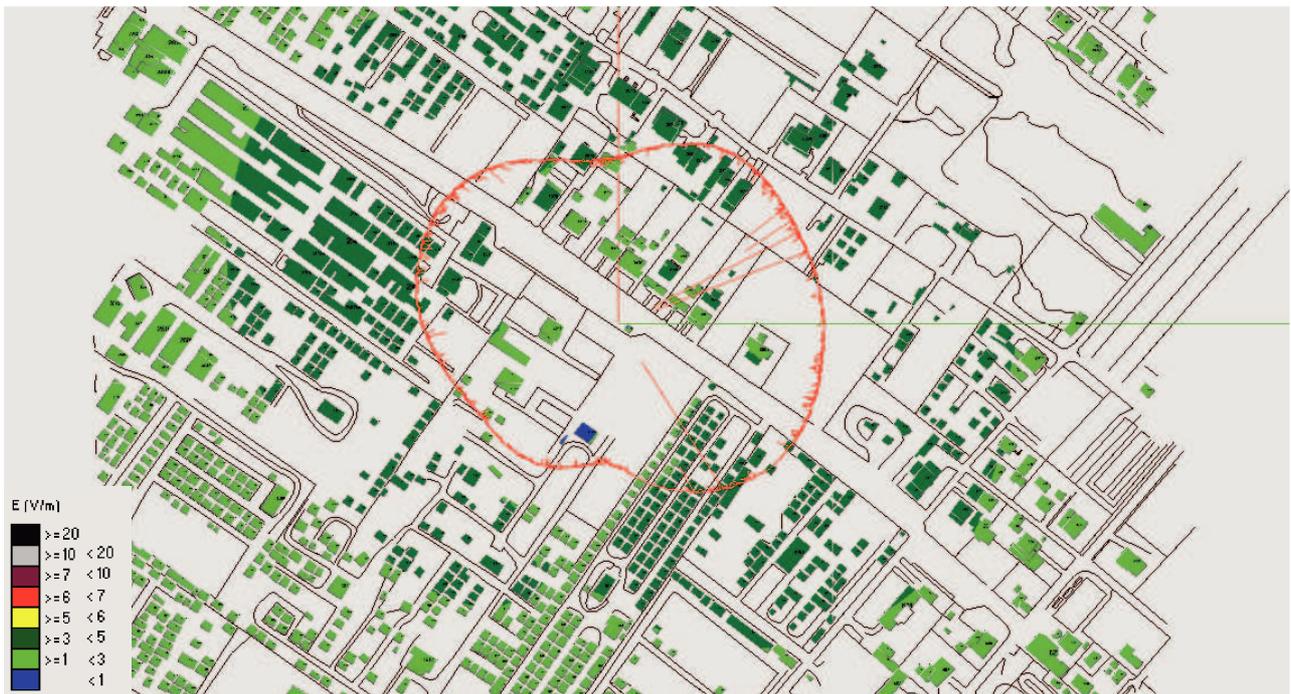


Fig. 83 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista dall'alto

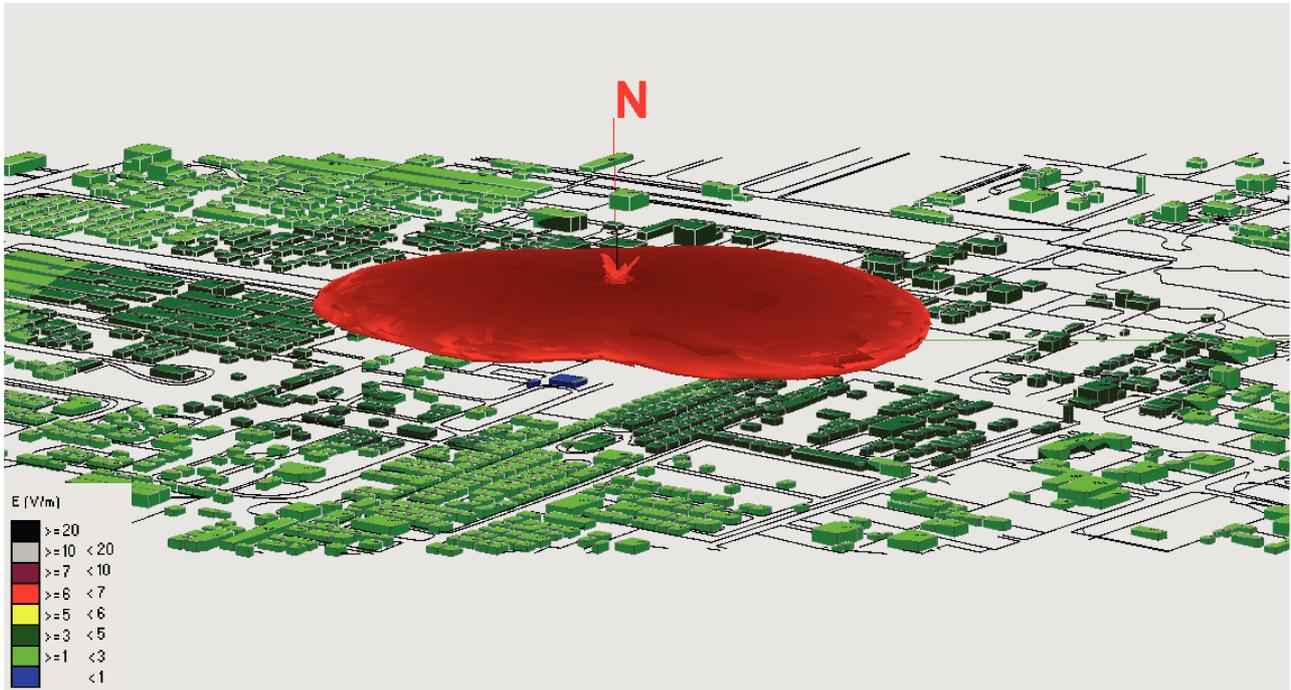


Fig. 84 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista Laterale 1



Fig. 85 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via del Cacciatore – Vista Laterale 2

## 2.2.18 Zona Campo Baseball Via del Casone

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
17	Campo Baseball Via del Casone	TIM Campo Baseball Via del Casone	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Campo Baseball Via del Casone	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Baseball Via del Casone	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 19 Impianti considerati nella Zona Campo Baseball Via del Casone

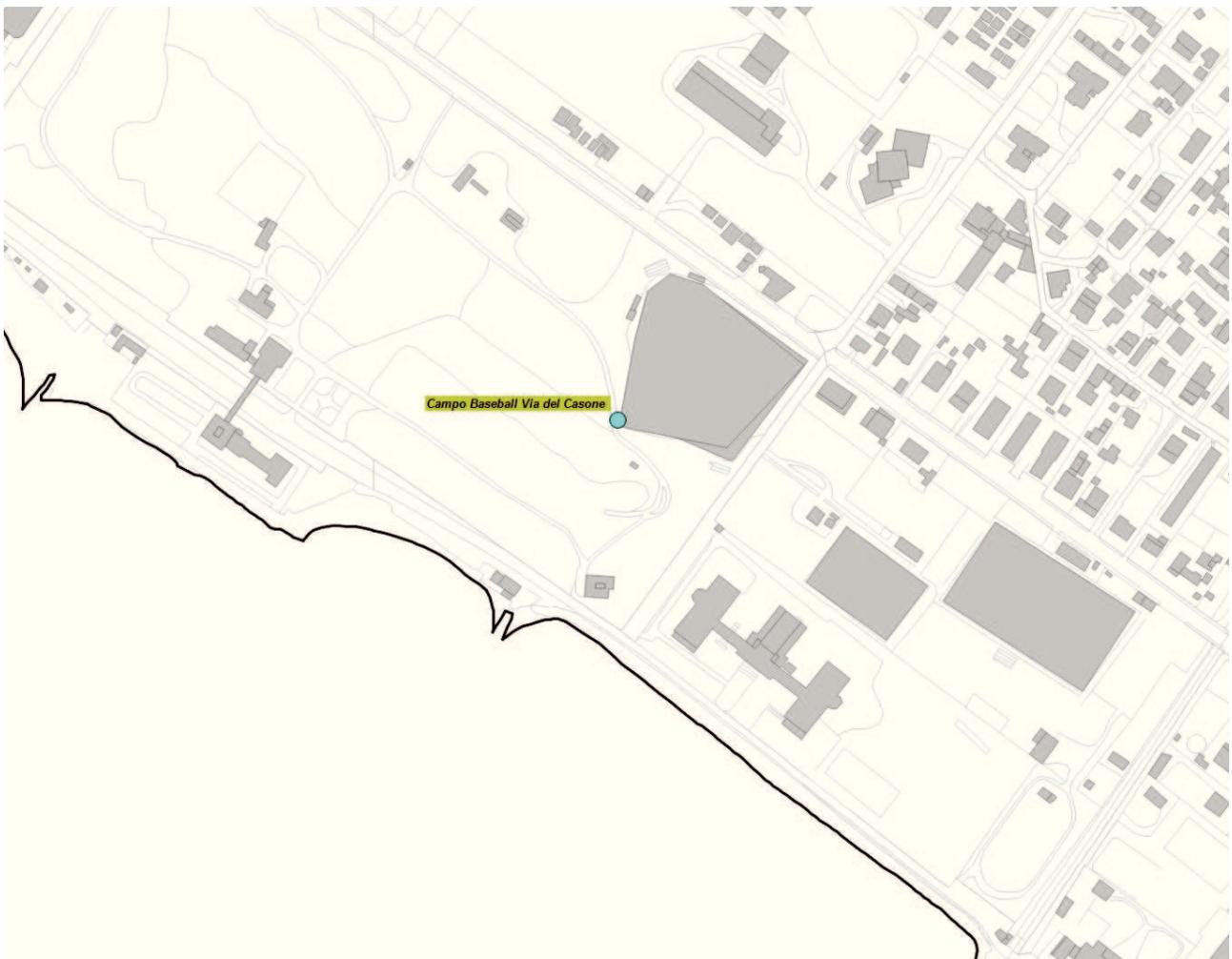


Fig. 86 Impianti considerati nella Zona Campo Baseball Via del Casone



Fig. 87 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – 0°/Nord



Fig. 88 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista dall'alto

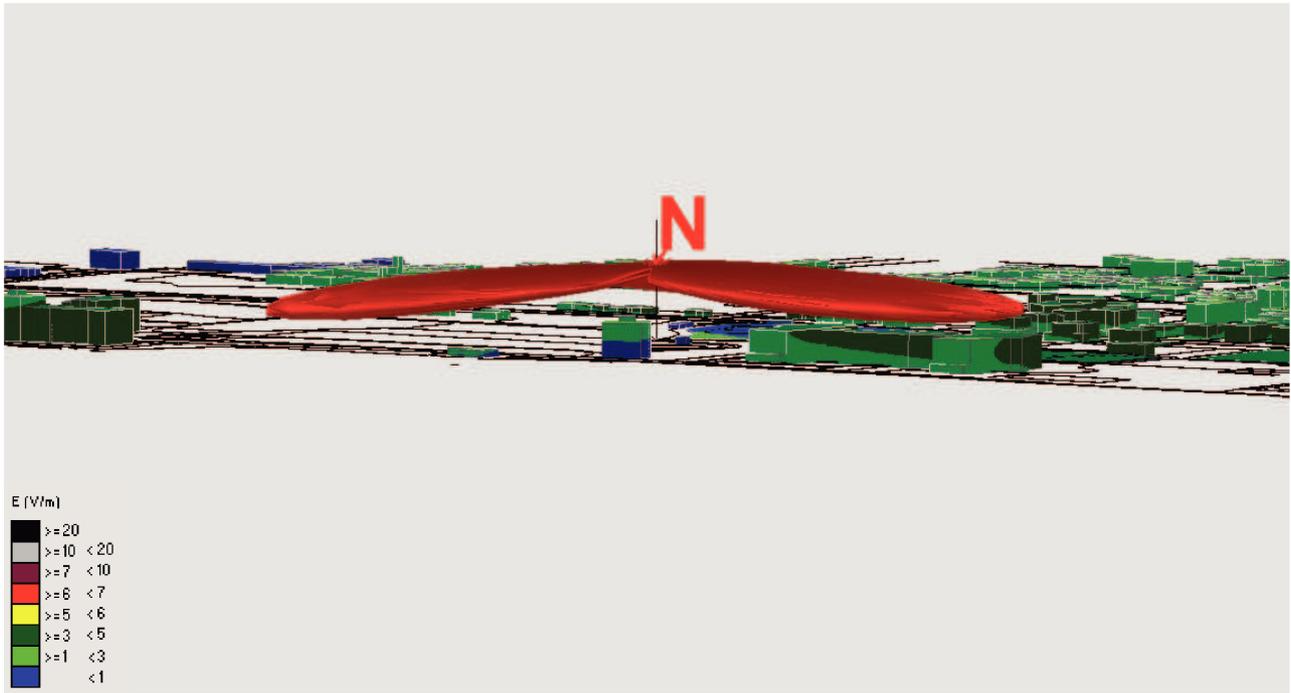


Fig. 89 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista Laterale 1

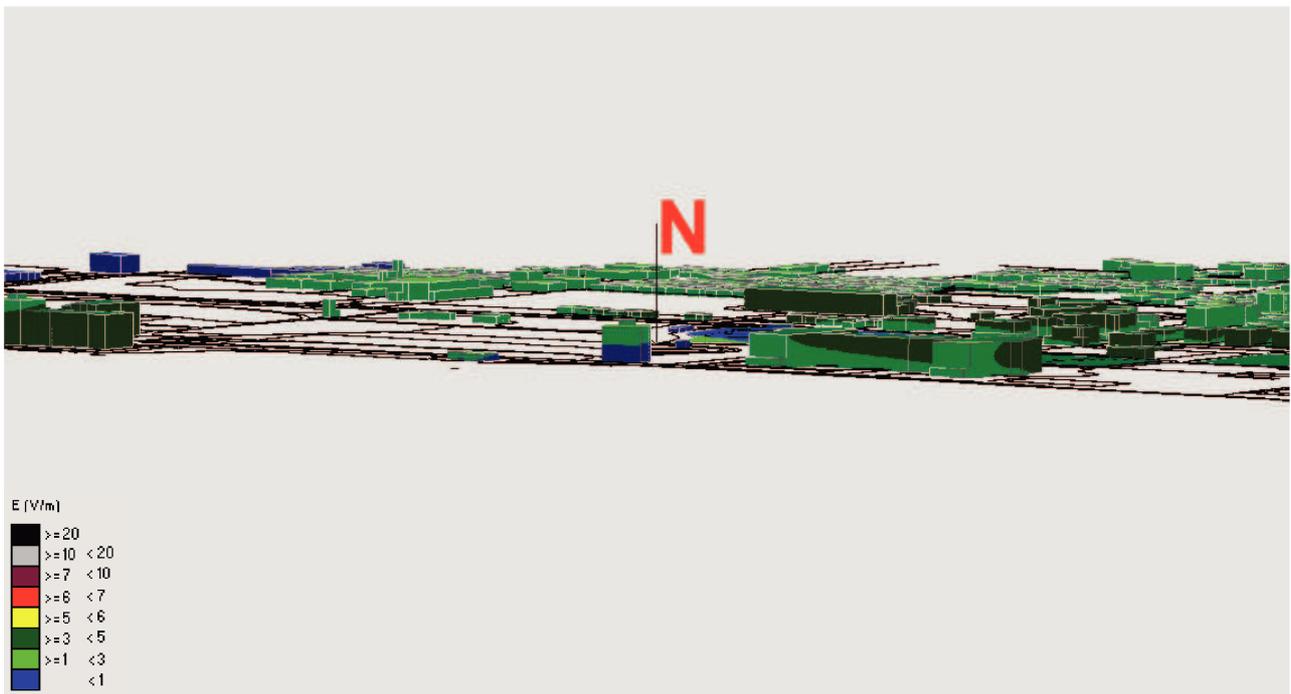


Fig. 90 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Baseball Via del Casone – Vista Laterale 2

## 2.2.19 Zona Parcheggio Via don Gnocchi

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
18	Parcheggio Via don Gnocchi	WINDTRE MS029 V.le Domenico Zaccagna	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Parcheggio Via Don Gnocchi	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Parcheggio Via Don Gnocchi	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 20 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via don Gnocchi

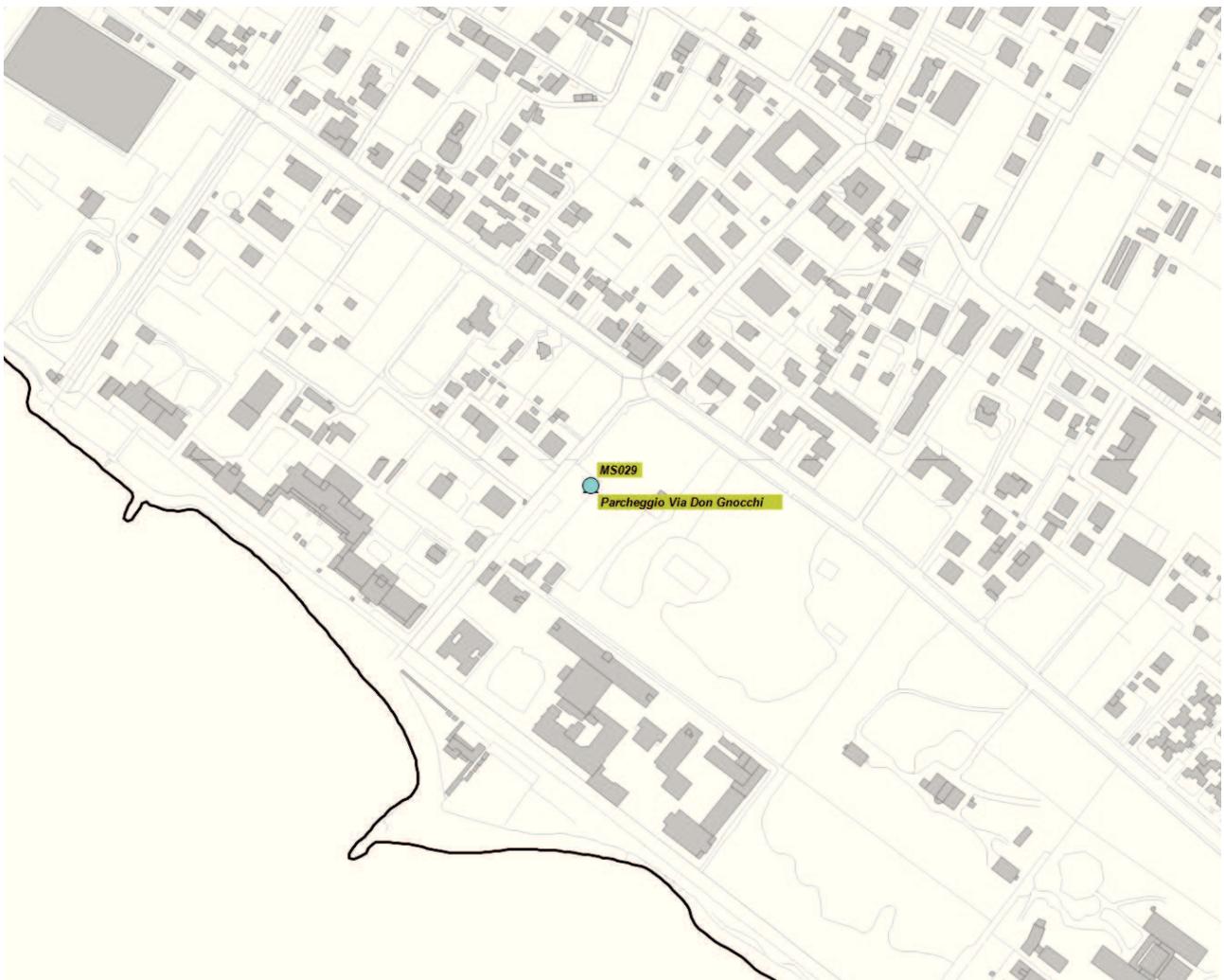


Fig. 91 Impianti considerati nella Zona Parcheggio Via don Gnocchi



Fig. 92 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – 0°/Nord



Fig. 93 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista dall'alto

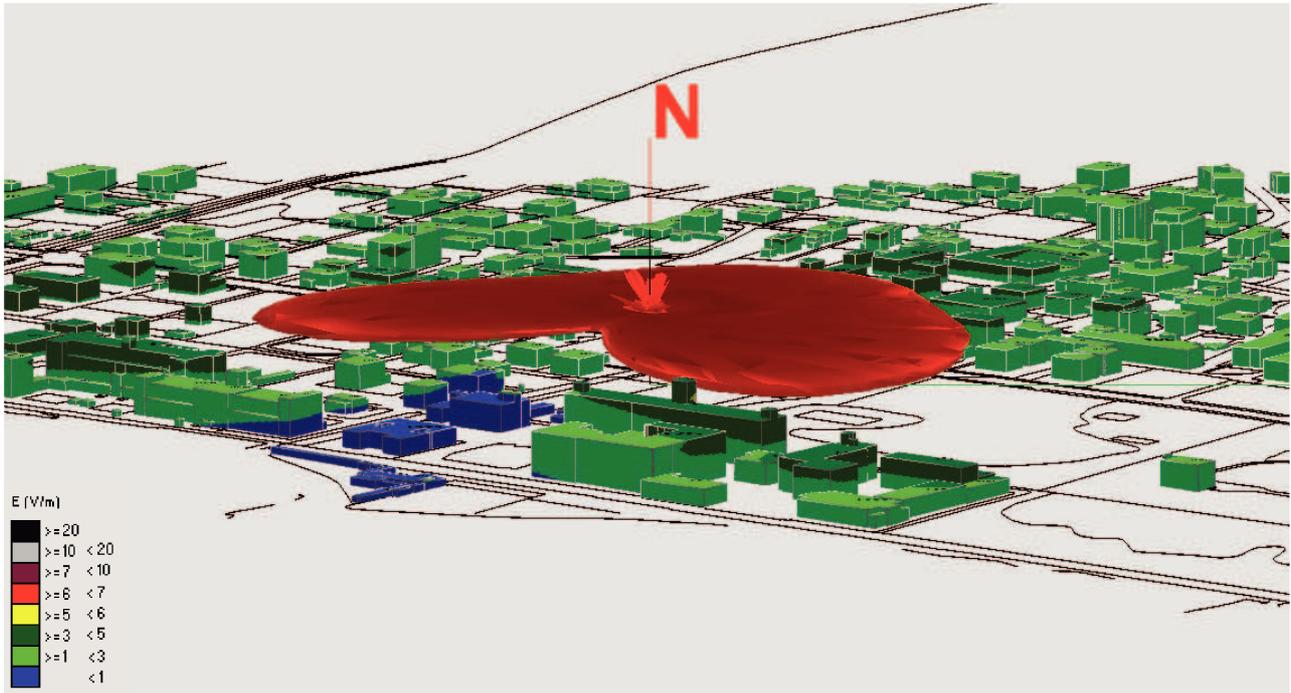


Fig. 94 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista Laterale 1

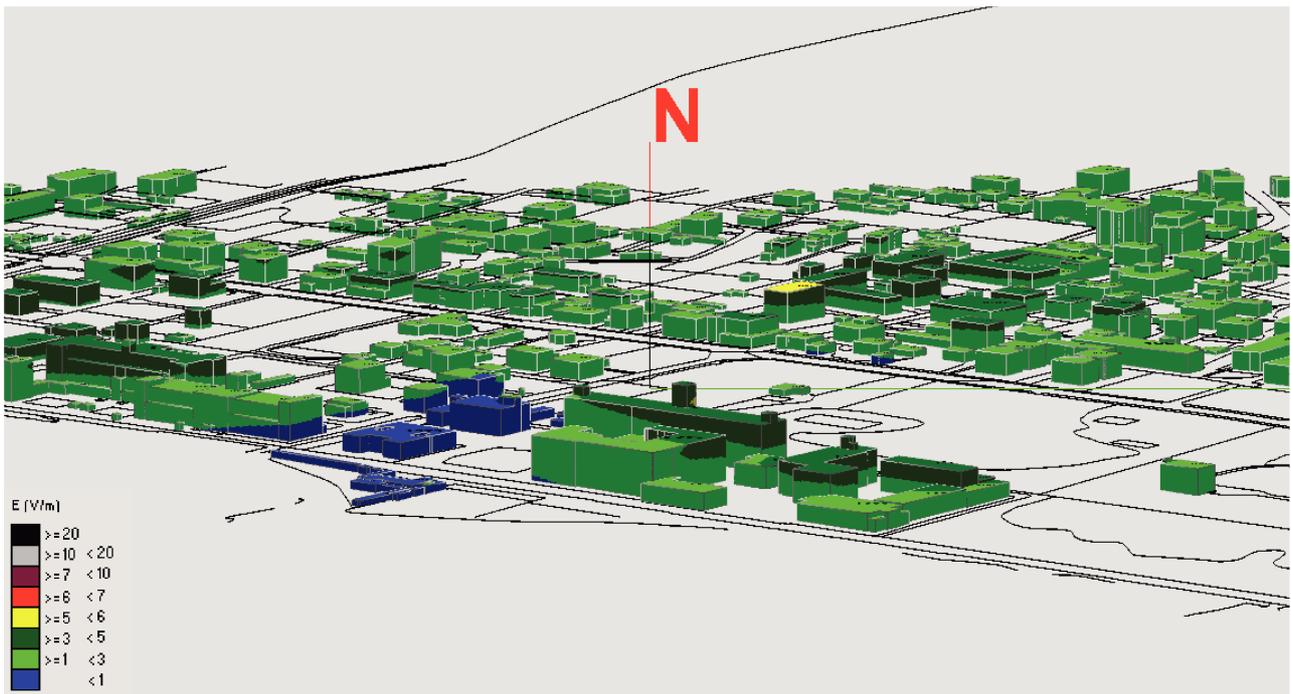


Fig. 95 Impatto elettromagnetico – Zona Parcheggio Via don Gnocchi – Vista Laterale 2

## 2.2.20 Zona Via Trento Via Mulazzo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
19	Via Trento Via Mulazzo	TIM MS38 MS Ricortola	UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Parco Via Trento-Via Mulazzo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 21 Impianti considerati nella Zona Via Trento Via Mulazzo

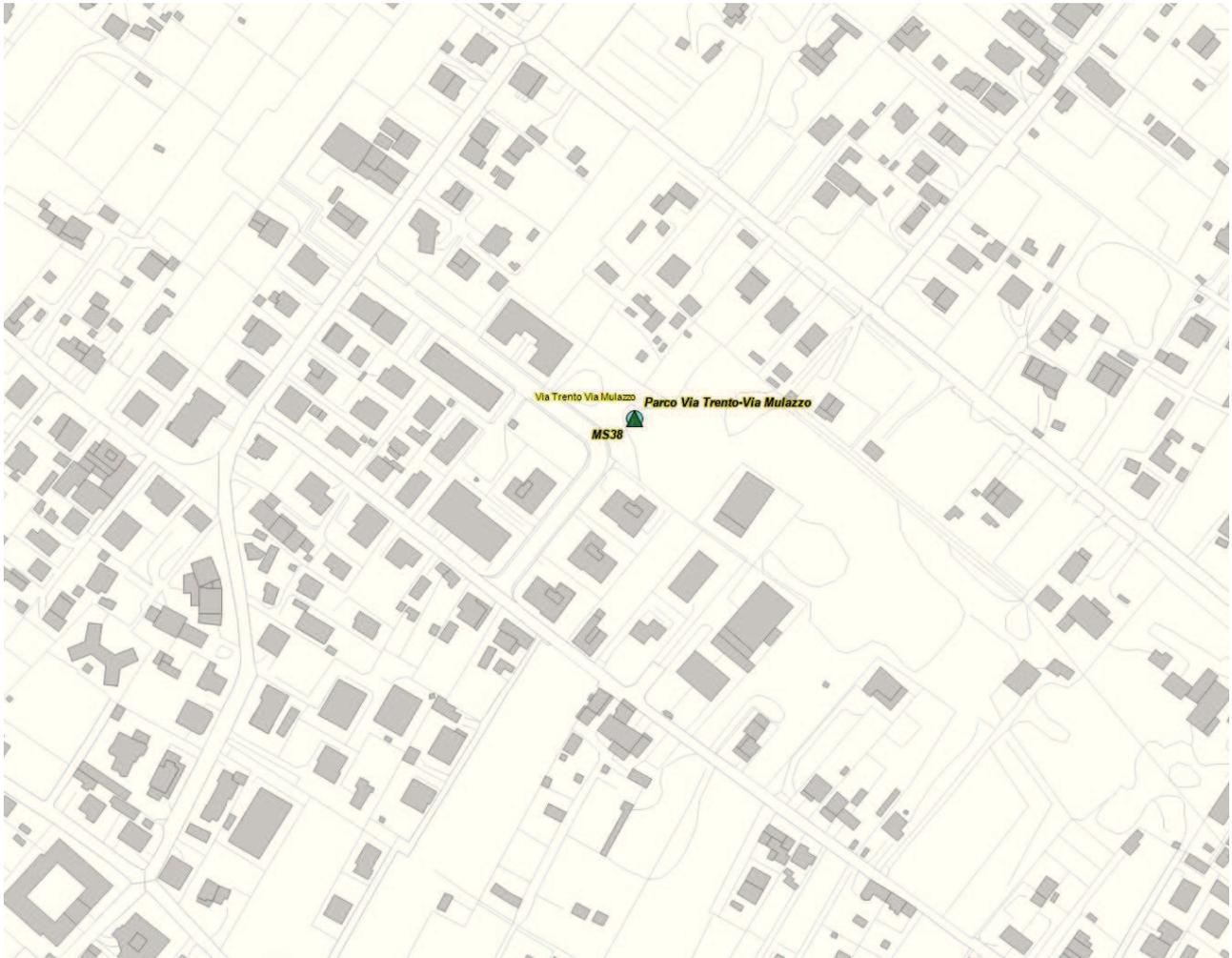


Fig. 96 Impianti considerati nella Zona Via Trento Via Mulazzo



Fig. 97 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – 0°/Nord

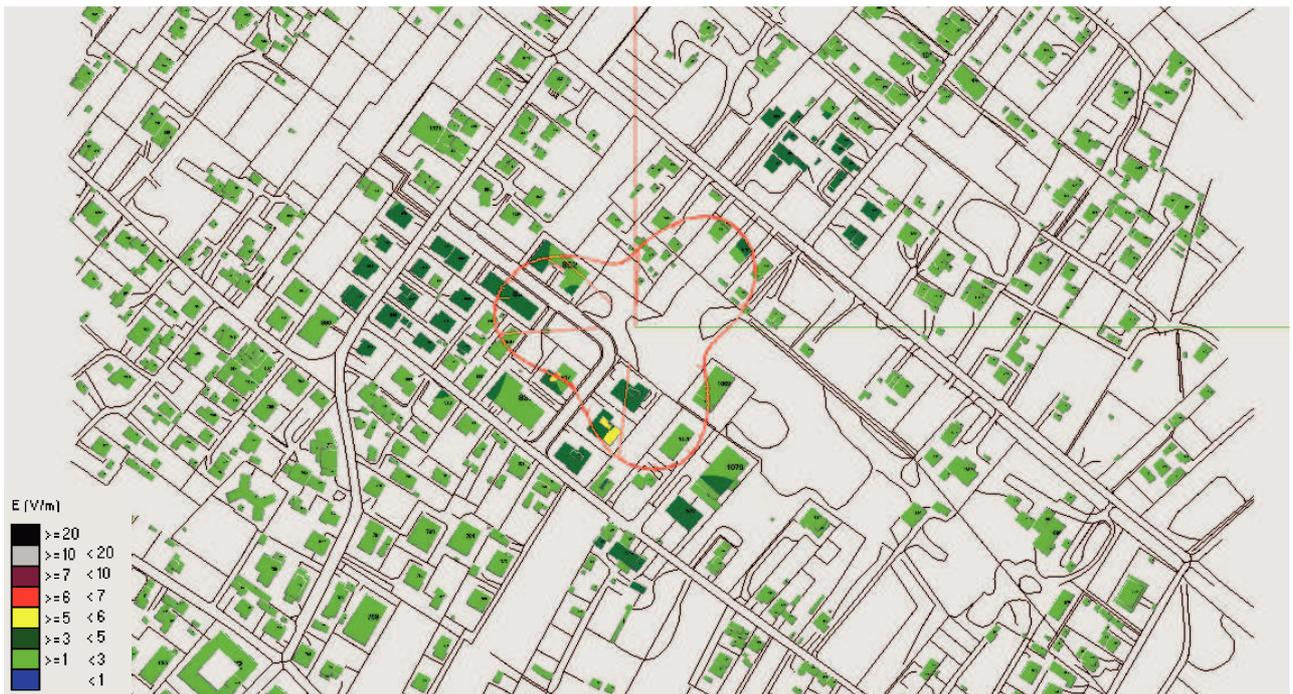


Fig. 98 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista dall'alto

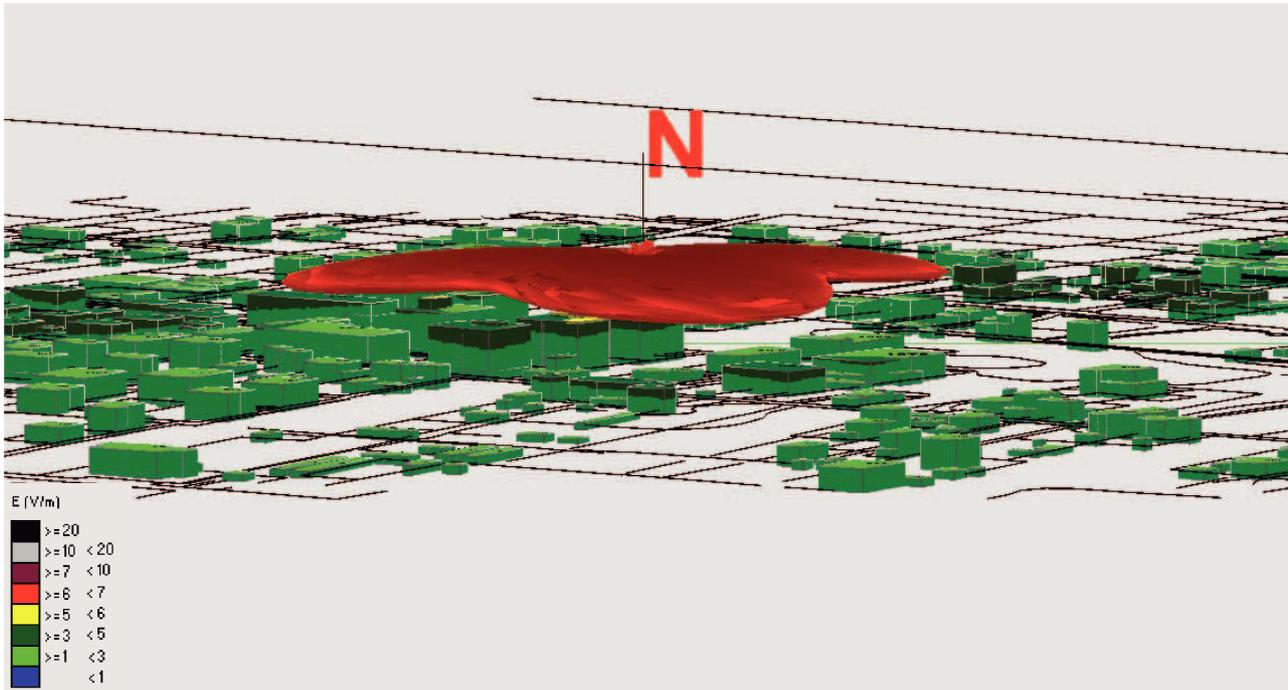


Fig. 99 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista Laterale 1

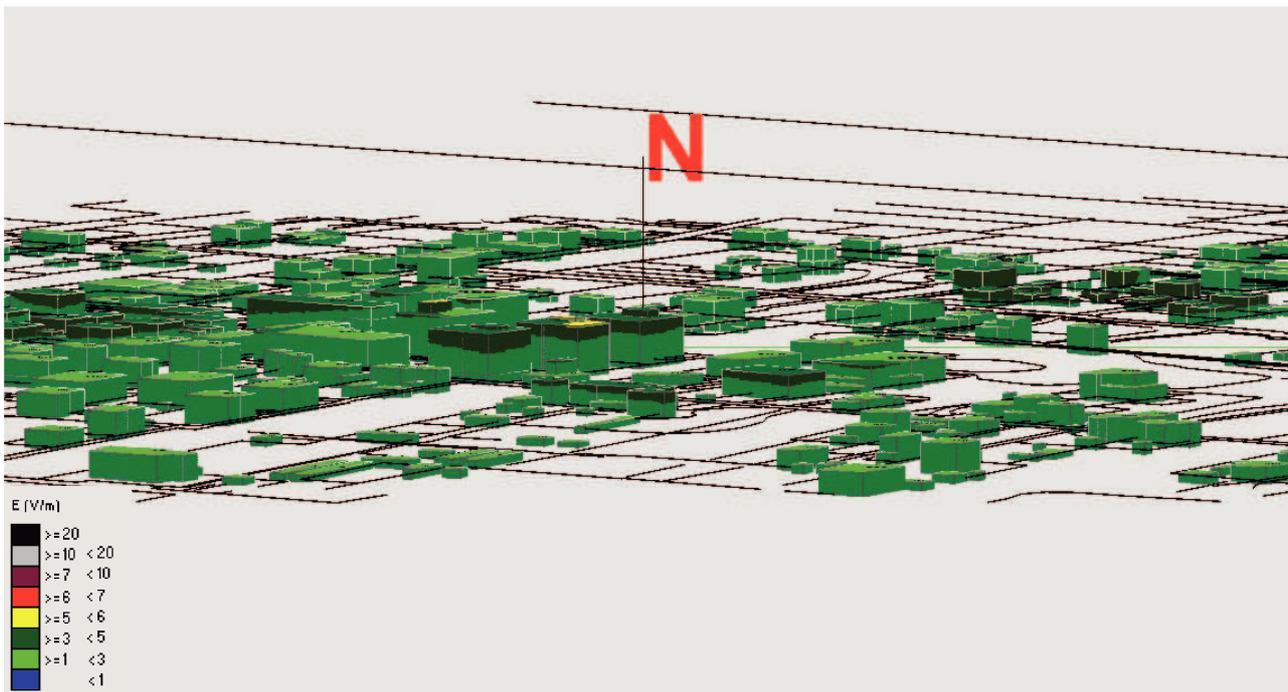


Fig. 100 Impatto elettromagnetico – Zona Via Trento Via Mulazzo – Vista Laterale 2

## 2.2.21 Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
20a	NOA e area comunale zona ospedale ip1	VODAFONE 3RM02972 Via Gorizia	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS028 Massa Ospedale	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Area Com Via Mattei	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale Zona Ospedale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 22 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1

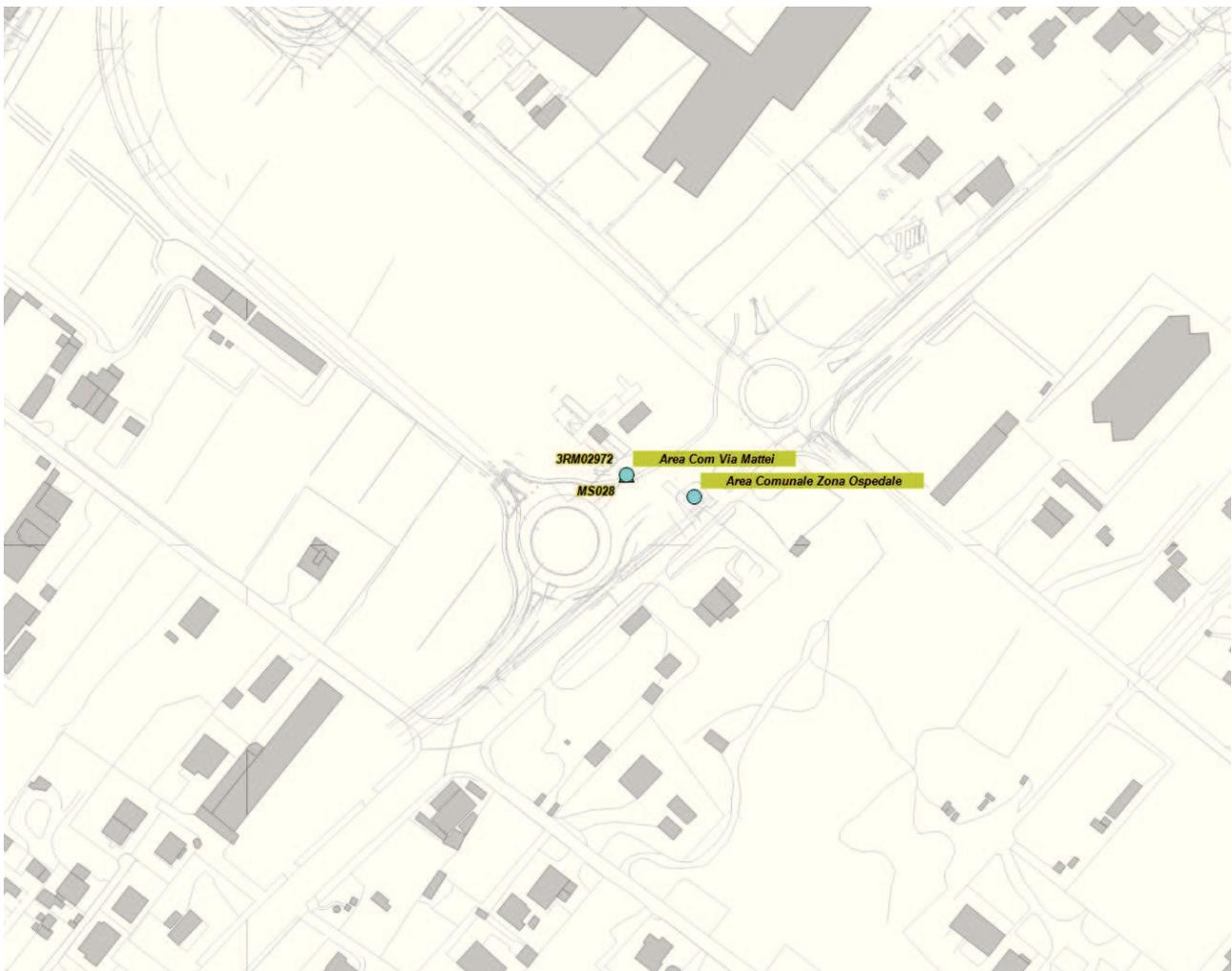


Fig. 101 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1

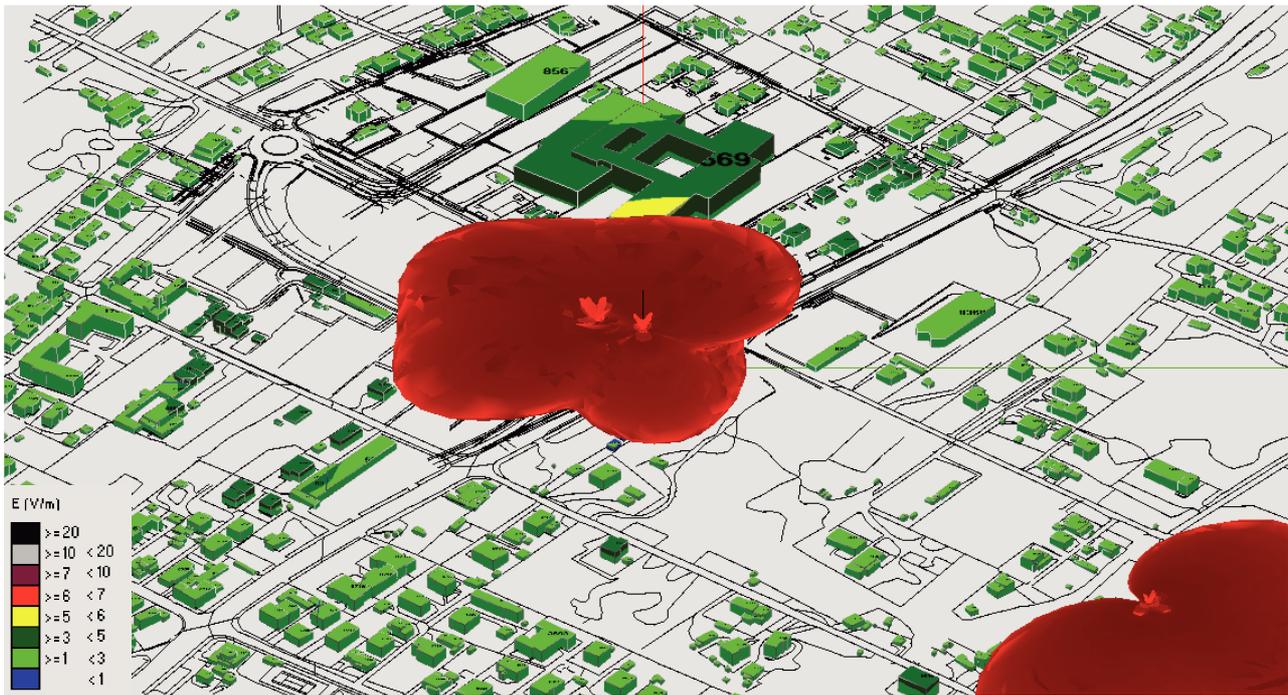


Fig. 102 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – 0°/Nord

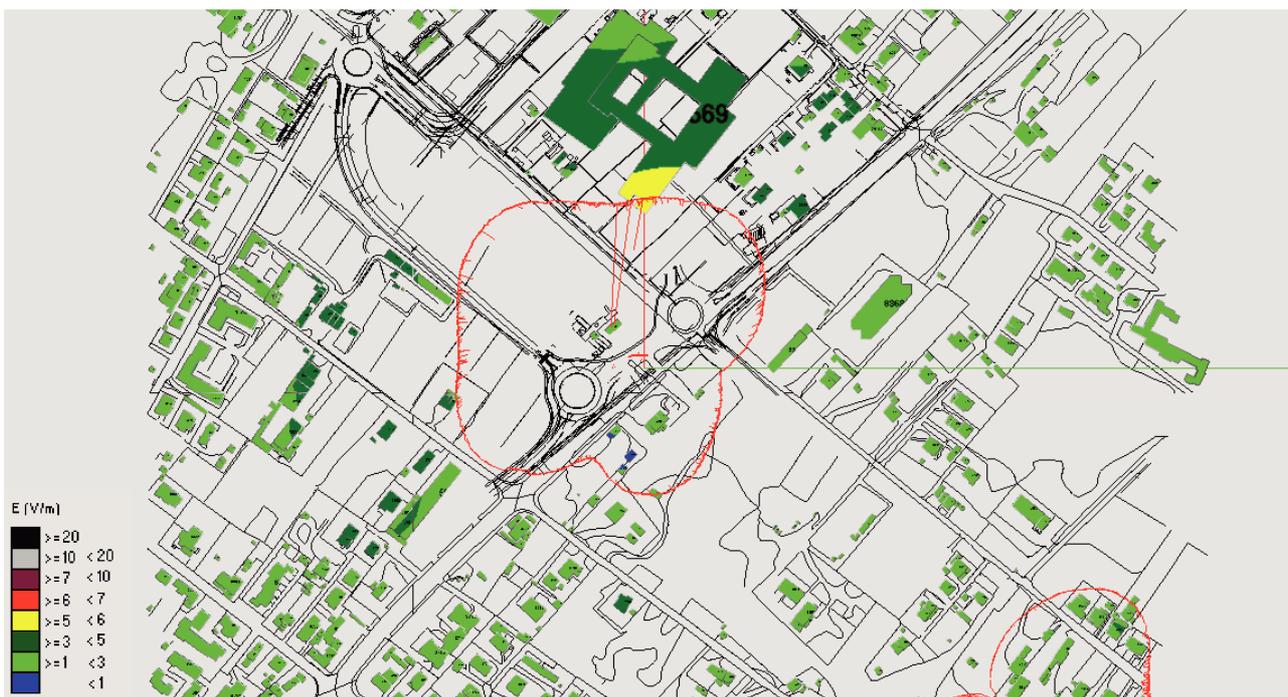


Fig. 103 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista dall'alto

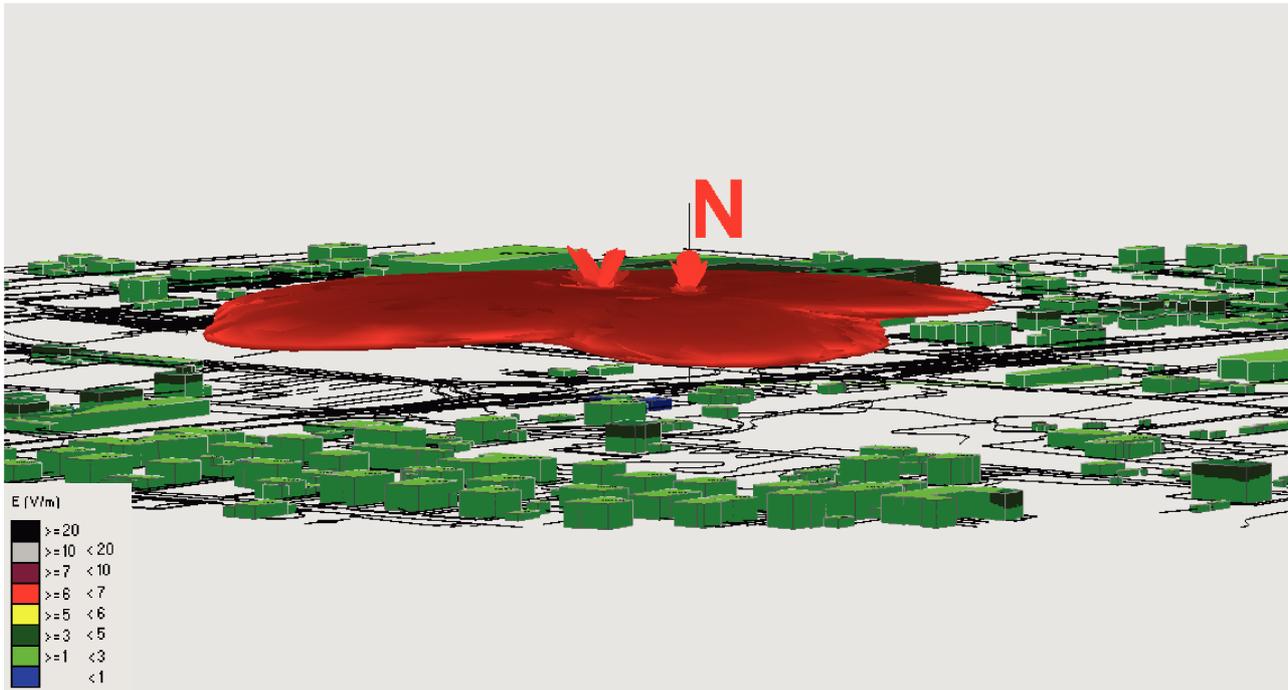


Fig. 104 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista Laterale 1

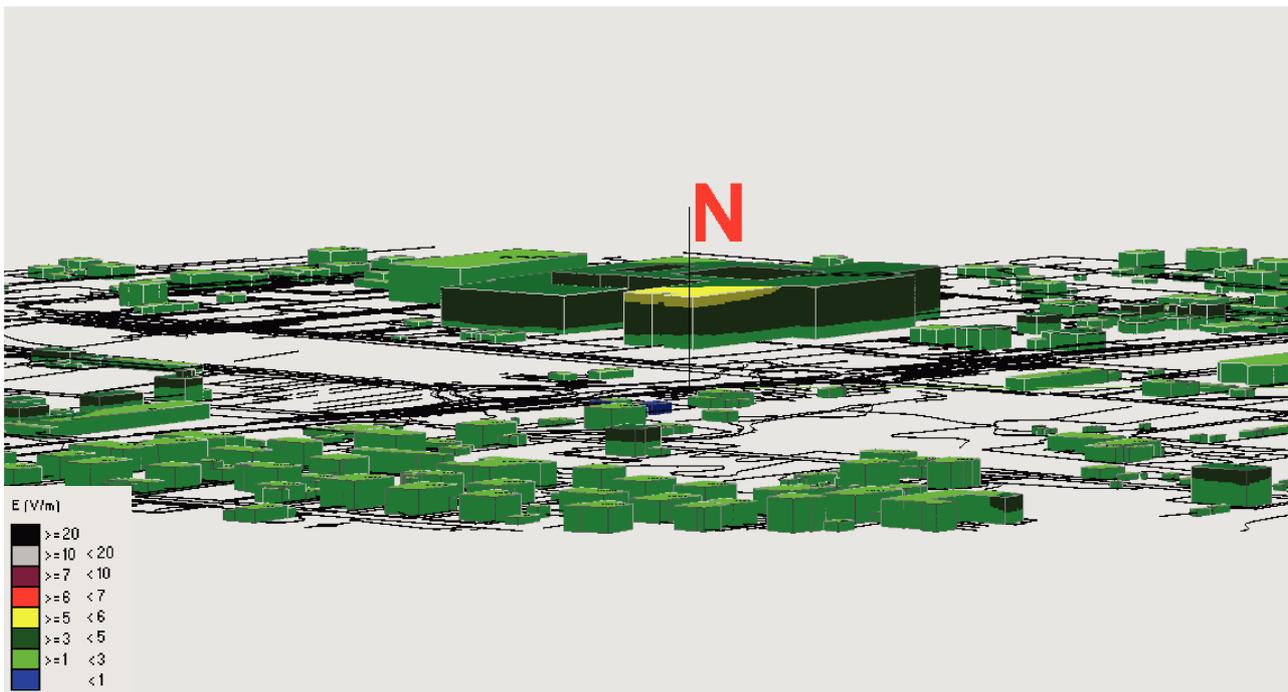


Fig. 105 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip1 – Vista Laterale 2

## 2.2.22 Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
20b	NOA e area comunale zona ospedale ip2	VODAFONE 3RM02972 Via Gorizia	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS028 Massa Ospedale	UMTS - LTE	Attivo
		TIM Area Comunale Zona Ospedale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Comunale Zona Ospedale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 23 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2

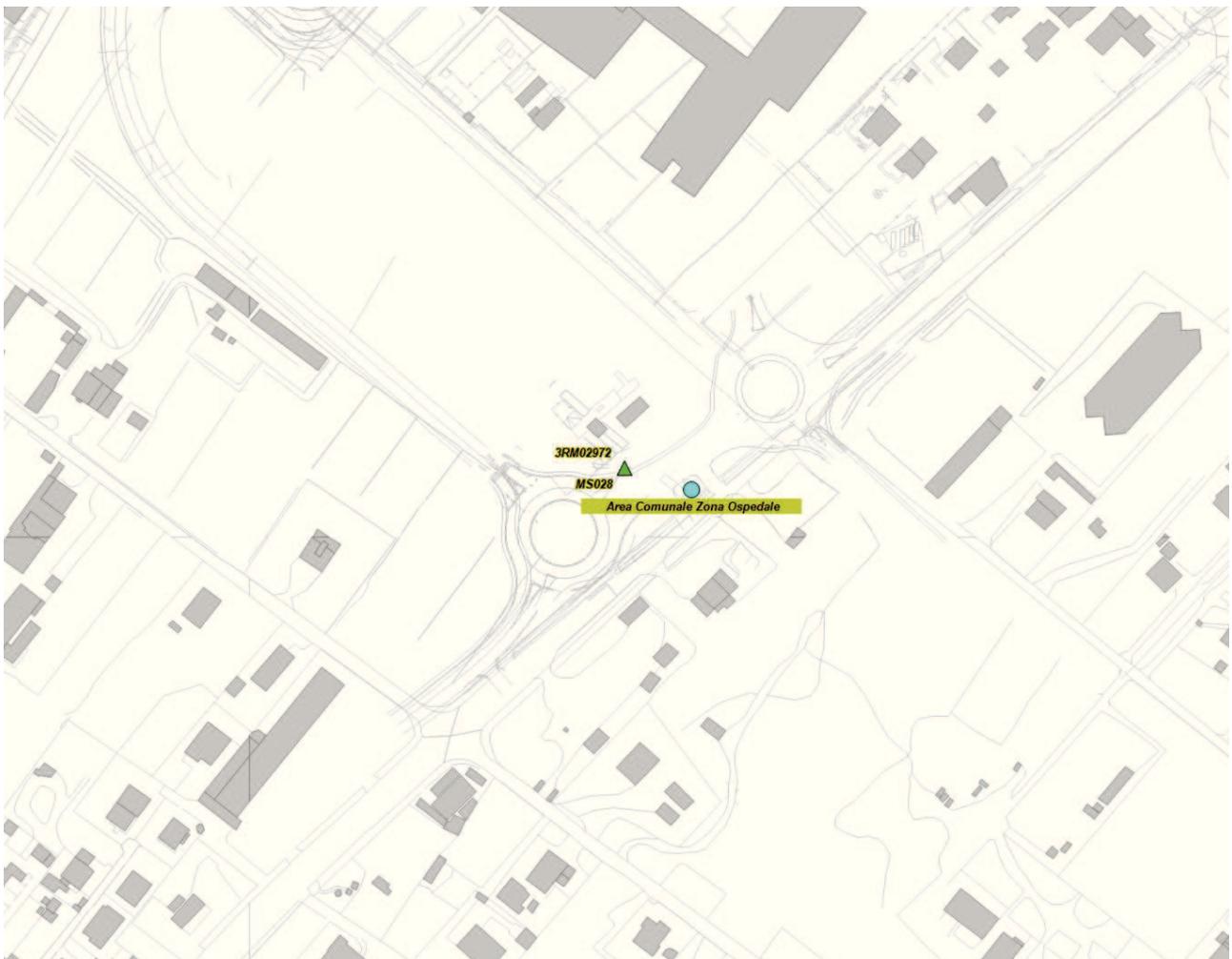


Fig. 106 Impianti considerati nella Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2



Fig. 107 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – 0°/Nord

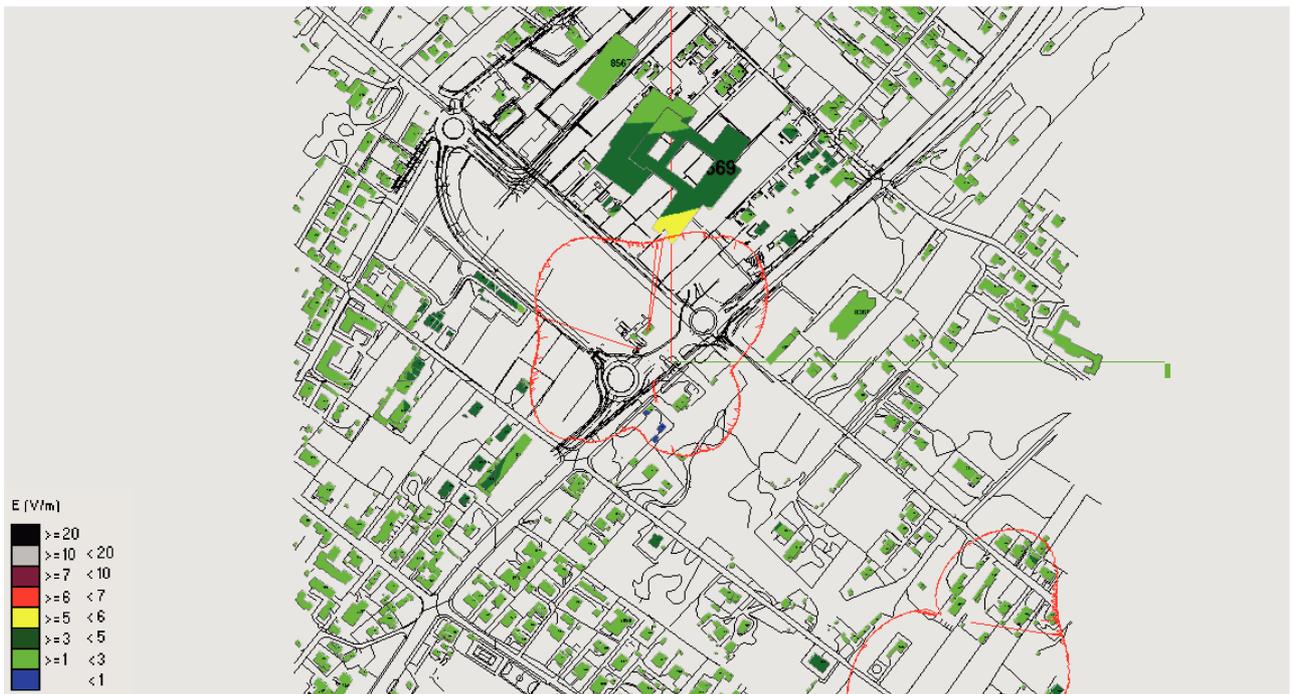


Fig. 108 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista dall'alto

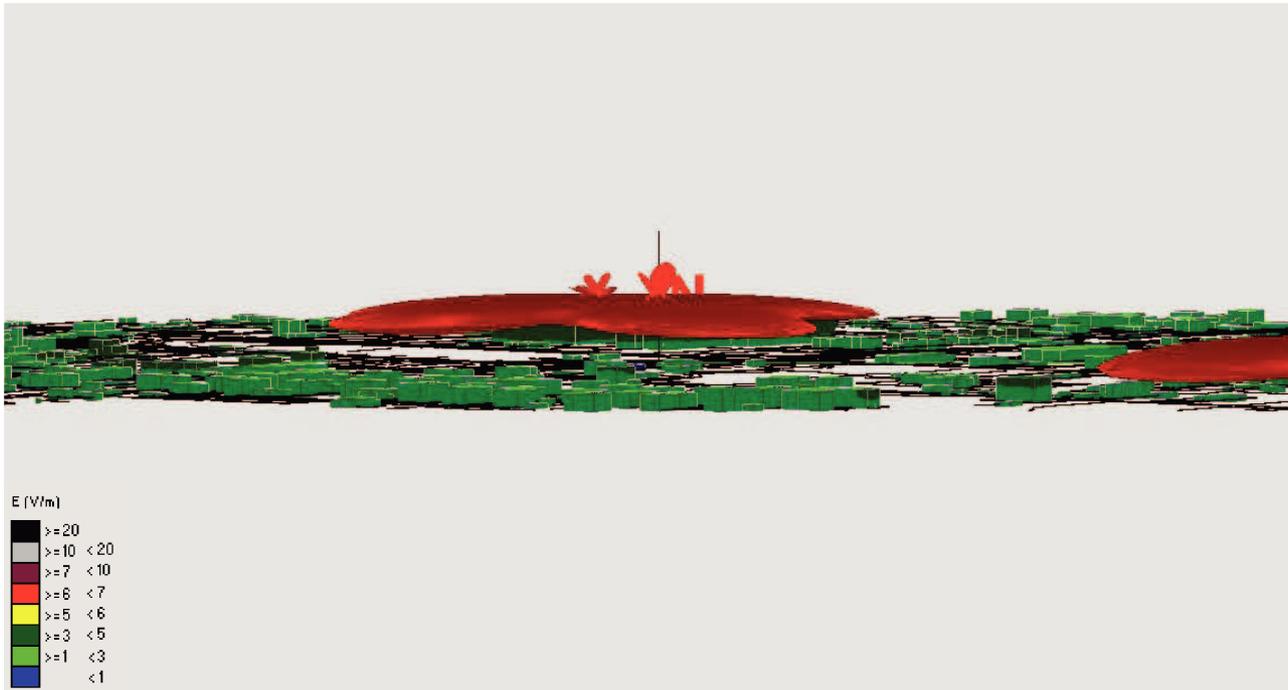


Fig. 109 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista Laterale 1

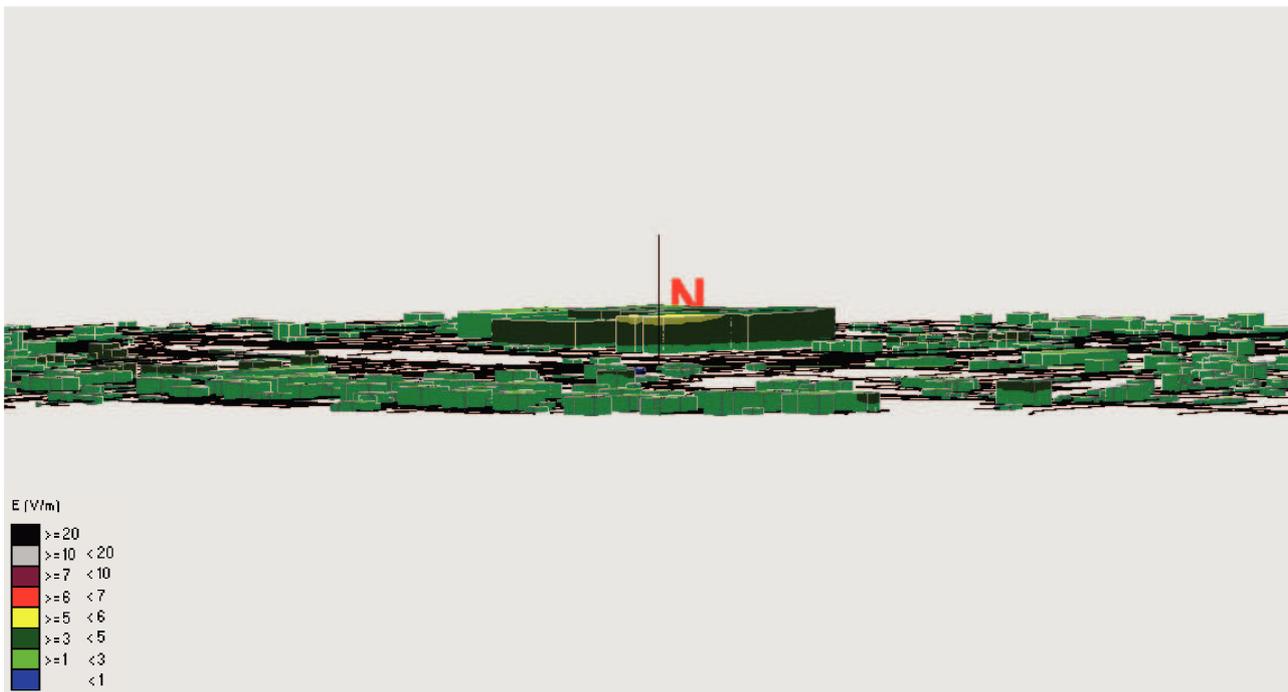


Fig. 110 Impatto elettromagnetico – Zona NOA e Area Comunale zona Ospedale ip2 – Vista Laterale 2

2.2.23 Zona Via Gorizia

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
21	Via Gorizia	WINDTRE MS011 Via Montecatini	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 24 Impianti considerati nella Zona Via Gorizia

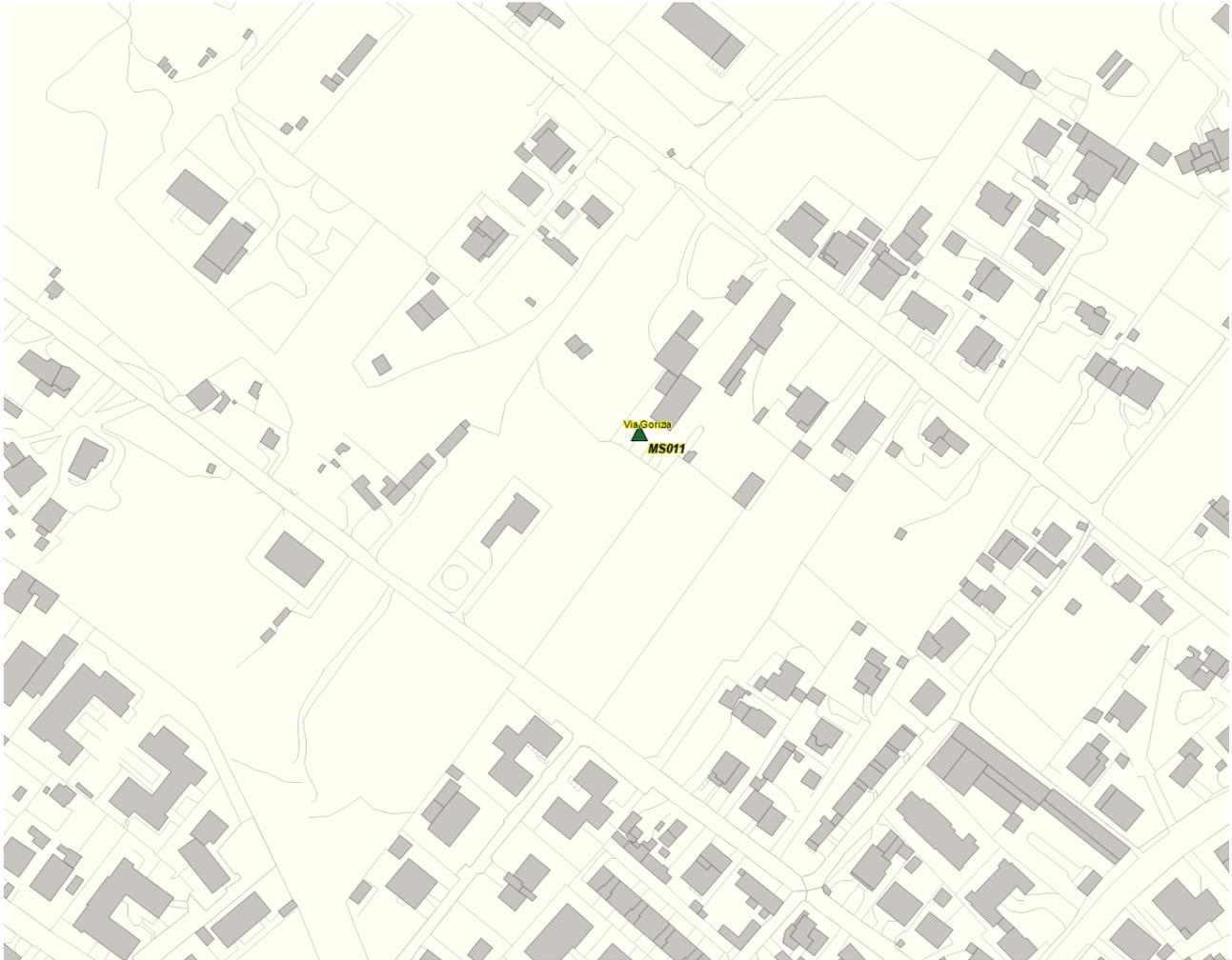


Fig. 111 Impianti considerati nella Zona Via Gorizia



Fig. 112 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – 0°/Nord



Fig. 113 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista dall'alto

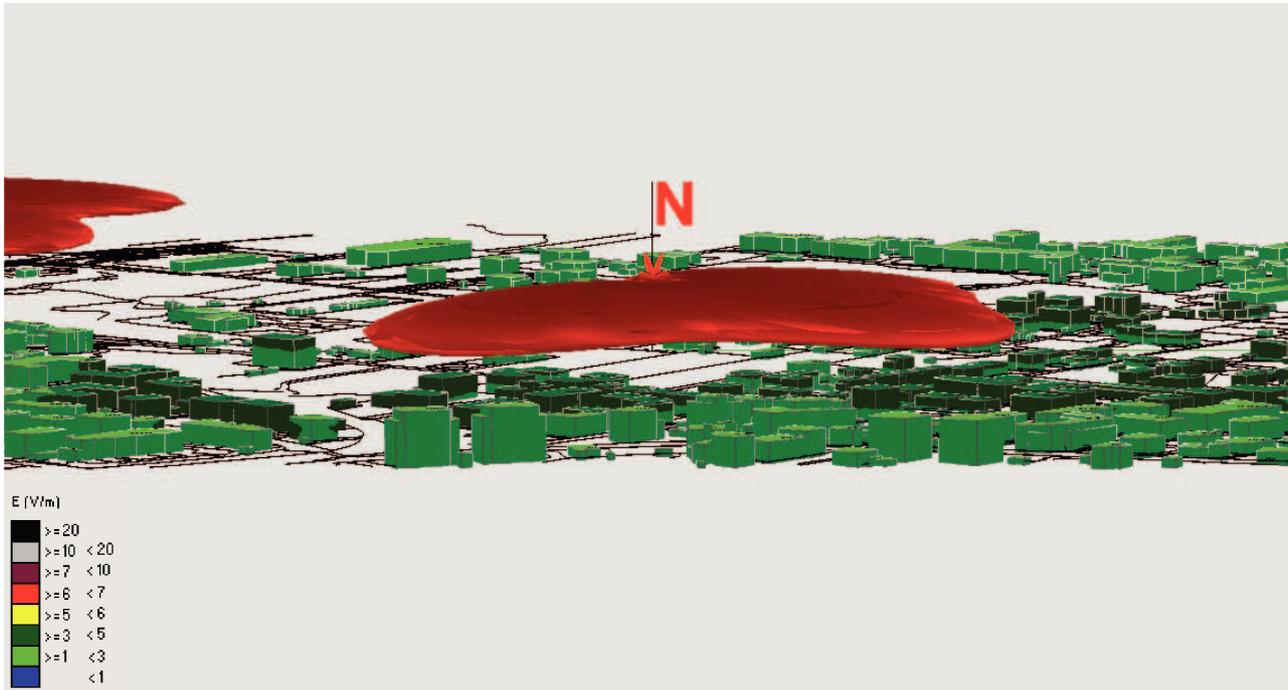


Fig. 114 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista Laterale 1

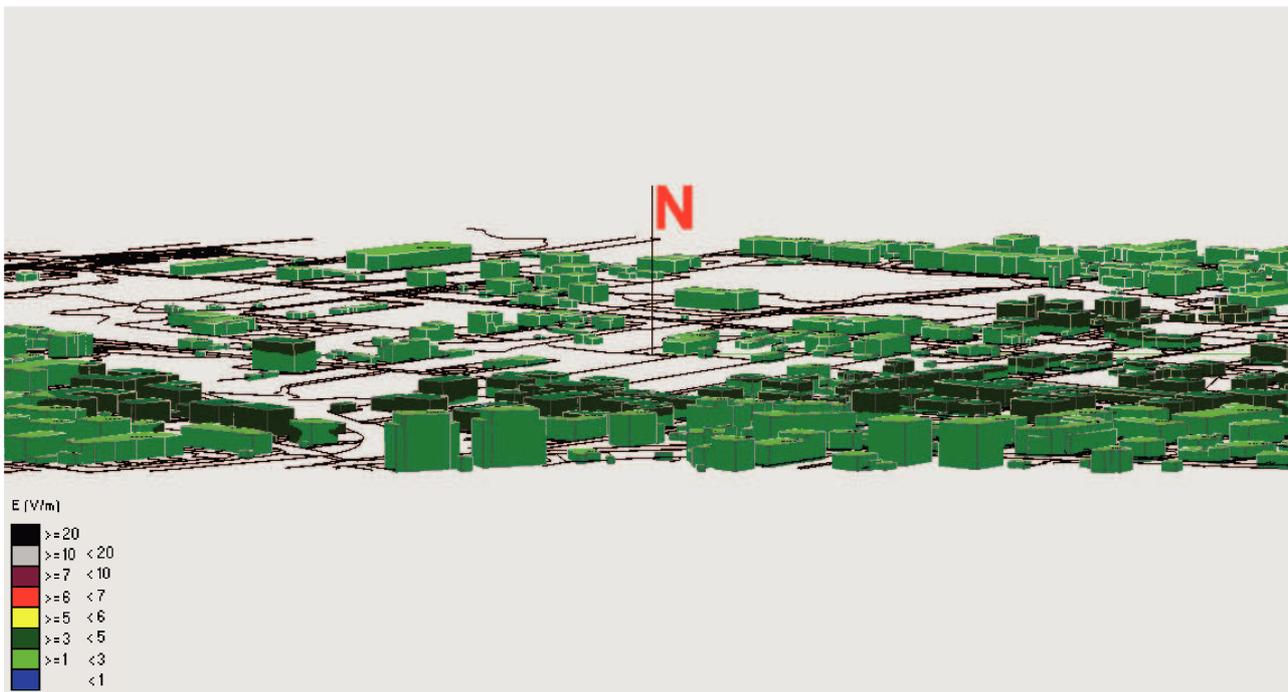


Fig. 115 Impatto elettromagnetico – Zona Via Gorizia – Vista Laterale 2

## 2.2.24 Zona Campo Sportivo Via Casola

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
22	Campo Sportivo Via Casola	TIM MS58 MS Pellerano	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF03906 Marina di Massa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE Campo Sportivo Via Casola	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Via Casola	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 25 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Casola



Fig. 116 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Casola



Fig. 117 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – 0°/Nord

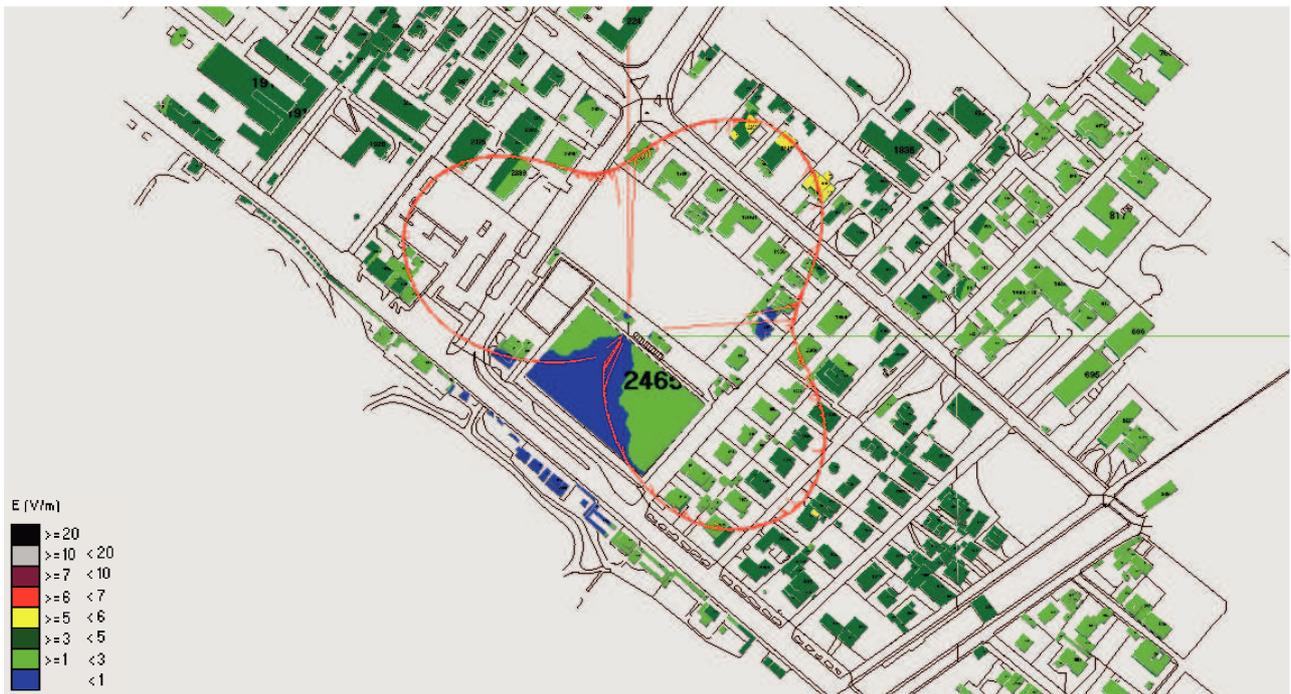


Fig. 118 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista dall'alto

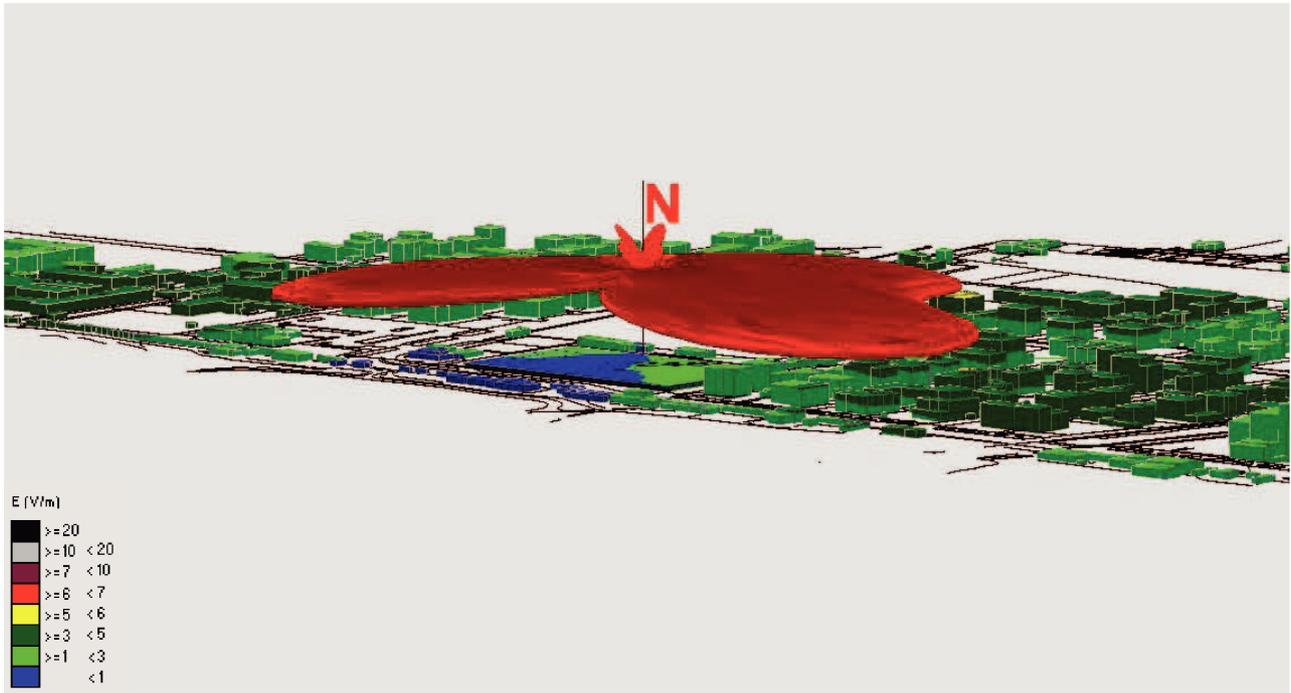


Fig. 119 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista Laterale 1

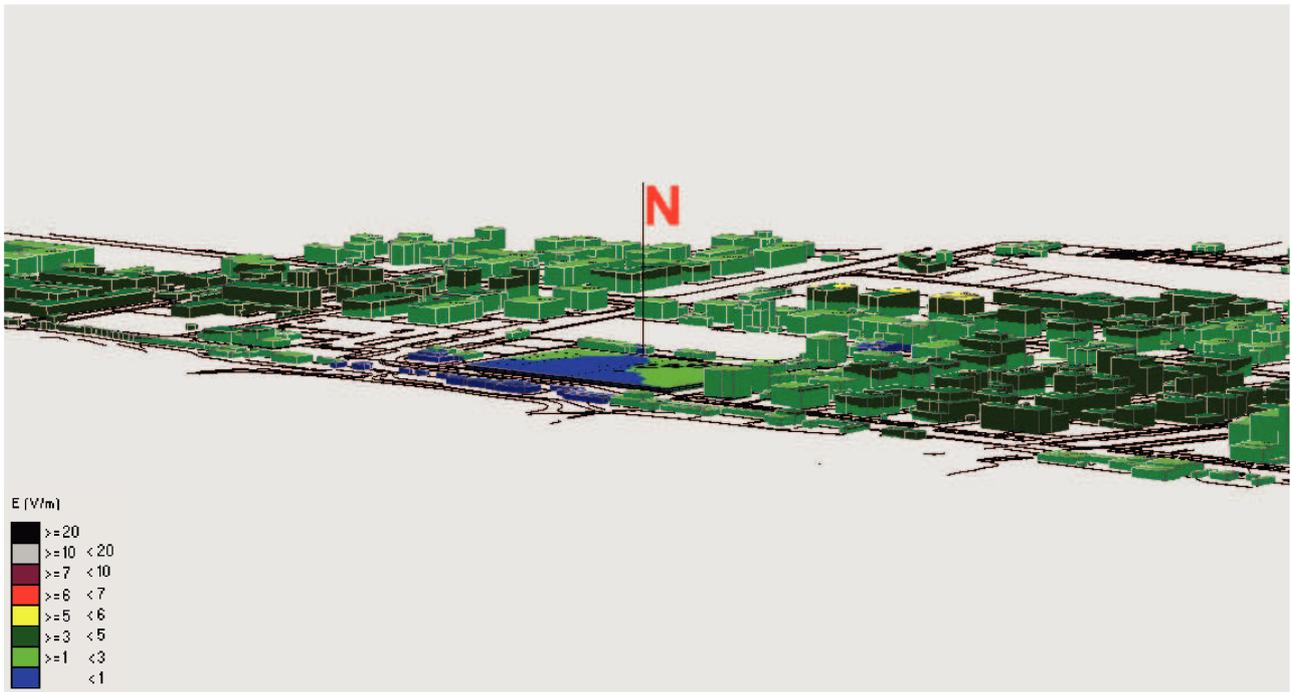


Fig. 120 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Casola – Vista Laterale 2

2.2.25 Zona Hotel Gabrini

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
23	Hotel Gabrini	TIM MS53 Massa Ferrari	UMTS - LTE	Attivo

Tabella 26 Impianti considerati nella Zona Hotel Gabrini

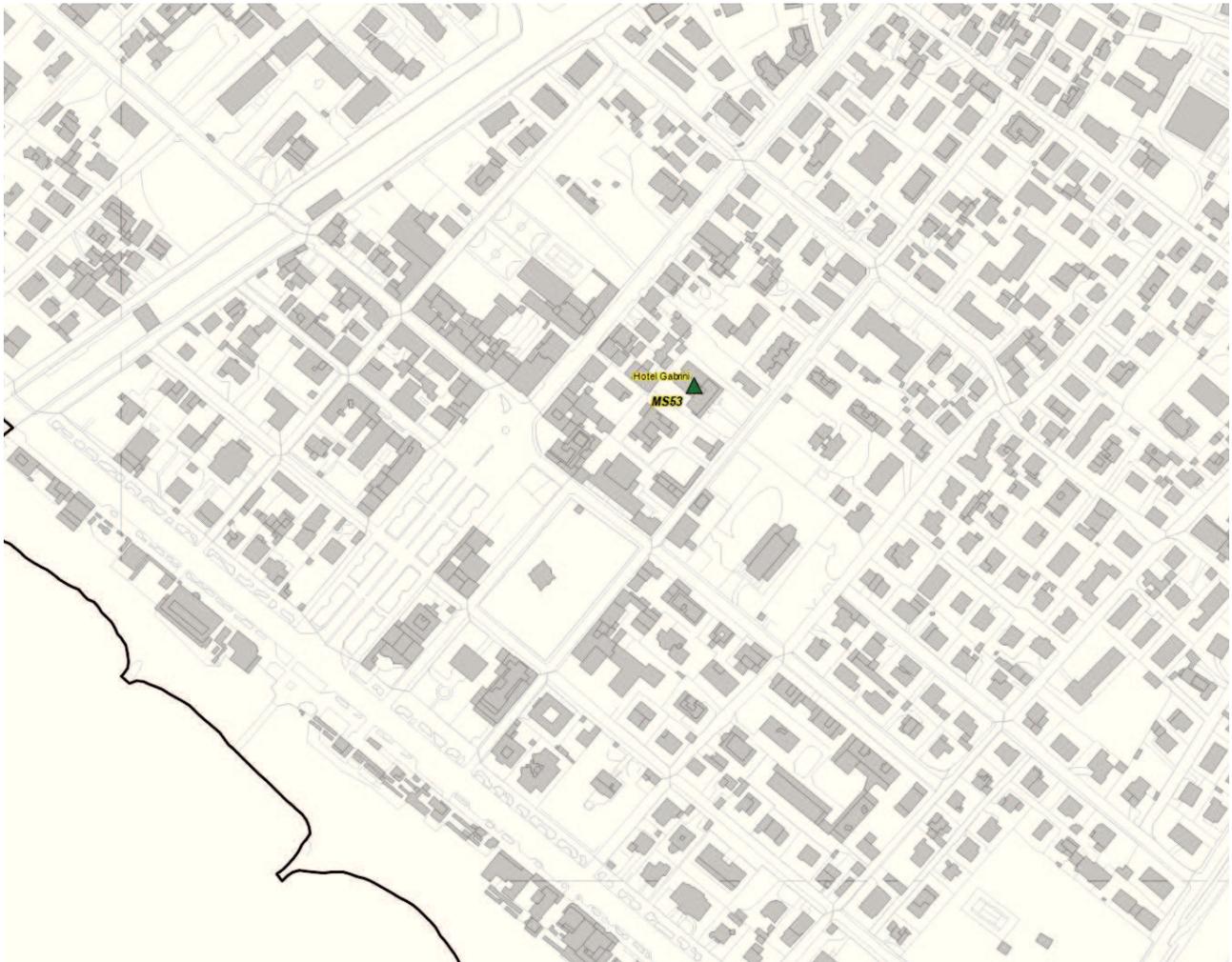


Fig. 121 Impianti considerati nella Zona Hotel Gabrini



Fig. 122 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – 0°/Nord

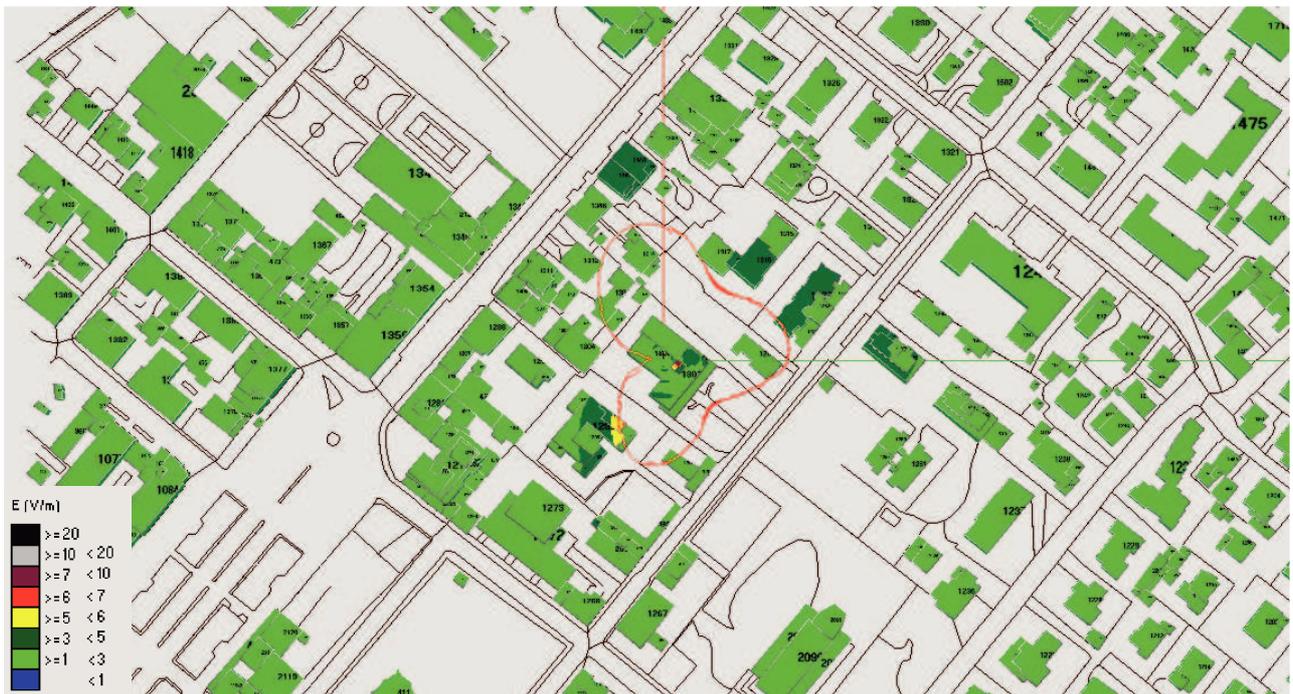


Fig. 123 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista dall'alto

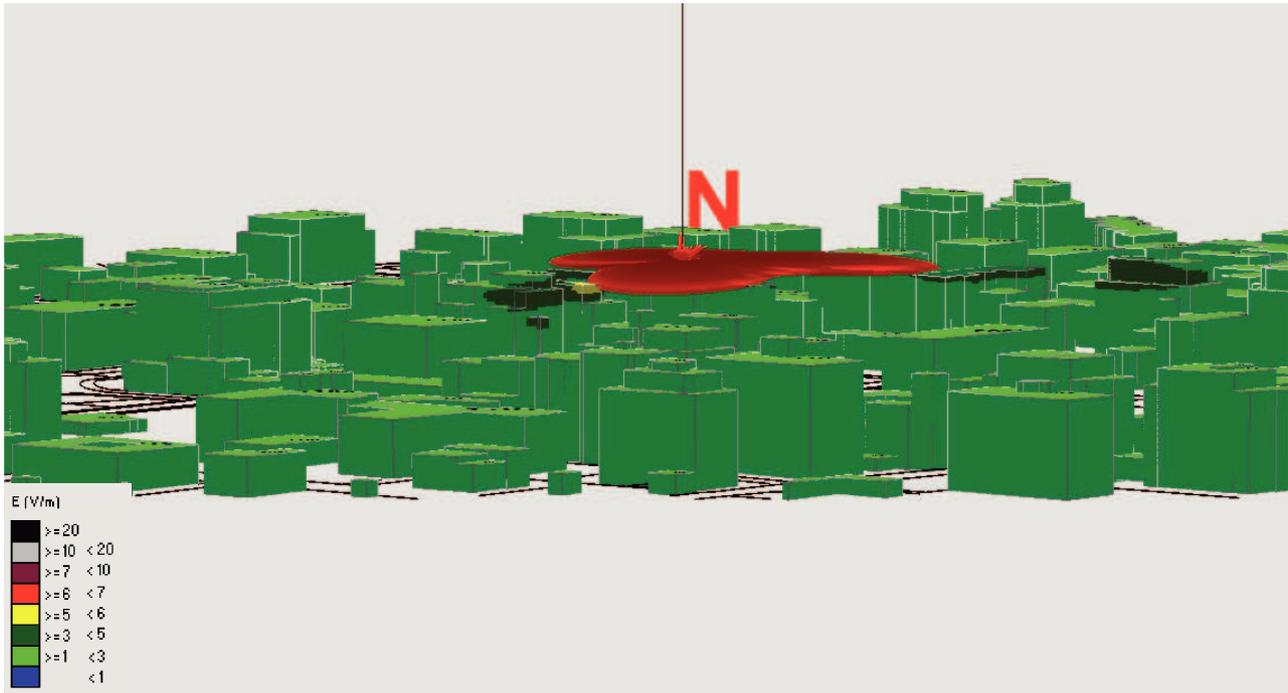


Fig. 124 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista Laterale 1

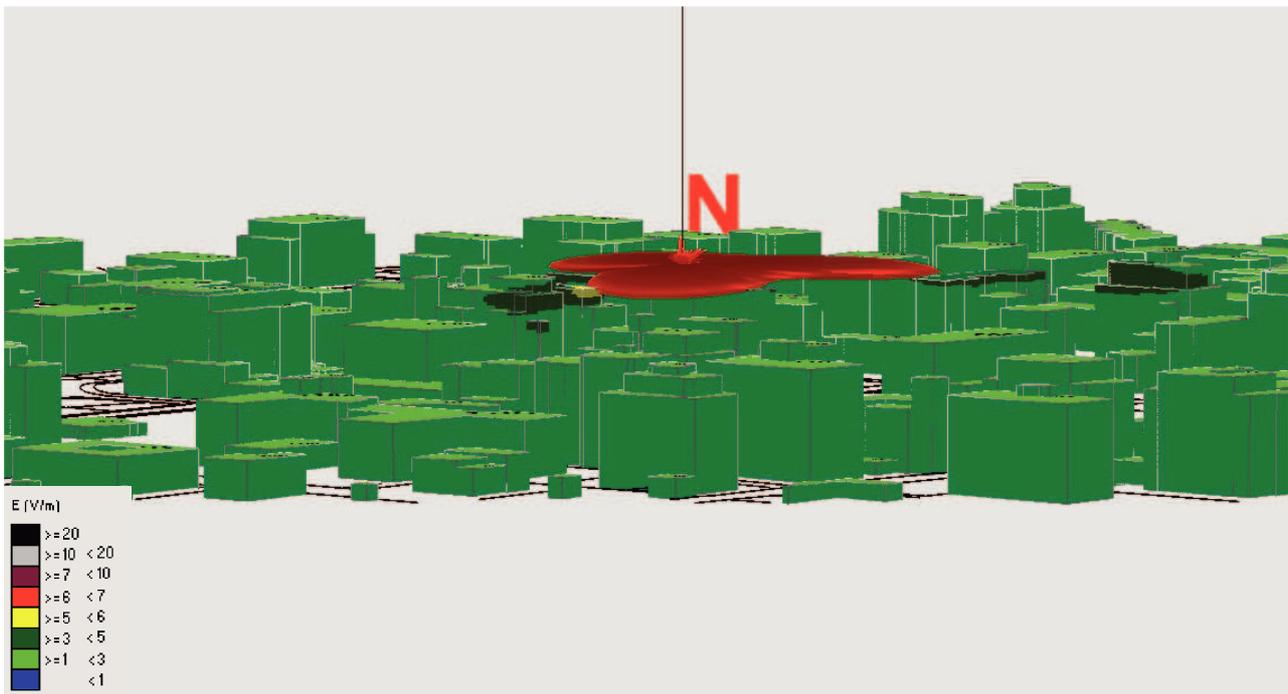


Fig. 125 Impatto elettromagnetico – Zona Hotel Gabrini – Vista Laterale 2

## 2.2.26 Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
24	Parcheggio Pzza Mascagni e centrale Telecom	TIM MS01 Marina di Massa	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3OF05696 Marina di Massa Sud	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS027 Lungomare di Levante	GSM - UMTS	Attivo
		LINKEM MS0031D Marina di Massa	LTE	Attivo
		ILIAD Centrale TELECOM	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 27 Impianti considerati nella Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom



Fig. 126 Impianti considerati nella Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom



Fig. 127 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – 0°/Nord

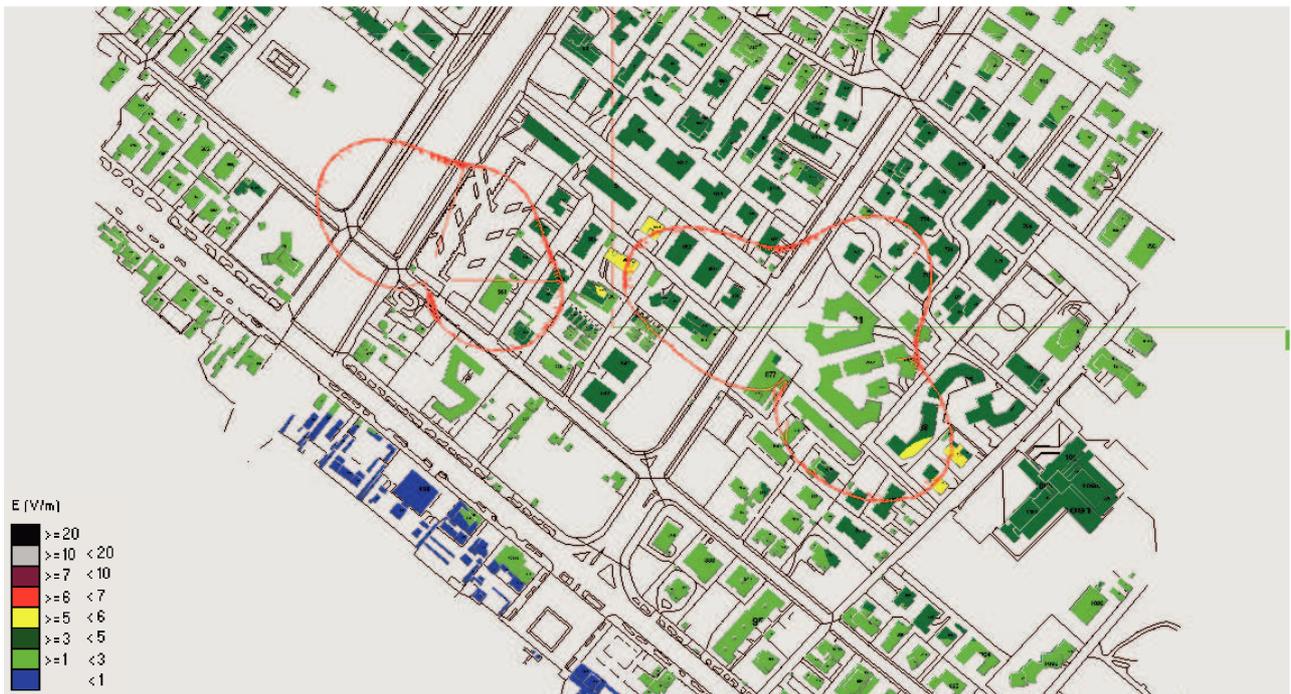


Fig. 128 Impatto elettromagnetico – Zona Pzza Mascagni e Centrale Telecom – Vista dall'alto

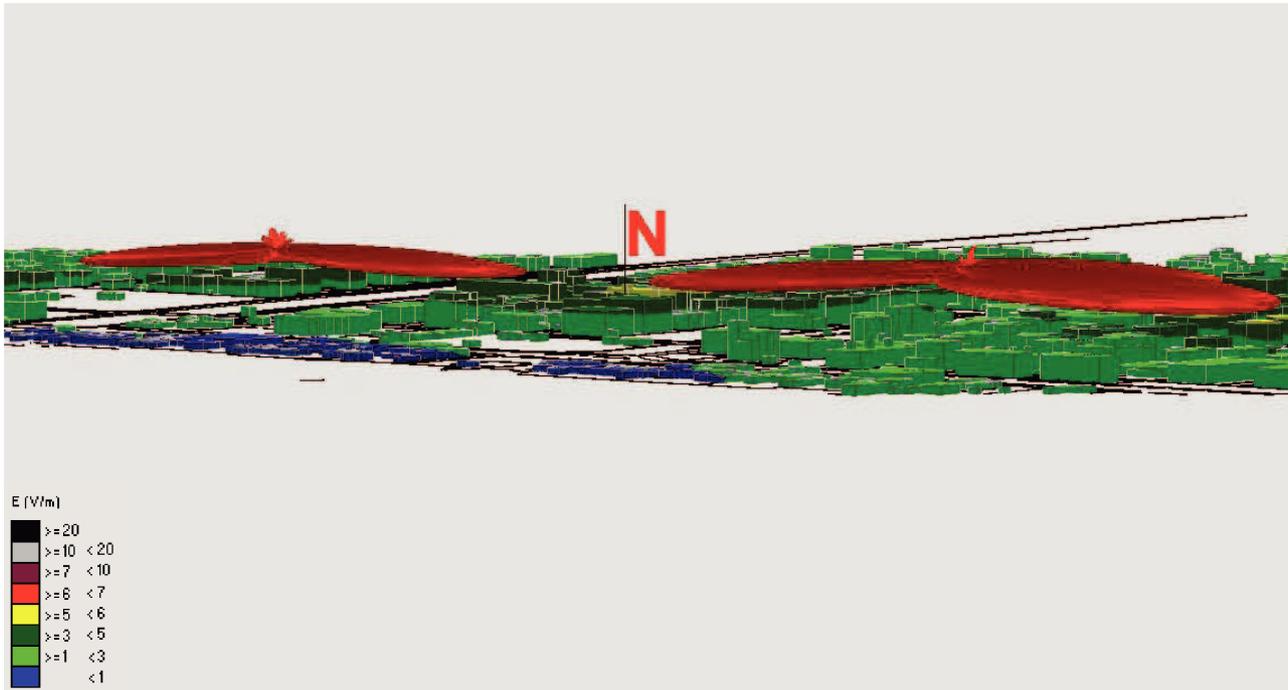


Fig. 129 Impatto elettromagnetico – Zona Piazza Mascagni e Centrale Telecom – Vista Laterale 1

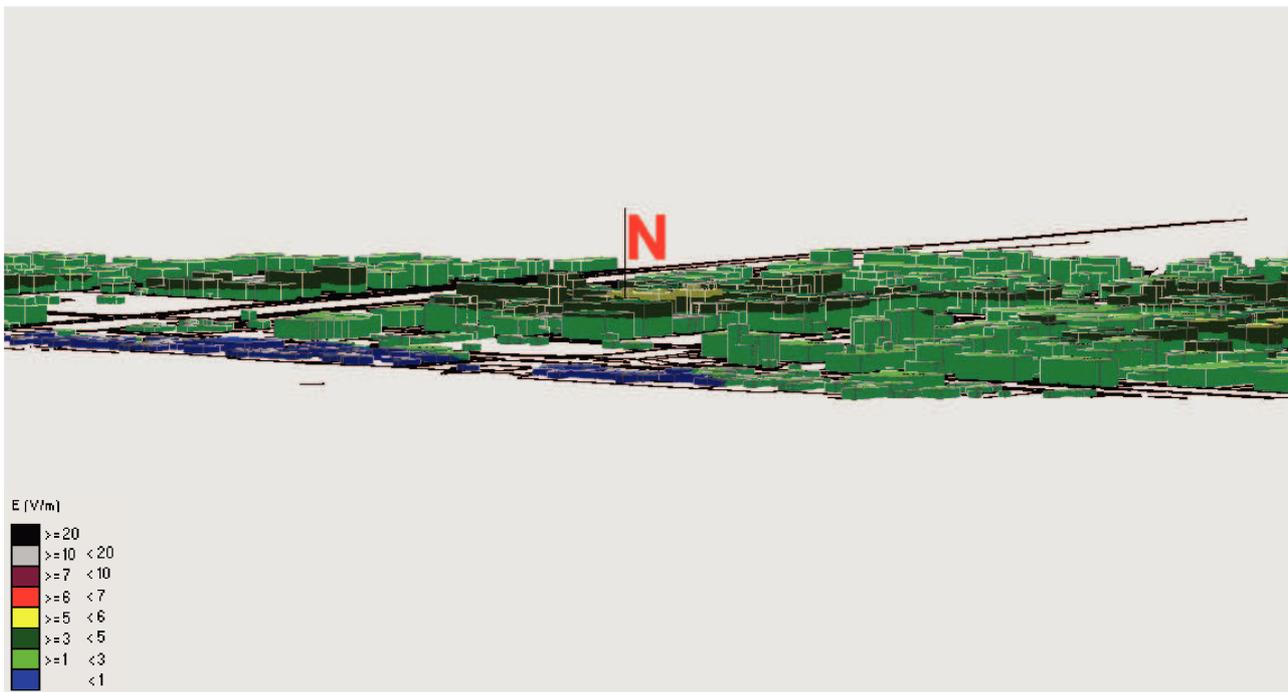


Fig. 130 Impatto elettromagnetico – Zona Piazza Mascagni e Centrale Telecom – Vista Laterale 2

## 2.2.27 Zona Campo Sportivo Vle Repubblica

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
25	Campo Sportivo Vle Repubblica	TIM Campo Sportivo Via Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE Campo Sportivo Via Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Campo Sportivo Via Repubblica	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 28 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Vle Repubblica

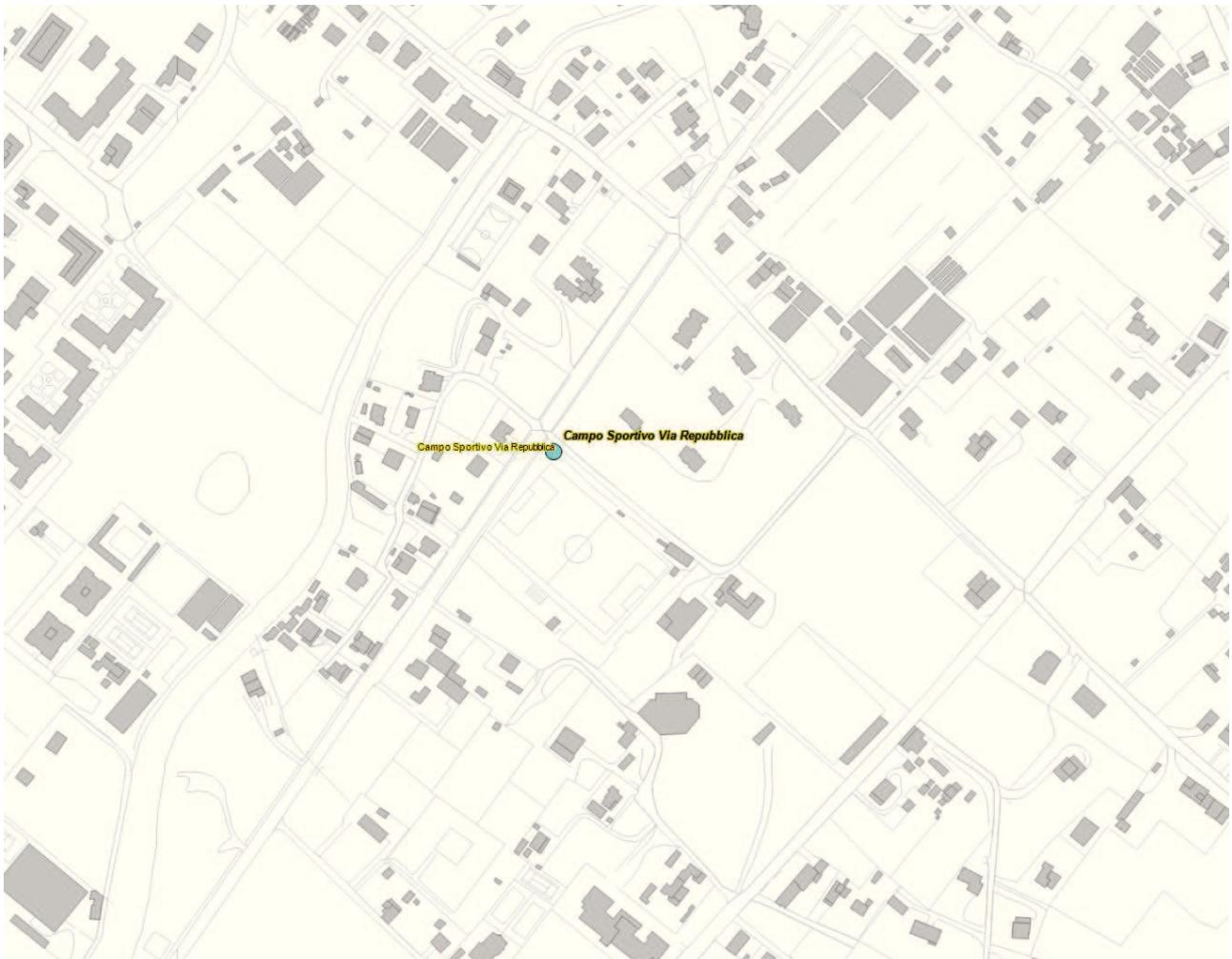


Fig. 131 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Vle Repubblica



Fig. 132 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – 0°/Nord

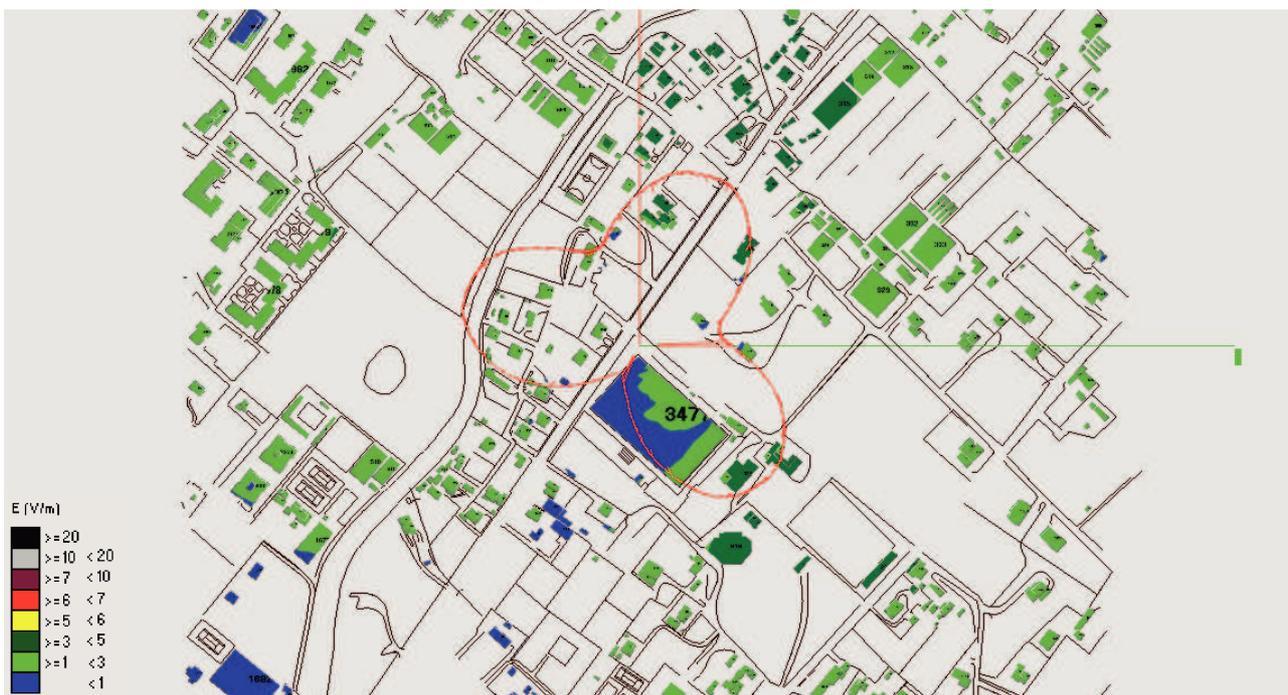


Fig. 133 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista dall'alto

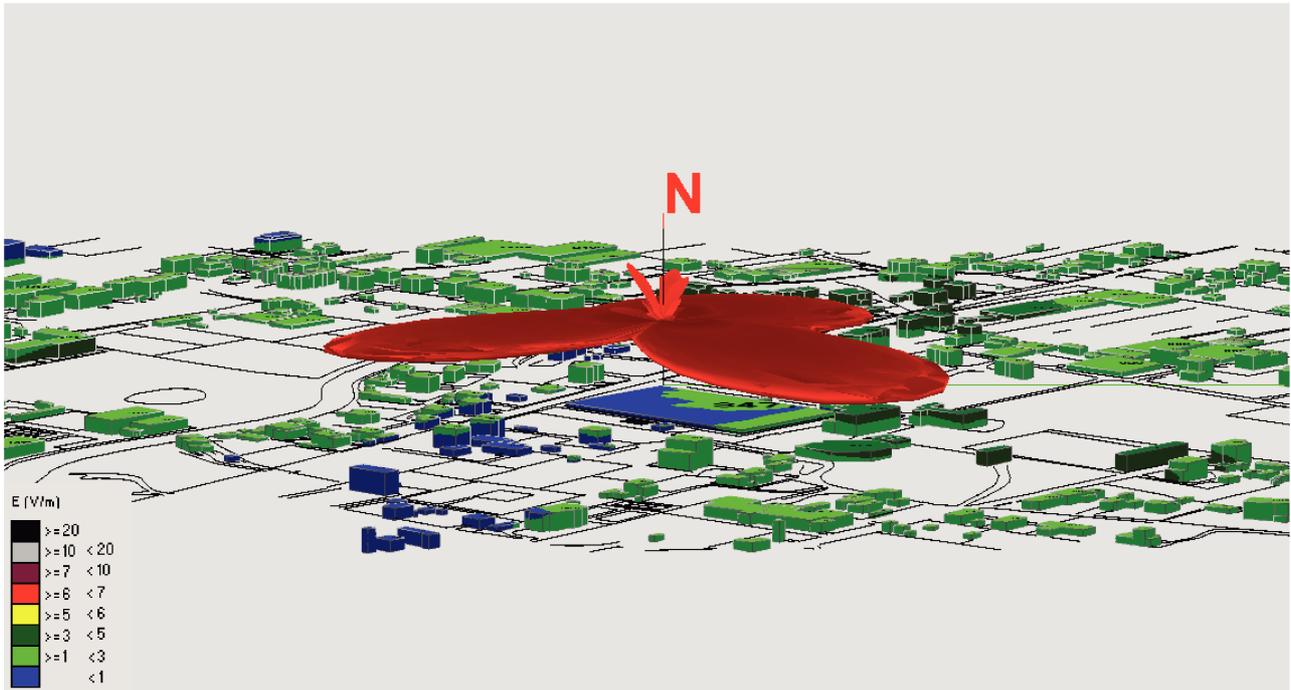


Fig. 134 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista Laterale 1

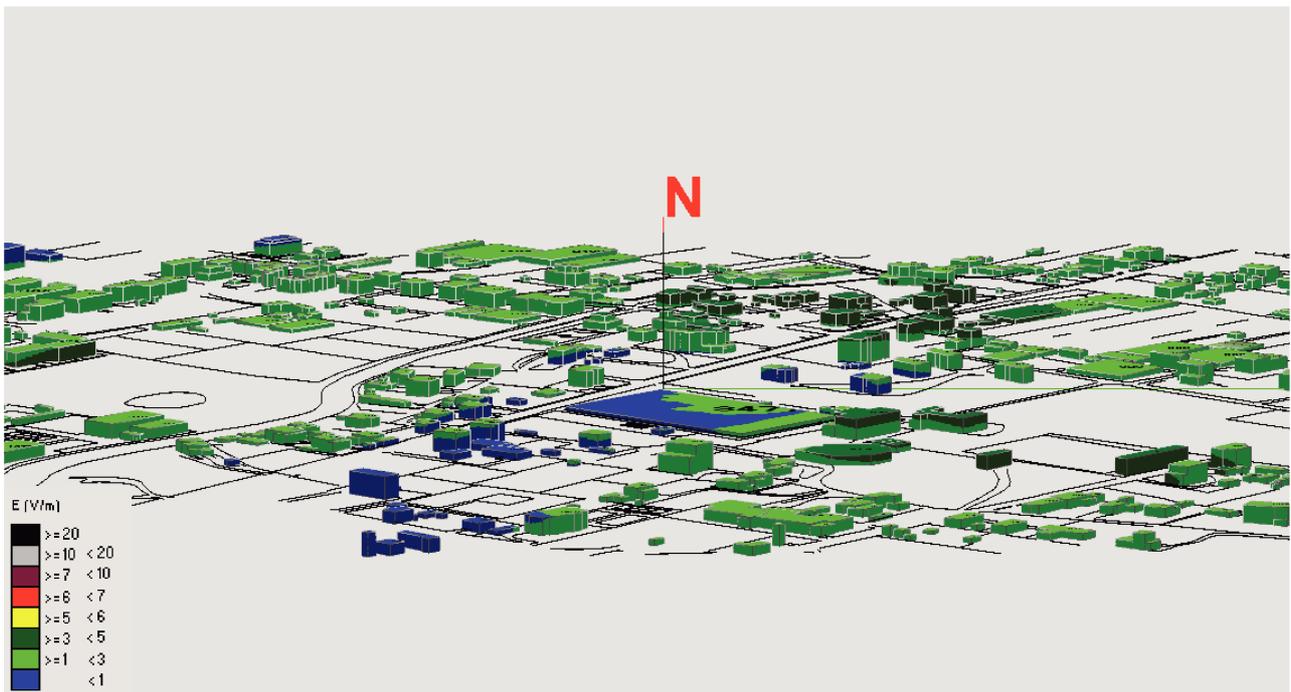


Fig. 135 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo V.le Repubblica – Vista Laterale 2

## 2.2.28 Zona Depuratore

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
26a	Depuratore	VODAFONE 3OF06465 Massa San Leonardo	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		TIM MS36 MS Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS307 Massa Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Depuratore Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Depuratore Comunale	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 29 Impianti considerati nella Zona Depuratore



Fig. 136 Impianti considerati nella Zona Depuratore



Fig. 137 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – 0°/Nord

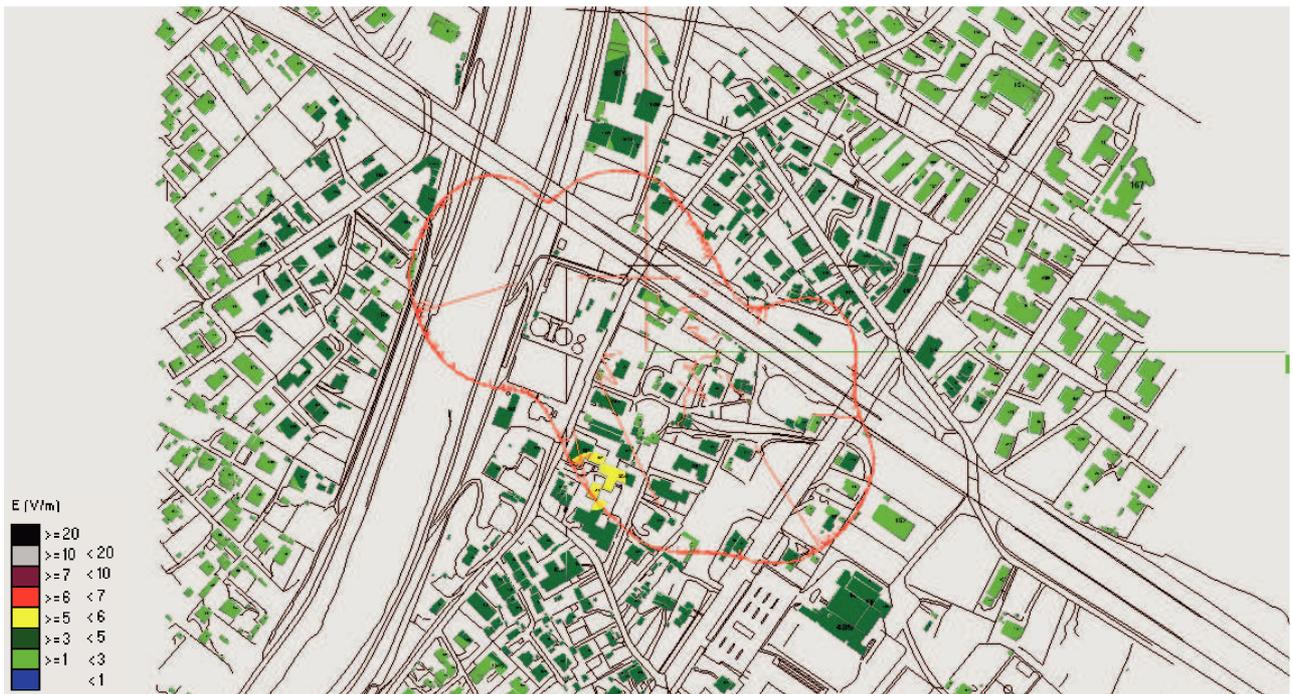


Fig. 138 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista dall'alto

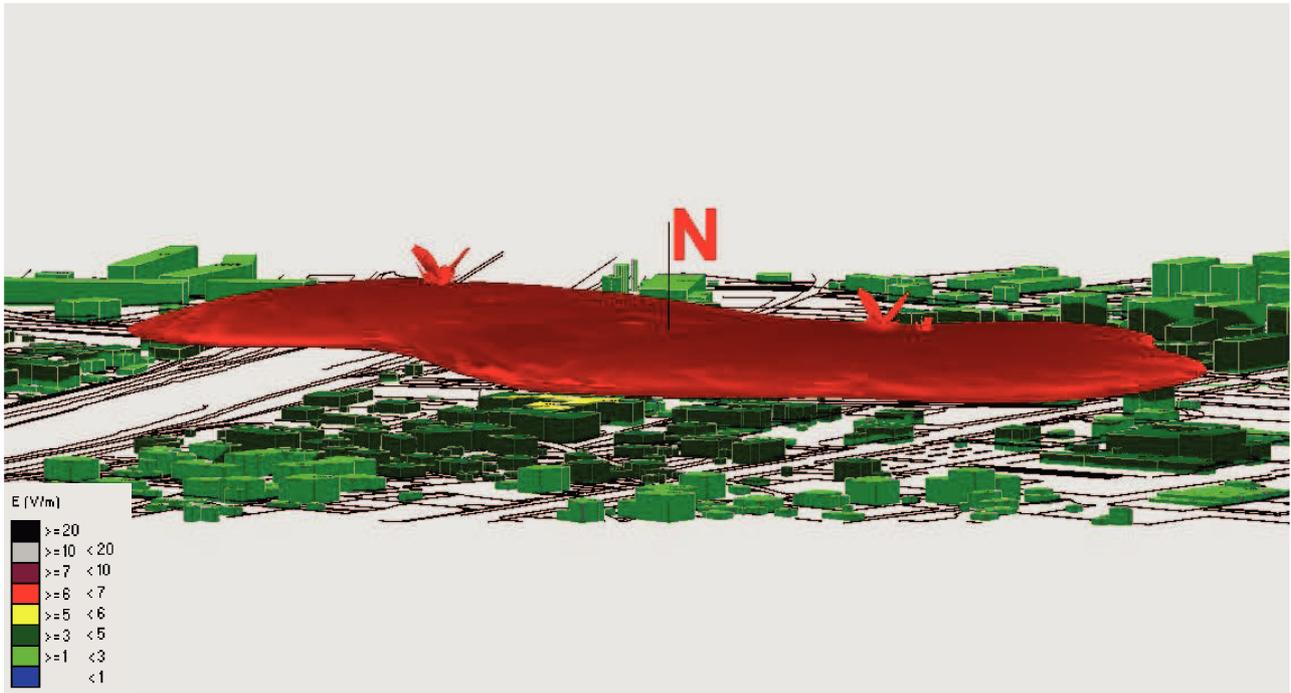


Fig. 139 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista Laterale 1

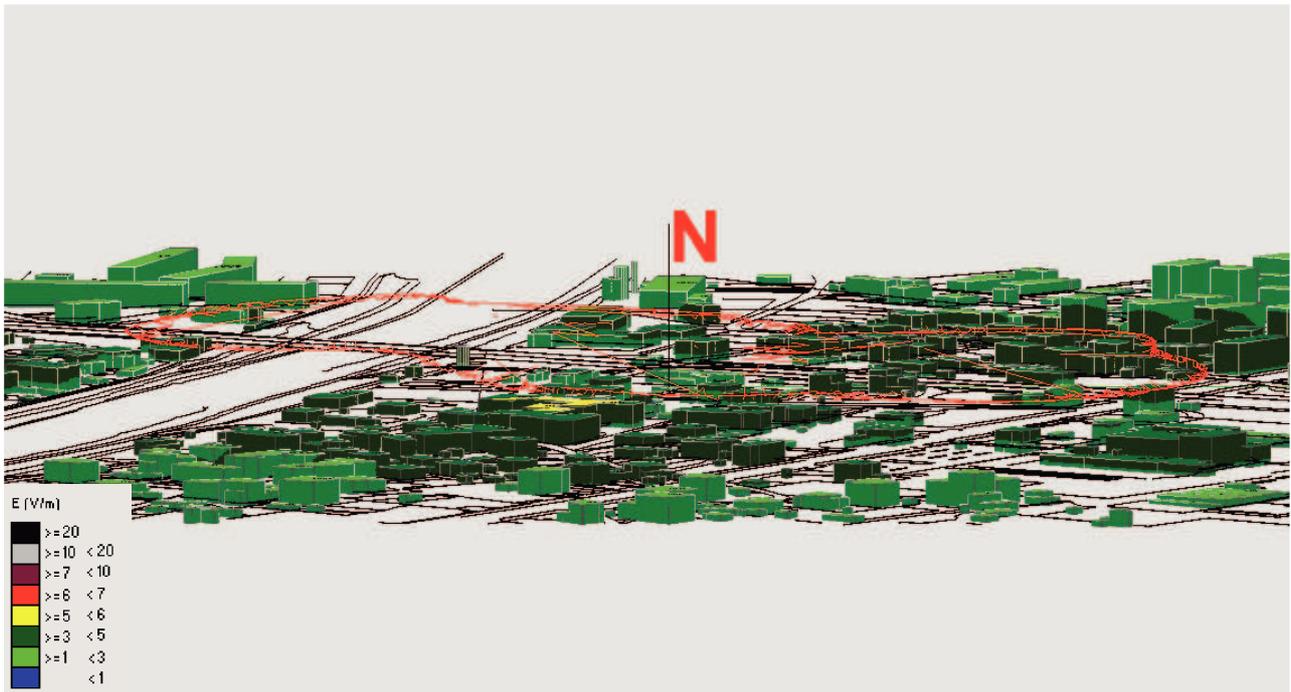


Fig. 140 Impatto elettromagnetico – Zona Depuratore – Vista Laterale 2

## 2.2.29 Zona Area Piscina Comunale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
26b	Area Piscina Comunale	VODAFONE Area Piscina Comunale	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		TIM MS36 MS Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS307 Massa Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Area Piscina Comunale	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		LINKEM Area Piscina Comunale	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 30 Impianti considerati nella Zona Area Piscina Comunale



Fig. 141 Impianti considerati nella Zona Area Piscina Comunale

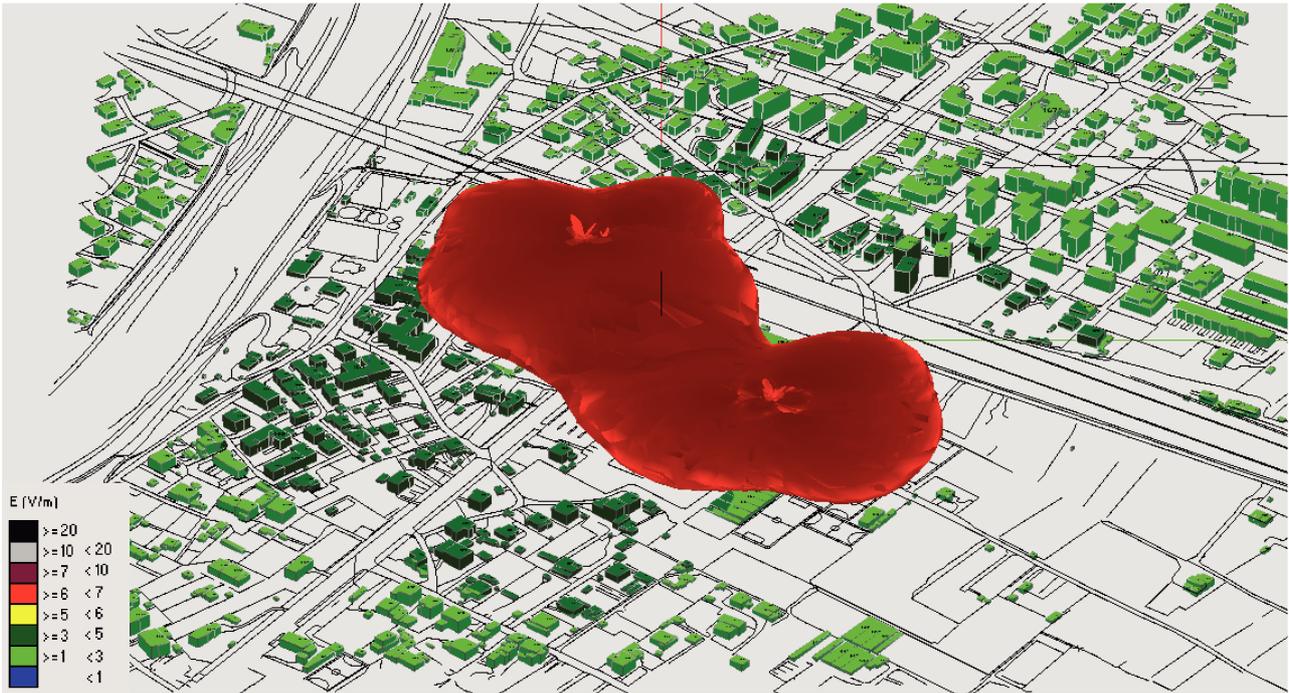


Fig. 142 Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – 0°Nord



Fig. 143 Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista dall'alto

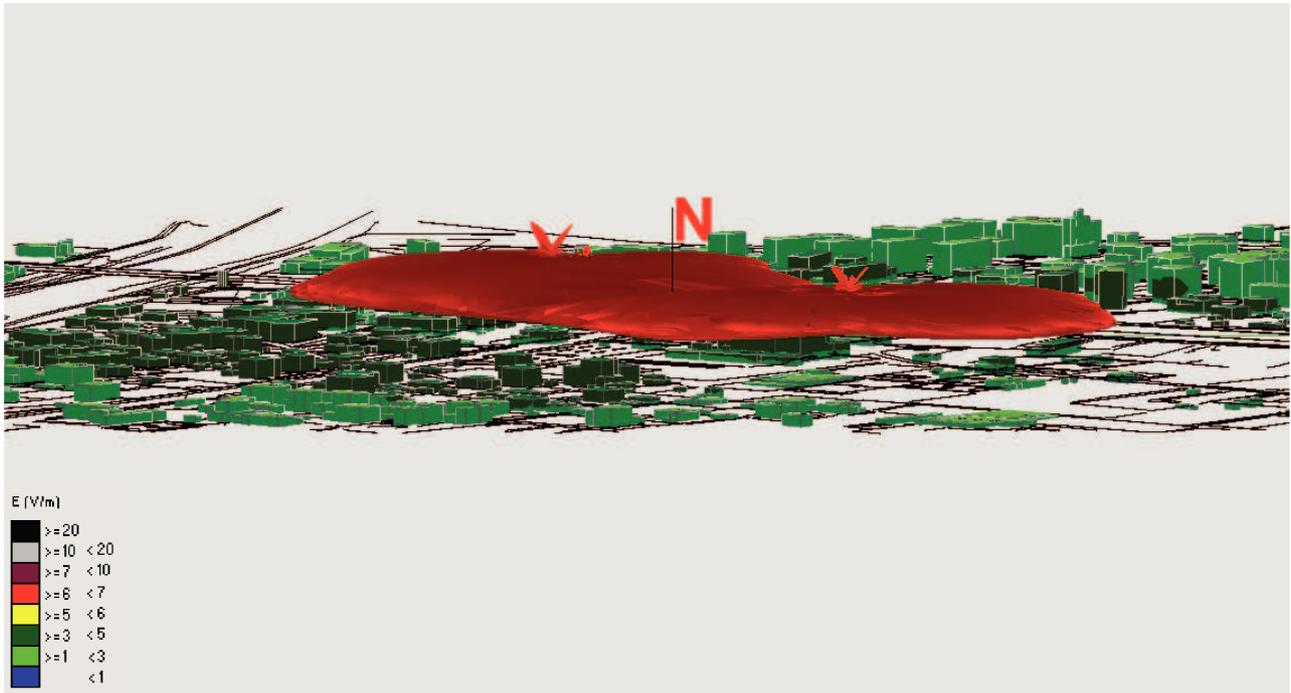


Fig. 144 Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista Laterale 1

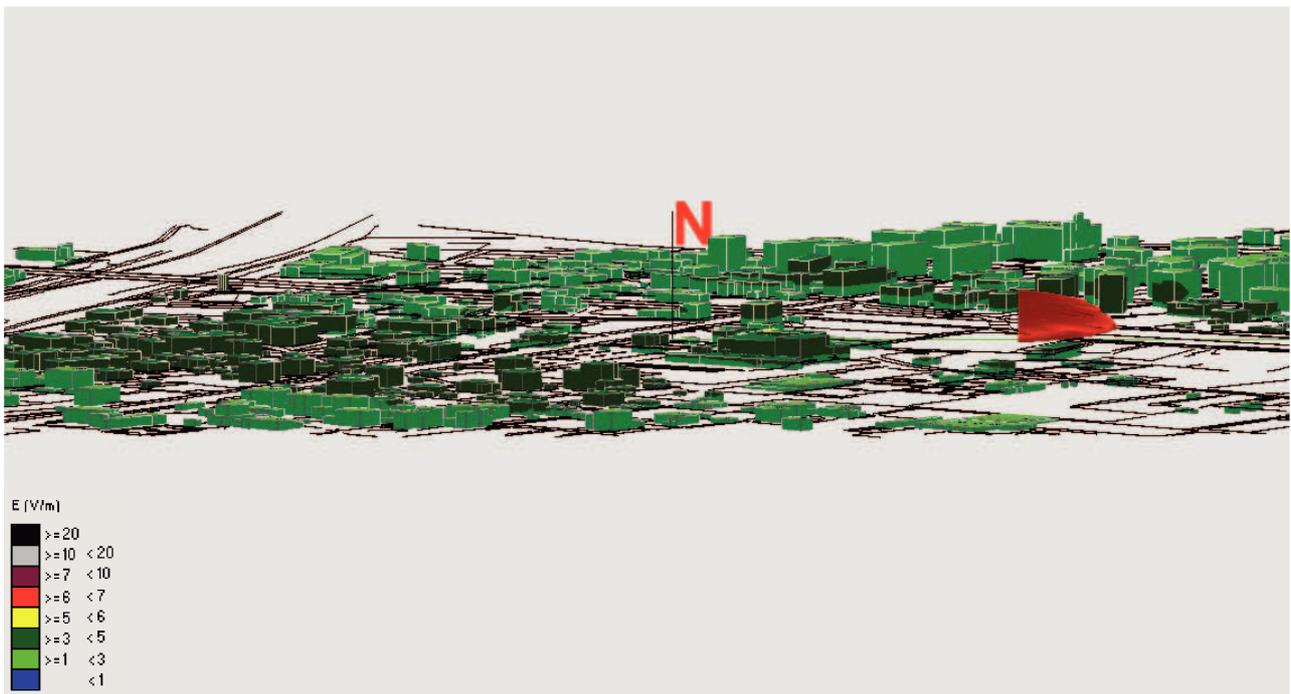


Fig. 145 Impatto elettromagnetico – Zona Area Piscina Comunale – Vista Laterale 2

## 2.2.30 Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
27	Area Ferrovia e Sottostazione FFSS	TIM MS35 MS FFSS	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Limitrofa cimitero via del Papino	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		WINDTRE MS002 V.le della Repubblica	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Via Del Bozzo Nord	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 31 Impianti considerati nella Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS



Fig. 146 Impianti considerati nella Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS

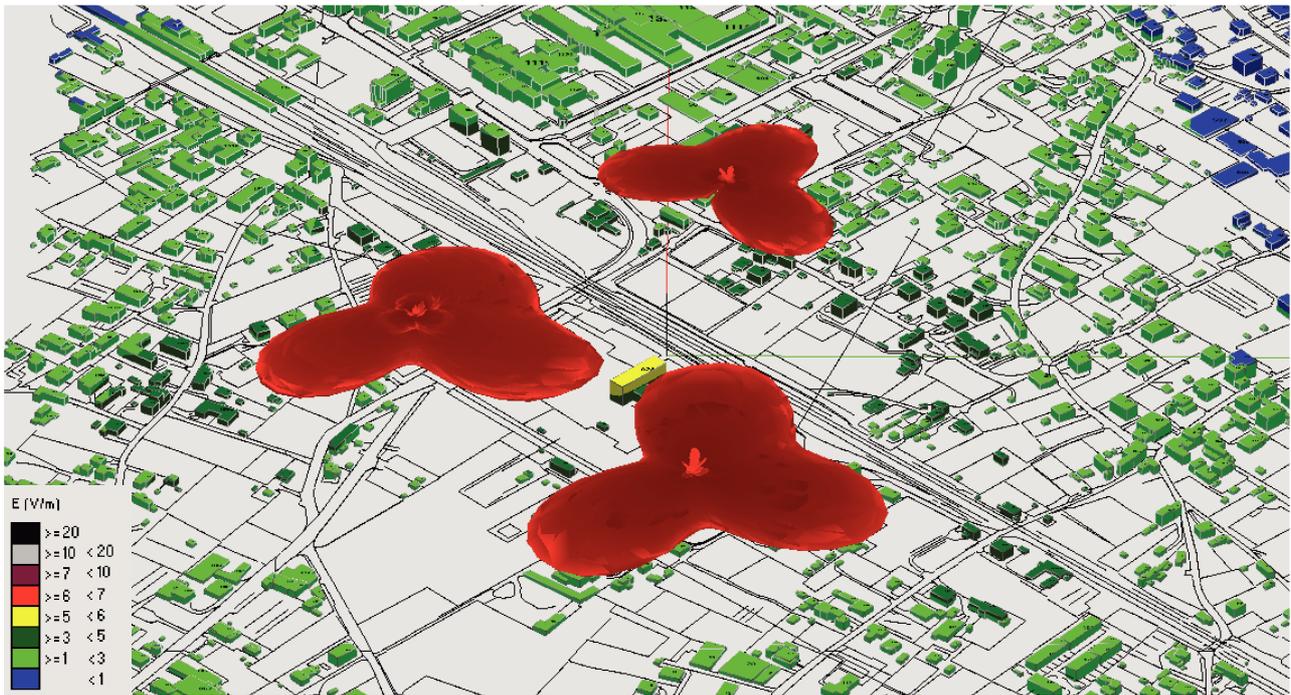


Fig. 147 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – 0°/Nord

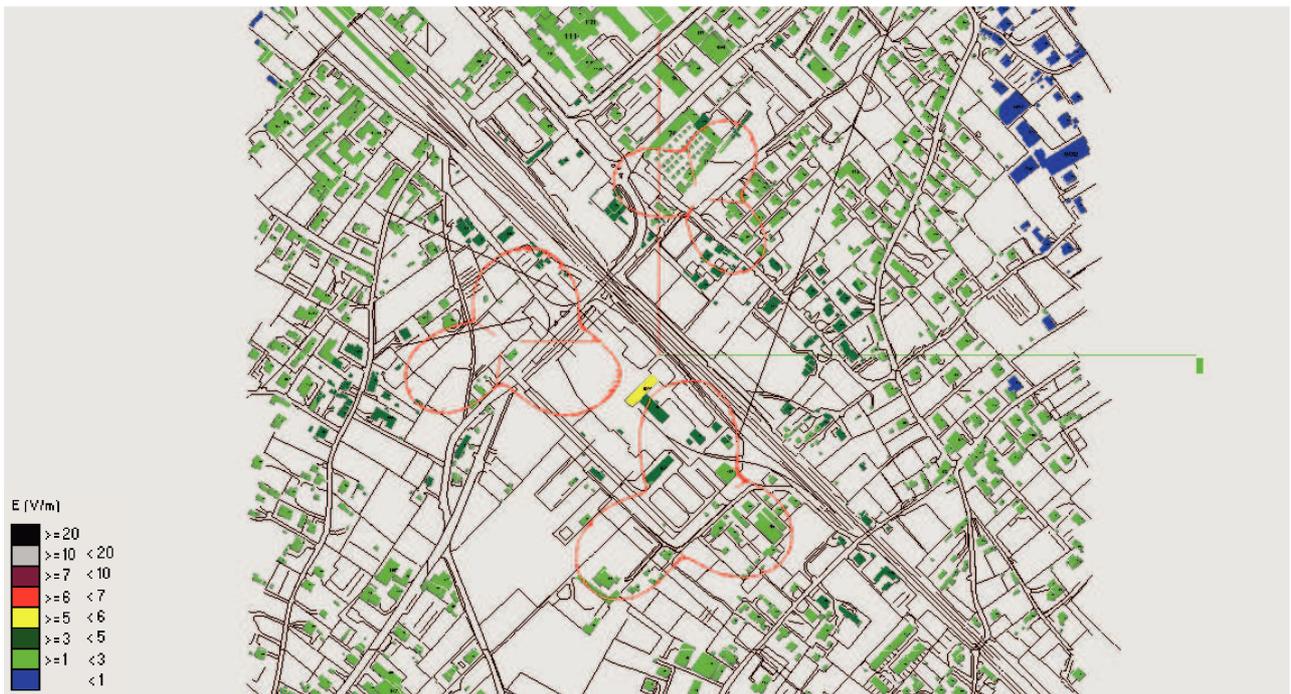


Fig. 148 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista dall'alto

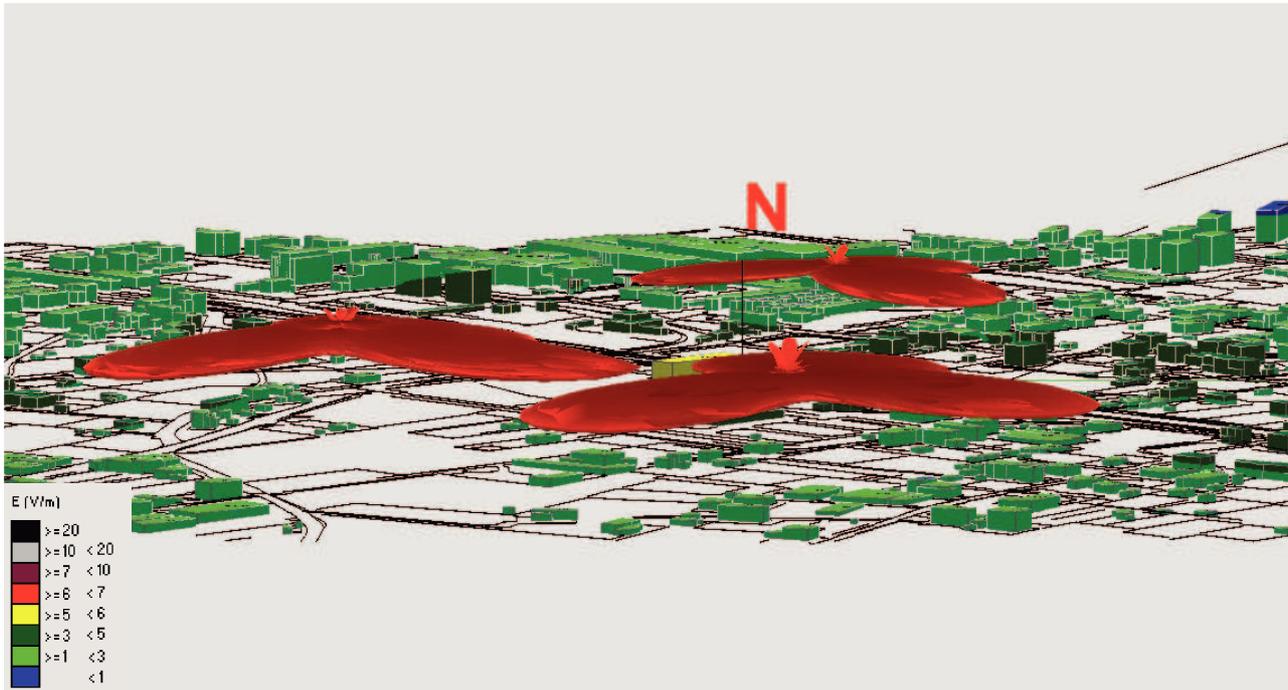


Fig. 149 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista Laterale 1

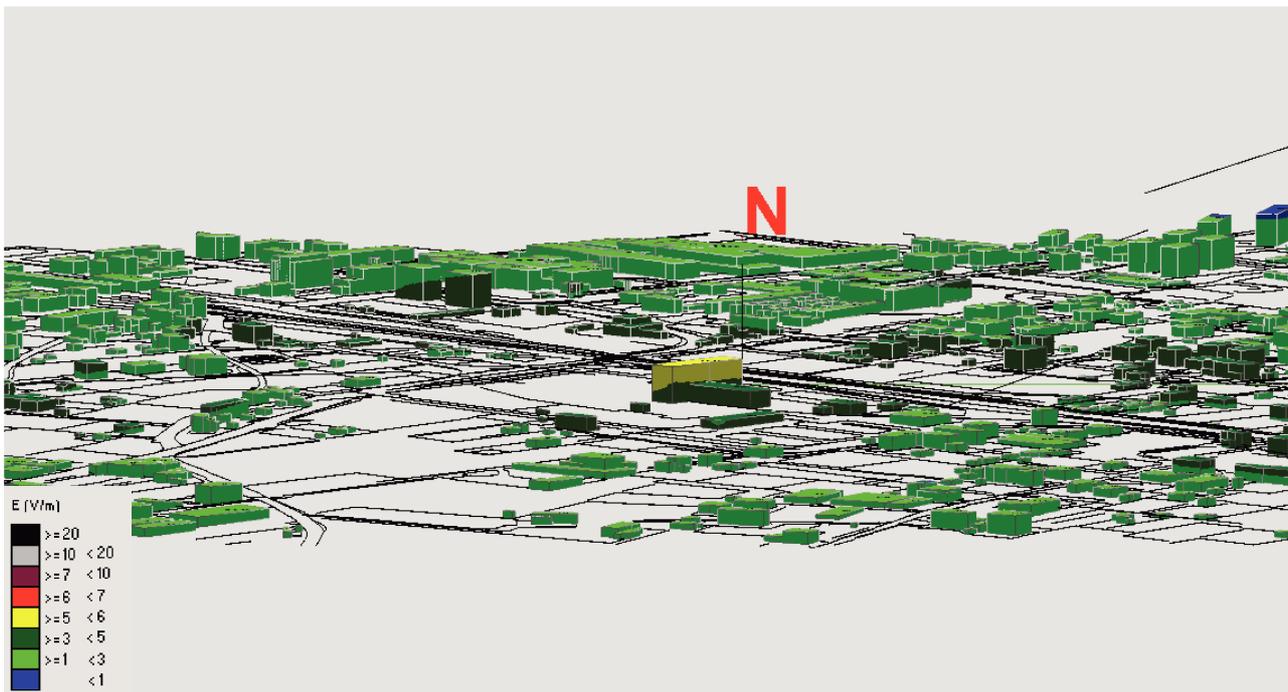


Fig. 150 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ferrovia e Sottostaz FFSS – Vista Laterale 2

## 2.2.31 Zona Via Dorsale

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
28	Via Dorsale	WINDTRE MS306 Massa Lodolina	UMTS - LTE	Attivo

Tabella 32 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale

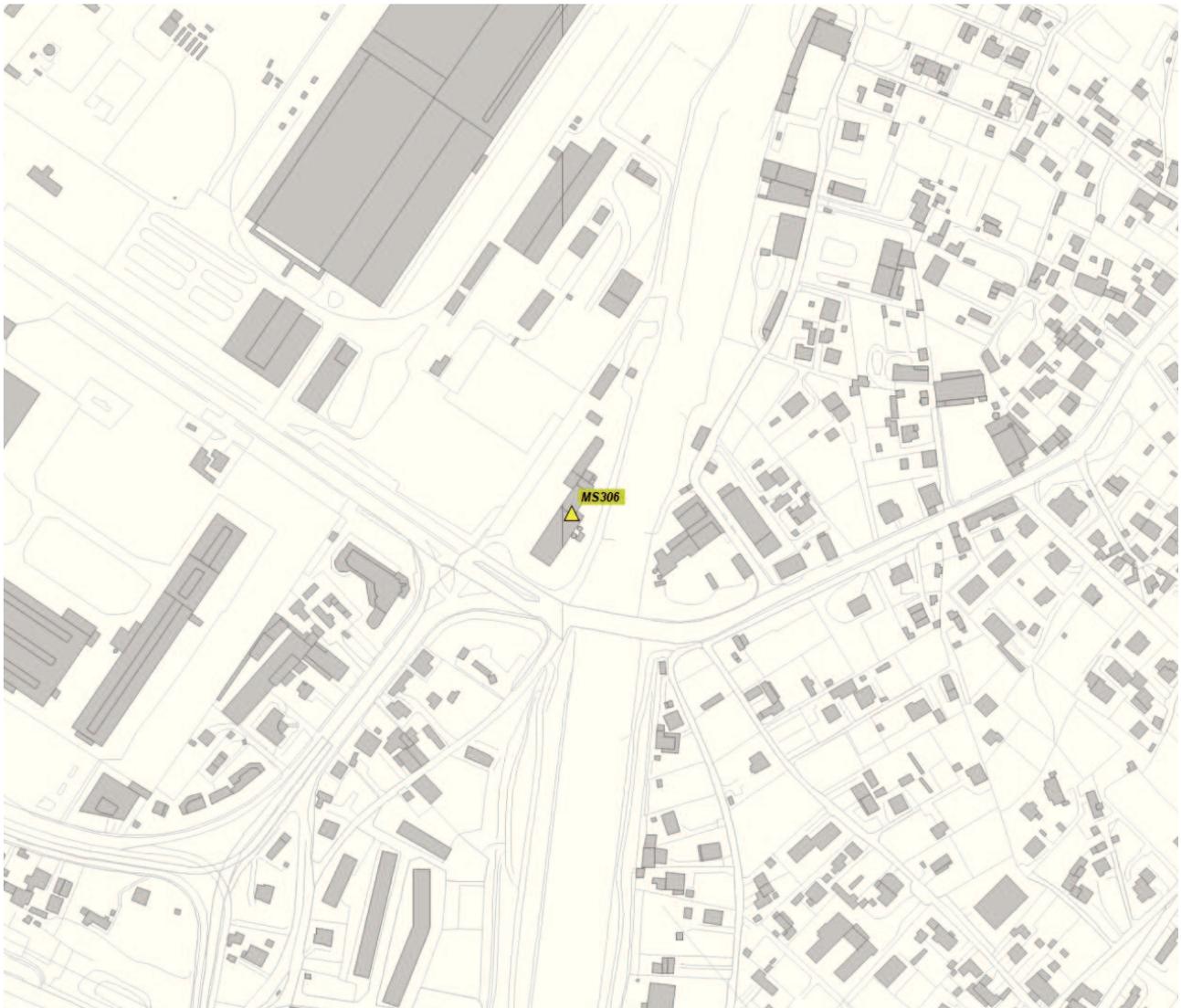


Fig. 151 Impianti considerati nella Zona Via Dorsale



Fig. 152 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – 0°/Nord



Fig. 153 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista dall'alto

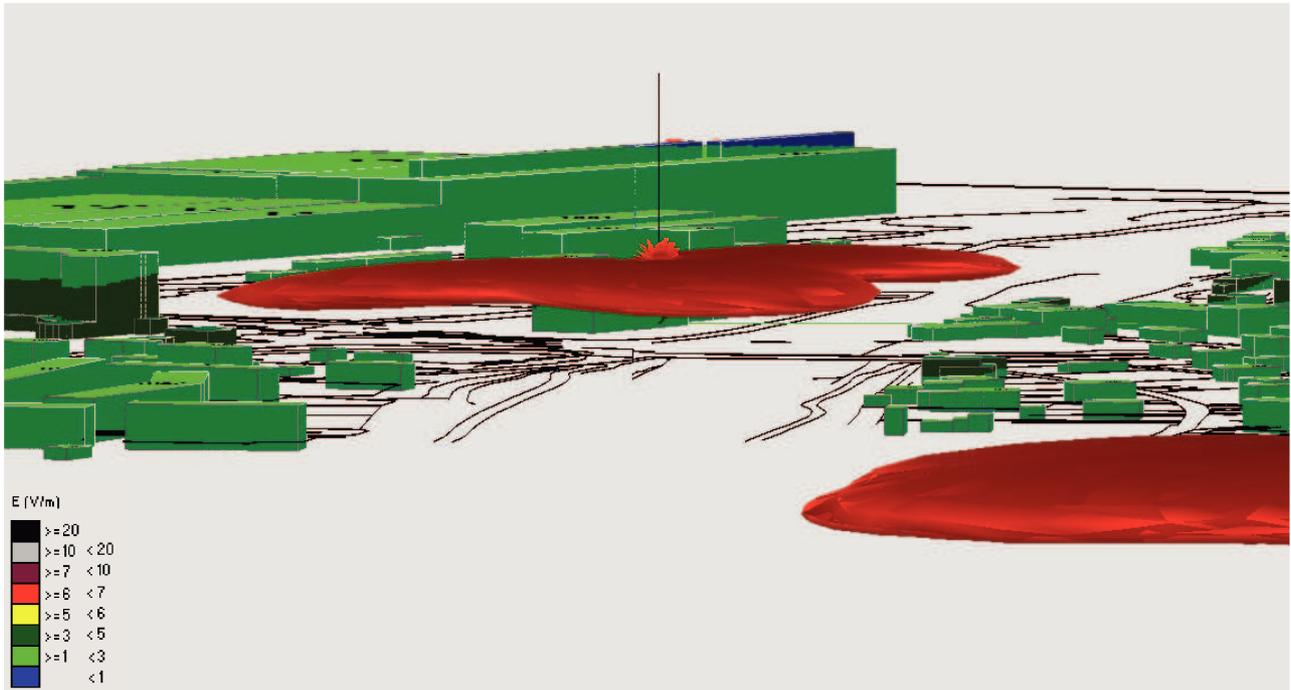


Fig. 154 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista Laterale 1

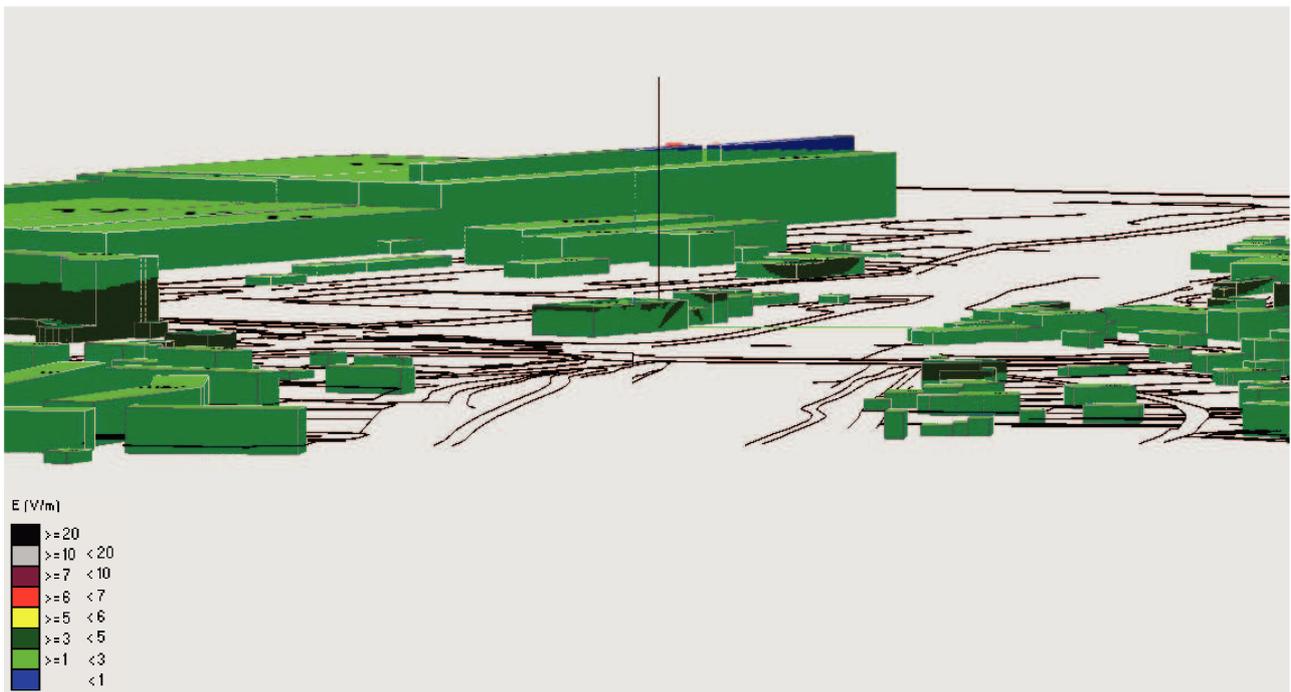


Fig. 155 Impatto elettromagnetico – Zona Via Dorsale – Vista Laterale 2

2.2.32 Zona Via Verdi Hotel Hermitage

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
29	Via Verdi Hotel Hermitage	VODAFONE 30F05489 Cinquale	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS030 Poveromo	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 33 Impianti considerati nella Zona Via Verdi Hotel Hermitage

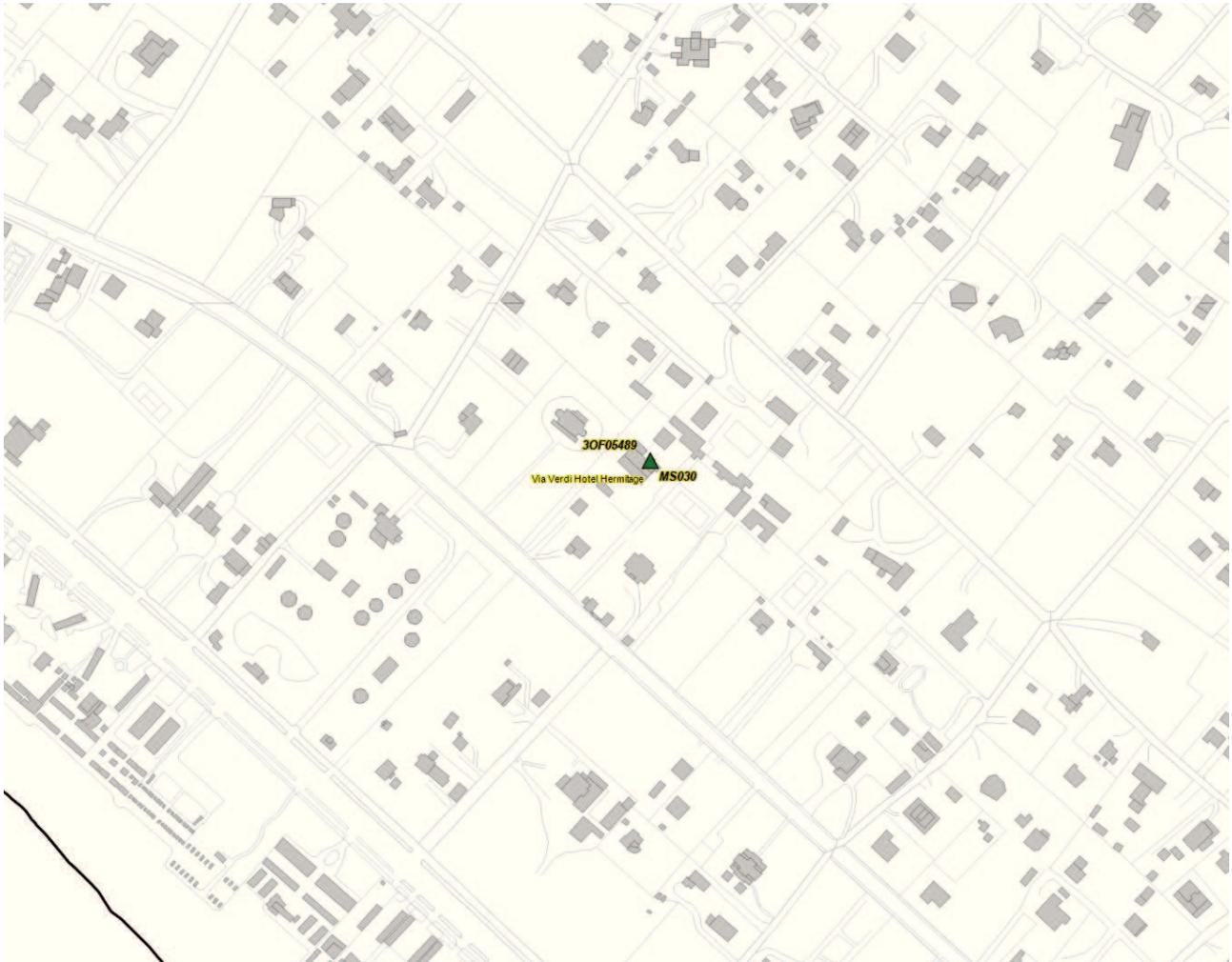


Fig. 156 Impianti considerati nella Zona Via Verdi Hotel Hermitage

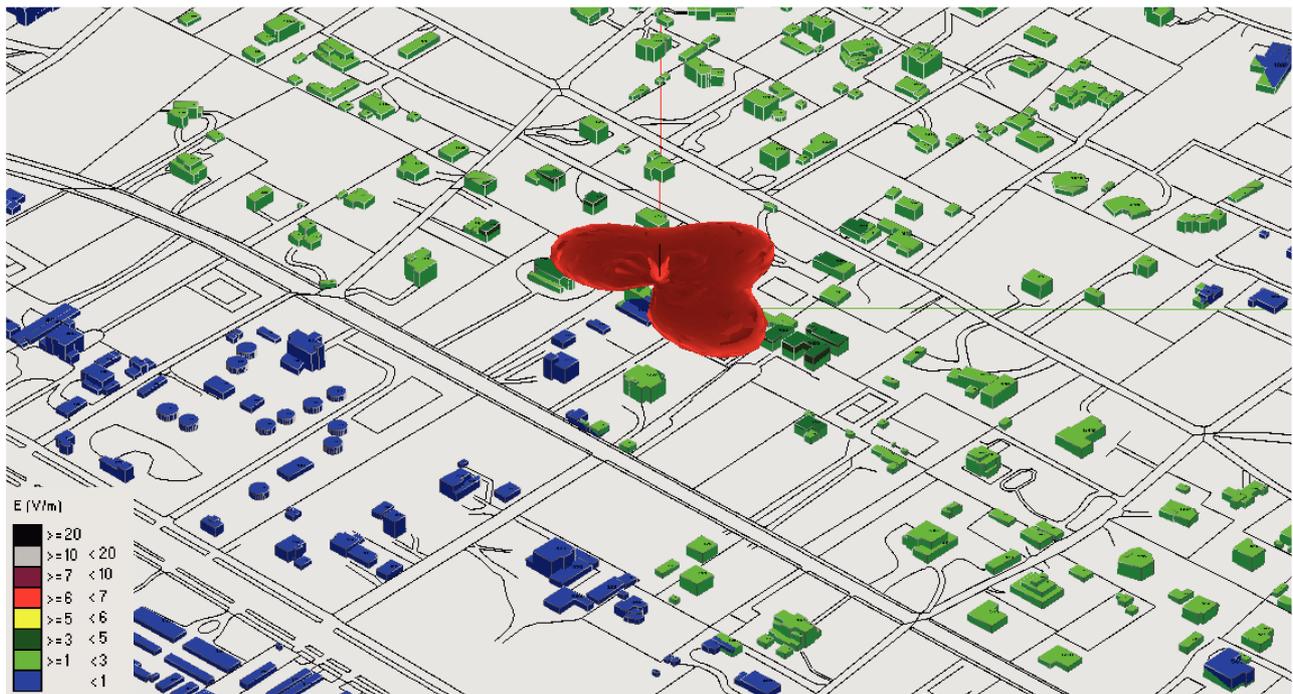


Fig. 157 Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – 0°/Nord

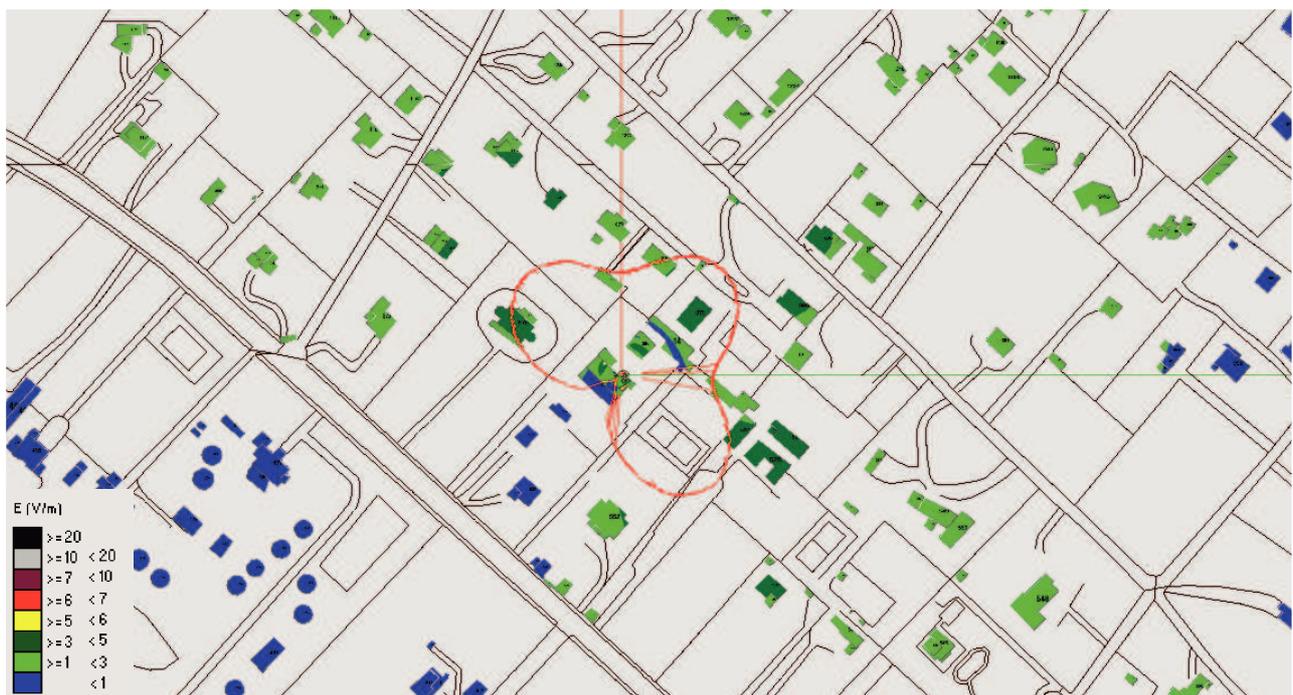


Fig. 158 Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista dall'alto

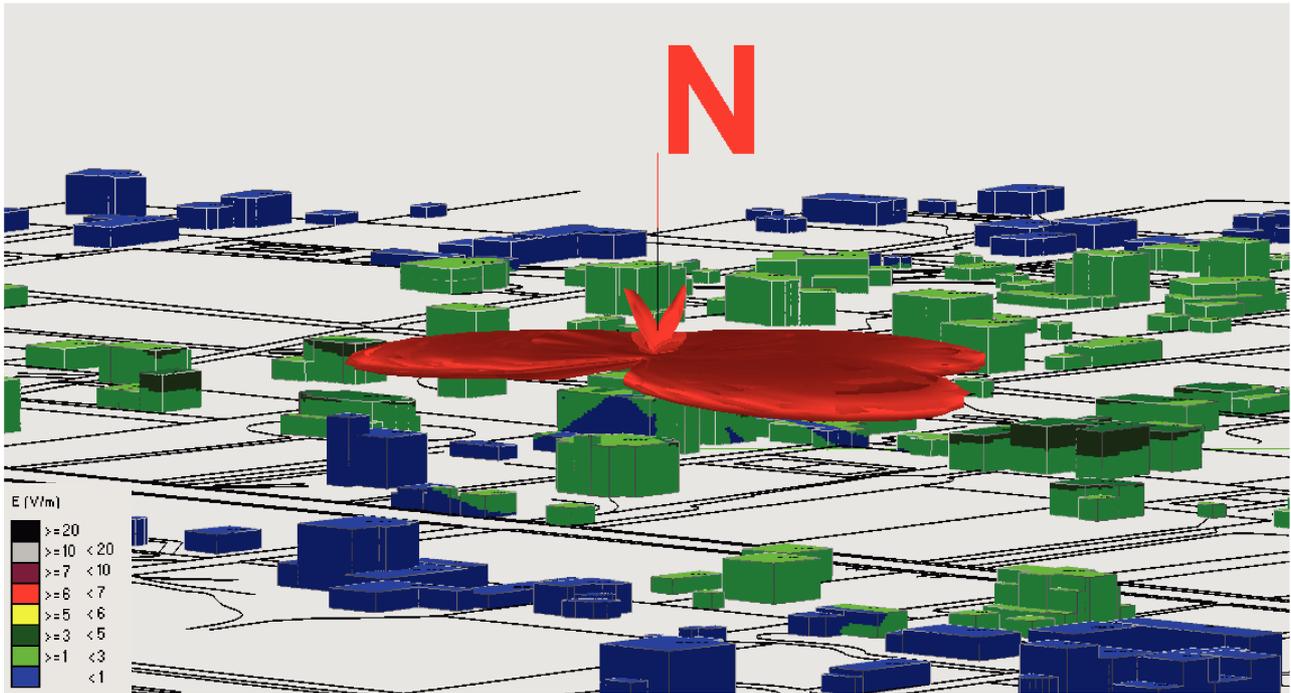


Fig. 159 Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista Laterale 1

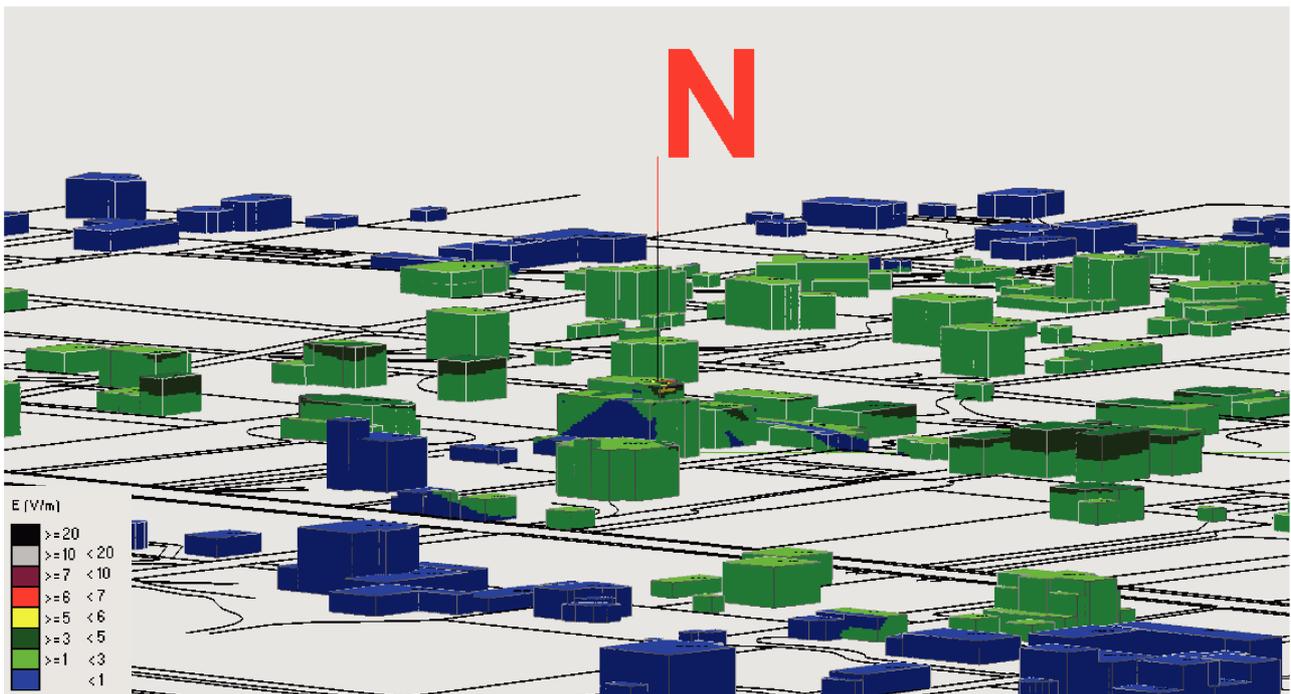


Fig. 160 Impatto elettromagnetico – Zona Via Verdi Hotel Hermitage – Vista Laterale 2

## 2.2.33 Zona Mercato Ortofrutticolo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
30a	Mercato Ortofrutticolo	TIM MS59 MS Sei Ponti	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Via delle Jare c/o Mercato Ortofrutticolo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via delle Jare c/o Mercato Ortofrutticolo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 34 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo

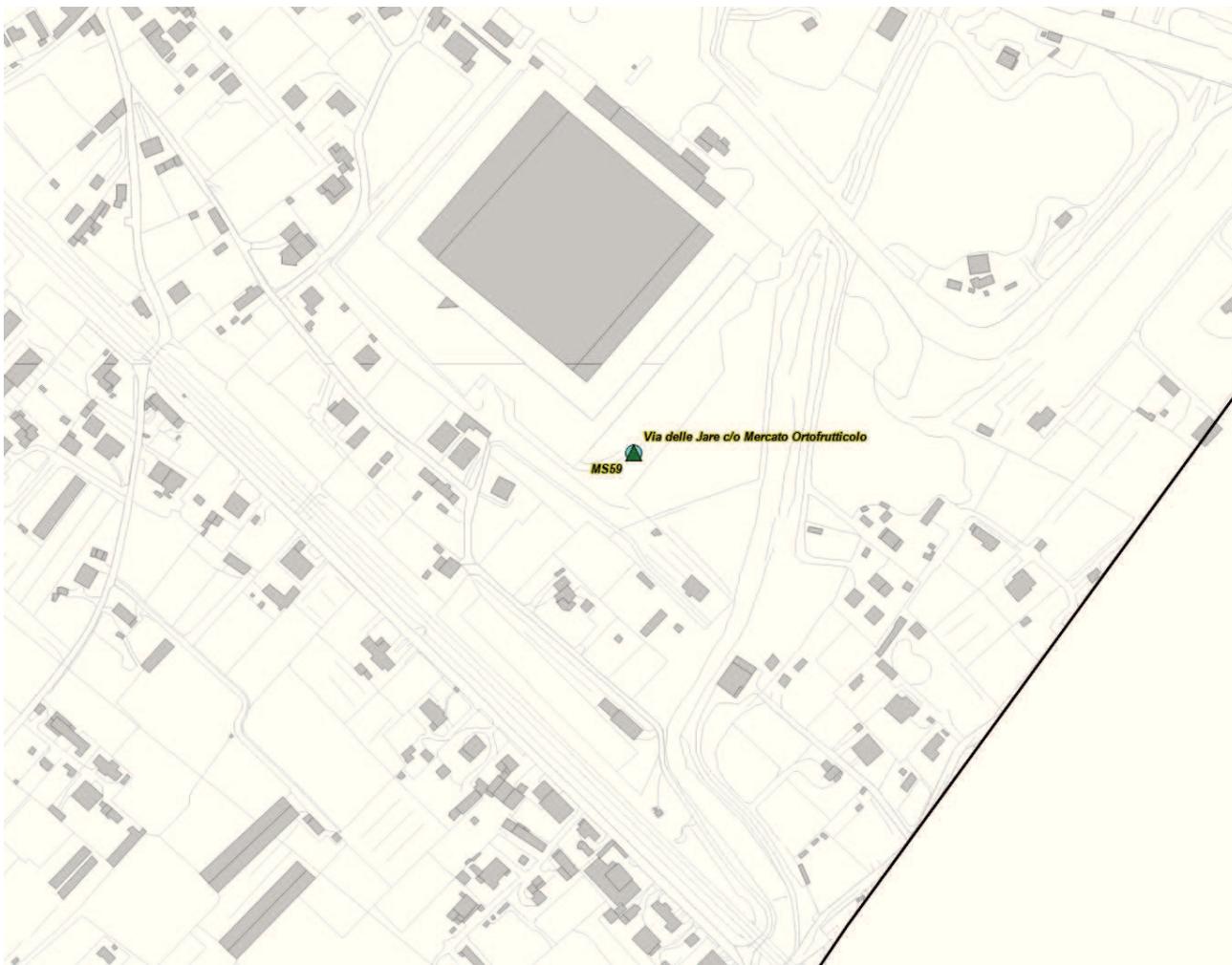


Fig. 161 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo



Fig. 162 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – 0°/Nord

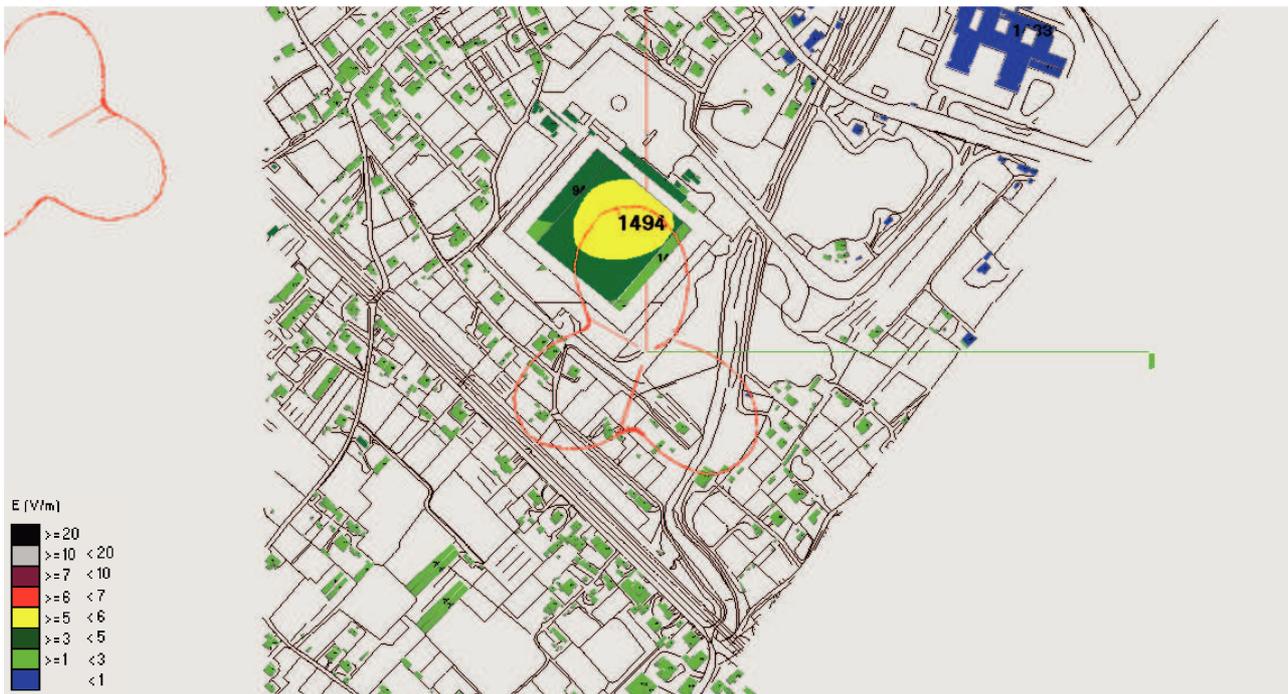


Fig. 163 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista dall'alto

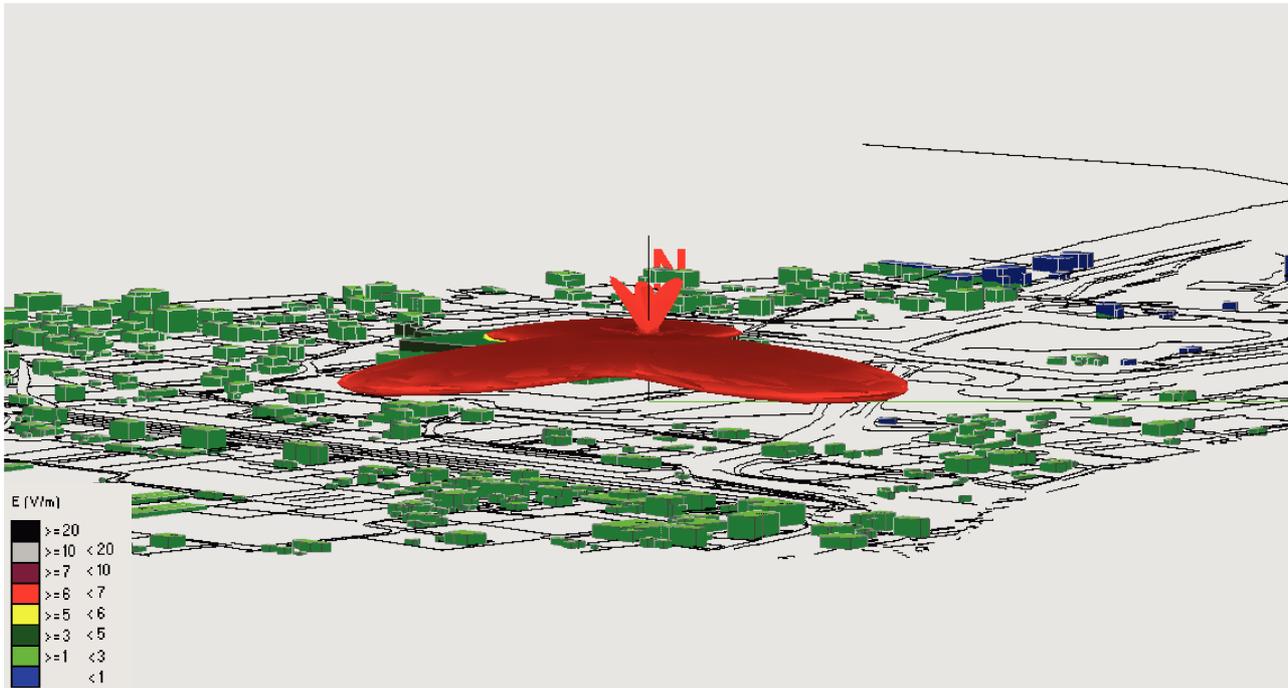


Fig. 164 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista Laterale 1

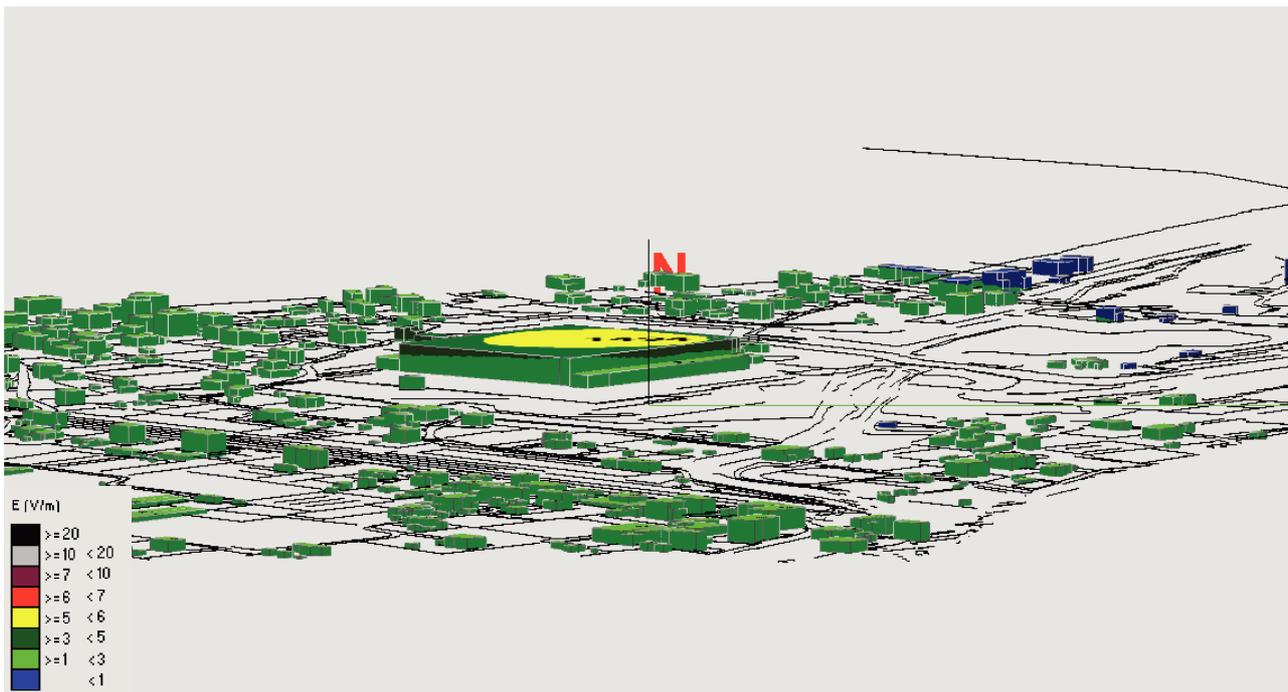


Fig. 165 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo – Vista Laterale 2

## 2.2.34 Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
30b	Mercato Ortofrutticolo Parcheggio	TIM MS59 MS Sei Ponti	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Via delle Jare c/o parcheggio Mercato Ortofrutticolo	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Via delle Jare c/o parcheggio Mercato Ortofrutticolo	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 35 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio

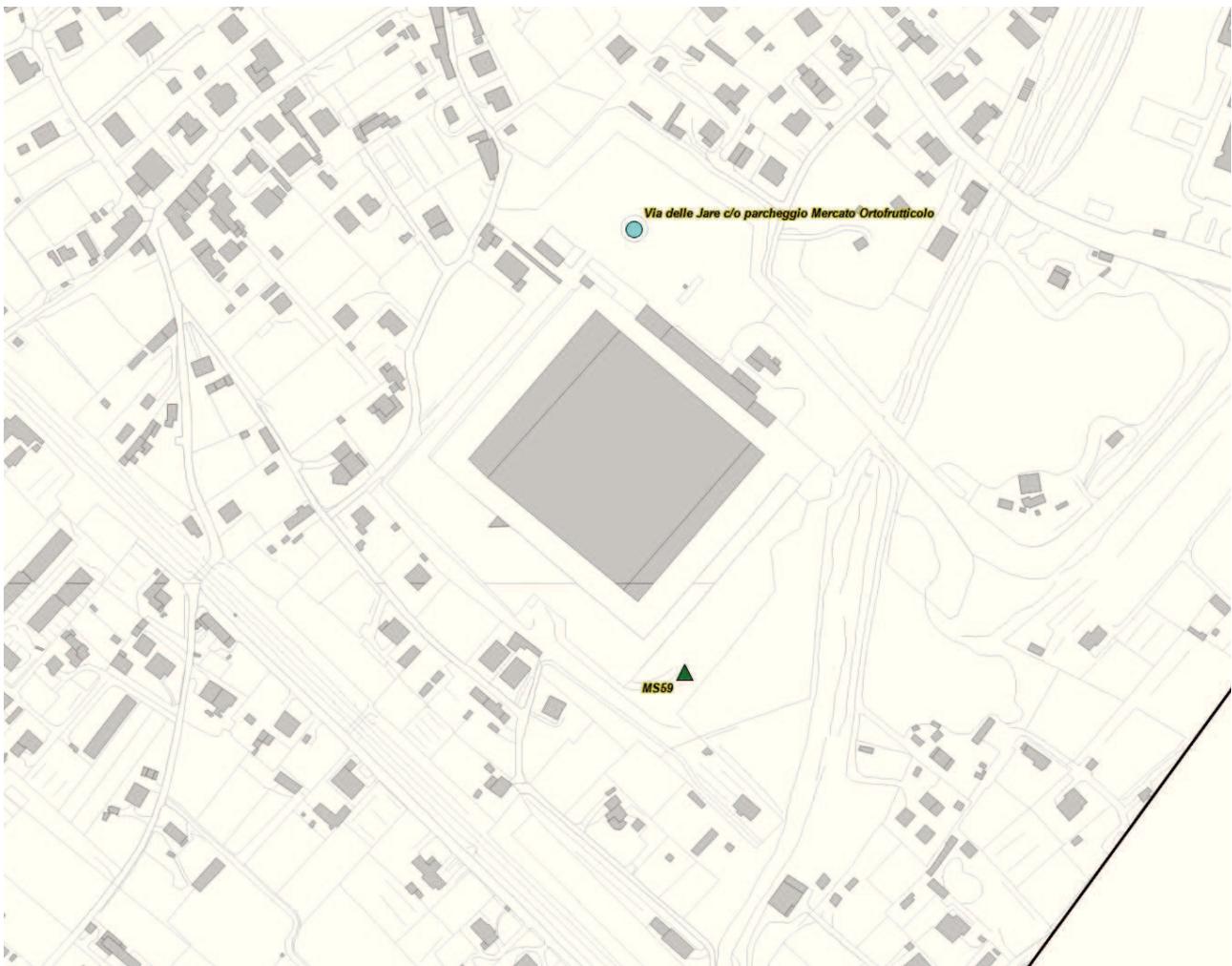


Fig. 166 Impianti considerati nella Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio

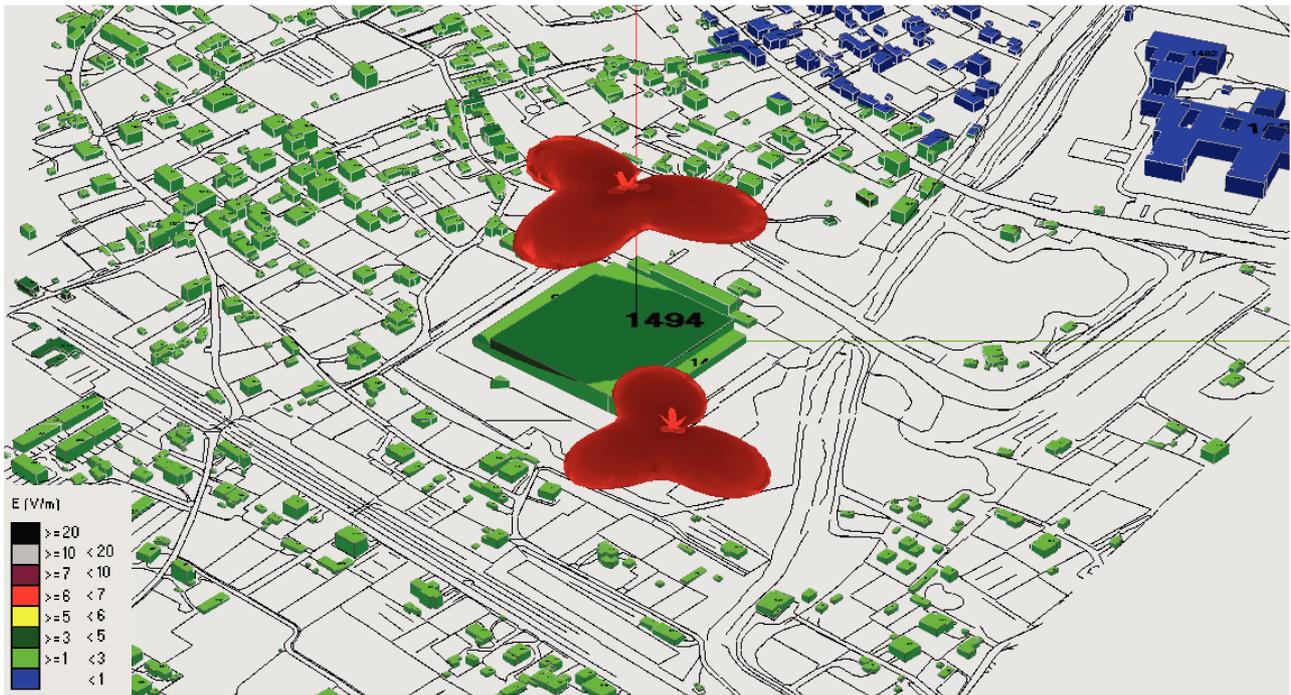


Fig. 167 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – 0°/Nord

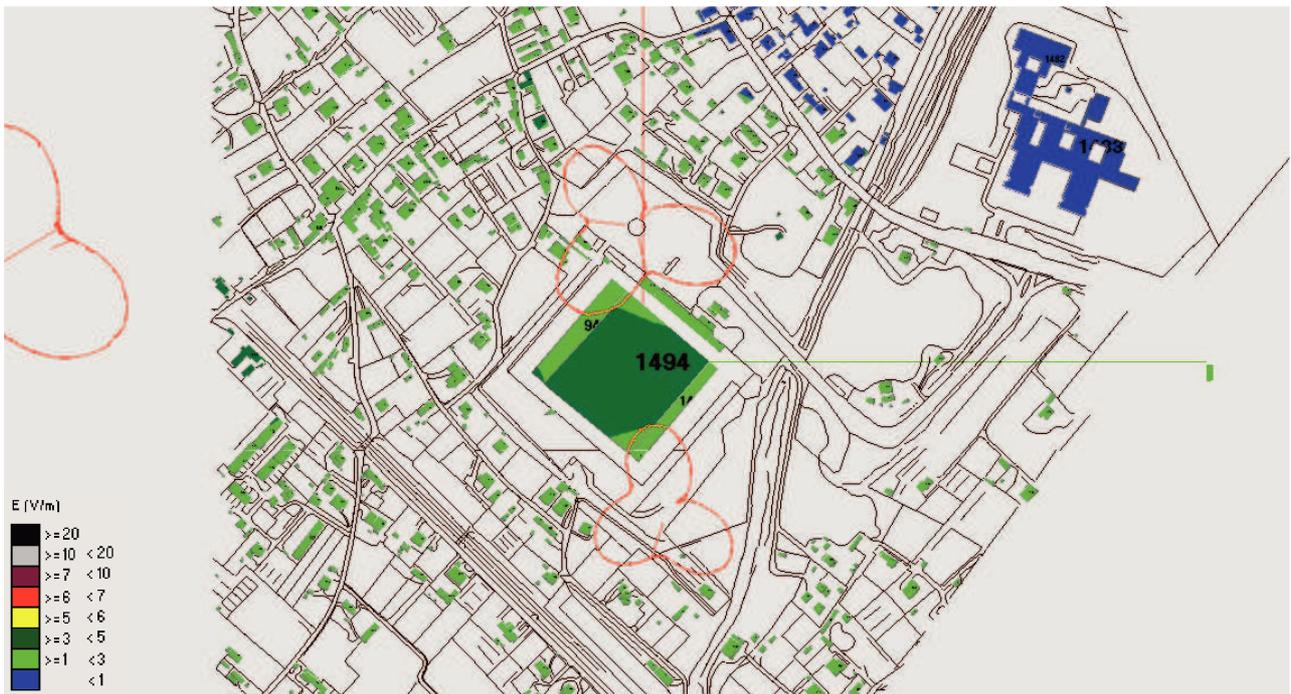


Fig. 168 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista dall'alto

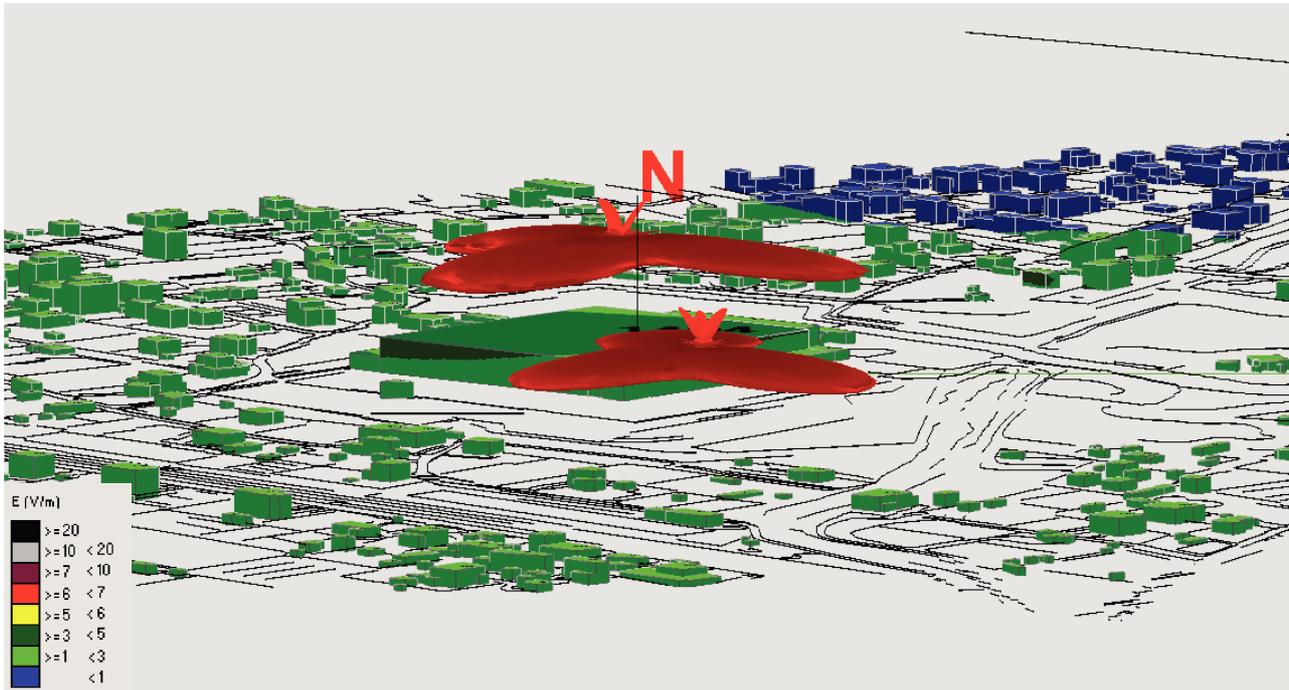


Fig. 169 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista Laterale 1

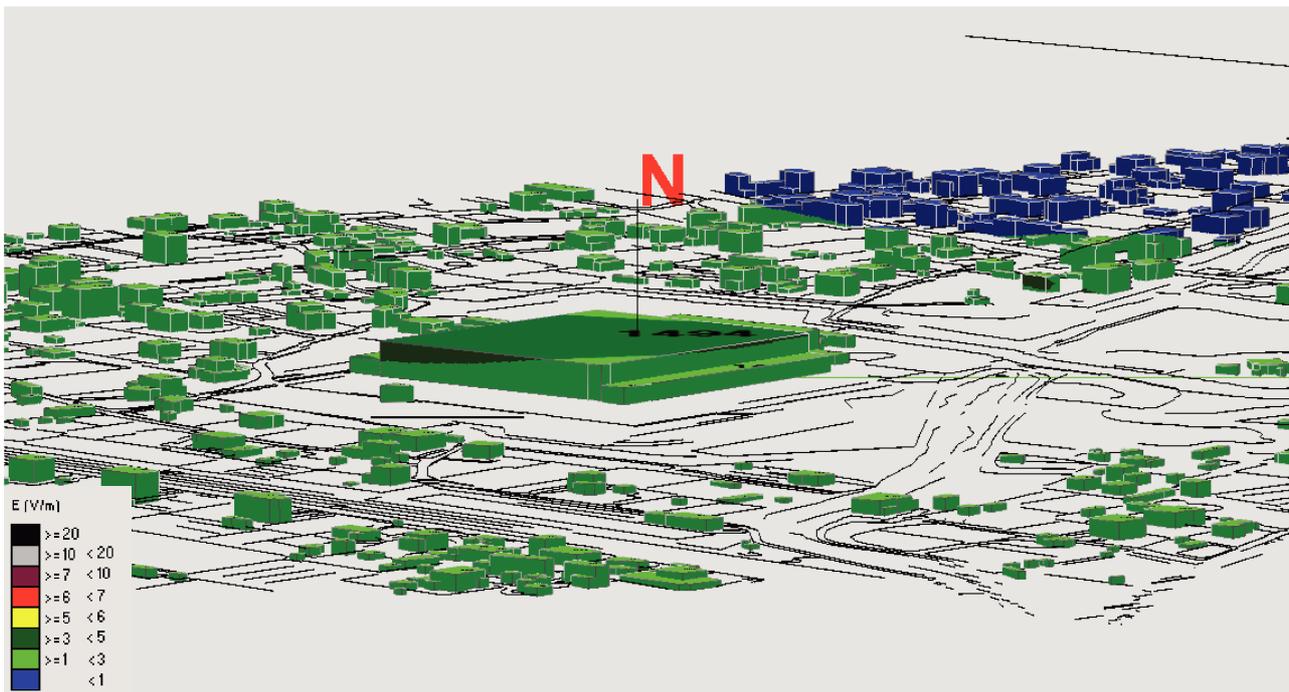


Fig. 170 Impatto elettromagnetico – Zona Mercato Ortofrutticolo Parcheggio – Vista Laterale 2

## 2.2.35 Zona Via dei Loghi

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
31	Via dei Loghi	VODAFONE 3RM01539 Massa Stradella	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS308 Massa Via Stradella	UMTS - LTE	Attivo

Tabella 36 Impianti considerati nella Zona Via dei Loghi

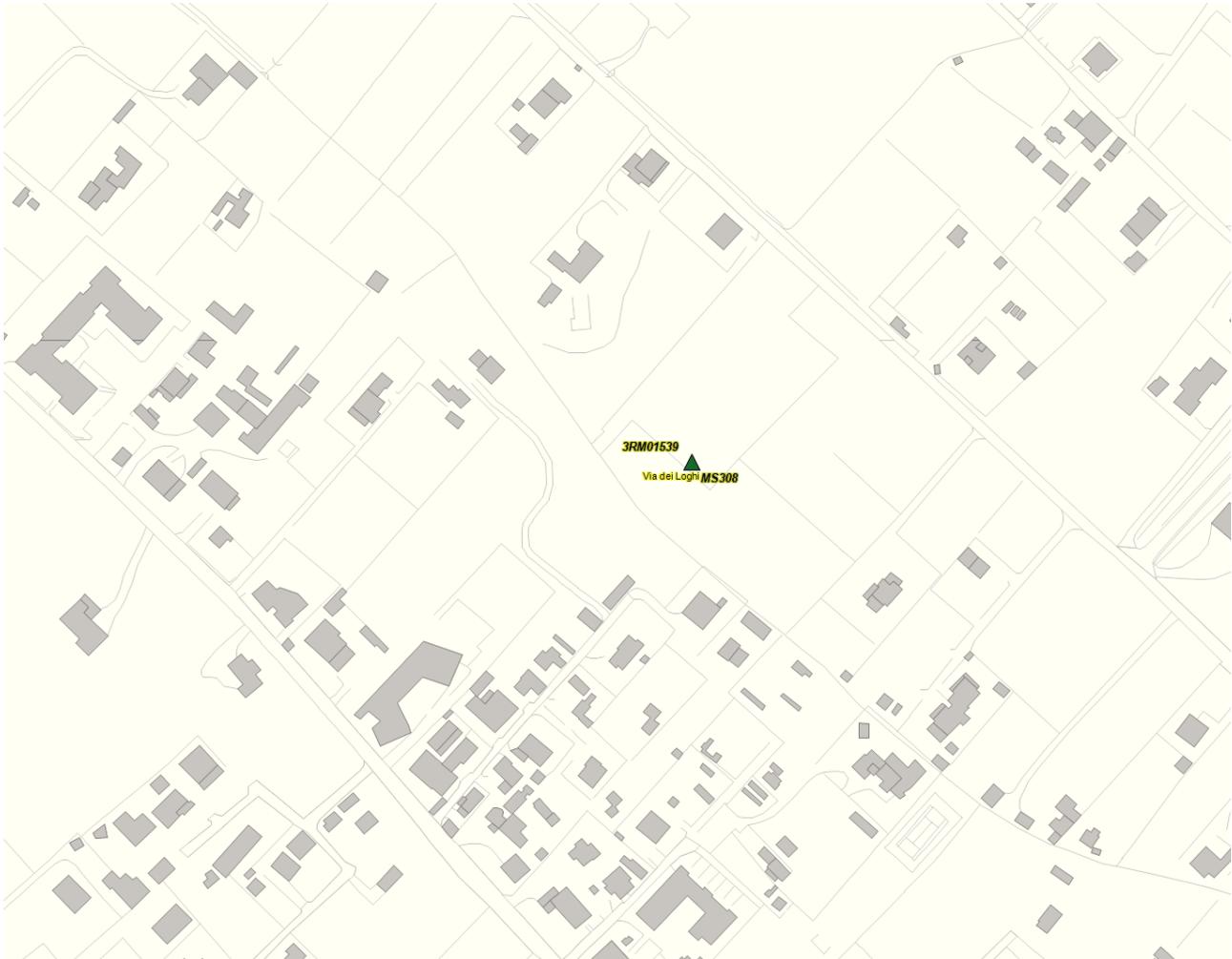


Fig. 171 Impianti considerati nella Zona Via dei Loghi

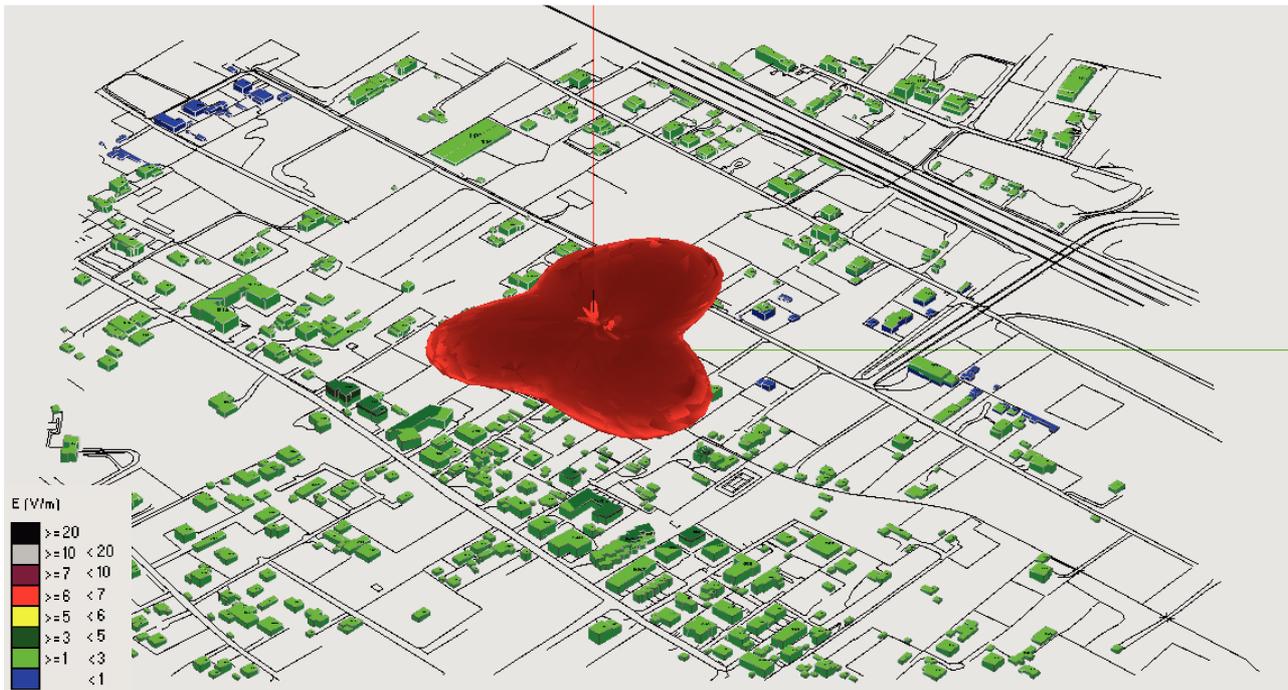


Fig. 172 Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – 0°/Nord

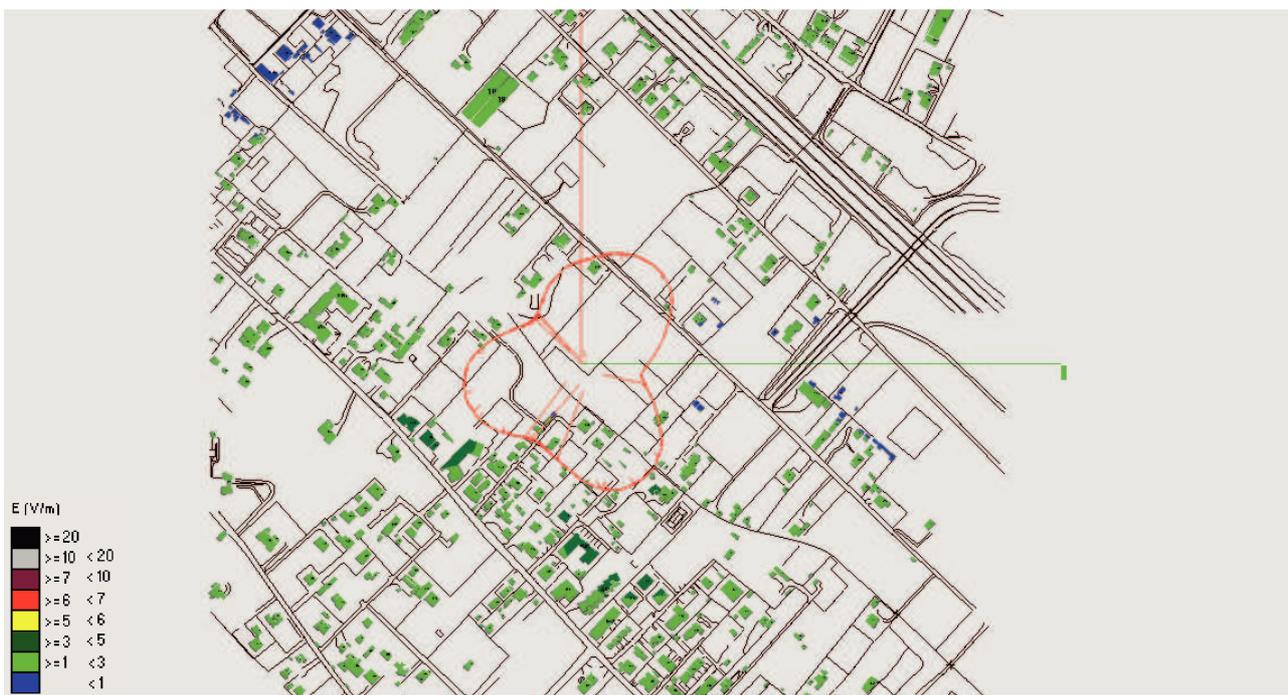


Fig. 173 Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista dall'alto

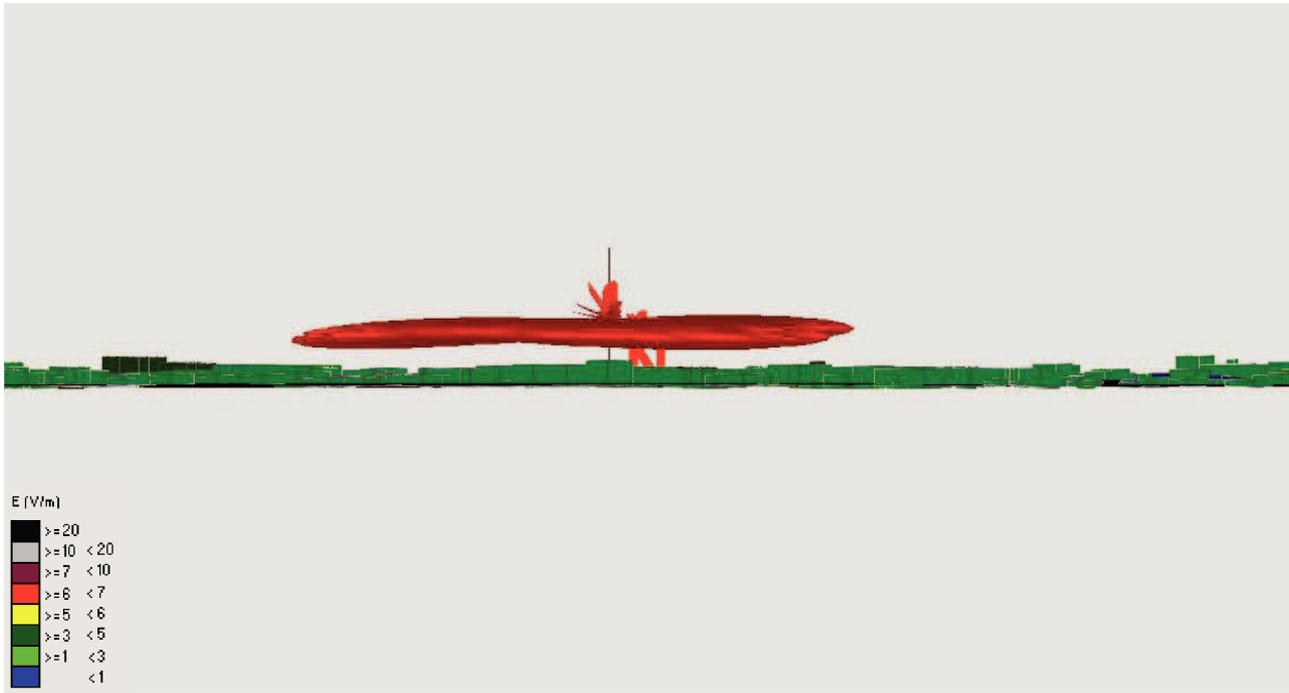


Fig. 174 Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista Laterale 1



Fig. 175 Impatto elettromagnetico – Zona Via dei Loghi – Vista Laterale 2

## 2.2.36 Zona Campo Sportivo Via Pradaccio

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
32	Campo Sportivo Via Pradaccio	TIM MS65 MS Stradella	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00340 Montignoso di Sotto SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		ILIAD Via di Pradaccio c/o Impianto Esistente	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		HIGHTELTOWER Via di Pradaccio c/o Impianto Esistente	LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 37 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Pradaccio

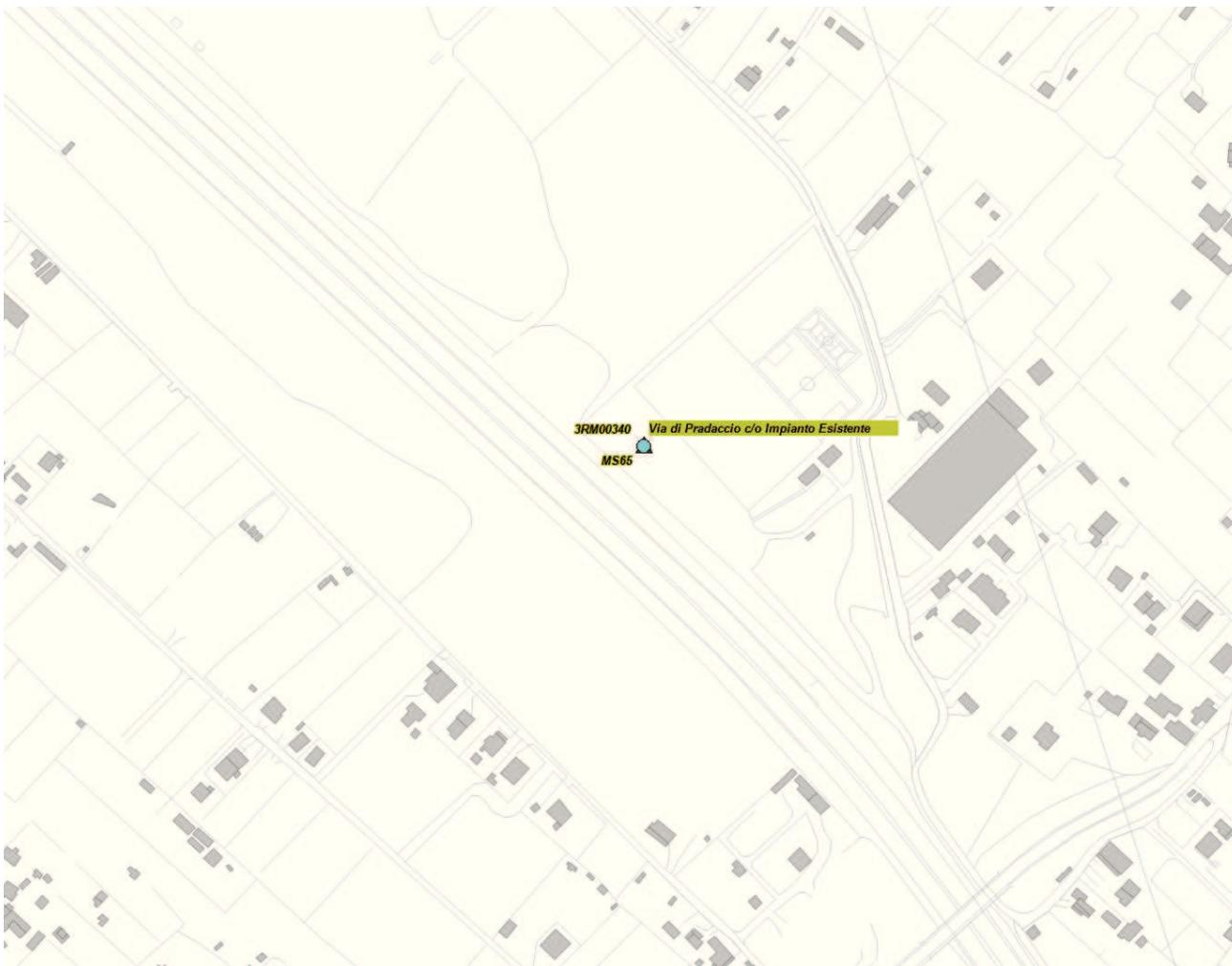


Fig. 176 Impianti considerati nella Zona Campo Sportivo Via Pradaccio



Fig. 177 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – 0°/Nord

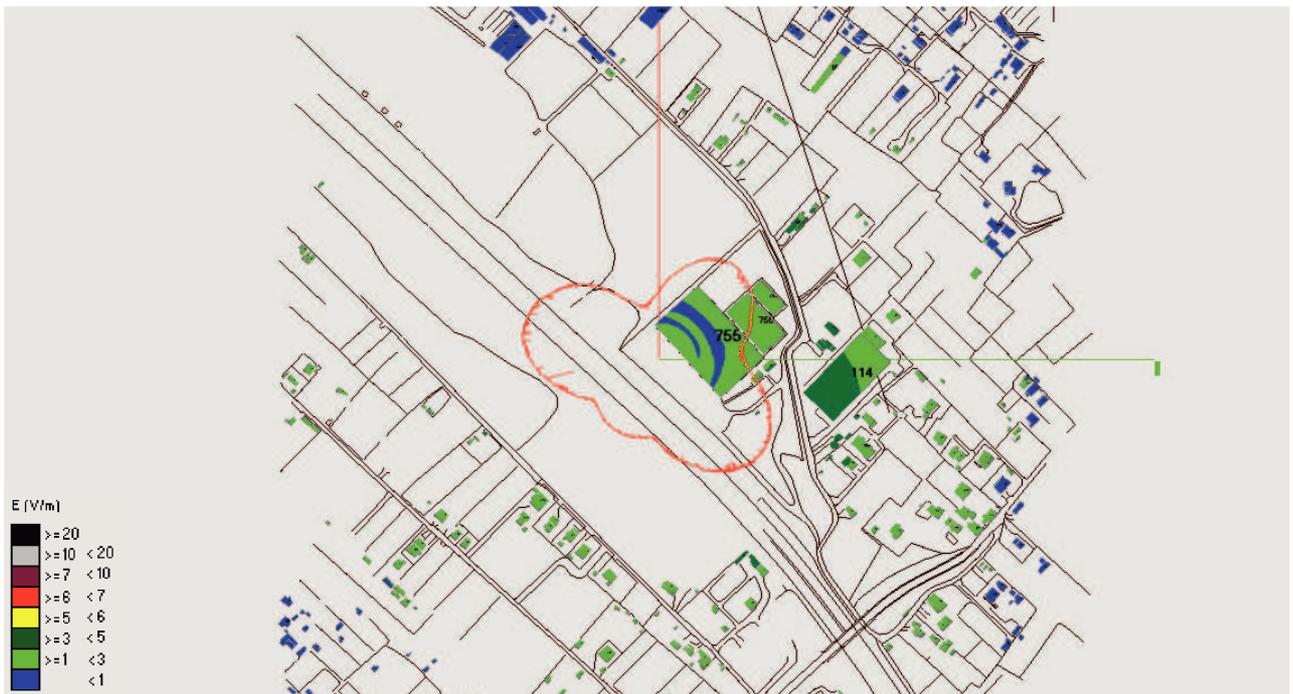


Fig. 178 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista dall'alto

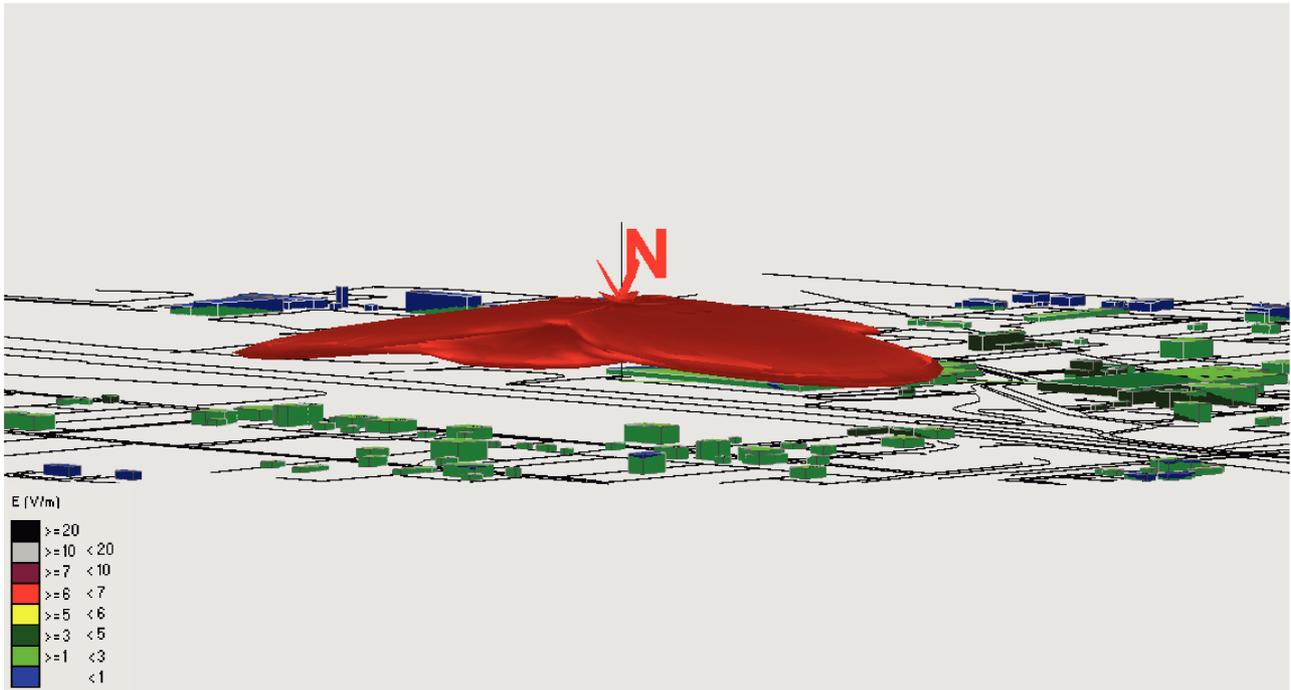


Fig. 179 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista Laterale 1

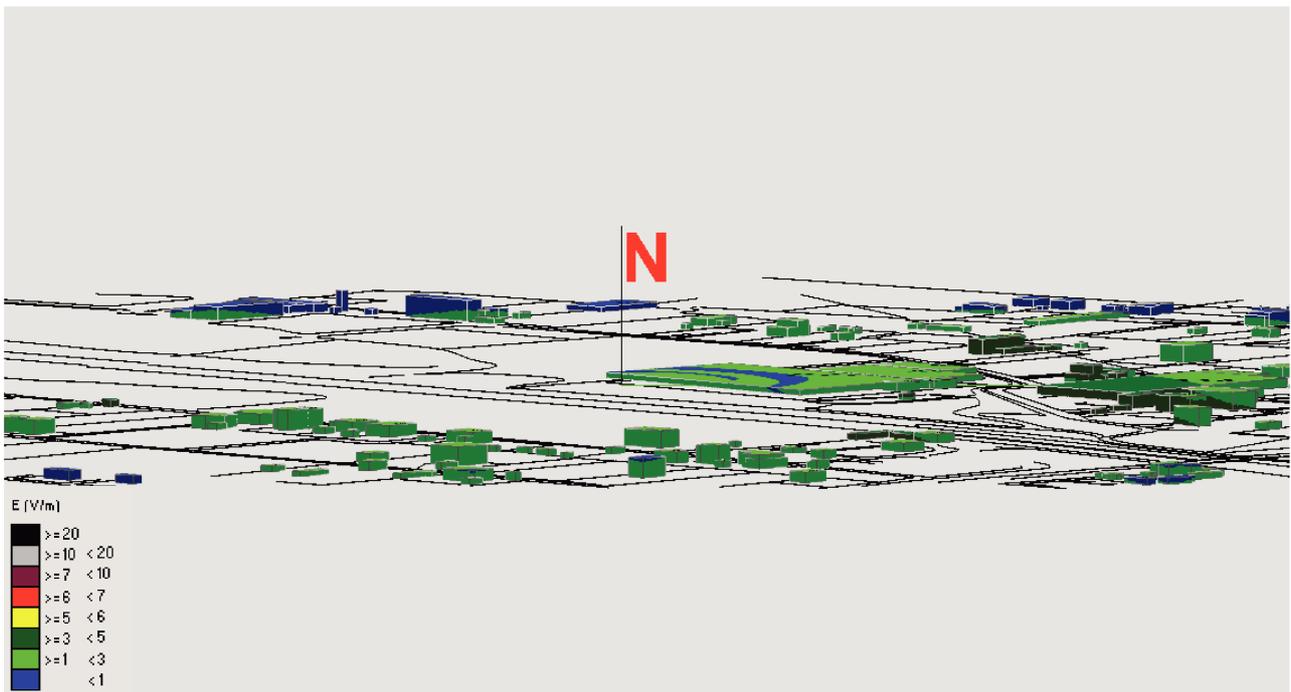


Fig. 180 Impatto elettromagnetico – Zona Campo Sportivo Via Pradaccio – Vista Laterale 2

## 2.2.37 Zona Via del Fescione-Campo Sportivo

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
33	Via del Fescione Campo Sportivo	VODAFONE 30F03907 Marina dei Ronchi	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 38 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione-Campo Sportivo

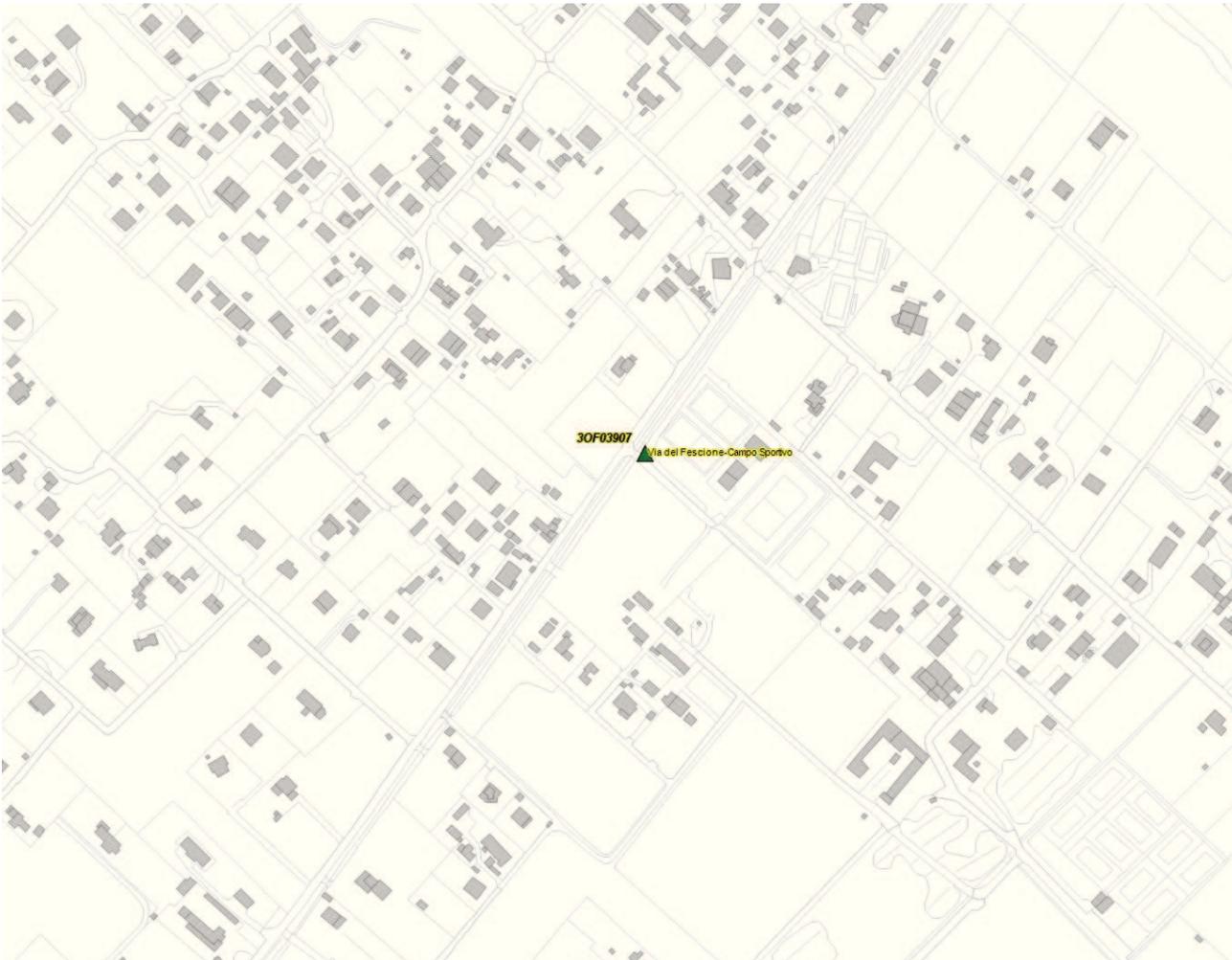


Fig. 181 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione-Campo Sportivo



Fig. 182 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – 0°/Nord

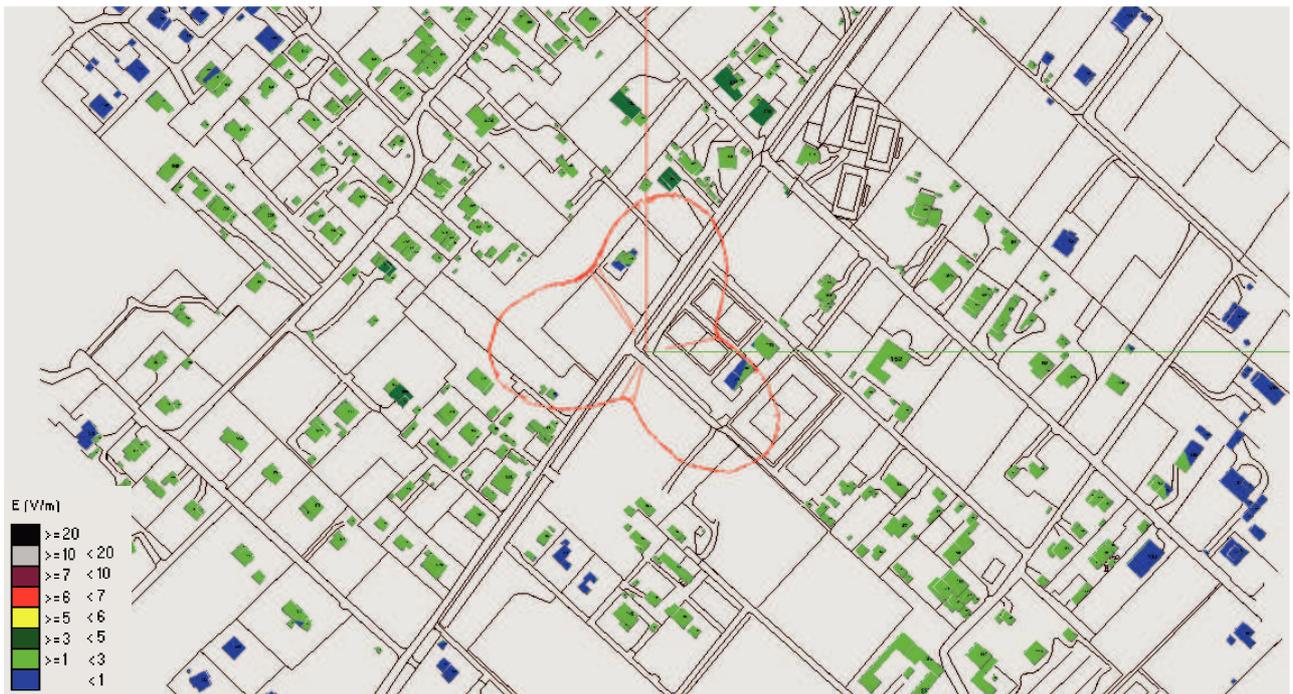


Fig. 183 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista dall'alto

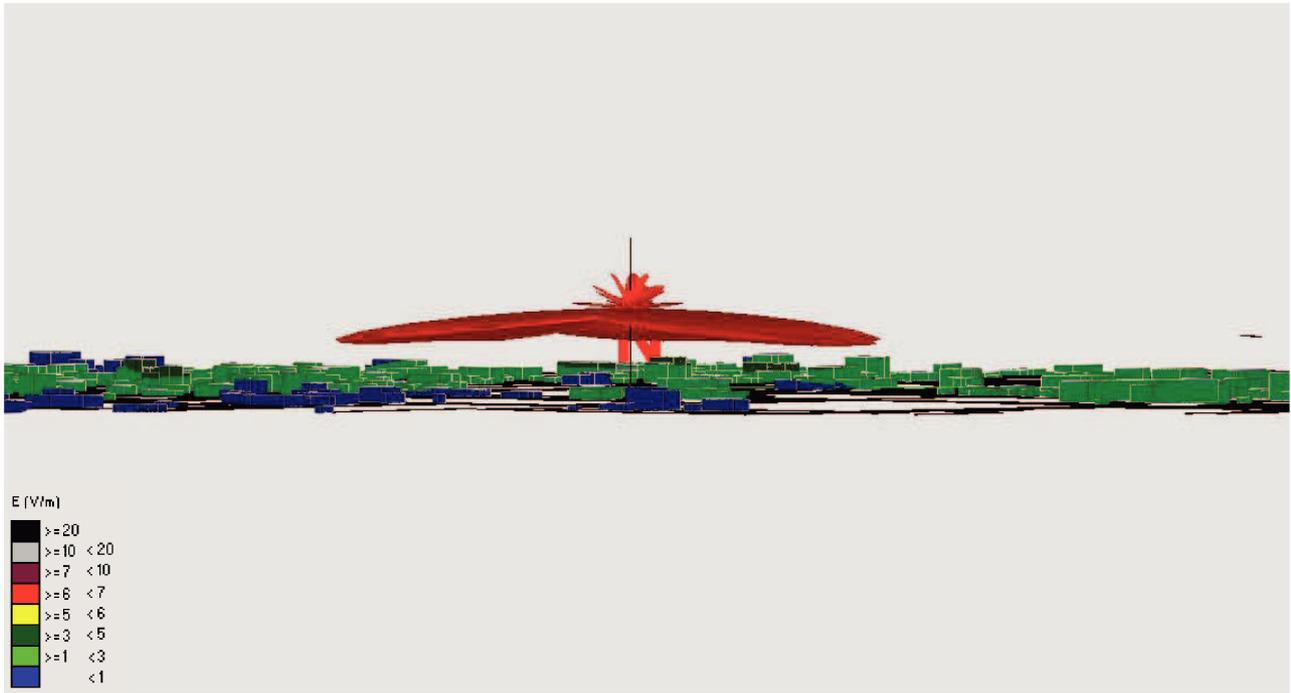


Fig. 184 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista Laterale 1

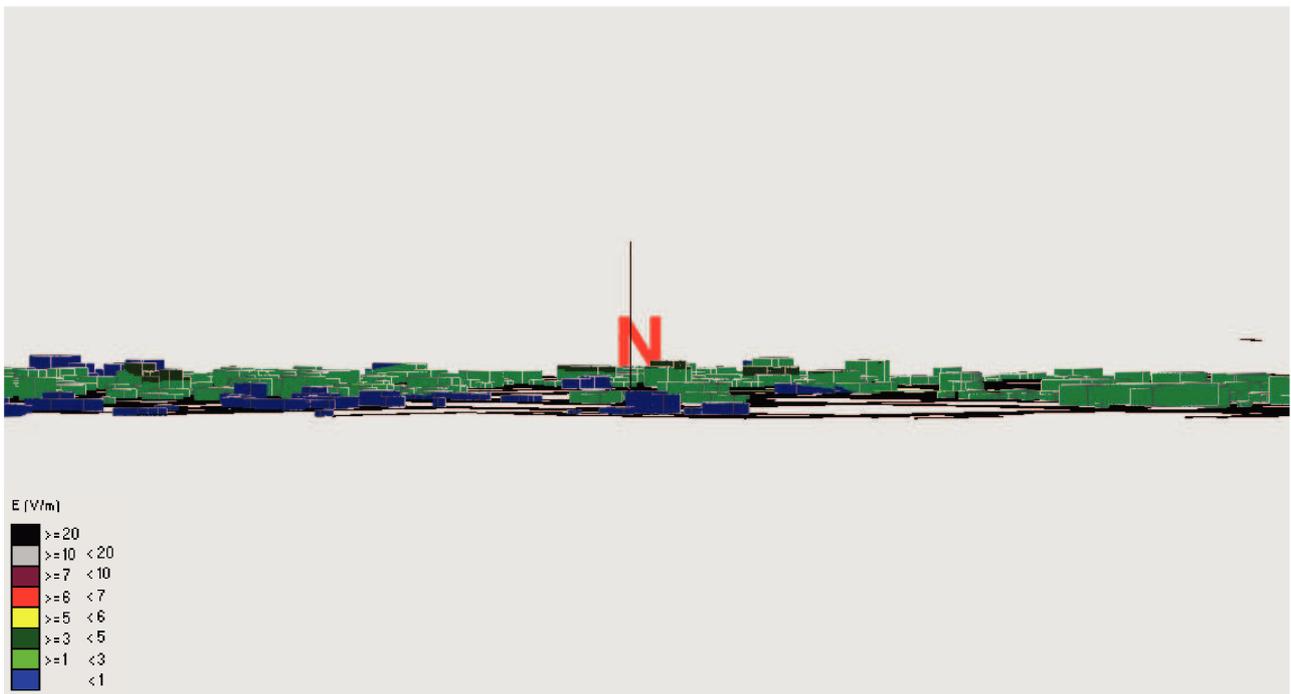


Fig. 185 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione-Campo Sportivo – Vista Laterale 2

## 2.2.38 Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
34	Via del Fescione Marina dei Ronchi	WINDTRE MS052 Cinquale Lido	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		TIM Parcheggio Via del Fescione	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Parcheggio Via del Fescione	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Parcheggio Via del Fescione	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 39 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi

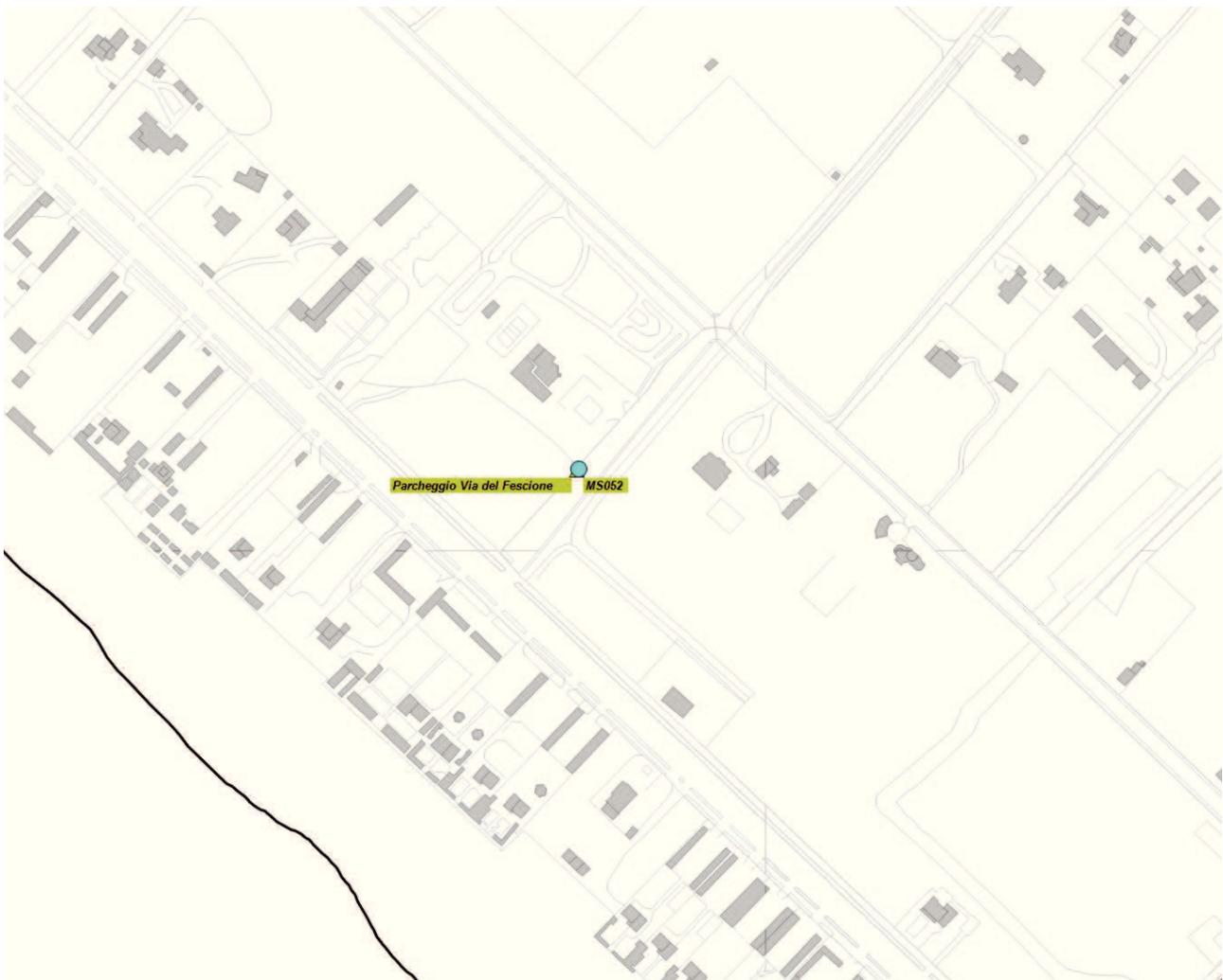


Fig. 186 Impianti considerati nella Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi

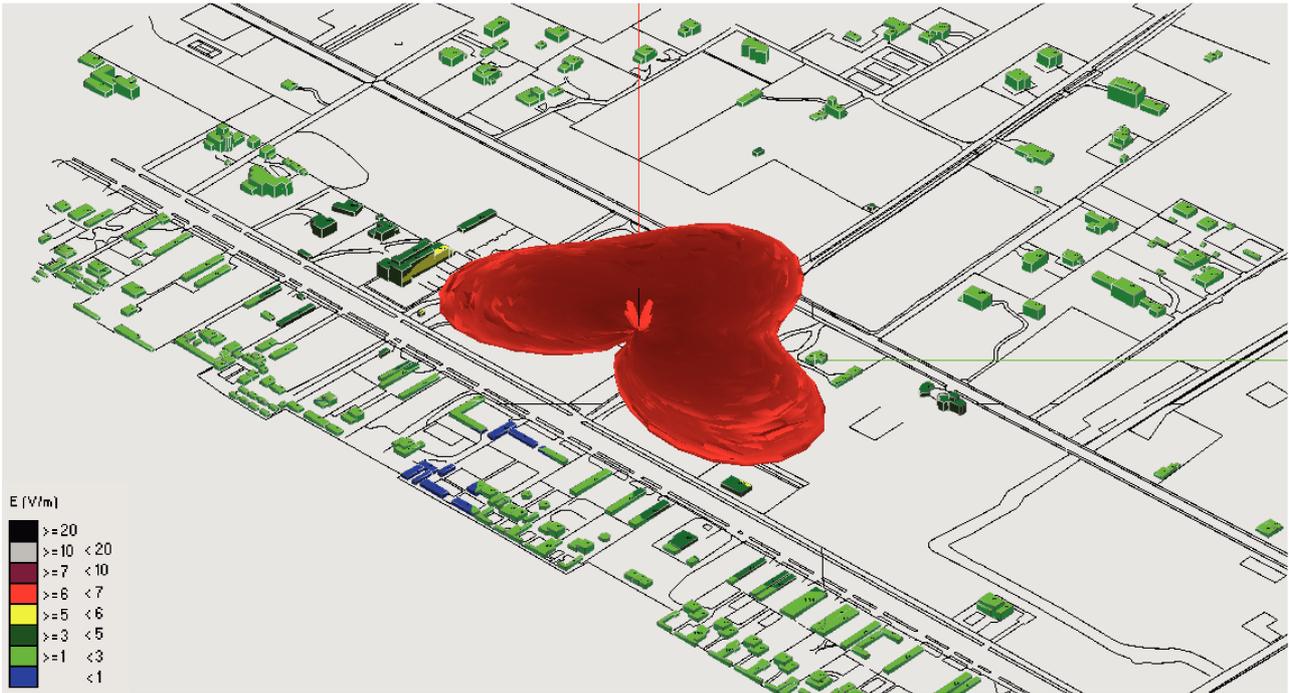


Fig. 187 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – 0°/Nord

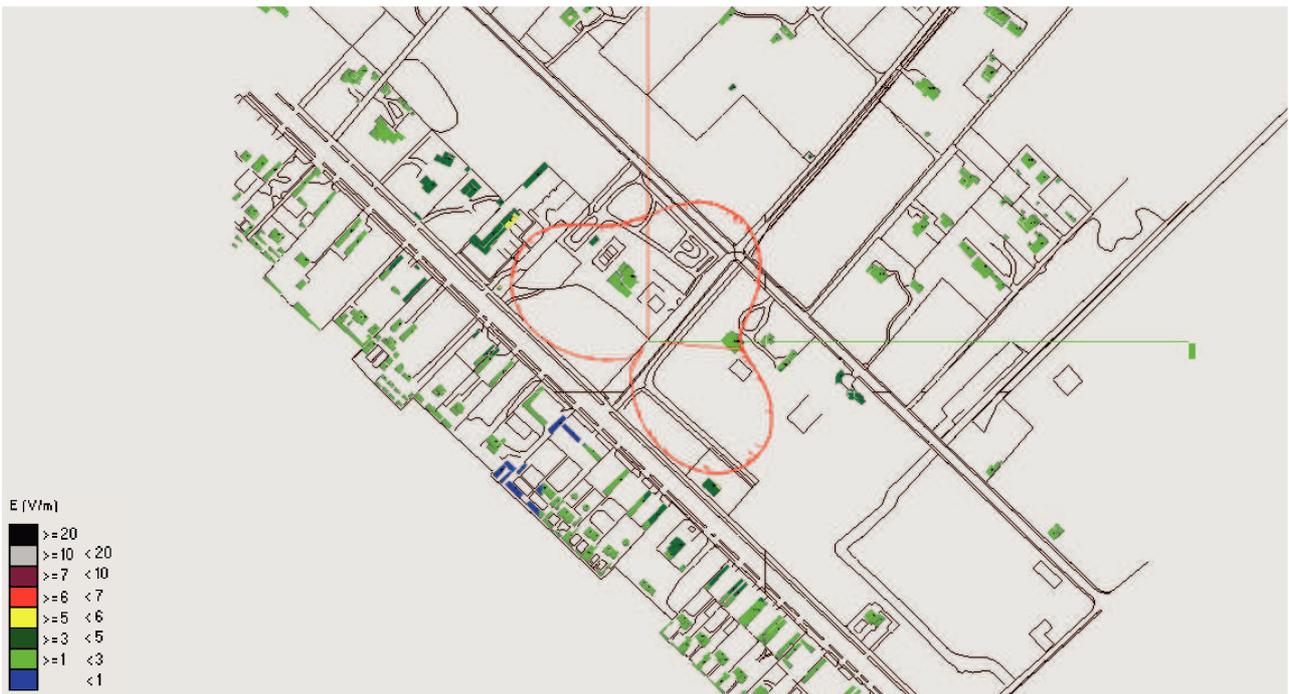


Fig. 188 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista dall'alto

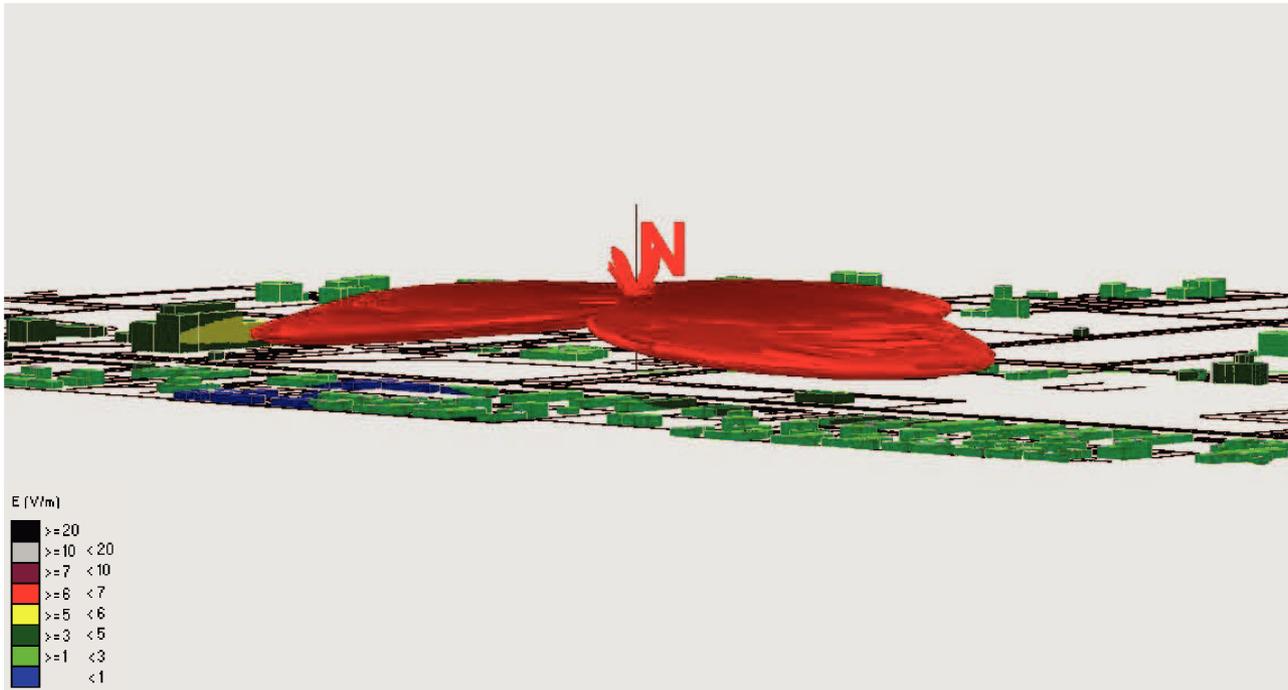


Fig. 189 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista Laterale 1

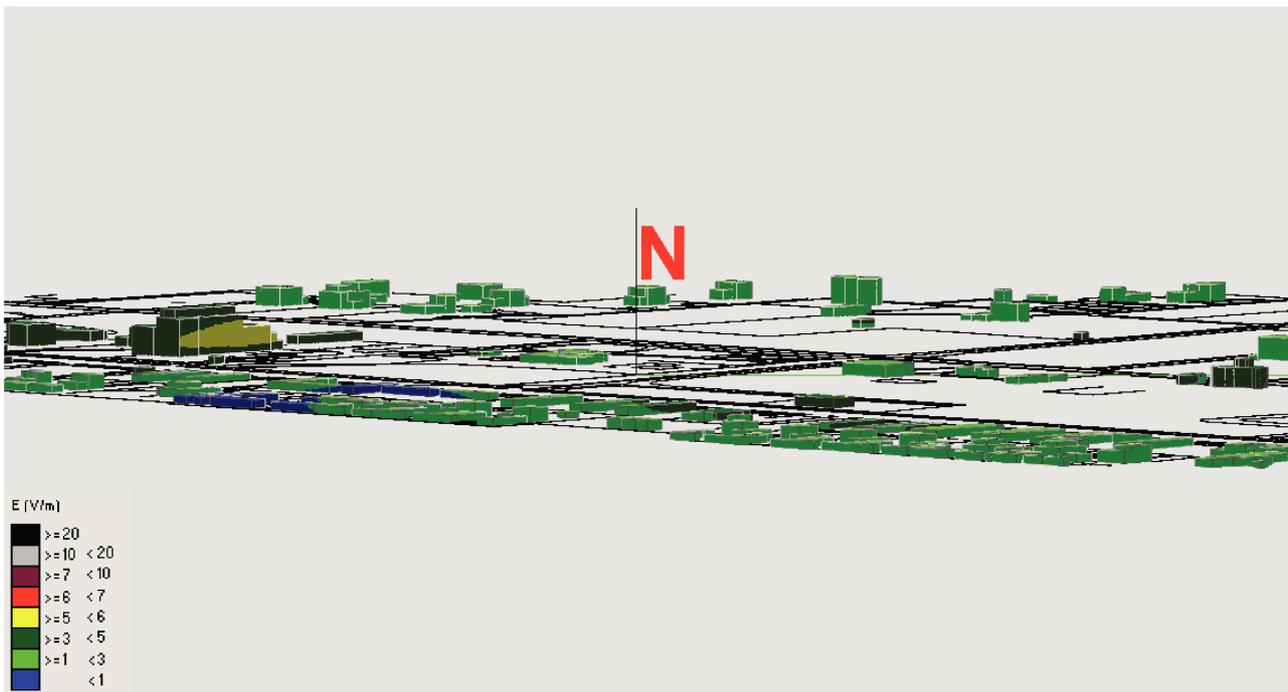


Fig. 190 Impatto elettromagnetico – Zona Via del Fescione Marina dei Ronchi – Vista Laterale 2

## 2.2.39 Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
35	Via Stazione e Area Monte di Pasta	TIM MS14 MS Centro	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		WINDTRE MS003 Viale Roma	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE Area Monte di Pasta	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD MS54100_003 Massa Via Roma	UMTS - LTE	Attivo
		LINKEM MS0030D Centro	LTE	Attivo

Tabella 40 Impianti considerati nella Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta



Fig. 191 Impianti considerati nella Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta



Fig. 192 Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – 0°/Nord

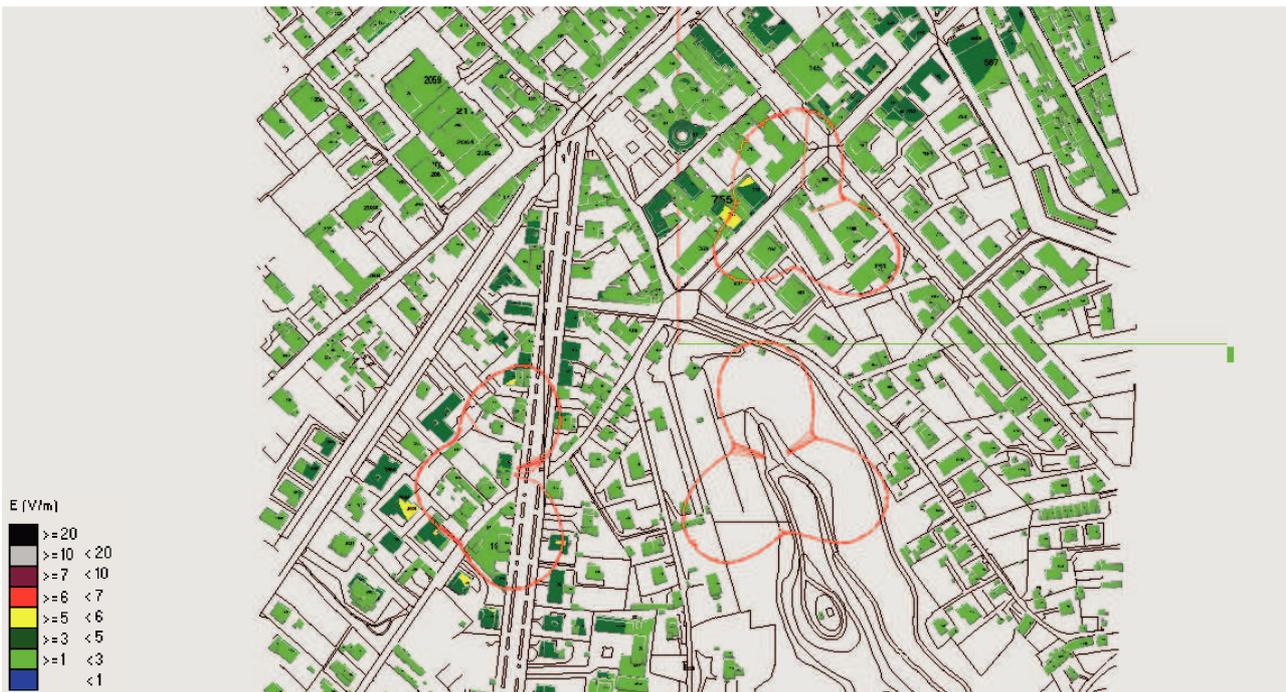


Fig. 193 Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista dall'alto

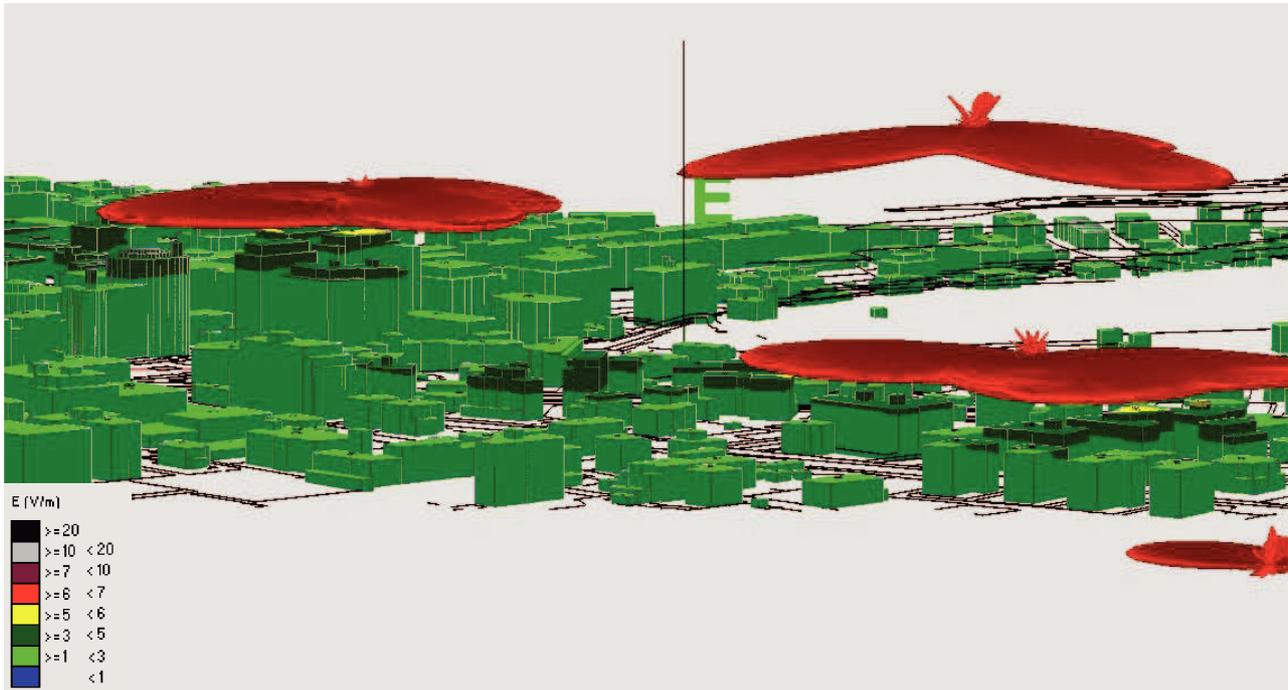


Fig. 194 Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista Laterale 1

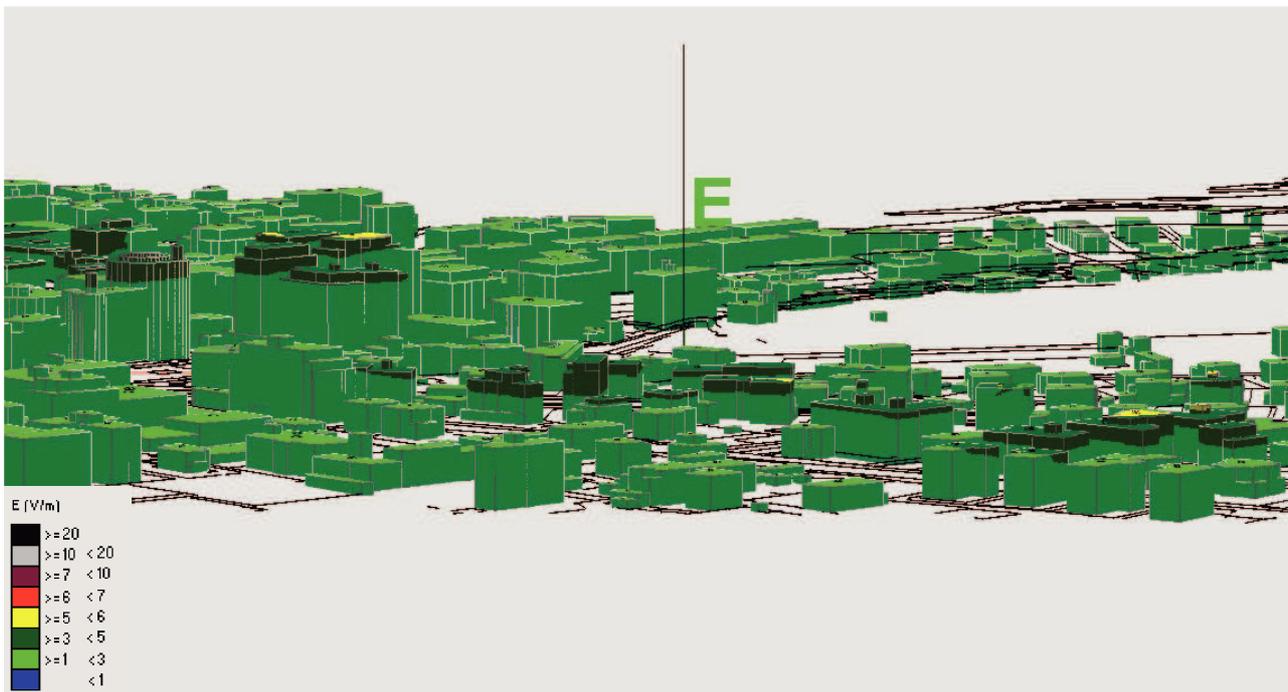


Fig. 195 Impatto elettromagnetico – Zona Via Stazione e Area Monte di Pasta – Vista Laterale 2

2.2.40 Zona Antona Traliccio Rai

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
36	Antona Traliccio RAI	WINDTRE Traliccio RAI Antona	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Traliccio RAI Antona	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 41 Impianti considerati nella Zona Antona Traliccio Rai

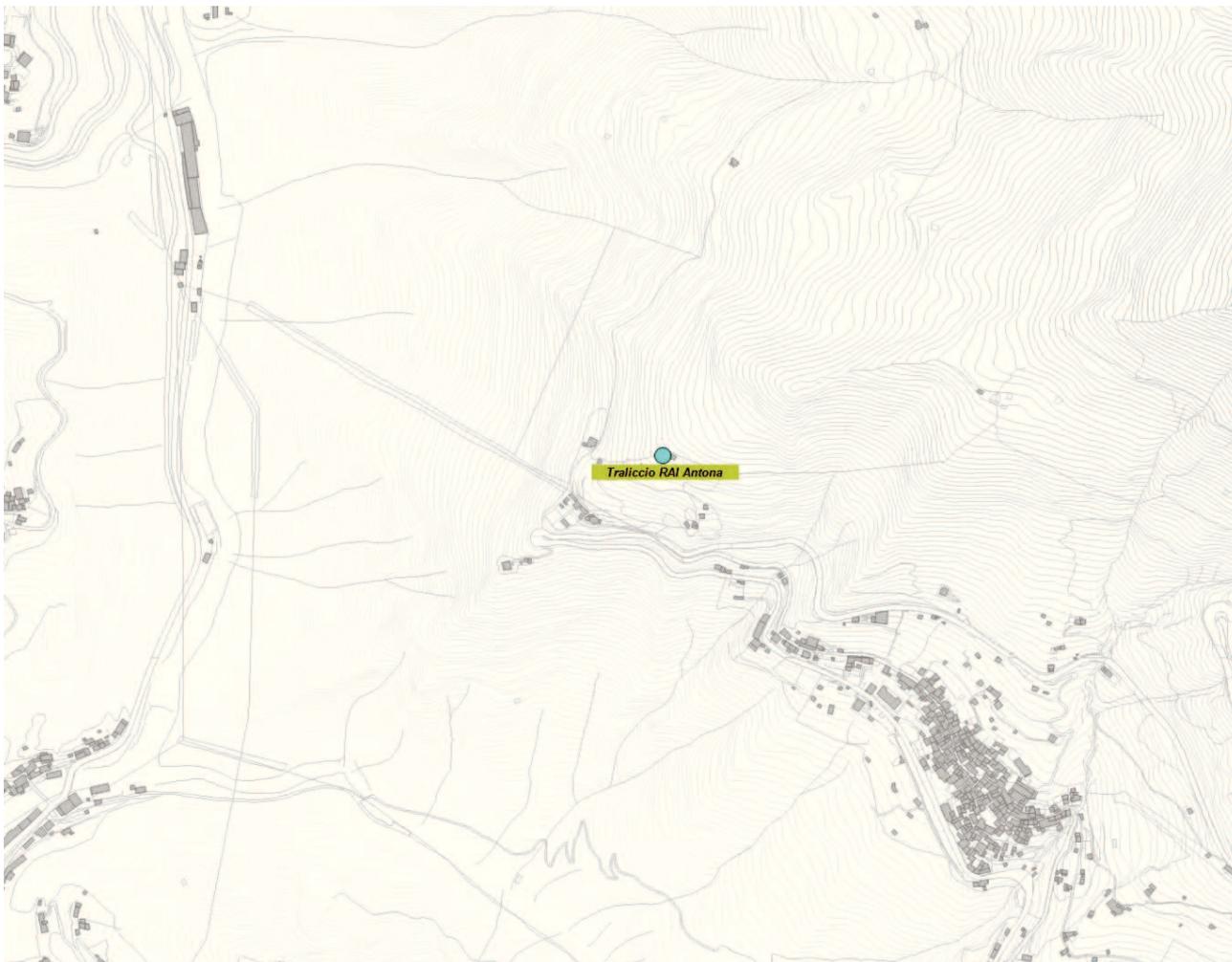


Fig. 196 Impianti considerati nella Zona Antona Traliccio Rai

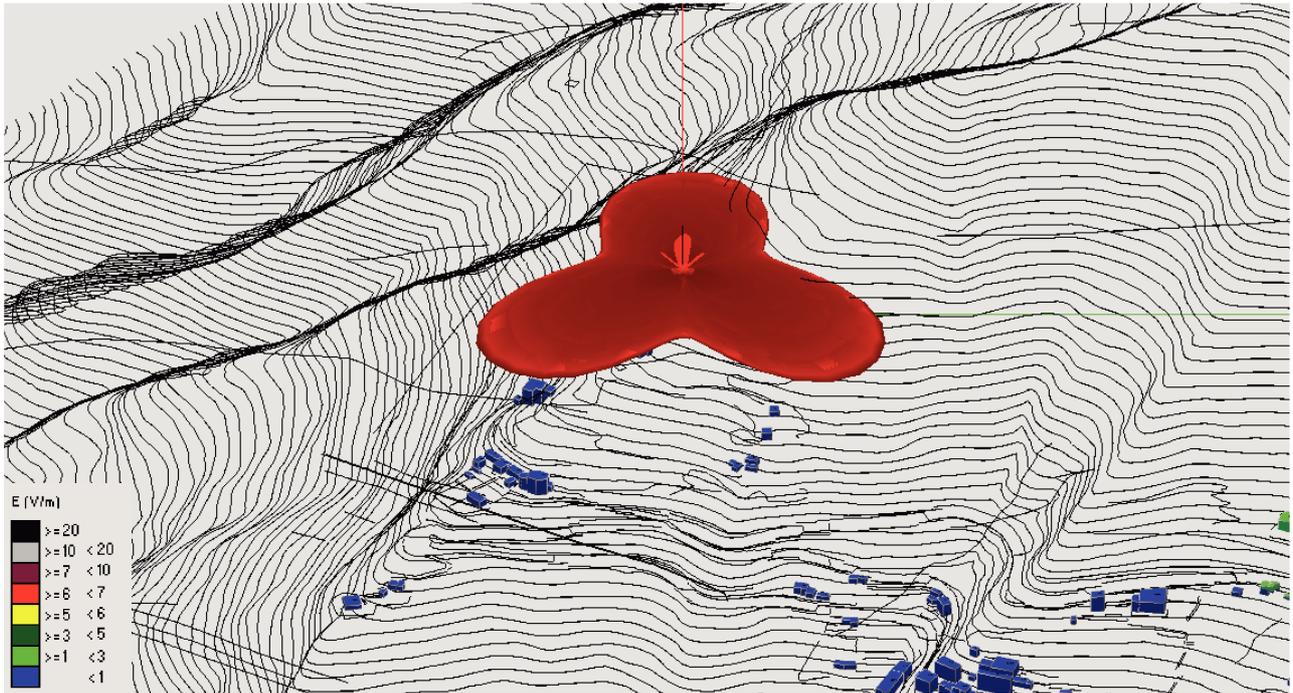


Fig. 197 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – 0°/Nord

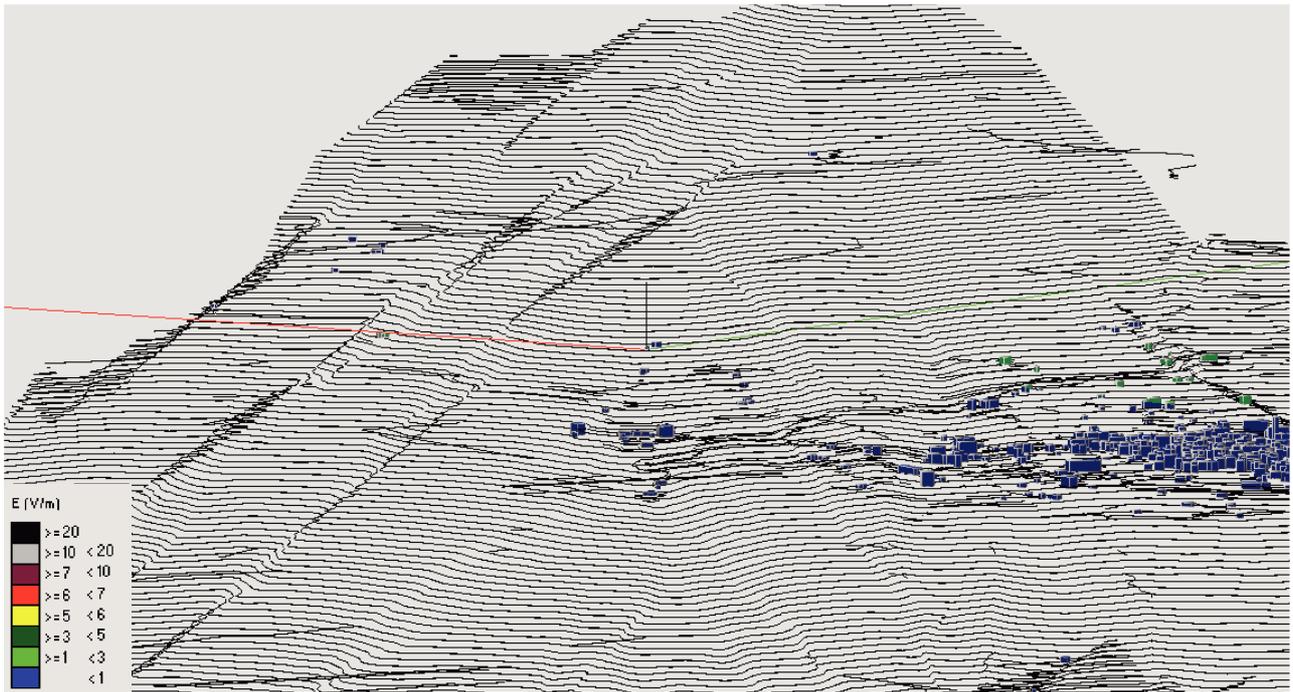


Fig. 198 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista dall'alto

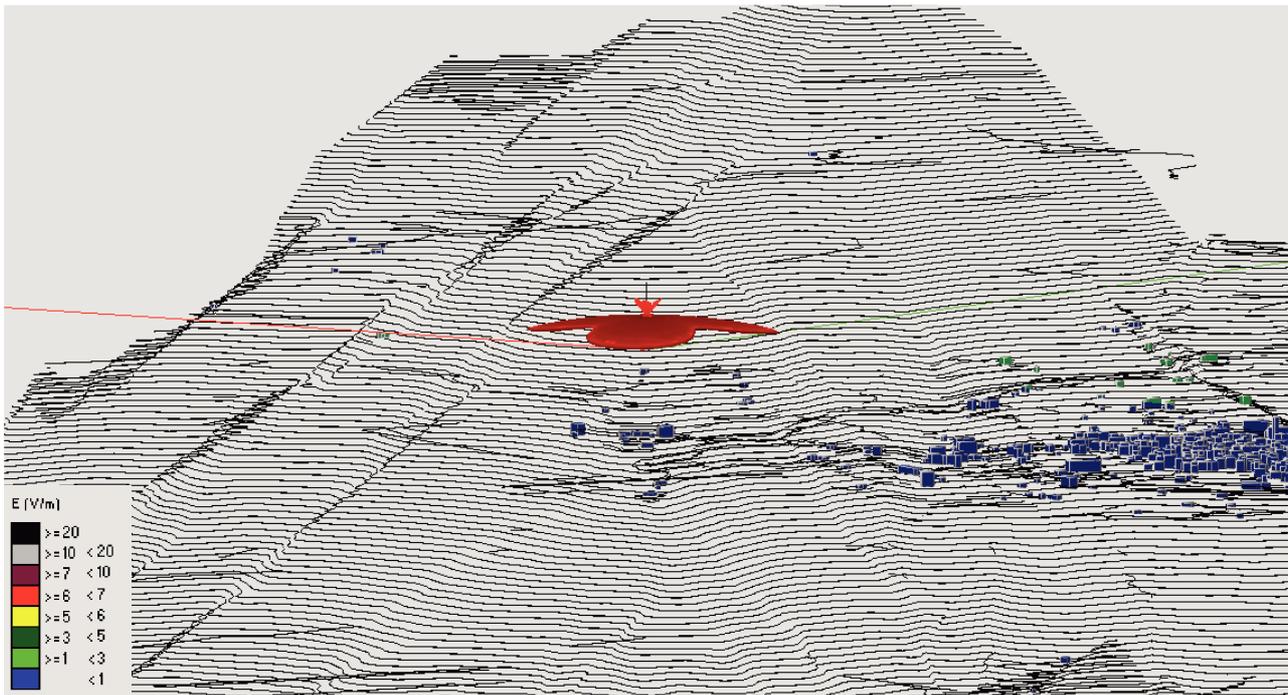


Fig. 199 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista Laterale 1

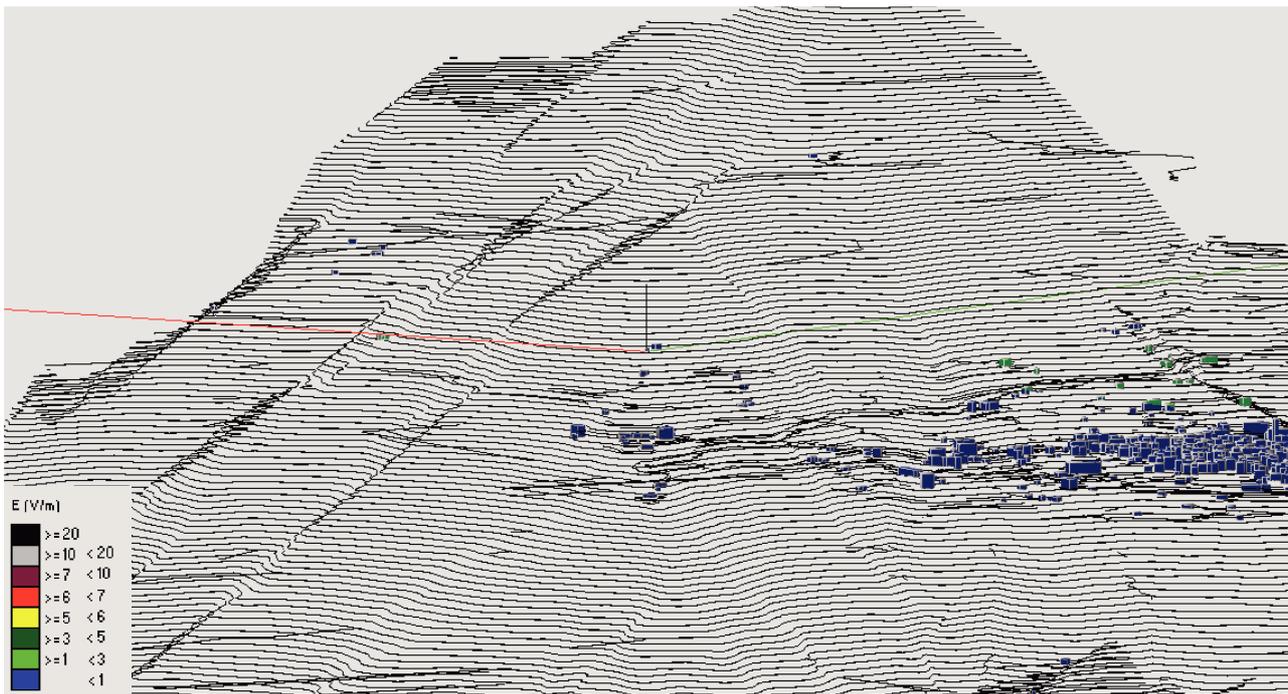


Fig. 200 Impatto elettromagnetico – Zona Antona Traliccio Rai – Vista Laterale 2

## 2.2.41 Zona Area Ex Scuola Via Fortini

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
37	Area Ex Scuola Via Fortini	TIM Area Ex Scuola Via Fortini	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		VODAFONE Area Ex Scuola Via Fortini	GSM - UMTS - LTE	Piano di Sviluppo
		ILIAD Area Ex Scuola Via Fortini	UMTS - LTE	Piano di Sviluppo

Tabella 42 Impianti considerati nella Zona Area Ex Scuola Via Fortini

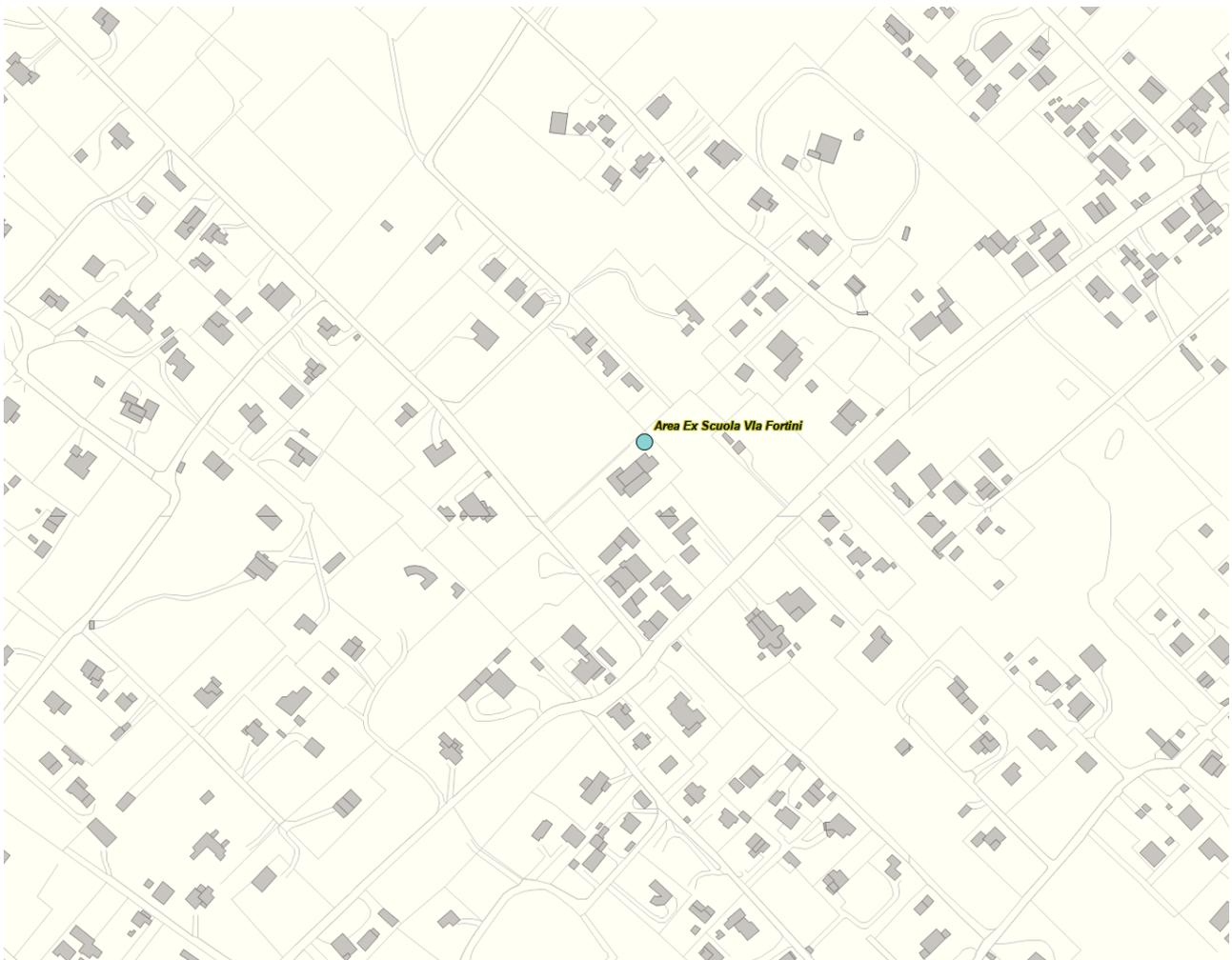


Fig. 201 Impianti considerati nella Zona Area Ex Scuola Via Fortini

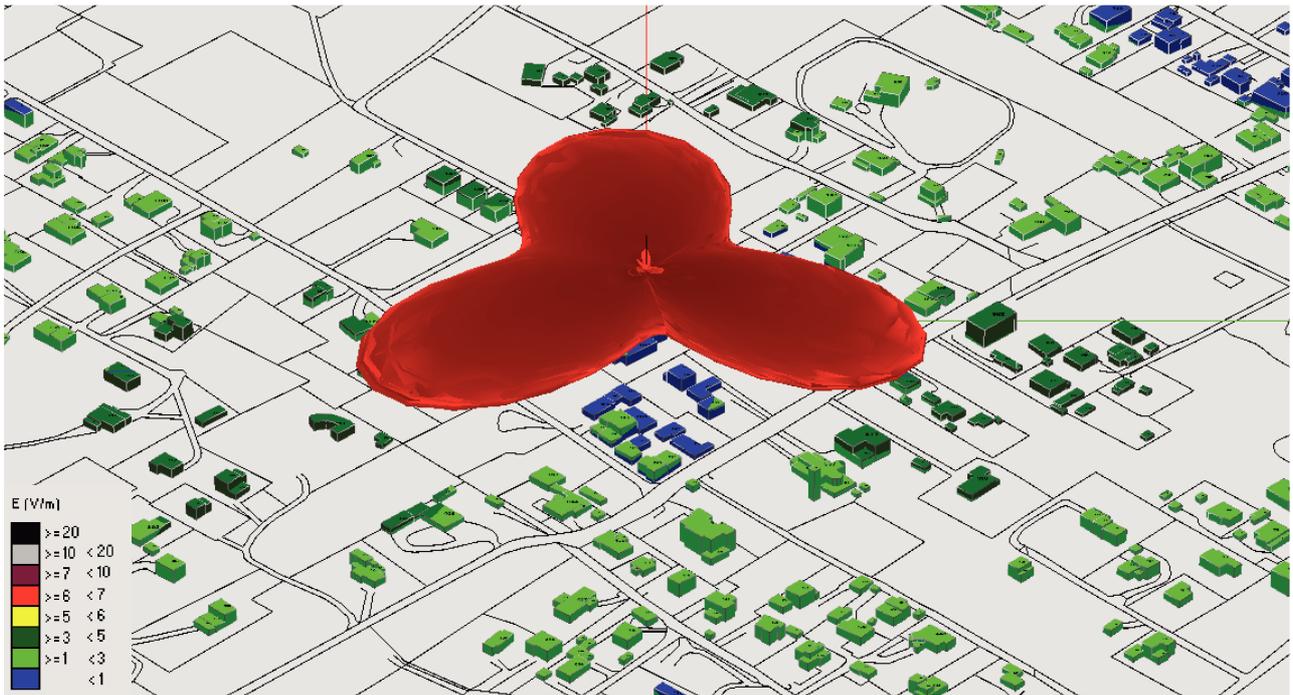


Fig. 202 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – 0°/Nord

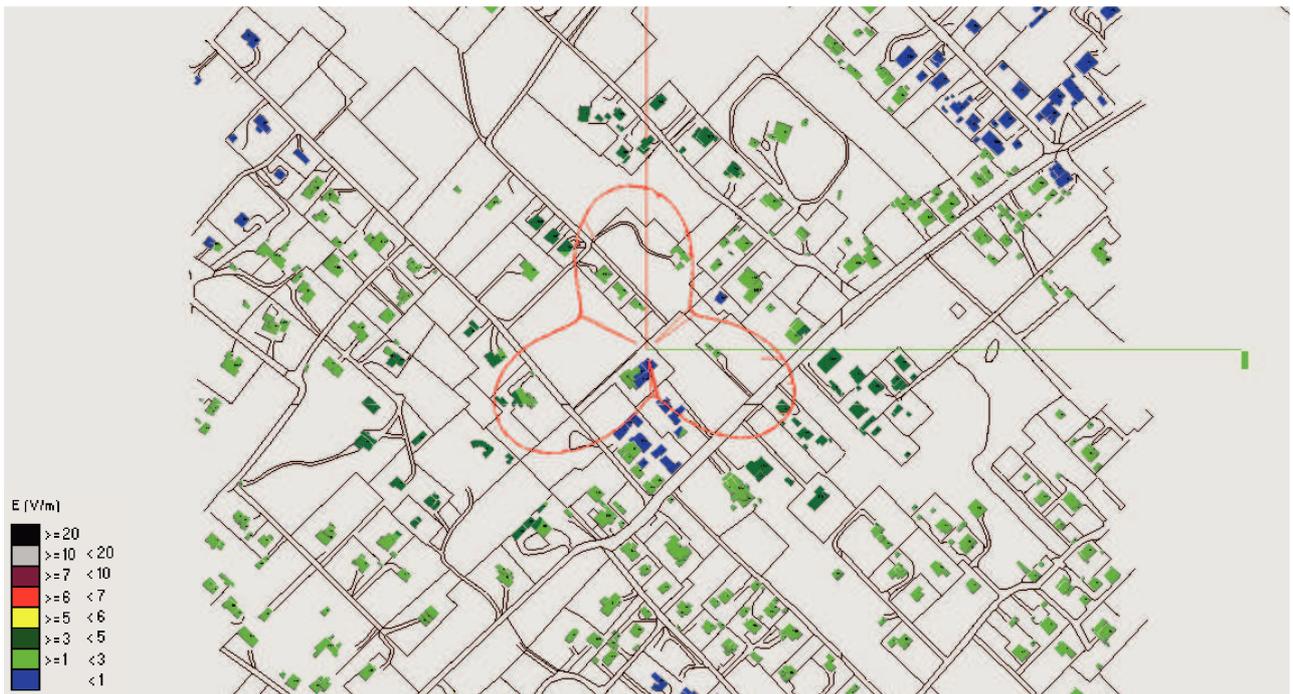


Fig. 203 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista dall'alto

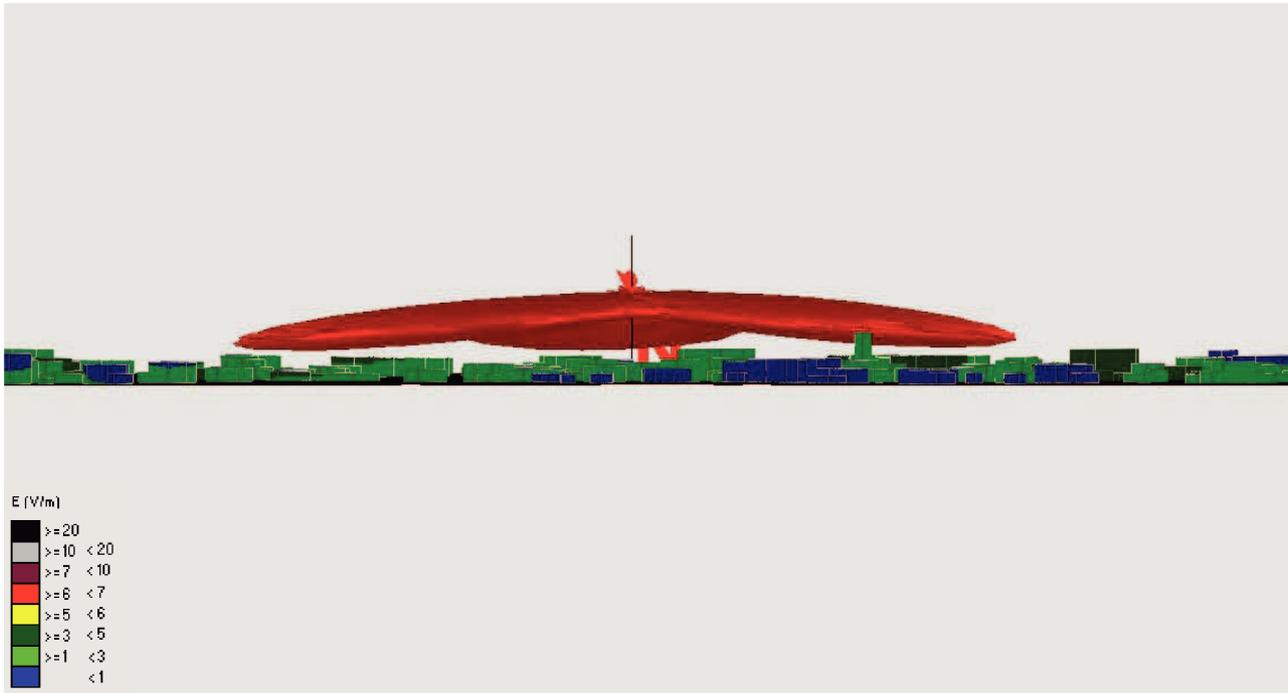


Fig. 204 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista Laterale 1

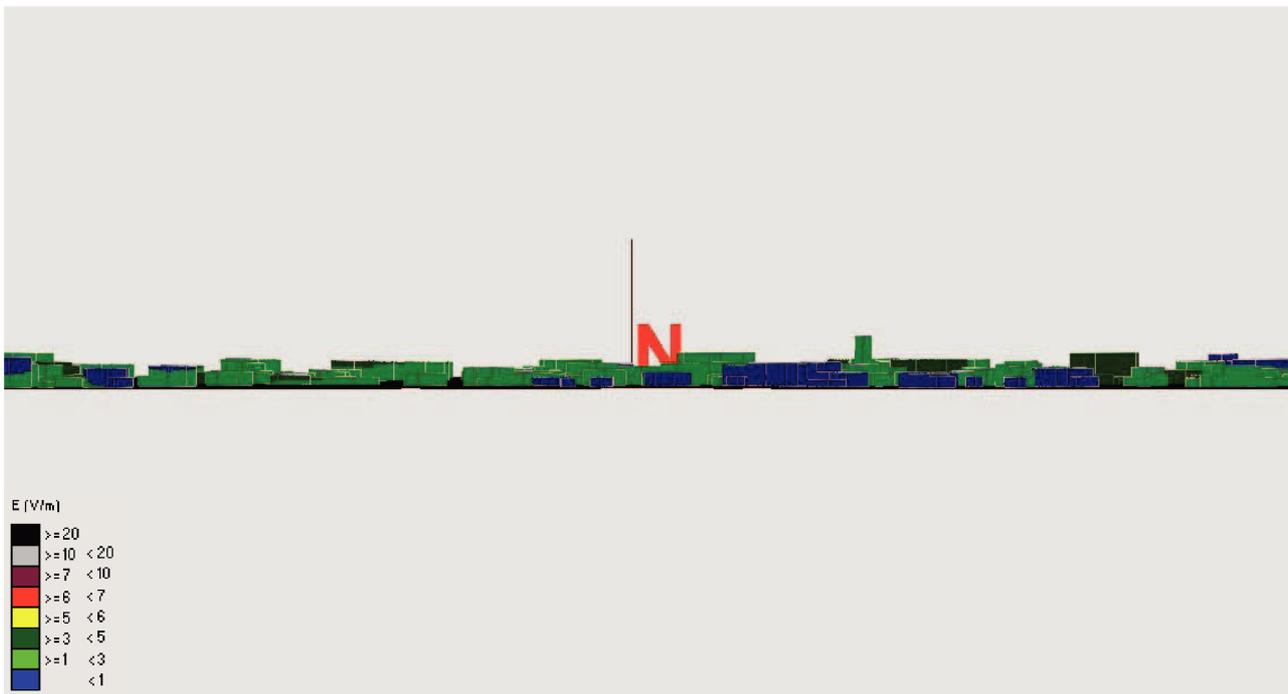


Fig. 205 Impatto elettromagnetico – Zona Area Ex Scuola Via Fortini – Vista Laterale 2

## 2.2.42 Zona Via Catagnina

N°	Nome Zona	Nome Impianto	Tecnologia	Stato
38	Via Catagnina	TIM MS33 MS Autostrada	GSM - UMTS - LTE	Attivo
		VODAFONE 3RM00314 Massa - Romagnano SSI	GSM - UMTS - LTE	Attivo

Tabella 43 Impianti considerati nella Zona Via Catagnina

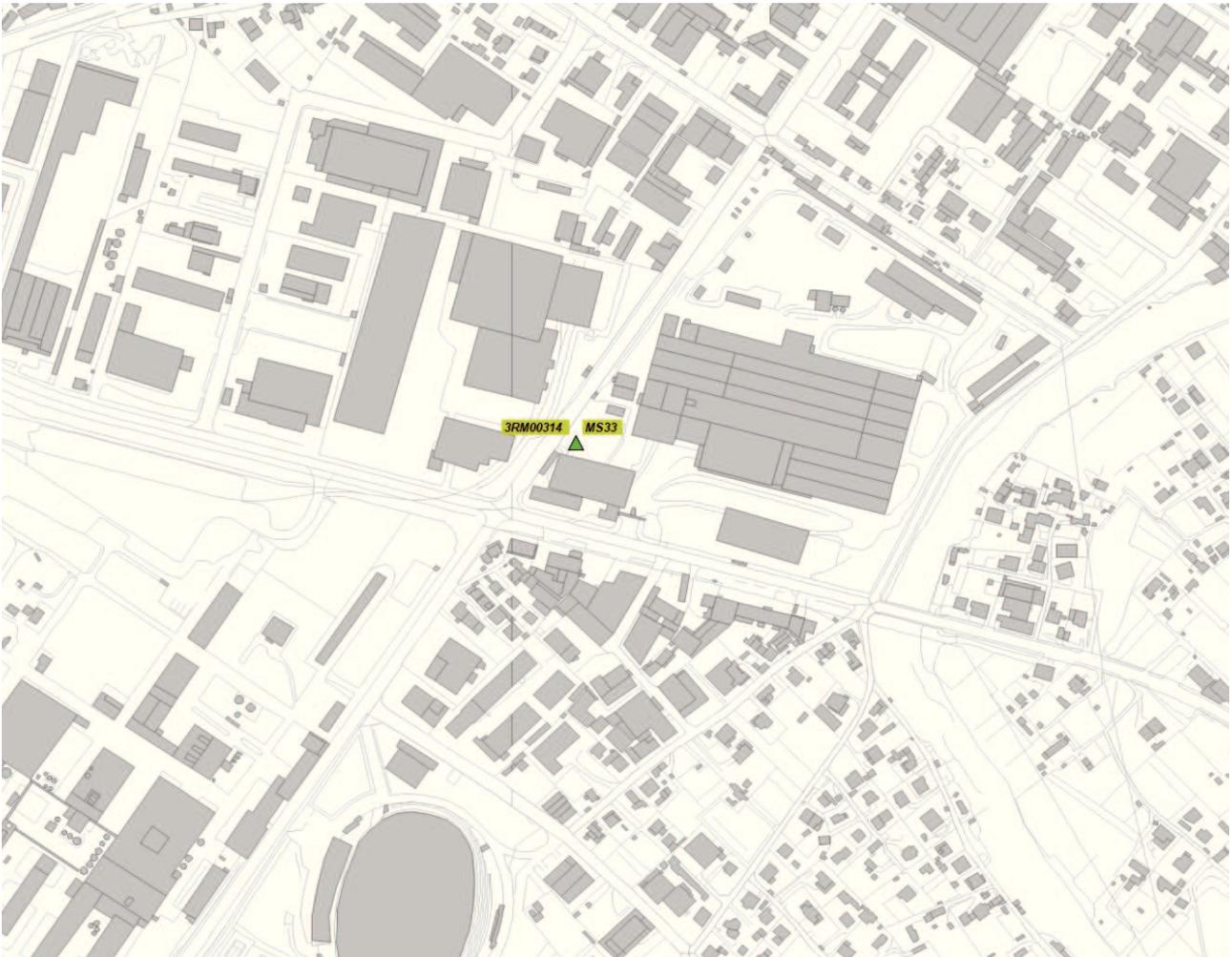


Fig. 206 Impianti considerati nella Zona Via Catagnina



Fig. 207 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – 0°/Nord



Fig. 208 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista dall'alto

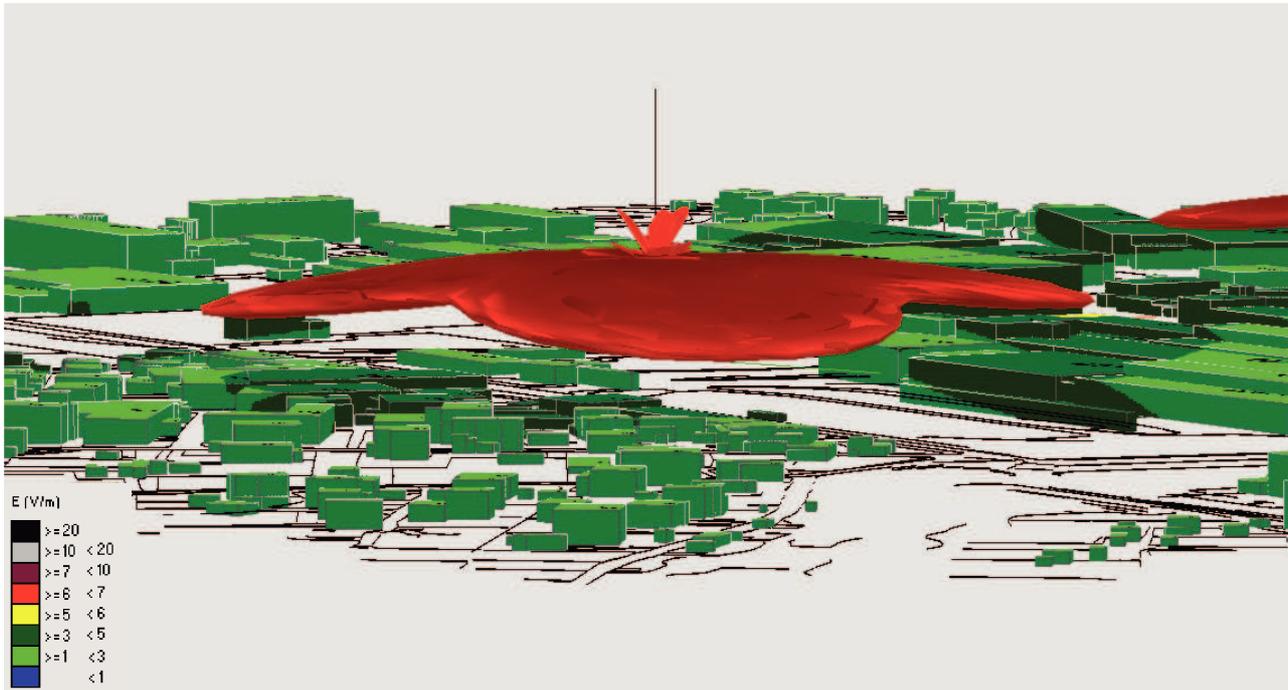


Fig. 209 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista Laterale 1

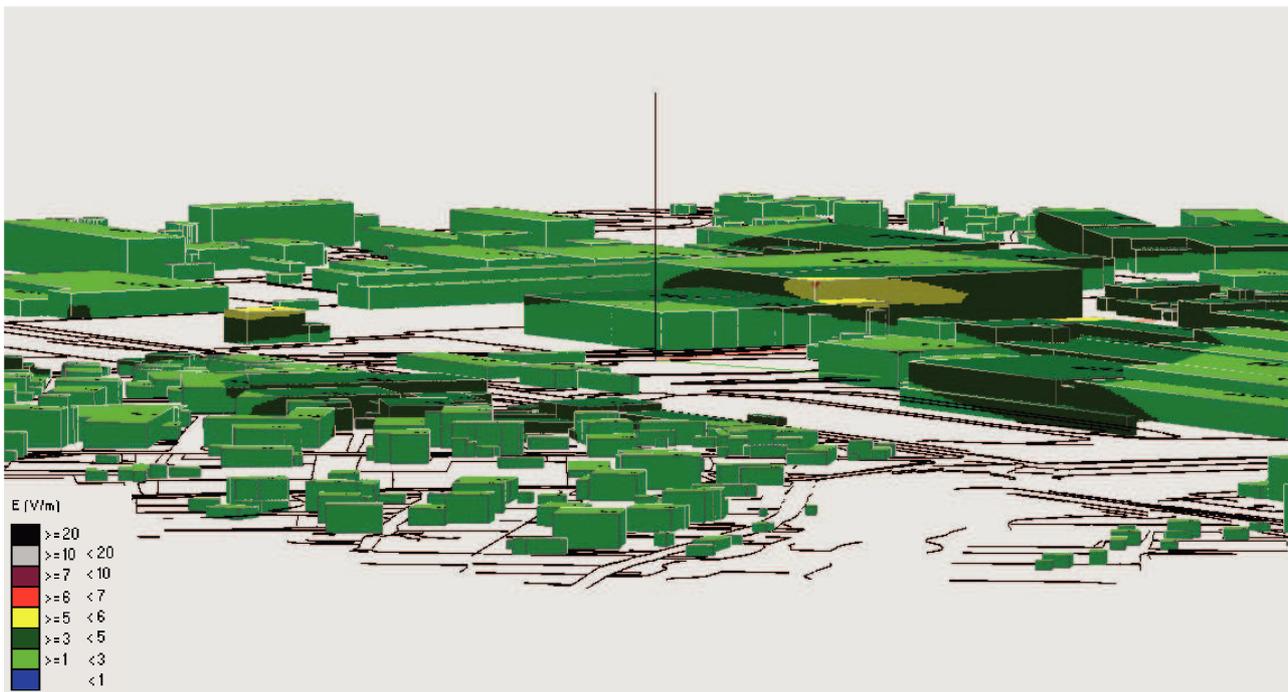


Fig. 210 Impatto elettromagnetico – Zona Via Catagnina – Vista Laterale 2