



Infrastrutture di Rete Pubbliche in Fibra ottica per lo sviluppo competitivo delle Imprese

Gianluca Mazzini
16.03.2016

noFESR: Fallimento di mercato

- Estensione della rete Lepida sino ad un punto baricentrico dell'area produttiva, armadio di distribuzione (uno o più interconnessi)
- Rilegamenti di ogni azienda interessata dall'armadio di distribuzione (più prossimo)
- Finanziamento dell'opera partecipato delle aziende, fibre di proprietà pubblica in tubi pubblici, diritto di uso pluriennale
- Operatore TLC privato su azienda privata, selezionato con caratteristiche note, no barriera ingresso no barriera uscita

noFESR Costi: Una-Tantum

- Costo per infrastrutturazione complessiva, terminata su apparati, pronto all'uso per l'operatore di TLC
- Trezzano [FC] 2 aziende, 7.000 €
- Bobbio [PR] 2 aziende, 7.500 €
- Quattro Castella [RE] 9 aziende, 5.100 €
- Modigliana [FC] 16 aziende, 7.000 €
- Calderara di Reno [BO] 17 aziende, 8.100€
- Parametro medio rilevato: 7.050€

noFESR Costi: esercizio

- Parametri massimi Euro/mese+IVA imposti agli operatori per banda garantita
 - Internet: 10Mbps 120, 30Mbps 240, 100Mbps 480, 300Mbps 960€, 1000Mbps 1920
 - Intranet: 1Gbps 48
- Benchmarking intercenter su gara riservata PA da 140M€
 - 10Mbps 480 (*4.0), 30Mbps 640 (*2.7), 100Mbps 960 (*2.0), 1000Mbps 1920 (*1.0)
 - Hdsl: 2Mbps circa 200
- Manutenzione: in capo a LepidaSpA, 3% valore di investimento, raccolto tipicamente dall'operatore TLC

noFESR Convenzionamenti / Contratti

- Adesioni Aziende
- Convenzione Aziende vs Comune
- Convenzione Comune vs LepidaSpA
- Contratto Aziende vs Operatore TLC
- Contratto Operatore TLC vs LepidaSpA
- Tempi: attorno ai 3 mesi

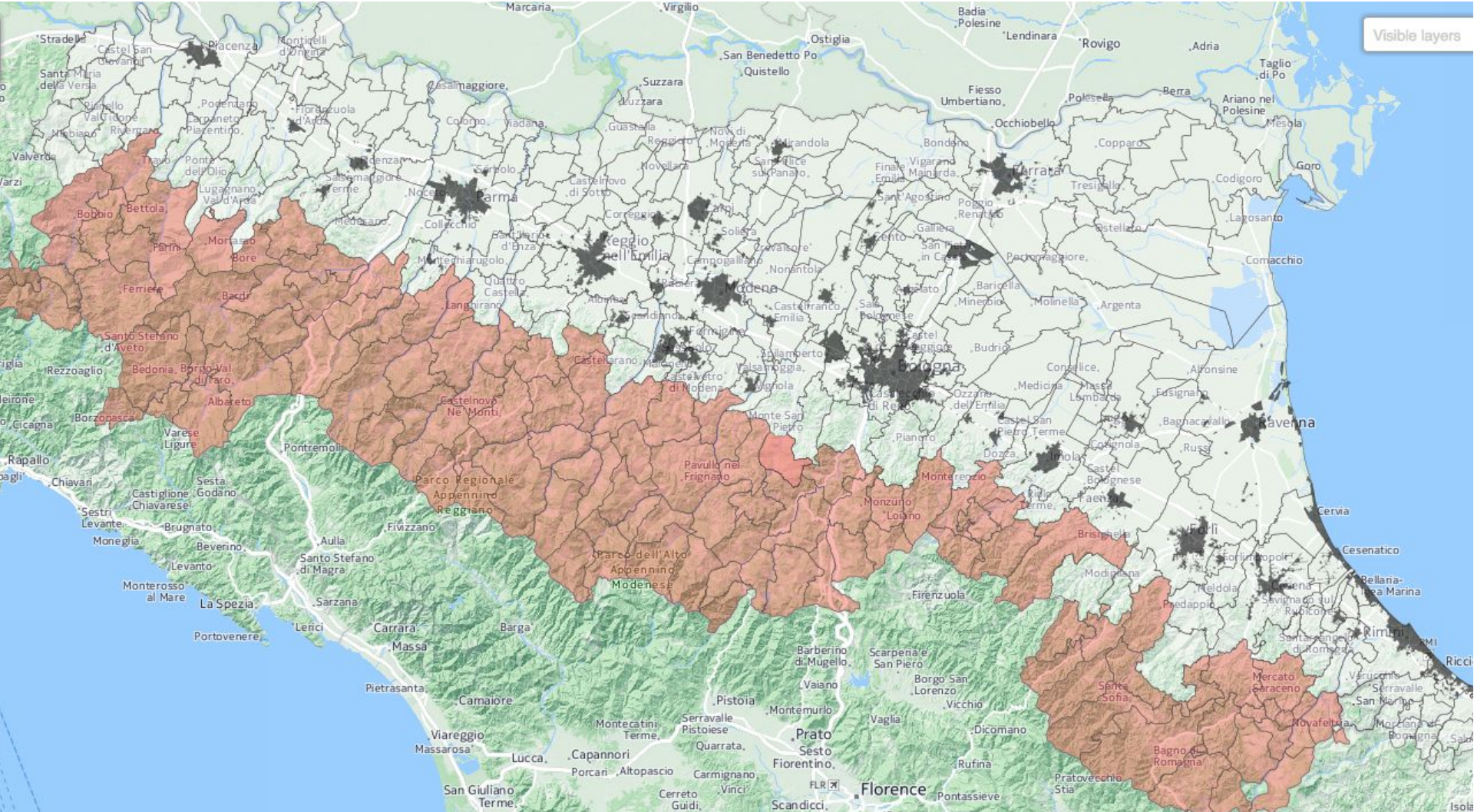
noFESR Area di interesse

- Distanza dalla rete Lepida o da infrastrutture
- Possibile numero delle aziende
- Possibili cofinanziamenti

FESR Contesto

- Azioni su aree bianche come da Consultazione Infratel pubblicata l'08.02.2016 <http://www.infratelitalia.it/news/risultati-seconda-fase-consultazione-pubblica-banda-ultralarga-2015/>
- Banda all'utenza su frequenza licenziata ed esclusiva (no LTE, no Hiperlan)
- Precondizionalità UE per passi a partire da aree bianche
- Notifica aiuti di stato
- POR FESR con azioni solo in aree produttive non in zona D FEASR
- Decisioni e procedure autorità di gestione
- Delibere RER DGR 2251/2016 e 0284/2016, candidature dal 15.03.2016 al 15.04.2016
- FAQ condivise sui siti RER, LepidaSpA e Ervet

FESR Aree ammissibili



FESR Strategia

- Partenza dalla rete Lepida
- Modello a intervento diretto: 100% proprietà pubblica
- Beneficiario RER
- Estensione della fibra geografica fino all'area industriale su un armadio di concentrazione
- Estensione della fibra di accesso dall'armadio fino a un pozzetto davanti alle aziende
- Massimizzazione delle infrastrutture pubbliche esistenti
- LepidaSpA gestore e manutentore esclusivo dell'infrastruttura passiva
- Realizzazione progettata e coordinata da LepidaSpA
- LepidaSpA gestisce procedure di realizzazione
- LepidaSpA gestisce le manifestazioni di interesse degli operatori con canoni calmierati

FESR Vincoli

- Meccanismo per favorire la distribuzione territoriale penalizzando le aree successive alla prima dello stesso Ente
- Concessione a LepidaSpA dei diritti di posa, ispezione, residenza, manutenzione a titolo non oneroso per tutta la vita dell'infrastruttura
- Sottoscrizione di Convenzione tra LepidaSpA e Comune o Unione di Comuni entro 45 giorni dalla graduatoria
- Esenzione COSAP/TOSAP
- No fidejussioni dirette, si utilizzano quelle effettuate dai realizzatori
- Rilascio dei permessi entro 60 giorni, pena esclusione dalla graduatoria

FESR Criteri 1/3

- Graduatoria sulla base di un parametro di merito che rapporti la strategicità al costo di realizzazione
- X1 stima della distanza dell'area candidata dalla dorsale geografica, misurata in metri
- X2 stima della estensione dell'infrastruttura BUL di accesso
- X3 numero di predisposizioni BUL stimabili nell'area produttiva
- X4 risparmio nella infrastrutturazione geografica dovuto al riuso di infrastrutture pubbliche già esistenti nell'area, in percentuale sulla lunghezza della dorsale X1
- X5 risparmio nella parte di infrastrutturazione locale all'interno dell'area produttiva dovuto al riuso di infrastrutture pubbliche già esistenti nell'area, in percentuale sull'intera area di dimensione X2

FESR Criteri 2/3

- X6 numero di passaggi dell'infrastruttura geografica presso soggetti differenti da Enti locali
- X7 numero degli addetti nell'area
- X8 imprese appartenenti a settori di attività con una propensione all'utilizzo delle tecnologie telematiche, in percentuale sulle aziende totali
- parametro di merito $G=10000*S/C$
- S è la strategicità dell'infrastruttura $S=X7*(1+X8)*200+X3*1500$
- C è il costo equivalente dell'infrastruttura $C=X1*(100-90*X4)+3*\text{Sqrt}(X2*X3/2)*(100-90*X5)+1000*X3+30000*X6$

FESR Criteri 3/3

- $G+=400$ per aree ecologicamente attrezzate negli strumenti di pianificazione territoriale
- $G+=800$ aree ecologicamente attrezzate negli strumenti di pianificazione territoriale e abbiano un comitato di indirizzo, un responsabile della gestione dell'area, una analisi ambientale e un programma ambientale d'area come da DAL 118/2007
- Graduatoria sulla base di $F=G/i$ dove i rappresenta la posizione di ordine, da 1 in poi, dell'infrastruttura nella graduatoria decrescente dei G di uno stesso proponente