

Prot. 52071 del 14/11/13

X arch. Boccardo  
inoltre Evidentemente  
inoltre è sufficiente  
per chiavetta per  
variante RAI  
Cpr se dell-  
Trasferimento  
15/11/13



Prot. n° 0088283/SC21

Ivrea, li 30/09/13

e-mail

Spett.le Città di Moncalieri  
Settore Pianificazione Urbanistica  
Srvizio Urbanistica  
c.a. arch. Nicola Palla  
Ing. Marcello Concas  
urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it

CON  
ALLEGATI A  
COLORI.

Rif. prot. n° 30368 del 26/06/2013, prot. Arpa n° 86327/SC21 del 24/09/2013, rif. IV/NIR-13/109

Oggetto: Comune di Moncalieri, Variante Urbanistica n. 62 ex. Art. 17 comma 7 L.R. 56/77 e s.m.i. al vigente P.R.G.C. ad oggetto "Area per la rilocalizzazione dell'impianto di radiotelecomunicazione RAI"

Con riferimento alla richiesta di parere per il trasferimento del traliccio Rai Way sito nel Comune di Moncalieri presso loc Borgata S. Maria, si trasmettono le valutazioni di impatto elettromagnetico effettuate in corrispondenza della postazione attuale e di quella in progetto.

Si precisa che la valutazione è stata effettuata con i parametri radioelettrici attualmente censiti ed autorizzati e non sulla base delle nuove configurazioni a cui si fa riferimento nel Vs. prot. 30368 del 26-06-2013 per le quali non siamo in possesso delle relative specifiche tecniche.

In particolare per l'impianto Rai risultano attivi 3 mux rispetto ai 4 previsti, inoltre la potenza è circa 130 W anzichè 250 W, previsti per la nuova configurazione; per l'impianto Telecom Italia Media Broadcasting risultano attivi 3 mux alla potenza di 100 W rispetto ai 150 W previsti; per l'impianto Telecom Italia la potenza complessiva dei vari sistemi per ogni settore risulta essere pari a circa 130 W rispetto ai 5 W previsti; gli altri parametri tecnici del nuovo progetto non sono confrontabili in quanto non noti.

Per effettuare la valutazione della nuova configurazione in progetto dovranno essere trasmessi i relativi parametri tecnici e il rilievo planimetrico con l'aggiornamento degli eventuali nuovi edifici presenti o in progetto con l'indicazione dell'altezza o del numero di piani fuori terra di ciascuno.

Gli allegati 2 e 3 contengono la sovrapposizione sulla cartografia della mappa di isointensità, rappresentante con una scala di colori i diversi valori di campo elettromagnetico calcolato a diverse altezze dal suolo, corrispondenti al 2°, 4°, 6°, 8° e 10° piano fuori terra.

Dalle stime effettuate nelle configurazioni specificate, considerando il contributo congiunto delle emittenti, risultano livelli di campo elettrico inferiori al valore di attenzione ed obiettivo di qualità (6 V/m) fino all'altezza di 30 m ed inferiori alla metà degli stessi (3 V/m) fino all'altezza di 21 m a partire dalla quota slm alla base dell'impianto.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si inviano distinti saluti.

Il Responsabile del Dipartimento  
La Responsabile Vicaria del  
dot. Giovanni d'Amore  
Dipartimento Tematico Radiazioni  
Dot.ssa Laura Anglesia

LA/ot  
C6

- Allegati: all. 1 : tabella dati impianti utilizzati per la valutazione teorica
- all 2 : sovrapposizioni valutazione teorica 2°-4°-6°-8°-10° pft sito attuale
- all 3 : sovrapposizioni valutazione teorica 2°-4°-6°-8°-10° pft sito in progetto

Y:\RF\Documenti\Radio - TV\Moncalieri\_spostamento traliccio RAI\Risposta Comune Moncalieri\_spostamento impianto RaiWay\_borgata S Maria.odt

ARPA Piemonte

Codice Fiscale- Partita IVA 07176380017

Dipartimento Tematico Radiazioni

Radiazioni Non Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 01256453584 -E-mail: radiazioni@arpa.piemonte.it

Zimbra

pec.dip.ivrea@arpa.piemonte.it

CONSEGNA: 0088283/SC21

Da : Posta Certificata Legalmail <posta-certificata@legalmail.it>  
 Oggetto : CONSEGNA: 0088283/SC21  
 A : radiazioni <radiazioni@pec.arpa.piemonte.it>

lun, 30 set 2013, 15:36  
 3 allegati

**Ricevuta di avvenuta consegna**

Il giorno 30/09/2013 alle ore 15:36:11 (+0200) il messaggio "0088283/SC21" proveniente da "radiazioni@pec.arpa.piemonte.it" ed indirizzato a "urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio: opec271.20130930153557.17825.01.2.16@pec.aruba.it

**Delivery receipt**

The message "0088283/SC21" sent by "radiazioni@pec.arpa.piemonte.it", on 2013-09-30 at 15:36:11 (+0200) and addressed to "urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it", was delivered by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID: opec271.20130930153557.17825.01.2.16@pec.aruba.it

<p>Da : radiazioni &lt;radiazioni@pec.arpa.piemonte.it&gt;          Oggetto : 0088283/SC21          A : urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it</p>	<p>lun, 30 set 2013, 15:35          4 allegati</p>
<p>Si trasmettono i documenti allegati.          Cordiali saluti</p> <p>Giovanni d'Amore          Dirigente Responsabile          Dipartimento Tematico Radiazioni          Via Jarvis 30 10015 Ivrea (TO)          TEL +39 0125 6453527          FAX +39 0125 6453584</p>	
<p>20130930152851370.pdf          342 KB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato1.doc          65 KB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato 2 - sovrapposizioni sito attuale.zip          2 MB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato 3 - sovrapposizioni sito in progetto.zip          2 MB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p><a href="#">Scarica tutti gli allegati</a></p>	

dati.cert.xml  
 812 B

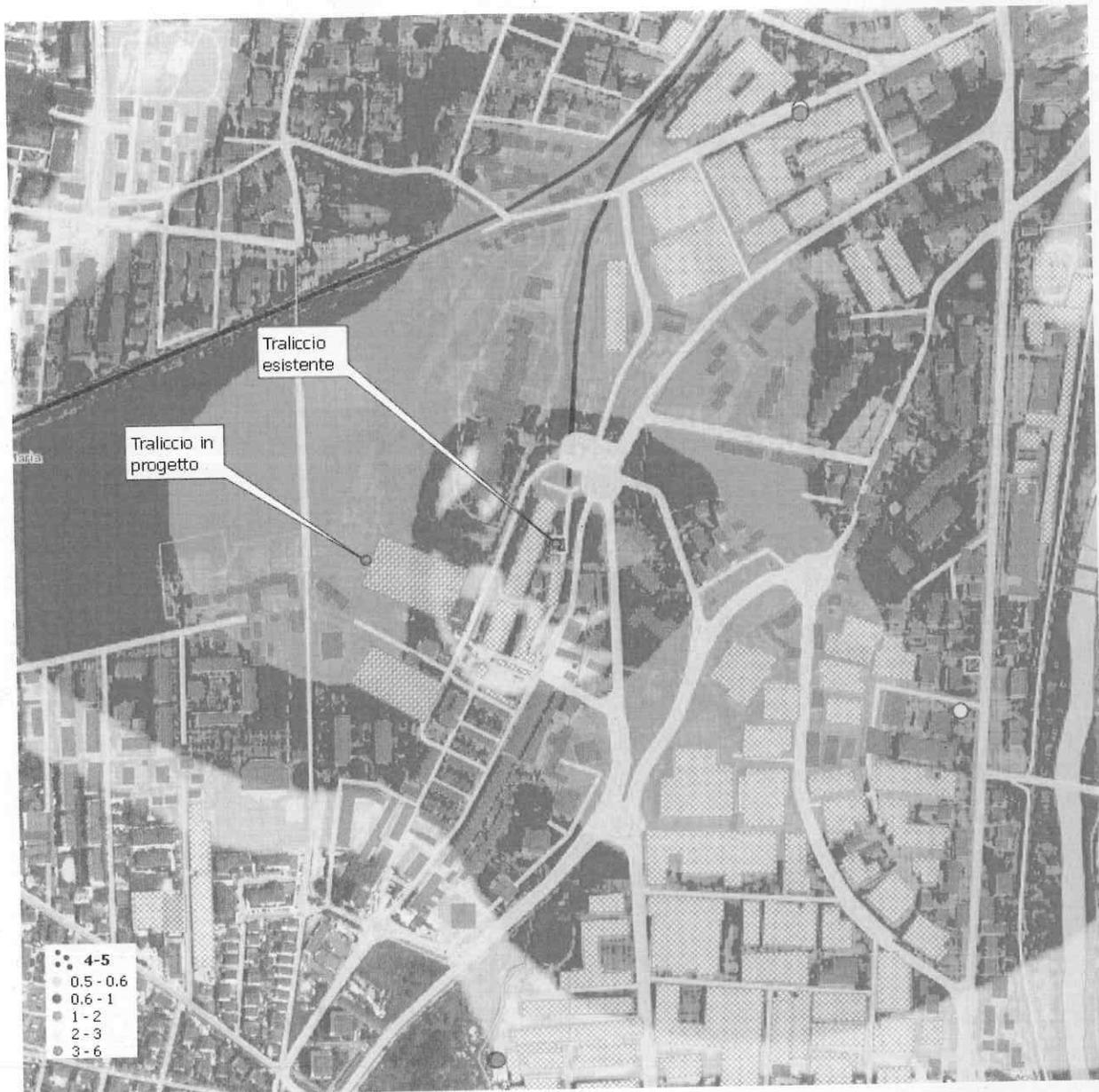
smime.p7s  
 3 KB

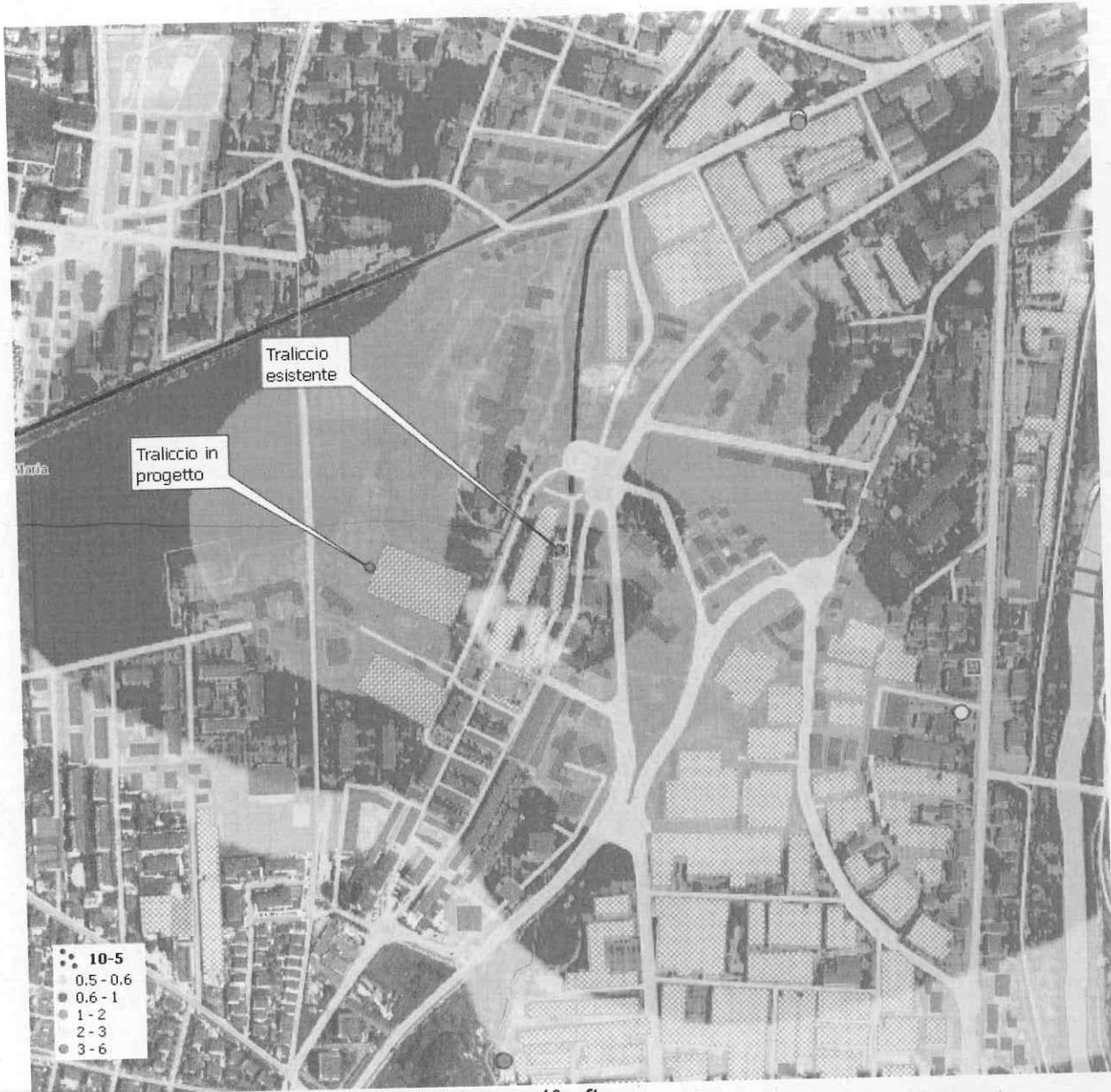
Sito Moncalieri, via Santa Maria fg. 30 mapp. 333

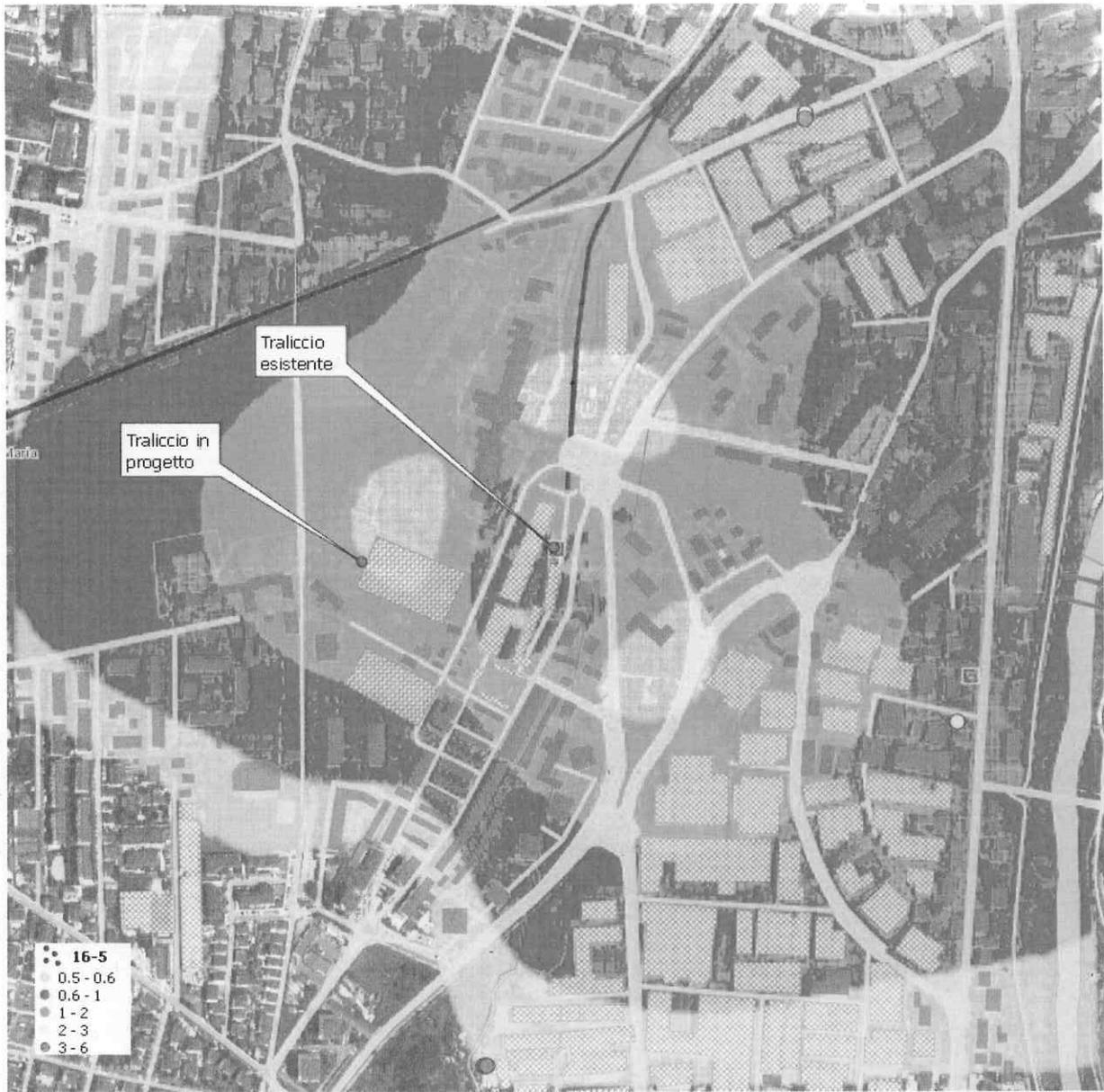
Dati degli impianti utilizzati per la valutazione teorica

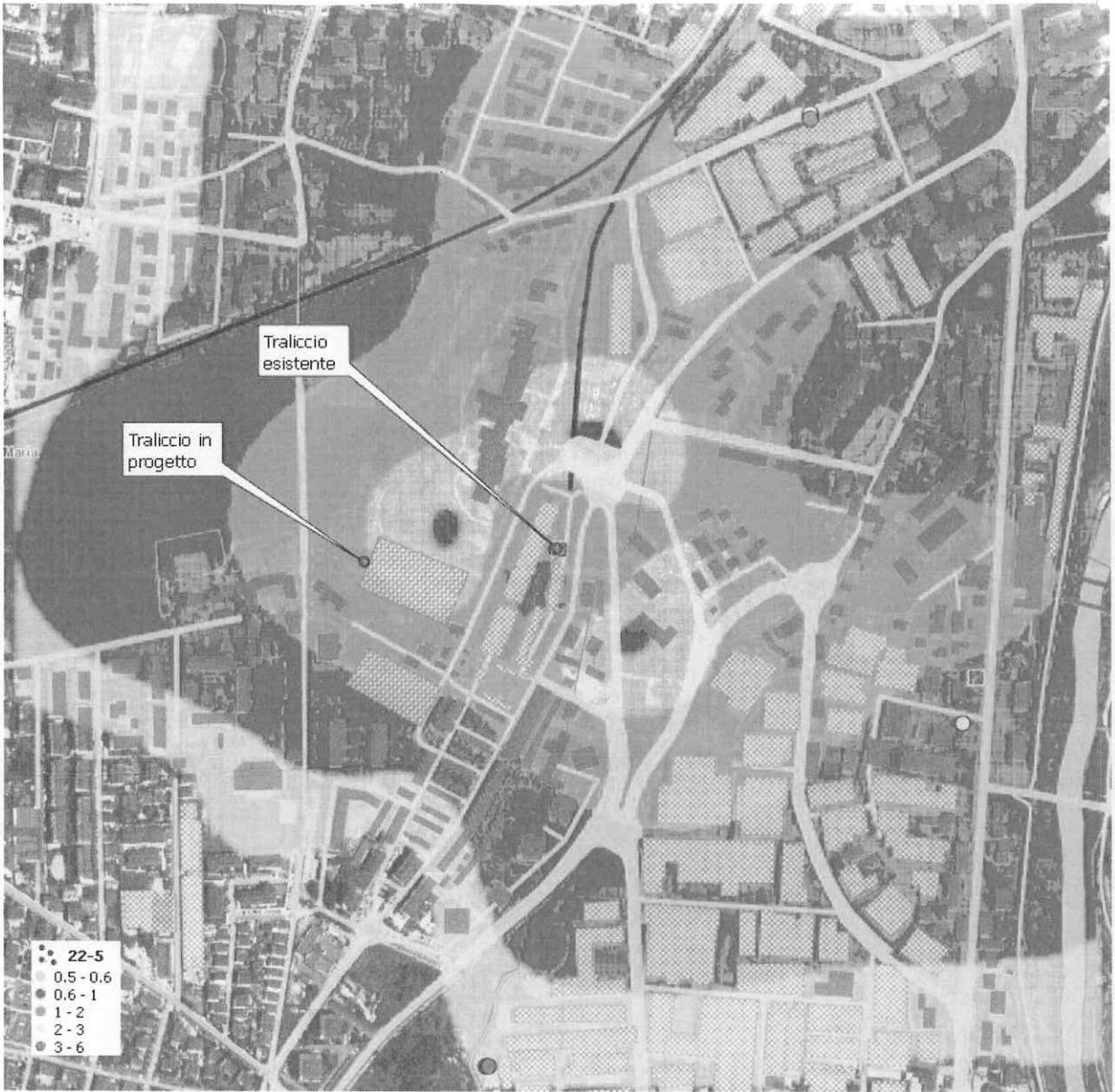
Frequenza (MHz)	Direzione	Altezza c.e.	Potenza (W)	TILT meccanico	TILT Elettrico
<b>RAI WAY</b>					
482	92	72	113.2	0	0
482	178	72	28.3	0	0
514	178	72	28.3	0	0
514	92	72	113.2	0	0
546	178	72	28.3	0	0
546	92	72	113.2	0	0
<b>Telecom Italia</b>					
935	20	48	45	2	6
935	280	48	45	2	6
935	140	48	45	2	6
1800	20	39	25	0	6
1800	280	39	25	0	6
1800	140	39	25	0	6
1805	280	39	25	0	8
1805	20	39	25	0	8
1805	140	39	25	0	8
2110	20	39	35	0	6
2110	140	39	35	0	6
2110	280	39	35	0	6
2110	280	39	35	0	6
2110	20	39	35	0	6
2110	140	39	35	0	6
<b>Telecom Italia Media Broadcasting</b>					
682	93	72	100	0	0
690	93	72	100	0	0
786	93	72	100	0	0

**ALLEGATO 2** – Valutazione campo elettrico sovrapposto a cartografia per sito attuale  
(calcolato a titolo di esempio al 2°, 4°, 6°, 8° e 10° piano fuori terra)

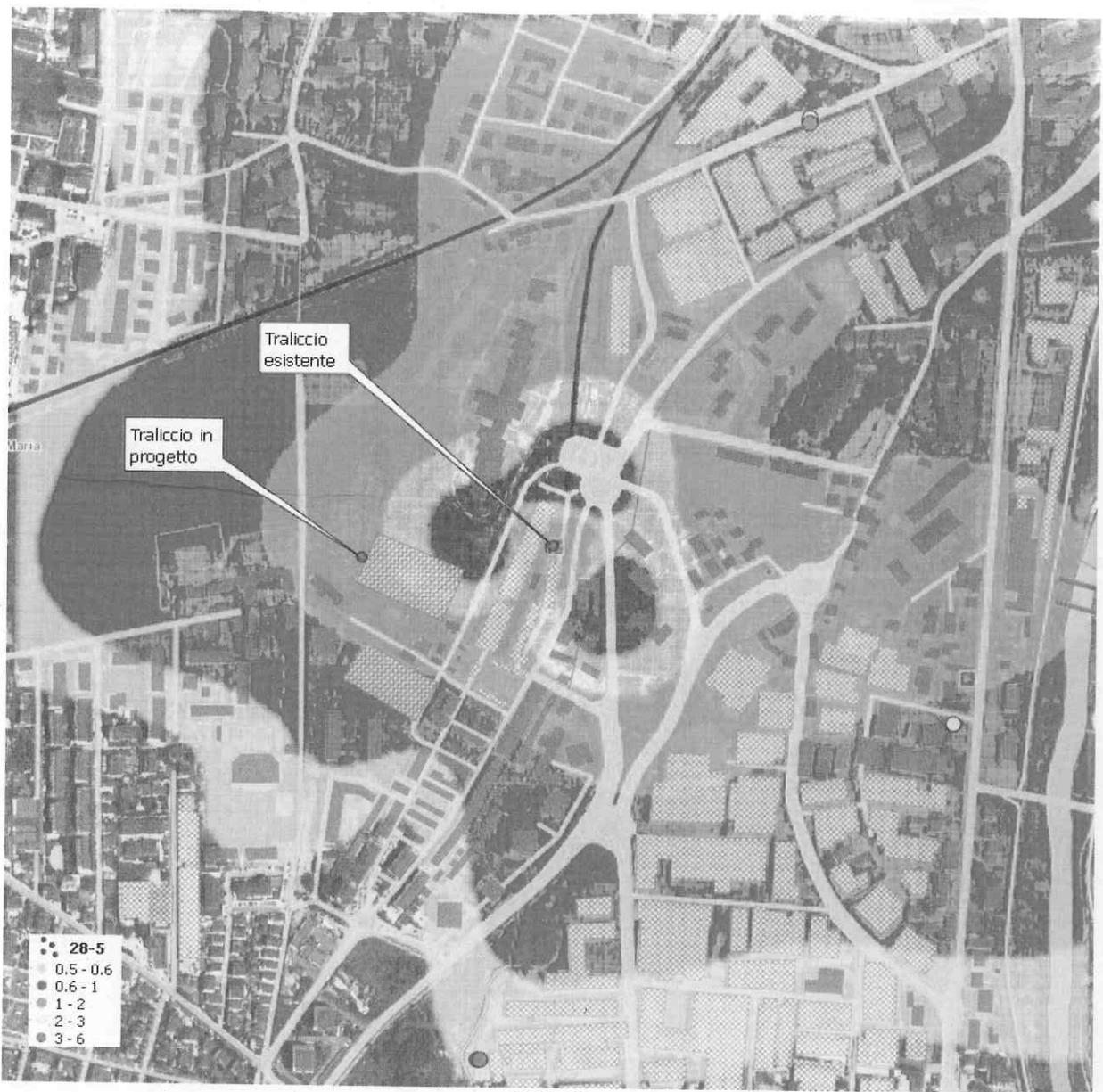








8° pft



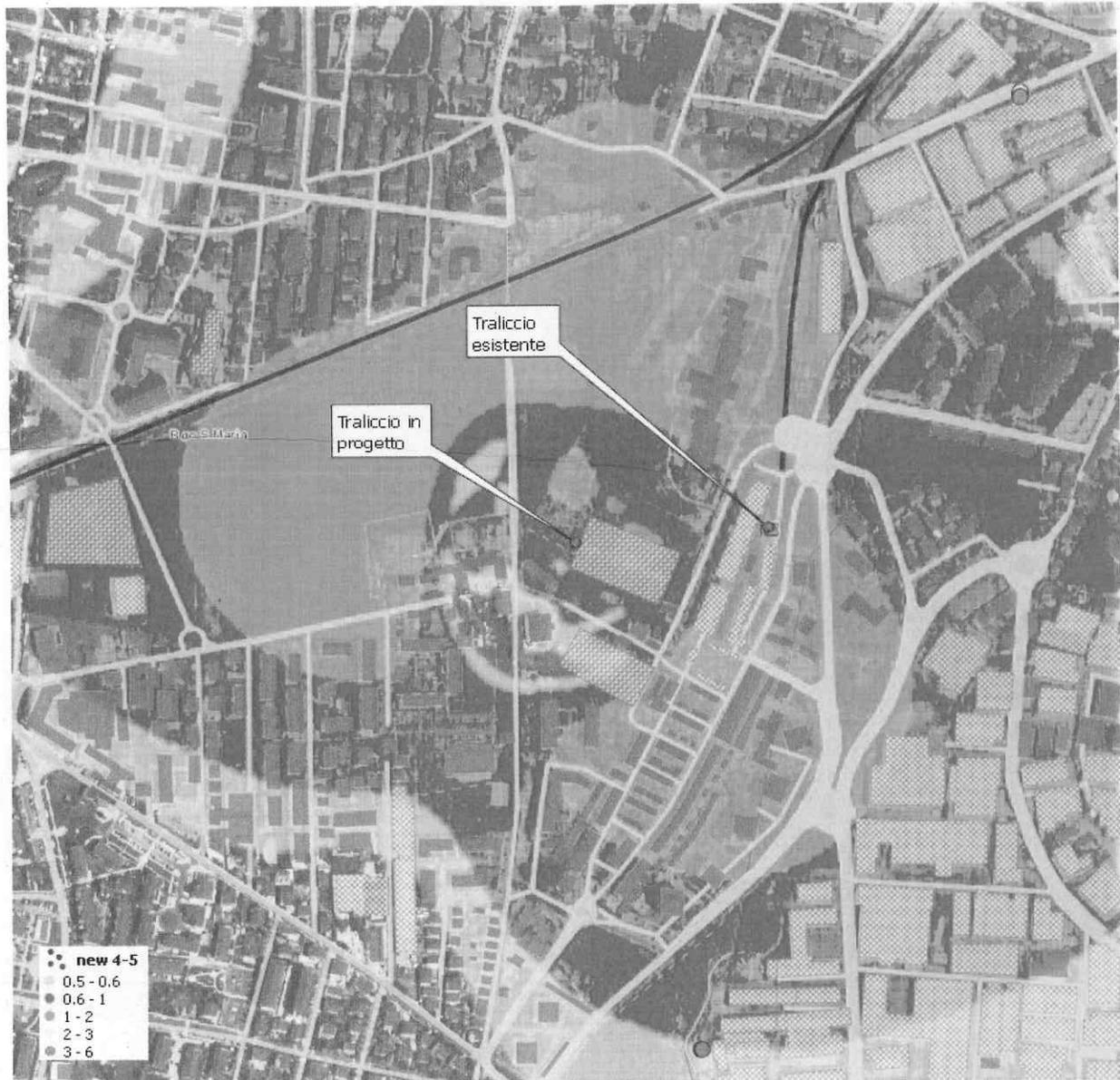
Traliccio in progetto

Traliccio esistente

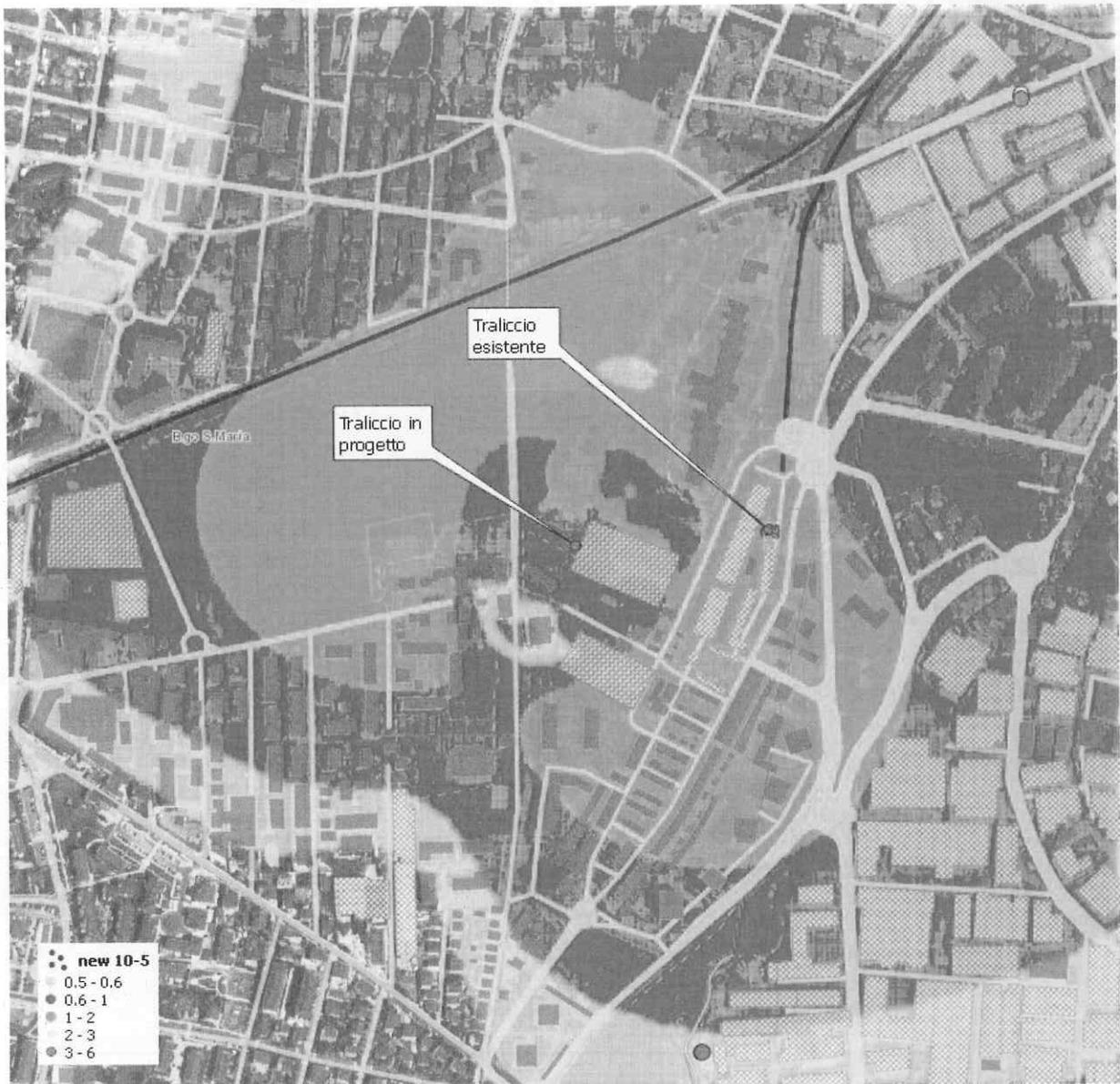
- 28-5
- 0.5-0.6
- 0.6-1
- 1-2
- 2-3
- 3-6

10° pft

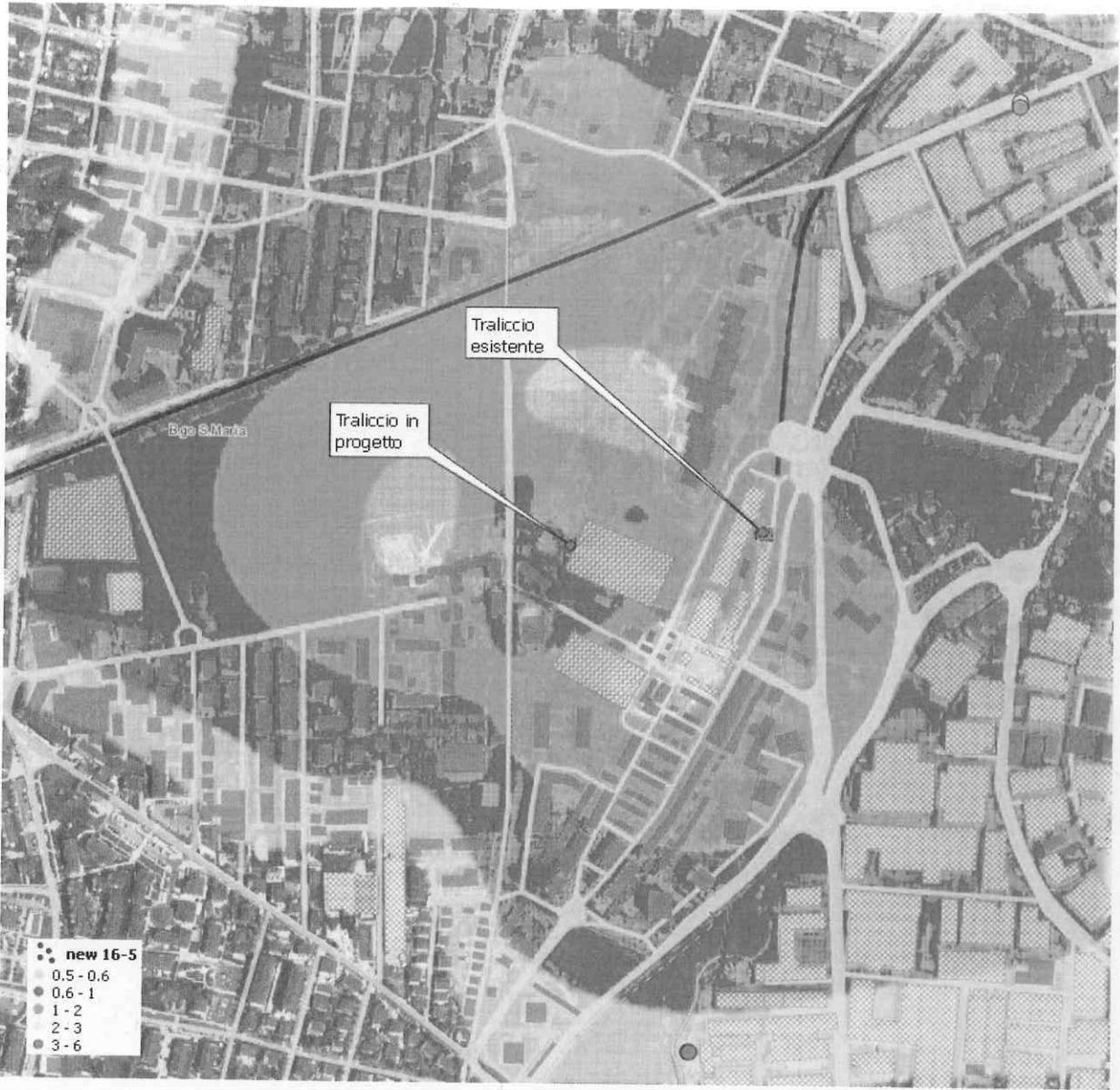
**ALLEGATO 3** -Valutazione campo elettrico sovrapposto a cartografia per sito in progetto  
(calcolato a titolo di esempio al 2°, 4°, 6°, 8° e 10° piano fuori terra)



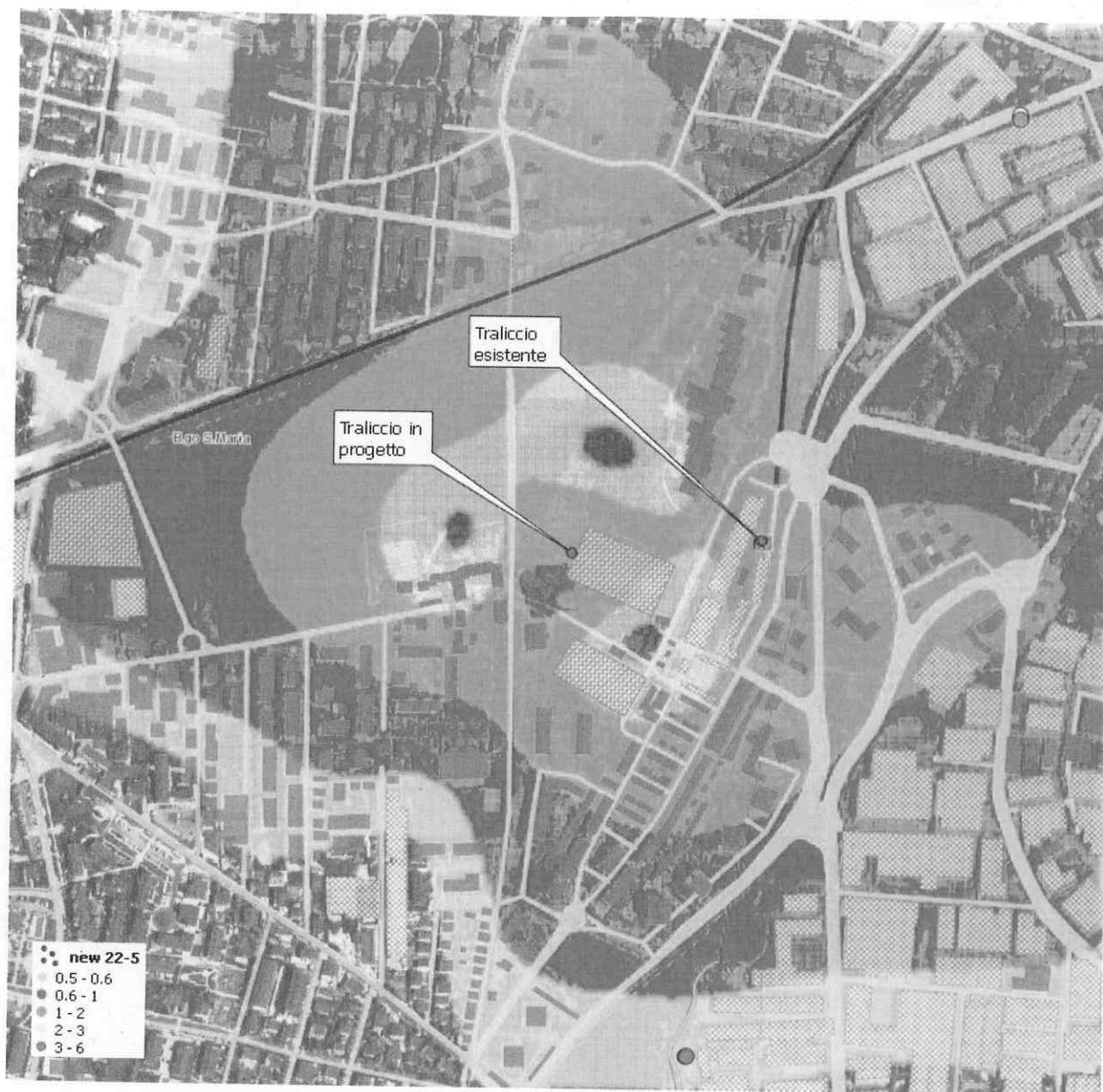
2° pft



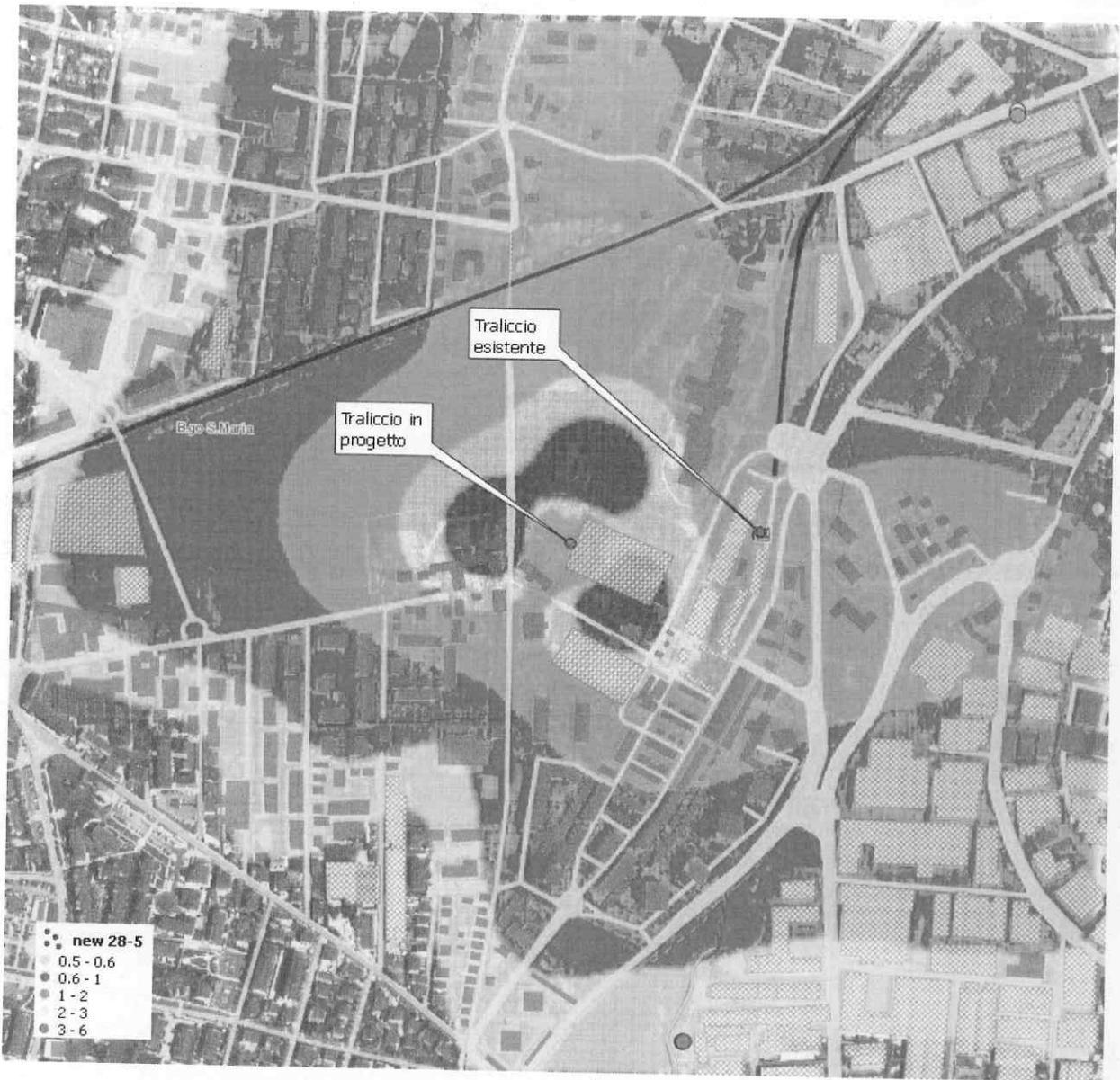
4° pft



6° pft



8° pft



10° pft

Prot. 52072 del 13/11/13

duplicato privo di  
allegati vedere  
prot 52071

Prot. n° 0088283/SC21  
e-mail

Ivrea, li 30/09/13

Spett.le Città di Moncalieri  
Settore Pianificazione Urbanistica  
Srvizio Urbanistica  
c.a. arch. Nicola Palla  
Ing. Marcello Concas  
urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it

Rif. prot. n° 30368 del 26/06/2013, prot. Arpa n° 86327/SC21 del 24/09/2013, rif. IV/NIR-13/109

**Oggetto: Comune di Moncalieri, Variante Urbanistica n. 62 ex. Art. 17 comma 7 L.R. 56/77 e s.m.i. al vigente P.R.G.C. ad oggetto "Area per la rilocalizzazione dell'impianto di radiotelecomunicazione RAI"**

Con riferimento alla richiesta di parere per il trasferimento del traliccio Rai Way sito nel Comune di Moncalieri presso loc Borgata S. Maria, si trasmettono le valutazioni di impatto elettromagnetico effettuate in corrispondenza della postazione attuale e di quella in progetto.

Si precisa che la valutazione è stata effettuata con i parametri radioelettrici attualmente censiti ed autorizzati e non sulla base delle nuove configurazioni a cui si fa riferimento nel Vs. prot. 30368 del 26-06-2013 per le quali non siamo in possesso delle relative specifiche tecniche.

In particolare per l'impianto Rai risultano attivi 3 mux rispetto ai 4 previsti, inoltre la potenza è circa 130 W anziché 250 W, previsti per la nuova configurazione; per l'impianto Telecom Italia Media Broadcasting risultano attivi 3 mux alla potenza di 100 W rispetto ai 150 W previsti; per l'impianto Telecom Italia la potenza complessiva dei vari sistemi per ogni settore risulta essere pari a circa 130 W rispetto ai 5 W previsti; gli altri parametri tecnici del nuovo progetto non sono confrontabili in quanto non noti.

Per effettuare la valutazione della nuova configurazione in progetto dovranno essere trasmessi i relativi parametri tecnici e il rilievo planimetrico con l'aggiornamento degli eventuali nuovi edifici presenti o in progetto con l'indicazione dell'altezza o del numero di piani fuori terra di ciascuno.

Gli allegati 2 e 3 contengono la sovrapposizione sulla cartografia della mappa di isointensità, rappresentante con una scala di colori i diversi valori di campo elettromagnetico calcolato a diverse altezze dal suolo, corrispondenti al 2°, 4°, 6°, 8° e 10° piano fuori terra.

Dalle stime effettuate nelle configurazioni specificate, considerando il contributo congiunto delle emittenti, risultano livelli di campo elettrico inferiori al valore di attenzione ed obiettivo di qualità (6 V/m) fino all'altezza di 30 m ed inferiori alla metà degli stessi (3 V/m) fino all'altezza di 21 m a partire dalla quota slm alla base dell'impianto.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si inviano distinti saluti.

Il Responsabile del Dipartimento  
La Responsabile Vicaria del  
Dott. Giovanni d'Amore  
Dipartimento Tematico Radiazioni

Dott.ssa Laura Anglesio

Allegati: all. 1 : tabella dati impianti utilizzati per la valutazione teorica  
all. 2 : sovrapposizioni valutazione teorica 2°-4°-6°-8°-10° pft sito attuale  
all. 3 : sovrapposizioni valutazione teorica 2°-4°-6°-8°-10° pft sito in progetto

Y:\RF\Documenti\Radio - TV\Moncalieri\_spostamento traliccio RAI\Risposta Comune Moncalieri\_spostamento impianto RaiWay\_borgata S Maria.odt

**ARPA Piemonte**

Codice Fiscale- Partita IVA 07176380017

Dipartimento Tematico Radiazioni

Radiazioni Non Ionizzanti

Via Jervis, 30 - 10015 Ivrea (TO) - Tel. 012564511 - fax 01256453584 -E-mail: radiazioni@arpa.piemonte.it

Zimbra

pec.dip.ivrea@arpa.piemonte.it

CONSEGNA: 0088283/SC21

Da : Posta Certificata Legalmail <posta-certificata@legalmail.it>  
 Oggetto : CONSEGNA: 0088283/SC21  
 A : radiazioni <radiazioni@pec.arpa.piemonte.it>

lun, 30 set 2013, 15:36  
 3 allegati

## Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 30/09/2013 alle ore 15:36:11 (+0200) il messaggio "0088283/SC21" proveniente da "radiazioni@pec.arpa.piemonte.it" ed indirizzato a "urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it" è stato consegnato nella casella di destinazione.

Questa ricevuta, per Sua garanzia, è firmata digitalmente e la preghiamo di conservarla come attestato della consegna nella casella indicata

Identificativo messaggio: opec271.20130930153557.17825.01.2.16@pec.aruba.it

## Delivery receipt

The message "0088283/SC21" sent by "radiazioni@pec.arpa.piemonte.it", on 2013-09-30 at 15:36:11 (+0200) and addressed to "urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it", was delivered by the certified email system

As a guarantee to you, this receipt is digitally signed. Please keep it as certificate of delivery to the specified mailbox

Message ID: opec271.20130930153557.17825.01.2.16@pec.aruba.it

<p>Da : radiazioni &lt;radiazioni@pec.arpa.piemonte.it&gt;          Oggetto : 0088283/SC21          A : urbanistica@cert.comune.moncalieri.to.it</p>	<p>lun, 30 set 2013, 15:35          4 allegati</p>
<p>Si trasmettono i documenti allegati.          Cordiali saluti.</p> <p>Giovanni d'Amore          Dirigente Responsabile          Dipartimento Tematico Radiazioni          Via Jarvis 30 10016 Ivrea (TO)          TEL +39 0125 6453527          FAX +39 0125 6453584</p>	
<p>20130930152851370.pdf          342 KB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato1.doc          65 KB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato 2 - sovrapposizioni sito attuale.zip          2 MB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p>Allegato 3 - sovrapposizioni sito in progetto.zip          2 MB <a href="#">Visualizza</a> <a href="#">Scarica</a></p> <p><a href="#">Scarica tutti gli allegati</a></p>	

datifcert.xml  
 812 B

smime.p7s  
 3 KB