



Comune di Nembro
Provincia di Bergamo



Claudio Cancelli
Salvatore Alletto
Candida Mignani

- sindaco -
- segretario comunale -
- assessore territorio e lavori pubblici -



Piano di governo del territorio

Adottato D.C.C. n° 17 del 25/06/10 Approvato D.C.C. n° 40 del 02/12/10 BURL n° 8 del 23/02/11

Piano dei Servizi

D.G.C. n° del

Piano annuale di localizzazione degli impianti di telecomunicazioni
e per la radiotelevisione (PITeR) - Anno 2014
Relazione Illustrativa

Variante 01 PA (Covedil)

Adottato D.C.C. n° 22 del 24/06/11 Approvato D.C.C. n° 37 del 07/10/11 BURL n°47 del 23/11/11

Variante 02 PA (ex Oratorio femminile)

Adottato D.C.C. n° 26 del 22/07/11 Approvato D.C.C. n° 44 del 04/11/11 BURL n°47 del 23/11/11

Variante 03 PA (Persico Spa - ex Comital)

Adottato D.C.C. n° 59 del 19/12/11 Approvato D.C.C. n° 13 del 09/03/12 BURL n°19 del 09/05/12

Variante 01

Adottato D.C.C. n° 56 del 19/12/11 Approvato D.C.C. n° 12 del 09/03/12 BURL n°22 del 30/05/12

Variante 02

Adottato D.C.C. n° 57 del 19/12/11 Approvato D.C.C. n° 16 del 19/03/12 BURL n°50 del 12/12/12

Variante 03

Adottato D.C.C. n° 15 del 22/04/13 Approvato D.C.C. n° 29 del 01/08/13 BURL n°38 del 18/09/13

PROGETTO E COORDINAMENTO
arch. Domenico Leo

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
geom. Francesco Carrara
urb. Sara Bertuletti
geom. Manuela Seno



Premessa

PREMESSO che la Legge 22 febbraio 2001 n. 36 "*Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici*" e la Legge Regionale 11 maggio 2001 n.11 "*Norme sulla protezione ambientale dall'esposizione a campi elettrici, magnetici, ed elettromagnetici indotti da impianti fissi per le telecomunicazioni e per la radiotelevisione*" definiscono il quadro normativo di riferimento inerente le misure atte a salvaguardare la salubrità degli ambienti di vita e tutelare la popolazione dall'esposizione a campi elettromagnetici;

EVIDENZIATO che le richiamate normative, all'art. 8, comma 6 ed all'art. 4, comma 1 rispettivamente, impongono ai Comuni la definizione delle aree nelle quali è consentita l'installazione degli impianti per le telecomunicazioni e la radiotelevisione in modo da garantire il corretto dimensionamento rispetto alle esigenze della collettività senza arrecare eccessivo impatto sul territorio e tutelando ogni ambito di valore paesaggistico, architettonico e monumentale, promuovendo altresì forme di partecipazione diffuse a più operatori interessati all'installazione di impianti, incentivando iniziative di coordinamento e di razionalizzazione della distribuzione delle stazioni con l'obiettivo di minimizzare l'esposizione della popolazione;

VISTA la Delibera di Giunta Regionale n. 7351 del 11 dicembre 2001 che fissa i criteri per l'individuazione, da parte dei Comuni, delle aree nelle quali è consentita l'installazione degli impianti per le telecomunicazioni e la radiotelevisione ai sensi dell'art. 4, comma 2, della Legge Regionale 11 maggio 2001 n.11;

VISTO il Piano di Governo del Territorio del Comune di Nembro approvato dal Consiglio Comunale il 02/12/2010 deliberazione n° 40 pubblicato sul BURL il 23 febbraio 2011 e successive varianti parziali;

VISTO il Piano degli impianti per le telecomunicazione e per la radiotelevisione (PITeR), quale pianificazione di settore del Piano dei Servizi, approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 12 del 09/03/2012, unitamente alla variante 1 al PGT, ai sensi dell'art. 8 comma 6 L. 36/2001 e dell'art. 4 comma 1 LR 11/2001;

VISTO il capo III delle Norme Tecniche di Attuazione del PITeR, che prevede la redazione del Piano annuale comunale di localizzazione degli impianti per le telecomunicazioni e per la radiotelevisione, quale pianificazione di settore avente validità nell'anno solare successivo alla scadenza del termine (30 novembre) fissato dalla legge, in attuazione dell'art. 4 comma 11 LR 11/2001, per la presentazione dei programmi di sviluppo della rete da parte dei singoli gestori

Relazione illustrativa al Piano annuale di localizzazione – anno 2014

Comunicazioni pervenute

Considerato che entro il 30 novembre 2013 sono pervenute le seguenti comunicazioni (che vengono allegate alla presente relazione) ai sensi dell'art. 4 comma 11 LR 11/2001 da parte dei gestori inerenti il programma di sviluppo della loro rete nel 2014 per il territorio comunale di Nembro:

- soc. Vodafone Omnitel N.V. di Milano:
 - o lettera del 13/11/2013 prot. 13344;
 - o integrazione del 11/12/2013 prot. 14642;

- soc. Ericsson Telecomunicazioni s.p.a. di Roma per conto della soc. H3G s.p.a.:
 - o lettera del 28/11/2013 prot. 14102;
 - o integrazione del 17/01/2014 prot. 561;

Programma di sviluppo rete Vodafone

Il programma presentato prevede sul territorio comunale di Nembro tre nuove localizzazioni indicate sulla cartografia allegata, e di cui per due siti viene indicata un'area di localizzazione con raggio m 150, mentre per un sito viene indicata una localizzazione puntuale.

In particolare e con riferimento alla cartografia del PITeR si evidenzia quanto segue:

- o sito già definito (id. BG2454- Val Gavarno HUB)
 - in località Val di Coler
 - per nuova localizzazione di impianto ponte radio
 - in "area 2" (aree maggiormente idonee o compatibili);

- o sito da definire (id. 9010-Nembro ovest)
 - nei pressi della rotonda dell'Indipendenza;
 - con area di ricerca (raggio m 150);
 - per nuova localizzazione di SRB (sistemi GSM/UMTS/LTE);
 - in "area 1" (aree maggiormente idonee o compatibili)
 - parte in "aree non idonee all'installazione":
 - o aree vietate -siti sensibili-;
 - o aree di particolare tutela;
 - o aree di attenzione: zone prossime aree vietate, aree ad elevata densità edilizia residenziale;

- o sito da definire (id. 1349-Nembro Pradalunga):
 - nei pressi di via L. Carrara;
 - con area di ricerca (raggio m 150);
 - per nuova localizzazione di SRB (sistemi GSM/UMTS/LTE);
 - "area 1" (aree maggiormente idonee o compatibili);
 - parte in "aree non idonee all'installazione":
 - o aree di attenzione: aree di particolare valenza ambientale interne al Plis Naturalserio, aree ad elevata densità edilizia residenziale.

PIANO ANNUALE DI LOCALIZZAZIONE - ANNO 2014

Programma di sviluppo rete H3G

Il programma presentato non prevede sul territorio comunale di Nembro nuove localizzazioni, bensì una modifica alla stazione radio base esistente (indicata sulla cartografia allegata) per l'adeguamento mediante ampliamento dei sistemi esistenti.

In particolare e con riferimento alla cartografia del PITeR si evidenzia quanto segue:

- sito già definito (id. BG21932_C)
 - in via Vittoria n. 30
 - adeguamento SRB esistente e attiva (ampliamento della banda trasmissiva con sistema LTE - 900MHz)
 - in area 1 (aree maggiormente idonee o compatibili)
 - parte in "aree non idonee all'installazione":
 - aree di attenzione: aree a vincolo paesaggistico DLgs 42/2004.

Valutazione dei programmi

I programmi presentati, sebbene non in misura completamente esaustiva, sono corredati dalla documentazione tecnica prevista dall'art. 8 NTA PITeR. Inoltre risultano rispondenti alle finalità ed agli obiettivi della pianificazione di settore, con le seguenti prescrizioni:

Programma di sviluppo rete Vodafone

- sito già definito (id. BG2454- Val Gavarno HUB): localizzazione in Val di Coler e compresa entro m 150 dal confine comunale con il Comune di Pradalunga. Pertanto occorre trasmettere comunicazione a tale ente entro il 15 febbraio, come previsto dall'art. 9.3 NTA PITeR;
- sito da definire (id. 9010-Nembro ovest): localizzazione con area di ricerca comprendente aree vietate e di attenzione per cui occorre promuovere iniziative di coordinamento e di razionalizzazione individuando siti alternativi da valutare e privilegiando aree maggiormente idonee e all'interno di queste la coubicazione degli impianti;
- sito da definire (id. 1349-Nembro Pradalunga): localizzazione con area di ricerca comprendente aree vietate e di attenzione per cui occorre promuovere iniziative di coordinamento e di razionalizzazione individuando siti alternativi da valutare e privilegiando aree maggiormente idonee e all'interno di queste la coubicazione degli impianti;

PIANO ANNUALE DI LOCALIZZAZIONE - ANNO 2014

Programma di sviluppo rete H3G

- o sito già definito (id. BG21932_C): localizzazione su impianto esistente ed in area di attenzione per vincolo paesaggistico quale area entro m 150 dal torrente Carso. Considerato che: il sito è in ambito P1 del tessuto consolidato produttivo del PGT, la compatibilità con il vincolo paesaggistico viene valutato in occasione della presentazione della relativa istanza di autorizzazione paesaggistica ai sensi del DLgs 42/2004, l'impianto non è considerato prioritario per il riassetto degli impianti esistenti in quanto non ubicato in area urbana a forte impatto elettromagnetico o ad alto rischio di inquinamento ambientale complessivo essendo in un'area industriale, si ritiene che tale intervento possa essere rispondente ai criteri di piano prescrivendo l'obbligo di eventuale cubicazione-condivisione del sito con altri operatori.

Procedimento

Come previsto dall'art. 9 NTA PITeR, il presente programma unitario, ottenuto parere da parte della Commissione consigliere competente in data 22/01/2014, viene reso pubblico attraverso i canali di comunicazione istituzionale (albo comunale e sito ufficiale) con una pubblicazione di 15 giorni. Entro 30 giorni dalla data di pubblicazione potranno essere presentate osservazioni inerenti le previsioni inerenti aree di attenzione.

Entro il 30 marzo il piano dovrà essere approvato dalla Giunta Comunale contro deducendo alle eventuali osservazioni pervenute e acquisendo il parere della Commissione consigliere competente.

Elaborati costituenti il piano 2014

Il piano annuale di localizzazione inerente gli impianti per telecomunicazioni e per la radiotelevisione dell'anno 2014, è formato dai seguenti elaborati (precisando che la cartografia contempla solo la porzione sud del territorio comunale in questo solo quest'ultimo è interessato dallo sviluppo della rete):

- relazione illustrativa;
- cartografia: tav. 9PdS – 2014.



Direzione Rete - Area NORD OVEST
Ingegneria delle Radio Frequenze

Spett.le Comune di Nembro

Via Roma 13
24027 **Nembro (BG)**

c.a Egr. Sig. Sindaco

Spett.le ARPA Dipartimento di Bergamo
Via Maffei 4
24121 Bergamo (BG)

c.a. Ing. Goglio

STRETTAMENTE RISERVATO

Prot. n. U_13_RF_0491
Milano, 05/11/2013

Oggetto: Piano di copertura cellulare della rete di comunicazione relativo al Comune di Nembro

Spett.le Comune,
premessò

- che il D.lgs. n. 259/03, all'art. 90, testualmente recita: "Gli impianti di reti di comunicazione elettronica ad uso pubblico, ovvero esercitati dallo Stato e le opere accessorie occorrenti per la funzionalità di detti impianti hanno carattere di pubblica utilità ai sensi degli articoli 12 e ss. del D.P.R. 8 giugno 2001, n. 327";
- che ai sensi dell'art. 4 comma 11 della L.R. n°11/2001 Regione Lombardia, i gestori sono tenuti a comunicare al comune e all'ARPA un piano di localizzazione;

si presenta il piano di sviluppo a breve/medio termine delle installazioni di impianti Radiobase Vodafone relativi al territorio del Comune in oggetto.

Si precisa che i dati contenuti nel presente documento costituiscono informazioni caratterizzanti la struttura della rete di telefonia Vodafone e rappresentano, quindi, dati di proprietà della stessa nonché informazione industriale riservata, la cui diffusione può essere consentita solamente con le limitazioni previste dalla normativa vigente.

Negli ultimi anni il numero di abbonati Vodafone è cresciuto in maniera esponenziale e le esigenze di copertura dell'utenza sono diventate più stringenti. Al fine di fornire una buona qualità del servizio in termini di accessibilità e migliorare il grado di copertura sul territorio, oltre che soddisfare le necessità di pianificazione del sistema di terza generazione UMTS, Vodafone Omnitel ha previsto un piano di espansione della rete.

Il piano qui allegato deve essere considerato come parte di un piano di copertura di territorio ben più ampio di quello circoscritto al Vs. Comune.

In quanto tale l'impossibilità di realizzare anche un solo impianto nella postazione da noi individuata nel piano globale potrà comportare variazioni anche nei singoli piani comunali compreso quindi anche il Vostro. Sarà comunque nostra cura comunicarVi ogni eventuale variazione di rilevante entità.

Vodafone Omnitel N.V.
Società del gruppo Vodafone Group Plc.

RAN DESIGN N-W AREA
Via Mozzoni 2/1 - 20152 Milano
www.vodafone.it

Sede dell'amministrazione e gestionale:
Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017



Il piano, nella sua globalità, e' costituito dal numero di Stazioni Radio Base indicate nell'Allegato 1, in aree che attualmente presentano un'alta criticita' in termini di servizio. Nel prospetto allegato, per queste potenziali stazioni definite solamente a livello progettuale, vengono fornite le coordinate del baricentro delle aree di interesse ai fini della ricerca; vengono riportati inoltre i raggi delle aree di ricerca.

Restiamo a Vostra completa disposizione per ulteriori informazioni e per un esame congiunto del piano che possa convergere ad una soluzione concordata che permetta a Vodafone Omnitel di fornire all'utenza un servizio di qualità, rispettando gli obiettivi imposti dagli obblighi assunti con il Ministero delle Telecomunicazioni.

Allegati:

- Allegato 1: prospetto riassuntivo con l'area di ricerca di interesse per Vodafone Omnitel per la futura installazione di stazioni GSM 900/1800 e UMTS.
- Allegato 2: Cartografia riportante le aree di ricerca ed i candidati indicati nell'Allegato 1.

Distinti saluti

Per qualsiasi comunicazione si prega di rivolgersi al seguente indirizzo PEC:

stefano.pirovano@vodafone.pec.it

Direzione Rete Area Nord Ovest

Ing. Maria Agata PICCOLO

Ingegneria delle Radio Frequenze

COMUNE D	
<input type="checkbox"/> Sindaco	<input type="checkbox"/> Segretario
<input type="checkbox"/> Segreteria	<input type="checkbox"/> Commercio
<input type="checkbox"/> Area Economico Finanziaria	<input type="checkbox"/> Area Tecnica
<input type="checkbox"/> Area Socio - A	<input type="checkbox"/> Area Culturale
<input type="checkbox"/> Area Vigilanza P.M.	<input type="checkbox"/> Assessore
<input type="checkbox"/> Capogruppo	<input type="checkbox"/>

Handwritten notes and signatures on the form:
- "S. Pirovano" (signature)
- "Assessore M. G. N. V." (signature)
- "Capogruppo" (text)

Vodafone Omnitel N.V.
Società del gruppo Vodafone Group Plc.

RAN DESIGN N-W AREA
Via Mozzoni 2/1 - 20152 Milano
www.vodafone.it

Sede legale : Amsterdam - Olanda

Sede dell'amministrazione e gestionale:
Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 = i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08539010010 - REA: 974956



Allegato 1: prospetto riassuntivo con le aree di ricerca di interesse per Vodafone Omnitel per la futura installazione di stazioni GSM 900/1800, UMTS e LTE

Provincia	Comune	Codice	Tipologia	Nome	Indirizzo	Latitudine	Longitudine	Fase Progettuale	Raggio
BG	Nembro	9010	Standard	Nembro Ovest	TBD	45° 44' 26"	9° 44' 58"	In ricerca	300
		1349	Standard	Nembro Pradalunga	TBD	45° 45' 5"	9° 46' 52"	In ricerca	300
		2454	Standard	Val Gavarno HUB	TBD	45° 43' 44"	9° 46' 19"	In ricerca	300

Legenda	
Codice	Sigla alfanumerica di identificazione della stazione radio base (s.r.b.)
Tipologia	Standard o micro (= srb microcellulare)
Nome	Nome della srb
Indirizzo	t.b.d. (= da definire) nel caso di aree di ricerca
Latitudine , Longitudine	Coordinate geografiche del sito o del centro dell'area di ricerca
Fase progettuale	In ricerca = candidato non definito; ottenimento permessi = candidato di cui e' in corso la richiesta autorizzazioni
Raggio	Raggio dell'area di ricerca in metri (0 nel caso di candidato definito; 200 - 400 - 600)

Vodafone Omnitel N.V.

Società del gruppo Vodafone Group Plc.

RAN DESIGN N.W AREA
Via Mozzoni 2/1 - 20152 Milano
www.vodafone.it

Sede legale : Amsterdam - Olanda

Sede dell'amministrazione e gestionale:
Via Jervis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 = i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08639010010 - REA: 974956



Allegato 2: Cartografia riportante l'area di ricerca ed i candidati indicati nell'Allegato 1.

Vodafone Omnitel N.V.

Società del gruppo Vodafone Group Plc.

RAN DESIGN N-W AREA

Via Mozzoni 2/1 - 20152 Milano

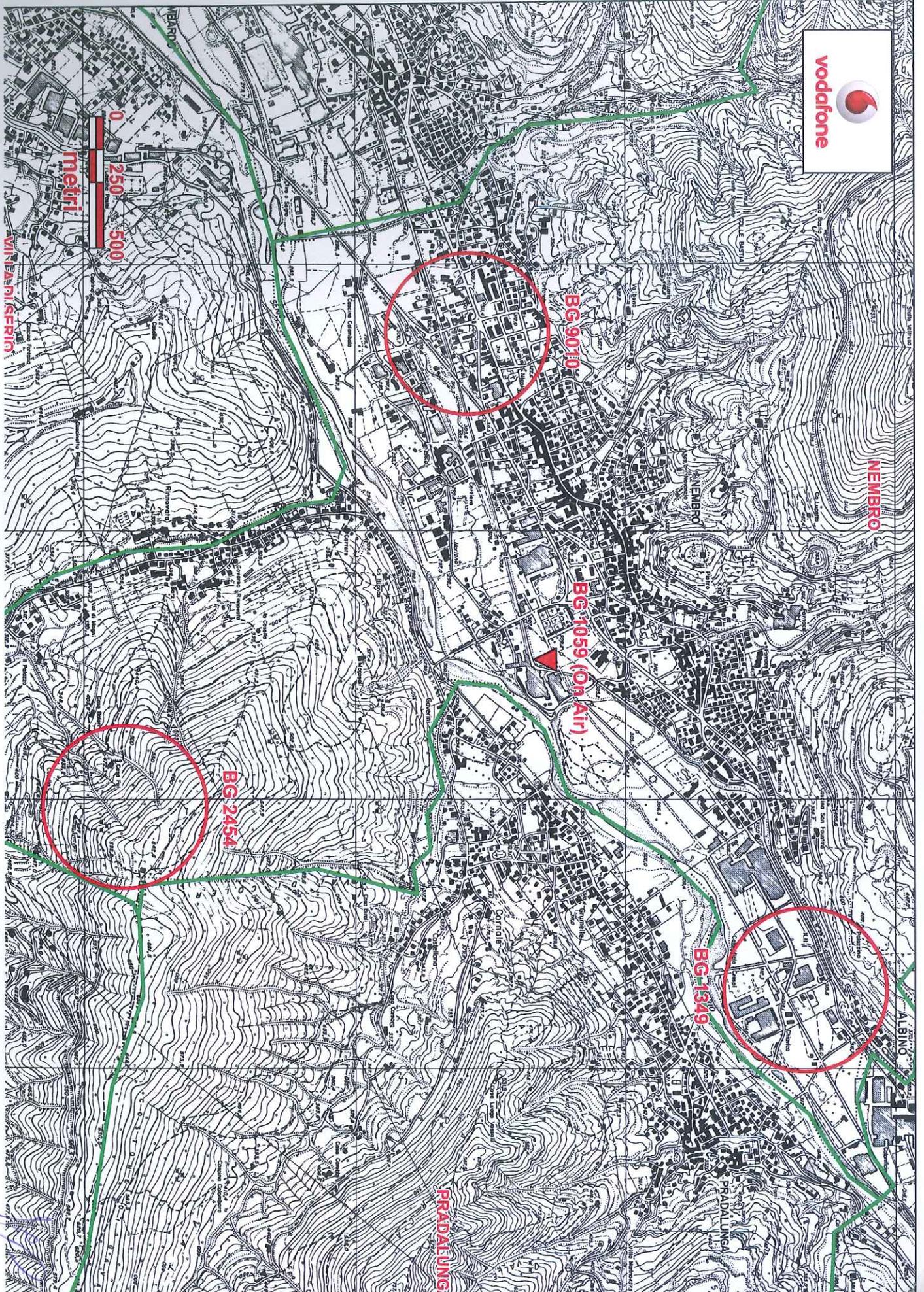
www.vodafone.it

Sede legale : Amsterdam - Olanda

Sede dell'amministrazione e gestionale:
Via Jarvis, 13 - 10015 Ivrea (TO) - Italia
Capitale Sociale € 2.305.099,887,30 = I.V.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro
delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08539010010 - REA: 974966

MP



metri

0 250 500

BG 9010

BG 1059 (On Air)

BG 2454

BG 1349

NEMBRO

PRADALINGO

ALBINO

PROGRAMMA ANNUALE DI SVILUPPO DELLA RETE



Nome Documento	Programma annuale di sviluppo della rete		
Comune	Nembro (BG)		
Data documento	Vers. 1 09/12/2013	Vers. 2 11/12/2012	

Documento a cura di:	 siae microelettronica SIAE MICROELETTRONICA S.p.A.	Approvato da:	 vodafone VODAFONE OMNITEL N.V.
	Ing. Francesco Maria Spirito SIAE Group Network Engineering Via M. Buonarroti, 21 20093 Cologno Monzese (Milan) ITALY		Stefano Pirovano Direzione Rete Area Nord Ovest Procuratore Vodafone Omnitel N.V.



Spett.le
Comune di Nembro
Via Roma, 13/D
24027 Nembro (BG)

Oggetto: Programma annuale di sviluppo della rete Vodafone Omnitel N.V. nel Vostro Comune per l'anno 2014

Milano, 10 Dicembre 2013

Facendo seguito alla Vs. richiesta di integrazioni prot. 13702 (DL/fc – prot. ant. 13344) del 14/11/2013, si trasmettono unitamente alla presente i documenti di seguito elencati:

- Allegato 1: Relazione tecnica che illustra i contenuti e gli obiettivi del programma di sviluppo della rete di Vodafone Omnitel N.V.;
- Allegato 2: Estratto della cartografia in scala 1:10.000 con indicati gli impianti esistenti Vodafone Omnitel nel territorio comunale di Nembro (BG);
- Allegato 3a-3b-3c: Estratti della cartografia del PITer vigente in scala 1:2000 con la rappresentazione della loro area di ricerca in un raggio di 150m dei nuovi impianti Vodafone Omnitel N.V. nel territorio comunale di Nembro (BG);
- Allegato 4: Mappa di copertura UMTS della rete Vodafone Omnitel N.V.
- Allegato 5: Scheda dati radioelettrici dell'impianto esistente (BG1059) con indicazione delle caratteristiche radioelettriche ed impiantistiche

Ringraziando per l'attenzione e restando a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Direzione Rete Area Nord Ovest

Stefano Pirovano

Procuratore Vodafone Omnitel N.V.

Ai sensi della comunicazione presentata la scrivente società' elegge domicilio presso la sede di Via Mozzoni 1/2, CAP 20152, unita' locale della società' Fax: 02 4124.8185

Vodafone Omnitel N.V.

Soc. Del gruppo Vodafone group Plc.
Dip NI -Via Mozzoni 1/2- 20152 Milano –
Italia

Tel. +39 02.4143.1 – www.vodafone.it
Sede legale: Amsterdam – Olanda

Sede dell'Amministrazione e gestionale:

Via Jervis, 13 – 10015 Ivrea (TO) – Italia
Capitale Sociale € 2.305.099.887,30 i.v.

Codice Fiscale e Iscrizione al Registro

delle Imprese di Torino n. 93026890017
Partita IVA 08539010010 – REA 974956

Allegato 1

RELAZIONE TECNICA

Vodafone Omnitel N.V., (d'ora in avanti Vodafone) in ottemperanza alle prescrizioni connesse alla qualità di licenziataria del servizio pubblico di comunicazioni è tenuta, tra le altre cose, ad assicurare la copertura di aree specifiche per esigenze di pubblica utilità, nonché al rispetto delle prescrizioni di cui all'art. 10 del D.P.R. 318/97 in materia di qualità dei servizi, ed altresì a rispettare gli standard minimi di qualità del servizio stabiliti dai competenti organismi internazionali. Pertanto, Vodafone deve progettare, costruire, mantenere ed aggiornare una propria rete radiomobile nel rispetto degli impegni prefissati dall'Autorità per le Garanzie nelle Telecomunicazioni.

Il programma di sviluppo della rete Vodafone nel Vs. comune ha l'obiettivo di estendere la tecnologia UMTS e sue evoluzioni alle aree attualmente non coperte per consentire l'utilizzo di servizi di pubblica utilità quali la trasmissione dati ad alta velocità e le comunicazioni multimediali, nonché di garantire la continuità del servizio agli attuali livelli di qualità e di provvedere all'adeguamento tecnologico della rete esistente.

Le esigenze di sviluppo della rete vengono soddisfatte mediante l'installazione di apparati UMTS e sue evoluzioni su stazioni radio base esistenti e la realizzazione di nuove stazioni radio base necessarie per il completamento della rete di banda larga mobile, al fine di garantire il servizio di telefonia mobile sull'intero territorio del comune di Nembro.

Le ubicazioni previste per i siti BG9010 e BG1349 nascono dall'esigenza di garantire la prestazione di servizi di comunicazione elettronica in quelle aree in cui le simulazioni e i rilievi effettuati hanno evidenziato dei "buchi" di copertura (si veda a tal proposito la mappa di copertura della rete UMTS Vodafone nel comune di Nembro di cui all'allegato 4). Le caratteristiche radioelettriche degli impianti in progetto sono frutto di un progetto radioelettrico dedicato, che di norma viene avviato una volta selezionato e acquisito il candidato idoneo e portato a compimento una volta definite le caratteristiche tecnico-dimensionali dell'impianto da installare. A titolo indicativo e non vincolante si prevede, per i due nuovi impianti, l'installazione della tecnologia UMTS, con predisposizione per le tecnologie GSM ed LTE, con potenza complessiva stimata al connettore d'antenna di 150 W per settore. Il numero dei settori potrà variare da due a tre in funzione dell'ubicazione della futura installazione. E' fatto naturalmente salvo quanto specificato ai commi 7 e 8 della L.R. 11-2001.

In riferimento all'art. 6 delle NTA del PITeR (Norme Tecniche di attuazione del Piano degli impianti per le telecomunicazioni e la radiotelevisione del comune di Nembro), verranno privilegiate, nei limiti del possibile, le installazioni degli impianti su immobili di proprietà comunale e comunque in aree compatibili con i criteri localizzativi del Piano comunale.

In riferimento all'art.7 delle NTA del PITeR, considerando che Vodafone ha sottoscritto con i principali Operatori di telefonia mobile contratti quadro per la condivisione dei siti utilizzati per gli impianti delle reti di accesso di telefonia mobile, sarà verificata la fattibilità tecnica di un intervento in co-ubicazione/condivisione di impianti preesistenti di altri Operatori. Ove ciò non risultasse tecnicamente fattibile, i nuovi impianti saranno comunque resi disponibili per la co-ubicazione degli impianti degli altri Operatori, qualora gli stessi richiedessero di coprire aree simili.

La localizzazione prevista per il sito BG2454 nasce dall'esigenza di installare un impianto di collegamento in ponte radio a microonde al fine di incrementare la capacità di trasporto del segnale. Negli attuali sistemi di telecomunicazione, infatti, l'elevata quantità di informazioni da trasmettere richiede l'impiego di segnali con larghezza di banda che sono ottenibili soltanto alle frequenze appartenenti alle microonde. Come già rilevato dal Vs. Settore Gestione e Controllo del Territorio, l'ubicazione prevista per il sito BG2454 risulta compatibile con i criteri localizzativi delle NTA del PITeR e la scrivente società è stata già informata del rilascio dell'autorizzazione paesaggistica.

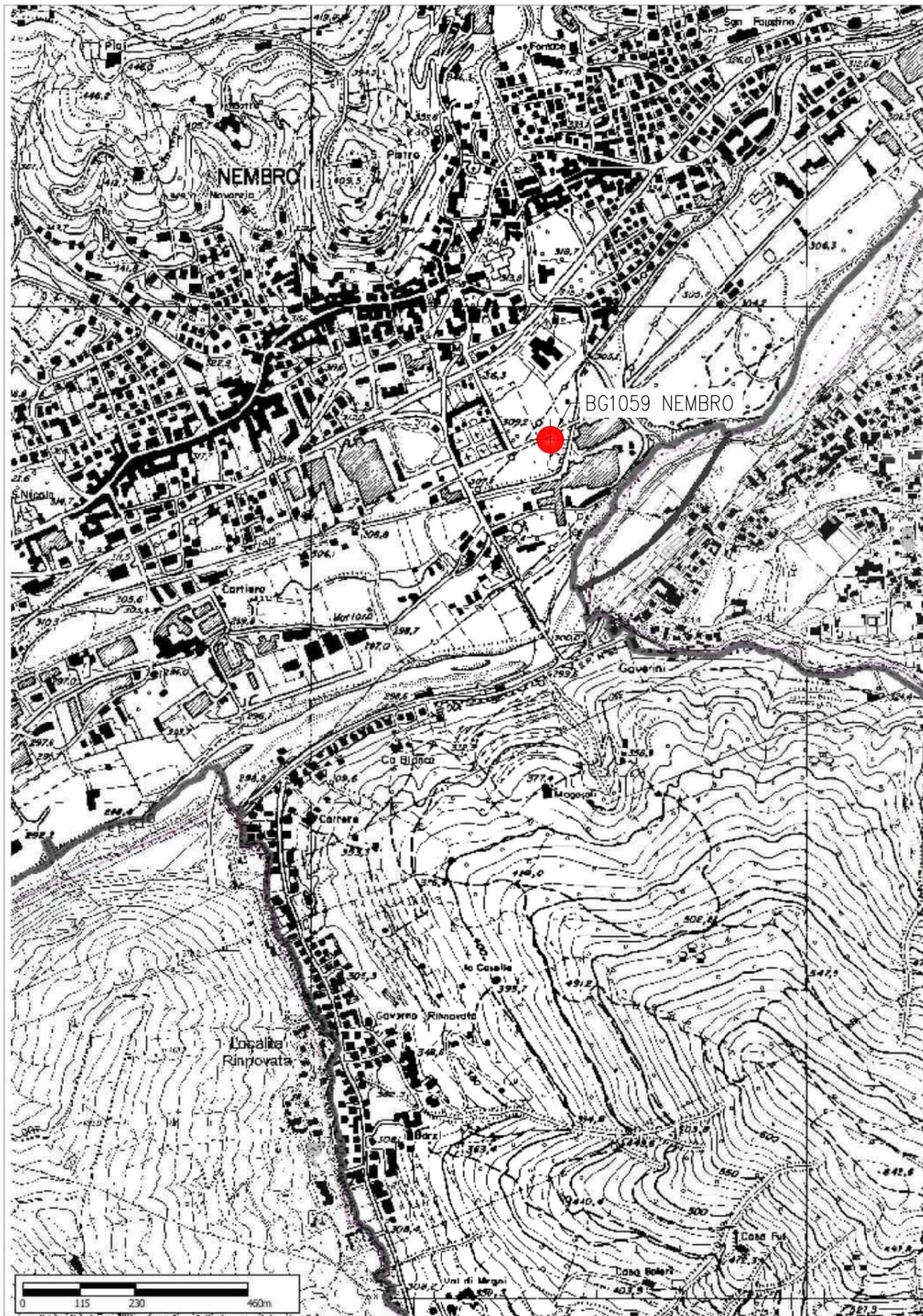
I dettagli degli impianti in progetto, ivi include schede tecniche con specificazione delle caratteristiche radioelettriche e geometriche, come previsto dalla normativa vigente in materia, formeranno parte integrante delle istanze e dei relativi allegati che Vodafone presenterà per l'avvio del procedimento autorizzativo agli Enti Locali e agli Organismi competenti ad effettuare i controlli.

Il presente programma annuale di sviluppo, in quanto previsione progettuale, potrebbe essere soggetto ad eventuali variazioni o adattamenti che ci riserviamo di comunicare.

La presente non costituisce acquiescenza ad atti e fatti contestati in sede giudiziaria, ritenendo impregiudicata ogni pendente azione e con ogni più ampia riserva di agire secondo legge per la tutela dei propri diritti e interessi legittimi.

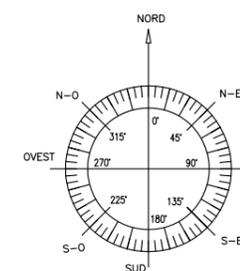
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprieta' esclusiva della Vodafone Omnitel N.V. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Vodafone Omnitel N.V. e su richiesta dovra' essere prontamente reinviato

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Omnitel N.V. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Omnitel N.V. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Omnitel N.V., Ivrea, Italy.



Elenco delle Stazioni Radio Base Vodafone esistenti nel Comune di Nembro (BG)

Codice	Nome Sito	Stato	Indirizzo
BG 1059	NEMBRO	IMPIANTO ESISTENTE	Via Marconi, snc



Vodafone Omnitel N.V.
Via Mozzoni, 1/2
20152 MILANO

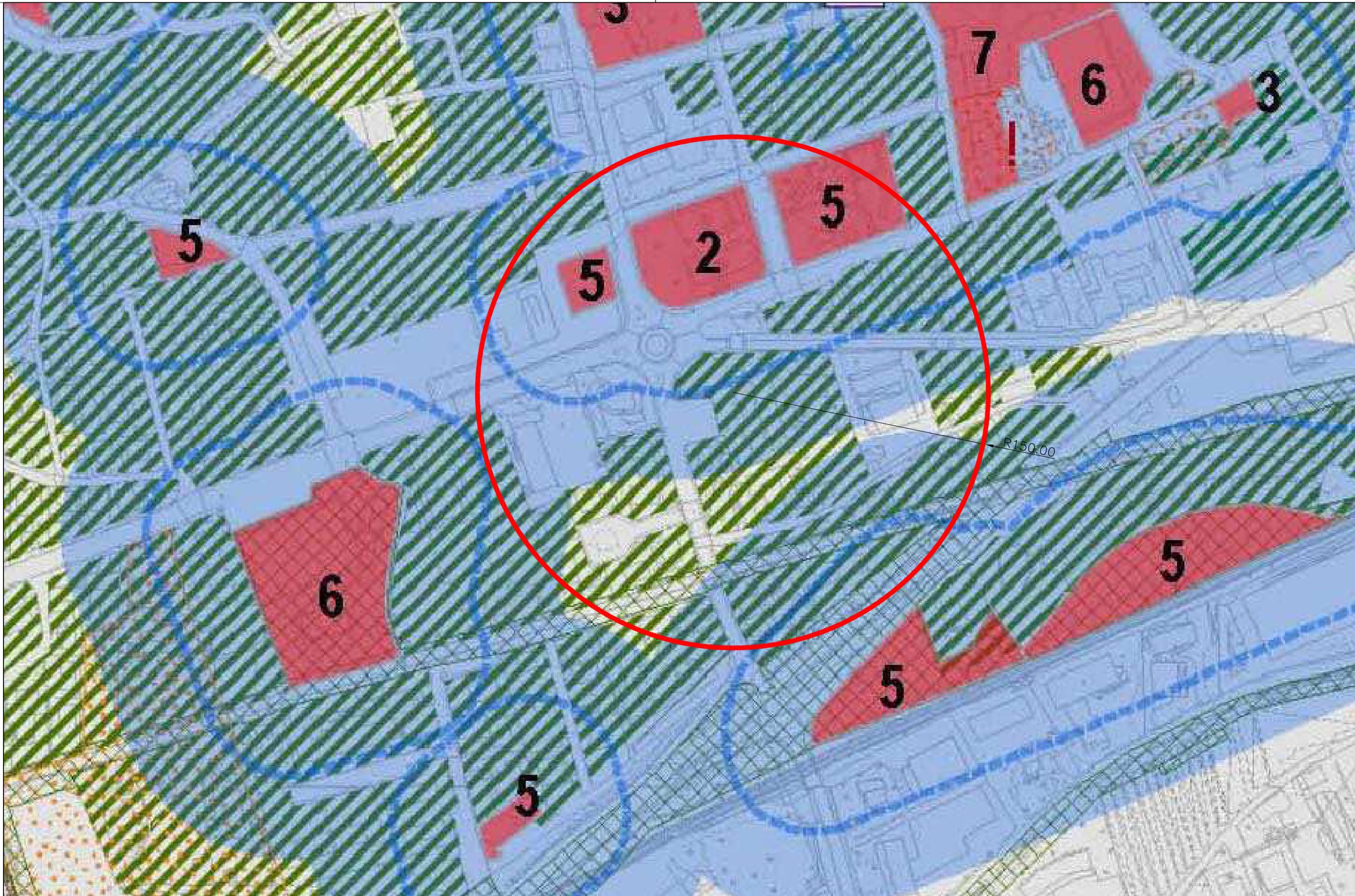
Disegnato: IA	Approvato: TT	Formato: A3
Revisione: v1	Data: 10-12-2013	Scala: 1:10000

ALLEGATO 2: IMPIANTI VODAFONE ESISTENTI NEL TERRITORIO DI NEMBRO (BG)

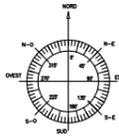
AII.2

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprieta' esclusiva della Vodafone Omnitel N.V. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Vodafone Omnitel N.V. e su richiesta dovra' essere prontamente reinviato

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Omnitel N.V. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Omnitel N.V. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Omnitel N.V., Ivrea, Italy.



Codice	Nome Sito	Stato	Indirizzo
BG 9010	NEMBRO OVEST	AREA DI RICERCA	TBD
BG 1349	NEMBRO PRADALUNGA	AREA DI RICERCA	TBD
BG 2454	VAL GAVARNO HUB	CANDIDATO	Fg.9 Mapp. 1981



 Vodafone Omnitel N.V.
Via Mozzoni, 1/2
20152 MILANO

Disegnato:	IA	Approvato:	TT	Formato:	A3
Revisione:	v1	Data:	10-12-2013	Scala:	1:2000

ALLEGATO 3a: ESTRATTO PITeR BG 9010 NEMBRO OVEST
NUOVO IMPIANTO VODAFONE PREVISTO CON IDENTIFICAZIONE
AREA DI RICERCA NEL RAGGIO DI 150m

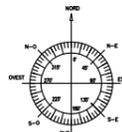
All.3-a

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprieta' esclusiva della Vodafone Omnitel N.V. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Vodafone Omnitel N.V. e su richiesta dovra' essere prontamente reinviato

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Omnitel N.V. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Omnitel N.V. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Omnitel N.V., Ivrea, Italy.



Codice	Nome Sito	Stato	Indirizzo
BG 9010	NEMBRO OVEST	AREA DI RICERCA	TBD
BG 1349	NEMBRO PRADALUNGA	AREA DI RICERCA	TBD
BG 2454	VAL GAVARNO HUB	CANDIDATO	Fg.9 Mapp. 1981



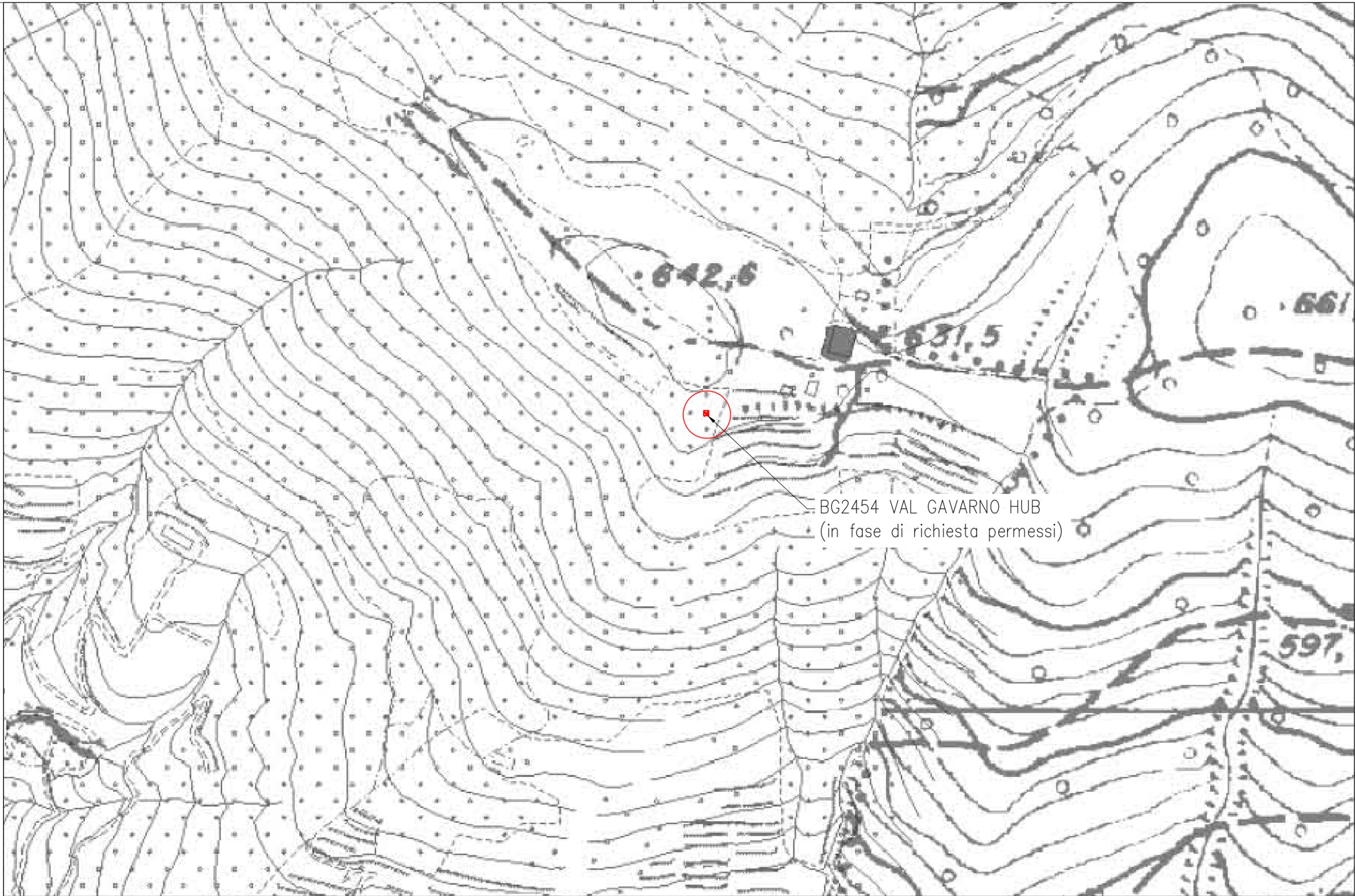
Vodafone Omnitel N.V.
Via Mozzoni, 1/2
20152 MILANO

Disegnato:	IA	Approvato:	TT	Formato:	A3
Revisione:	v1	Data:	10-12-2013	Scala:	1:2000
ALLEGATO 3b: ESTRATTO PITeR BG 1349 NEMBRO PRADALUNGA NUOVO IMPIANTO VODAFONE PREVISTO CON IDENTIFICAZIONE AREA DI RICERCA NEL RAGGIO DI 150m					

All.3-b

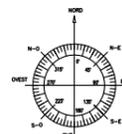
TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprieta' esclusiva della Vodafone Omnitel N.V. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Vodafone Omnitel N.V. e su richiesta dovra' essere prontamente reinviato

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Omnitel N.V. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Omnitel N.V. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Omnitel N.V., Ivrea, Italy.



BG2454 VAL GAVARNO HUB
(in fase di richiesta permessi)

Codice	Nome Sito	Stato	Indirizzo
BG 9010	NEMBRO OVEST	AREA DI RICERCA	TBD
BG 1349	NEMBRO PRADALUNGA	AREA DI RICERCA	TBD
BG 2454	VAL GAVARNO HUB	CANDIDATO	Fg.9 Mapp. 1981



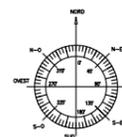
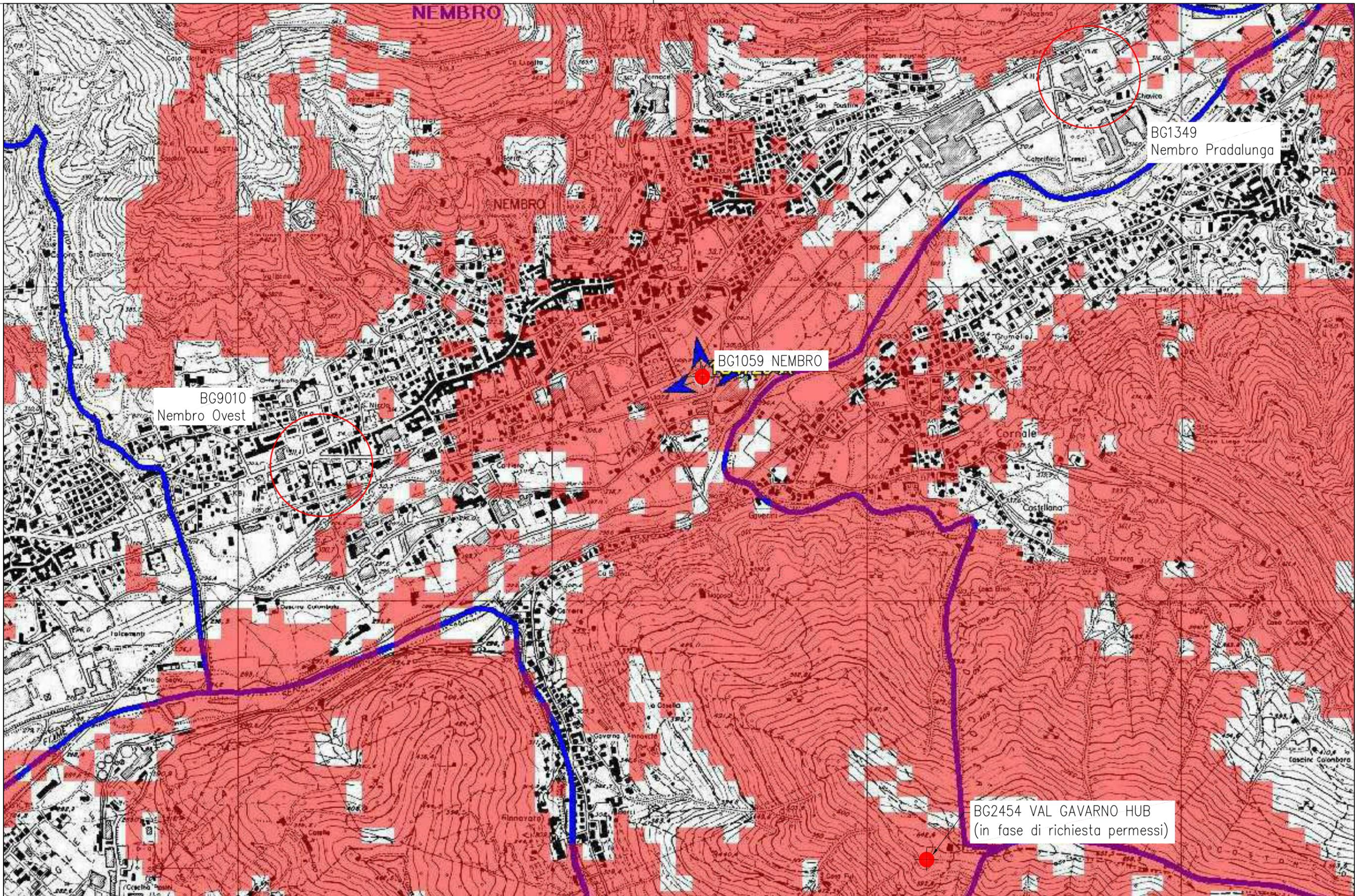
Vodafone Omnitel N.V.
Via Mozzoni, 1/2
20152 MILANO

Disegnato:	IA	Approvato:	TT	Formato:	A3
Revisione:	v1	Data:	10-12-2013	Scala:	1:2000
ALLEGATO 3c: ESTRATTO PITer BG 1349 NEMBRO PRADALUNGA NUOVO IMPIANTO VODAFONE IN FASE DI RICHIESTA PERMESSI CON IDENTIFICAZIONE DEL PUNTO CANDIDATO					

All.3-c

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - Questo documento e' di proprieta' esclusiva della Vodafone Omnitel N.V. sul quale si riserva ogni diritto. Pertanto questo documento non puo' essere copiato, riprodotto, comunicato o divulgato ad altri o usato in qualsiasi maniera, nemmeno per fini sperimentali, senza autorizzazione scritta dalla Vodafone Omnitel N.V. e su richiesta dovra' essere prontamente reinviato

ALL RIGHTS RESERVED - This document is the exclusive property of Vodafone Omnitel N.V. which reserves all rights thereto. Therefore this document may not be copied, reproduced, communicated or disclosed to others or used in any way, not even for experimental purposes, without written permission of Vodafone Omnitel N.V. and upon request it shall be promptly returned to Vodafone Omnitel N.V., Ivrea, Italy.



Vodafone Omnitel N.V.
Via Mozzoni, 1/2
20152 MILANO

Disegnato:	IA	Approvato:	TT	Formato:	A3
Revisione:	v1	Data:	10-12-2013	Scala:	1:10000

ALLEGATO 4: MAPPA DI COPERTURA UMTS DELLA RETE VODAFONE ONITEL N.V. NEL TERRITORIO DI NEMBRO (BG)



prot. 14102 del 28/11/13



Spettabile
Comune di NEMBRO

Sua sede

c.a. Sindaco

c.c. Resp. Ufficio Ambiente

Spettabile
Arpa Lombardia
Dipartimento Provinciale BERGAMO

c.a. Resp. Uff. Monitoraggi Ambientali

Assago, 26 Novembre 2013

Oggetto: Piano di sviluppo 2014 del Gestore di Telefonia Mobile H3G S.p.A.

Gent. Le Sindaco,

con la presente siamo a comunicarLe il piano di sviluppo in corso di lavorazione per l'ammmodernamento della rete di telefonia mobile UMTS - LTE di H3G S.p.A. in codesto Comune, in conformità a quanto prescritto dalla vigente normativa statale e locale

Gli importanti investimenti pianificati nel 2014 da H3G, sono orientati all'ammmodernamento delle tecnologie sugli impianti già in esercizio, con l'integrazione del sistema di IV generazione LTE e l'ampliamento della banda trasmissiva alle frequenze di 900 MHz concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico.

Le evoluzioni tecniche previste nel 2014 porteranno sensibili migliorie ai servizi offerti dal Gestore H3G S.p.A. e si tradurranno in un incremento della capacità di rete, aumento della copertura indoor ai piani bassi degli edifici e accesso ai servizi ad alta velocità trasmissiva attraverso la nuova tecnologia LTE (Long Term Evolution) sino a 90 Mb/s.

Cogliamo l'occasione per comunicarLe che Ericsson Telecomunicazioni S.p.A è appaltatrice del Gestore H3G S.p.A. per la progettazione, pianificazione, implementazione, esercizio e manutenzione della propria rete di terza generazione UMTS e di IV generazione LTE.

Per ogni comunicazione Vi prego quindi di prendere contatto con Giorgio Devecchi (Cell.393-1113150 Fax 02-39572916 e-mail giorgio.devecchi@ericsson.com) che si occupa, nel dettaglio, delle Relazioni Istituzionali con le PA delle Regioni Piemonte, Liguria, Lombardia e Valle d'Aosta.

Rimanendo a disposizione per ogni eventuale riscontro o approfondimento, porgiamo distinti saluti.

Ericsson Telecomunicazioni SpA

Società per Azioni con Socio Unico
Capitale € 43.800.000,00 I.V.
C.C.I.A.A. di Roma e Cod. Fisc. n. 00412200586
P. IVA n. 00886171008 - R.E.A. n. 13624

Sede legale e Direzione Generale
Via Anagnina, 203 - 00118 Roma Italia
Tel. +39 06 72581 - Fax +39 06 7234581
www.ericsson.com



Spettabile
Comune di Nembro
Via Roma, 13
24027 Nembro - BG

alla c.a. **Arch. Domenico Leo**
Responsabile del Settore

c.c. **Geom. Francesco Carrara**
Responsabile del Procedimento

Assago, 13 Gennaio 2014

**Oggetto: Piano di Sviluppo 2014 del Gestore H3G S.p.A. – Riscontro a Vs. nota del 10/12/2013
prot. n° 14761**

Gent.Arch. Leo,

in risposta alla Sua lettera del 13 Dicembre u.s. Vs Prot. n° 14761, mi preme evidenziarLe che la comunicazione che Vi abbiamo inviato lo scorso mese di Novembre relativa al piano di sviluppo del Gestore di Telefonia Mobile H3G S.p.A. per l'anno 2014 riguarda l'ammodernamento delle tecnologie sugli impianti già esistenti sul Territorio del Comune di Nembro.

Nello specifico, procederemo con l'integrazione del sistema di IV generazione LTE e con l'ampliamento della banda trasmissiva alle frequenze di 900 MHz concesse dal Ministero dello Sviluppo Economico sull'impianto esistente in Via Vittoria n°30.

Le allego alla presente una Carta Tecnica Regionale con l'indicazione dei due impianti esistenti sul territorio comunale di Nembro; il sito che andremo ad ammodernare dal punto di vista tecnico è identificato con il codice BG21932_C.

Restando a Sua disposizione per ogni eventuale ed ulteriore chiarimento, pogo distinti saluti.

Giorgio Devecchi
Ericsson Telecomunicazioni S.p.A.

Ericsson Telecomunicazioni SpA

Società per Azioni con Socio Unico
Capitale € 43.800.000,00 i.v.
C.C.I.A.A. di Roma e Cod. Fisc. n. 00412200586
P. IVA n. 00886171008 – R.E.A. n. 13624

Sede legale e Direzione Generale
Via Anagnina, 203 – 00118 Roma Italia
Tel. +39 06 72581 – Fax +39 06 7234581
www.ericsson.com

