

GIUNTA REGIONALE DEL LAZIO

oooooooooooooooooooooooooooo

ESTRATTO DAL PROCESSO VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10 LUG. 2001

=====

ADDI' **10 LUG. 2001** NELLA SEDE DELLA REGIONE LAZIO, IN VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212 - ROMA, SI E' RIUNITA LA GIUNTA REGIONALE, COSI' COSTITUITA:

STORACE	Francesco	Presidente	GARGANO	Giulio	Assessore
SIMEONI	Giorgio	Vice Presidente	IANNARILLI	Antonello	"
ARACRI	Francesco	Assessore	ROBILOTTA	Donato	"
AUGELLO	Andrea	"	SAPONARO	Francesco	"
CIARAMELLETTI	Luigi	"	SARACENI	Vincenzo Maria	"
DIONISI	Armando	"	VERZASCHI	Marco	"
FORMISANO	Anna Teresa	"			

ASSISTE IL SEGRETARIO Dott. Saverio Guccione.

.....OMISSIS

ARACRI - VERZASCHI

ASSENTI: _____

DELIBERAZIONE N° 967

Proposta di deliberazione consiliare concernente: "Piano Territoriale di Coordinamento impianti di emittenza televisiva - Eliminazione del sito nel quadrante nord ovest del Comune di Roma".



LA GIUNTA REGIONALE

su proposta degli Assessori all'Urbanistica e Casa e per l'Ambiente

DELIBERA

di sottoporre al Consiglio Regionale la seguente proposta di deliberazione

IL CONSIGLIO REGIONALE

VISTA la propria deliberazione n. 50 del 4 aprile 2001: "Approvazione del Piano Territoriale di coordinamento per la localizzazione degli impianti di emittenza in attuazione del Piano Nazionale di Assegnazione delle Frequenze per il sistema televisivo regionale: Legge 17/8/1942 n. 1150, artt. 5 e 6 - Leggi 6 agosto 1990 n. 223 art. 3 e 31 luglio 1997 n. 249", pubblicata sul B.U.R. n. 16 del 9/6/2001 (*Supplemento Ordinario n. 4*) con la quale ha approvato, con stralcio, il Piano Territoriale di Coordinamento per la localizzazione degli impianti di emittenza televisiva in attuazione del Piano Nazionale di Assegnazione delle Frequenze;

CONSIDERATO che nell'approvare il suddetto Piano Territoriale di Coordinamento, nella deliberazione suddetta è stato introdotto il seguente punto 1bis "di stralciare, sia dalle norme che dagli elaborati del P.T.C. elencati al punto 1 il sito 19 in località *Sorti Lunghi* e la relativa scheda tecnica nonché indicare in sostituzione il sito in località *Perella*, nel comune di Roma, da sottoporre alle previste procedure";

CONSIDERATO che le competenti strutture della Giunta Regionale anche per quest'ultimo sito hanno dovuto procedere alle necessarie verifiche di idoneità radioelettrica ed urbanistica già esperite per tutti gli altri siti del P.T.C. e che al riguardo è stato convocato, con nota assessorile prot. 1749/SP del 6/4/2001, un apposito incontro con le Amministrazioni competenti: Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, Ministero delle Comunicazioni, Ispettorato Territoriale per il Lazio, Comune di Roma e gruppo di lavoro per la redazione del P.T.C.

CONSIDERATO che l'idoneità radioelettrica del sito *Perella*, consistente nella possibilità di garantire il servizio televisivo nelle zone non illuminate dagli impianti di *Colle Anfagione*, è stata verificata con le suddette Amministrazioni competenti in materia di assegnazione delle frequenze (Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni) e in materia di pianificazione e gestione delle frequenze (Ministero delle Comunicazioni) mediante incontri e sopralluoghi;

VISTI i verbali dei suddetti incontri, svoltisi nei giorni 12 e 19 aprile e 15 maggio 2001;

VISTO in particolare il verbale del 15 maggio 2001 dal quale risulta che l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, dopo aver effettuato le verifiche di competenza sull'idoneità del sito denominato *Perella*, ha potuto concludere che questo è risultato sostanzialmente equivalente a *Sorti Lunghi* e quindi in grado di sostituirlo a tutti gli effetti, senza compromettere l'equilibrio generale del Piano di Assegnazione delle Frequenze;

TENUTO CONTO che la stessa Autorità, in occasione di tali verifiche, ha considerato anche l'ipotesi della totale soppressione del sito *Sorti Lunghi*, senza sostituzione con altro sito, rilevando che, in tale ipotesi sono comunque rispettate le condizioni stabilite dalla legge relativamente alle percentuali di territorio (80%) e popolazione (92%) serviti dalle previsioni del P.T.C.;

PRESO ATTO di quanto affermato dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni relativamente alla possibilità di copertura di quasi tutta la zona servita da *Sorti Lunghi* da parte di *Colle Anfagione*, fatta eccezione di alcune zone quali Frattocchie (comune di Marino), Monteflavio, Moricone, Pavona (comune di Castel Gandolfo), San Polo dei Cavalieri e Montorio Romano per le quali il servizio televisivo può essere assicurato da specifici impianti di piccola potenza (ERP < 200 Watt) per i quali non è necessaria la redazione di un apposito Piano di Assegnazione delle Frequenze;

RITENUTO che le aree non servite dal presente P.T.C. saranno oggetto di specifici provvedimenti da adottarsi congiuntamente con le Amministrazioni competenti, come previsto dalle leggi vigenti;

CONSIDERATO che nel testo della precedente deliberazione di Consiglio Regionale n. 50 del 4/4/2001, pubblicato sul supplemento ordinario n. 4 al B.U.R. n. 16 del 9 giugno 2001 sono contenuti degli errori non sostanziali ma che è opportuno correggere, quali: Frontespizio BUR e pag.1 " ...6 agosto 1999" deve essere sostituito da "6 agosto 1990"; pag. 64 (Art. 2, penultima riga : " dal 13 al 19 "

deve essere sostituito "dal 13 al 18"; pag. 65, art. 3, lettera B deve essere stralciata la riga riferita al sito 19; pag. 65 ultima riga: "Monte Manlio" deve essere sostituito da "MONTE MARIO"; le pag. 251 e 253 devono essere eliminate; le schede di pag. 220 e 254 devono essere uniformate ai parametri standard indicati nelle schede dei siti di 1° e 2° livello, le schede di pag. 180 e 210 devono essere uniformate ai parametri standard indicati nelle schede dei siti di 1° livello, così come indicati nell'art. 3 lettere A e B delle Norme di Attuazione.

DELIBERA

1. di prendere atto degli esiti delle verifiche effettuate dalla Regione Lazio e dalle Amministrazioni competenti in materia di Comunicazioni sopra richiamate contenute nei verbali del 12 e 19 aprile e 15 maggio 2001, che si allegano quale parte integrante e sostanziale del presente atto, che hanno dimostrato l'idoneità del sito denominato *Perella* e avanzato l'ipotesi di eliminazione del sito localizzato nel quadrante nord-ovest del Comune di Roma;
2. di prendere atto che tale eliminazione consente ugualmente di assicurare il servizio televisivo nel rispetto dei parametri, stabiliti dalla vigente normativa, riferiti alle percentuali di territorio e di popolazione da servire;
3. di non procedere alla sostituzione del sito di *Sorti Lunghi* con il nuovo sito in località *Perella*, entrambi nel comune di Roma, confermando lo stralcio del sito *Sorti Lunghi*, come precedentemente indicato nel punto 1bis della D.C.R. n. 50 del 4/4/2001, pubblicata sul B.U.R. n. 16 del 9 giugno 2001 (*supplemento ordinario n. 4*) stanti le risultanze delle verifiche effettuate ed il permanere, nella zona nord ovest di Roma, di un'area di criticità per la concomitante presenza della stazione di Radio Vaticana che suggerisce un comportamento precauzionale anche alla luce dei recenti esiti dell'indagine condotta dall'Agenzia Sanità Pubblica della Regione Lazio;
4. di provvedere alla copertura del servizio radiotelevisivo delle aree non servite dal P.T.C. con impianti di piccola potenza da realizzarsi secondo le disposizioni vigenti;
5. di apportare al testo della D.C.R. n. 50 del 4 aprile 2001 pubblicato sul supplemento ordinario n. 4 al B.U.R. n. 16 del 9 giugno 2001 le seguenti correzioni: pag. 64 (art. 2, penultima riga: "dal 13 al 19" deve essere sostituito con "dal 13 al 18"; pag. 65, art. 3, lettera B: deve essere stralciata la riga riferita al sito 19; pag. 65 ultima riga: "Monte Manlio" deve essere sostituito da "MONTE MARIO"; le pag. 251 e 253 devono essere eliminate; le schede di pag. 220 e 254 devono essere uniformate ai parametri standard indicati nelle schede dei siti di 1° e 2° livello, le schede di pag. 180 e 210 devono essere uniformate ai parametri standard indicati nelle schede dei siti di 1° livello, così come indicati nell'art. 3 lettere A e B delle Norme di Attuazione; Frontespizio BUR e pag.1 "6 agosto 1999" deve essere sostituito da "6 agosto 199
6. di dare atto che con la presente deliberazione è concluso l'iter di formazione del P.T.C.;
7. di trasmettere copia del presente atto al Ministero delle Comunicazioni, all'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni, all'Ispettorato Territoriale per il Lazio del Ministero delle Comunicazioni per dare corso alle conseguenti modifiche del Piano Nazionale di Assegnazione delle Frequenze;
8. di pubblicare la presente deliberazione sul Bollettino Ufficiale della Regione.

Il presente atto non è soggetto a controllo di cui alla legge 127/1997

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE

11
All. 1



PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO IMPIANTI DI EMITTENZA TELEVISIVA

RIUNIONE ORGANIZZATIVA PER GLI ADEMPIMENTI CONNESSI ALLA VALUTAZIONE
DELL'IDONEITA' DEL SITO ALTERNATIVO A SORTI LUNGHI

12 aprile 2001

ALLEG. alla DELIB. N. 967

DEL 10 LUG 2001

ASSESSORE
(Armando Dionisi)

Sono presenti:

il ~~dott.~~ AGELLO e il Sig. de LEONARDIS del Ministero delle Comunicazioni (Dir. Gen. Pianificazione e gestione delle frequenze - div.II);

l'Ing. MELE e il Sig. SOSSA dell'Ispettorato Territoriale Lazio del Ministero delle Comunicazioni;

il Dott. GRASSI del Comune di Roma (Segreteria del Commissario delegato ai LL.PP.);

l'Arch. VAGNONI, l'Arch. IACOVONE, la Dott.ssa ROCCI della Regione Lazio.

Risulta assente l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni che era stata regolarmente invitata.

IACOVONE apre la riunione chiarendo che scopo della medesima è mettere a punto la procedura per sostituire, secondo le indicazioni del Consiglio Regionale, il sito di Sorti Lunghi (Roma) inserito sia nel Piano di Assegnazione delle Frequenze approvato dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni che nel Piano Territoriale di Coordinamento degli Impianti di emittenza televisiva. Tale sito avrebbe dovuto accogliere parte degli impianti di emittenza televisiva attualmente operanti da Monte Mario (Roma).

IACOVONE illustra sinteticamente le vicende subite dal Piano Territoriale di Coordinamento, fino ad arrivare, il 4 aprile scorso, alla definitiva approvazione da parte del Consiglio Regionale con lo stralcio di Sorti Lunghi per motivi precauzionali, considerata la sua vicinanza con gli impianti di Radio Vaticana.

Chiarisce inoltre che il Consiglio, operando lo stralcio del sito di Sorti Lunghi e fornendo l'indicazione della zona denominata Perella, che gode fra l'altro di minore antropizzazione, fa salve tutte le procedure connesse all'accertamento della idoneità radioelettrica e urbanistica di quest'ultimo sito. Ribadisce, pertanto che la riunione odierna, è finalizzata all'organizzazione di tali adempimenti da parte degli Enti competenti, adempimenti che saranno successivamente curati dal Gruppo di Lavoro istituito con D.G.R. 1268 del 15/3/1999.

I rappresentanti della D.G.P.G.F. del Ministero delle Comunicazioni sottolineano che l'assenza dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni è pregiudiziale per il fine che la riunione si propone: affermano che in mancanza di dati certi circa le conseguenze sul Piano di Assegnazione delle Frequenze dell'eliminazione del sito di Sorti Lunghi, non è possibile riuscire a capire quali zone rimangono scoperte dal punto di vista del servizio radioelettrico.

Per evitare che l'invito alle riunioni non trovi adeguata attenzione, consigliano di inviare la nota di convocazione all'Ing. VIOLA direttore del Dipartimento Regolamentazione dell'A.G.C.

IACOVONE propone, comunque, di procedere immediatamente alle verifiche sul sito Perella indicato dal Consiglio Regionale e propone altresì di organizzare una verifica parallela mediante un procedimento "al contrario": partire dal territorio che deve essere illuminato per risalire alla allocazione dell'impianto o al sistema di impianti dai quali può essere emesso il segnale.

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO IMPIANTI DI EMITTENZA TELEVISIVA



RIUNIONE ORGANIZZATIVA PER GLI ADEMPIMENTI CONNESSI ALLA VALUTAZIONE DELL'IDONEITA' DEL SITO ALTERNATIVO A SORTI LUNGHİ

12 aprile 2001

ASSESSORE
(Armando Dionisi)

Sono presenti:

il ~~dott.~~ ^{Ing.} AGELLO e il Sig. de LEONARDIS del Ministero delle Comunicazioni (Dir. Gen. Pianificazione e gestione delle frequenze - div.II);

l'Ing. MELE e il Sig. SOSSA dell'Ispettorato Territoriale Lazio del Ministero delle Comunicazioni;

il Dott. GRASSI del Comune di Roma (Segreteria del Commissario delegato ai LL.PP.);

l'Arch. VAGNONI, l'Arch. IACOVONE, la Dott.ssa ROCCI della Regione Lazio.

Risulta assente l'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni che era stata regolarmente invitata.

IACOVONE apre la riunione chiarendo che scopo della medesima è mettere a punto la procedura per sostituire, secondo le indicazioni del Consiglio Regionale, il sito di Sorti Lunghi (Roma) inserito sia nel Piano di Assegnazione delle Frequenze approvato dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni che nel Piano Territoriale di Coordinamento degli Impianti di emittenza televisiva. Tale sito avrebbe dovuto accogliere parte degli impianti di emittenza televisiva attualmente operanti da Monte Mario (Roma).

IACOVONE illustra sinteticamente le vicende subite dal Piano Territoriale di Coordinamento, fino ad arrivare, il 4 aprile scorso, alla definitiva approvazione da parte del Consiglio Regionale con lo stralcio di Sorti Lunghi per motivi precauzionali, considerata la sua vicinanza con gli impianti di Radio Vaticana.

Chiarisce inoltre che il Consiglio, operando lo stralcio del sito di Sorti Lunghi e fornendo l'indicazione della zona denominata Perella, che gode fra l'altro di minore antropizzazione, fa salve tutte le procedure connesse all'accertamento della idoneità radioelettrica e urbanistica di quest'ultimo sito. Ribadisce, pertanto che la riunione odierna, è finalizzata all'organizzazione di tali adempimenti da parte degli Enti competenti, adempimenti che saranno successivamente curati dal Gruppo di Lavoro istituito con D.G.R. 1268 del 15/3/1999.

I rappresentanti della D.G.P.G.F. del Ministero delle Comunicazioni sottolineano che l'assenza dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni è pregiudiziale per il fine che la riunione si propone: affermano che in mancanza di dati certi circa le conseguenze sul Piano di Assegnazione delle Frequenze dell'eliminazione del sito di Sorti Lunghi, non è possibile riuscire a capire quali zone rimangono scoperte dal punto di vista del servizio radioelettrico.

Per evitare che l'invito alle riunioni non trovi adeguata attenzione, consigliano di inviare la nota di convocazione all'Ing. VIOLA direttore del Dipartimento Regolamentazione dell'A.G.C.

IACOVONE propone, comunque, di procedere immediatamente alle verifiche sul sito Perella indicato dal Consiglio Regionale e propone altresì di organizzare una verifica parallela mediante un procedimento "al contrario": partire dal territorio che deve essere illuminato per risalire alla allocazione dell'impianto o al sistema di impianti dai quali può essere emesso il segnale.

AREA 13 DEPARTMENT OF TERRITORIAL ORGANIZATION

04
URBANISTICA E CASA

3

L'ing. MELE dell'Ispettorato Territoriale Lazio del Ministero delle Comunicazioni concorda con IACOVONE e propone inoltre di predisporre nuovamente uno studio modellistico aderente alle mutate necessità imposte dallo stralcio relativo a Sorti Lunghi che indica in primis il sito alternativo disponibile in località Perella.

Il Sig. de LEONARDIS si dichiara d'accordo con la proposta operativa pur ritenendo sempre indispensabile richiedere all'Autorità quali siano gli effetti sul Piano di Assegnazione delle Frequenze della eliminazione di Sorti Lunghi e quali sono le aree non coperte in particolare da Colle Anfagione quale principale complemento di Sorti Lunghi. Inoltre provvederà a fornire in breve i risultati dello studio modellistico sopra citato finalizzato a definire preventivamente la fattibilità della sostituzione per la parte di competenza della D.G.P.G.F. del Ministero delle Comunicazioni .

Sopraggiunge l'Arch. RINVERSI, direttore del Dipartimento Urbanistica e Casa.

Ritenendo indispensabile conoscere gli elementi in possesso dell'Autorità per poter arrivare alla definizione del P.T.C., si concorda unanimemente di scrivere una lettera all'Autorità stessa per comunicargli quanto segue:

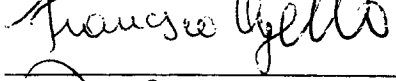
- preso atto che il Consiglio Regionale ha approvato, con lo stralcio di Sorti Lunghi, il Piano Territoriale di Coordinamento, è necessario conoscere che funzione avrebbe svolto il sito di Sorti Lunghi e quali sono le conseguenze sul Piano di Assegnazione delle Frequenze di tale eliminazione;
- sottolineare che lo stralcio del sito di Sorti Lunghi è stato causato per la sovrapposizione degli effetti dalla "vicinanza" con il sito di Radio Vaticana in linea verso Roma con l'area da servire .
- nel frattempo, il gruppo di lavoro istituito dalla Giunta Regionale del Lazio con la deliberazione n. 1268 del 15/3/1999 sta verificando le indicazioni del Consiglio Regionale riguardanti il vicino sito di Perella geometricamente più conveniente in riferimento alle motivazioni sopracitate, senza tuttavia scartare altre ipotesi possibili, ma sempre nel rispetto di tutte le procedure previste dalla legislazione vigente in materia urbanistica.

Ai rappresentanti del Ministero delle Comunicazioni vengono fornite le coordinate geografiche del sito di Perella (41°59'37"N – 12°16'30"E) affinché possano procedere alle preventive verifiche di fattibilità richieste per sciogliere le riserve sul parere di competenza .

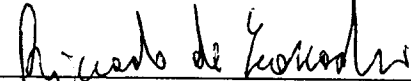
120 cm s.l.m.

Perdurando la pregiudiziale assenza dell'Autorità per le Garanzie delle Comunicazioni e al fine di poter acquisire le osservazioni di competenza si decide di convocare nuovamente una riunione di aggiornamento il giorno 19 aprile alle ore 15.30.

FRANCESCO AGELLO



RICCARDO de' LEONARDIS



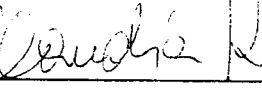
DANIELE IACOVONE



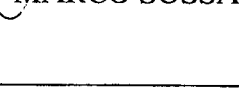
GIUSEPPE MELE



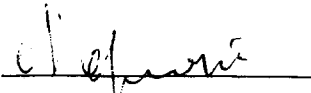
CLAUDIA ROCCI



MARCO SOSSA



LUCIANA VAGNONI



AGOSTINO GRASSI





PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO IMPIANTI DI EMITTENZA TELEVISIVA

Riunione organizzativa per gli adempimenti connessi alla valutazione dell'idoneità del sito alternativo a Sorti Lunghi

19 aprile 2001

Sono presenti:

- L'Ing. AGELLO del Ministero delle Comunicazioni
- L'Ing. ARTEMISIO dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni
- Il dott. GRASSI del Comune di Roma
- L'Ing. MELE dell'Ispettorato Territoriale Lazio del Ministero delle Comunicazioni
- L'Arch. IACOVONE e la Dott.ssa ROCCI della Regione Lazio

AREA 13 DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Il Dirigente

La riunione fa seguito a quella del 12 aprile, nel corso della quale era stata sottolineata la necessità di richiedere all'Autorità la possibilità di adeguare il Piano di Assegnazione delle Frequenze per la variazione richiesta dal Consiglio Regionale (spostamento di Sorti Lunghi a Perella).

L'Ing. ARTEMISIO assicura che provvederà immediatamente alla valutazione dell'impatto dello spostamento da Sorti Lunghi a Perella sull'equilibrio del Piano di Assegnazione delle Frequenze. In tale occasione provvederà anche a controllare la funzione di servizio di Sorti Lunghi e a verificare se Perella è in grado di coprire la stessa area di servizio.

su

L'Ing. MELE afferma che essendo state fatte, a suo tempo, tutte le valutazioni tecniche riguardanti Sorti Lunghi e considerata la circostanza che Radio Vaticana ha accettato di limitare le emissioni per rispettare gli obiettivi di qualità concordati con lo Stato italiano, potrebbero sussistere motivazioni tecniche per difendere la scelta di Sorti Lunghi o di un sito limitrofo.

L'Ing. ARTEMISIO ritiene che non sia opportuno in questa fase discutere sul mantenimento della postazione di Sorti Lunghi considerato che il Consiglio Regionale si è espresso per la soppressione di Sorti Lunghi ed ha indicato in sostituzione il sito di Perella. Pertanto il compito da assolvere, al presente, è quello di valutare l'idoneità di Perella e sostituire Sorti Lunghi.

L'Arch. IACOVONE fa presente che sulla zona di Sorti Lunghi è stata segnalata, dagli organi di stampa, anche la ricaduta delle emissioni di un radar militare. Accenna alla possibilità di verificare anche l'ipotesi di utilizzare un terreno di proprietà regionale in zona Castel di Guido.

L'Ing. ARTEMISIO fa presente che è compito del Ministero delle Comunicazioni richiedere le opportune informazioni al Ministero della Difesa per quanto riguarda il radar militare.

Afferma che l'Autorità, per ogni impianto, conosce l'elenco dei comuni serviti, la verifica quindi prenderà in considerazione quali sono le zone che restano fuori da Colle Anfagione e si valuterà se sia possibile farle servire dal sito di Perella. Se la valutazione desse esito negativo occorrerebbe individuare un altro sito o prevedere impianti di piccola potenza (ERP<200W) per servire localmente e singolarmente le suddette zone. Questi impianti non farebbero parte del piano delle frequenze e dovrebbero essere compatibilizzati con il Piano a cura del Ministero delle Comunicazioni.

L'Ing. AGELLO riferisce che il Ministero ha fatto una simulazione: spegnendo Sorti Lunghi resterebbero fuori 5-6 Comuni.

L'Ing. ARTEMISIO ritorna sulla necessità di svolgere tutte le opportune verifiche sul sito alternativo a Sorti Lunghi poiché la modifica del Piano deve avvenire nel rispetto dell'equilibrio



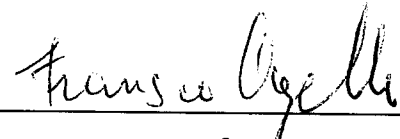
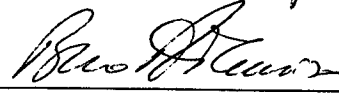
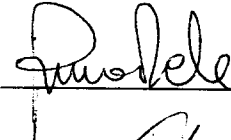
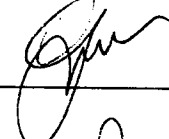
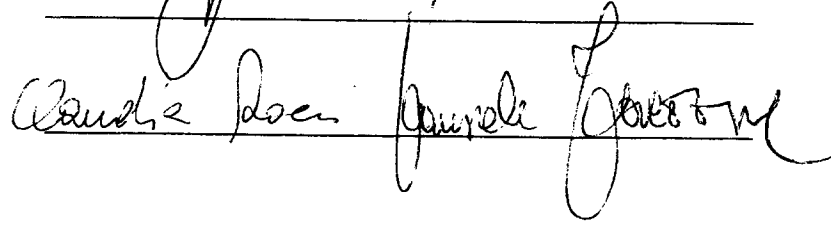
generale del piano e dell'impatto ambientale e sanitario. Sottolinea comunque il fatto che già nel predisporre il Piano di Assegnazione delle Frequenze l'Autorità aveva posto particolare attenzione ai problemi ambientali: per tutte le aree è stata prevista la potenza minima necessaria per assicurare il servizio con la qualità desiderata. Afferma inoltre che una volta attuato il piano, le potenze si abbasseranno complessivamente in misura sensibile rispetto a quelle attualmente utilizzate negli impianti in esercizio.

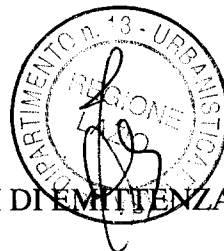
Il Dott. GRASSI (Comune di Roma) esprime qualche perplessità su Perella: avendo l'ISPESL negato un'autorizzazione ad un impianto per telefonia cellulare in zona La Storta, il sito di Perella potrebbe incontrare gli stessi problemi di Sorti Lunghi. Auspica che venga preso in considerazione anche il sito di Castel di Guido.

L'Ing. ARTEMISIO ribadisce che l'Autorità farà tutte le verifiche del caso, fornendo un quadro di confronto per valutare Sorti Lunghi come integrazione a Colle Anfagione e fare le altre valutazioni aggiuntive relative alla idoneità di Perella. Inoltre, considerata l'affermazione del Dott. GRASSI circa la possibile problematicità anche del sito di Perella e posto che se confermate tali problematicità, si potrà valutare un sito sostitutivo in zona Castel di Guido, saranno comunque forniti anche dati utili a valutare la soppressione di Sorti Lunghi senza operare una sostituzione con un sito radioelettricamente equivalente, ma come già detto, ricorrendo all'impiego di impianti di piccola potenza. Si concorda di rimandare l'esame di un eventuale sito in zona di Castel di Guido dopo che saranno state completate le valutazioni sul sito di Perella.

Tali valutazioni verranno rese note alla Regione nel più breve tempo possibile.

Si concorda di rinviare le decisioni in merito a quando saranno noti gli esiti delle suddette verifiche da parte dell'Autorità.

Ministero Comunicazioni	 _____
A.G.C.	 _____
Ispettorato Territoriale Lazio	 _____
Comune di Roma	 _____
Regione Lazio	 _____



All. 3

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO IMPIANTI DI EMISSIONE TELEVISIVA

Riunione organizzativa per gli adempimenti connessi alla valutazione dell'idoneità del sito alternativo a Sorti Lunghi

15 maggio 2001

Sono presenti:

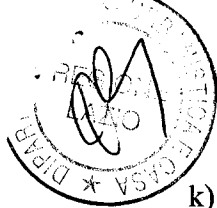
- L'Ing. AGELLO del Ministero delle Comunicazioni
- il sig. de LEONARDIS del Ministero delle Comunicazioni
- L'Ing. ARTEMISIO dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni
- Il sig. BRIENZA “ “ “ “ “ “ “
- Il dott. GRASSI del Comune di Roma
- L'Ing. MELE dell'Ispettorato Territoriale Lazio del Ministero delle Comunicazioni
- Il sig. PAOLUCCI F. “ “ “ “ “ “ “
- L'Arch. IACOVONE, l'Arch. VAGNONI, il Dott. MONDINO e la Dott.ssa ROCCI della Regione Lazio

La riunione fa seguito a quelle del 12 e del 19 aprile scorso.

L'Ing. ARTEMISIO, in relazione agli impegni presi nel corso della riunione del 19 aprile relativamente alla verifica dell'idoneità del sito *Perella* in comune di Roma a sostituire, nel Piano di Assegnazione delle Frequenze, il sito *Sorti Lunghi* secondo le indicazioni fornite dal Consiglio Regionale, presenta i risultati delle verifiche all'uopo effettuate.

I risultati sono contenuti nella seguente documentazione che si allega al presente verbale:

- a) rappresentazione cartografica dell'area di copertura radioelettrica da *Sorti Lunghi* con livello minimo di campo elettrico di 70 dB(μ V/m)
 - b) rappresentazione cartografica dell'area di copertura radioelettrica da *Perella* con livello minimo di campo elettrico di 70 dB(μ V/m)
 - c) rappresentazione cartografica dell'area di copertura radioelettrica da *Colle Anfagione* con livello minimo di campo elettrico di 70 dB(μ V/m)
 - d) rappresentazione cartografica della differenza fra le aree di copertura radioelettrica di *Colle Anfagione* e di *Sorti Lunghi*
 - e) rappresentazione cartografica della differenza fra le aree di copertura radioelettrica di *Colle Anfagione* e di *Perella*
 - f) elenco delle località al di sopra di mille abitanti servite nel Lazio con gli impianti di piano dai vari siti pianificati
 - g) estratto dal suddetto elenco generale per il Lazio delle località al di sopra di mille abitanti servite da *Colle Anfagione*
 - h) estratto dal suddetto elenco generale per il Lazio delle località al di sopra di mille abitanti servite da *Sorti Lunghi*, con evidenziate le località servite da *Sorti Lunghi* e non servite da *Colle Anfagione*
 - i) elenco delle località al di sopra di mille abitanti servite da *Perella*
- dati numerici di raffronto dei pixel coperti, dei pixel serviti e della popolazione servita relativi al territorio della Regione nei seguenti tre casi:

- 
- k) siti di piano (presenza del sito di *Sorti Lunghi*)
 - l) ipotesi di sostituzione di *Sorti Lunghi* con *Perella*
 - m) ipotesi di soppressione di *Sorti Lunghi* senza sostituzione con altro sito

L'ing. ARTEMISIO illustra la sopra elencata documentazione facendo rilevare:

1. che la sostituzione del sito di *Sorti Lunghi* con *Perella* risulta fattibile in quanto comporta una integrazione di copertura rispetto a *Colle Anfagione* sostanzialmente equivalente a quella ottenuta con *Sorti Lunghi* e non compromette l'equilibrio generale del piano. Ciò risulta chiaramente anche dai dati numerici di raffronto delle aree di servizio e di copertura per i due casi.
2. gli stessi dati calcolati nel terzo caso (soppressione di *Sorti Lunghi* senza sostituzione con altro sito) si discostano in misura marginale rispetto ai primi due casi.

In tutti e tre i casi la percentuale di territorio servito si mantiene abbondantemente al di sopra dell'80%, come risulta dai dati contenuti nelle schede.

L'ing. ARTEMISIO, dopo aver illustrato la documentazione prodotta, la consegna ai rappresentanti della Regione.


Da quanto esposto dall'ing. ARTEMISIO emerge che la risposta al quesito posto dal Consiglio regionale sulla possibilità di sostituire *Sorti Lunghi* con *Perella* è senz'altro positiva.

Si osserva inoltre che *Colle Anfagione* offre la possibilità di copertura di quasi tutta la zona servita da *Sorti Lunghi* ad eccezione delle seguenti zone: Frattocchie, Monteflavio, Moricone, Pavona, San Polo dei Cavalieri e Montorio Romano. Pertanto, nella eventuale ipotesi di soppressione di *Sorti Lunghi* senza sostituzione con altro sito, sarebbe necessario prevedere specifici impianti di piccola potenza (ERP <200 Watt) e dimensione progettati per servire le singole località. Fa eccezione Montorio Romano per servire il quale non sarebbe necessario prevedere un impianto ad hoc in quanto, in assenza del sito di *Sorti Lunghi*, sarebbe comunque servito dal sito di *Monte Calcarone*.

L'Arch. IACOVONE chiede di sapere se i suddetti impianti di piccola potenza andrebbero inseriti nel Piano di Assegnazione delle Frequenze. L'ing. ARTEMISIO risponde che tali impianti non verrebbero a far parte del piano, che prevede solo impianti con ERP ≥ 200W, ma andrebbero ad aggiungersi agli analoghi impianti di ERP < 200W che comunque devono essere realizzati per integrare la copertura della parte del territorio regionale (15% circa) rispetto a quella assicurata dal piano.

L'Arch. IACOVONE mostra la cartografia contenente il sito di *Castel di Guido (Riserva del Bamboccio)* di proprietà della Regione che nella riunione precedente era stata indicata come ulteriore proposta da verificare come possibilità di un suo eventuale inserimento nel Piano. Si decide di soprassedere, per il momento, dall'esaminare l'idoneità del sito alla luce delle risultanze illustrate dall'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni.

La Dott.ssa ROCCI fa presente che il Comune di Castel S. Pietro ha proposto due località in alternativa a *Colle Anfagione*. Si decide di non prendere in esame la richiesta, ormai tardiva rispetto al Piano Territoriale di Coordinamento in via di pubblicazione sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio, peraltro la nuova localizzazione riguarda aree situate in altri Comuni.



La riunione termina con la decisione di sottoporre alla Giunta Regionale, per le conseguenti valutazioni, lo "scenario" scaturito dal lavoro svolto dagli Uffici su mandato del Consiglio Regionale, relativo all'approfondimento delle indagini sul sito *Perella*, che può essere così sintetizzato:

1. la positiva fattibilità della sostituzione del sito di *Sorti Lunghi* con il sito di *Perella* vista la loro sostanziale equivalenza a garantire la copertura delle zone non servite da *Colle Anfagione*;
2. la possibilità di risolvere il problema dell'area con l'ipotesi, alternativa rispetto alla precedente, di sopprimere *Sorti Lunghi* senza sostituirlo con altro sito.

Tale ipotesi è emersa per i seguenti motivi:


- a) permanenza di un'area di criticità alla luce dei recenti studi statistici dell'Agenzia Sanità Pubblica Regionale, successivi alla redazione del Piano di Assegnazione delle Frequenze (P.A.F), nel quadrante ovest dell'area romana per la contestuale presenza di Radio Vaticana, ancorchè la stessa sia in via di soluzione, e di una diffusa presenza insediativa a carattere residenziale;
- b) ridotta estensione delle aree non servite dalla possibile eliminazione del sito di *Sorti Lunghi* pari allo 0,4% del territorio regionale che non modifica la percentuale servita (che passa dall'85.34% all'84.89%) dagli impianti principali del PAF che resta al di sopra delle quota prevista dalle leggi in vigore;
- c) possibilità di prevedere e di assicurare il servizio sulle zone suddette con singoli impianti di piccola dimensione e potenza (ERP <200W), non facenti parte del piano;
- d) il servizio delle aree non servite verrà effettuato contestualmente all'attuazione del PAF per l'intero territorio non coperto (pari a circa il 15%)

Ministero Comunicazioni



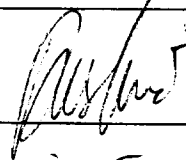
Primo Vice Presidente

A.G.C.



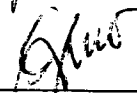
Vice Presidente

Ispettorato Territoriale Lazio



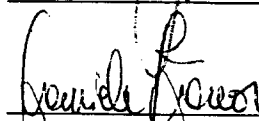
Vice Presidente


Comune di Roma



Vice Presidente

Regione Lazio

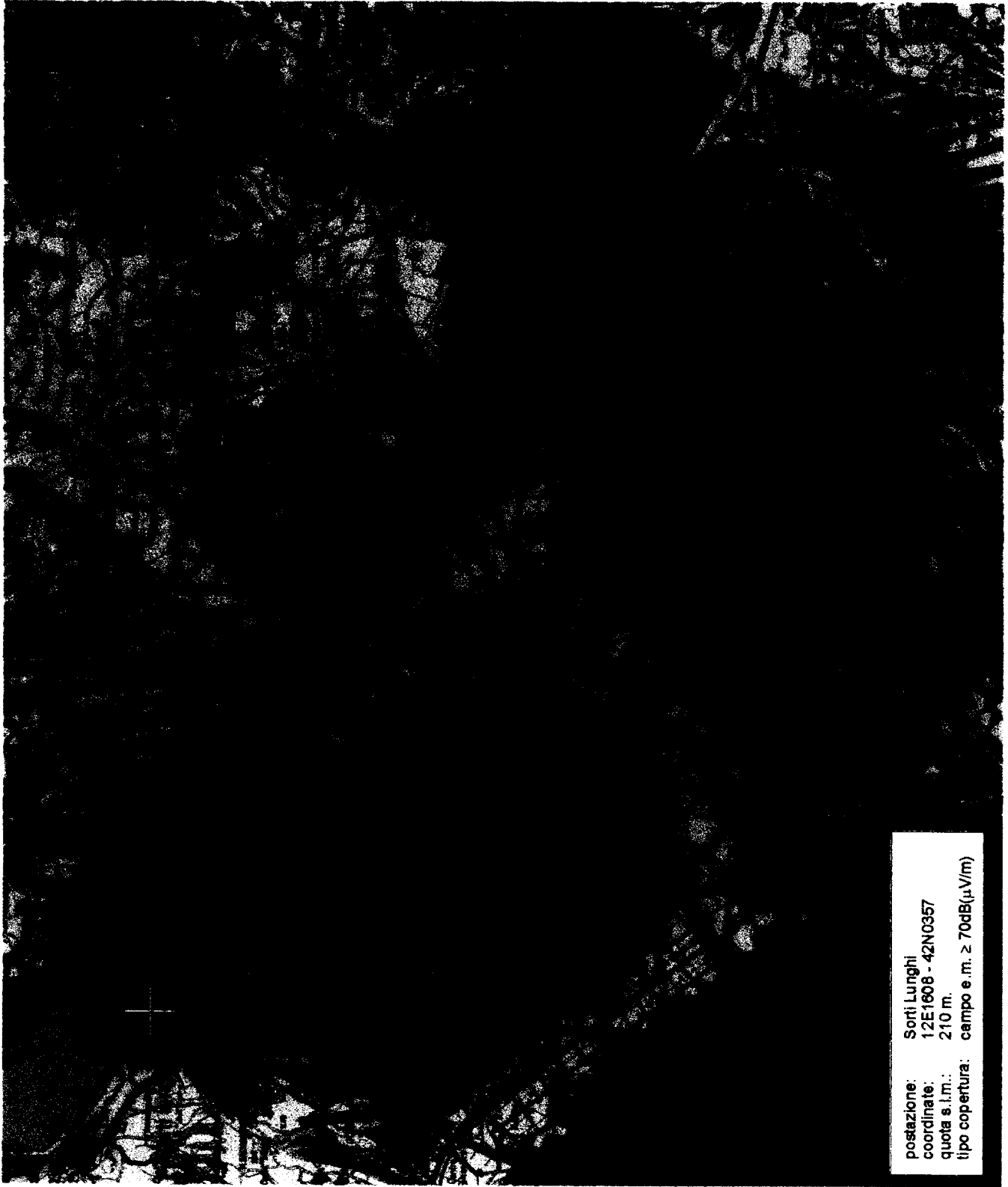


Vice Presidente


Vice Presidente

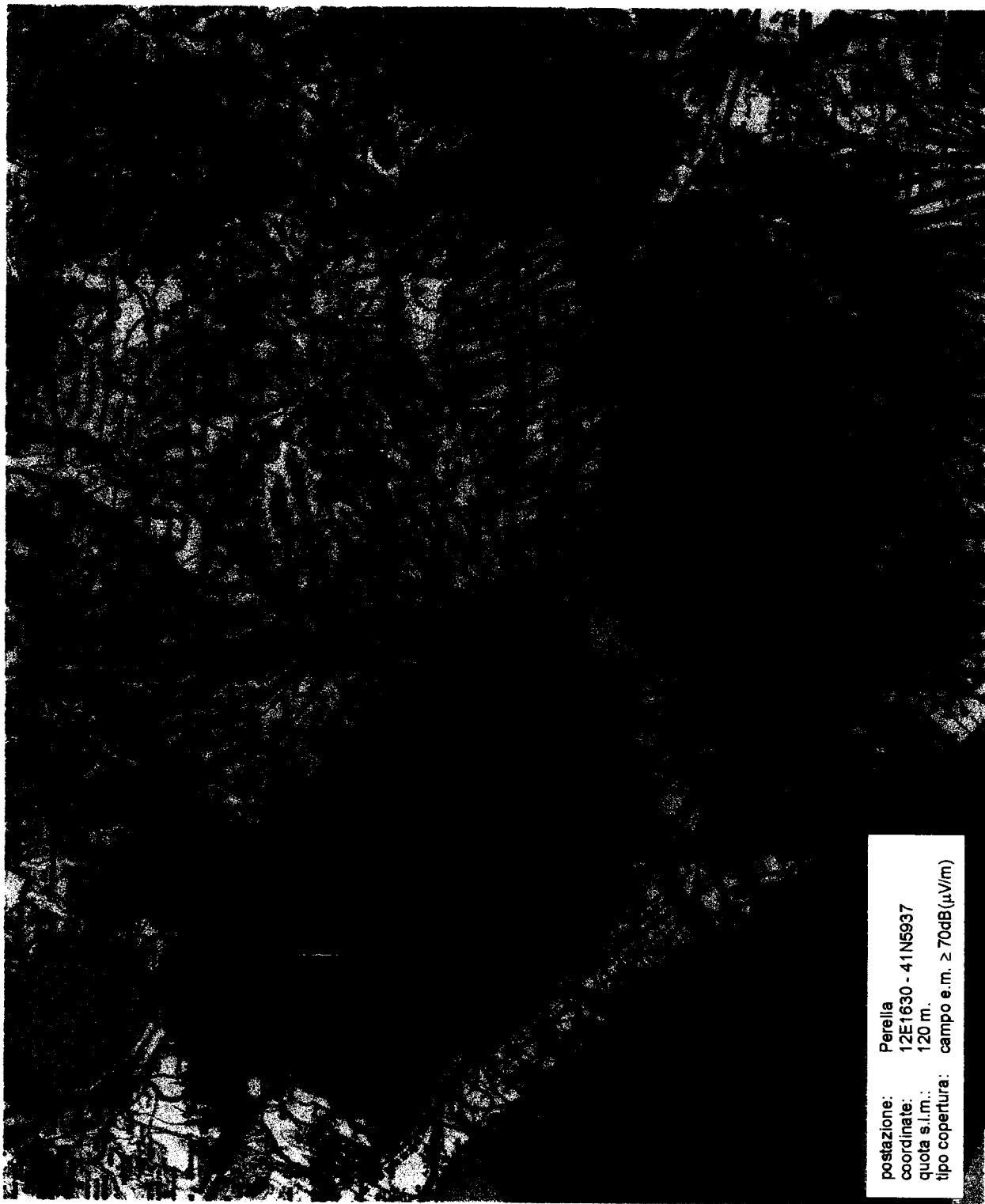
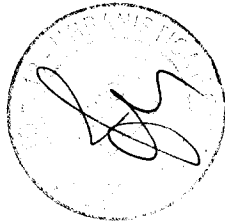


Allegati al Verbale 15.5.2001



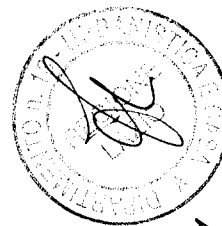
postazione: Sorti Lunghi
coordinate: 12E1608 - 42N0357
quota s.l.m.: 210 m.
tipo copertura: campo e.m. $\geq 70\text{dB}(\mu\text{V/m})$

All. ex Verbale 15.5.2001



postazione: Perella
coordinate: 12E1630 - 41N5937
quota s.l.m.: 120 m.
tipo copertura: campo e.m. \geq 70dB (μ V/m)

All. b) Verbale 15.5.2001

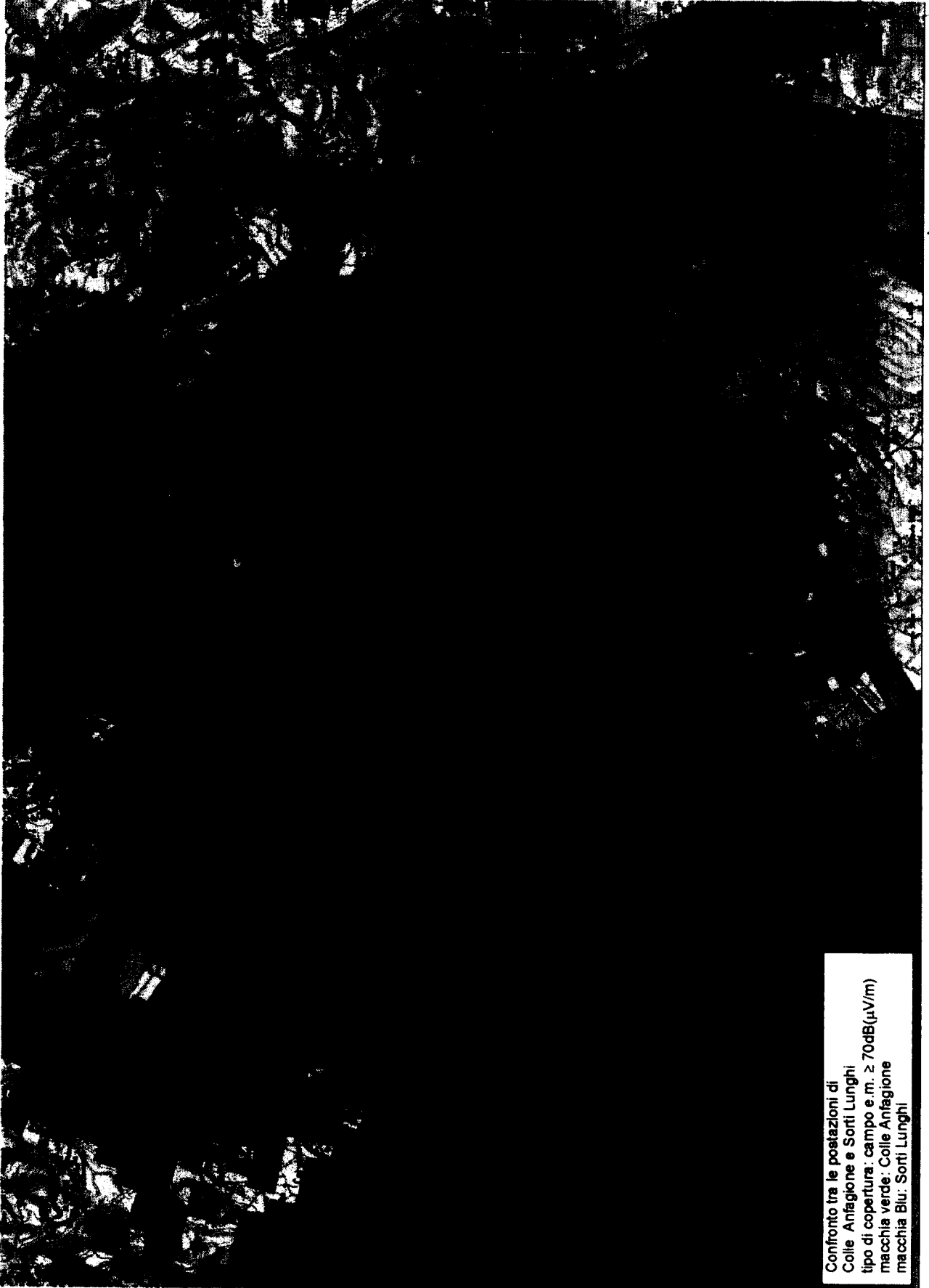


AN e) Velleolo 15.5.2001

postazione: Colle Anfagione
coordinate: 12E5542 - 41N5207
quota s.l.m.: 1007
tipo copertura: campo e.m. ≥ 70 dB(μ V/m)



At. d. Verbale 15.5.2008



Confronto tra le postazioni di
Colle Anfagnone e Sorti Lunghi
tipo di copertura: campo e.m. $\geq 70\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$
macchia verde: Colle Anfagnone
macchia Blu: Sorti Lunghi



111 e) Valvola 15.5.2007

Confronto tra le postazioni di
Colle Antaglione e Perella
tipo di copertura: campo e.m. $\geq 70\text{dB}(\mu\text{V}/\text{m})$
macchia verde: Colle Antaglione
macchia rossa: Perella

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE	ACILIA CASAL P	38544
	ACUTO	2056
	AFFILE	1899
	ANAGNI	13631
	ANGUILLARA SAB	4882
	ANZIO	18966
	ARA NOVA	1276
	ARCINAZZO ROMA	1756
	ARTENA	6246
	BAGNI ALBULE	5128
	BELLEGRA	2908
	BORGO FLORA	1602
	BORGO LOTTI	1304
	BORGO PODGORA	2028
	BORGO SABOTINO	2901
	BRACCIANO	9618
	CAMPOVERDE	2389
	CANEPINA	3501
	CAPENA	2785
	CAPRANICA	4152
	CAPRAROLA	5379
	CARBOGNANO	2317
	CARCHITTI	1362
	CASAL BOCCONE	1180
	CASALOTTI	9295
	CASAPE	1188
	CASTEL SANT:EL	1748
	CASTELCHIODATO	1403
	CASTELNUOVO DI	2206
	CAVE	7623
	CENTRO TRE DEN	1455
	CESANO	3687
	CIAMPINO MOREN	31927
	CISTERNA DI LA	21289
	CIVITELLA SAN	1411
	COLLEVECCHIO	1173
	COLONNA	2451
	CORCHIANO	2468
	FABRICA DI ROM	3635
	FALASCHE	1409
	FIANO ROMANO	3374
	FINOCCHIO BORG	10796
	FORANO	1491
	FORMELLO	3246
	FRASCATI	19548
	GALLESE	2200
	GALLICANO NEL	2355
	GAVIGNANO	1786
	GERANO	1376
	GIULIANELLO	2639
	GUIDONIA	10178
	ISOLA SACRA	1970
	LA MASSIMINA	3222
	LA STORTA ISOL	5196
	LABICO	2121



Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE	LADISPOLI	8247
	LARIANO	5983
	LAVINIO	4569
	LIDO DI OSTIA	71141
	LUGNANO IN TEV	1839
	LUNGHEZZA	1690
	MANZIANA	2921
	MASSA SAN GIUL	1861
	MAZZANO ROMANO	1878
	MENTANA	9069
	MONTE PORZIO C	3939
	MONTECELIO	3665
	MONTECOMPATRI	4970
	MONTEROTONDO	18466
	MONTEROTONDO S	4128
	MORENA PONTE L	11288
	MORLUPO	3866
	NEMI	1326
	NEPI	5289
	NETTUNO	25554
	OLEVANO ROMANO	7062
	ORTE SCALO	3906
	OSA	1832
	OSPEDALE MARTE	1528
	OSTERIA NUOVA	2061
	OSTIA ANTICA	3617
	PALESTRINA	11542
	PALIANO	5606
	PALMAROLA NUOV	1185
	PALOMBARA SABI	6395
	PASSO CORESE	2930
	PASSO OSCURO	1645
	PIGLIO	4821
	POLI	2181
	PONTE GALERIA	1557
	PRIMA PORTA LA	13222
	RIANO	1535
	RIGNANO FLAMIN	3695
	ROCCA DI PAPA	8082
	ROCCA PRIORA	4297
	ROCCA SANTO ST	1425
	ROMA	2942078
	RONCIGLIONE	6988
	ROSTA	1813
	SACROFANO	2188
	SAN CESAREO	4279
	SAN GREGORIO D	1741
	SAN VITO ROMAN	3934
	SANT:ORESTE	2886
	SANTA LUCIA	2599
SANTA MARINELL	8151	
SETTEBAGNI CAS	5828	
SETTEVILLE	2343	
SORIANO NEL CI	7581	
SPINACETO	14904	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE	SUBIACO	9396
	SUTRI	3512
	TIVOLI	33226
	TOLFA	4994
	TORLUPARA	6154
	TREVIGNANO ROM	2691
	VALLERANO	2392
	VALMONTONE	10068
	VASANELLO	3198
	VERMICINO	1441
	VIGNANELLO	5929
	VILLALBA	8966
	VILLANOVA VILL	8270
	VITINIA	6550
	ZAGAROLO	6372
ANFAGIONE 2	AFFILE	1899
	ANAGNI	13631
	ANGUILLARA SAB	4882
	ARA NOVA	1276
	ARCINAZZO ROMA	1756
	ARTENA	6246
	BAGNI ALBULE	5128
	BELLEGRA	2908
	BORGO LOTTI	1304
	BRACCIANO	9618
	CANEPINA	3501
	CAPENA	2785
	CAPRANICA	4152
	CAPRAROLA	5379
	CARBOGNANO	2317
	CARCHITTI	1362
	CASAL BOCCONE	1180
	CASALOTTI	9295
	CASAPE	1188
	CASTEL SANT:EL	1748
	CASTELCHIODATO	1403
	CASTELNUOVO DI	2206
	CENTRO TRE DEN	1455
	CESANO	3687
	CIAMPINO MOREN	31927
	CIVITELLA SAN	1411
	COLLEVECCHIO	1173
	COLONNA	2451
	CORCHIANO	2468
	FABRICA DI ROM	3635
	FIANO ROMANO	3374
	FINOCCHIO BORG	10796
	FORANO	1491
FORMELLO	3246	
FRASCATI	19548	
GALLESE	2200	
GALLICANO NEL	2355	
GAVIGNANO	1786	
GERANO	1376	
GIULIANELLO	2639	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE 2	GUIDONIA	10178
	LA MASSIMINA	3222
	LA STORTA ISOL	5196
	LABICO	2121
	LARIANO	5983
	LUGNANO IN TEV	1839
	LUNGHEZZA	1690
	MANZIANA	2921
	MASSA SAN GIUL	1861
	MAZZANO ROMANO	1878
	MENTANA	9069
	MONTE PORZIO C	3939
	MONTECELIO	3665
	MONTECOMPATRI	4970
	MONTEROTONDO	18466
	MONTEROTONDO S	4128
	MORENA PONTE L	11288
	MORLUPO	3866
	NEMI	1326
	NEPI	5289
	OLEVANO ROMANO	7062
	ORTE SCALO	3906
	OSA	1832
	OSPEDALE MARTE	1528
	OSTERIA NUOVA	2061
	PALESTRINA	11542
	PALMAROLA NUOV	1185
	PALOMBARA SABI	6395
	PASSO CORESE	2930
	POLI	2181
	PRIMA PORTA LA	13222
	RIANO	1535
	RIGNANO FLAMIN	3695
	ROCCA DI PAPA	8082
	ROCCA PRIORA	4297
	ROCCA SANTO ST	1425
	ROMA	2942078
	RONCIGLIONE	6988
	ROSTA	1813
	SACROFANO	2188
	SAN CESAREO	4279
	SAN GREGORIO D	1741
	SANT:ORESTE	2886
	SANTA LUCIA	2599
	SETTEBAGNI CAS	5828
	SETTEVILLE	2343
	SORIANO NEL CI	7581
	SPINACETO	14904
	SUBIACO	9396
	SUTRI	3512
	TIVOLI	33226
TOLFA	4994	
TORLUPARA	6154	
TREVIGNANO ROM	2691	
VALLERANO	2392	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE 2	VASANELLO	3198
	VERMICINO	1441
	VIGNANELLO	5929
	VILLALBA	8966
	VILLANOVA VILL	8270
	VITINIA	6550
	ZAGAROLO	6372
COLLE LO ZOPPO	ALVITO	2114
	CAMPOLI APPENN	1732
	CASTELLIRI	2654
	FONTANA LIRI I	1541
	ISOLA DEL LIRI	9769
	SORA	23256
	COLLE LO ZOPPO 2	ALVITO
	CAMPOLI APPENN	1732
	ISOLA DEL LIRI	9769
	SORA	23256
COLLE MORETTO	AMATRICE	1304
	ANTRODOCO	3373
	ARISCHIA	1958
	LEONESSA	1552
	MARRUCI	1473
	PIZZOLI	1337
	FORCINE RODE	ANTRODOCO
	CITTADUCALE	2615
FORCINE RODE 2	ANTRODOCO	3373
	CITTADUCALE	2615
MONTE ACQUAPUZZ	ANZIO	18966
	APRILIA	27534
	ARDEA	2621
	BASSIANO	1842
	BORGO ERMADA	3251
	BORGO FAITI	1436
	BORGO FLORA	1602
	BORGO GRAPPA	1242
	BORGO MONTENER	1348
	BORGO PIAVE	1523
	BORGO PODGORA	2028
	BORGO SABOTINO	2901
	BORGO SAN MICH	2249
	BORGO VODICE	1488
	CAMPOVERDE	2389
	CARLACUPA	1312
	CARRARA	1321
	CASALE CROCE V	1833
	CECCHINA FONTA	5427
	CISTERNA DI LA	21289
	FALASCHE	1409
	LANUVIO	4076
	LATINA	61422
LATINA SCALO	4498	
LAVINIO	4569	
MAENZA	3167	
MARTIN PESCATO	1268	
NETTUNO	25554	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
MONTE ACQUAPUZZ	NORMA	3731
	OLTRE BADINO	1439
	POMEZIA	15100
	PONTINIA	6905
	PRIVERNO	12931
	ROCCAGORGA	4327
	ROCCASECCA DE	1197
	SABAUDIA	7378
	SAN FELICE CIR	5295
	SEZZE	11424
	SEZZE SCALO	3384
	SIRMONETA	1653
	SONNINO	5251
	TOR SAN LORENZ	1611
	TOR VAIANICA	3840
	VELLETRI	42240
	MONTE ACQUAPUZZ 2	ACILIA CASAL P
ANZIO		18966
APRILIA		27534
ARDEA		2621
BASSIANO		1842
BORGO ERMADA		3251
BORGO FAITI		1436
BORGO FLORA		1602
BORGO GRAPPA		1242
BORGO MONTENER		1348
BORGO PIAVE		1523
BORGO PODGORA		2028
BORGO SABOTINO		2901
BORGO SAN MICH		2249
BORGO VODICE		1488
CAMPOVERDE		2389
CARLACUPA		1312
CARRARA		1321
CASALE CROCE V		1833
CECCHINA FONTA		5427
CISTERNA DI LA		21289
FALASCHE		1409
GIULIANELLO		2639
ISOLA SACRA		1970
LADISPOLI		8247
LANUVIO		4076
LARIANO		5983
LATINA		61422
LATINA SCALO		4498
LAVINIO		4569
LIDO DI OSTIA		71141
MAENZA		3167
MARTIN PESCATO		1268
NEMI	1326	
NETTUNO	25554	
NORMA	3731	
OLTRE BADINO	1439	
OSTIA ANTICA	3617	
PASSO OSCURO	1645	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
MONTE ACQUAPUZZ 2	POMEZIA	15100
	PONTE GALERIA	1557
	PONTINIA	6905
	PRIVERNO	12931
	ROCCAGORGA	4327
	ROCCASECCA DE	1197
	SABAUDIA	7378
	SAN FELICE CIR	5295
	SANTA MARINELL	8151
	SEZZE	11424
	SEZZE SCALO	3384
	SIRMONETA	1653
	SONNINO	5251
	TOR SAN LORENZ	1611
	TOR VAIANICA	3840
	VELLETRI	42240
MONTE CALCARONE	VITINIA	6550
	CAPRANICA	4152
	CONTIGLIANO	2057
	PIEDILUCO	1310
	POGGIO BUSTONE	1393
	POGGIO MOIANO	2126
	RIETI	34010
	SANTA RUFINA	1456
MONTE CALCARONE 2	TRE STRADE	1214
	AVIGLIANO	1454
	CONTIGLIANO	2057
	MARMORE	1356
	PIEDILUCO	1310
	POGGIO BUSTONE	1393
	POGGIO MOIANO	2126
	RIETI	34010
	RIVO	6080
	SAN GEMINI	3239
MONTE CONCA	SANTA RUFINA	1456
	TRE STRADE	1214
	CARANO	1962
	CELLOLE	4563
	FORMIA	22363
	GAETA	25619
	LAURO	2200
	PIEDIMONTE	2070
MONTE FALCONE	SAN CASTRESE	1767
	CITTADUCALE	2615
	CONTIGLIANO	2057
	RIETI	34010
	SANTA RUFINA	1456
MONTE LE RETI	TRE STRADE	1214
	AQUINO	4170
	AUSONIA	1677
	BOVILLE ERNICA	1386
	CASTRO DEI VOL	1423
	CASTROCELO	2886
	CEPRANO	6947
	CORENO AUSONIO	1686

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
MONTE LE RETI	FONTANA LIRI I	1541
	MADONNA DEL PI	1438
	MONTE SAN GIOV	1702
	MONTICELLI	1849
	PICO	3034
	PIEDIMONTE SAN	2025
	PIGNATARO INTE	2184
	POFI	4000
	PONTECORVO	12059
	ROCCASECCA	2018
	SAN GIORGIO A	1751
	SAN GIOVANNI I	2705
	SANT APOLLINAR	1975
	STAZIONE DI RO	4004
MONTE LEANO	BORGO ERMADA	3251
	BORGO VODICE	1488
	OLTRE BADINO	1439
	SPERLONGA	4034
MONTE LEANO 2	TERRACINA	30074
	TERRACINA	30074
MONTE LUNGO	ALATRI	13006
	ARNARA	1480
	BASCIANO	1225
	BOVILLE ERNICA	1386
	CECCANO	19107
	COLLEFERRO	20620
	CORENO AUSONIO	1686
	FERENTINO	15378
	FIUGGI	5572
	FIUGGI FONTE	1797
	FROSINONE	41549
	GIULIANO DI RO	2340
	GUARCINO	2476
	MOROLO	2002
	SGURGOLA	3032
	SUPINO	3486
	TECCHIENA	5508
	TORRICE	1204
	VEROLI	4514
	VICO NEL LAZIO	1377
MONTE LUNGO 2	ALATRI	13006
	ARNARA	1480
	BASCIANO	1225
	BOVILLE ERNICA	1386
	CECCANO	19107
	CORENO AUSONIO	1686
	FERENTINO	15378
	FIUGGI	5572
	FIUGGI FONTE	1797
	FROSINONE	41549
	GIULIANO DI RO	2340
	GUARCINO	2476
	MOROLO	2002
	SGURGOLA	3032
SUPINO	3486	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>	
MONTE LUNGO 2	TECCHIENA	5508	
	TORRICE	1204	
	VEROLI	4514	
	VICO NEL LAZIO	1377	
MONTE PARADISO	CIVITAVECCHIA	49182	
	ORBETELLO	8319	
	TARQUINIA	13680	
MONTE PARADISO 2	CIVITAVECCHIA	49182	
	ORBETELLO	8319	
MONTE PILUCCO	TARQUINIA	13680	
	FONDI	26088	
	LENOLA	3295	
	MONTE SAN BIAG	2866	
	PANZA	1925	
	QUINDICI	2779	
	SPERLONGA	4034	
MONTE PILUCCO 2	FONDI	26088	
	LENOLA	3295	
	MONTE SAN BIAG	2866	
MONTE TREVÌ	BASSIANO	1842	
	BORGO FAITI	1436	
	BORGO GRAPPA	1242	
	BORGO PIAVE	1523	
	BORGO SAN MICH	2249	
	CASALE CROCE V	1833	
	MAENZA	3167	
	PONTINIA	6905	
	PRIVERNO	12931	
	ROCCAGORGA	4327	
	ROCCASECCA DE	1197	
	SEZZE	11424	
	SEZZE SCALO	3384	
	SONNINO	5251	
	VILLA SANTO ST	1453	
	POGGIO NIBBIO	ALLUMIERE	4300
		AMELIA	7128
ARRONE		1482	
BASCHI		1291	
BASSANO ROMANO		3632	
BLERA		3273	
CANINO		5703	
CANTALUPO IN S		1359	
CAPODIMONTE		1918	
CELLERE		2071	
CITTA DELLA PI		4014	
CIVITA CASTELL		15392	
CURA BOTTE		3407	
FARNESE		2472	
FERENTILLO		1305	
FORNOLE		1243	
GRADOLI		2136	
GRAFFIGNANO		1303	
GROTTE DI CAST		4294	
ISCHIA DI CAST	3120		
LATERA	1481		

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>	
POGGIO NIBBIO	MAGLIANO SABIN	3517	
	MANCIANO	4627	
	MARTA	3783	
	MONTALTO DI CA	4483	
	MONTE ROMANO	2080	
	MONTEROSI	1165	
	MONTOPOLI IN S	2266	
	NARNI	8529	
	ONANO	2059	
	ORTE	4693	
	OTRICOLI	1423	
	PAPIGNO	1195	
	PIANSANO	2651	
	POGGIO MIRTETO	3235	
	PORTO SANTO ST	11286	
	SAN LORENZO NU	2313	
	SAN MARTINO AL	2635	
	SANT:ANGELO RO	2005	
	STIMIGLIANO	1221	
	TREVI	1437	
	TUSCANIA	7756	
	VALENTANO	3509	
	VEJANO	1779	
	VETRALLA	4530	
	VILLA SAN GIOV	1351	
	VITERBO	49878	
	VITORCHIANO	1997	
	ZEPONAMI	1537	
	POGGIO NIBBIO 2	ALLUMIERE	4300
		BASCHI	1291
		BLERA	3273
		CANINO	5703
		CANTALUPO IN S	1359
CAPODIMONTE		1918	
CELLERE		2071	
CIVITA CASTELL		15392	
CURA BOTTE		3407	
FARNESE		2472	
GRADOLI		2136	
GRAFFIGNANO		1303	
GROTTE DI CAST		4294	
ISCHIA DI CAST		3120	
LATERA		1481	
MAGLIANO SABIN		3517	
MANCIANO		4627	
MARTA		3783	
MONTALTO DI CA		4483	
MONTE ROMANO		2080	
MONTEROSI		1165	
MONTOPOLI IN S		2266	
MONTORIO ROMAN		2012	
MORICONE		2347	
ONANO		2059	
ORTE		4693	
OTRICOLI		1423	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
POGGIO NIBBIO 2	PIANCASTAGNAIO	4306
	PIANSANO	2651
	POGGIO MIRTETO	3235
	POGGIO MOIANO	2126
	PORTO SANTO ST	11286
	RADICOFANI	1340
	SAN LORENZO NU	2313
	SAN MARTINO AL	2635
	SANT'ANGELO RO	2005
	STIMIGLIANO	1221
	TUSCANIA	7756
	VALENTANO	3509
	VEJANO	1779
	VETRALLA	4530
	VILLA SAN GIOV	1351
	VITERBO	49878
	ZEPONAMI	1537
SEGNI	AGOSTA	1215
	CAVE	7623
	COLLEFERRO	20620
	GENAZZANO	5124
	SAN VITO ROMAN	3934
	SEGNI	9067
SEGNI 2	AGOSTA	1215
	CAVE	7623
	COLLEFERRO	20620
	GENAZZANO	5124
	SAN VITO ROMAN	3934
	SEGNI	9067
SORTI LUNGHI	ANGUILLARA SAB	4882
	ARA NOVA	1276
	BORGO LOTTI	1304
	CASAL BOCCONE	1180
	CASALOTTI	9295
	CASAPE	1188
	CASTELCHIODATO	1403
	CESANO	3687
	CIAMPINO MOREN	31927
	COLONNA	2451
	FINOCCHIO BORG	10796
	FORMELLO	3246
	FRATTOCCHIE SA	11042
	GALLICANO NEL	2355
	LA MASSIMINA	3222
	LA STORTA ISOL	5196
	LUNGHEZZA	1690
	MASSA SAN GIUL	1861
	MENTANA	9069
	MONTE PORZIO C	3939
	MONTECELIO	3665
	MONTECOMPATRI	4970
	MONTEFLAVIO	1521
MONTORIO ROMAN	2012	
MORENA PONTE L	11288	
MORICONE	2347	

Regione LAZIO

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
SORTI LUNGHI	OSA	1832
	OSPEDALE MARTE	1528
	OSTERIA NUOVA	2061
	PALMAROLA NUOV	1185
	PALOMBARA SABI	6395
	PAVONA	1291
	PAVONA	4220
	POLI	2181
	SAN CESAREO	4279
	SAN POLO DEI C	1585
	SANTA LUCIA	2599
	SETTEBAGNI CAS	5828
	SETTEVILLE	2343
	SPINACETO	14904
	TIVOLI	33226
	TORLUPARA	6154
	TREVIGNANO ROM	2691
	VERMICINO	1441
	ZAGAROLO	6372
	SUBIACO	ARCINAZZO ROMA
GERANO		1376
ROCCA SANTO ST		1425
ROVIANO		1602
SUBIACO		9396
VALLE ROFFA	CASSINO	20642
	CERVARO	2259
	PIEDIMONTE SAN	2025
	PIGNATARO INTE	2184
	ROCCASECCA	2018
	SAN VITTORE DE	1356
	SANT APOLLINAR	1975
	SANT ELIA FIUM	2188
	VALLE ROFFA 2	CASSINO
CERVARO		2259
MONTE SAN GIOV		1702
PIEDIMONTE SAN		2025
PIGNATARO INTE		2184
SAN GIORGIO A		1751
SAN VITTORE DE		1356
SANT APOLLINAR		1975
SANT ELIA FIUM		2188

elenco località servite dalle postazioni di Anfagione e Perella

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE	ACILIA CASAL P	38544
	ACUTO	2056
	AFFILE	1899
	ANAGNI	13631
	ANGUILLARA SAB	4882
	ANZIO	18966
	ARA NOVA	1276
	ARCINAZZO ROMA	1756
	ARTENA	6246
	BAGNI ALBULE	5128
	BELLEGRA	2908
	BORGO FLORA	1602
	BORGO LOTTI	1304
	BORGO PODGORA	2028
	BORGO SABOTINO	2901
	BRACCIANO	9618
	CAMPOVERDE	2389
	CANEPINA	3501
	CAPENA	2785
	CAPRANICA	4152
	CAPRAROLA	5379
	CARBOGNANO	2317
	CARCHITTI	1362
	CASAL BOCCONE	1180
	CASALOTTI	9295
	CASAPE	1188
	CASTEL SANT:EL	1748
	CASTELCHIODATO	1403
	CASTELNUOVO DI	2206
	CAVE	7623
	CENTRO TRE DEN	1455
	CESANO	3687
	CIAMPINO MOREN	31927
	CISTERNA DI LA	21289
	CIVITELLA SAN	1411
	COLLEVECCHIO	1173
	COLONNA	2451
	CORCHIANO	2468
	FABRICA DI ROM	3635
	FALASCHE	1409
	FIANO ROMANO	3374
	FINOCCHIO BORG	1796
	FORANO	1491
	FORMELLO	3246
	FRASCATI	19548
	GALLESE	2200
	GALLICANO NEL	2355
	GAVIGNANO	1786
	GERANO	1376
	GIULIANELLO	2639
GUIDONIA	1178	



elenco località servite dalle postazioni di Anfagione e Perella

JNE

<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ISOLA SACRA	1970
LA MASSIMINA	3222
LA STORTA ISOL	5196
LABICO	2121
LADISPOLI	8247
LARIANO	5983
LAVINIO	4569
LIDO DI OSTIA	71141
LUGNANO IN TEV	1839
LUNGHEZZA	1690
MANZIANA	2921
MASSA SAN GIUL	1861
MAZZANO ROMANO	1878
MENTANA	9069
MONTE PORZIO C	3939
MONTECELIO	3665
MONTECOMPATRI	4970
MONTEROTONDO	18466
MONTEROTONDO S	4128
MORENA PONTE L	11288
MORLUPO	3866
NEMI	1326
NEPI	5289
NETTUNO	25554
OLEVANO ROMANO	7062
ORTE SCALO	3906
OSA	1832
OSPEDALE MARTE	1528
OSTERIA NUOVA	2061
OSTIA ANTICA	3617
PALESTRINA	11542
PALIANO	5606
PALMAROLA NUOV	1185
PALOMBARA SABI	6395
PASSO CORESE	2930
PASSO OSCURO	1645
PIGLIO	4821
POLI	2181
PONTE GALERIA	1557
PRIMA PORTA LA	13222
RIANO	1535
RIGNANO FLAMIN	3695
ROCCA DI PAPA	8082
ROCCA PRIORA	4297
ROCCA SANTO ST	1425
ROMA	2942078
RONCIGLIONE	6988
ROSTA	1813
SACROFANO	2188
SAN CESAREO	4279
SAN GREGORIO D	1741

elenco località servite dalle postazioni di Anfagione e Perella

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
ANFAGIONE	SAN VITO ROMAN	3934
	SANT:ORESTE	2886
	SANTA LUCIA	2599
	SANTA MARINELL	8151
	SETTEBAGNI CAS	5828
	SETTEVILLE	2343
	SORIANO NEL CI	7581
	SPINACETO	14904
	SUBIACO	9396
	SUTRI	3512
	TIVOLI	33226
	TOLFA	4994
	TORLUPARA	6154
	TREVIGNANO ROM	2691
	VALLERANO	2392
	VALMONTONE	1168
	VASANELLO	3198
	VERMICINO	1441
	VIGNANELLO	5929
	VILLALBA	8966
	VILLANOVA VILL	8270
	VITINIA	6550
	ZAGAROLO	6372

postazione	loc. servita	abitanti
SORTI LUNGHI	ANGUILLARA SAB	4882
SORTI LUNGHI	ARA NOVA	1276
SORTI LUNGHI	BORGO LOTTI	1304
SORTI LUNGHI	CASAL BOCCONE	1180
SORTI LUNGHI	CASALOTTI	9295
SORTI LUNGHI	CASAPE	1188
SORTI LUNGHI	CASTELCHIODATO	1403
SORTI LUNGHI	CESANO	3687
SORTI LUNGHI	CIAMPINO MOREN	1927
SORTI LUNGHI	COLONNA	2451
SORTI LUNGHI	FINOCCHIO BORG	796
SORTI LUNGHI	FORMELLO	3246
SORTI LUNGHI	FRATTOCCHIE SA	1042
SORTI LUNGHI	GALLICANO NEL	2355
SORTI LUNGHI	LA MASSIMINA	3222
SORTI LUNGHI	LA STORTA ISOL	5196
SORTI LUNGHI	LUNGHEZZA	1690
SORTI LUNGHI	MASSA SAN GIUL	1861
SORTI LUNGHI	MENTANA	9069
SORTI LUNGHI	MONTE PORZIO C	3939
SORTI LUNGHI	MONTECELIO	3665
SORTI LUNGHI	MONTECOMPATRI	4970
SORTI LUNGHI	MONTEFLAVIO	1521
SORTI LUNGHI	MONTORIO ROMAN (*)	2012
SORTI LUNGHI	MORENA PONTE L	1288
SORTI LUNGHI	MORICONE	2347
SORTI LUNGHI	OSA	1832
SORTI LUNGHI	OSPEDALE MARTE	1528
SORTI LUNGHI	OSTERIA NUOVA	2061
SORTI LUNGHI	PALMAROLA NUOV	1185
SORTI LUNGHI	PALOMBARA SABI	6395
SORTI LUNGHI	PAVONA	4220
SORTI LUNGHI	PAVONA	1291
SORTI LUNGHI	POLI	2181
SORTI LUNGHI	SAN CESAREO	4279
SORTI LUNGHI	SAN POLO DEI C	1585
SORTI LUNGHI	SANTA LUCIA	2599
SORTI LUNGHI	SETTEBAGNI CAS	5828
SORTI LUNGHI	SETTEVILLE	2343
SORTI LUNGHI	SPINACETO	4904
SORTI LUNGHI	TIVOLI	3226
SORTI LUNGHI	TORLUPARA	6154
SORTI LUNGHI	TREVIGNANO ROM	2691
SORTI LUNGHI	VERMICINO	1441
SORTI LUNGHI	ZAGAROLO	6372

All. h) Verbale 15.5.2001



LOCALITA' SERVITE DA SORTI LUNGHI E NON SERVITE DA COLLE ANFACION
 (*) IN ASSENZA DI SORTI LUNGHI, MONTORIO ROMANO E' SERVITO DA MONTE CALCARON



All. i) Verbale 15.5.2009

elenco località servite dalle postazioni di Anfagione e Perella

<i>postazione</i>	<i>località servita</i>	<i>abitanti</i>
Perella	ARA NOVA	1276
	BORGO LOTTI	1304
	CASALOTTI	9295
	CASAPE	1188
	CESANO	3687
	CIAMPINO MOREN	31927
	COLONNA	2451
	FINOCCHIO BORG	10796
	FRASCATI	19548
	FRATTOCCHIE SA	11042
	GALLICANO NEL	2355
	GROTTAFERRATA	12323
	LA MASSIMINA	3222
	LA STORTA ISOL	5196
	LUNGHEZZA	1690
	MARCELLINA	4693
	MARINO	14647
	MONTE PORZIO C	3939
	MONTECELIO	3665
	MONTECOMPATRI	4970
	MONTEFLAVIO	1521
	MORENA PONTE L	11288
	MORICONE	2347
	OSTERIA NUOVA	2061
	PALMAROLA NUOV	1185
	PAVONA	4220
	PAVONA	1291
	POLI	2181
	ROCCA DI PAPA	8082
	SAN CESAREO	4279
SAN POLO DEI C	1585	
SPINACETO	14904	
VERMICINO	1441	
ZAGAROLO	6372	



All. k) Verbale 15.5.2009

STATISTICA DELLA SIMULAZIONE

DATI GENERALI TERRITORIO CONSIDERANDO ATTIVE LE POSTAZIONI DI ANFAGIONE E SORTI LUNGHI

LAZIO

Pixel Totali della Regione	3181.00
Pixel Sopra la Quota di Taglio	17.00
Pixel Coperti	2896.00
Pixel Serviti	2709.00
Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	2426.00
Pixel Serviti con Qualita Q3	283.00

%Pixel Coperti	91.04
%Pixel Serviti	85.16
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	76.27
%Pixel Serviti con Qualita Q3	8.90

Popolazione Totale	4460802
Popolazione Coperta (%)	97.70
Popolazione Servita (%)	96.38
Popolazione Servita con Qualita Q5/Q4 (%)	93.87
Popolazione Servita con Qualita Q3 (%)	2.51

-- Percentuali sotto i 1800 metri

%Pixel Coperti	91.18
%Pixel Serviti	85.34
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	76.42
%Pixel Serviti con Qualita Q3	8.91



All. e) Verbale 15.5.2007

STATISTICA DELLA SIMULAZIONE

DATI GENERALI TERRITORIO CONSIDERANDO ATTIVE LE POSTAZIONI DI **ANFAGIONE E PERELLA**

LAZIO

Pixel Totali della Regione	3181.00
Pixel Sopra la Quota di Taglio	17.00
Pixel Coperti	2890.00
Pixel Serviti	2706.00
Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	2416.00
Pixel Serviti con Qualita Q3	290.00

%Pixel Coperti	90.85
%Pixel Serviti	85.07
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	75.95
%Pixel Serviti con Qualita Q3	9.12

Popolazione Totale	4460802
Popolazione Coperta (%)	97.70
Popolazione Servita (%)	96.98
Popolazione Servita con Qualita Q5/Q4 (%)	93.90
Popolazione Servita con Qualita Q3 (%)	3.08

-- Percentuali sotto i 1800 metri

%Pixel Coperti	90.99
%Pixel Serviti	85.24
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	76.11
%Pixel Serviti con Qualita Q3	9.13



Dl m) Verbale 15.5.200

STATISTICA DELLA SIMULAZIONE

DATI GENERALI TERRITORIO CONSIDERANDO ATTIVA LA SOLA POSTAZIONE DI ANFAGIONE

LAZIO

Pixel Totali della Regione	3181.00
Pixel Sopra la Quota di Taglio	17.00
Pixel Coperti	2885.00
Pixel Serviti	2695.00
Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	2410.00
Pixel Serviti con Qualita Q3	285.00

%Pixel Coperti	90.69
%Pixel Serviti	84.72
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	75.76
%Pixel Serviti con Qualita Q3	8.96

Popolazione Totale	4460802
Popolazione Coperta (%)	97.16
Popolazione Servita (%)	95.93
Popolazione Servita con Qualita Q5/Q4 (%)	93.59
Popolazione Servita con Qualita Q3 (%)	2.34

-- Percentuali sotto i 1800 metri

%Pixel Coperti	90.83
%Pixel Serviti	84.89
%Pixel Serviti con Qualita Q5/Q4	75.92
%Pixel Serviti con Qualita Q3	8.98