

SITO 3

Indirizzo	Strada vecchia per Ciriano
------------------	-----------------------------------



Tipo di sostegno	Gestore	Tipologia di Impianto	Autorizzazione
palo	H3G	3 settori UMTS	parere ARPA 02/08/2004

Simulazioni

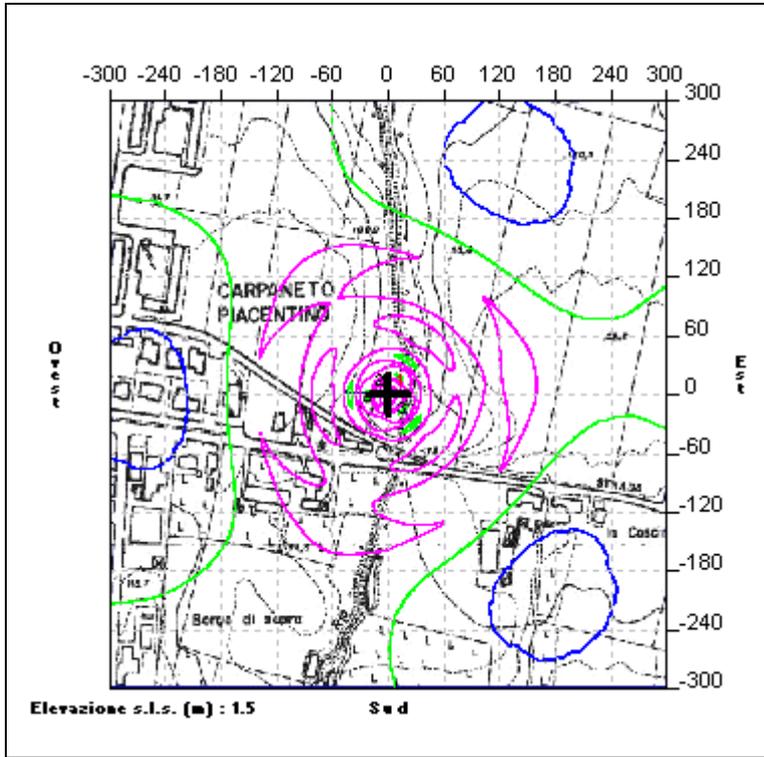


FIGURA 2: sezione orizzontale del campo elettrico a 1.5 m dal suolo

Campo EM sez. orizzontale : SITO 1 WIND.NFA

Rappresentazione Campo:

- Campo elettrico ■ 3 V/m
- 1 V/m
- Campo magnetico ■ 0.5 V/m
- 0.3 V/m
- Densità di potenza ■ 0.1 V/m

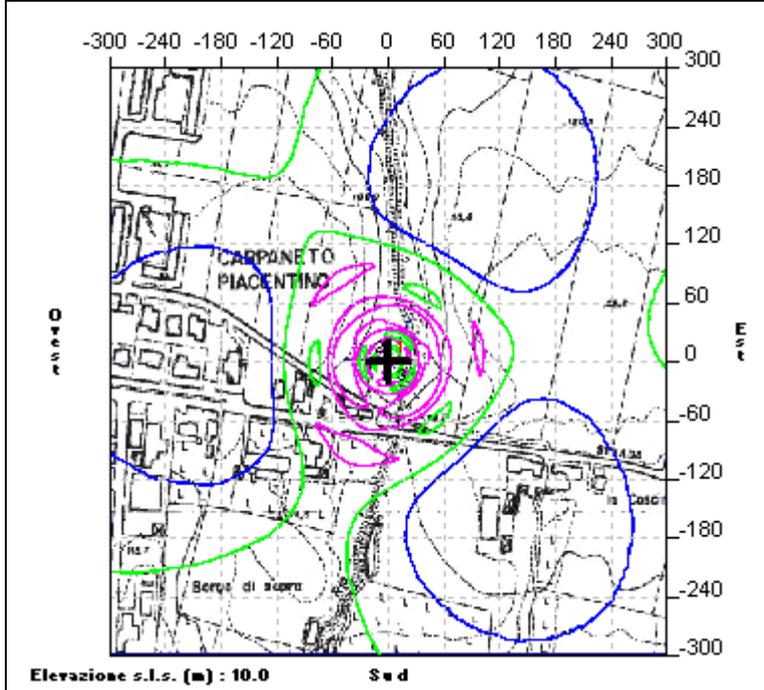


FIGURA 3: sezione orizzontale del campo elettrico a 10 m dal suolo

Campo EM sez. orizzontale : SITO 1 WIND.NFA

Rappresentazione Campo:

- Campo elettrico ■ 3 V/m
- 1 V/m
- Campo magnetico ■ 0.5 V/m
- 0.3 V/m
- Densità di potenza ■ 0.1 V/m

Come già descritto nel caso del sito 2, essendo i siti 2 e 3 abbastanza vicini si riporta la simulazione del campo dovuto alla compresenza di entrambe le SRB. Per la SRB TIM (sito 2) si è considerata la configurazione di “massimo esercizio”.

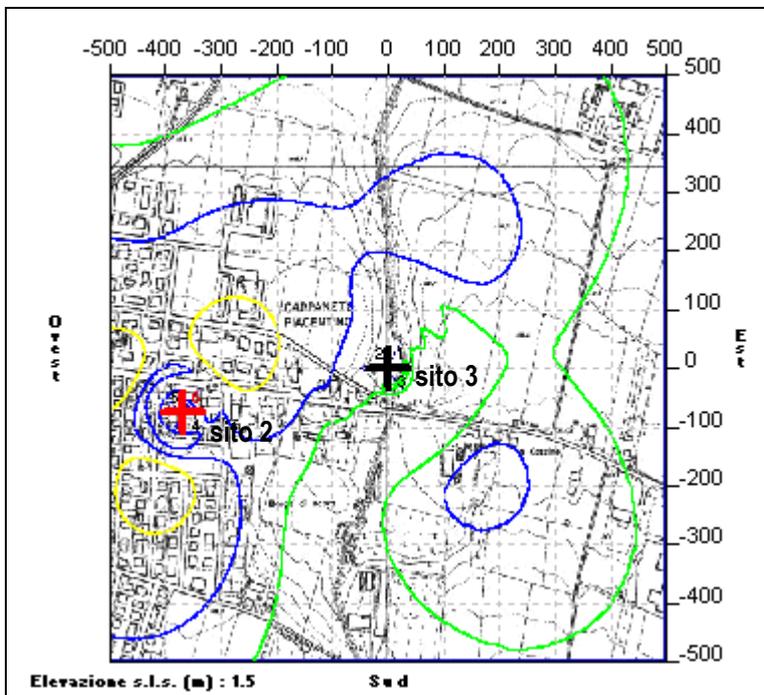


FIGURA 4: sezione orizzontale del campo elettrico a 1.5 m dal suolo

Campo EM sez. orizzontale : SITO 1 WIND.NFA

Rappresentazione Campo:

<input checked="" type="radio"/> Campo elettrico	3	V/m
	1	V/m
<input type="radio"/> Campo magnetico	0.5	V/m
	0.3	V/m
<input type="radio"/> Densità di potenza	0.1	V/m

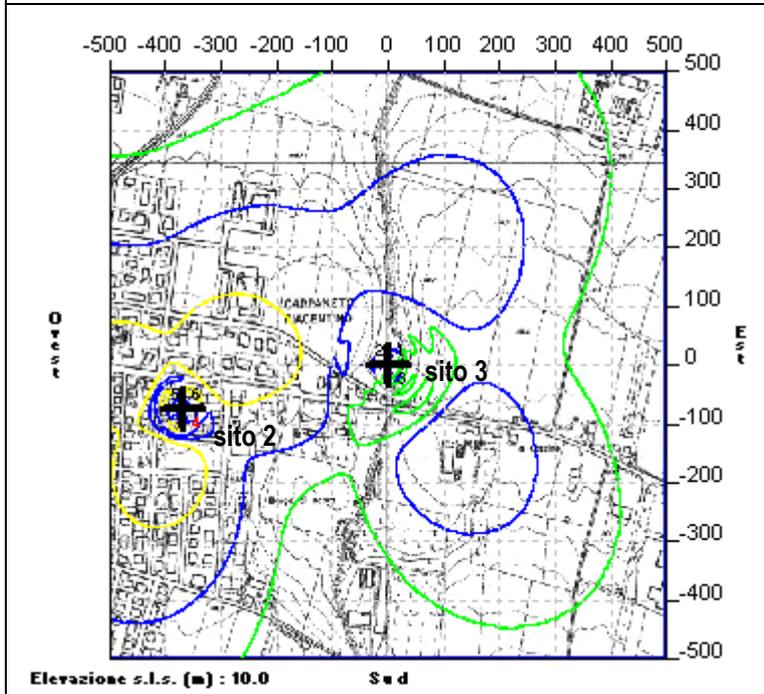


FIGURA 5: sezione orizzontale del campo elettrico a 10 m dal suolo

Campo EM sez. orizzontale : SITO 1 WIND.NFA

Rappresentazione Campo:

<input checked="" type="radio"/> Campo elettrico	3	V/m
	1	V/m
<input type="radio"/> Campo magnetico	0.5	V/m
	0.3	V/m
<input type="radio"/> Densità di potenza	0.1	V/m

Analizzando in particolare la zona compresa tra i due siti, dove si potrebbe avere un effetto di “somma” dei contributi di campo, si vede come la compresenza delle due Stazioni Radio Base non determina un aumento significativo del livello di campo elettrico.

Misure

Nella mappa che segue vengono riportati i punti in cui sono state eseguite le misure. I valori riportati in tabella del campo elettrico sono valori medi su 6 minuti, misurati a 1.5 m di altezza dal suolo. I valori del campo magnetico e della densità di potenza sono stati calcolati, dai valori di campo elettrico, supponendo di essere in ipotesi di onda piana e campo lontano.

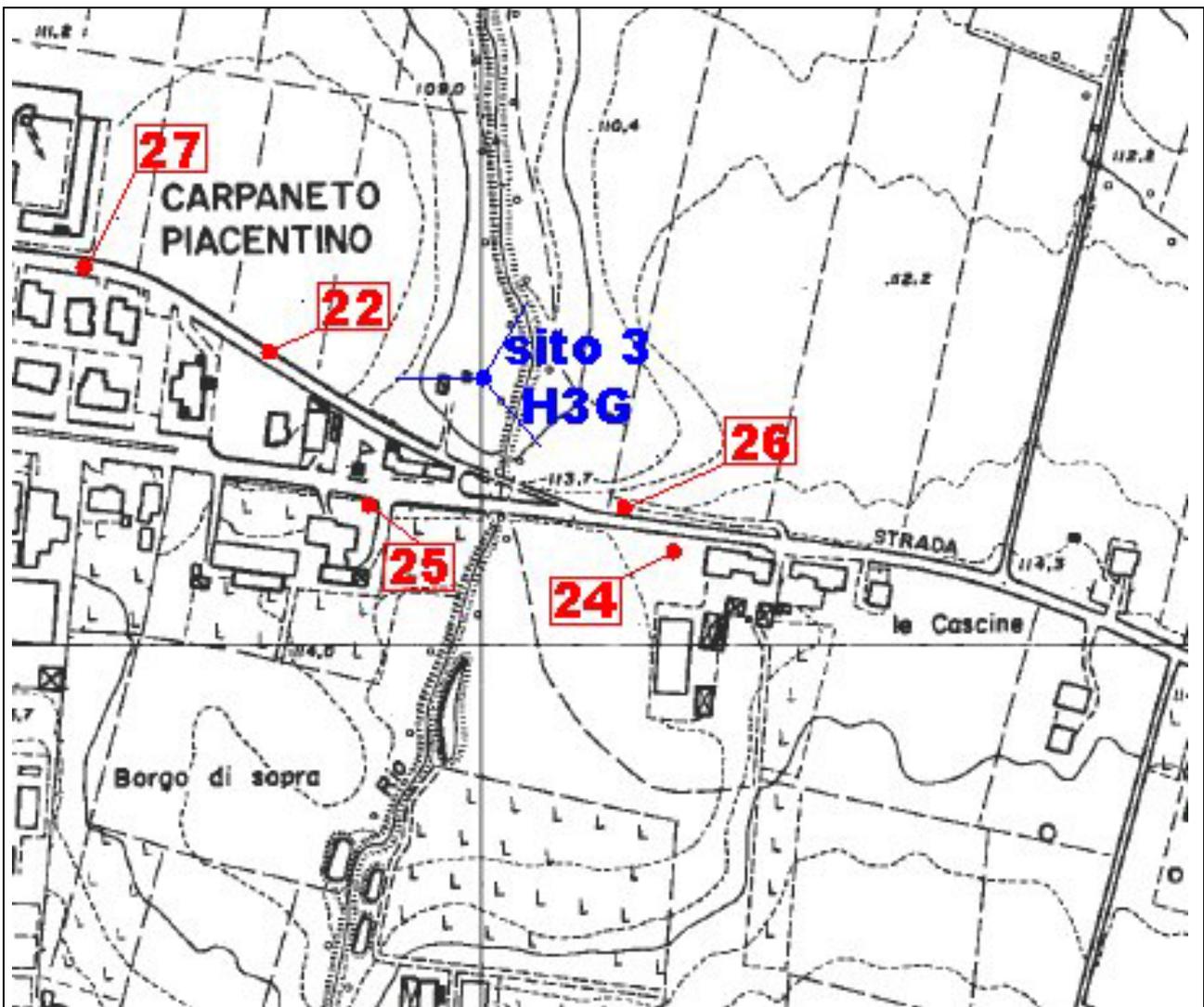
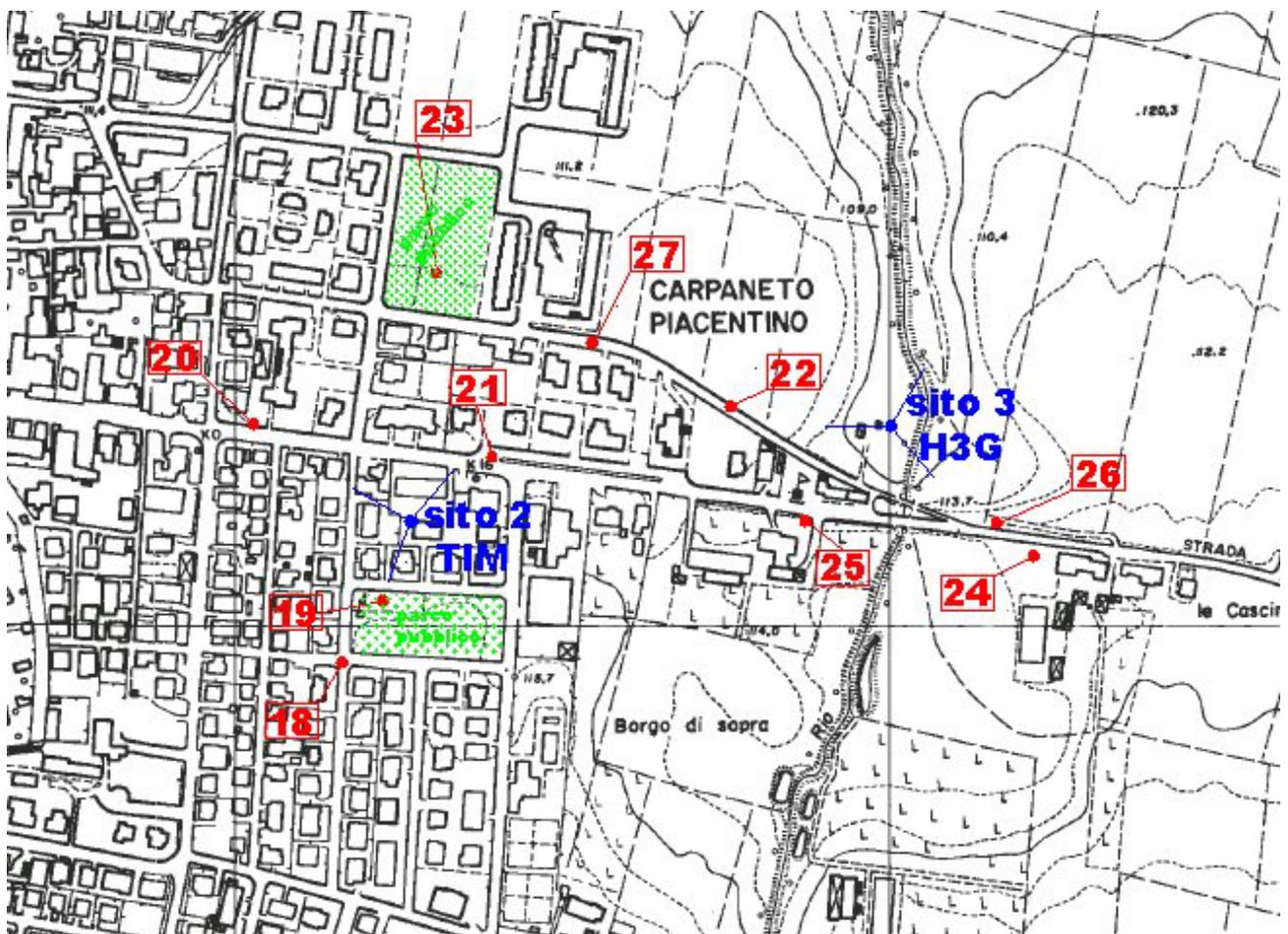


FIGURA 6: punti di misura

Punto misura	Campo Elettrico (V/m)	Campo Magnetico (A/m)	Densità di Potenza (W/m ²)
22	< 0.3	< 0.0010	< 0.0003
24	< 0.3	< 0.0010	< 0.0003
25	< 0.3	< 0.0010	< 0.0003
26	< 0.3	< 0.0010	< 0.0003
27	0.36	0.0010	0.00034

Data la vicinanza del sito 2 col sito 3 si riporta, per completezza di informazione, anche una mappa complessiva delle misure eseguite nell'intorno di entrambi i siti.



I valori misurati sono riportati nelle schede relative ai siti 2 e 3.