



COMUNE DI PORLEZZA
18 SET. 2002
PROT. N. 5061
Cat Classe Fasc.

Data relazione: Settembre 2002		Rif. C1402
		Pag. 1/6
AUTORE:	Ing. Milena Gobetti Ing. Paola Torricelli	
Firma		
VISTO:	Ing. Carbone Massimo	
Firma		

CARBONE Ing. MASSIMO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI COMO
N. 1887

CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI ESISTENTI
-Stazioni Radio Base e Ripetitori Radio -
sorgenti di campo elettromagnetico
presenti sul territorio comunale di

PORLEZZA



SOMMARIO

CAP.1	INTRODUZIONE	3
CAP.2	IDENTIFICAZIONE DELLE SORGENTI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO	3
CAP.2.1	STAZIONI RADIO BASE E RIPETITORI RADIO.....	3
CAP.3	CONCLUSIONI.....	6

ALLEGATI

TAVOLA 1: SORGENTI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO

CAP.1 INTRODUZIONE

La presente relazione descrive i risultati del censimento delle Stazioni Radio Base e dei Ripetitori Radio, sorgenti di campo elettromagnetico, presenti sul territorio del Comune di Porlezza.

In seguito alla loro individuazione sarà possibile effettuare indagini strumentali al fine di determinare l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici da essi prodotti.

CAP.2 IDENTIFICAZIONE DELLE SORGENTI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO

Le sorgenti di campo elettromagnetico presenti sul territorio comunale di Porlezza (stazioni radio base e ripetitori radio) sono rappresentate nella planimetria contenuta nell' Allegato Tavola 1.

Sulla stessa planimetria sono stati evidenziati anche: i punti sensibili definiti dall' art. 4, comma 8, della Legge Regionale 11 maggio 2001 n.11; le fasce di rispetto (a decorrere dal 1 gennaio 2003, così come indicato nell'art. 1, comma 1, della L.R. 10 giugno 2002 n. 12, fasce di 75 metri dalla proprietà dei punti sensibili, ai sensi dell'art. 3, comma 12, lettera a) della L.R. 6 marzo 2002 n. 4. Fino al 1 gennaio 2003 le fasce di rispetto faranno parte delle aree di particolare tutela, descritte in seguito) e le aree di particolare tutela (a decorrere dal 1 gennaio 2003, così come indicato nell'art. 1, comma 1, della L.R. 10 giugno 2002 n. 12, aree comprese tra i 75 metri e i 100 m dal perimetro di proprietà dei punti sensibili. Fino al 1 gennaio 2003 faranno parte delle aree di particolare tutela anche le fasce di rispetto, così come indicato nell'allegato A della deliberazione VII/7351 del 11/12/2001).

Di seguito sono riportate schede di dettaglio per ciascuna sorgente di campo elettromagnetico presente sul territorio del Comune di Porlezza.

CAP.2.1 STAZIONI RADIO BASE E RIPETITORI RADIO

Sul territorio del Comune di Porlezza sono stati individuati: **1** Stazione Radio Base (SRB) e **1** ripetitore radio.

La stazione radio base è al momento funzionante, mentre l'impianto della stazione radiofonica è spento in quanto sono in fase di realizzazione i lavori di rifacimento della copertura dell'edificio che lo ospita.

Nelle pagine seguenti, per ciascuna sorgente, sono indicati sia i dati anagrafici che quelli tecnici.

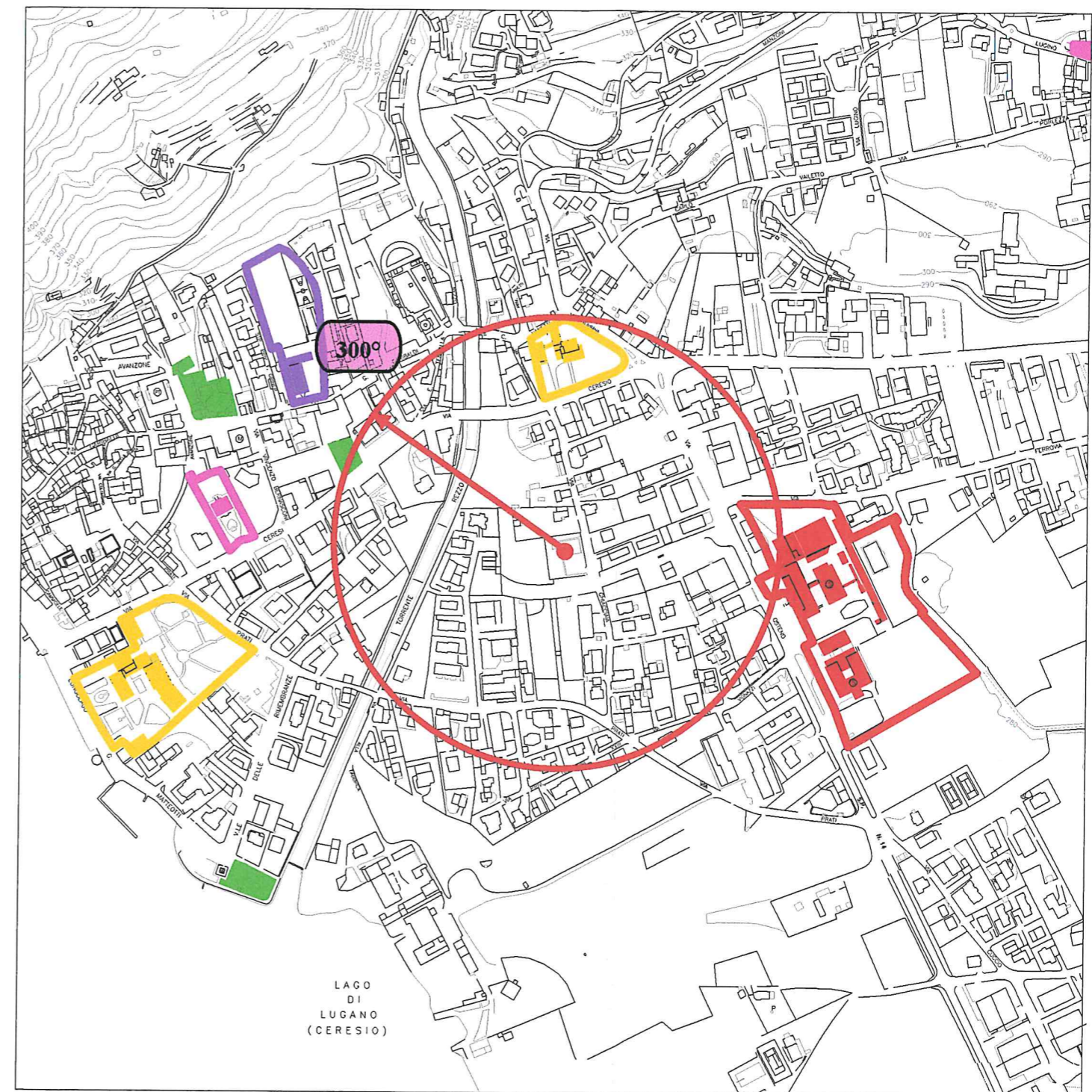
SRB



DATI SRB

Stato Sistema	ESISTENTE FUNZIONANTE
Gestore	TIM – Telecom Italia Mobile Spa
Codice	CO22
Nome	PORLEZZA
Indirizzo	Via Ghiacciaia, 10
Tipo di sito	Raw land
Sistema	TACS, GSM 900, GSM 1800

E-TACS	
Altezza centro elettrico [m]	30,1
Tilt elettrico + Tilt meccanico	0° el.+ 0° mec
Tipo di antenna	Etel-02
Numero massimo di canali attivi	23
Potenza totale al connettore d'antenna [W]	126,5
GSM 900	
Altezza centro elettrico [m]	30,1
Tilt elettrico + Tilt meccanico	0° el.+ 0° mec
Tipo di antenna	Etel-02
Numero massimo di canali attivi	6
Potenza totale al connettore d'antenna [W]	33
GSM 1800	
	Cella 1
Altezza centro elettrico [m]	23
Tilt elettrico + Tilt meccanico	0° el.+ 0° mec
Tipo di antenna	K739494
Numero massimo di canali attivi	6
Potenza totale al connettore d'antenna [W]	26,4



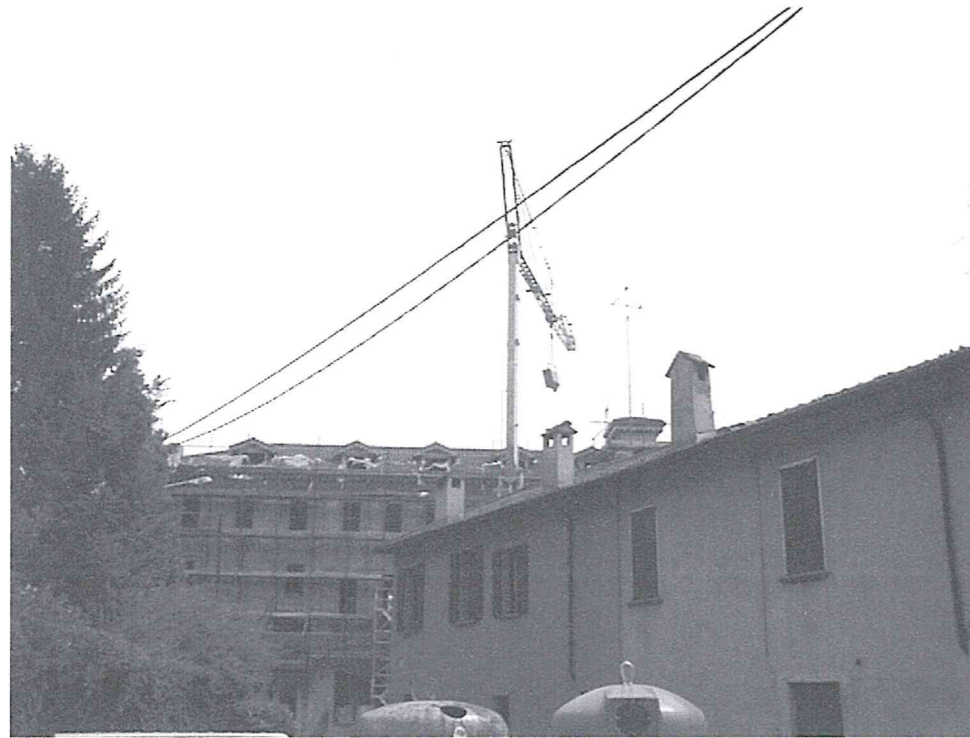
Estratto Aerofotogrammetrico Comunale

scala 1:5000

- Centro Antenna
- Fascia di 200 m
- Orientamento celle
- Scuola materna
- Case di riposo per anziani
- Oratorio
- Scuola elementare o media
- Parco giochi

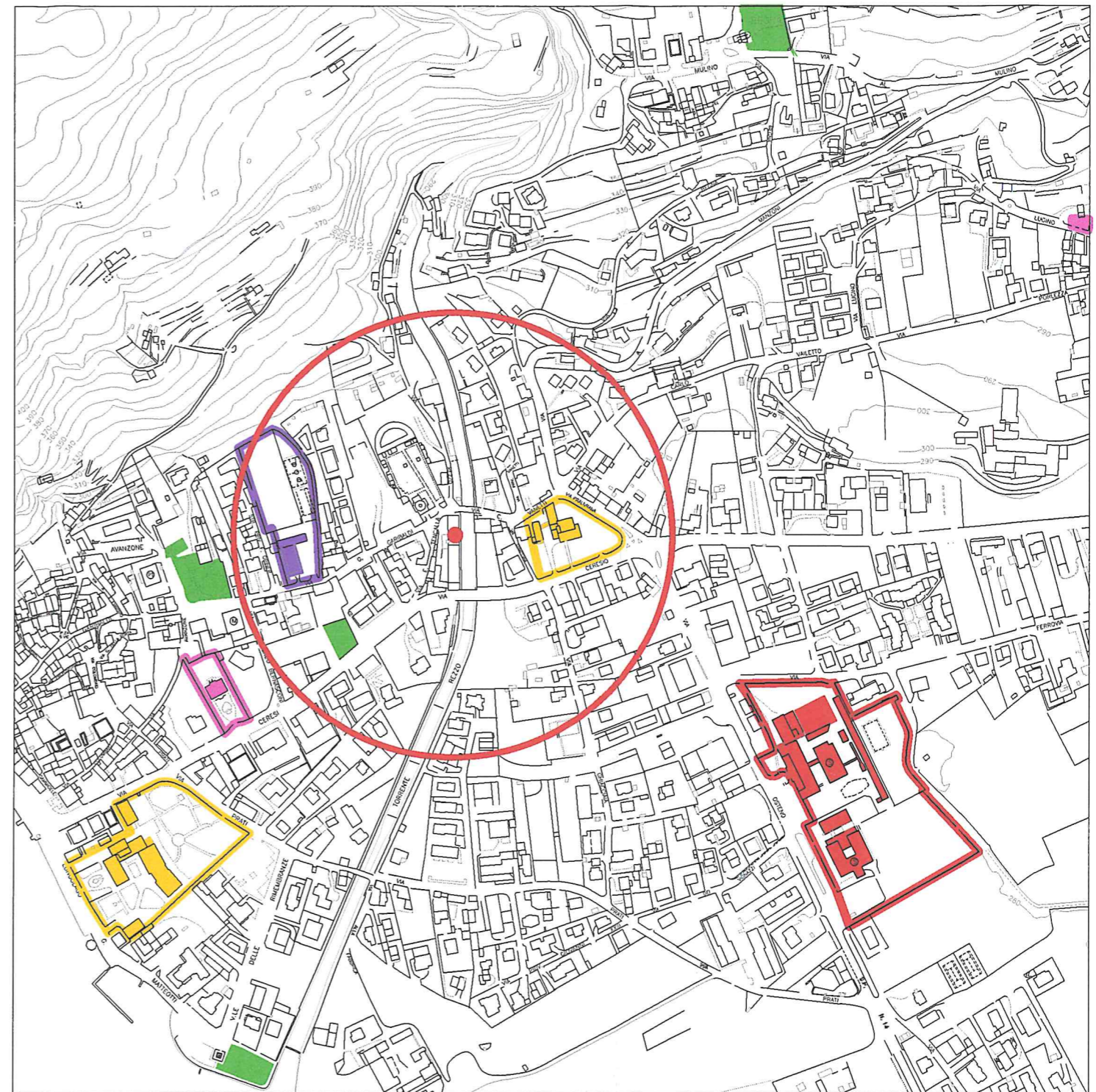
I sistemi TACS e GSM 900 irradiano su 360°, mentre il sistema GSM 1800 è dotato di un'unica cella orientata a 300° rispetto al nord geografico.

RIPETITORE RADIO



DATI ANAGRAFICI E TECNICI DELL' IMPIANTO

Emittente	Radio Stella
Frequenza	93.100 MHz
Localizzazione impianto	Via Tencalla, 1
Potenza	20 W
Ubicazione	Roof top
Quota del centro elettrico dal suolo	16 m
Coordinate Gauss Boaga (est)	1.509.540
Coordinate Gauss Boaga (nord)	5.098.205



Estratto Aerofotogrammetrico Comunale

scala 1:5000

● Centro Antenne ○ Fascia di 200 m

- | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------|
| | Scuola materna | | Oratorio |
| | Case di riposo per anziani | | Parco giochi |
| | Scuola elementare o media | | |

CAP.3 CONCLUSIONI

Il censimento delle sorgenti di campo elettromagnetico presenti sul territorio del Comune di Porlezza ha permesso di individuare: 1 SRB esistente e funzionante, gestita da TIM e 1 emittente radiofonica, Radio Stella, il cui ripetitore è però al momento spento in quanto è in fase di rifacimento la copertura dell'edificio che ospita l'impianto.

Entrambe le sorgenti si trovano all'interno del centro abitato del Comune di Porlezza: l'impianto di telefonia mobile è ubicato presso la centrale Telecom di Via Ghiacciaia, 10, mentre l'impianto radiofonico era posizionato alla sommità dell'edificio di Via Tencalla, 1, di fronte al cimitero di Porlezza.

L'impianto di telefonia mobile è al momento dotato dei sistemi TACS, GSM 900 e GSM 1800.