



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

# **BANDA LARGA NELLA REGIONE LIGURIA**

**Contributo per la diffusione dei servizi a banda larga nei  
territori in digital divide**

**MODELLO “B”**



## **INDICE:**

<b>1. Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Introduzione .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Modalità di attuazione .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Tipologia e livelli di servizio offerti.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Aree oggetto di intervento.....</b>	<b>7</b>
<b>6. Cronoprogramma.....</b>	<b>16</b>



## 1. Premessa

Il presente documento individua le aree oggetto dell'intervento di individuazione e finanziamento di un Progetto di investimento, presentato da Operatori di TLC, rivolto alla diffusione dei servizi a banda larga nei territori in *digital divide*, con particolare riferimento alla rete di accesso; le attività di Realizzazione del Programma di Interventi per lo sviluppo della Banda Larga nella Regione Liguria si inquadrano nel Piano Nazionale per la Larga Banda (Aiuti di stato 646/2009 e SA33807/2011) e sono previste nell'ambito degli Accordi tra il MISE e la Regione Liguria.

Il Programma degli interventi è finanziato con l'ammontare di Euro 5.000.000,00 a valere sui fondi MISE.

Il piano degli interventi è integrato all'interno di un più ampio programma di infrastrutturazione del territorio promosso dal Ministero dello Sviluppo Economico e dalla Regione Liguria ed è coerente con il più esteso Programma Nazionale Banda Larga.

Il presente documento definisce: le modalità di attuazione, la tipologia ed i livelli di servizio offerti, le aree oggetto di intervento e il cronoprogramma. La definizione delle aree tiene conto delle evidenze emerse dalla consultazione pubblica per gli operatori di Telecomunicazioni per la banda larga sul Territorio Nazionale effettuata da Infratel per conto del Ministero, ai sensi dei predetti regimi di aiuto.



## 2. Introduzione

La diffusione estesa della banda larga sul territorio regionale abiliterà in modo significativo l'erogazione di servizi on-line per i cittadini e le imprese, la diffusione dell'informazione, la condivisione ed accessibilità del patrimonio regionale, l'inclusione dei cittadini nella vita amministrativa regionale, l'adozione di nuove tecnologie a supporto dell'innovazione e del cambiamento nel campo sociale, sanitario ed economico.

L'esigenza della banda larga a beneficio di tutti i cittadini è quindi fattore chiave per lo sviluppo della Società dell'Informazione e, in Europa, si evidenzia oramai come una delle linee di sviluppo più significative.

L'attenzione verso la creazione di condizioni abilitanti all'utilizzo della banda larga è confermata anche da iniziative intraprese dalla Commissione Europea nell'ambito del documento di azione "Un'Agenda Digitale Europea" che, tra gli obiettivi, propone e promuove servizi e applicazioni basati su infrastrutture di rete a banda larga e quindi sulla necessità di una quanto più ampia disponibilità di accesso sul territorio.

In particolare gli obiettivi posti dall'Agenda Digitale Europea sono:

- disponibilità di accessi base (p.e. 7 Mbps) per tutti i cittadini entro il 2013;
- disponibilità di accessi a 30 Mbps per tutti i cittadini entro il 2020;
- disponibilità di accessi a 100 Mbps per il 50% delle abitazioni il 2020.

L'indisponibilità delle connessioni a banda larga, infatti, acuisce la condizione di svantaggio di molte zone della Liguria, per le quali la possibilità di disporre delle moderne tecnologie rappresenta invece uno dei fattori chiave per la promozione di efficaci azioni di sviluppo economico e sociale: l'accesso all'informazione che le moderne tecnologie permettono è fonte di ricchezza per molti ma, per chi non ha garantita tale opportunità di accesso, di maggiore disuguaglianza.

I programmi volti ad abilitare il territorio alla larga banda, e in particolar modo le aree marginali e disagiate, devono naturalmente tenere conto di principi fondamentali come il partenariato pubblico-privato, l'omogeneità degli interventi, la compatibilità e gli equilibri nelle scelte strategiche, l'evoluzione tecnologica, e realizzare, senza duplicazione, infrastrutture di comunicazione in linea con le esigenze degli utilizzatori e che consentano economie di scala o sinergie fra gli interventi.

La Regione Liguria ed il MISE, nel corso degli ultimi anni, hanno attuato iniziative volte alla riduzione del Digital Divide sul territorio regionale attraverso diverse modalità di intervento. In linea con gli interventi realizzati, l'Amministrazione regionale ritiene ad oggi importante investire sullo sviluppo di reti a banda larga, quale condizione necessaria al potenziamento ed estensione delle reti di accesso.



### **3. Modalità di attuazione**

Obiettivo dell'intervento è l'individuazione e il cofinanziamento (per una quota massima del 70%) di un Progetto di investimento, presentato dagli Operatori di Telecomunicazioni, rivolto alla diffusione dei servizi a banda larga nei territori in digital divide, con particolare riferimento alla rete di accesso (last mile) e in sinergia con quanto realizzato nell'ambito dell'intervento di realizzazione del backhaul (tipologia "A").

Per attuare l'intervento saranno emanati specifici bandi, che potranno prevedere uno o più lotti, così come uno o più beneficiari. Le caratteristiche architettoniche degli interventi e i requisiti minimi di servizio saranno precisati nei bandi e dovranno garantire la neutralità tecnologica dell'accesso.

Gli operatori interessati a partecipare ai bandi dovranno presentare una soluzione tecnico-economica per la diffusione dei servizi a banda larga, nonché un business plan idoneo allo sviluppo del mercato della banda larga, tale da superare il fallimento del mercato esistente.

Le aree di interesse sono qualificabili come Aree Bianche e Grigie con intervento ammissibile, individuate mediante la consultazione avviata il 2 ottobre 2012.

I beni acquistati (quali apparati, componenti tecnologici, cavi, torri, pali, antenne etc.) finalizzati alla realizzazione dell'infrastruttura di telecomunicazioni, e la stessa infrastruttura, resteranno di proprietà dell'Operatore Beneficiario che si impegna a mantenerne la proprietà per un periodo di tempo che sarà precisato nel bando per la selezione del progetto d'investimento e a garantirne la manutenzione ordinaria e straordinaria delle reti realizzate con il contributo.

Inoltre l'Operatore sarà obbligato a offrire accesso, in modalità wholesale e retail, interconnessione ad altri operatori ed il diritto di utilizzo di cavidotti di adeguata dimensione nonché delle altre infrastrutture passive di rete e della fibra ottica spenta, nei termini ed alle condizioni conformi agli obblighi di trasparenza, non discriminazione e ragionevolezza imposti dall'Autorità nazionale.

L'accesso wholesale dovrà essere garantito per un periodo di tempo di almeno 7 anni, le condizioni economiche di accesso retail, wholesale, ai cavidotti e alle altre risorse di rete, dovranno rispettare anch'esse la regolamentazione nazionale vigente indipendentemente dal potere di mercato.



## 4. Tipologia e livelli di servizio offerti

L'intervento richiede l'implementazione di una rete per il:

- 1) **trasporto** ad alta capacità per la raccolta dei flussi dati delle utenze e alla/e porta/e di interfaccia alla rete internet;
- 2) **accesso diretto** per la connessione all'utente finale.

La rete dovrà essere dimensionata in modo adeguato alle offerte di servizio ed al bacino d'utenza servito. In particolare dovrà essere garantita la possibilità di aderire ad una offerta di servizio caratterizzato da velocità di picco almeno fino a 10 Mbps al 99% della popolazione residente nelle aree oggetto dell'intervento.

Il dimensionamento dovrà garantire a tutte le utenze:

- continuità di servizio H24;
- disponibilità della connessione del 98% del tempo su base annua (con l'esclusione di interventi di manutenzione programmata).

Per tutte le aree definite nel presente allegato dovrà essere prevista la copertura di almeno il 99% di tutte le utenze potenziali (residenziali e commerciali) residenti in ciascuna località.

Inoltre il servizio base dovrà garantire, almeno al 99% della popolazione residente, una velocità minima pari a 2Mbps in download e 384kbps in upload, con un fattore di contemporaneità pari almeno al 40%. Con fattore di contemporaneità si intende la presenza contemporanea, in un'area di riferimento (p.e. un nodo di rete fissa, un settore di una cella radiomobile, un settore di una stazione radio di un sistema di accesso fisso wireless etc) di clienti che abbiano una tipica connessione attiva.

I livelli di servizio indicati sono da intendersi minimi e saranno oggetto di possibili migliorie proposte dagli operatori concorrenti in sede di procedura di selezione del progetto di investimento.



## 5. Aree oggetto di intervento

L'Amministrazione intende ottenere la massimizzazione della copertura delle popolazioni presenti nelle aree territoriali riportati nel presente allegato.

Le Aree hanno in maniera non esaustiva le seguenti caratteristiche:

- comuni o località (aree sub comunali) in cui non è offerto un servizio a banda larga;
- comuni o località (aree sub comunali) dichiarati parzialmente coperti da un operatore;
- comuni o località (aree sub comunali) presso i quali il servizio offerto non ha standard tecnico-economici soddisfacenti.

Tale caratteristiche si sintetizzano nella circostanza secondo la quale una area è classificata come Bianca o Grigia nella quale l'intervento pubblico è ammissibile.

Nelle tabelle sono contenute anche aree grigie per le quali si prevede di effettuare ulteriori approfondimenti al fine di certificarne lo stato.

La lista delle aree potrà essere aggiornata e/o integrata in base agli esiti della consultazione periodica.

In alcune Aree è o sarà presente infrastruttura pubblica realizzata da Infratel mediante finanziamenti MISE, Comunitari e/o Regionali. Detta infrastruttura è costituita da rilegamenti ottici che sono disponibili agli operatori alle condizioni definite da AGCOM. Informazioni di dettaglio sono disponibili sul sito [www.infratelitalia.it](http://www.infratelitalia.it).

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
1	RECC18694ITAB100020	Genova	Avegno	Corticella	44,38315	9,15319	
2	GENO18719ITAA100090	Genova	Campomorone	Case sparse	44,53177	8,88596	
3	SELE18727ITAB100110	Genova	Casarza Ligure	Bargone	44,30045	9,48264	
4	SELE18728ITAB100110	Genova	Casarza Ligure	Case sparse	44,29903	9,49306	
5	SELE18729ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Campegli	44,28029	9,48886	
6	SELE18730ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Casali	44,27617	9,49706	
7	SELE18731ITAD100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Case sparse	44,27743	9,54877	
8	SELE18733ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Case sparse	44,28054	9,50405	
9	SELE18734ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Castiglione	44,27645	9,52101	
10	SELE18735ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Fiume	44,27175	9,50887	
11	SELE18736ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Migliaro	44,27375	9,50744	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
12	SELE18738ITAT100130	Genova	Castiglione Chiavarese	San Pietro Frascati	44,27671	9,50435	
13	SELE18739ITAD100130	Genova	Castiglione Chiavarese	Santuario	44,28478	9,55727	
14	GENO18741ITAD100140	Genova	Ceranesi	Ca' di Bruzzi	44,50647	8,85153	
15	GENO18745ITAD100140	Genova	Ceranesi	San Martino-Paravanico	44,51661	8,85165	
16	CHAV18749ITAJ100150	Genova	Chiavari	Campodonico	44,33768	9,29707	
17	CHAV18751ITAC100150	Genova	Chiavari	Chiavari	44,33649	9,31939	
18	CHAV18752ITAC100150	Genova	Chiavari	Sanguineto	44,33829	9,30559	
19	CHAV18753ITAJ100150	Genova	Chiavari	Sant'Andrea di Rovereto	44,33074	9,28969	
20	AREN18754ITAC100170	Genova	Cogoleto	Case sparse	44,41743	8,61738	
21	BUSA18759ITAA100200	Genova	Crocefieschi	Crosi	44,57747	9,038	
22	BUSA18760ITAH100200	Genova	Crocefieschi	Strasserra	44,58845	9,04431	
23	BUSA18798ITAR100250	Genova	Genova	Aggio	44,46775	9,01252	
24	GENO18799ITBH100250	Genova	Genova	Camposilvano	44,48177	8,83669	
25	GENO18800ITES100250	Genova	Genova	Cantalupo	44,44215	8,8162	
26	GENO18801ITBH100250	Genova	Genova	Carpenara	44,46537	8,82664	
27	BUSA18804ITAR100250	Genova	Genova	Case sparse	44,47241	9,01956	
28	GENO18803ITCA100250	Genova	Genova	Case sparse	44,42343	9,0568	
29	GENO18807ITAE100250	Genova	Genova	Case sparse	44,45856	8,77703	
30	GENO18808ITBL100250	Genova	Genova	Case sparse	44,44591	8,70954	
31	GENO18806ITES100250	Genova	Genova	Case sparse	44,44253	8,82071	
32	GENO18805ITBH100250	Genova	Genova	Case sparse	44,47792	8,829	
33	BUSA18809ITAR100250	Genova	Genova	Creto	44,47331	9,00892	
34	GENO18810ITES100250	Genova	Genova	Filanda Profondo	44,44565	8,81906	
35	GENO18826ITBL100250	Genova	Genova	Genova	44,44833	8,72072	
36	GENO18822ITKM100250	Genova	Genova	Genova	44,42846	8,84242	
37	GENO18814ITDX100250	Genova	Genova	Genova	44,51064	8,91347	
38	GENO18823ITNX100250	Genova	Genova	Genova	44,42639	8,82213	
39	GENO18824ITES100250	Genova	Genova	Genova	44,44066	8,82092	
40	GENO18825ITEU100250	Genova	Genova	Genova	44,43061	8,82016	
41	GENO18815ITGA100250	Genova	Genova	Genova	44,51064	8,91347	
42	GENO18816ITGD100250	Genova	Genova	Genova	44,51064	8,91347	
43	GENO18817ITGE100250	Genova	Genova	Genova	44,51064	8,91347	
44	GENO18811ITLG100250	Genova	Genova	Genova	44,41162	8,93525	
45	GENO18821ITJS100250	Genova	Genova	Genova	44,44039	8,88887	
46	GENO18818ITKR100250	Genova	Genova	Genova	44,51064	8,91347	
47	GENO18819ITKS100250	Genova	Genova	Genova	44,43644	8,89658	





## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
48	GENO18828ITBL100250	Genova	Genova	Sambuco	44,45244	8,69723	
49	GENO18829ITBH100250	Genova	Genova	San Carlo	44,47845	8,83403	
50	CHAV18840ITBJ100280	Genova	Lavagna	Lavagna	44,31627	9,35043	
51	CHAV18841ITBK100280	Genova	Lavagna	Lavagna	44,31627	9,35043	
52	GENO18867ITAG100330	Genova	Mele	Case sparse	44,47125	8,73521	
53	GENO18869ITAG100330	Genova	Mele	Fado Basso	44,47333	8,73683	
54	RECC18916ITAU100410	Genova	Neirone	Carpeneto	44,45265	9,19301	
55	RECC18920ITAU100410	Genova	Neirone	Neirone	44,45578	9,19238	
56	RAPA18935ITAT100460	Genova	Rapallo	Rapallo	44,35813	9,21256	
57	RAPA18936ITAG100460	Genova	Rapallo	San Maurizio di Monti	44,3772	9,24791	
58	RAPA18991ITAK100540	Genova	Santa Margherita Ligure	Paraggi	44,31241	9,21164	
59	SELE19017ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Azaro	44,30994	9,42178	
60	SELE19018ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Balicca	44,30578	9,43473	
61	SELE19020ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Case sparse	44,30513	9,43341	
62	SELE19022ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Loto	44,30726	9,4167	
63	SELE19023ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Montedomenico	44,31155	9,43824	
64	SELE19024ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Ponterotto	44,30424	9,4361	
65	SELE19025ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Rovereto	44,29735	9,43922	
66	SELE19027ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Sestri Levante	44,29309	9,43072	
67	SELE19028ITAH100590	Genova	Sestri Levante	Vignolo	44,29565	9,44458	
68	PITE19098ITAA800300	Imperia	Aquila d'Arroschia	Aquila di Arroschia	44,08684	8,00607	
69	PITE19099ITAA800300	Imperia	Aquila d'Arroschia	Monta' d'Aquila	44,08072	8,01025	
70	PITE19100ITAA800300	Imperia	Aquila d'Arroschia	Mugno	44,0857	8,01355	
71	PITE19101ITAA800300	Imperia	Aquila d'Arroschia	Salino	44,08618	8,01885	
72	SARE19106ITAM800700	Imperia	Bajardo	Bajardo	43,90323	7,72007	
73	SARE19107ITAM800700	Imperia	Bajardo	Berzi	43,89291	7,71755	
74	SARE19108ITAM800700	Imperia	Bajardo	Case sparse	43,90538	7,72863	
75	VENT19109ITBH800800	Imperia	Bordighera	Borghetto San Nicolò	43,80616	7,66338	
76	PITE19111ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Borghetto d'Arroschia	44,05784	7,98185	
77	PITE19112ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Casale	44,07954	7,97279	
78	PITE19113ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Gazzo-Vigna	44,07039	7,97123	
79	PITE19114ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Lerici	44,06489	7,97127	
80	PITE19115ITAA800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Leverone	44,07801	7,99812	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
81	PITE19116ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Montecalvo	44,04027	7,97767	
82	PITE19117ITAA800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Quartarole	44,08119	7,97648	
83	PITE19118ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Ubaga Costa	44,04894	7,99458	
84	PITE19119ITAB800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Villa	44,05201	7,99305	
85	PITE19120ITAA800900	Imperia	Borghetto d'Arroschia	Villa Gavenola	44,07986	7,98153	
86	IMPE19126ITAN801200	Imperia	Caravonica	Caravonica	43,99361	7,95939	
87	IMPE19128ITAN801200	Imperia	Caravonica	San Bartolomeo	44,00547	7,95412	
88	TAGG19130ITAF801300	Imperia	Carpasio	Carpasio	43,96066	7,86723	
89	MOTR19133ITAA801300	Imperia	Carpasio	Case sparse	43,97296	7,8535	
90	TAGG19132ITAF801300	Imperia	Carpasio	Case sparse	43,96234	7,86364	
91	TAGG19134ITAF801300	Imperia	Carpasio	Costa	43,95495	7,87484	
92	VENT19135ITAT801500	Imperia	Castel Vittorio	Case sparse	43,94072	7,70914	
93	IMPE19137ITAP801800	Imperia	Cesio	Arzeno d'Oneglia	44,0103	7,96416	
94	IMPE19138ITAP801800	Imperia	Cesio	Case sparse	44,01618	7,9703	
95	SLMA19147ITAA802400	Imperia	Costarainera	Costarainera	43,85669	7,94181	
96	DIMA19155ITAB802600	Imperia	Diano Castello	Case sparse	43,92795	8,05969	
97	DIMA19161ITAA802800	Imperia	Diano San Pietro	Case sparse	43,96783	8,05444	
98	DIMA19160ITAB802800	Imperia	Diano San Pietro	Case sparse	43,94173	8,06834	
99	IMPE19171ITAF803100	Imperia	Imperia	Case sparse	43,91495	7,97574	
100	IMPE19172ITBZ803100	Imperia	Imperia	Costa d'Oneglia	43,91684	8,03307	
101	IMPE19173ITAF803100	Imperia	Imperia	Moltedo	43,92039	7,97058	
102	IMPE19174ITAF803100	Imperia	Imperia	Montegrazie	43,91937	7,98576	
103	ORME19176ITAG803400	Imperia	Mendatica	Monesi	44,08122	7,75566	
104	PITE19177ITAF803400	Imperia	Mendatica	Pian dei Prati	44,07804	7,78977	
105	PITE19178ITAF803400	Imperia	Mendatica	San Bernardo	44,0883	7,78651	
106	ORME19179ITAG803400	Imperia	Mendatica	Secate	44,09315	7,75293	
107	ORME19180ITAG803400	Imperia	Mendatica	Valcona Soprana	44,0919	7,74244	
108	ORME19181ITAG803400	Imperia	Mendatica	Valcona Sottana	44,0967	7,75167	
109	VENT19201ITAN803800	Imperia	Olivetta San Michele	Case sparse	43,8854	7,53062	
110	VENT19202ITAH803800	Imperia	Olivetta San Michele	Case sparse	43,85646	7,5109	
111	VENT19200ITAM803800	Imperia	Olivetta San Michele	Case sparse	43,87035	7,53075	
112	VENT19203ITAM803800	Imperia	Olivetta San Michele	Fanghetto	43,88886	7,53971	
113	VENT19204ITAN803800	Imperia	Olivetta San	Olivetta	43,87978	7,51577	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
			Michele				
114	VENT19205ITAM803800	Imperia	Olivetta San Michele	San Michele	43,88043	7,53591	
115	SARE19206ITAC804000	Imperia	Perinaldo	Case sparse	43,86341	7,67884	
116	VENT19208ITAB804000	Imperia	Perinaldo	Fumei-Negi	43,84348	7,69787	
117	SARE19209ITAC804000	Imperia	Perinaldo	Perinaldo	43,86805	7,67225	
118	VENT19210ITAB804000	Imperia	Perinaldo	Peverei-Negi	43,84581	7,70359	
119	IMPE19212ITBD804100	Imperia	Pietrabruna	Case sparse	43,88469	7,9132	
120	VENT19216ITAT804300	Imperia	Pigna	Case sparse	43,95255	7,65669	
121	PITE19218ITAC804600	Imperia	Pornassio	Colle di Nava	44,08621	7,87349	
122	PITE19219ITAC804600	Imperia	Pornassio	Nava	44,09894	7,87296	
123	IMPE19222ITAA804700	Imperia	Prelà	Case sparse	43,93334	7,91347	
124	SARE19240ITAH805500	Imperia	Sanremo	Case sparse	43,84324	7,73295	
125	SARE19239ITAK805500	Imperia	Sanremo	Case sparse	43,83815	7,75637	
126	SARE19238ITAL805500	Imperia	Sanremo	Case sparse	43,85143	7,78333	
127	SARE19241ITAL805500	Imperia	Sanremo	Giordani	43,85229	7,78489	
128	SARE19242ITAL805500	Imperia	Sanremo	Modeni	43,85494	7,78571	
129	SARE19243ITAL805500	Imperia	Sanremo	Moreno	43,85285	7,79001	
130	SARE19246ITAH805500	Imperia	Sanremo	San Remo	43,81708	7,76144	
131	SARE19248ITAL805500	Imperia	Sanremo	Sant'Antonio	43,85062	7,79091	
132	VENT19258ITBH805800	Imperia	Soldano	San Martino	43,83503	7,6751	
133	VENT19259ITBH805800	Imperia	Soldano	Soldano	43,83036	7,65724	
134	VENT19272ITBJ806200	Imperia	Vallebona	Case sparse	43,81873	7,67602	
135	VENT19274ITAY806200	Imperia	Vallebona	Vallebona	43,81331	7,6666	
136	IMPE19276ITAA806400	Imperia	Vasia	Pantasina	43,94196	7,93439	
137	IMPE19277ITAA806400	Imperia	Vasia	Pianavia	43,94512	7,9444	
138	IMPE19278ITAA806400	Imperia	Vasia	Prelà Castello	43,94094	7,94515	
139	IMPE19279ITAA806400	Imperia	Vasia	Torretta	43,9429	7,95123	
140	IMPE19280ITAA806400	Imperia	Vasia	Vasia	43,93334	7,95496	
141	PITE19301ITAB806600	Imperia	Vessalico	Lenzari	44,06571	7,96031	
142	PITE19302ITAB806600	Imperia	Vessalico	Vessalico	44,04691	7,96155	
143	SARZ19309ITBF110010	La Spezia	Ameglia	Ameglia	44,06898	9,96297	
144	LASP19332ITBA110040	La Spezia	Bolano	Case sparse	44,19195	9,88812	
145	LASP19333ITBA110040	La Spezia	Bolano	Montebello di Cima	44,20018	9,88611	
146	LEVA19337ITBG110050	La Spezia	Bonassola	Case sparse	44,19143	9,58396	
147	LASP19341ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Borseda	44,24547	9,82343	
148	LASP19342ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Calice al Cornoviglio	44,24403	9,83832	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
149	LASP19345ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Case sparse	44,25096	9,8335	
150	LASP19344ITAC110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Case sparse	44,21005	9,84151	
151	LASP19347ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Debeduse	44,2514	9,8229	
152	LASP19348ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Ferdana	44,22821	9,82726	
153	LASP19351ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Molunghi	44,25022	9,83945	
154	LASP19352ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Nasso	44,2419	9,84518	
155	LASP19357ITAC110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Posticcio	44,20148	9,85289	
156	LASP19358ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Santa Maria	44,25082	9,84677	
157	LASP19360ITAQ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Tranci	44,20874	9,85652	
158	LASP19362ITAC110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Valdonica	44,21199	9,84936	
159	LASP19363ITAZ110080	La Spezia	Calice al Cornoviglio	Villagrossa	44,25612	9,83183	
160	BOVA19364ITAA110090	La Spezia	Carro	Carro	44,27319	9,61054	
161	BOVA19366ITAA110090	La Spezia	Carro	Case sparse	44,27826	9,60356	
162	BOVA19367ITAA110090	La Spezia	Carro	Castello	44,2838	9,60237	
163	BOVA19368ITAA110090	La Spezia	Carro	Pavareto	44,27133	9,59248	
164	BOVA19371ITAA110090	La Spezia	Carro	Ziona	44,26319	9,62117	
165	LEVA19382ITAM110120	La Spezia	Deiva Marina	Deiva Marina	44,21824	9,51865	
166	LASP19385ITAQ110130	La Spezia	Follo	Case sparse	44,1914	9,83568	
167	LASP19386ITAC110130	La Spezia	Follo	Piana Battolla	44,19283	9,85454	
168	LASP19388ITBD110130	La Spezia	Follo	Tivegna	44,18129	9,83885	
169	LASP19396ITAV110150	La Spezia	La Spezia	Case sparse	44,09173	9,77607	
170	VALI19401ITAM110180	La Spezia	Maissana	Case sparse	44,35855	9,55766	
171	BOVA19400ITAA110180	La Spezia	Maissana	Case sparse	44,29092	9,56789	
172	VALI19407ITAM110180	La Spezia	Maissana	Ossegna	44,35813	9,55796	
173	BOVA19438ITAC110280	La Spezia	Sesta Godano	Airola Inferiore	44,32033	9,69524	
174	BOVA19439ITAC110280	La Spezia	Sesta Godano	Antessio	44,32133	9,70829	
175	BOVA19443ITAC110280	La Spezia	Sesta Godano	Case sparse	44,32048	9,7055	
176	PNTR19444ITAL110280	La Spezia	Sesta Godano	Case sparse	44,34506	9,6977	SI
177	PNTR19446ITAL110280	La Spezia	Sesta Godano	Chiusola	44,33826	9,70383	SI
178	PNTR19451ITAL110280	La Spezia	Sesta Godano	Orneto	44,35201	9,71605	SI
179	BOVA19453ITAC110280	La Spezia	Sesta Godano	Pignona	44,31448	9,70068	
180	VALI19463ITAM110290	La Spezia	Varese Ligure	Case sparse	44,38631	9,60524	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
181	VALI19468ITAM110290	La Spezia	Varese Ligure	Cavizzano	44,40465	9,56033	
182	VALI19482ITAM110290	La Spezia	Varese Ligure	Taglieto	44,40496	9,60696	
183	VALI19485ITAM110290	La Spezia	Varese Ligure	Varese Ligure	44,37781	9,59463	
184	VALI19486ITAM110290	La Spezia	Varese Ligure	Zanega	44,39505	9,55258	
185	ALAS19497ITAD900100	Savona	Alassio	Alassio	44,01271	8,15352	
186	ALAS19499ITAD900100	Savona	Alassio	Case sparse	44,01274	8,14734	
187	CRIA19519ITAA900800	Savona	Balestrino	Case sparse	44,12568	8,16356	
188	CALI19521ITAA900900	Savona	Bardinetto	Bardinetto	44,19192	8,13518	
189	CALI19522ITAA900900	Savona	Bardinetto	Brigneta	44,19567	8,12378	
190	CALI19525ITAE900900	Savona	Bardinetto	Case sparse	44,18962	8,13309	
191	CALI19524ITAA900900	Savona	Bardinetto	Case sparse	44,18962	8,13309	
192	CALI19526ITAA900900	Savona	Bardinetto	Muschieto	44,18884	8,1279	
193	CARC19527ITAP901400	Savona	Bormida	Case sparse	44,26879	8,23547	
194	CARC19533ITAC901500	Savona	Cairo Montenotte	Carretto	44,43358	8,23943	
195	CARC19534ITAK901500	Savona	Cairo Montenotte	Case sparse	44,3988	8,39987	
196	CARC19535ITAC901500	Savona	Cairo Montenotte	Case sparse	44,43265	8,23905	
197	CARC19536ITBV901500	Savona	Cairo Montenotte	Case sparse	44,43265	8,23905	
198	MONE19539ITAE901500	Savona	Cairo Montenotte	Monti	44,45376	8,21724	SI
199	CARC19541ITAJ901600	Savona	Calice Ligure	Case sparse	44,25998	8,27238	
200	ALBE19553ITAN902000	Savona	Castelbianco	Canavai-Cianea	44,10133	8,10233	
201	ALBE19554ITAL902000	Savona	Castelbianco	Case sparse	44,11176	8,07581	
202	ALBE19555ITAL902000	Savona	Castelbianco	Colletta	44,11267	8,06785	
203	ALBE19556ITAL902000	Savona	Castelbianco	Magliocca	44,11098	8,07296	
204	ALBE19557ITAL902000	Savona	Castelbianco	Oresine	44,11811	8,06746	
205	ALBE19558ITAL902000	Savona	Castelbianco	Teccio	44,10562	8,08396	
206	ALBE19559ITAL902000	Savona	Castelbianco	Veravo	44,11423	8,07521	
207	ALBE19560ITAL902000	Savona	Castelbianco	Vesallo	44,10978	8,08177	
208	ALBE19561ITAM902100	Savona	Castelvecchio di Rocca Barbena	Case sparse	44,14656	8,12397	
209	ALBE19562ITAM902100	Savona	Castelvecchio di Rocca Barbena	Castelvecchio di Rocca Barbena	44,13157	8,11816	
210	ALBE19563ITAM902100	Savona	Castelvecchio di Rocca Barbena	Villaggio Rocca Barbena	44,1497	8,13302	
211	VRAZ19564ITAB902200	Savona	Celle Ligure	Brasi	44,37003	8,53462	
212	MONE19567ITAE902700	Savona	Deگو	Case sparse	44,46415	8,21969	SI
213	ALBE19570ITAM902800	Savona	Erlì	Case sparse	44,14954	8,09121	
214	FILI19581ITAC903500	Savona	Magliolo	Case sparse	44,2042	8,22712	
215	FILI19582ITAB903500	Savona	Magliolo	Case sparse	44,21691	8,21166	
216	FILI19584ITAC903500	Savona	Magliolo	Magliolo	44,19293	8,24864	



## MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

N.	CODICE UNIVOCO INFRATEL	PROVINCIA	COMUNE	LOCALITA'	LATITUDINE	LONGITUDINE	Presenza di infrastruttura pubblica
217	FILI19585ITAB903500	Savona	Magliolo	Melogno	44,23325	8,20775	
218	FILI19586ITAC903500	Savona	Magliolo	Nicei	44,19891	8,25128	
219	CALI19596ITAC903700	Savona	Massimino	Case sparse	44,29919	8,08477	
220	CARC19607ITAU904000	Savona	Murialdo	Case sparse	44,30969	8,15114	
221	PI TE19620ITAA904100	Savona	Nasino	Case sparse	44,12112	8,02014	
222	ALBE19619ITAL904100	Savona	Nasino	Case sparse	44,11553	8,03683	
223	ALBE19625ITAT904300	Savona	Onzo	Capitolo-Costa	44,07072	8,05091	
224	ALBE19626ITAT904300	Savona	Onzo	Case sparse	44,06879	8,0537	
225	ALBE19627ITAF904300	Savona	Onzo	Case sparse	44,08314	8,04601	
226	ALBE19628ITAF904300	Savona	Onzo	Menezzo	44,08761	8,03972	
227	ALBE19629ITAT904300	Savona	Onzo	Varavo Superiore	44,07407	8,05749	
228	FILI19631ITAD904400	Savona	Orco Feglino	Case sparse	44,21891	8,33665	
229	CARC19632ITAJ904400	Savona	Orco Feglino	Case sparse	44,25192	8,30737	
230	CARC19636ITAN904600	Savona	Osiglia	Case sparse	44,2807	8,19406	
231	CARC19645ITAS904800	Savona	Piana Crixia	Cascina	44,49817	8,28086	
232	CARC19647ITAT904800	Savona	Piana Crixia	Case sparse	44,50578	8,24484	
233	CARC19649ITAS904800	Savona	Piana Crixia	Cheilini	44,48787	8,32505	
234	CARC19650ITAS904800	Savona	Piana Crixia	Cobarello	44,48867	8,27249	
235	CARC19652ITAT904800	Savona	Piana Crixia	Gorra	44,49569	8,22745	
236	CARC19653ITAT904800	Savona	Piana Crixia	Lodisio	44,49525	8,24517	
237	CARC19657ITAS904800	Savona	Piana Crixia	Porri	44,49831	8,27516	
238	CARC19658ITAT904800	Savona	Piana Crixia	San Massimo	44,514	8,24625	
239	SAVO19663ITAE905200	Savona	Quiliano	Faia	44,27431	8,37646	
240	SAVO19664ITAE905200	Savona	Quiliano	Montagna	44,28096	8,36762	
241	SSGI19673ITAE905500	Savona	Sassello	Case sparse	44,51364	8,46649	
242	AREN19669ITAC905500	Savona	Sassello	Case sparse	44,43928	8,59275	
243	SSSE19668ITAA905500	Savona	Sassello	Case sparse	44,45164	8,63346	
244	SAVO19685ITCE905600	Savona	Savona	Case sparse	44,3235	8,42433	
245	SAVO19684ITAK905600	Savona	Savona	Case sparse	44,34518	8,43537	
246	SAVO19687ITCE905600	Savona	Savona	Maschio	44,32577	8,43302	
247	SAVO19688ITCE905600	Savona	Savona	Maschio Stazione	44,32768	8,43729	
248	FILI19719ITAQ906200	Savona	Tovo San Giacomo	Nari	44,18786	8,25883	
249	SSSE19722ITAA906300	Savona	Urbe	Case sparse	44,47043	8,62854	
250	SSSE19727ITAA906300	Savona	Urbe	Ravugna	44,465	8,6288	
251	SSSE19729ITAA906300	Savona	Urbe	Vara Inferiore	44,46698	8,6108	
252	SSSE19730ITAA906300	Savona	Urbe	Vara Superiore	44,47078	8,62582	
253	AREN19741ITAC906500	Savona	Varazze	Case sparse	44,39699	8,59549	
254	AREN19743ITAC906500	Savona	Varazze	Deserto	44,40023	8,58374	





MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

<b>N.</b>	<b>CODICE UNIVOCO INFRADEL</b>	<b>PROVINCIA</b>	<b>COMUNE</b>	<b>LOCALITA'</b>	<b>LATITUDINE</b>	<b>LONGITUDINE</b>	<b>Presenza di infrastruttura pubblica</b>
255	ALBE19750ITAF906600	Savona	Vendone	Borgo	44,08287	8,05954	
256	ALBE19751ITAF906600	Savona	Vendone	Cantone	44,07558	8,0782	
257	ALBE19752ITAF906600	Savona	Vendone	Case sparse	44,08112	8,07615	
258	ALBE19753ITAF906600	Savona	Vendone	Curenna	44,08307	8,06409	
259	ALBE19754ITAF906600	Savona	Vendone	Leuso	44,07773	8,07282	
260	ALBE19755ITAF906600	Savona	Vendone	Vallone	44,07261	8,08491	
261	SAVO19759ITAY906700	Savona	Vezi Portio	Case sparse	44,22905	8,36046	
262	ALBE19771ITAN906900	Savona	Zuccarello	Case sparse	44,11021	8,12324	
263	ALBE19772ITAN906900	Savona	Zuccarello	Zuccarello	44,11133	8,11901	



## 6. Cronoprogramma

Il piano lavori per la Regione Liguria, che tiene conto delle attività che Infratel ha già avviato, si articola in diverse fasi riportate nella tabella sottostante:

<b>Cronogramma</b>		
<b>Attività</b>	<b>Data Inizio</b>	<b>Data Fine</b>
Pubblicazione-Aggiudicazione Bando	Mag 013	Set 013
Realizzazione rete	Set 013	Dic 014
Attivazione nodi di rete	Dic 013	Dic 014