

Scheda tecnica Progetto infrastrutturale

SEZIONE I: identificazione dell'intervento

Contratto d'Area/Patto Territoriale: DELL'APPENNINO MODENESE

Responsabile Unico/Soggetto Responsabile: Provincia di Modena – D.G. Unità di progetto

Patti Territoriali - Viale Martiri della Libertà 34 (Mo), Cf e Pi 01375710363

**1. Nome identificativo dell'intervento: POSA DI FIBRE OTTICHE NEI COMUNI DI
GUIGLIA, MARANO S.P. MONTESE e ZOCCA**

**2. Ubicazione dell'intervento: territori comunali di Guiglia, Marano s P., Montese, Zocca
– Unione Terre di Castelli**

3. Oggetto dell'intervento

Realizzazione delle tratte di fibra ottica per banda larga e ultralarga nelle località:- Montese, Salto, San Martino, San Giacomo, in comune di Montese; - Montetortore, Lame Zocca, in comune di Zocca ; - Municipio di Marano, Magazzino, Scuole materne, in comune di Marano; - Marano, Casona, in comune di Marano; - Marano Guiglia capoluogo (in comune di Guiglia).

4. Ente proponente

Ente	Unione Terre di Castelli
Indirizzo (Civico, CAP, Località)	Via Bellucci 1, 41058 Vignola (Mo)
Telefono sede operativa Zocca	059 987270
Fax	059 986432
e-mail	Luigi.vezzalini@terredicastelli.mo.it
Funzionario di riferimento	Dott. Luigi Vezzalini Unione Terre di Castelli

5. Amministrazione aggiudicataria

Ente	Unione Terre di Castelli
Indirizzo (Civico, CAP, Località)	Via Bellucci 1, 41058 Vignola (Mo)
Telefono	059 987270
Fax	059 986432
e-mail	Luigi.vezzalini@terredicastelli.mo.it
Funzionario di riferimento	Dott. Luigi Vezzalini <u>Unione Terre di Castelli</u>

6. Ente Gestore

Ente	Unione Terre di Castelli
Indirizzo (Civico, CAP, Località)	Via Bellucci 1, 41058 Vignola (Mo)
Telefono	059 987270
Fax	059 986432
e-mail	Luigi.vezzalini@terredicastelli.mo.it
Funzionario di riferimento	Dott. Luigi Vezzalini <u>Unione Terre di Castelli</u>

7. Responsabile unico di progetto (RUP)

Ente	Unione Terre di Castelli
Indirizzo (Civico, CAP, Località)	Via Bellucci 1, 41058 Vignola (Mo)
Telefono	059 987270

Fax	059 986432
e-mail	Luigi.vezzalini@terredicastelli.mo.it
Funzionario di riferimento	Dott. Luigi VezzaliniUnione Terre di Castelli

SEZIONE II: Obiettivi dell'intervento

1. Descrizione sintetica dell'intervento (*descrivere sinteticamente l'intervento inquadrandolo nel contesto territoriale; specificare come l'intervento contribuisce allo sviluppo del contesto territoriale di riferimento; indicare, laddove ricorre, la destinazione d'uso dell'opera*)

L'opera ha come fine l'abilitazione alla banda larga dei maggiori centri urbani della montagna lungo la Valle del Panaro e in particolare sul versante destro. Questo territorio collinare e montano, che presenta ancora una importante realtà produttiva agricola, è scarsamente servito dalle nuove tecnologie e risulta penalizzato nelle comunicazioni che stanno alla base dello sviluppo tecnologico delle aziende, dell'accesso al mercato, dello sviluppo socio-economico del territorio. Con la realizzazione delle tratte di fibra ottica si intende dare un impulso significativo ai nuclei produttivi strategici di questo territorio dove sono presenti piccoli poli artigianali che comprendono anche attività di produzione, trasformazione e servizio per l'agricoltura locale (produzione di carri e attrezzature agricole, caseifici per il Parmigiano Reggiano, prosciuttifici, laboratori alimentari, officine di servizio, ecc).

Contemporaneamente verranno servite anche diverse aziende agricole, altre attività artigianali ed edifici pubblici ancora carenti.

La realizzazione delle 5 tratte di fibra ottica consentirà quindi di superare, in parte il digital divide che ancora penalizza questa area appenninica e si rende indispensabile per rilanciare lo sviluppo locale e favorire nuova occupazione nel territorio interessato.

2. Coerenza dell'intervento con gli obiettivi specifici del Patto Territoriale o del Contratto d'Area

L'intervento è pienamente coerente con gli obiettivi del patto territoriale e ne rappresenta un intervento strategico.

3. Interazione sinergica dell'intervento in relazione alla strategia di sviluppo del territorio di riferimento

La realizzazione dell'opera è alla base delle strategie di sviluppo del territorio costituendo un servizio ormai irrinunciabile per ogni tipo di attività, sia produttiva che sociale.

4. Interazione dell'intervento con gli altri programmi e strumenti che insistono sul territorio di riferimento e rilevanza strategica dell'intervento rispetto al contesto (indicare se l'intervento è incluso in programmi complessi o progetti integrati, specificando quali e in considerazione della capacità di incidere attraverso i fattori competitivi e/o strutturali)

Tutta la programmazione per l'area montana dell'Unione ha posto da anni come obiettivo prioritario la realizzazione della banda larga per supportare tutti gli altri progetti di sviluppo. Alcuni interventi prioritari finalizzati al superamento del digital divide sono stati realizzati con "Accordi quadro" tra ex Comunità Montane, Provincia e Regione, finanziati con fondi dei Comuni, della Regione e, in alcuni casi anche con la compartecipazione di Privati interessati all'investimento.

5. Relazioni funzionali con le iniziative produttive e/o con altre infrastrutture già realizzate nell'ambito del Contratto d'Area/Patto Territoriale

L'opera è stata concepita sia a favore degli enti pubblici che dei privati. Nell'ambito del Patto territoriale va intesa come potenziamento infrastrutturale che agevolerà la comunicazione al pari delle opere di viabilità realizzate o in corso di realizzazione, quali condizioni indispensabili per sviluppare attività produttive e terziarie in montagna.

SEZIONE III: sostenibilità tecnico-amministrativa

1. Descrizione tecnica dell'intervento (indicare in che cosa consiste l'intervento. Descrivere le sue caratteristiche tecniche, localizzative e dimensionali mettendo anche in evidenza l'eventuale frazionabilità dello stesso in lotti funzionali comprese eventuali alternative considerate)

Realizzazione delle seguenti tratte di fibra ottica per banda larga e ultralarga, inserendola in tubazioni da collocare nel sedime stradale, prevedendo oltre allo scavo e la posa in opera anche il ripristino del manto stradale:- Montese, Salto, San Martino, San Giacomo, lunghezza mt. 6.828; - Montetortore, Zocca, mt 7.791; - Municipio di Marano, Magazzino, Scuole materne, mt. 1.322; - Marano, Casona, 6.006; - Marano, Guiglia, mt. 5.505. ogni tratta rappresenta un lotto funzionale

per cui il progetto complessivo può essere suddiviso in 5 lotti funzionali.

2. Conformità agli strumenti urbanistici e di programmazione (*elencare gli strumenti urbanistici vigenti di riferimento per l'infrastruttura in oggetto*)

L'opera risulta pienamente conforme agli strumenti urbanistici e di programmazione vigenti. Viene realizzata su suolo pubblico e di uso pubblico, non attraversa territori sottoposti a vincoli paesaggistici e culturali e non necessita di autorizzazioni ai sensi del vincolo idrogeologico.

3. Sensibilità ambientale del territorio su cui insiste l'infrastruttura e criticità ambientali connesse all'intervento (*descrivere gli elementi ambientali e paesaggistici sensibili, caratteristici del territorio su cui insiste l'infrastruttura e indicare, in termini qualitativi e quantitativi, i principali problemi ambientali connessi alla realizzazione dell'infrastruttura. Evidenziare gli elementi inquinanti prodotti dall'intervento, in fase di cantiere e di esercizio*)

L'opera non modifica il paesaggio e non interessa direttamente elementi sensibili in aree protette.

Poiché la posa della fibra avverrà su tracciati stradali, non sono previsti impatti ambientali ad opera realizzata. Durante l'esecuzione dell'opera l'unico impatto possibile potrà riguardare il rallentamento del traffico veicolare. Il possibile inquinamento dell'aria sarà comunque ridottissimo poiché le strade interessate sono tutte caratterizzate da un basso livello di traffico e per il trasporto dei materiali necessari per la realizzazione dell'opera saranno necessarie poche decine di viaggi con autotrasporti.

4. Quadro riassuntivo degli atti amministrativi (*specificare quali sono gli atti amministrativi necessari per l'appaltabilità dell'opera, indicando il soggetto competente per l'emanazione e la disponibilità o meno di tali atti; specificare non solo gli atti interni dell'Amministrazione beneficiaria, ma anche quelli da acquisire presso Enti esterni e presso la Regione di riferimento*)

Tipo di atto	Soggetto competente	Data emanazione	Eventuali tempi previsti per l'emanazione
Delibera di approvazione del progetto definitivo e approvazione dell'accordo con il comune di Montese per interventi in area esterna all'Unione	Giunta ristretta Unione terre di Castelli e giunta del comune di Montese	30 / 10 / 2014 17/10/2014	
Determina affidamento progettazione esecutiva	Dirigente Struttura Agricoltura e tutela del territorio Unione TdC		Novembre 2014
Delibera approvazione progetto esecutivo e definizione procedura per l'appalto	Giunta ristretta Unione terre di Castelli		Entro sei mesi dalla comunicazione di assegnazione del finanziamento
Determina per affidamento esecuzione lavori a Lepida spa, che provvederà a predisporre la gara per l'appalto lavori,	Dirigente Unione-Struttura Agricoltura e Tutela del Territorio		Entro sei mesi dalla comunicazione di assegnazione del finanziamento
Approvazione fine lavori	Dirigente Unione-Struttura Agricoltura e Tutela del Territorio		Entro 18 mesi dalla approvazione della progettazione esecutiva.

SEZIONE IV: Sostenibilità finanziaria economica e sociale

1. Analisi della domanda attuale e potenziale (fornire indicazioni quantitative relative alla domanda che l'intervento attiva e/o soddisfa)

Non quantificabile con precisione, ma potenzialmente elevata, soprattutto da parte del settore produttivo e terziario. Sono interessati: 10 Istituti finanziari, una azienda industriale, oltre 20 aziende artigiane con dipendenti, associazioni di categoria e società di servizio, numerose microaziende artigiane e aziende agricole.

2. Analisi dell'offerta attuale e potenziale (fornire indicazioni quantitative relative all'offerta che l'intervento intende potenziare)

L'offerta attuale è nettamente insufficiente o addirittura assente in alcune aree; con la realizzazione dell'opera si prevede di soddisfare oltre il 90% della richiesta potenziale prevedibile per gli insediamenti serviti.

3. Quadro economico dell'opera

Tipologia di Costo	1	2	3	4	5 Totale
Importo lavori					1.820.343,05
oneri sicurezza non soggetti a ribasso					54.610,29
Spese tecniche					91.017,16
Espropri					
IVA (10%)					196.597,02
Altri costi (collaudo,CSP, CSE, DL) compresa IVA					119.931,34
TOTALE					2.282.498,86

4. Descrizione metodologia analisi finanziaria (*descrivere l'impostazione metodologica seguita per l'analisi finanziaria, indicando sia le fonti informativa, sia le tecniche di previsione dei costi e dei ricavi. Il numero di anni da prendere in considerazione è funzione della vita utile dell'opera, che varia a seconda del settore e della tipologia di intervento*)

PREVISIONE DEI COSTI PREDISPOSTA DA LEPIDA (vedi relazione progetto)

5. Costi di investimento (*quantificare i costi di investimento, disaggregandoli per anno e per tipologia –opere civili, opere impiantistiche, manutenzione straordinaria*)

tipologia	2013	2014	2015	2016	2017	totale
Opere civili			710.545,81	1.445.594,26		2.156.140,07
spese infrastrutturali			41.729,02	84.629,77		126.358,79
Totale			752.274,83	1.530.224,03		2.282.498,86

6. Costi di esercizio (*quantificare i costi di esercizio, disaggregandoli per anno e per tipologia – es. acquisti, manutenzione ordinaria...)*

	2013	2014	2015	2016	2017	n

Totale: non previsti						

7. **Ricavi** (quantificare i ricavi, disaggregandoli per anno e per tipologia. Prendere in considerazione gli eventuali rientri tariffari – es. pagamento di un canone, di un pedaggio... – e non – es. sovvenzione pubblica su biglietto di trasporto pubblico, rientri derivanti da spazi forniti a privati per scopi pubblicitari... – Considerare anche il valore residuo dell'opera, ovvero il valore dell'infrastruttura al termine della vita utile del progetto)

	2013	2014	2015	2016	2017	n
Totale: non previsti						

8. Piano di copertura finanziaria (evidenziare la capacità del progetto a provvedere alla copertura del fabbisogno finanziario, sia nella fase di investimento che in quella di esercizio)

Copertura fabbisogno di esercizio	
Saldo finanziario	
Totale fabbisogno	
Totale copertura	
Saldo	

9. Descrizione metodologia analisi economica (indicare le modalità di previsione dei costi e dei benefici economici)

Previsione costi : attraverso la redazione del computo metrico di progetto

previsione dei benefici: non quantificabile poiché riguarderà l'indotto che avranno le aziende e gli Enti con l'utilizzo della tecnologia.

10. Costi diretti (fornire una descrizione dei costi diretti dell'intervento. Illustrare le motivazioni economico-finanziarie che hanno portato alla stima dei costi d'intervento)

I costi sono indicati nel progetto e la stima è stata fatta in base alle misure delle singole voci di progetto, applicando i prezziari regionali e della camera di commercio

11. Costi indiretti (fornire una descrizione dei costi indiretti dell'intervento. Illustrare le motivazioni economico-finanziarie che hanno portato alla stima dei costi d'intervento. I costi indiretti sono tutti quelli generati indirettamente dalla realizzazione e dalla gestione dell'infrastruttura e ai quali è possibile attribuire un prezzo di mercato)

Non si prevedono costi indiretti

12. Costi esterni (*fornire una descrizione dei costi esterni dell'intervento. I costi esterni sono quelli connessi alle esternalità negative alle quali non è possibile attribuire un prezzo di mercato*)

Non si prevedono costi esterni

13. Benefici diretti (*fornire una descrizione dei benefici diretti dell'intervento. Illustrare le motivazioni economico-finanziarie che hanno portato alla stima dei costi d'intervento*)

I benefici diretti riguardano l'investimento che richiederà l'intervento di ditte che operano nel settore opere civili e infrastrutture tecnologiche, con conseguente aumento dell'occupazione per il periodo necessario alla realizzazione delle opere e degli utili per le aziende interessate.

14. Benefici indiretti (*fornire una descrizione dei benefici indiretti dell'intervento Illustrare le motivazioni economico-finanziarie che hanno portato alla stima dei costi d'intervento.*

I benefici indiretti sono tutti quelli generati indirettamente dalla realizzazione e gestione dell'infrastruttura, e ai quali è possibile attribuire un valore di mercato)

Durante l'esecuzione dei lavori è prevedibile un aumento degli acquisti di beni di consumo e di richiesta di servizi (ristorazione, alberghieri, carburanti, ecc), significativo per il territorio ma difficilmente quantificabile. A lavori eseguiti si manterrà in misura minore, ma continuativa, l'aumento della domanda.

15. Benefici esterni (*fornire una descrizione dei benefici esterni dell'intervento. I benefici esterni sono tutti quelli generati indirettamente dalle esternalità positive dell'infrastruttura, e ai quali non è possibile attribuire un valore di mercato*)

Maggior dinamicità nel territorio sia per quanto riguarda le attività delle aziende, degli Enti, de turismo.

16. Descrizione del modello di gestione prescelto (*presentare anche l'organigramma ed il profilo professionale di coloro che ricoprono ruoli direttivi e/o ruoli con significative responsabilità*)

L'investimento rientrerà nella rete gestita da LEPIDA spa, strumento operativo promosso dalla Regione Emilia-Romagna (RER) per la pianificazione, lo sviluppo e la gestione omogenea ed unitaria delle infrastrutture di Telecomunicazione degli Enti regionali e per garantire l'erogazione dei servizi informatici anche nei territori caratterizzati da Digital divide.

17. Descrizione delle modalità di attuazione del modello di gestione prescelto (*indicare anche le modalità di copertura dei costi di gestione ed evidenziare le criticità*)

18. Indicatori di realizzazione (*quantificare gli indicatori di realizzazione, attuali e attesi relativi all'opera. Es. Km di strada, mq di superfici realizzate, ecc)*

Tipologia indicatore	Indicatore	Valore attuale	Valore atteso
	n. di lotti funzionali realizzati, sulla base dei 5 previsti (ogni tracciato è un lotto funzionale e deve essere realizzato interamente per poter		

	essere attivata la banda larga.		

19. Indicatori di risultato (*quantificare gli indicatori di risultato, attuali e attesi, relativi all'opera. Es. flussi di traffico, flussi di visitatori, ecc..)*

Tipologia indicatore	Indicatore	Valore attuale	Valore atteso
	N. aziende e privati fruitori della banda larga; riduzione dei tempi per i collegamenti internet		
Risultato	Aumento delle utenze di servizi tecnologici;miglioramento del servizio per i soggetti serviti.		

20. Impatti attesi (*indicatori di impatto che l'intervento mira ad attivare ed il livello di contribuzione stimato*)

Indicatore	Livello di contribuzione	Motivazione

--	--	--

NOTA BENE:

data la natura particolare del progetto che riguarda opere infrastrutturali a rete, di interesse generale, le voci dal n: 6 (costi di esercizio), al n.20(impatti attesi), con esclusione del n.19, risultano di difficile compilazione e alcune sono state temporaneamente tralasciate.

Data: 30/10/2014

Firma
Dr. Luigi Vezzalini

Scheda compilata da:

Dr. Luigi Vezzalini , Struttura Agricoltura e tutela del Territorio – Unione Terre di Castelli (Mo)