

COMUNE DI LONGI

Provincia di Messina

*PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI PUNTI DI ACCESSO
INFO-TELEMATICI PUBBLICI*



PREMESSA

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica di più ampia valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio del Comune di Longi a partire dal recupero dei suoi Borghi Rurali sparsi e dei beni di alta valenza ambientale e culturale, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica.

Lo scopo del progetto è di permettere ai turisti e alla popolazione locale di poter accedere ad internet, in un'area pubblica con il proprio portale o con il proprio PDA, attraverso una card che contiene un'USER ID e una PASSWORD.

CONTESTO ED OBIETTIVI

L'area rurale dei Nebrodi sta attraversando una fase di declino più o meno marcata, nonostante siano indubbie le risorse insite di un notevole potenziale di sviluppo. I suoi territori manifestano sempre più, e con notevole espansione, una negativa tendenza quale è il calo demografico che indebolisce prima il potenziale di consumo e di reddito e poi il sistema dei servizi locali. Si innesca così una spirale negativa che, nei casi più gravi, può condurre alla perdita quasi totale di presidio antropico in queste borgate rurali, con un grave impatto anche sulla manutenzione del sistema ambientale. Un altro elemento determinante è quello dell'assetto sociale e demografico delle aree rurali: parte di esse sono state fortemente depauperate da prolungati processi di esodo, mostrando pertanto una modesta dotazione di risorse umane attive, culturalmente e professionalmente adeguate per avviare e gestire l'innovazione. La condizione del sistema dei piccoli borghi agricoli, una delle caratteristiche insediative della regione e del suo paesaggio, ed a servizio delle attività agro-silvo-pastorali, appare ormai critica. Con il graduale abbandono dell'agricoltura, i borghi hanno subito un progressivo processo di spopolamento. Solo in pochi casi le condizioni più favorevoli hanno reso possibile una riconversione ed una "tenuta" dei nuclei. Essendo tali territori spesso caratterizzati dalla presenza di ricchi patrimoni di carattere naturale e storico-culturale, oltre che di produzioni agroalimentari ed artigianali tipiche, elementi tutti di considerevoli opportunità di sviluppo, appare utile e necessario puntare sulla loro riqualificazione per renderli più a misura d'uomo secondo gli standard moderni.

La fruizione del territorio, sotto i suoi molteplici aspetti, può rappresentare l'elemento trainante e scatenante delle potenzialità dei vari settori e comparti produttivi; può offrire opportunità affinché quest'area, oggi in forte crisi di identità, possa assolvere, anche nel contesto di una reale e funzionale globalizzazione, un proprio specifico ruolo ed essere capace di dare risposte alle crescenti esigenze, alle sopravvenute emergenze ed ai nuovi valori del terzo millennio. Questa iniziativa progettuale, vuole offrire un concreto contributo al consolidamento e rafforzamento di un processo di valorizzazione dei nuclei minori di antico impianto, a fini turistici, culturali, residenziali, di servizio alle imprese ed al territorio.

Da qualche anno a questa parte, infatti, sembra crescere la consapevolezza che la fruizione del territorio può rappresentare un'importante opportunità per l'economia locale. Come accennato, è in corso una particolare attenzione ad attività volte a garantire servizi per rendere gradevole ed interessante il territorio. Sono attive società di servizi, bed and breakfast, il Parco Avventura, l'accoglienza e la ristorazione con 2 ristoranti, 2 agriturismi, 1 azienda didattica, 1 chiosco per la somministrazione di pasti e bevande, un campo da tennis, uno di pallavolo, uno di bocce, un sentiero didattico/naturalistico, una palestra di arrampicata su roccia, un caseificio, mentre

sembrano suscitare interesse l'attivazione di piccoli centri di trasformazione dei prodotti agricoli e artigianali. L'avvio di queste iniziative ha creato un interessante movimento nel territorio che ha fatto registrare un incremento delle presenze turistiche consistenti in circa 3.000 pernottamenti e oltre 10.000 visite. Questa attività deve essere accompagnata da un livello di cooperazione importante tra enti pubblici e privati per accrescere il “vantaggio competitivo” del territorio. In questo contesto l'avvio di iniziative volte al miglioramento dei servizi sia per i residenti che per i turisti rende più gradevole il soggiorno dei fruitori del Parco dei Nebrodi.

COME FUNZIONA

Il sistemi Hotspot consentono l'accesso Wi-Fi ad Internet per strutture aperte al pubblico o ad aree ad alta frequentazione pubblica come hotel, centri congressuali, biblioteche ,porti, aeroporti, stazioni di servizio autostradali etc.

Si possono installare HOT-SPOT a doppia frequenza 2,4 GHz e 5GHz.

La struttura WLAN consiste di undici punti Wireless ed un ingresso alla rete internet, dove alcuni oltre a diffondere il segnale wi-fi servono da link per collegare punti distanti e non visibili tra loro.

Una volta effettuata la copertura Wireless della struttura, il cliente che vorrà collegarsi ad Internet dovrà lanciare il proprio browser di navigazione (Internet Explorer, Firefox, etc.).

Automaticamente verrà reindirizzato ad una pagina di autenticazione sulla quale inserire username e password personali.

In questo modo gli utilizzatori del servizio saranno obbligati a richiedere al personale della struttura il TICKET di accesso o in alternativa si può utilizzare l'autenticazione tramite SMS, con aggravio del costo dei messaggi a carico dell'ente.

Gli account da fornire alla clientela della struttura che ne farà richiesta saranno generabili dal personale presso il computer della reception o su una qualunque postazione connessa ad Internet, grazie ad una interfaccia Web intuitiva , tramite la quale gli addetti potranno generare TICKET standard o TICKET personalizzabili.

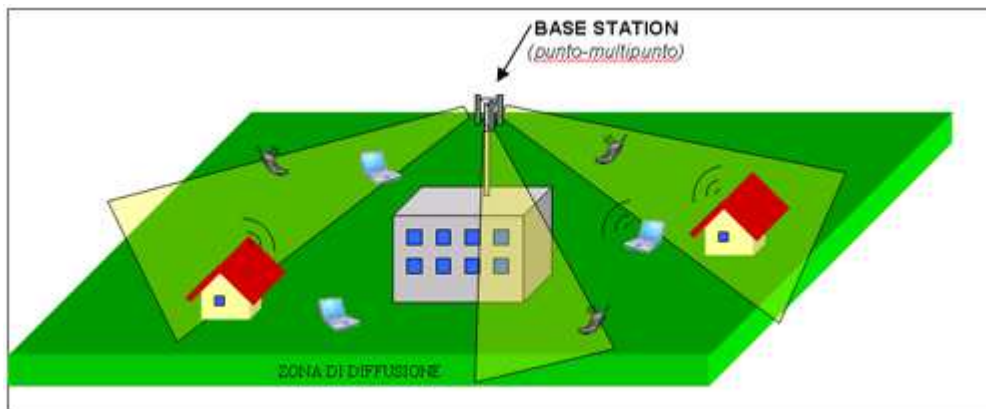
In base alle normative in essere, il gestore deve riprodurre copia del documento di identità del cliente da abbinare al TICKET fornito, conservando il tutto in un archivio. (decreto legge 27 luglio 2005 n.14)

Attraverso la suddetta interfaccia la reception sarà in grado di visualizzare e consultare gli account attivi ed il traffico residuo dei propri clienti.

I prodotto HOTSPOT sono disponibili per coperture di strutture cablate in ethernet e per strutture non cablabili operando una copertura radio tra i vari access point (Roaming)

AREA DI COPERTURA

Dal punto di installazione dell'Hot Spot in assenza di ostacoli si ha un raggio di copertura di circa 200 m. secondo la schematizzazione che segue:



OBBLIGHI

- connessione alla linea ADSL è a cura del comune.
- distribuzione delle card: per ogni card data agli utenti deve essere fatta una fotocopia di un documento valido e deve essere custodita e messa a disposizione degli appositi enti di controllo

Aree HOT SPOT

Sul territorio comunale si sono individuate le dodici aree di interesse pubblico dove installare il servizio hot spot in particolare :

- Campo sportivo:
- Villa Comunale:
- Serro:
- Piazza:
- Monumento:
- Acquedotto S. Croce:
- Scuola elementare, Biblioteca:
- Cimitero Comunale:
- Campetti tennis Stazzone
- Acquedotto Stazzone ponte:
- Crocetta Scuola
- Crocetta Scuola-Chiesa bonaiunta:
- Chiesa bonaiunta:
- Parco avventura:
- Area attrezzata.

Oltre alla postazione presso sede municipale.

CONCLUSIONI.

Tutte le opere saranno realizzate nel pieno rispetto delle normative vigenti in materia di sicurezza ed igiene sui cantieri di lavoro in modo da assicurare la salute e l'incolumità degli addetti ai lavori. Il progetto, oltre che dalla presente relazione tecnica, è corredato da tavole grafiche ed allegati amministrativi, nel rispetto del DPR 207/2010.

La spesa per l'esecuzione dei lavori sopra descritti, è stata ricavata utilizzando, ove possibile, il supplemento ordinario n. 2 alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana, parte I, n.13 del 15/03/2013 che riporta l'elenco dei prezzi unitari per le opere pubbliche nelle province della Regione, predisposto dall'Ispettorato Tecnico dei Lavori Pubblici e attualmente vigente, ma soprattutto l'analisi prezzi per le lavorazioni non comprese nel suddetto prezziario, basate sull'ultimo costo unitario della manodopera disponibile.

Ulteriori informazioni e specifiche del presente progetto potranno dedursi dagli allegati che accompagnano la presente.

L'intervento proposto ha il seguente quadro economico di spesa:

QUADRO ECONOMICO

COMUNE DI LONGI

IMPORTO DI PROGETTO		€	48.712,72
	LAVORI A CORPO	€	-
	LAVORI A MISURA	€	35.100,00
A)	TOTALE LAVORI	€	35.100,00
	Oneri manodopera	€	1.512,43
	Oneri presuntivi per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	1.072,87
	TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA (A1)	€	32.514,70
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE :		
B 1	Allacciamenti ai pubblici servizi	€	644,29
B 2	Imprevisti compresi IVA < 5% di (A)	€	-
B 3	Spese generali:Dir.Lavori+Misura e contabilità+Sicurezza		
1	Direzione Lavori	€	1.663,08
2	Misura e contabilità	€	951,99
3	Sicurezza Esecuzione	€	1.364,25
	sommano	€	3.996,63
4	Spese per Incentivo interno	RUP 0,005 di A	€ 175,50
	sommano	€	4.172,13
5	INARCASSA (su 1+2+3)	4%	€ 159,87
	totale B 5	€	4.332,00
6	I.V.A. su 1+2+3 ed INARCASSA	22%	€ 914,43
	sommano	€	5.070,93
B 4	I.V.A sui lavori :	22%	€ 7.722,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B) =	€	13.612,72
	COSTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B) =	€	48.712,72

Longi, lì 07/04/2015

Il tecnico

INDICE

CONTESTO ED OBIETTIVI	2
COME FUNZIONA	3
AREA DI COPERTURA	4
CONCLUSIONI.	5
QUADRO ECONOMICO	6
INDICE.....	7