

Reg. Delibera N° 57  
Prot. N.  
Seduta del 07/04/2009

Originale



## COMUNE DI MAROSTICA

Provincia di Vicenza

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

#### OGGETTO: REALIZZAZIONE RETE TELEMATICA COMUNALE CON TECNOLOGIA WIRELESS

L'anno duemilanove, addì sette del mese di aprile, nella Sala Giunta alle ore 16.30, previo esaurimento delle formalità prescritte dalla Legge e dallo Statuto, si è riunita sotto la presidenza del Sindaco prof. Alcide Bertazzo la Giunta Comunale.

Partecipa all'adunanza ed è incaricato della redazione del presente verbale Il Segretario Generale Dott.ssa Stefania Di Cindio.

Intervengono i Signori:

<u>Cognome e Nome</u>	carica amministrativa	Presenti
Bertazzo prof. Alcide	SINDACO	SI
Bertacco dott. Lorenzo	VICE-SINDACO	SI
Scettro rag. Gianni	ASSESSORE	SI
Casagrande Alessandro	ASSESSORE	NO
Marcon rag. Giovanni	ASSESSORE	NO
Cuman prof.ssa Maria Angela	ASSESSORE	SI
Bucco geom. Simone	ASSESSORE	SI

PRESENTI: 5

ASSENTI: 2

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta ed invita la Giunta Comunale a trattare il seguente argomento:

## **OGGETTO: REALIZZAZIONE RETE TELEMATICA COMUNALE CON TECNOLOGIA WIRELESS**

### **LA GIUNTA COMUNALE**

PREMESSO che assume un valore sempre maggiore l'accessibilità a banda larga da parte delle scuole, delle famiglie, dei cittadini, delle imprese;

DATO ATTO che la copertura a banda larga sul territorio comunale è incompleta e non ci sono stime attendibili sui tempi di copertura;

VISTO che lo sviluppo attuale della connettività a banda larga per il territorio comunale di Marostica non risulta adeguata, in quanto sono scoperte le frazioni che rappresentano circa il 30% della popolazione e circa il 60% della superficie comunale;

VISTO che nelle frazioni ci sono dei plessi scolastici che necessitano di connettività a banda larga per esigenze didattiche;

CONSIDERATO che L'Ente Locale deve porsi anche come agente di promozione sociale, in questo caso per superare il "digital divide", favorendo lo sviluppo tecnologico del territorio;

CONSIDERATO che l'Ente necessita di una infrastruttura di rete che potrà permettere il collegamento di tutte le sedi comunali sia per la trasmissione dei dati, sia per l'attivazione dei servizi di telefonia voip, sia per tutti i servizi che richiedono trasmissione dati come ad esempio: videosorveglianza, telecontrollo (impianti riscaldamento, impianti produzione energia, aperture cancelli, controllo traffico, telesoccorso, ecc.);

VISTO che con le moderne tecnologie wireless è possibile realizzare delle connessioni veloci ed affidabili, sfruttabili anche per la realizzazione di una rete comunale dedicata sia per il collegamento internet di ogni sede, sia per la telefonia voip, sia per la trasmissione dati (VPN);

DATO ATTO che la soluzione è già stata testata in questo ultimo anno per una scuola elementare, una scuola media e per la sede Municipale fornendo un servizio affidabile e dalle prestazioni che possono essere adeguate alle esigenze del momento; è stato possibile generare dei risparmi sul traffico internet in quanto al costo di un collegamento base abbiamo usufruito di un collegamento ad alte prestazioni; ulteriori risparmi in termini tariffari ed organizzativi potranno essere generati dall'eventuale adozione del voip;

VISTA la proposta di accordo per servizi di connettività internet e Rete Telematica Comunale pervenuta dalla ditta Telemar Spa di Vicenza in data 07/07/2004, ns. prot. 5340 (**allegato A**).

#### **CONSIDERATO:**

- che tale proposta prevede la realizzazione a Marostica di un nuovo ponte radio, ridonato con gli attuali già esistenti, per il costo di € 12.000,00+iva dedicato alla integrazione della copertura nel nostro territorio comunale al fine di dare connettività ad alcuni edifici comunali attualmente scoperti (scuole delle frazioni) ed alle residenze private;
- che la struttura di rete geografica che verrà così a crearsi potrà servire per la distribuzione di servizi innovativi ad aziende, enti e cittadini quali la telefonia a costo zero tra i soggetti collegati, la video comunicazione, il monitoraggio del territorio, la video sorveglianza, la teleassistenza, ecc.;
- che l'importo di € 12.000,00 + iva che il Comune dovrà versare come contributo alle spese di start-up costituirà un credito a suo favore da cui verranno detratti i costi dei servizi che il Comune di Marostica vorrà fornirsi da Telemar;

- che la realizzazione del progetto potrà consentire anche alla cittadinanza di usufruire di questa tecnologia;

VISTO il prospetto economico contenuto nella proposta suddetta riguardante la messa in rete wireless di alcuni edifici comunali al costo unico di attivazione di € 400,00 + iva e al costo mensile del servizio di € 30,00 + iva a fronte delle seguenti prestazioni minime garantite: Mcr 32 kbps, Pcr 1.000 kbps, Upload/download sincroni;

**VERIFICATO:**

- che la convenzione CONSIP per la telefonia fissa e connettività IP è scaduta;
- che in ogni caso non sarebbe stato possibile usufruirne in quanto non vi è copertura ADSL nelle frazioni;
- che i costi dei servizi applicati da Telemar sono congrui rispetto ai prezzi di mercato;

CONSIDERATO che adottando questa soluzione si soddisferà la richiesta di maggiori prestazioni, che verranno assorbiti i costi attualmente sostenuti per la connettività ADSL di alcune sedi e che sarà possibile eliminare parte dei costi di traffico telefonico;

CONSIDERATO che la proposta della ditta Telemar s.p.a. risulta vantaggiosa per l'Ente, che a fronte di un investimento, per la fase di star-up, di € 12.000,00 + iva 20%, potrà recuperare l'investimento in servizi forniti dalla ditta Telemar, quindi potranno essere assorbiti i costi di connettività attualmente sostenuti (linee ADSL) e i costi dei nuovi collegamenti wireless;

**DATO ATTO che Telemar SPA:**

- è un operatore WISP (wireless internet provider) autorizzato dal Ministero competente a realizzare reti wireless ed a commercializzare accessi internet;
- garantisce di mantenere in efficienza la rete telematica, di garantire la qualità del servizio e la tempestiva dell'assistenza al cliente poiché dispone di personale capace e di mezzi adeguati;
- che il personale tecnico di Telemar è certificato sulle tecnologie utilizzate: Alvarion, Townt, Cisco ed Abilis, Microsoft, Linux;
- che la presa in carico del guasto è immediata ed i tempi di ripristino sono regolati da uno specifico documento denominato "Service Level Agreement" (SLA) che contribuisce a garantire la continuità e qualità del servizio erogato e aggiunge valore all'investimento.

**RITENUTO pertanto:**

1. di aderire alla proposta di accordo per i servizi di connettività internet e rete telematica comunale proposta dalla ditta Telemar s.p.a. con nota prot. 5340 del 07/04/2009;
2. di mettere in rete wireless i seguenti edifici:

<b>SEDE</b>	<b>COSTO UNICO DI ATTIVAZIONE (iva esclusa)</b>	<b>COSTO MENSILE DEL SERVIZIO (iva esclusa)</b>
scuola media in via dalle laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare in via Dalle Laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€30,00

Scuola elementare Vallonara (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di San Luca (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di Valle San Floriano (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Palazzo Baggio (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
Centro di aggregazione giovanile di Vallonara (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.800,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Totale complessivo 1^ anno (attivazione + canoni)	€ 5.320,00 + iva	
Totale costo anni successivi (solo canoni)	€ 2.520,00 + iva	

- di stabilire la durata dell'accordo dal 01/06/2009 al 31/12/2012;
- di utilizzare il credito di € 12.000,00 + iva che verrà a formarsi in seguito al versamento della medesima somma a titolo di anticipo per la fase di start up a titolo di pagamento delle spese di attivazione delle linee suddette, dei canoni sopra elencati per tutta la durata del contratto e dei canoni ADSL della scuola media via Dalle Laste (€ 40,00 al mese dal 01/01/2009 al 31/05/2009), della scuola elementare Via Dalle Laste (€ 30,00 al mese dal 01/01/2009 al 31/05/2009) e dell'asilo nido per € 30,00, come meglio evidenziato nel seguente prospetto:

SERVIZI UTILIZZATI A SCOMPUTO DAL CREDITO DI € 12.000,00 + IVA NEI CONFRONTI DI Telemar spa:

ANNO	2009	2010	2011	2012	TOTALE
Attivazione n. 7 linee wifi	€ 2.800,00				
Canone n. 7 linee wifi (dal 01/06/2009)	€ 1.260,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	
Canone ADSL scuole elementari e medie (fino al 31/05/2009)	€ 350,00				
Canone ADSL asilo nido	€ 30,00				
	€ 4.440,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€12.000,00

PRECISATO che la ditta Telemar S.p.A. dovrà farsi carico di ottenere tutte le eventuali necessarie autorizzazioni e pareri e che dovrà garantire che i dispositivi installati siano a norma di legge;

Con voti favorevoli espressi nelle forme di legge:

## DELIBERA

1. di aderire alla proposta di accordo per i servizi di connettività internet e rete telematica comunale proposta dalla ditta Telemar s.p.a. con nota prot. 5340 del 07/04/2009;
2. di mettere in rete wireless i seguenti edifici:

SEDE	COSTO UNICO DI ATTIVAZIONE (iva esclusa)	COSTO MENSILE DEL SERVIZIO (iva esclusa)
scuola media in via dalle laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare in via Dalle Laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€30,00
Scuola elementare Vallonara (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di San Luca (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di Valle San Floriano (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Palazzo Baggio (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
Centro di aggregazione giovanile di Vallonara (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.800,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Totale complessivo 1^ anno (attivazione + canoni)	€ 5.320,00 + iva	
Totale costo anni successivi (solo canoni)	€ 2.520,00 + iva	

3. di stabilire la durata dell'accordo dalla data di sottoscrizione al 31/12/2012, con possibilità di rinnovo in forma espressa e previa rivalutazione delle condizioni economiche della fornitura;
4. di utilizzare il credito di € 12.000,00 + iva che verrà a formarsi in seguito al versamento della medesima somma a titolo di anticipo per la fase di start up a titolo di pagamento delle spese di attivazione delle linee suddette, dei canoni sopra elencati per tutta la durata del contratto e dei canoni ADSL della scuola media via Dalle Laste (€ 40,00 al mese dal 01/01/2009 al 31/05/2009), della scuola elementare Via Dalle Laste (€ 30,00 al mese dal 01/01/2009 al 31/05/2009) e dell'asilo nido per € 30,00, come meglio evidenziato nel seguente prospetto:

SERVIZI UTILIZZATI A SCOMPUTO DAL CREDITO DI € 12.000,00 + IVA NEI CONFRONTI DI Telemar spa:

ANNO	2009	2010	2011	2012	TOTALE
Attivazione n. 7 linee wifi	€ 2.800,00				
Canone n. 7 linee wifi (dal 01/06/2009)	€ 1.260,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	
Canone ADSL scuole elementari e medie (fino al 31/05/2009)	€ 350,00				
Canone ADSL asilo nido	€ 30,00				
	€ 4.440,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€12.000,00

5. di approvare l'allegato schema di convenzione con la ditta Telemar S.p.A. per la realizzazione del progetto in oggetto;
6. di dare atto che la spesa relativa all'anticipo per la fase di start up di € 12.000,00 + iva per un totale di € 14.400,00 trova copertura all'intervento 1010803, capitolo 671 "Siti internet e connettività" impegno 1302 residui 2008 del bilancio 2009 dotato di adeguata disponibilità;
7. di dare mandato al funzionario Responsabile dell'area 2^ economico-finanziaria e cultura alla stipula della convenzione.

Con separata ed unanime votazione favorevole, la presente deliberazione, viene dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/2000

## **SCHEMA DI CONVENZIONE TRA IL COMUNE DI MAROSTICA E LA DITTA TELEMAR S.P.A.**

PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE TELEMATICA COMUNALE CON TECNOLOGIA  
WIRELESS PER L'ACCESSO AD INTERNET A BANDA LARGA

L'anno duemilanove , addì ..... del mese di ..... presso la sede Municipale di Via Livio Tempesta n. 17,

TRA

1) La dott.ssa Pretto Alessandra – nata a Valdagno il 31/12/1968 domiciliata per la sua carica presso il Comune di Marostica, la quale interviene per conto ed in rappresentanza del Comune di Marostica (codice fiscale: 82000830248 – partita Iva: 00255650244) nella sua qualità di Capo Area 2° in esecuzione del provvedimento Sindacale prot. 3662 del 28/02/2008 e dell'art. 107 del D.Lgs. 267/2000;

2) Il Sig. Luis Cogo nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ C. F. \_\_\_\_\_ in qualità di legale rappresentante della società Telemar s.p.a. con sede a Vicenza in Via E. Fermi, 235 C.F. e P. IVA 02508710247;

### **Premesso**

- che con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 20 dicembre 2006 è stato istituito il Comitato per la Banda Larga con l'obiettivo strategico di garantirne a tutti e ovunque l'accesso alla banda larga;
- che sono attuate e in corso numerose iniziative pubbliche per l'estensione della copertura nelle aree marginali con tecnologie wireless;

### **Considerato**

- che la disponibilità della banda larga è considerato un fattore di sviluppo del territorio sia con riferimento all'insediamento produttivo che agli insediamenti residenziali;
- che i servizi innovativi per la comunicazione, per l'istruzione, per l'assistenza sociale, per la sicurezza sono utilizzabili avendo a disposizione la connettività adeguata;
- che il Comune di Marostica non risulta adeguatamente servito,

Tutto ciò premesso e considerato, le parti intendono adoperarsi per la realizzazione della copertura a banda larga del territorio comunale interessato secondo le seguenti indicazioni:

1. Il Comune di Marostica si impegna a:
  - a. diffondere tra i propri cittadini le informazioni utili a conoscere le opportunità di crescita culturale ed economica per la comunità locale con la disponibilità della connettività wireless;
  - b. facilitare, su eventuale richiesta della ditta Telemar spa, l'individuazione di siti idonei per la posa dei ponti radio necessari per la diffusione del servizio,

senza alcuna responsabilità sulla scelta dei siti la cui individuazione resta a carico della Telemar spa;

2. Telemar s.p.a. s'impegna a:
  - a. Realizzare a propria cura e spese una struttura di rete telematica con tecnologia wireless e standard hiperlan 5,4Ghz composta da: 1 (uno) PoP (Point of Presence) composto da quattro antenne per la diffusione del segnale radio a 360° e 10 Km di diametro in coerenza con la copertura di almeno 80% della popolazione.
  - b. individuare sito idoneo per la posa del ponte radio necessario alla diffusione del servizio svincolando il Comune di Marostica da qualsiasi onere relativo/consequente a problematiche relative al medesimo sito e garantendo allo stesso e all'utenza pubblica e privata Telemar del territorio marosticense, la piena disponibilità della connettività wireless, oggetto del presente accordo, per tutta la durata del contratto;
  - c. ottenere tutte le eventuali necessarie autorizzazioni e pareri necessari per l'installazione dell'impianto e garantire che i dispositivi installati siano a norma di legge;
  - d. garantire che l'impianto verrà realizzato con apparecchiature omologate dal ministero delle Comunicazioni e nel rispetto di tutte le normative vigenti;
  - e. fornire ai cittadini residenti privati l'accesso ad internet a banda larga a prezzi agevolati non superiori a quelli indicati nel progetto per lo sviluppo tecnologico prot. 5340 del 07/04/2009;
  - f. rendere disponibile per il comune ed altri insediamenti pubblici, a prezzi agevolati, le risorse della rete wireless comunale per le eventuali implementazioni di servizi evoluti di pubblica utilità quali ad esempio videosorveglianza, telecontrollo, telesoccorso, ecc;
  - g. fornire agli edifici comunali e alle scuole l'accesso ad internet a banda larga (Mcr 32 Kbps, Pcr 1.000 Kbps, Upload/download sincroni) a prezzi e condizioni indicate nell'allegata proposta economica, siglata per accettazione a piè di pagina;
  - h. assicurare l'installazione e la manutenzione attiva e passiva degli impianti di diffusione, i cui oneri risultano compresi nei canoni applicati da Telemar spa;
  - i. garantire l'assistenza e supporto tecnico agli utenti i cui oneri risultano compresi nei canoni applicati da Telemar spa;
  - j. assumersi qualsiasi responsabilità per eventuali danni a cose e/o a persone connessi e/o conseguenti all'installazione e all'uso delle apparecchiature in oggetto;
3. Tempi d'attivazione e rilascio del servizio: entro 30 giorni dalla sottoscrizione del presente accordo;
4. In caso di ritardo nella installazione e nella manutenzione è prevista una penale per ogni giorno di ritardo pari ad € 100,00 (centoeuro). L'applicazione della penale decorrerà dal giorno di comunicazione di formale messa in mora;
5. Durata: la validità del presente accordo decorre dalla data di sottoscrizione e cessa il 31/12/2012 con possibilità di rinnovo in forma espressa e previa rivalutazione delle condizioni economiche della fornitura;
6. Costi: il Comune di Marostica partecipa alla fase di start-up con un investimento di € 12.000,00 + iva 20% e non dovrà sostenere alcun costo aggiuntivo (canoni od altro); per tutta la durata del contratto l'Ente rientrerà dell'investimento iniziale usufruendo a titolo gratuito dei seguenti servizi:

<b>SEDE</b>	<b>COSTO UNICO DI ATTIVAZIONE (iva esclusa)</b>	<b>COSTO MENSILE DEL SERVIZIO (iva esclusa)</b>
scuola media in via dalle laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare in via Dalle Laste (in sostituzione di linea ADSL)	€ 400,00	€30,00
Scuola elementare Vallonara (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di San Luca (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Scuola elementare di Valle San Floriano (non coperta da linea ADSL)	€ 400,00	€ 30,00
Palazzo Baggio (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
Centro di aggregazione giovanile di Vallonara (nuova linea)	€ 400,00	€ 30,00
<b>Totale</b>	<b>€ 2.800,00</b>	<b>€ 210,00</b>
Totale complessivo 1^ anno (attivazione + canoni)	€ 5.320,00 + iva	
Totale costo anni successivi (solo canoni)	€ 2.520,00 + iva	

in base al seguente piano di rientro:

<b>ANNO</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>TOTALE</b>
Attivazione n. 7 linee wifi	€ 2.800,00				
Canone n. 7 linee wifi (dal 01/06/2009)	€ 1.260,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	
Canone ADSL scuole elementari e medie (fino al 31/05/2009)	€ 350,00				
Canone ADSL asilo nido	€ 30,00				
	€ 4.440,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€12.000,00

Marostica, \_\_\_\_\_

-----  
Per il Comune di Marostica

-----  
Per Telemar Spa

Oggetto : REALIZZAZIONE RETE TELEMATICA COMUNALE CON TECNOLOGIA WIRELESS

### **PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Si esprime parere favorevole di regolarità tecnica espresso ai sensi dell'art. 49 del T.U. approvato con D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267, in quanto la proposta che precede è conforme alle norme legislative e tecniche che regolamentano la materia.

Marostica, li 07/04/2009

Il Responsabile del Settore  
Economico Finanziario  
dott.ssa Alessandra Pretto

---

### **PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E COPERTURA FINANZIARIA**

Si esprime parere favorevole in riguardo alla regolarità contabile e alla copertura finanziaria di cui sopra, parere espresso ai sensi dell'art. 49, del T.U. approvato con D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267.

Marostica, li 07/04/2009

Il Responsabile dell'Area Economico  
Finanziaria  
Dott.ssa Alessandra Pretto

---

### **PARERE DI CONFORMITA'**

La proposta di deliberazione è conforme alle norme legislative, statuarie e regolamentari. Il presente parere è reso nell'ambito delle funzioni consultive e di assistenza agli organi dell'Ente, di cui all'art. 97, comma 2, del T.U. - D.Lgs. 18 Agosto 2000 n. 267 e art. 65, comma 3, dello Statuto Comunale.

Marostica, li 07/04/2009

Il Segretario Generale  
Dott.ssa Stefania Di Cindio

Letto, confermato e sottoscritto

Il Presidente  
prof. Alcide Bertazzo

Il Segretario Generale  
Dott.ssa Stefania Di Cindio

---

### ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PUBBLICAZIONE

Certifico io sottoscritto SEGRETARIO GENERALE che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo Pretorio del Comune il : **19/05/2009** ed ivi rimarrà per 15 giorni consecutivi ai sensi del 1° comma dell' art. 124 del D. Lgs. Nr. 267 del 18/08/2000 (T.U.E.L.).

Il Segretario Generale  
Dott.ssa Stefania Di Cindio

---

---

### CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il sottoscritto SEGRETARIO GENERALE, visti gli atti d'ufficio

#### ATTESTA

che la presente deliberazione:

- è stata pubblicata all'Albo Pretorio di questo Comune in data \_\_\_\_\_ e che contro la stessa non è stato presentato alcun ricorso.
- è divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_ per decorrenza del termine di 10 giorni dalla pubblicazione, ai sensi del 3° comma dell'art. 134 del D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.
- è stata dichiarata immediatamente eseguibile.

Il Segretario Generale  
Dott.ssa Stefania Di Cindio

---

- Segretario
- Ufficio personale
- Servizi Sociali
- Servizi Demografici
- C.e.d.
- Ufficio Cultura e Biblioteca
- Ufficio Segreteria e Contratti
- Area 1^ Affari Generali
- Area 2^ Economico Finanziaria
- Area 3^ Lavori Pubblici
- Ufficio Progettazione
- Area 4^ Sviluppo del Territorio – Urbanistica
- Vigili
- Protezione Civile
- Unione dei Comuni