

Associazione fra i Comuni di
Bergamasco, Borgoratto Alessandrino, Carentino,
Frascaro, Fubine, Masio, Oviglio,
Quargnento, Quattordio e Solero

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLO

STUDIO DI FATTIBILITA'

PROGETTO

ITC COUNTRY COMMUNITY
TECNOLOGIA
E
SVILUPPO RURALE

1. Linee generali di intervento

Il progetto ha come filo conduttore lo sviluppo economico e sociale dei territori in questione attraverso la realizzazione di una *rete tecnologica polivalente* e l'integrazione di un *piano di marketing territoriale con certificazione ambientale* e riqualificazione dei centri urbani ed extraurbani. Una attenta pianificazione economica e di marketing, garantirà forti ricadute positive per l'economia locale, lo sviluppo del turismo e l'aumento di insediamenti industriali e/o artigianali con conseguente incremento sensibile dei livelli occupazionali.

2. Azioni per lo sviluppo tecnologico

2.1 Obiettivi dell'intervento

Fondamento degli interventi di sviluppo, la realizzazione di rete di comunicazione terrestre basate sulle tecnologie digitali per la diffusione di tecnologie avanzate integrate in un'unica piattaforma che consenta l'erogazione di servizi ad alto valore aggiunto in un contesto ambientale e paesaggistico gradevole.

La piattaforma tecnologica è basata principalmente su di un sistema wireless per la diffusione sul territorio di connessioni di rete ad alta velocità in totale autonomia rispetto agli operatori di telecomunicazioni.

la rete sarà divisa in due parti distinte, una dedicata alla Pubblica Amministrazione ed una dedicata a fornire servizi ad utenti privati.

In questo modo è possibile classificare i servizi erogabili immediatamente ed i servizi erogabili con implementazioni successive, entrambi sia rivolti ad utenti pubblici che ad utenti privati.

Servizi Pubblici immediati

- Internet veloce ed immediato da tutte le sedi comunali ed altri Enti Pubblici in connessione HiperLan.
- Intranet veloce e sicura tra tutti gli Enti con condivisione delle banche dati e scambio di informazioni senza uscita sulla rete Internet .
- Voice Over IP tra tutte le sedi pubbliche ed Enti per la trasmissione di voce in rete con azzeramento dei costi telefonici interni.

Inoltre gli Enti potranno dotarsi di un unico centralino per tutte le chiamate, sia in entrata che in uscita, e attivare servizi avanzati come "Server Fax", "Unified Messaging", "Segreteria telefonica personalizzata", "Risponditori automatici", "Call Center".

- E-Government applicato a tutti i servizi che gli Enti intendono fornire direttamente on-line;
- Videosorveglianza urbana ed extraurbana ed eventualmente anche all'interno delle strutture pubbliche.
- Internet Point Pubblici utilizzabili da residenti e turisti con tecnologie standard.

Servizi Pubblici implementabili

- Controlli semaforici e stradali attraverso rilevatori di velocità avanzati e videocamere preposte a garantire la sicurezza della viabilità.
- Polizia municipale collegata in real time con la centrale operativa attraverso computer portatili installati sulle auto.
- Protezione Civile integrata con un'unica tecnologia di trasmissione dati per far fronte ad eventuali emergenze.

Servizi Privati immediati

- Internet a banda larga con connessione radio in totale mobilità.
Grazie ad un modem radio ogni cittadino ed ogni azienda privata potrà disporre di una connessione a banda larga collegabile anche ad una rete interna.
Il modem, trasportabile ed autoinstallante, riceverà il segnale in qualsiasi località "coperta", anche in movimento.
- Teleassistenza anziani attraverso una o più telecamere ed un dispositivo di allarme a pulsante di semplice utilizzo.
- Videosorveglianza di abitazioni, condomini e aziende private in connessione continua con una centrale operativa.
- E-Learning creazione di moderne aule multimediali con accesso ad internet a banda larga e lezioni in videoconferenza per alunni impossibilitati agli spostamenti.

Servizi Privati implementabili

- Voice Over IP tra tutti i cittadini con azzeramento dei costi telefonici in comunicazione urbana e risparmio sulla bollettazione attuale per le telefonate nazionali.
- Servizi avanzati di rete dedicati a coloro che desiderano disporre di applicazioni particolari che sfruttino la banda internet ad alta velocità.

3. Azioni per implementare un sistema di gestione ambientale per lo sviluppo sostenibile

3.1 Obiettivi dell'intervento

Obiettivo principale di questa parte del progetto è promuovere uno sviluppo economico sostenibile del territorio, che integri allo stesso livello gli aspetti economici, ambientali e sociali.

Il metodo che si intende attuare per raggiungere questo risultato è l'implementazione di un sistema di gestione ambientale integrato con un sistema di sviluppo sostenibile del territorio e con gli strumenti di pianificazione ordinari degli Enti in modo da poterlo mantenere, sviluppare e migliorare nel tempo.

L'intervento si suddivide in due macroazioni:

- introduzione di un percorso a tappe per la tutela ed il miglioramento degli aspetti sociali ed ambientali del territorio
- azioni di marketing territoriale e co-progettazione dello sviluppo sostenibile del territorio

L'intento è attuare un processo che consenta:

- ai Comuni di:
 - aumentare la capacità di programmazione e controllo dello sviluppo del territorio mantenendo sempre in prima linea il rispetto ed il miglioramento dell'ambiente e della qualità della vita
 - definire un metodo basato su dati oggettivi per l'analisi del territorio e la proiezione degli sviluppi futuri (bilancio di sostenibilità)
- agli attori del territorio di:
 - valorizzare le capacità e le potenzialità produttive, culturali e turistiche in maniera sostenibile attraverso l'utilizzo anche della tecnologia
 - essere sempre più coinvolti nello sviluppo del territorio attraverso il loro coinvolgimento attivo

4. Costi e finanziamenti

Il costo totale comprensivo di IVA per la realizzazione dell'intero progetto è stimato in Euro 1.990.000,00 come di seguito indicato e maggiormente dettagliato in seguito per ciascuna linea di intervento:

- sviluppo tecnologico relativo gli interventi di realizzazione delle infrastruttura di rete; apparati per la gestione della rete diffusiva e della rete dedicata ai servizi pubblici; apparati per la videosorveglianza, per la telefonia VoIP, la teleassistenza..... Euro 1.715.000,00
- implementazione di un sistema di gestione ambientale del territorio integrato con strumenti di pianificazione per lo sviluppo sostenibile ed iniziative di marketing..... Euro 275.000,00

Per fronteggiare quota parte dei costi previsti nel progetto per la realizzazione della rete di comunicazione, i Comuni proponenti, con deliberazione dei rispettivi Consigli, hanno assunto l'impegno a finanziare la complessiva somma di €uro 320.000,00 per consentire al comune capofila di attivare intervento di partnerariato con privato per la installazione, configurazione, collaudo, mantenimento in efficienza di una infrastruttura di rete wireless a banda larga e presa in concessione della stessa.

I costi di gestione della infrastruttura di rete sono quantificati in Euro 1.335.000 per sei anni.

I previsti costi di gestione verranno sostenuti direttamente dalla ditta concessionaria e finanziati, secondo il modello di business ipotizzato, dai ricavi dalla vendita di servizi che, per i sei anni prevista quale durata della concessione. vengono quantificati di Euro 3.110.575 e porteranno ad un utile di gestione quantificato in Euro 1.775.575.