

“Piano Tecnico Umbria BUL - Per la diffusione della Banda Ultra Larga ”

Allegato alla Convenzione Operativa

Revisione 2

INDICE:

1. Premessa	3
2. Consultazione pubblica e piani degli Operatori Privati	4
3. L'intervento diretto pubblico	6
4. Dettaglio degli interventi.....	7
5. Quadro economico.....	16
6. Cronoprogramma.....	17

Infratel Italia SpA

1. Premessa

Il Piano Tecnico Umbria BUL si inquadra nell'ambito del "Piano Strategico Banda Ultralarga", - regime d'aiuto n. SA.41647 (2016/N)- definito dal Ministero dello Sviluppo Economico ed approvato dalla Commissione europea con Decisione del 30/06/2016.

Il piano, allegato alla Convenzione Operativa che scaturisce dall'Accordo di Programma tra MISE e Regione del 28 07 2016, definisce gli obiettivi, le modalità di attuazione degli interventi, gli aspetti tecnici, i requisiti minimi di copertura, le aree candidate all'intervento, il valore complessivo per la costruzione dell'infrastruttura passiva abilitante l'offerta di servizi a banda ultra larga.

Il "Piano" si rivolge esclusivamente alle *Aree Bianche*, secondo quanto previsto dagli orientamenti comunitari e in coerenza con gli esiti della Consultazione Pubblica per gli Operatori di Telecomunicazioni per la Banda Ultra Larga sul Territorio Nazionale.

Le attività oggetto del presente piano sono finanziate con le risorse provenienti da:

- a) Euro 15.676.320 a valere sui fondi POR FESR programmazione 2014/2020;
- b) Euro 9.000.000 a valere sui fondi FEASR programmazione 2014/2020;
- d) Euro 31.434.898 a valere sui fondi FSC 2014/2020, di cui alla delibera CIPE n. 65/2015

La seguente revisione è legata all'assegnazione dei fondi e fasi di intervento per ogni comune oggetto di piano.

2. Consultazione pubblica e piani degli Operatori Privati

Infratel Italia svolge periodicamente una consultazione per l'aggiornamento della mappa della disponibilità di servizi di connettività a Banda Larga e a Banda Ultra Larga offerta dagli operatori di telecomunicazioni di rete fissa, mobile e wireless, al fine di identificare le aree in condizioni di "fallimento di mercato" del territorio nazionale, conformemente al documento "Orientamenti comunitari relativi all'applicazione delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga " e ai sensi dei regimi di Aiuto di Stato approvati.

Gli obiettivi principali della consultazione sono.

- portare a termine un aggiornamento della copertura dei servizi a banda larga e a banda ultra larga;
- raccogliere le manifestazioni di interesse degli operatori all'acquisizione di diritti d'uso su infrastrutture di telecomunicazioni al fine di offrire servizi qualora dette infrastrutture vengano realizzate dalla Pubblica Amministrazione.

Al termine della fase di elaborazione dei dati raccolti con la consultazione Infratel aggiorna i piani ed in particolare:

1. il piano degli interventi da effettuare per il superamento del digital divide nelle aree territoriali in cui non vi è disponibilità di servizi a banda larga con caratteristiche tecniche ed economiche allineate agli standard previsti dal Piano Nazionale per la Banda Larga e coerenti con i regimi di aiuto in oggetto (anche quelli realizzare nelle aree rurali bianche C e D), tenendo in considerazione i anche le manifestazioni di interesse all'acquisizione di diritti d'uso di quota parte delle infrastrutture di telecomunicazioni pubbliche espresse dagli operatori;
2. il piano degli interventi da effettuare per favorire la diffusione delle infrastrutture abilitanti la banda ultralarga.

Il territorio nazionale presenta uno squilibrio tra le grandi città, in cui gli Operatori di telecomunicazioni investono per un sicuro ritorno commerciale, e il resto del territorio

Infratel Italia SpA

a bassa intensità demografica e/o svantaggiato in cui gli Operatori non trovano la convenienza ad investire in opere di infrastrutturazione.

La copertura al 2018 per la regione Umbria, evidenziata dalla consultazione 2015, rispetto alla nazionale, è riportata nella tabella successiva:

Copertura al 2018	Percentuale di copertura con architettura FTTH, FTTB, FTDP al 2018	Percentuale di copertura con architettura FTTN al 2018	Percentuale non servita al 2018
Umbria	14%	62,5%	37%
Italia	23,07%	71,49%	26,20%

Tabella 1: Copertura al 2018 per la regione Umbria

3. L'intervento diretto pubblico

L'intervento verrà attuato utilizzando il modello dei lavori in concessione: la concessione ha per oggetto la progettazione, costruzione, manutenzione e gestione in modalità wholesale di una infrastruttura abilitante la fornitura di servizi distinti secondo i livelli di seguito indicati, in linea con gli obiettivi della Strategia:

- servizi di connettività idonei a garantire in modo stabile, continuativo e prevedibile ad ogni cliente servizi con velocità di connessione superiore a 100 Mbit/s in downstream e ad almeno 50 Mbit/s in upstream (nel cluster C);
- servizi di connettività idonei a garantire in modo stabile, continuativo e prevedibile ad ogni cliente servizi con velocità di connessione di almeno 30 Mbit/s in downstream e 15Mbit/s in upstream (nel Cluster D);
- manutenzione e gestione della rete a tempo determinato.

Le attività a carico del concessionario comprendono:

- a) La redazione del progetto definitivo ed esecutivo in conformità al progetto di fattibilità tecnica ed economica presentato in gara ed alle migliorie e/o integrazioni richieste dalla Amministrazione aggiudicatrice;
- b) L'esecuzione di tutti i lavori di realizzazione dell'infrastruttura e l'eventuale sua integrazione con infrastrutture esistenti di titolarità del concessionario o di terzi, delle quali deve essere trasferita all'Amministrazione concedente la proprietà o il diritto d'uso di durata almeno trentennale;
- c) La gestione per tutta la durata della concessione della infrastruttura garantendo ogni attività necessaria per assicurare l'accesso passivo a tutti gli operatori mediante cessione a titolo oneroso di diritti d'uso in conformità alla regolamentazione dettata dall'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (in termini di tariffe da praticare agli altri operatori, modalità di accesso e Service Level Agreements);
- d) La manutenzione ordinaria e straordinaria della rete per tutta la durata della concessione.

4. Dettaglio degli interventi

Nelle aree oggetto di intervento si prevede di realizzare al minimo:

1. l'infrastrutturazione delle Aree Bianche (totali o parziali) raggruppate nel Cluster C abilitante i seguenti servizi:
 - "over 100": con velocità di connessione superiore a 100 Mbit/s in downstream e ad almeno 50 Mbit/s in upstream per almeno il 70% delle UI (Abitazioni e Unità locali);
 - "over 30" con velocità di connessione di almeno 30 Mbit/s in downstream ed almeno 15 Mbit/s in upstream per il restante 30% delle UI (Abitazioni e Unità locali);
2. l'infrastrutturazione delle Aree Bianche (totali o parziali) raggruppate nel Cluster D abilitante servizi "over 30" con velocità di connessione di almeno 30Mbit/s in downstream ed almeno 15 Mbit/s in upstream, per il 100% delle UI (Abitazioni e Unità locali);
3. il collegamento in modalità Fiber to the Home (FTTH) di tutte le sedi della PA (centrale e locale) dei presidi sanitari pubblici e dei plessi scolastici in tutti i comuni interessati dal piano.

Le Aree oggetto dell'intervento sono state suddivise in:

1. "Aree Bianche Obbligatorie": aree in cui l'intervento è obbligatorio
2. "Aree Bianche Facoltative": aree in cui l'intervento è facoltativo, corrispondenti a "case sparse" o aree la cui percentuale di copertura risulta superiore al 95% alla Consultazione 2015, o inferiore a 10 U.I..
3. "Aree NO intervento": aree non ammissibili a finanziamento pubblico in base agli esiti della Consultazione 2015.

Per UI-Unità Immobiliari si intende la somma del numero delle Abitazioni e del numero delle Unità Locali, secondo le definizioni Istat.

Infratel Italia SpA

L'intervento è strutturato in 4 fasi temporali e omogenee in termini economici scadenzate di 60 giorni per l'avvio della progettazione definitiva.

Il criterio di impiego dei fondi e l'attribuzione alle fasi tengono conto, in coerenza con l'accordo di programma art 4., dei seguenti criteri, delle caratteristiche e dei pesi definiti su base regionale del POR e del PSR:

- a. densità della popolazione del Comune di appartenenza dell'area;
- b. densità e dimensioni delle imprese insediate nel comune di appartenenza dell'area nel settore secondario e nel settore terziario tecnologico avanzato, distretti o poli industriali e zone con particolare attrattività economica;
- c. area interna prioritaria ai sensi della delibera della Giunta Regionale n. 521 del 16 maggio 2016: area Sud Ovest – Orvieto;
- d. aree interne individuate nella DGR n. 213 del 2 Marzo 2015: Valnerina e NordEst Umbria;
- e. priorità ai fondi comunitari.

Per ogni comune si riporta:

- Denominazione Provincia;
- Denominazione Comune, secondo la denominazione Istat riferita all'anno 2014;
- Codice ISTAT (Procom) relativo all'anno 2014
- Classe Rurale 2014-20;
- Popolazione totale (Istat 2011)
- Abitazioni totali (Istat 2011)
- Unità locali (impresa/no profit/PA) totali (Istat 2011)
- Edifici totali (Istat 2011);
- Cluster di intervento (C o D, secondo la definizione riportata sopra);
- Popolazione a piano (suddivisa tra obbligatoria e facoltativa)
- Abitazioni e unità locali (al netto PA) a piano obbligatorie
- Abitazioni e unità locali facoltative
- Edifici a piano (suddivisi tra obbligatori e facoltativi)
- Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) obbligatorie da servire con reti abilitanti servizi "over 100"



Infratel Italia SpA

- Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) obbligatorie da servire con reti abilitanti servizi “over 30”
- Lunghezza totale della rete in Km;
- Fonte di finanziamento per Comune ;
- Fase temporale di intervento.

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					Cluster di intervento C/D	OBBLIGATORIE							FACOLTATIVE					
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Totale Popolazione a piano		Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire e con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazioni Facoltative	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa	Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
1	Perugia	Cerreto di Spoleto	54010	D	1.122	1080	101	684	D	848	861	75	498	936	0	936	274	219	11	186	6,0	FEASR	1
2	Perugia	Monteleone di Spoleto	54031	D	626	927	66	649	D	489	784	50	548	834	0	834	137	143	9	101	2,8	FEASR	1
3	Perugia	Poggiodomo	54042	D	135	438	18	256	D	135	438	12	256	450	0	450	0	0	0	0	1,9	FEASR	1
4	Perugia	Preci	54043	D	757	1406	84	1084	D	663	1248	52	925	1300	0	1300	94	158	18	159	4,4	FEASR	1
5	Perugia	Sant'Anatolia di Narco	54045	D	558	448	54	294	D	500	410	42	268	452	0	452	58	38	2	26	3,6	FEASR	1
6	Perugia	Scheggino	54047	D	481	485	46	396	D	462	462	38	368	500	0	500	19	23	1	28	2,4	FEASR	1
7	Perugia	Sellano	54048	D	1.140	1069	77	872	D	985	892	44	719	936	0	936	155	177	28	153	4,0	FEASR	1
8	Perugia	Vallo di Nera	54058	D	401	415	28	270	D	376	396	20	247	416	0	416	25	19	0	23	2,2	FEASR	1
9	Terni	Arrone	55005	D	2.839	1775	166	896	D	2524	1618	143	783	1761	0	1761	315	157	15	113	6,1	FEASR	1
10	Terni	Ferentillo	55012	D	1.963	1502	113	868	D	1753	1298	84	717	1382	0	1382	210	204	20	151	3,7	FEASR	1
11	Terni	Montefranco	55019	D	1.289	724	107	540	D	1195	646	89	458	735	0	735	94	78	14	82	3,5	FEASR	1
12	Terni	Polino	55027	D	246	327	21	221	D	207	207	12	117	219	0	219	39	120	6	104	0,9	FEASR	1
13	Perugia	Cascia	54007	D	3.248	3014	336	1537	C	3098	2873	294	1433	3167	2217	950	150	141	24	104	42,3	FESR	1
14	Perugia	Città della Pieve	54012	C	7.803	3945	680	2071	C	1989	990	168	463	1158	811	347	472	248	37	192	12,0	FESR	1
15	Perugia	Norcia	54035	D	4.915	4189	547	2678	C	4253	3791	432	2383	4223	2956	1267	662	398	79	295	59,0	FESR	1

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					OBBLIGATORIE								FACOLTATIVE				Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Cluster di intervento C/D	Totale Popolazione a piano	Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazioni Facoltative	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa				
16	Terni	Allerona	55002	C	1.859	984	123	581	D	1589	833	104	466	937	0	937	270	151	10	115	2,7	FESR	1	
17	Terni	Alviano	55003	C	1.514	880	86	670	D	1072	646	60	491	706	0	706	442	234	22	179	3,3	FESR	1	
18	Terni	Attigliano	55006	C	1.917	1043	126	574	D	1754	958	98	512	1056	0	1056	163	85	25	62	3,5	FESR	1	
19	Terni	Baschi	55007	C	2.803	1967	236	1454	D	2195	1507	135	1077	1642	0	1642	608	460	85	377	4,9	FESR	1	
20	Terni	Castel Giorgio	55009	C	2.178	1349	164	865	D	1879	1086	134	701	1220	0	1220	299	263	23	164	3,6	FESR	1	
21	Terni	Castel Viscardo	55010	C	3.028	1711	201	970	D	2860	1598	160	886	1758	0	1758	168	113	31	84	4,5	FESR	1	
22	Terni	Fabro	55011	C	2.906	1747	300	921	D	2704	1564	275	827	1839	0	1839	202	183	16	94	4,6	FESR	1	
23	Terni	Ficulle	55013	C	1.695	1321	141	773	D	1239	961	99	527	1060	0	1060	456	360	33	246	2,7	FESR	1	
24	Terni	Giove	55014	C	1.900	1214	148	759	D	1299	837	92	459	929	0	929	601	377	50	300	2,8	FESR	1	
25	Terni	Guarda	55015	C	1.863	1173	183	742	D	1564	951	158	581	1109	0	1109	299	222	19	161	3,7	FESR	1	
26	Terni	Lugnano in Teverina	55016	C	1.539	1035	135	664	D	1069	729	90	420	819	0	819	470	306	41	244	2,3	FESR	1	
27	Terni	Montecchio	55018	C	1.723	1454	135	899	D	1340	1125	89	623	1214	0	1214	383	329	31	276	2,6	FESR	1	
28	Terni	Montegabbione	55020	C	1.235	790	84	527	D	929	591	59	360	650	0	650	306	199	17	167	2,5	FESR	1	
29	Terni	Monteleone d'Orvieto	55021	C	1.559	1016	114	723	D	1307	775	96	530	871	0	871	252	241	10	193	4,0	FESR	1	
30	Terni	Orvieto	55023	C	21.064	11111	2452	5438	C	5420	2830	642	1309	3472	2430	1042	1557	998	100	719	31,6	FESR	1	
31	Terni	Parrano	55025	C	590	597	47	399	D	392	350	35	219	385	0	385	198	247	9	180	1,5	FESR	1	

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					OBBLIGATORIE								FACOLTATIVE				Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Cluster di intervento C/D	Totale Popolazione a piano	Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazione Facoltativa	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa				
32	Terni	Penna in Teverina	55026	C	1.056	717	88	377	D	905	594	80	275	674	0	674	151	123	5	102	1,9	FESR	1	
33	Terni	Porano	55028	C	1.989	1027	122	436	D	1703	893	102	303	995	0	995	286	134	16	133	2,6	FESR	1	
34	Terni	San Venanzo	55030	C	2.311	1417	141	1057	D	1608	933	116	643	1049	0	1049	703	484	21	414	3,4	FESR	1	
35	Perugia	Bettona	54003	C	4.302	1836	388	1057	D	2273	1000	234	463	1234	0	1234	2029	836	144	594	3,9	FEASR	2	
36	Perugia	Bevagna	54004	C	5.074	2647	410	1715	D	3287	1809	305	1135	2114	0	2114	1787	838	95	580	7,2	FEASR	2	
37	Perugia	Campello sul Clitunno	54005	C	2.500	1596	249	962	D	2270	1350	211	786	1561	0	1561	230	246	25	176	7,9	FEASR	2	
38	Perugia	Cannara	54006	C	4.308	2024	331	1210	D	3064	1448	252	837	1700	0	1700	1244	576	71	373	4,5	FEASR	2	
39	Perugia	Castel Ritaldi	54008	C	3.319	1514	234	878	D	2795	1264	185	703	1449	0	1449	524	250	39	175	4,4	FEASR	2	
40	Perugia	Citerna	54011	C	3.458	1394	293	975	D	2673	1093	246	758	1339	0	1339	785	301	41	217	4,0	FEASR	2	
41	Perugia	Collazzone	54014	C	3.578	1670	343	936	D	2296	1089	248	592	1337	0	1337	1282	581	85	344	4,4	FEASR	2	
42	Perugia	Costacciaro	54016	D	1.283	951	69	723	D	1026	793	49	606	842	0	842	257	158	15	117	3,4	FEASR	2	
43	Perugia	Fossato di Vico	54019	D	2.817	1713	273	1105	D	2658	1619	221	1030	1840	0	1840	159	94	45	75	5,5	FEASR	2	
44	Perugia	Fratta Todina	54020	C	1.840	927	162	600	D	1169	577	80	333	657	0	657	671	350	76	267	3,1	FEASR	2	
45	Perugia	Giano dell'Umbria	54021	C	3.816	2078	355	1241	D	2891	1567	302	813	1869	0	1869	925	511	41	428	4,5	FEASR	2	
46	Perugia	Lisciano Niccone	54025	C	624	446	76	354	D	383	211	41	155	252	0	252	241	235	31	199	1,8	FEASR	2	
47	Perugia	Massa Martana	54028	C	3.822	2483	351	1558	D	2117	1306	228	728	1534	0	1534	1705	1177	113	830	3,6	FEASR	2	

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					OBBLIGATORIE								FACOLTATIVE				Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Cluser di intervento C/D	Totale Popolazione a piano	Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazione Facoltativa	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa				
48	Perugia	Monte Santa Maria Tiberina	54032	C	1.216	707	101	545	D	629	343	40	246	383	0	383	587	364	52	299	2,4	FEASR	2	
49	Perugia	Montefalco	54030	C	5.691	2874	418	2105	D	3486	1822	327	1361	2149	0	2149	2205	1052	79	744	7,9	FEASR	2	
50	Perugia	Montone	54033	C	1.663	983	129	519	D	903	520	90	277	610	0	610	760	463	33	242	2,9	FEASR	2	
51	Perugia	Nocera Umbra	54034	D	5.953	3047	445	1936	D	4437	2248	330	1446	2578	0	2578	1516	799	97	490	13,4	FEASR	2	
52	Perugia	Pietralunga	54041	D	2.182	1439	195	968	D	1276	790	155	508	945	0	945	906	649	32	460	4,1	FEASR	2	
53	Perugia	Scheggia e Pascelupo	54046	D	1.442	1427	124	874	D	1256	1263	97	770	1360	0	1360	186	164	16	104	3,3	FEASR	2	
54	Perugia	Sigillo	54049	D	2.468	1457	186	945	D	2344	1401	167	895	1568	0	1568	124	56	13	50	4,5	FEASR	2	
55	Perugia	Torgiano	54053	C	6.520	2695	649	1447	D	5689	2329	569	1169	2898	0	2898	831	366	72	278	8,7	FEASR	2	
56	Perugia	Valfabbrica	54057	C	3.502	1668	303	1109	D	2278	1086	239	683	1325	0	1325	1224	582	54	426	4,2	FEASR	2	
57	Perugia	Valtopina	54059	D	1.486	760	93	442	D	945	443	71	243	514	0	514	541	317	16	199	2,5	FEASR	2	
58	Terni	Acquasparta	55001	C	4.929	2501	424	1584	D	3830	1855	357	1048	2212	0	2212	1099	646	56	536	7,4	FEASR	2	
59	Terni	Avigliano Umbro	55033	C	2.568	1632	263	1272	D	1991	1158	222	825	1380	0	1380	577	474	35	447	3,8	FEASR	2	
60	Terni	Montecastrilli	55017	C	5.190	2577	388	1506	D	3833	1927	269	1041	2196	0	2196	1357	650	101	465	7,1	FEASR	2	
61	Terni	San Gemini	55029	C	4.921	2246	342	999	D	4013	1851	267	730	2118	0	2118	908	395	64	269	4,7	FEASR	2	
62	Perugia	Castiglione del Lago	54009	C	15.422	7966	1373	4439	C	3629	1866	334	1005	2200	1540	660	1108	601	60	394	34,7	FESR	2	
63	Perugia	Corciano	54015	C	20.255	8972	2078	3239	C	2534	1120	245	573	1365	956	409	1052	476	117	215	15,6	FESR	2	

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					OBBLIGATORIE								FACOLTATIVE				Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Cluser di intervento C/D	Totale Popolazione a piano	Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazioni Facoltative	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa				
64	Perugia	Passignano sul Trasimeno	54038	C	5.522	3094	474	1377	D	4938	2760	427	1118	3187	0	3187	584	334	39	259	10,2	FESR	2	
65	Perugia	Tuoro sul Trasimeno	54055	C	3.850	2309	324	1284	D	3188	1889	243	962	2132	0	2132	662	420	77	322	7,2	FESR	2	
66	Terni	Amelia	55004	C	11.781	6181	937	3238	C	2792	1496	228	710	1724	1207	517	1310	685	69	483	16,0	FESR	2	
67	Terni	Calvi dell'Umbria	55008	C	1.883	1246	140	939	D	1139	824	99	586	923	0	923	744	422	31	353	3,8	FESR	2	
68	Terni	Narni	55022	C	20.054	10365	1594	4948	C	3819	2052	284	963	2336	1635	701	1426	657	95	416	26,6	FESR	2	
69	Perugia	Gualdo Tadino	54023	D	15453	7739	1257	4936	C	933	558	30	419	588	412	176	446	245	15	145	10,5	FSC	2	
70	Perugia	Gubbio	54024	D	32432	17138	3029	9986	C	7662	4119	572	2884	4691	3284	1407	3757	2269	312	1654	53,3	FSC	2	
71	Perugia	Assisi	54001	C	27.377	13631	2905	9608	C	6491	3134	673	2244	3807	2665	1142	1763	982	158	697	44,4	FSC	3	
72	Perugia	Bastia Umbra	54002	C	21653	9443	2329	4820	C	270	95	14	87	109	76	33	354	121	67	69	3,5	FSC	3	
73	Perugia	Deruta	54017	C	9.456	3881	1018	2075	C	2942	1229	291	682	1520	1064	456	282	106	22	55	19,3	FSC	3	
74	Perugia	Gualdo Cattaneo	54022	C	6.278	2897	533	2205	C	4265	1977	366	1447	2343	1640	703	2013	920	149	758	43,4	FSC	3	
75	Perugia	Magione	54026	C	14.589	7241	1295	3805	C	3544	1716	295	845	2011	1408	603	724	404	68	278	24,3	FSC	3	
76	Perugia	Marsciano	54027	C	18.701	7888	1550	4123	C	4266	1857	345	943	2202	1541	661	1571	628	111	414	29,2	FSC	3	
77	Perugia	Paciano	54036	C	982	743	111	414	D	733	518	84	268	602	0	602	249	225	19	146	2,1	FSC	3	
78	Perugia	Panicale	54037	C	5.734	3263	550	1711	C	4903	2667	467	1323	3134	2194	940	831	596	68	388	37,5	FSC	3	
79	Perugia	Piegara	54040	C	3.799	2075	250	1442	D	2803	1465	180	950	1645	0	1645	996	610	62	492	5,5	FSC	3	

Infratel Italia SpA

N°	PROVINCIA	COMUNE 2014	Codice ISTAT Comune (Procom 2014)	Classe rurale	TOTALI					OBBLIGATORIE								FACOLTATIVE				Lunghezza rete totale	FONDI	FASI
					POP totale 2011	Abitazioni totali 2011	Unità locali totali 2011	Edifici totali 2011	Cluser di intervento C/D	Totale Popolazione a piano	Totale Alloggi a Piano	Totale Unità Locali a piano (al netto PA)	Totale Edifici da servire	Totale Abitazioni + Unità Locali (al netto PA) da servire	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 100	di cui UI (Abitazioni + Unità Locali al netto PA) da servire con reti abilitanti servizi over 30	Totale Popolazione Facoltativa	Totale Alloggi Facoltativa	Totale Unità Locali Facoltativa	Totale Edifici Facoltativa				
80	Perugia	Spello	54050	C	8.631	3759	777	2382	C	1601	723	155	449	878	615	263	814	325	60	220	13,1	FSC	3	
81	Terni	Stroncone	55031	C	4.924	3100	317	1844	C	4397	2815	261	1641	3076	2153	923	527	285	48	203	39,4	FSC	3	
82	Terni	Terni	55032	C	109193	54086	10512	17349	C	3317	2368	182	1424	2550	1785	765	1696	1042	239	676	25,5	FSC	3	
83	Perugia	Città di Castello	54013	C	40064	19609	4253	9586	C	2917	1454	318	1079	1772	1240	532	2078	1242	109	807	25,6	FSC	4	
84	Perugia	Foligno	54018	D	56045	26193	5287	14767	C	3018	1943	192	1879	2135	1495	640	1034	628	69	573	23,8	FSC	4	
85	Perugia	Monte Castello di Vibio	54029	C	1.620	970	115	758	D	821	498	83	358	581	0	581	799	472	27	400	2,6	FSC	4	
86	Perugia	Perugia	54039	C	162449	73931	17810	28937	C	16868	6888	1093	4481	7981	5587	2394	8033	2862	813	2002	93,4	FSC	4	
87	Perugia	San Giustino	54044	C	11.337	5009	857	2644	C	10472	4573	771	2365	5344	3741	1603	865	436	62	279	63,4	FSC	4	
88	Perugia	Spoletto	54051	C	38429	20173	3383	11182	C	754	627	67	536	694	486	208	1358	859	103	514	12,1	FSC	4	
89	Perugia	Todi	54052	C	16.900	9550	1757	5050	C	3674	2046	413	979	2459	1721	738	2070	1282	132	876	34,5	FSC	4	
90	Perugia	Trevi	54054	C	8.335	3579	827	2406	C	2123	897	194	602	1091	764	327	250	114	23	88	18,1	FSC	4	
91	Perugia	Umbertide	54056	C	16.481	8088	1582	3464	C	1907	890	194	326	1084	759	325	494	362	24	270	11,5	FSC	4	
92	Terni	Otricoli	55024	C	1.915	1274	155	1263	D	1578	1023	116	1009	1139	0	1139	337	251	31	254	3,0	FSC	4	

Tabella 2: Elenco dei comuni oggetto di intervento

Infratel Italia SpA

5. Quadro economico

La sintesi delle quantità a piano e il quadro economico (al lordo IVA) è riassunto in tabella.

Quantità Obbligatorie											
FONTI DI FINANZIAMENTO	FONDI	COMUNI	Popolazione	Abitazioni	Unità locali (impresa/no profit/PA*)	Unità locali (al netto PA)	Edifici	Lunghezza Km	TOTALE INVESTIMENTO INFRASTRUTTURALE (Euro)	QUOTA MISE/INFRATEL (Euro)	TOTALE (Euro)
FSC	31.434.898	24	92.259	46.080	7.545	7.356	29.220	639	30.491.851	943.047	31.434.898
FESR	15.676.320	29	64.207	39.422	5.623	5.378	21.405	316	15.362.794	313.526	15.676.320
FEASR	9.000.000	39	75.949	43.422	6.783	6.463	26.085	177	8.820.000	180.000	9.000.000
TOTALE	56.111.218	92	232.415	128.924	19.951	19.197	76.710	1.132	54.674.645	1.436.573	56.111.218

(*) Comprendono una stima non esaustiva delle unità locali di tipo PA, il cui rilegamento è da verificare puntualmente in fase progettuale.

Tabella 3: Quadro Economico e principali indicatori

Quantità Facoltative				
COMUNI	Popolazione	Abitazioni	Unità locali	Edifici
92	75.405	41.623	5.648	30.011

Tabella 4: Quantità Facoltative

6. Cronoprogramma

Il piano lavori della Regione Umbria si articola in diverse fasi, tra le quali, le più significative sono riportate nella tabella sottostante:

CRONOPROGRAMMA		
Attività	Data Inizio	Data Fine
Procedura di gara	Agosto 2016	Dicembre 2016
Progettazione Definitiva	Gennaio 2017	Settembre 2017
Progettazione Esecutiva	Gennaio 2017	Febbraio 2018
Realizzazione Opere	Gennaio 2017	Dicembre 2020

Tabella 5: Cronoprogramma

	Quota su Spesa totale	TOTALE (EURO)	Comuni	Popolazione	Abitazioni	Unità locali (impresa/no profit/PA*)	Unità locali (al netto PA)
FASE 1	22%	12.092.796	34	52.305	36.675	4.465	4.179
FASE 2	28%	15.733.614	36	96.446	50.846	8.553	8.264
FASE 3	25%	14.039.560	12	39.532	20.564	3.403	3.313
FASE 4	25%	14.245.247	10	44.132	20.839	3.530	3.441
TOTALE		56.111.218	92	232.415	128.924	19.951	19.197

(*) Comprendono una stima non esaustiva delle unità locali di tipo PA, il cui rilegamento è da verificare puntualmente in fase progettuale.

Tabella 6: Suddivisione in fasi