



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA

I.D. n. **120**
in data **14/06/2016**
P.G. n.

Estratto del Verbale di Seduta

DELLA GIUNTA COMUNALE DI REGGIO EMILIA

L'anno **duemilasedici** addì **14 - quattordici** - del mese **giugno** alle ore **16:00** nella sede municipale, ritualmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale, per la trattazione del seguente oggetto:

PROTOCOLLO D'INTESA TRA COMUNE DI REGGIO EMILIA - LEPIDA SPA- CENTRO SOCIALE "COVIOLO IN FESTA" PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE WIFI NEL TERRITORIO DI COVIOLO .PROGETTO"QUA-QUARTIERE BENE COMUNE".

Alla discussione dell'oggetto sopraindicato, sono presenti:

VECCHI Luca	Sindaco	SI
SASSI Matteo	Vice Sindaco	SI
CURIONI Raffaella	Assessore	SI
FORACCHIA Serena	Assessore	NO
MARAMOTTI Natalia	Assessore	NO
MONTANARI Valeria	Assessore	SI
NOTARI Francesco	Assessore	SI
PRATISSOLI Alex	Assessore	SI
TUTINO Mirko	Assessore	SI

Presiede: **VECCHI Luca**

Assiste il Vice Segretario Generale: **BEVILACQUA Alberto**

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso che :

- con deliberazione di Consiglio Comunale ID n. 228 del 21.12.2015 e' stato approvato il "Regolamento dei laboratori di cittadinanza" che disciplina le relazioni con la cittadinanza sul tema della partecipazione alle decisioni pubbliche , sulle metodologie con cui l'Amministrazione si confronta con i/le cittadini/e singoli/e e nelle loro organizzazioni sociali, per presentare progetti o raccogliere suggerimenti e istanze, basate su strumenti e attività di ascolto e confronto e di assunzione di corresponsabilità reciproche per l'attuazione delle decisioni comuni;
- con deliberazione di GC n. 231 del 10.12.2015 e' stato approvato l'accordo di cittadinanza con la popolazione delle frazioni di Villa Rivalta - San Rigo – Coviolo ;
- secondo quanto emerso dai Laboratori di cittadinanza e secondo quanto indicato nelle scheda 10 del suddetto accordo si prevedeva la realizzazione del seguente progetto : l'apertura di nuovi punti wifi e l'infrastrutturazione della rete digitale ;
- E' quindi obiettivo del Comune realizzare il completamento di una rete di telecomunicazioni (di seguito indicata "larga banda"), a servizio dei cittadini della frazione di Villa Coviolo;
- L'Ente, infatti, ha inteso recepire l'orientamento nazionale (conforme a quello comunitario) in ragione del quale la larga banda si configura come un *"irrinunciabile strumento per rendere possibile quella trasformazione del sistema culturale, economico sociale e produttivo, senza la quale il paese rischia di essere escluso dalla competizione internazionale "...cosicché "lo sviluppo della larga banda in Italia deve pertanto essere considerato un obiettivo prioritario di politica economica"*;
- Il Comune ha attivato, sia sul piano delle indicazioni politiche sia su quello delle realizzazioni pratiche, una pluralità di azioni al fine di realizzare l'infrastruttura per la rete di comunicazione elettronica a larga banda;

- con delibera di Giunta Regionale n.1907 del 06/12/2015 la Regione Emilia Romagna ha affidato a Lepida spa la concessione per l'uso esclusivo e non oneroso delle proprie reti di telecomunicazione per il relativo esercizio;
- con deliberazione di Giunta Comunale ID n.231 dell '11/12/2015 e' stata approvata la concessione dell'uso esclusivo e non oneroso delle reti di telecomunicazione del Comune di Reggio Emilia ed il conferimento del mandato alla società LEPIDA SPA e precisamente si stabiliva:

di conferire a Lepida S.p.A., società in-house providing di Regione Emilia-Romagna e delle pubbliche amministrazioni emiliano-romagnole, la concessione dell'uso esclusivo e non oneroso delle reti di telecomunicazioni del Comune di Reggio Emilia, con contestuale conferimento del mandato per l'esercizio delle stesse per tutto il periodo di persistenza della titolarità in capo alla stessa, di autorizzazioni abilitative per l'esercizio di reti di telecomunicazione salvo disdetta di una delle due parti da comunicarsi sei mesi prima;

Si dava atto che:

- tale conferimento è condizione necessaria alla messa in campo di azioni e progetti volti alla riduzione sul territorio comunale del digital divide "fisico";
- in particolare tale conferimento consentirà, nell'immediato, la realizzazione di una infrastruttura wireless a banda larga per i cittadini residenti del quartiere di Coviolo, nell'ambito dei "Laboratori di Cittadinanza";

Esigenze emerse dai laboratori di cittadinanza:

Per la disposizione geografica del Territorio Comunale in molte località è aperto il problema della mancanza di collegamento a larga banda(ADSL, HDSL, fibra ottica ecc...), oppure il servizio è presente ma con molte lacune ed instabilità frequente.

Vista la necessità di una copertura più capillare, la migliore soluzione e la più economica per la costruzione di infrastrutture unite all'utilizzo di strutture esistenti, è tramite tecnologia radio "Wireless" una tecnologia di grande diffusione, che permette di trasportare il segnale "Internet" ed i servizi ad esso collegati.

I Cittadini della frazione Coviolo saranno così equiparati agli altri residenti in aree coperte dai servizi di Banda Larga (ADSL, HDSL Fibra Ottica, Wi-Fi) avendo a disposizione le stesse opportunità e gli stessi servizi presenti in altre aree della Città.

LA SOLUZIONE TECNOLOGICA

Come si evince dalla Relazione tecnica presentata dal Centro Sociale Coviolo in festa - Allegato B al presente provvedimento - dopo aver effettuato uno studio sul territorio e preso atto della disponibilità dell'amministrazione comunale per mettere a disposizione siti pubblici atti al posizionamento ed installazione di impianti per Ricetrasmisione dei segnali in Banda Larga, verra' gestita in collaborazione una serie di zone dove sarà possibile ai residenti che sceglieranno di aderire al progetto il collegamento ad internet tramite un servizio di Hot Spot Wi-Fi a pagamento secondo le diverse tipologie dei servizi erogati .

Le reti senza fili rappresentano un sistema economico e flessibile per la trasmissione digitale di informazioni basata su trasmissioni radio ad alta frequenze, permettendo di evitare l'utilizzo dei tradizionali cavi.

È un sistema sicuro che può essere integrato e abbinato anche alle reti via cavo della struttura esistente.

Essendo la zona da coprire estesa per 10 kmq. per la distribuzione del segnale senza fili è fondamentale posizionare all'interno dell'area uno o più apparati di ripetizione. Questo sistema ha lo scopo di estendere la copertura del segnale sulle varie terminazioni che accederanno alla rete (es. access point).

Ambiente e sicurezza

In merito alla sostenibilità da un punto di vista ambientale è sufficiente leggere alcuni dati per capire come **Wi-Fi e Hiperlan sono nettamente più sicuri e meno inquinanti di cellulari** e stazioni radio base.

In Italia il **limite per legge** (uno dei più restrittivi) di inquinamento da campi elettromagnetici è $6V/m$. I cellulari **nel breve lasso di tempo di una chiamata** generano un campo notevole attorno alla testa e cioè circa $60V/m$. A un metro di distanza il campo scende a circa $20V/m$. **Le rilevazioni medie italiane** mostrano che nell'etere l'inquinamento medio è di circa $2 V/m$ con punte di 3-4 in vicinanza dei ripetitori dei cellulari.

Un access point wi-fi a un metro di distanza dall'antenna genera un campo poco superiore a 1V/m per scendere a 0,3-0,2V/m a 3-4 metri. Anche i ripetitori Wi-Fi, Hiperlan e WiMax **sono nettamente meno inquinanti** di quelli dei cellulari.

La Soluzione tecnologica per Villa Coviolo

Il progetto prevede la realizzazione di una infrastruttura di telecomunicazioni via radio con le seguenti caratteristiche:

Centro stella fisico e logico (interconnessione con rete pubblica) presso sede del circolo.

Copertura radio del quartiere (10kmq)

Apparati (CPE) di connessione al servizio presso l'abitazione dell'utente socio aderente

Capacità condivisa fino a 100Mbps verso internet

Sul sito di ripetizione PMP, per la copertura radio a 5GHz finalizzata alla rete d'accesso dei soci del Circolo, sarà previsto l'impiego di n. 4 antenne settoriali (2 da 90° e 2 da 120°) che forniranno la copertura internet alle seguenti aree:

- Abitato di Coviolo (area sud – sud/ovest rispetto al cimitero)
- Zona residenziale a nord – nord/est rispetto al cimitero
- Aree limitrofe a distanza massima di 1,5km rispetto al sito di ripetizione

Dato atto che:

Lepida SpA è la società strumentale a totale ed esclusivo capitale pubblico costituita dalla Regione Emilia Romagna ai sensi dell'articolo 10 della legge regionale 24 maggio 2004, n. 11, "Sviluppo regionale della società dell'informazione", per la fornitura della rete regionale a banda larga delle pubbliche amministrazioni, costituita con obiettivo individuato dalle politiche regionali, tra gli altri, della fornitura in accordo con i Soci di tratte di rete e di servizi nelle aree a rischio digital divide.

LepidaSpA, per conto della Regione Emilia Romagna, è il soggetto attuatore delle iniziative di contrasto al digital divide fino alle abitazioni e fino alle imprese con l'obiettivo primario di consentire l'accesso alla banda ultra larga con tecnologie neutrali agli utenti secondo i criteri definiti in ambito comunitario e nazionale.

Le azioni attuate da Lepida SpA avvengono tipicamente in zone bianche, cioè in aree in cui non risulti disponibile connettività a banda larga con un livello sufficiente a soddisfare le esigenze della cittadinanza e delle imprese.

L'intervento di LepidaSpA si articola in varie modalità: la organizzazione e concertazione della infrastrutturazione; l'utilizzo diretto della infrastrutturazione per la Pubblica Amministrazione presente nel territorio; la ricerca di operatori pubblici interessati ad utilizzare l'infrastrutturazione realizzata per fornire servizio a cittadini e ad imprese, sulla base di segnalazioni provenienti dagli Enti soci di Lepida SpA che hanno manifestato l'esigenza di estendere la copertura, previa verifica dei requisiti tecnici delle infrastrutture esistenti e in realizzazione.

Lepida si dichiara disponibile come fornitore di connettività ad erogare la connessione verso Internet e in particolare si occuperà dei lavori di installazione e di manutenzione - effettuata direttamente a carico, a cura e responsabilità diretta di quest'ultima.

Il COMUNE di Reggio Emilia concede l'ospitalità e la fornitura di alimentazione elettrica nella struttura di proprietà pubblica identificata come sede del Centro Sociale Coviolo in festa di Via Flli Rosselli per il posizionamento della ricetrasmittente, necessaria per l'erogazione a tutti i cittadini ed aziende dei servizi INTERNET ADSL e similari anche nelle zone ad elevato "Digital Divide".

Il Comune di Reggio Emilia parteciperà a promuovere l'iniziativa presso Cittadini, Aziende, ed altre istituzioni, attraverso i vari strumenti a disposizione dell'Ente: incontri Pubblici, comunicazione dell'iniziativa , siti web correlati, materiale informativo.

Questo progetto permetterà la fruizione dei Servizi BroadBand(banda larga) da parte di cittadini, Imprese, Istituzioni, in modalità completamente omogenea e paritetica a tutti gli altri utenti presenti nel resto della città.

Il Centro Sociale Coviolo in festa ha presentato un progetto tecnico – valutato dai Servizi competenti , dai sottoscrittori della presente convenzione ed approvato in linea di massima all'interno dell'Accordo di cittadinanza – progetto che richiede da parte dei soggetti privati che vorranno usufruire del servizio di un costo di attivazione per l'installazione della singola antenna ricevente e per il canone relativo all'utilizzo privato della banda(precisamente: apparato di connessione al servizio presso l'abitazione del socio utente aderente + installazione + attivazione del servizio in abbonamento).

Dato atto inoltre che il rapporto tra Il Centro Sociale ed i propri soci che desiderano usufruire del servizio wi-fi, nonché la scelta da parte del Centro Sociale di avvalersi di fornitori tecnici di supporto alla realizzazione della rete trattasi di rapporto privatistico ,secondo il principio di autonomia privata contrattuale ; ne consegue che il Comune di Reggio Emilia risulta soggetto terzo nei rapporti tra Centro Sociale e utenti aderenti .

Vista la legge di conversione **N. 98/2013** del decreto “**Fare**” **N. 69/2013**, pubblicata sul Supplemento Ordinario n. 63 alla G.U. n. 194 del 20/08/2013, con la quale viene definita la **nuova normativa** per la fornitura di accesso ad Internet pubblico tramite Wi-Fi da parte di esercizi commerciali e circoli privati in aree di proprietà.

In particolare all'art. 10 “ Liberalizzazione dell’accesso alla rete internet tramite tecnologia WIFI e dell’allacciamento dei terminali di comunicazione alle interfacce della rete pubblica “ si cita che i soggetti che non abbiano come attività principale quella dell’Internet provider o dell’Internet point e vogliano offrire (o vendere) la connessione Internet agli utenti e ai clienti di un’attività aperta al pubblico non devono chiedere alcuna autorizzazione.

Sottolineato che :

- **il progetto risulta come azione operativa fondamentale dell'Accordo di cittadinanza con i cittadini della zona in oggetto;**
- **lo scopo del progetto consiste principalmente nel superamento del digital -divide su scala di quartiere,**permettendo un accesso della rete internet da parte dei cittadini aderenti (tipo adsl) con costi contenuti.
- Comune di Reggio Emilia – LEPIDA SPA - Centro Sociale Coviolo in Festa concordano di avviare il progetto “COVILO WIRELESS” per la realizzazione di una infrastruttura wireless a banda larga per i cittadini residenti del quartiere di Coviolo, esigenza emersa nell'ambito di Laboratori di cittadinanza ed in particolare sottoscritta nell'Accordo di cittadinanza con la popolazione delle frazioni di Villa Rivalta-Coviolo -San Rigo.
- i reciproci impegni assunti dai sottoscrittori saranno :

IMPEGNI COMUNE DI REGGIO EMILIA

Il Comune di Reggio Emilia si obbliga a :

- dare mandato a Lepida in qualità di concessionario dell'esercizio della propria rete di utilizzare una coppia di FO monomodale ad uso esclusivo per collegare il Pal dell'ente c/o Piazza Scapinelli a palazzo Prini;
- dare mandato a Lepida in qualità di concessionario dell'esercizio della propria rete di utilizzare una coppia di FO monomodale ad uso condiviso per collegare Palazzo Prini con un punto pubblico strategico di Villa Coviolo. Il collegamento dovrà essere effettuato tramite i dispositivi WDM forniti da Lepida e senza il coinvolgimento di apparati attivi dell'ente;
- concedere l'accesso agli armadi di rete, ove presenti, per il posizionamento degli apparati;
- fornire le autorizzazioni per le installazioni delle antenne;
- co-finanziare il progetto tramite contributo di € 10000,00 da assegnare al Centro Sociale Coviolo in Festa per le attività di supporto alla realizzazione ed implementazione della rete wifi (Progetto 10 e 11 dell' Accordo di cittadinanza con la popolazione di Rivalta-Coviolo -San Rigo).

IMPEGNI LEPIDA SPA

Lepida si obbliga a :

- provvedere alla fornitura e configurazione degli apparati WDM per l'utilizzo della fibra ottica di proprietà del comune che collega palazzo Prini con un punto pubblico strategico di Villa Coviolo;
- provvedere alla fornitura, installazione e configurazione degli switch e di tutto quanto necessario per l'attivazione del ponte radio a 26 Ghz tra il cimitero di Villa Coviolo e l'edificio identificato quale sede del Centro Sociale Coviolo in Festa
- **garantire Banda internet di 100 Mbits simmetrici;**
- **possibilità su richiesta del Comune di RE di configurare in un secondo tempo (qualora siano state fatte tutte le verifiche con le forze dell'ordine e ricevuto le necessarie autorizzazioni) il trasporto in modo sicuro e su una VLAN separata**

da quella utilizzata per l'accesso ad internet della rete della videosorveglianza cittadina;

- accedere ad un pagina web per monitorare l'utilizzo della banda internet;
- provvedere alla manutenzione della connettività e degli apparati forniti da Lepida e fornire indicazioni sulle modalità di apertura delle richieste di assistenza;

IMPEGNI CENTRO SOCIALE COVILO IN FESTA

IL CENTRO SOCIALE si obbliga a :

- realizzare una infrastruttura radio che a partire dal punto di consegna di Lepida possa consentire l'accesso ad Internet **ESCLUSIVAMENTE** ai propri associati che ne faranno richiesta. tramite l'installazione di CPE nelle abitazioni dei singoli soci. Questa infrastruttura avrà come centro stella la sede del Circolo Coviolo in Festa, fornirà copertura radio a tutto il quartiere di Coviolo (10 kmq) e sarà in grado di gestire l'accesso ad internet fino a 100 Mbps. Prevederà l'installazione di CPE nelle abitazioni dei singoli soci che vorranno utilizzare il servizio stesso;
- Il servizio sarà fornito dal Centro Sociale ai propri **associati** a fronte del pagamento di una quota fissa di attivazione e di un canone mensile o bimensile non superiori ai costi di mercato;
- costituirsi nei confronti delle forze dell'ordine quale soggetto giuridico responsabile del traffico internet effettuato sullo spazio di indirizzamento pubblico fornito da Lepida e sottoscrivere le eventuali manleve che Lepida chiederà
- predisporre tutta la documentazione necessaria per la richiesta di attivazione/disattivazione del servizio da parte del singolo socio;
- costituire l'unico punto di contatto per informazioni, segnalazioni di malfunzionamenti, ecc. dei soci utilizzatori del servizio;
- identificare un referente tecnico che sia l'unico responsabile della gestione di malfunzionamenti verso Lepida;
- garantire la manutenzione dell'infrastruttura radio a valle del punto di consegna di Lepida Spa e delle CPE installate presso le singole abitazioni;
- le attività di cui sopra potranno essere realizzate tramite l'affidamento a ditte terze;

Ritenuto necessario approvare il PROTOCOLLO D'INTESA TRA COMUNE DI REGGIO EMILIA - LEPIDA – CENTRO SOCIALE COVILO IN FESTA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO “COVILO WIRELESS “ : REALIZZAZIONE DELLA RETE WI-FI NEL TERRITORIO DI VILLA COVILO - Allegato A e Parte integrante al presente provvedimento - che sarà ufficialmente sottoscritto e presentato ai cittadini in data **18 giugno 2016** , in occasione dell’incontro pubblico di presentazione del progetto presso la sede del Centro Sociale “Coviolo in festa”;

Dato atto inoltre che la specifica ed ulteriore definizione di patti e condizioni della suddetta collaborazione, nonche' il perfezionamento degli impegni di spesa verranno approvati con successivo provvedimento dirigenziale;

Visto l’art. 48 – comma II del decreto legislativo 267/2000;

Visto il parere di regolarità tecnica e contabile espresso dai Responsabili dei Servizi interessati, allegati alla presente proposta di provvedimento, ai sensi dell' Art.49 comma 1 e 3 del D. Lgs. 267/2000;

Visto il Regolamento dei Laboratori di cittadinanza;

Con voti unanimi palesemente espressi

DELIBERA

- 1) di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa, il **PROTOCOLLO D'INTESA** tra il Comune di Reggio Emilia – LEPIDA SPA – Centro Sociale “Coviolo in festa” per la formalizzazione degli aspetti essenziali e dei contenuti della collaborazione fra le suddette parti mirata alla valorizzazione del territorio della frazione di Coviolo , con particolare riguardo alla promozione delle attività di supporto connesse alla realizzazione della rete WIFI – progetto approvato nell'ambito dell'Accordo di cittadinanza con i cittadini di Villa Rivalta - Coviolo – San Rigo - Allegato A e parte integrante del presente provvedimento;
- 2) di delegare l’Assessore alle Politiche per il Protagonismo Valeria Montanari alla stipula del presente Protocollo d’Intesa;

- 3) di dare atto che il suddetto Protocollo sarà ufficialmente sottoscritto e presentato ai cittadini in data 18 giugno 2016, in occasione dell'incontro pubblico di presentazione del progetto presso la sede del Centro Sociale "Coviolo in festa";
- 4) di dare atto che il presente Protocollo comporta per l'Amministrazione Comunale una spesa di complessivi € 10.000,00 che trova la necessaria e sufficiente copertura al capitolo 580 "Erogazioni ad enti ed associazioni per progetti di partecipazione" ;
- 5) di effettuare la seguente prenotazione di spesa di complessivi **€ 10.000,00** -contributi assegnati al Centro Sociale Coviolo In Festa per le attività di supporto alla realizzazione della rete wi-fi - al capitolo 580 "Erogazioni ad enti ed associazioni per progetti di partecipazione" Missione 1 Programma 1 Titolo 1 codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex art. 5 e 6 del D.Lgs.118/2011 : 1.04.04.01.001 del Bilancio 2016, al capitolo che nel P.E.G. 2016 verrà iscritto in sede corrispondente al capitolo 580 del P.E.G. 2015 , codice prodotto 2016_PD_290N, centro di costo 0217- e precisamente:
 - o quanto a € 3000,00 già assunti giusto impegno 2015/5894/1 (Accordo di cittadinanza Rivalta-Coviolo -San Rigo)
 - o quanto a € 7000,00 da prenotarsi con il presente provvedimento ;
- 6) di demandare a successivo provvedimento del Dirigente del Servizio Politiche per il Protagonismo responsabile e la città intelligente l'assunzione dell'impegno di spesa necessario all'erogazione dei contributi e gli adempimenti conseguenti alla realizzazione del Protocollo d'Intesa in oggetto .

Inoltre

LA GIUNTA COMUNALE

Ritenuto che ricorrono particolari motivi d'urgenza, in vista della presentazione pubblica del progetto prevista per il 18 giugno 2016;

Visto l'art.134, comma 4, del D.Lgs. 267/2000;

Con voti unanimi palesemente espressi

DELIBERA

di dichiarare il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Letto, approvato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE

VECCHI Luca

IL VICE SEGRETARIO GENERALE

BEVILACQUA Alberto