



DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 399 DEL 06/11/2009

Oggetto: **ATTO D'INDIRIZZO PER L'AMPLIAMENTO DEL SISTEMA DI VIDEOSOR-
VEGLIANZA**

L'anno duemilanove il giorno ventitre del mese di novembre, alle ore 12,00 con la continuazione, nella sala delle adunanze della Sede Comunale, si è riunita la Giunta Comunale convocata nelle forme di legge.

Presiede l'adunanza **Marino Pasquale**, nella sua qualità di Sindaco.

			Presenti	Assenti
1	TARALLO LORENZO GERARDO	Vice Sindaco	S ₁	
2	CIUCCIO ROBERTO	Assessore	S ₁	
3	DI LUCIA VINCENZO	Assessore		S ₁
4	GUGLIELMOTTI EUGENIO	Assessore	S ₁	
5	NACARLO SALVATORE	Assessore	S ₁	
6	IANNELLI ANTONIO	Assessore	S ₁	

Assiste il Segretario Generale Dott. Andrea D'Amore, incaricato della redazione del verbale.

IL PRESIDENTE

Constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta l'adunanza ed invita i presenti alla trattazione dell'argomento indicato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso:

- Che con delibera n.298 del 17/09/2009, la Giunta Comunale prendendo atto del grave fenomeno di degrado urbano che affligge alcune zone del territorio comunale costituito dalla formazione di discariche a cielo aperto di rifiuti urbani e speciali non pericolosi, ha delegato il Comandante della Polizia Locale di Capaccio affinché provvedesse a ricercare la migliore soluzione al problema per arginare se non risolvere detto fenomeno;
- Che il Comandante della Polizia Locale di Capaccio ha richiesto alla Telecom Italia un progetto di ampliamento dell'attuale sistema con "*telecamere intelligenti*" e relativo preventivo di spesa;
- Che con relazione protocollo generale n.43684 del 31/10/2009, il Comandante della Polizia Locale di Capaccio ha prospettato alla Giunta Comunale ed al Sindaco la soluzione progettuale elaborata dalla Telecom Italia S.p.A, ossia l'installazione di "*telecamere intelligenti*" dotate di un software in grado di effettuare la lettura delle targhe dei veicoli nonché, se richiesto anche l'identikit del trasgressore; telecamere queste funzionanti con auto alimentazione, in tutte le condizioni meteorologiche e di luce e progettate in modo da essere antiscasso.
- Che, con l'adeguamento dell'attuale sistema di videosorveglianza territoriale che si andrebbe ad effettuare si predisporrebbe la possibilità di installare 12 telecamere intelligenti ma nell'immediato si andrebbero ad installare n.4 telecamere intelligenti per video sorvegliare i punti più critici indicati nella delibera di GM n.298 del 17/09/2009;
- Che la soluzione prospettata è essere idonea a reprimere e prevenire il fenomeno dell'abbandono di rifiuti in alcune zone del territorio comunale;
- Che si intende pertanto potenziare l'attuale impianto di videosorveglianza territoriale attualmente in uso e gestito dalla Polizia Locale, con l'installazione di nuove "*telecamere intelligenti*" per il monitoraggio ambientale di alcune aree ritenute a rischio, in particolare per il fenomeno di abbandono rifiuti;
- Considerato che l'attuale impianto di videosorveglianza territoriale in uso presso questo comune è stato in precedenza realizzato dalla Telecom Italia, a cui attualmente è già affidata la manutenzione e quindi la stessa conosce perfettamente la tipologia dell'impianto e del sistema in uso.
- Che il progetto presentato dalla Telecom Italia è un ampliamento dell'attuale impianto, il quale utilizzerà alcune tratte wireless già attive sull'attuale sistema di videosorveglianza e pertanto va ad integrarsi con la centrale di videosorveglianza ubicata presso i locali della Polizia Locale;
- Che le "*telecamere*" da installarsi, previste nel progetto, sono del tipo di ultima generazione, le cosiddette "*telecamere intelligenti*" dotate di un software in grado di effettuare il sistema di lettura delle targhe, pertanto l'installazione di queste sofisticate apparecchiature ad alta tecnologia deve essere effettuata da ditte specializzate nel settore, oltre da una ditta conoscitrice dell'impianto di videosorveglianza territoriale attualmente in uso, anche al fine di ottimizzare il funzionamento e la successiva manutenzione;

- **Stante** l'urgenza e al fine di dare una pronta risposta al problema del degrado urbano, costituito dall'abbandono di rifiuti di cui alla deliberazione di G.C. n.298 del 17/09/2009;
- **Visto** che detto fenomeno di formazione di micro discariche anche in prossimità ed a ridosso dei centri urbani, oltre al degrado, costituisce pericolo igienico – sanitario, potenzialmente pericoloso per la salute pubblica;
- **Tutto** ciò premesso, l'Amministrazione Comunale di Capaccio intende ampliare l'impianto di videosorveglianza esistente per il monitoraggio del territorio ed in particolare estenderlo ad alcune aree risultate particolarmente impiegate come discariche abusive di materiali;
- **Vista** la relazione protocollo generale n.43684 del 31/10/2009 trasmessa dal Comandante della Polizia Locale Cap. Antonio Rinaldi;
- **Visto** il Progetto di ampliamento del sistema di videosorveglianza territoriale e monitoraggio ambientale predisposto dalla Telecom Italia richiesto dalla Polizia Locale;
- **Vista** l'offerta economica fatta pervenire dalla Telecom Italia ed acquisita con protocollo generale n.44165 del 04/11/2009;
- **Vista** la precedente delibera di G.C. n.298 del 17/09/2009;
- **Dato atto** che sono stati acquisiti i pareri in ordine alla regolarità tecnico-contabile di cui l'art.49 del T.U. 267/00;

Ad unanimità di voti espressi nelle forme di legge

D E L I B E R A

Di approvare, per i motivi riportati in premessa, il progetto di ampliamento del sistema di videosorveglianza territoriale e monitoraggio ambientale predisposto dalla Telecom Italia che si allega alla presente quale parte integrante;

Di approvare l'offerta economica della Telecom Italia acquisita con protocollo generale n.44165/09;

Di incaricare il Responsabile del settore V° Polizia Locale e del Servizio Finanziario di porre in essere gli atti successivi per l'affidamento dell'ampliamento del sistema di videosorveglianza alla Telecom Italia mediante la sottoscrizione di un contratto di locazione finanziaria della durata di anni 5 con l'ammontare del costo tramite il pagamento dei canoni di locazione direttamente sulle bollette telecom senza impegno di capitale iniziale.

Di dare atto che la spesa complessiva, del valore del bene oggetto della fornitura, con il sistema della locazione suddetto, è di euro **103.129,08** comprensiva di:

- *30 rate bimestrali di leasing* di € 2.796,42 = € 83.892,60 + IVA = € 100.671,12;
- *Premio assicurativo* € 1.212,45 + IVA = € 1.463,34;
- *Spese istruttoria* € 92,96 + IVA = € 111,55;
- *Imposta di bollo* € 14,62 + IVA = € 14,62;
- *Riscatto finale* € 723,71 + IVA = € 723,71;

Di far gravare la spesa di € 21.723,74 sul bilancio anno in corso e di prevedere sul redigente bilancio 2010 il canone annuo di € 20.134,22 IVA compresa, e sui successivi esercizi 2011 di € 20.134,22 IVA compresa, 2012 di € 20.134,22 IVA compresa e 2013 di € 21.002,68 (con riscatto finale) IVA compresa per l'acquisto delle attrezzature, per l'assistenza e mantenimento.

Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 143 comma 4 del D.L.gs n. 267/00;

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009



**Progetto di ampliamento del
sistema di videosorveglianza
territoriale e monitoraggio ambientale
del**

Comune di Capaccio

REDATTO:	Top Clients & ICT Services Project Management SUD	Baldi Marcello
VERIFICATO:	Top Clients & ICT Services Project Management SUD	
APPROVATO:	Top Clients & ICT Services Project Management SUD	
LISTA DI DISTRIBUZIONE:	ATE/Sud – Area Vendita Salerno	
DESCRIZIONE ALLEGATI:	//	

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

INDICE

0	REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO	3
1	DIFFUSIONE DEL DOCUMENTO	4
2	SOMMARIO.....	4
3	SOLUZIONE PROPOSTA.....	4
3.1	Dettaglio della fornitura.....	5
4	PIANO DI REALIZZAZIONE	7

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

0 REGISTRAZIONE MODIFICHE DOCUMENTO

La tabella seguente riporta la registrazione delle modifiche apportate al documento.

DESCRIZIONE MODIFICA	REVISIONE	DATA
Prima emissione	0	Novembre 2009

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

1 DIFFUSIONE DEL DOCUMENTO

La diffusione del presente documento è limitata a Telecom Italia S.p.A. ed al committente. Ogni riproduzione da parte di altri soggetti senza esplicita autorizzazione è pertanto vietata a norma delle leggi vigenti.

2 SOMMARIO

Il presente documento descrive la soluzione progettuale proposta da Telecom Italia al cliente **Comune di Capaccio** per l'ampliamento di n°4 telecamere sul sistema di videosorveglianza territoriale attualmente in uso.

Per il funzionamento delle nuove telecamere è fondamentale l'utilizzo di alcune tratte wireless già attive sul sistema in uso, così come di seguito dettagliato, in considerazione della presenza di innumerevoli canali wireless presenti sul territorio comunale di altri utenti.

I siti interessati al progetto di ampliamento sono:

- **Via Dei Pini – Località Gromola**
- **Località Brecciale**
- **Località Scigliati – S.P. 316**

3 SOLUZIONE PROPOSTA

La soluzione prevede la realizzazione dei seguenti lavori:

- **Potenziamento della tratta wireless Polizia Locale – Madonna del Granato, mediante sostituzione degli attuali bridge.**
- **Attivazione di una nuova tratta wireless Località Gromola – Madonna del Granato, mediante il riutilizzo dei bridge attualmente in uso sulla tratta wireless Polizia Locale – Madonna del Granato.**
- **Attivazione di una nuova tratta wireless Località Brecciale – Madonna del Granato.**
- **Attivazione di una nuova tratta wireless Località Scigliati – Sito di "Rilancio" ubicato in località Scigliati presso le vasche del Consorzio.**
- **Realizzazione tratta in cavo ottico in Località Scigliati, per il collegamento di una telecamera alla nuova tratta wireless Località Scigliati – Sito di "Rilancio", da posare in tubo corrugato mediante esecuzione di scavo.**
- **Fornitura di n°4 telecamere fisse ad infrarosso da installare su pali di nuova posa ed alimentate ognuna con n°3 pannelli solari.**
- **Fornitura di un server proliant**
- **Fornitura di un monitor 42"**
- **Fornitura di una piattaforma software di gestione e monitoraggio intelligente per n°12 flussi video costituito da quanto segue:**
 - **xprotect corporate licenza base server;**
 - **xprotect corporate licenza per n. 12 telecamere;**
 - **manutenzione software xprotect corporate per 12 mesi;**
 - **analytics licenza server base;**

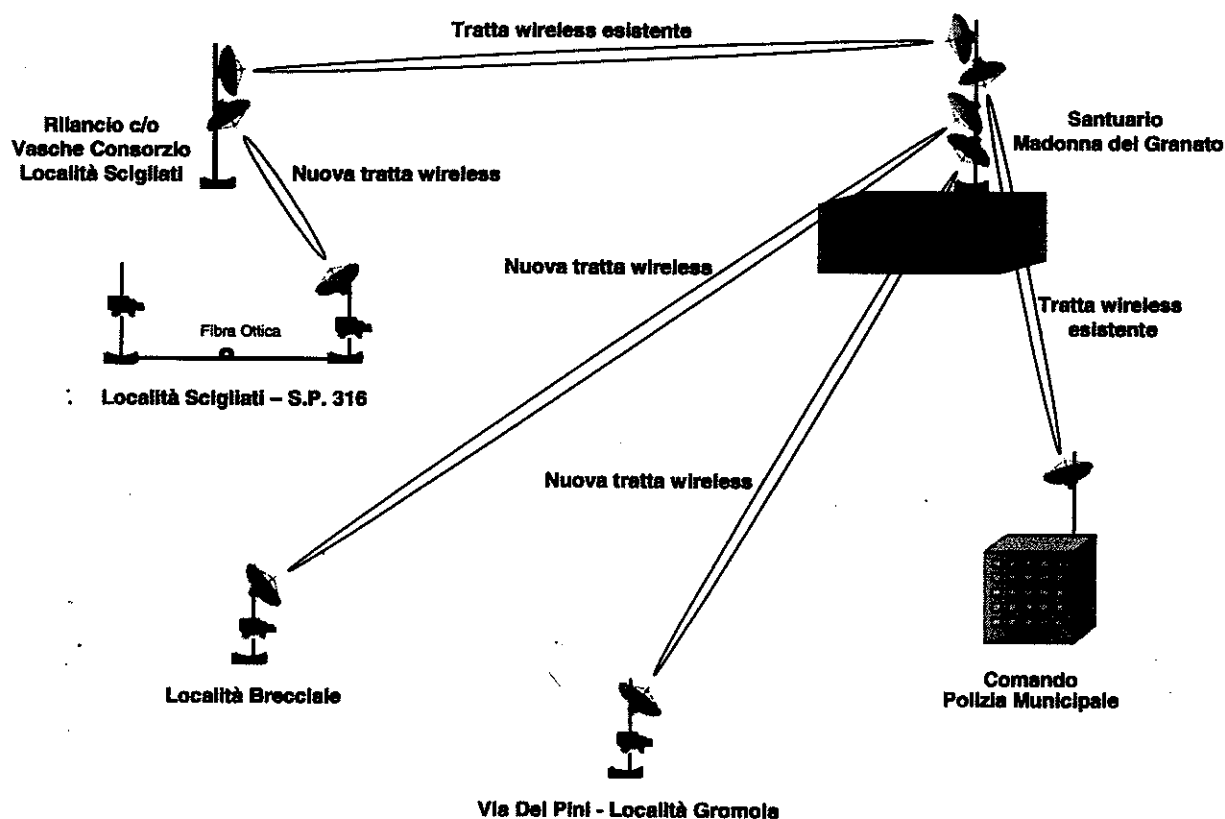
Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

- integrazione software per lettura targhe - licenza per n. 4 telecamere;
- manutenzione software analytics per 12 mesi;
- licenza libreria targhe.

Di seguito si riporta lo schema logico della soluzione proposta.



3.1 Dettaglio della fornitura

- N°4 pali in acciaio zincato del tipo rastremato in due tronchi di altezza totale mt.10.
- N°4 blocco di fondazione in calcestruzzo dosato 250Kg/MC di dimensione 1,20x1,20x1mt, totale MC. 1,584.
- N°4 dispersori di terra completi di frusta in rame di sezione 16mmq.
- N°4 armadi in metallo verniciato con resina epossidica dimensioni 1,00x0,80x0,30 ed ancorati ai pali mediante struttura in ferro.
- N°4 strutture in ferro zincato a caldo adatte a contenere n°3 pannelli solari ed ancorate a palo ad un'altezza di mt. 4.

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

- N°4 postazioni di alimentazione elettrica ognuna costituita da: n°3 pannelli fotovoltaici da 85 watt (n°3 per ogni struttura) n°1 batteria da 100Ah, n°1 inverter da 250 W, n°1 gruppo ventole con termostato + fori di aereazione.
- Mt.100 di scavo a sezione obbligata 40x70 in terreno di qualsiasi natura e consistenza, completo di tubo corrugato di diametro 63mm.
- N°2 pozzetti in cemento armato completi di coperchio in ghisa 40x40.
- N°12 connettizzazioni di fibra ottica con connettori SC.
- N°2 mediaconverter F.O./RJ45 a 100Mbps.
- Mt.120 di cavo a 8 fo multimodale del tipo 50/125 antiroditore e guaina in PVC.
- N°2 bridge Hyperlan completi di antenna 5Ghz della marca Alvarion, modello B100.
- N°2 bridge Hyperlan completi di antenna 5Ghz della marca Alvarion, modello B14.
- N°2 bridge Hyperlan completi di antenna 5Ghz della marca Alvarion, modello B10.
- Recupero e posa di n°2 antenne esistenti Alvarion B28, compreso allineamento.
- N°5 switch desktop equipaggiati con n°8 porte RJ45 10/100Mbps.
- N°1 cassetta in PVC di dimensione 40X30cm. completa di gruppo di alimentazione elettrica, piastra di fondo e staffa da palo.
- N°4 telecamere fisse IP Day&Night 2 megapixel della marca AXIS, modello Q1755, complete di custodia da esterno in alluminio e staffa con collare da palo.
- N°1 server proliant della marca HP, modello ML110G5, avente le seguenti principali caratteristiche:
 - CPU Intel Xeon X3210 Quad-Core 2,13Ghz;
 - 3GB di ram;
 - N°1 HDD da 250GB + n°1 HDD da 500GB;
 - Masterizzatore DVD;
 - Scheda di rete 10/100/1000Mbps;
 - S.O. Microsoft Windows server 2003 standard;
 - Tastiera e mouse.
- N°1 monitor/tv LCD 42" della marca LG completo di staffa da parete.
- N°1 piattaforma software di gestione e monitoraggio intelligente per n. 12 flussi video della marca Milestone, modello Xprotect Enterprise, costituito da quanto segue:
 - Xprotect corporate licenza base server;
 - Xprotect corporate licenza per n°12 telecamere;
 - Manutenzione software Xprotect Corporate per 12 mesi;
 - Analytics licenza server base;
 - Integrazione software per lettura targhe - licenza per n°4 telecamere;
 - Manutenzione software Analytics per 12 mesi;
 - Licenza libreria targhe.
- N°1 UPS da 2.200 VA
- Installazione server, configurazione dello stesso e configurazione personalizzata della piattaforma software intelligente di videosorveglianza e training all'utilizzo del sistema per il personale proposto del cliente.

Ampliamento sistema di videosorveglianza territoriale

Emesso da: Top Clients & ICT Services Project Management SUD

Progetto n°09SU1544 - Novembre 2009

4 PIANO DI REALIZZAZIONE

L'avvio alla realizzazione dell'infrastruttura di telecomunicazioni sarà dato dopo la stipula del contratto fra Comune di Capaccio e Telecom Italia e sarà subordinato alla predisposizione dei siti da parte del Cliente con l'indicazione dei riferimenti.

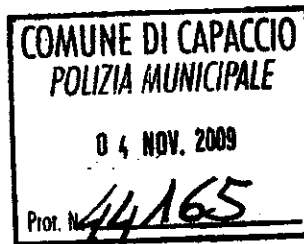
A partire dalla data in cui saranno verificate entrambe le condizioni sopra riportate, si stima che la realizzazione potrà essere completata entro 30 giorni.

Prima dell'inizio dei lavori, sarà svolta un'attività di pianificazione al fine di garantire la disponibilità delle aree oggetto della realizzazione, nel rispetto del pieno funzionamento dell'attività nelle varie aree interessate.

Non sono comprese opere civili o artigianali, adeguamenti di spazi in rack e quanto altro non specificato nel presente documento.

Telecom Italia S.p.A.

Salerno, Novembre 2009



Spett.le Comune di Capaccio
c.a. Comandante A. Rinaldi

Oggetto: Offerta per l'ampliamento del Sistema di Videosorveglianza Territoriale

In relazione ai recenti colloqui intercorsi, nonché alla Vostra esigenza di ampliare il sistema di videosorveglianza territoriale attualmente in uso per il monitoraggio ambientale delle aree di seguito dettagliate, con la presente sottoponiamo alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta tecnico economica.

La presente proposta prevede la fornitura di n°4 telecamere di tipo fisso, n°6 antenne wireless con relativi bridge, posa di cavo ottico, pannelli solari per l'alimentazione elettrica dei nuovi siti ed una postazione di monitoraggio da ubicare presso gli uffici della Polizia Locale.

Sarà, inoltre, fornito il kit di installazione ed il monitor per la telecamera di tipo fisso, con registrazione in locale, da installare a bordo di un vs. automezzo.

I siti da monitorare sono:

- Via Del Pini - Località Gromola
- Località Brecciale
- Località Scigliati - S.P. 316

I sistemi proposti sono dettagliati nell'allegato documento tecnico n°09SU1544 che costituisce parte integrante della presente offerta.

Condizioni Economiche

Per la fornitura in opera di quanto sopra descritto è possibile sottoscrivere un contratto di Leasing Finanziario della durata di 5 anni alle seguenti condizioni economiche:

► **Valore dei beni oggetto di fornitura:**

- N°4 telecamere fisse complete di custodia per esterno, € 7.056,00
- N°4 pali in acciaio zincato, n°4 blocchi di fondazione e n°2 pozzetti in cemento armato, dispersori di terra, n°4 armadi in metallo, n°12 pannelli fotovoltaici, n°4 batterie, n°4 inverter, mt. 120 cavo ottico, n°2 mediaconverter, mt. 100 di scavo con tubo corrugato, n°1 cassetta in PVC, € 11.604,60

- N°6 bridge Hyperlan, n°5 switch 8 porte, € 11.781,00
 - N°1 server proliant, n°1 sistema operativo Windows Server 2003, n°12 licenze per flussi video, n°4 licenze per lettura targhe, n°1 UPS da 2.200VA, n°1 monitor LCD 42", € 22.066,00.
 - Posa in opera e training all'utilizzo del sistema, € 19.863,40
-
- ▶ Totale fornitura € 72.371,00
 - ▶ Nessun addebito alla stipula del contratto
 - ▶ N°30 rate bimestrali di leasing di € 2.796,42, addebitate su bolletta Telecom Italia
 - ▶ Una Tantum per spese di istruttoria pratica ed assicurazione € 1.312,41
 - ▶ Riscatto finale di € 723,71

Condizioni di Fornitura

- ▶ Validità offerta: 30 gg. data presente
- ▶ Garanzia: 24 mesi on-site a cura del canale di assistenza del costruttore
- ▶ Modalità di pagamento: con addebito bimestrale su bolletta telefonica Telecom Italia.
- ▶ Gli importi indicati nella presente proposta sono espressi in Euro e sono al netto di IVA ed oneri fiscali.
- ▶ Tempi di consegna: 30 gg. dalla sottoscrizione dall'ordine
- ▶ La presente offerta non prevede opere civili o artigianali, adeguamenti di spazi in rack e quanto altro non specificato nel documento tecnico allegato.
- ▶ Solo per questa trattativa, il premio assicurativo copre il furto anche dei materiali installati in luoghi all'aperto.

Telecom Italia si riserva la facoltà di avvalersi di qualificate aziende partner per l'esecuzione di attività che prevedano l'intervento di operai specializzati.

Il funzionario commerciale a Voi dedicato, sig. Mariano Zambrano, tel. 335-5647353, è disponibile per eventuali ulteriori chiarimenti.

Nell'attesa di un Vostro cortese riscontro cogliamo l'occasione per porgerVi distinti saluti

Telecom Italia s.p.a.

PER LA REGOLARITA' TECNICA

Si esprime parere FAVOREVOLE

Capaccio (SA) 6-11-2009

UFFICIO: POLIZIA MUNICIPALE

Il Responsabile del Servizio
Il Comandante la Polizia Locale
Cap. Antonio Rinaldi

PER LA REGOLARITA' CONTABILE:

Si esprime parere favorevole

Capaccio (SA) 6-11-2009

UFFICIO DI RAGIONERIA

Il Responsabile del Servizio

PER IL PROFILO DI LEGITTIMITA'

Si esprime parere _____

Capaccio (SA) _____

Il Segretario Generale

La presente deliberazione viene letta, approvata e sottoscritta.

Il Segretario Generale

Il Sindaco

Della sujestesa deliberazione venne iniziata la pubblicazione il giorno _____ e per quindici giorni consecutivi.

Data 23 NOV. 2009

Il Segretario Generale

Il sottoscritto Segretario attesta:- che la presente deliberazione è stata pubblicata :

dal _____

al _____

che nessuna richiesta di controllo è pervenuta.

Data _____

Il Segretario Generale

Trasmessa ai Capigruppo Consiliari

con nota del 23 NOV. 2009

Il Segretario Generale

La presente deliberazione è divenuta esecutiva:

☒ Essendo stata dichiarata immediatamente eseguibile.

☐ Dopo trascorsi i dieci giorni della pubblicazione e senza richiesta di controllo.

Data _____

Il Segretario Generale