



COMUNE DI  
REGGIO NELL'EMILIA

I.D. n. **198**

in data **29/11/2018**

# Estratto del Verbale di Seduta

DELLA GIUNTA COMUNALE DI REGGIO EMILIA

L'anno **duemiladiciotto** addì **29 - ventinove** - del mese **novembre** alle ore **10:05** nella sede municipale, ritualmente convocata, si è riunita la Giunta Comunale, per la trattazione del seguente oggetto:

**APPROVAZIONE SCHEMA DI PROTOCOLLO D'INTESA TRA COMUNE DI REGGIO EMILIA - LEPIDA SPA - CENTRO SOCIALE "FOGLIANO"- CENTRO SOCIALE "LA CAPANNINA PARADISA"- CENTRO SOCIALE "COVILO IN FESTA" - PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE WIRELESS NEL TERRITORIO DELLE FRAZIONI DI FOGLIANO E MASSENZATICO NONCHE' PER L'ADEGUAMENTO DELLA RETE WIRELESS DI COVILO . PROGETTO "QUA-QUARTIERE BENE COMUNE".**

Alla discussione dell'oggetto sopraindicato, sono presenti:

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

Presiede: **VECCHI Luca**

Assiste il Segretario Generale: **CARBONARA Dr. Roberto Maria**

**LA GIUNTA COMUNALE**

Premesso che :

- con deliberazione di GC ID n. 120 del 2016 e' stato approvato il 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";
- il suddetto Protocollo stabiliva la realizzazione condivisa del progetto Coviolo Wireless wi-fi di comunità. Il progetto – ideato nell’ambito dell’Accordo di cittadinanza di Rivalta, Coviolo e San Rigo – è stato proposto e realizzato dal Centro Sociale “Coviolo in festa”, in collaborazione con Comune di Reggio Emilia e Lepida Spa, per superare il digital-divide su scala di quartiere attraverso una infrastruttura wireless di comunicazione a banda larga. Il quartiere di Coviolo, come altre zone della città non servite adeguatamente dal servizio di connettività né da parte dell’intervento privato, né da parte dell’intervento pubblico, si trovava in una condizione di scarsa qualità del servizio di connessione alla rete internet, con conseguente impossibilità, per i cittadini singoli, le associazioni e le attività economiche, di accesso ai servizi e alle opportunità offerte dalle nuove tecnologie;
- per questo il progetto ‘Wi-fi di comunità’ proposto dal Centro Sociale di Coviolo, sulla base di esigenze diffuse nella comunità, ha consentito di superare il digital divide presente nel quartiere. Il progetto di wi-fi di comunità a Coviolo si basa su una infrastruttura che è stata finanziata con azionariato popolare e ha permesso un accesso alla rete internet da parte dei cittadini aderenti, con una qualità della connessione decisamente performante e costi contenuti;
- sin dal suo avvio il progetto ha avuto successo nella comunità di Coviolo; oggi sono quasi 100 i soggetti (famiglie e attività) che usufruiscono della connettività grazie a questo progetto e possono così, a costi contenuti, avere accesso alle opportunità della rete e dei servizi digitali, facilitando attività di studio e professionali, oltre che quelle relative al tempo libero e allo svago;
- l’innovatività del progetto di wi-fi di comunità è testimoniata anche dal premio europeo vinto nel 2017. La Commissione Europea ha conferito a Coviolo il Premio europeo ‘European Broadband Awards 2017’, nella categoria Impatto socio-economico e accessibilità.
- il progetto di wi-fi di comunità risulta interessante, oltre che per la soluzione individuata rispetto all’esigenza sociale manifestata dai residenti, anche per il processo e il contesto entro il quale è maturato. Infatti il progetto ha trovato sostegno e finanziamento all’interno dell’Accordo di cittadinanza del quartiere, ovvero all’interno dei processi di partecipazione e co-design dei servizi che nei quartieri di Reggio Emilia sono stati attivati all’interno del progetto Quartiere bene

comune. Questo programma, a Coviolo come negli altri quartieri, ha reso possibile, grazie alla peculiarità del proprio protocollo metodologico, prima l'emersione del bisogno e poi la capacità di auto-organizzazione della comunità che, nel caso di Coviolo, ha trovato presso il Centro Sociale un interlocutore attivo e in grado di gestire la regia del progetto e l'ingaggio dei residenti.

Preso atto che :

- con deliberazione 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' stato approvato 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 .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 consentirà, nell'immediato, la realizzazione di una infrastruttura wireless a banda larga per i cittadini residenti nelle frazioni ove tuttora la connettività si presenta tecnicamente/digitalmente piu' problematica;
- il Comune di Reggio Emilia rientra nel progetto MAN progetto regionale di estensione della Banda Ultra Larga, progetto sostenuto dalla Regione Emilia-Romagna, per mezzo della infrastrutturazione di Lepida spa. Il progetto - che persegue l'obiettivo di evitare la duplicazione di reti ad uso delle Pubbliche Amministrazioni, valorizzando il territorio con una infrastruttura che supporti lo sviluppo del sistema pubblico – collegherà, con 1 Gbps, diversi luoghi pubblici, in particolare tutte le scuole e gli istituti comprensivi della città e tutti i centri sociali, in modo da favorire la crescita uniforme di tutto il territorio beneficiando di banda ultra larga per tutte le attività didattiche e anche per le attività sociali e di integrazione rese possibili nei quartieri proprio dalla rete capillare dei centri sociali; in questo senso risulta quanto mai coerente la scelta di proporre ai centri sociali che insistono nei quartieri in cui il servizio di connessione a internet è relativamente scadente o del tutto inadeguato, di mutuare l'esperienza di successo di wi-fi di comunità sperimentato a Coviolo per sfruttare l'infrastruttura della banda larga e renderla disponibile anche ai privati, alle famiglie e alle attività produttive presenti nei quartieri della città;
- questo progetto rende quindi possibile la concretizzazione non solo del ruolo dei cittadini, del Centro Sociale e del Comune ma anche quello di Lepida Spa, la cui mission consiste proprio nel rendere possibile e facilitare tutte le azioni volte a sanare il divario digitale e fisico dei cittadini e dei territori nei confronti delle nuove tecnologie e quindi dall'accesso alle opportunità e diritti che queste rendono possibile.

- in questi anni, anche sotto il profilo delle attività legate al progetto Smart City, l'Amministrazione Comunale ha realizzato diverse iniziative volte a diffondere la cultura del digitale quale opportunità da garantire a tutte le fasce della popolazione e in tutti i territori. Anche in ragione di questi obiettivi, con l'estensione del progetto di wi-fi di comunità si intende 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". La presenza della banda larga e della connessione internet nei centri sociali renderà possibile potenziare ulteriormente le iniziative di alfabetizzazione digitale a tutta la popolazione, anche a quella residente nei quartieri meno infrastrutturati e alle fasce deboli proprio grazie al ruolo che i Centri Sociali sapranno giocare in tal senso .

Precisato che :

- con deliberazione di GC ID n. 95 del 22.06.2017 "Accordo di cittadinanza tra il Comune di Reggio Emilia con la popolazione delle frazioni di CANALI E FOGLIANO";
- con deliberazione di GC ID n. 229 del 12.12.2017 "Nuovo Accordo di cittadinanza tra il Comune di Reggio Emilia con la popolazione delle frazioni di MASSENZATICO GAVASSA PRATOFONTANA ;
- successivamente alla sottoscrizione degli Accordi di cittadinanza e' emersa l'esigenza da parte della cittadinanza della realizzazione della apertura di nuovi punti wifi e l'infrastrutturazione della rete digitale, evidenziando la scarsa qualità del servizio di copertura del territorio relativamente al servizio di connessione alla rete internet. Questi quartieri infatti, risultano, sotto questo profilo, nelle medesime condizioni di Coviolo, ovvero essere una cosiddetta 'area grigia', dove cioè l'intervento privato non garantisce la soddisfazione della domanda e l'intervento pubblico non può configurarsi come nel caso delle aree cosiddette a fallimento di mercato;
- pertanto, a fronte della positività e del successo riscontrato nell'esperimento di wi-fi di comunità di Coviolo e delle necessita' emerse in queste altre frazioni del forese di trovare soluzioni efficaci per la copertura del servizio di accesso a Internet, e' stata valutata come percorribile ed efficace la replicabilità dell'esperienza progettuale di Coviolo anche in altri territori, quale "gemmazione" del progetto di partenariato pubblico-privato, che trae forza dalle conoscenze, competenze e relazioni maturate nell'esperienza originaria. Le conoscenze acquisite e l'esperienza agita sul campo del prototipo a Coviolo infatti possono ora essere utilizzate per dare vita a nuove iniziative che offrano servizi analoghi e complementari, consentendo il miglioramento dell'efficienza della connessione con ricadute positive sull'efficienza produttiva, sulle opportunità per il territorio, sulla valorizzazione delle attività che lo caratterizzano, nonché per l'elevato grado di innovazione sociale la soluzione " wi-fi di comunità" rappresenta;

Considerato che :

- è obiettivo del Comune realizzare il completamento di una rete di telecomunicazioni (di seguito indicata "banda larga"), a servizio dei cittadini delle frazioni di FOGLIANO e MASSENZATICO rispondendo alle richieste dei cittadini e delle attività di quei quartieri che, come nel 2015 nel caso di COVILOLO, si trovano in una situazione di scarsa qualità della connettività a causa degli scarsi investimenti da parte degli operatori privati di telecomunicazioni che non coprono in modo adeguato quei territori per la bassa redditività del contesto mentre per il pubblico non è vi è la necessità di intervenire, non essendo aree a fallimento di mercato (cosiddette aree bianche). In aree di questo tipo, per la disposizione geografica del Territorio Comunale, 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;
- gli interventi di infrastrutturazione e accensione della banda ultra larga presso i centri sociali individuati e l'erogazione della connessione ai soci che vi aderiranno si configura a tutti gli effetti come un'efficace possibilità di adempiere ai compiti istituzionali tanto del Comune quanto di Lepida S.p.a., relativamente alla necessità di garantire, in tutti i territori, anche quelli decentrati, e a tutti i cittadini, anche quelli in condizioni più disagiate sia dal punto di vista economico che delle competenze digitali, l'opportunità di accedere alle risorse della rete, ai servizi erogati tramite digitale sia dalle PPAAs che dai privati, potendo quindi così darsi opportunità di sviluppo e di esercizio degli stessi diritti di cittadinanza;
- gli interventi di infrastrutturazione e accensione della banda ultralarga nei centri sociali dei quartieri costituisce a tutti gli effetti un investimento in termini di potenzialità di servizio e di attività che questi luoghi di socialità, già oggi ricchi di offerte per la comunità di riferimento, potranno avviare a beneficio della comunità del quartiere di riferimento , in termini di iniziative legate al digitale , all'alfabetizzazione delle fasce deboli e all'ulteriore rinforzo della socialità, dell'integrazione e dell'inclusione sociale;
- 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. Dal punto di vista della soluzione tecnologica, si ricorrerà quindi alla medesima tecnologia che ha dato risultati positivi alla sperimentazione realizzata a Coviolo , sfruttando direttamente la banda larga presente presso i centri sociali dei quartieri interessati per riprodurre l'esperienza di Coviolo , con soluzioni specifiche e apparati che sarà cura dei centri sociali verificare con apposite e puntuali progettazioni di dettaglio;

Attraverso soluzioni di wi-fi di comunità i cittadini delle frazioni di FOGLIANO e MASSENZATICO 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. Questo progetto infatti 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 progetto richiederà, da parte dei soggetti privati che vorranno

usufruire della copertura di rete, 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 ). Il rapporto tra i Centri Sociali ed i propri soci che desiderino usufruire della connessione wireless, nonché la scelta da parte del Centro Sociale di avvalersi di fornitori tecnici di supporto alla realizzazione della rete si qualifica quale 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 soci aderenti ;

L'intervento di realizzazione dell'anello della MAN che interessa i centri sociali e che ha collocato la banda ultralarga all'interno o in prossimità degli edifici dei centri sociali, come da progettazione da parte di Lepida Spa, ha riguardato anche il Centro Sociale di COVILOLO. Per questo oggi è necessario adottare una soluzione tecnologica di adeguamento relativamente alla realizzazione della **nuova dorsale della fibra ottica** : un nuovo punto di accesso alla banda, presente e fornito direttamente presso il Centro Sociale, senza dover ricorrere al punto di accesso comunale, esistente presso il Cimitero, soluzione provvisoria adottata nel 2015 per favorire lo start up dell'esperimento di wi-fi di comunità.

Dato atto inoltre che :

- il Comune di Reggio Emilia ha approvato con determinazione dirigenziale RUD n. 1078 del 05.10.2018 l'affidamento del servizio di progettazione tecnica alla società Emisfera di Reggio Emilia la quale ha presentato proprio studio di fattibilità tecnica economica - Allegato B al presente atto – strumento preliminare di supporto al progetto di investimento validato dai servizi comunali competenti e dai sottoscrittori del presente protocollo ;
- 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. Lepida SpA, 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. Lepida si dichiara disponibile come contraente di connettività ad erogare la connessione verso Internet e in particolare si occuperà dei lavori di installazione e di manutenzione - effettuata direttamente a cura e responsabilità diretta di quest'ultima;

Secondo le linee-guida della Commissione Europea, la struttura progettuale in cui Lepida agisce quale *longa manus* della Regione, porta ai risultati migliori in termini di neutralità, possibilità di investimento e disponibilità di un'infrastruttura per la collettività, tra le alternative possibili.

Gli effetti positivi per la collettività derivanti dalla gestione della rete da parte di una Autorità pubblica (Lepida S.p.A. quale *longa manus* della Regione) superano quelli prospettabili con una struttura di *community network* (rete di proprietà della collettività locale).

Nel progetto 'wi-fi di comunità', Lepida si configura come il *provider* della rete pubblica mentre il *provider* dell'accesso alla rete pubblica sarà il centro sociale, caratterizzato dall'assenza di scopo di lucro, e che quindi, grazie al finanziamento del Comune per la realizzazione dell'infrastruttura, agirà realizzando una contrazione dei prezzi sia della quota di accesso all'opportunità (quota di ingresso) sia della tariffa flat per l'abbonamento, dovuta all'abbattimento dei costi garantito dall'intervento pubblico.

Ciò si ripercuoterà positivamente, da un lato, sul costo finale dell'operazione da coprire con le quote richieste agli utenti finali, che sono i cittadini che si associano ai Centri Sociali, dall'altro, sulle possibilità di utilizzo del margine di profitto per attività a beneficio della collettività.

Il delta tra costi complessivi (acquisto apparecchi, affitto rete, installazione, manutenzione e *similia*) e contribuzioni degli associati verterà infatti utilizzato per promuovere e realizzare progetti ed attività di specifica utilità sociale.

Dato atto che con successivi provvedimenti verranno approvate o recepite apposite LINEE GUIDA (previo contraddittorio con i Centri Sociali interessati) per la corretta ed omogenea gestione del progetto wi-fi di comunità nei diversi quartieri in cui sarà attivato nonché il documento di progetto (modello Carta dei Servizi) necessario a garantire massima trasparenza nei confronti dei cittadini associati relativamente a:

a) - rapporto con gli UTENTI :

si tratta di un documento che sarà adottato per informare, come nel caso delle Carte dei Servizi, gli utenti sull'offerta che il progetto mette in campo, sui diritti e sugli obblighi relativi al rapporto contrattuale e sulla qualità della connessione che il Centro Sociale si impegna a garantire ai soggetti iscritti;

In particolare - con riferimento anche ai criteri generali emanati da AGCOM relativi alla qualità dei servizi offerti in materia di telecomunicazioni e delle disposizioni di riferimento minime per l'adozione delle carte dei servizi accessibili al pubblico - in questo documento verranno quindi indicati:

a) prospetti informativi sulle regole di accesso al progetto sulla base del diritto dell'utente di accedere alle *Information and communication technology*, (informazione e comunicazione elettronica), identificato già ampiamente in letteratura come servizio di carattere universale;

b) diritti e doveri dell'utente finale e condizioni di utilizzo;

c) condizioni economiche offerte - approvando un range minimo e un massimo dentro il quale attenersi (tali condizioni economiche saranno preventivamente decise dalla Giunta Comunale con successivo atto);

d) misurazione di qualità - sulla base di indicatori di efficienza ed efficacia della qualità della connessione che sarà garantita;

b) – rapporto Comune /Centri Sociali :

a) definizione in sede di convenzione delle garanzie, dei diritti e dei doveri a capo dei Centri Sociali in relazione al rapporto con i privati cittadini per la corretta ed omogenea gestione del progetto wi-fi di comunità, anche ricorrendo a specifiche attività e supporti;

b) verifica e specifico controllo – effettuato anche a campione - da parte del Comune della tenuta da parte dei Centri Sociali di appositi elenchi degli iscritti alla connessione wi-fi e relativa contabilità separata e dedicata all'interno dei bilanci annuali da rendicontare, come di prassi, nei confronti di Comune, in contesto sinallagmatico rispetto al finanziamento di progetti di utilità sociale;

c) pubblicità e comunicazione, in una logica di massima trasparenza, delle condizioni e della gestione del progetto in tutti i quartieri/centri sociali in cui viene e sarà attivato offrendo (come di prassi) le garanzie più ampie possibili di accesso aperto, imparziale, indiscriminato;

Requisito preliminare per garantire operatività tecnica del presente Protocollo e della realizzazione del progetto sarà l'impegno da parte del Comune di Reggio Emilia di stipulare con IRETI – società che dal 1° gennaio 2016 gestisce le reti e gli impianti idrici della città – contratto di concessione del diritto di installazione e gestione degli apparati wireless – nonché autorizzazione al loro posizionamento presso :

- l'acquedotto IRETI ubicato a sud del centro abitato di MASSENZATICO , che fungerà da punto di rilancio radio per il collegamento alla rete delle utenze dei singoli cittadini;

- il serbatoio/centrale idrica pensile IRETI posizionato in Via Einstein – sito ripetitore punto-multipunto per il collegamento alla rete del centro abitato di FOGLIANO;

Vista la legge di conversione N. 98/2013 del “Decreto del fare” N. 69/2013, , 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, per le diverse ragioni esposte precedentemente, attraverso la sottoscrizione del presente Protocollo d'Intesa il Comune di Reggio Emilia – LEPIDA SPA - Centro Sociale “FOGLIANO“- CENTRO SOCIALE “LA CAPANNINA PARADISA “- CENTRO SOCIALE “COVILO IN FESTA“ concordano di avviare il progetto per la realizzazione della rete wireless nel territorio delle frazioni di Fogliano e Massenzatico nonché provvedere all'adeguamento della infrastruttura a Coviolo e assumono i seguenti impegni :

#### **IMPEGNI COMUNE DI REGGIO EMILIA**

Il Comune di Reggio Emilia si impegna a :

- stipulare con IRETI contratto di concessione del diritto di installazione e mantenimento del posizionamento di antenne ed apparati di trasmissione radio per l'esercizio di una rete wireless di accesso ad internet banda larga tramite tecnologia

Hiperlan – contratto regolante modalita' tecniche relative all'installazione, alla gestione ed al mantenimento dell'impianto – presso:

a) l'acquedotto IRETI ubicato a sud del centro abitato di MASSENZATICO , che fungerà da punto di rilancio radio per il collegamento alla rete delle utenze dei singoli cittadini;

b) il serbatoio/centrale idrica pensile IRETI posizionato in Via Einstein – sito ripetitore punto-multipunto per il collegamento alla rete del centro abitato di FOGLIANO;

- stipulare eventuali successive convenzioni ed ottenere idonee autorizzazioni che si rendessero necessarie per l'installazione di tutti gli apparati tecnologici che realizzeranno l'infrastruttura, come sarà verificato a seguito di adeguata progettazione tecnica;
- concedere la fornitura di alimentazione elettrica per la durata dei lavori nonché l'allacciamento elettrico per le apparecchiature che lo richiedono rispettivamente :

a) nell' immobile di proprietà comunale avente destinazione d'uso sede del Centro Sociale FOGLIANO sito in Via P.L. Nervi per il posizionamento della strumentazione necessaria come sarà verificato a seguito di adeguata progettazione tecnica;

b) nell' immobile di proprietà comunale avente destinazione d'uso sede del Centro Sociale "La Capannina Paradisa" sito in Via Beethoven per il posizionamento della strumentazione necessaria come sarà verificato a seguito di adeguata progettazione tecnica;

c) nell' immobile di proprietà comunale avente destinazione d'uso sede del Centro Sociale "COVILO IN FESTA" sito in Via F.lli Rosselli 58 – al fine di provvedere al posizionamento della nuova dorsale della fibra ottica necessaria per l'erogazione a tutti i cittadini ed aziende dei servizi di connettività INTERNET;

- 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 strategico di FOGLIANO e MASSENZATICO . 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;
- promuovere l'iniziativa presso Cittadini, Aziende ed altre istituzioni, attraverso vari strumenti quali: incontri pubblici, comunicazione dell'iniziativa , siti web correlati, materiale informativo, garantendo supporto e collaborazione sia organizzativa che strumentale ai centri sociali per l'ingaggio dei territori e la promozione di queste nuove opportunità;
- supportare finanziariamente il progetto assegnando :

a) un contributo fino ad un massimo di € 13500,00 a favore del Centro Sociale "FOGLIANO" per la realizzazione delle infrastrutture nonché un contributo fino a euro 2500,00 per la accensione della rete;

b) un contributo fino ad un massimo di € 21500,00 a favore del Centro Sociale "LA CAPANNINA PARADISA" per la realizzazione delle infrastrutture nonché un contributo fino a euro 2500,00 per la accensione della rete;

c) un contributo fino ad un massimo di € 10500,00 a favore del Centro Sociale "COVILO IN FESTA" per l'adeguamento delle infrastrutture wireless.

## **IMPEGNI LEPIDA SPA**

Lepida si impegna 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 nelle due frazioni interessate;
- provvedere alla fornitura, installazione e configurazione degli switch e di tutto quanto necessario per l'attivazione del ponte radio a 26 Ghz tra la sede comunale di Palazzo Prini e gli edifici identificati quali punti di connettività';
- 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;
- provvedere alla accensione della rete wireless presso i centri sociali interessati ;

## **IMPEGNI CENTRO SOCIALE "FOGLIANO"**

IL CENTRO SOCIALE "FOGLIANO" si impegna a :

1 realizzare una infrastruttura HOTSPOT WIFI radio che a partire dal punto di consegna di Lepida – tramite il punto di connettività in fibra ottica posizionato presso il serbatoio pensile di Via Einstein - possa consentire l'accesso ad Internet ESCLUSIVAMENTE ai propri associati che ne facciano richiesta tramite l'installazione di CPE nelle abitazioni dei singoli soci.

Questa infrastruttura fornirà copertura radio a tutta la frazione di FOGLIANO (sarà in grado di gestire l'accesso ad internet fino a 100 Mbps) ed interesserà' come siti principali della rete ( centro stella fisico e logico di interconnessione con rete pubblica) :

a)il serbatoio /centrale idrica pensile IRETI posizionato in Via Einstein – sito ripetitore punto-multipunto

b) la sede del Centro Sociale "FOGLIANO" in Via P.L.Nervi 23 – client punto-punto ad alta direttività.

La connessione wireless sarà fornita dal Centro Sociale ai propri soci aderenti a fronte del pagamento di quota fissa di attivazione e canone mensile o bimensile non superiori ai costi di mercato;

2 - 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

3-predisporre tutta la documentazione necessaria per la richiesta di attivazione/disattivazione del servizio da parte del singolo socio;

4- costituire l'unico punto di contatto per informazioni, segnalazioni di malfunzionamenti, ecc. dei soci utilizzatori del servizio;

5- identificare un referente tecnico che sia l'unico responsabile della gestione di malfunzionamenti verso Lepida;

6- 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 e soggetti terzi ;

7-consentire il più vasto accesso possibile all'utenza;

### **IMPEGNI CENTRO SOCIALE “LA CAPANNINA PARADISA” di MASSENZATICO**

IL CENTRO SOCIALE si impegna a :

1- 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 facciano richiesta - tramite l'installazione di CPE nelle abitazioni dei singoli soci. .

Questa infrastruttura interesserà come siti principali della rete :

- L'acquedotto IRETI ubicato a sud del centro abitato, che fungerà da punto di rilancio radio per il collegamento alla rete delle utenze dei singoli cittadini

- Il Centro Sociale La Capannina Paradisa, nodo di arrivo della rete comunale in fibra ottica Questa infrastruttura vedrà la sede del CENTRO Sociale quale nodo di arrivo della rete comunale in fibra ottica, al fine di fornire copertura radio a tutta la frazione di MASSENZATICO e garantire l'accesso ad internet fino a 100 Mbps.

La connessione wireless sarà fornita dal Centro Sociale ai propri soci aderenti a fronte del pagamento di quota fissa di attivazione e canone mensile o bimensile non superiori ai costi di mercato.

2- 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;

3-predisporre tutta la documentazione necessaria per la richiesta di attivazione/disattivazione del servizio da parte del singolo socio;

4- costituire l'unico punto di contatto per informazioni, segnalazioni di malfunzionamenti, ecc. dei soci utilizzatori del servizio;

5- identificare un referente tecnico che sia l'unico responsabile della gestione di malfunzionamenti verso Lepida;

6- 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 e soggetti terzi.

7-consentire il più vasto accesso possibile all'utenza;

### **IMPEGNI CENTRO SOCIALE “COVIOLO IN FESTA”**

IL CENTRO SOCIALE “COVIOLO IN FESTA” si impegna a:

- provvedere all'adeguamento tecnologico al fine di attivare il posizionamento della nuova dorsale della fibra ottica presso la sede del Centro stesso sito in Via F.lli Rosselli 58;
- dare supporto tecnico ed amministrativo al CENTRO SOCIALE “LA CAPANNINA PARADISA” e al CENTRO SOCIALE “FOGLIANO” a fronte dell'esperienza maturata fin dal 2015 anno di gestazione di progetto COVIOLO WIRELESS;
- a supportare in qualità di “ tutor” nella formazione dei legali rappresentanti dei Centri Sociali interessati e in particolare:
  - formarli in merito alla economicità del servizio offerto;

- formarli sull'importanza della innovazione sociale derivante dalla gemmazione del progetto "Coviolo wireless";
- formarli in merito alle modalità di gestione economica ed amministrativa del servizio offerto nei confronti dei propri soci aderenti.

Al momento di effettiva operatività tecnica del progetto di cui al presente Protocollo potrà essere validata ed approvata con successivo provvedimento, sulla base delle esigenze concrete, la individuazione nella figura del Centro Sociale "Coviolo in Festa" quale supporto tecnico /operativo con funzioni di "help desk telefonico", sussidio ai Centri Sociali sottoscrittori del presente atto per la gestione di problemi pratici di lieve entità legati all'utilizzo della infrastruttura.

Ritenuto necessario quindi approvare lo schema di **PROTOCOLLO D'INTESA TRA COMUNE DI REGGIO EMILIA - LEPIDA SPA - CENTRO SOCIALE " FOGLIANO"- CENTRO SOCIALE "LA CAPANNINA PARADISA"- CENTRO SOCIALE "COVIOLO IN FESTA" - PER LA REALIZZAZIONE DELLA RETE WIRELESS NEL TERRITORIO DELLE FRAZIONI DI FOGLIANO E MASSENZATICO NONCHE' PER L'ADEGUAMENTO DELLA RETE WIRELESS DI COVIOLO - ALLEGATO A** parte integrante del presente provvedimento - che sarà ufficialmente sottoscritto e presentato ai cittadini entro l'anno 2018 , in occasione di incontri pubblici di presentazione del progetto - demandando a successivi provvedimenti dirigenziali dei Dirigenti competenti (Dirigente del Servizio Gestione e Sviluppo delle Tecnologie e dei Sistemi Informativi - Dirigente del Servizio Protagonismo responsabile) la definizione di ulteriori specifiche tecniche , patti e condizioni, nonché l'assunzione degli impegni di spesa necessari all'erogazione dei contributi e adempimenti conseguenti all' iter di operatività del presente Protocollo.

Visto il Regolamento dei Laboratori e degli Accordi di cittadinanza;

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;

Con voti unanimi palesemente espressi

### **DELIBERA**

1) di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa, lo schema di **PROTOCOLLO D'INTESA** tra il Comune di Reggio Emilia – LEPIDA SPA – Centro Sociale "FOGLIANO" - Centro Sociale "LA CAPANNINA PARADISA " - Centro Sociale "COVIOLO IN FESTA " per la realizzazione della rete wireless nel territorio delle frazioni di Fogliano e Massenzatico nonché per l'adeguamento della rete wireless di Coviolo Allegato A parte integrante del presente provvedimento;

2) di dare atto che con successivi provvedimenti verranno approvate o recepite apposite LINEE GUIDA (previo Contraddittorio con i Centri Sociali interessati) per la corretta ed omogenea gestione del progetto wi-fi di comunità nei diversi quartieri in cui sarà attivato

nonché il documento di progetto (modello Carta dei Servizi) necessario a garantire massima trasparenza nei confronti dei cittadini associati relativamente a:

a) - rapporto con gli utenti;

b) – rapporto Comune /Centri Sociali;

in una logica di massima omogeneità delle condizioni e della gestione del progetto in tutti i quartieri/centri sociali in cui viene e sarà attivato offrendo (come di prassi) le garanzie più ampie possibili di accesso aperto, imparziale, indiscriminato;

3) di dare mandato all'Assessore alle Politiche per il Protagonismo Valeria Montanari alla stipula del presente Protocollo d'Intesa - Allegato A al presente provvedimento - che sarà ufficialmente sottoscritto e presentato ai cittadini entro il mese di dicembre 2018 , attraverso incontri pubblici e/o altri strumenti di informazione ;

4) di dare atto che il presente Protocollo comporta per l'Amministrazione Comunale una spesa di complessivi € 50.500,00 di cui euro 45500,00 per la realizzazione delle infrastrutture oltre a euro 5000,00 per la accensione delle reti – spesa che trova la necessaria e sufficiente copertura al capitolo 580 ed al capitolo 40804/3 “Contributi in conto capitale per estensione progetto wifi di comunità “ giusta deliberazione di variazione di bilancio approvata dal CC in data 26/11/2018 e dichiarata immediatamente eseguibile ;

5) di prenotare la spesa di complessivi **€ 50.500,00 come segue :**

- quanto a euro 45.500,00 – contributi realizzazione infrastrutture wireless - con imputazione alla Missione 01 Programma 08 Titolo 2 -codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex art. 5 e 6 del D.Lgs.118/2011 : 2.03.03.03.999 del Bilancio 2018 - capitolo 40804/3 “Contributi in conto capitale per estensione progetto wifi di comunità“ giusta deliberazione di variazione di bilancio approvata dalla GC in data 26/11/2018 e dichiarata immediatamente eseguibile – centro di responsabilità 33 Tecnologie Sist.Informativi – responsabile di procedura 29 - codice prodotto 2018\_PD\_290N - centro di costo 0217;
- quanto a euro 5.000,00 - accensione rete presso Centri Sociali Fogliano e Massenzatico - con imputazione alla Missione 01 Programma 01 Titolo 1 codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex artt. 5 e 6 del D.Lgs.118/2011 come modificato dal D.Lgs. 126/2014 : 1.04.04.01.001 del Bilancio 2018-2020 annualità 2018, al capitolo 580 del P.E.G. 2018 - codice prodotto 2018\_PD\_290N, centro di costo 0217;

6) di demandare a successivi provvedimenti dirigenziali dei Dirigenti competenti (Dirigente del Servizio Gestione e Sviluppo delle Tecnologie e dei Sistemi Informativi - Dirigente del Servizio Protagonismo responsabile) la definizione di ulteriori specifiche tecniche , patti e condizioni legati alla operatività del presente Protocollo nonche' l'assunzione degli impegni di spesa necessari all'erogazione dei contributi e gli adempimenti conseguenti .

Inoltre

### **LA GIUNTA COMUNALE**

Ritenuto che ricorrono particolari motivi d'urgenza, in vista della presentazione pubblica del progetto "wifi di comunita' a Fogliano e Massenzatico " prevista entro il mese di dicembre 2018;

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 SEGRETARIO GENERALE**

**CARBONARA Dr. Roberto Maria**