

# Focus Appennino Metropolitano

Gianluca Mazzini

Bologna, 10.11.2020

# Rapporto RER - MISE - Open Fiber (1)

---

1. DGR 2251/2015: RER ha promosso una procedura per la selezione delle aree produttive ricadenti in aree bianche
2. DGR 284/2016, a seguito della DGR 2251/2015: RER ha approvato le linee guida per realizzare le graduatorie per l'infrastrutturazione delle aree bianche nelle aree produttive (infrastrutturazione in capo a Lepida)
3. DGR 606/2016: RER firma con MISE l'accordo di programma quadro per lo sviluppo della BUL nel quale sono impegnati 19M€ su fondi FESR e 39M€ su fondi FEASR (la rete di accesso viene effettuata da Infratel mentre Lepida si focalizza sulla realizzazione delle dorsali)
4. DGR 784/2016, a seguito della DGR 606/2016: RER firma con MISE la Convenzione Operativa relativa alla BUL dove sono definiti i compiti puntuali di RER e di Lepida e le priorità di intervento
5. DGR 1070/2016, a seguito della DGR 284/2016: RER definisce la graduatoria delle aree industriali su cui operare secondo lo schema originale della DGR 2251/2015, che risulta compatibile con la graduatoria di intervento della DGR 784/2016.

## Rapporto RER - Open Fiber - MISE (2)

---

6. DGR 1202/2016: RER prende atto su fondi FESR della DGR 284/2016 ed armonizza conseguentemente la DGR 2251/2016 soprattutto per quanto riguarda l'obbligo di sottoscrizione della convenzione per lo sviluppo della banda ultra larga.
7. DGR 1804/2017: RER assegna al MISE i 19M€ su fondi FESR previsti dalla DGR 606/2016.
8. DGR 283/2018: RER modifica la Convenzione Operativa prevista nella DGR 784/2016 definendo, tra le altre cose, le modalità di erogazione dei fondi FESR al MISE.
9. DGR 1586/2018: RER sul fronte FESR prende atto che gli interventi per la BUL ricadono all'interno di un grande progetto approvato a Dicembre 2017, definisce che le realizzazioni possono procedere anche non seguendo le graduatorie di intervento se motivi tecnici lo richiedono a condizione che sempre e comunque ci sia la verifica della sussistenza dei criteri di ammissibilità sostanziale.
10. DGR 1061/2019: RER modifica la Convenzione Operativa prevista nella DGR 784/2016 e DGR 283/2018 inserendo, tra le altre cose, la possibilità di finanziare IRU infrastrutturali.
11. DGR 230/2020: RER modifica alcune procedure operative del FEASR relativamente alla comunicazione integrativa, alle varianti, alla esecuzione dei lavori, ai termini di rendicontazione, alle economie maturate, al collaudo.

## Rapporto RER - Open Fiber - MISE (3)

---

12. Infratel, quale soggetto identificato dal MISE, ha identificato in Open Fiber il Concessionario.
13. Per ogni realizzazione del Concessionario la proprietà del finanziato e realizzato è pubblica.
14. Per ogni realizzazione del Concessionario viene identificata la parte finanziata da fondi FESR rispetto alla parte finanziata con fondi FSC e dal finanziamento segue la proprietà e la relativa iscrizione a patrimonio oppure se un Comune è completamente realizzato su fondi FEASR.
15. Nel caso di fondi FESR vengono finanziate opere solo relative alla realizzazione di connettività per attività industriali in aree bianche, considerando anche tutte le opere che consentono di realizzare tale connettività.
16. Nel caso di fondi FEASR vengono finanziate opere solo relative alla realizzazione di connettività per civici in aree bianche su zone montane, considerando anche tutte le opere che consentono di realizzare tale connettività.
17. Nel caso di fondi FESR alcune opere o fibre realizzate per portare connettività alle aree industriali possono essere utilizzate anche per dare servizi ai cittadini, purché la loro finalità primaria ed il motivo per cui sono state realizzate sia sempre relativo alle aree industriali.

# Rapporto RER - Open Fiber - MISE (4)

---

18. In data 15.10.2020 si è riunito il Comitato di Monitoraggio per rivedere la lista degli interventi approvando una nuova lista
19. Il piano tecnico è stato ratificato con DGR 1517/2020
20. La nuova lista degli interventi vede un maggior numero di unità immobiliari a fronte di un minor costo complessivo ed è stata dichiarata congrua dal Comitato di Monitoraggio
21. La nuova lista degli interventi prevede interventi in tutti i Comuni dell'Emilia-Romagna con esclusione di Bologna, Sasso Marconi, Castenaso e Cesena.
22. La nuova lista degli interventi prevede comunque di mantenere, laddove tecnicamente possibile, l'ordine originale previsto nella DGR 606/2016.
23. La nuova lista è stata redatta anche sulla base del Piano Scuole.

# Rapporto RER - Lepida

---

1. La realizzazione delle dorsali effettuate da Lepida vede servizi a cittadini ed aziende grazie alla rete di accesso realizzata da Open Fiber
2. La realizzazione delle dorsali effettuate da Lepida può essere valorizzata in anticipo rispetto ai lavori del Concessionario e su finanziamento diretto delle aziende, secondo il modello previsto dall'Art 15 della LR 14/14 con realizzazione effettuata Lepida
3. La dotazione FEASR verso Lepida non ha consentito di concludere tutte le dorsali necessarie al territorio.
4. Le realizzazioni di dorsali effettuate da Lepida vengono effettuate in anticipo rispetto ai lavori del Concessionario e considerate dal Concessionario stesso nella sua progettazione per cui da un lato si evitano duplicazioni dall'altro si effettua una più veloce realizzazione sfruttando opere già realizzate o adattate.
5. Le realizzazioni di dorsali effettuate da Lepida sono sempre iscritte al patrimonio di RER ed eventuali ulteriori fondi su tali realizzazioni aumentano la quota parte di possesso dell'infrastruttura complessiva da parte di RER oltre che dare maggior controllo sui tempi e modi di realizzazione.
6. Per la realizzazione del Piano Scuole è stata incaricata Lepida direttamente dall'Assessore Salomoni in data 06.05.2020 in modo da avere attivazioni già con l'inizio dell'anno scolastico 2020-2021, ora con DGR 1527/2020

# Ritardi del Piano BUL

---

1. C'è un ritardo di Open Fiber valutabile in circa 3 anni: le pianificazioni attuali pubblicate sul sito bandaultralarga portano a realizzazioni a fine 2022 ed è noto che dal fine lavori alle attivazioni passano molti mesi
2. E' stata in discussione una nuova versione del piano a seguito dei sopralluoghi e delle rimodulazioni volute da Open Fiber
3. Non vi era chiarezza sulla forza lavoro di Open Fiber presente nel territorio, con squadre che non completavano i lavori e che spesso non rispettavano correttamente le norme previste
4. Vi sono stati almeno tre cambi di management Open Fiber sul territorio in due anni con discontinuità dell'operato e dei rapporti con gli Enti locali
5. Lepida ha già completato tutti i lavori ad essa assegnati, a riprova che la parte permessistica, su cui incidono le stesse convenzioni, è ben in grado di consentire la realizzazione dei lavori sul territorio

# Cosa ha fatto Lepida

---

1. La dotazione FESR di 7M€ ha consentito di realizzare 112 tratte di dorsali (costo medio a tratta 62.5K€) procedendo secondo la lista prevista nella DGR 1070/2016, di cui 109 tratte nella lista oltre a 2 integrazioni su aree candidate ed una nuova area, e terminando i lavori relativi attorno a ottobre 2019; di queste 43 sono già state utilizzate da operatori di TLC o dal Concessionario o per la LR14/14
2. Con la DGR 1106/2019 la RER ha aggiunto 1.5M€ FESR per realizzare ulteriori tratte di 32 dorsali (costo medio a tratta 46.9K€), è previsto il termine della realizzazione di tali dorsali entro il primo semestre 2021; di queste 24 sono già state realizzate di cui 3 sono già utilizzate da operatori di TLC o dal Concessionario o per la LR14/14
3. La dotazione FEASR di 10M€ verso Lepida ha consentito la realizzazione di 71 tratte di dorsale (costo medio a tratta 140K€) procedendo secondo una graduatoria costruita nel Comitato di Indirizzo e Coordinamento con gli Enti locali previsto dalla LR 11/2004
4. Collaudi
5. Incontri con i Comuni
6. Incontri con la popolazione

# Situazione Comuni Montani: attività di Lepida (1)

Comune	Attività Lepida (al 10/11/2020)	
	Punto raggiunto dall'intervento	Stato
Granaglione	AREA PRODUTTIVA Ponte della Venturina	REALIZZATA
Porretta Terme	AREA PRODUTTIVA Albergati	REALIZZATA
Borgo Tossignano	AREA PRODUTTIVA Brunori	DI PROSSIMA REALIZZAZIONE
Camugnano	MUNICIPIO	REALIZZATA
Casalfiumanese	AREA PRODUTTIVA Valle del Santerno	DA ARMONIZZARE CON ACCESSO
Castel d'Aiano	AREA PRODUTTIVA capoluogo	DI PROSSIMA REALIZZAZIONE
Castel del Rio	AREA PRODUTTIVA Via Pertini	DA ARMONIZZARE CON ACCESSO
Castel di Casio	MUNICIPIO	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Prati	DA ARMONIZZARE CON ACCESSO
Castiglione dei Pepoli	MUNICIPIO	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Lagora	REALIZZATA
Fontanelice	AREA PRODUTTIVA Villa Campomori	REALIZZATA
Gaggio Montano	MUNICIPIO	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Via dell'Industria	REALIZZATA
Grizzana Morandi	AREA PRODUTTIVA Campiano	DA ARMONIZZARE CON ACCESSO
Lizzano in Belvedere	MUNICIPIO	REALIZZATA

# Situazione Comuni Montani: attività di Lepida (2)

Comune	ISTAT 2014	Attività Lepida (al 10/11/2020)	
		Punto raggiunto dall'intervento	Stato
<b>Loiano</b>	37034	AREA PRODUTTIVA di Loiano	REALIZZATA
<b>Marzabotto</b>	37036	AREA PRODUTTIVA Sassatello	REALIZZATA
<b>Monghidoro</b>	37040	AREA PRODUTTIVA Via Gramsci	DI PROSSIMA REALIZZAZIONE
<b>Monte San Pietro</b>	37042	AREA PRODUTTIVA Monte San Giovanni	REALIZZATA
<b>Monterenzio</b>	37041	MUNICIPIO	REALIZZATA
		AREA PRODUTTIVA Bisano	REALIZZATA
<b>Monzuno</b>	37044	MUNICIPIO	REALIZZATA
		AREA PRODUTTIVA Braine	DI PROSSIMA REALIZZAZIONE
<b>Pianoro</b>	37047	AREA PRODUTTIVA Boaria-Pian di Macina	REALIZZATA
<b>San Benedetto Val di Sambro</b>	37051	MUNICIPIO	IN REALIZZAZIONE
		AREA PRODUTTIVA Campana	DI PROSSIMA REALIZZAZIONE
<b>Sasso Marconi</b>	37057	AREA PRODUTTIVA Località Cà de Testi	REALIZZATA
<b>Valsamoggia</b>	37061	MUNICIPIO Savigno	REALIZZATA
		AREA PRODUTTIVA Loc. Savigno Via del Lavoro	REALIZZATA
		AREA PRODUTTIVA Loc. Monteveglio Corallo-Sveglia	REALIZZATA
		AREA PRODUTTIVA Loc. Crespellano Via Lunga	REALIZZATA
<b>Vergato</b>	37059	AREA PRODUTTIVA via della Repubblica	REALIZZATA

# Situazione Comuni Montani: attività di Open Fiber (1)

Comune	Attività Open Fiber (al 10/11/2020)		Link sito ufficiale PIANO BANDA ULTRA LARGA
	Stato intervento FIBRA	Possibile operatività	
Granaglione	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37029">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37029</a>
Porretta Terme	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37049">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37049</a>
Borgo Tossignano	COLLAUDATO	IN VENDIBILITA'	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37007">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37007</a>
Camugnano	EMESSO ORDINE ESECUZIONE		<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37010">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37010</a>
Casalfiumanese	COLLAUDATO	IN VENDIBILITA'	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37012">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37012</a>
Castel d'Aiano	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37013">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37013</a>
Castel del Rio	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37014">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37014</a>
Castel di Casio	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	INIZIO 2022	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37015">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37015</a>
Castiglione dei Pepoli	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37022">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37022</a>
Fontanelice	COLLAUDATO	IN VENDIBILITA'	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37026">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37026</a>
Gaggio Montano	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37027">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37027</a>
Grizzana Morandi	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37031">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37031</a>
Lizzano in Belvedere	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37033">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37033</a>

# Situazione Comuni Montani: attività di Open Fiber (2)

Comune	Attività Open Fiber (al 10/11/2020)		Link sito ufficiale PIANO BANDA ULTRA LARGA
	Stato intervento FIBRA	Possibile operatività	
Loiano	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37034">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37034</a>
Marzabotto	<b>COPERTURA IN FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37036">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37036</a>
Monghidoro	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37040">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37040</a>
Monte San Pietro	<b>COPERTURA IN FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37042">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37042</a>
Monterenzio	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37041">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37041</a>
Monzuno	<b>COPERTURA IN FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37044">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37044</a>
Pianoro	<b>COPERTURA IN FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37047">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37047</a>
San Benedetto Val di Sambro	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37051">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37051</a>
Sasso Marconi	<b>nessun intervento</b>	<b>nessun intervento</b>	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37057">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37057</a>
Valsamoggia	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	INIZIO 2022	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37061">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37061</a>
Vergato	<b>COPERTURA FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37059">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37059</a>

# Situazione Comuni non Montani: attività di Lepida

Comune	Attività Lepida (al 10/11/2020)	
	Punto raggiunto dall'intervento	Stato
Imola	AREA PRODUTTIVA Loc. Sesto Imolese	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Loc. Sasso Morelli	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Centro Riabilitazione Montecatone	REALIZZATA
Castel Guelfo di Bologna	AREA PRODUTTIVA Polo San Carlo	REALIZZATA
Castel San Pietro Terme	AREA PRODUTTIVA Via Viara	REALIZZATA
	AREA PRODUTTIVA Via Emilia Levante	REALIZZATA
Dozza	AREA PRODUTTIVA Meluzza	REALIZZATA
Medicina	AREA PRODUTTIVA Fossatone	REALIZZATA
Mordano	AREA PRODUTTIVA Winerberger	REALIZZATA
Casalecchio di Reno	---	---
Zola Predosa	AREA PRODUTTIVA Ponte Ronca	REALIZZATA
Ozzano dell'Emilia	AREA PRODUTTIVA Ponte Rizzoli - Quaderna	REALIZZATA

# Situazione Comuni non Montani: attività di Open Fiber

Comune	Attività Open Fiber (al 10/11/2020)		Link sito ufficiale PIANO BANDA ULTRA LARGA
	Stato intervento FIBRA	Possibile operatività	
Imola	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37032">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37032</a>
Castel Guelfo di Bologna	<b>COPERTURA FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37016">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37016</a>
Castel San Pietro Terme	<b>COPERTURA FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37020">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37020</a>
Dozza	<b>COPERTURA FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37025">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37025</a>
Medicina	<b>COPERTURA FWA</b>	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37037">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37037</a>
Mordano	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37045">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37045</a>
Casalecchio di Reno	DA PROGETTARE	INIZIO 2023	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37011">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37011</a>
Zola Predosa	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	2-SEM-2021	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37060">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37060</a>
Ozzano dell'Emilia	EMESSO ORDINE ESECUZIONE	INIZIO 2022	<a href="https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37046">https://bandaultralarga.italia.it/mappa/?entity=37046</a>

# Problemi permessi

1. Nella Convenzione tra Infratel SpA, Lepida ScpA e il Comune o l'Unione di Comuni per lo sviluppo di infrastrutture per la Banda Ultra Larga nelle Aree Bianche del territorio della Regione Emilia-Romagna, il Comune (o l'Unione) si impegna a: *“rilasciare tutti i permessi inerenti alla realizzazione dell'intervento infrastrutturale effettuato da LepidaSpA e da Infratel tramite il Concessionario dall'azienda o dal personale da essa delegata entro e non oltre 30 giorni dalla richiesta, come previsto dalla Direttiva Europea EU/61 o, in ragione della strategicità dell'opera in tempi significativamente più brevi, così come previsto nel D. Lgs. 33/2016; nel caso tali tempi vengano ecceduti è facoltà di LepidaSpA la cancellazione dell'intervento o il suo posizionamento in coda alle graduatorie utilizzate per identificare le opere da realizzare ed è facoltà di Infratel o del Concessionario identificato realizzare i lavori in silenzio-assenso ed in conformità alla documentazione presentata ed alle eventuali modifiche concordate con il Comune, nel rispetto delle vigenti norme in materia e previa comunicazione di inizio attività”*
2. Da comunicazione di Open Fiber risultano più di 40 richieste di permessi senza riscontri

# Sostituzione IRU (1)

---

1. Con DGR 1061/2019 la RER modifica la Convenzione Operativa prevista nella DGR 784/2016 e DGR 283/2018 inserendo, tra le altre cose, la possibilità di finanziare IRU infrastrutturali.
2. IRU Porretta Terme:
  - a. Porretta Terme - Silla (Gaggio Montano) → **lavori completati**
3. IRU Sasso Marconi-Vergato:
  - a. Calderino - Mongardino Grotta --> in attesa autorizzazioni
  - b. Mongardino Grotta - Sasso Marconi --> lavori in corso
  - c. Marzabotto - incrocio via Castello --> in attesa autorizzazioni
  - d. Sasso Marconi - Pontecchio Marconi --> in attesa autorizzazioni
  - e. Vergato Municipio - Centrale TI --> **lavori completati**

## Sostituzione IRU (2)

---

4. IRU Crevalcore-Calderara di Reno:
  - a. Crevalcore-Calderara di Reno - primo stralcio --> lavori in corso
  - b. Crevalcore Municipio --> **lavori completati**
  - c. Sant'Agata Bolognese Municipio --> in attesa autorizzazioni
  - d. San Giovanni in Persiceto Municipio + completamento dorsale → in attesa autorizzazioni
  - e. Calderara di Reno Municipio --> lavori in corso

# Are Industriali - Modello LR 14/2014 (1)

---

1. Area Industriale di Cadriano (Granarolo dell'Emilia): 1 km di dorsale compensato da Comune e Aziende, 10 km di FO per accesso di 15 aziende
2. Area Industriale Castel d'Aiano (Castel d'Aiano): 3.5 km di dorsale FEASR, 0,8 km di FO per l'accesso di 1 azienda
3. AAI Lavoro&Quaderna (Ozzano dell'Emilia): 6.3 km di dorsale FESR, 4 km di FO per l'accesso di 8 aziende
4. Area Industriale Bisano (Monterenzio): 15 km di dorsale FEASR, 2 km di FO per l'accesso di 4 aziende
5. Area Industriale Ronchi (Minerbio): 0.5 km di dorsale compensata da Comune e Aziende, 1 km di FO per l'accesso di 2 aziende
6. Area Industriale Cento (Budrio): 2.5 km di dorsale FEASR, 2.3 km di FO per l'accesso di 5 aziende

## Are Industriali - Modello LR 14/2014 (2)

---

6. Area Industriale Bargellino (Calderara di Reno): 1 km di dorsale compensata da Comune e Aziende, 10 km di FO per l'accesso di 17 aziende
7. AAI San Pietro in Casale: 0.5 km di dorsale compensata da Comune e Aziende, 1.5 km di FO per l'accesso di 1 azienda
8. AAI Monte San Pietro: 5.5 km di dorsale FESR, 0.6 km di FO per l'accesso di 1 azienda
9. AAI Castiglione dei Pepoli: 13.6 km di dorsale FEASR, 0.3 km di FO per l'accesso di 1 azienda
10. AAI Gaggio Montano: 13.3 km di dorsale FEASR, 6.5 km di FO per l'accesso di 1 azienda
11. Area Industriale Ca' de Testi (Sasso Marconi): 2 km di dorsale FESR, 6 km di FO per l'accesso di 6 aziende