

metodo PP/F/AVC/003

classificazione: PT.01.09.22/18.26; DV.07.03.06/20.2

MISURE DI CAMPO ELETTRICO IN BANDA LARGA

rapporto di prova n° 2013 - F/AVC003 - 21 del 07/10/2013
(foglio di lavoro associato n. 2013 - 21)

la misura è stata eseguita da:

settore agenti fisici, ARPAT area vasta centro
in seguito a: programma interno

in prossimità dell'impianto:

posizione: impianti su 2 tralicci
indirizzo: località Croce di Belvedere
comune: Serravalle P.se
sorgenti: RTV e ponti radio



Traliccio 1 (Belvedere alto)



Traliccio 2 (Belvedere basso)

riferimenti per le coordinate relative:

riferimento per P1: base traliccio T1, riportato sulla mappa nel seguito,
coordinate Gauss-Boaga: $x = 1649429$ m, $y = 4859753$ m, quota: 462 m s.l.m.

riferimento per P2: base traliccio T2, riportato sulla mappa nel seguito,
coordinate Gauss-Boaga: $x = 1649886$ m, $y = 4859900$ m, quota: 407 m s.l.m.

punti di misura:

identificativo punto, indirizzo, descrizione			coordinate relative ¹		
			quota [m]	distanza [m]	azimuth [°N]
P1	Loc. Croce di Belvedere	Area antistante il traliccio di belvedere alto (traliccio 1) al termine della strada di accesso Coordinate G.B. (1649429 ; 4859753)	-1.3	13.0	n.d.
P2	Loc. Vinacciano	A circa 4 m dal porticato della chiesa, a vista su traliccio di belvedere basso (traliccio 2) Coordinate G.B. (1650352 ; 4861062)	-150 circa	1250 circa	n.d.

1) differenza di quota e distanza dal punto di riferimento, azimuth della direzione orientata dal punto di riferimento verso quello di misura rispetto al Nord geografico con senso positivo verso est.

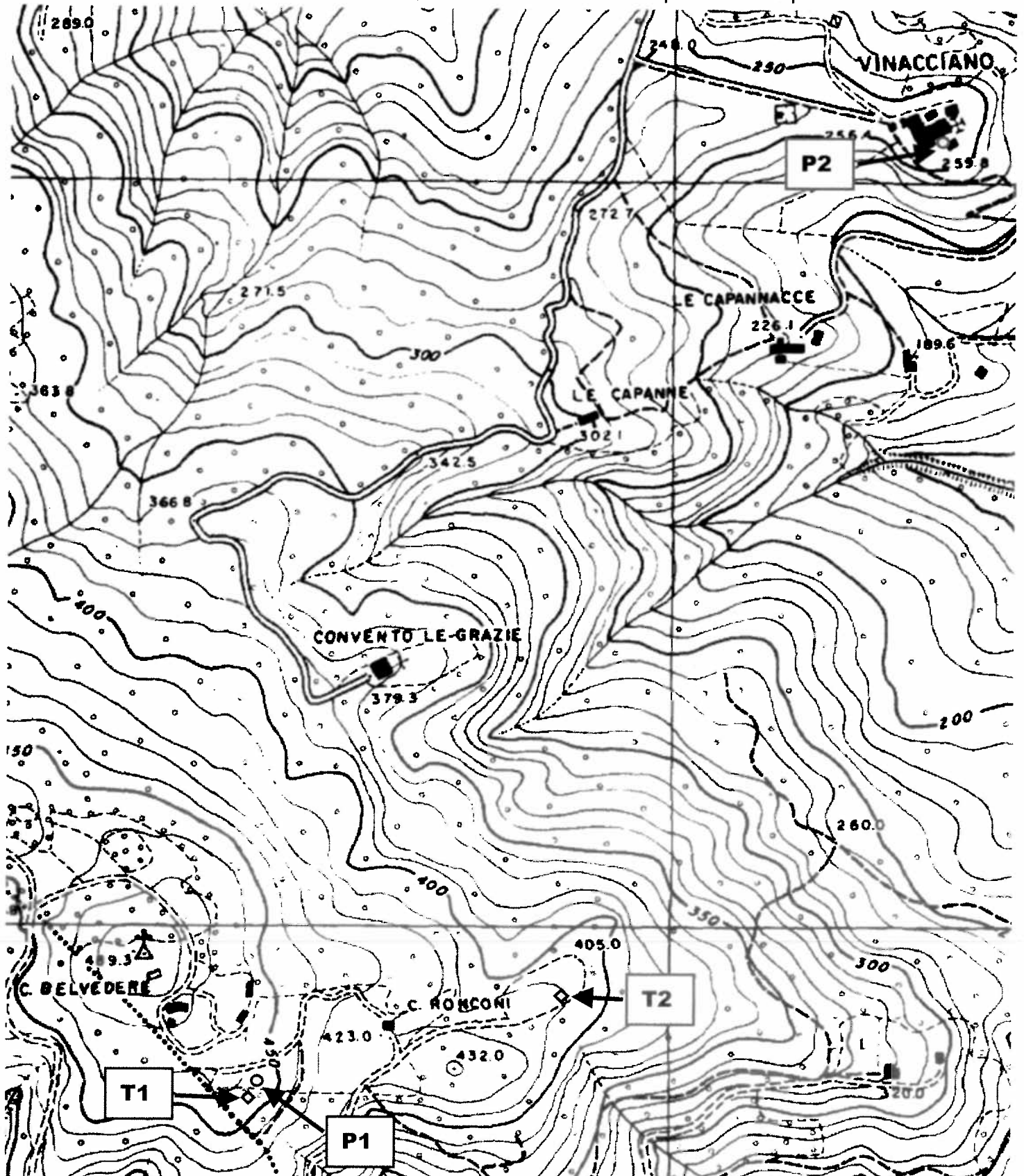
modalità di misura:

METODO: Norma CEI 211-7 come previsto da DPCM 8/7/03, integrata da procedura PP/F/AVC/003

RIFERIMENTI NORMATIVI: Legge 36/01 (GU 55 del 7/3/01) - DPCM 8/7/03 (GU 199 del 28/8/03)

STRUMENTI: misuratore PMM 8053 AP-04-0225, sonda campo elettrico PMM EP330 AP-04-1068 (frequenza 0.5-3000 MHz)

rappresentazione schematica della zona, con indicazione dell'impianto e dei punti di misura:



risultati:

punto	data	ora inizio misure			ora fine misure			
P1	27/8/2013	11:00			11:06			
P2	28/8/2013	11:00			11:06			
campo elettrico E [V/m] ⁽¹⁾								
		E _h ⁽²⁾			E _{media}		E _{LIMITE}	entro limite ⁽³⁾
		h=1.10m	h=1.50m	h=1.90m				
P1		±	11.5 ± 4.0	±	11.5 ± 4.0	20	sì	
P2		±	2.1 ± 0.7	±	2.1 ± 0.7	6	sì	

note:

- (1) incertezza estesa: 35% per 10 < E < 20 V/m, 31% per E < 6 V/m, minore di 3dB (fattore di copertura k=2, cioè livello di confidenza del 95% circa per distribuzione normale)
- (2) h = altezza della sonda dal piano di calpestio
- (3) secondo la norma CEI 211-7, E_{media} può essere confrontata direttamente con E_{LIMITE} se l'incertezza estesa è minore di 3dB; il rispetto del limite è comunque garantito se E_{media} è sufficientemente inferiore ad esso

ESECUZIONE PROVA	SUPERVISIONE TECNICA	RESPONSABILE SETTORE
nome e firma <i>Giuseppe Nesti</i> Giuseppe Nesti	nome e firma <i>Cristina Giannardi</i> Cristina Giannardi	nome e firma <i>Cristina Giannardi</i> Cristina Giannardi

*i risultati e le relative incertezze si riferiscono alla situazione verificatasi nel periodo di misura
 questo rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del settore
 agenti fisici di ARPAT Area Vasta Centro*