



COMUNE DI MALVAGNA
Città Metropolitana di Messina

Delibera n° Reg. 50 del 27/06/2018

**ORIGINALE DELIBERAZIONE DELLA
GIUNTA COMUNALE**

OGGETTO: PATTI PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA URBANA TRA IL COMUNE DI MALVAGNA E LA PREFETTURA DI MESSINA APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (ART.23 D.Lgs n 50/2016)

L'anno 2018 il giorno ²⁷ del mese di Giugno alle ore ^{16,20} e seguenti, nella Casa Comunale e nella consueta sala delle adunanze, in seguito ad invito di convocazione notificato a norma di legge, si è riunita la Giunta municipale con l'intervento dei signori:

Componente

Presente Assente

Cunsolo Giuseppe	Sindaco	X	
Russotti Giuseppe Pasquale	Vicesindaco	X	
Caggegi Gabriella Giuseppina	Assessore		X
Mobilìa Filippo	Assessore	X	
Orlando Luca Giuseppe	Assessore	X	

Presenti: 4

Assenti: 1

Presiede il Sindaco Giuseppe Cunsolo

Assenti: CAGGEGI GABRIELLA GIUSEPPINA

Segretario comunale D.ssa Pirri Giuseppa Maria

Il Presidente, constatato il numero legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

LA GIUNTA MUNICIPALE

- vista la proposta avente come oggetto:

PATTI PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA URBANA TRA IL COMUNE DI MALVAGNA E LA PREFETTURA DI MESSINA APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (ART.23 D.Lgs n 50/2016)

visto che la superiore proposta ha riportato i pareri favorevoli di:

- del responsabile del servizio, per quanto attiene la regolarità tecnica;
- del responsabile del servizio per quanto attiene la regolarità contabile

- ritenuto di dover approvare la predetta proposta;
- visto l'Ordinamento Amministrativo degli EE. LL. vigente nella Regione Siciliana;
- vista la L.R. N. 30/2000;

Con voti unanimi, espressi a norma di legge

DELIBERA

di approvare la proposta sopra citata avente come oggetto:

PATTI PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA URBANA TRA IL COMUNE DI MALVAGNA E LA PREFETTURA DI MESSINA APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (ART.23 D.Lgs n 50/2016)

- ritenuto di dover approvare la predetta proposta.
- visto l'ordinamento Amministrativo degli EE.LL. vigente nella regione Siciliana.
- vista la L.R N° 30/2000.
- con voti unanimi, espressi a norma di legge.

LA GIUNTA COMUNALE

Con successiva e separata votazione, ad unanimità dei voti, riconosciuta la necessità e l'urgenza, ne approva l'immediata esecutività.

COMUNE DI MALVAGNA
Provincia di Messina

UFFICIO PROPONENTE	SERVIZIO INTERESSATO
UFFICIO SINDACO	AREA AMMINISTRATIVA

OGGETTO DELLA PROPOSTA

Oggetto: PATTO PER L'ATTUAZIONE DELLA SICUREZZA URBANA TRA IL COMUNE DI MALVAGNA E LA PREFETTURA DI MESSINA APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA (ART.23 D.Lgs n 50/2016

REGISTRATA AL N°

DATA:

PARERI FAVOREVOLI	PARERI CONTRARI
1)-	1)-
2)-	2)-
3)-	3)-

NOTIZIE UTILI PER GLI UFFICI RICEVENTI:

COMUNE DI MALVAGNA

TEL. 0942 – 964003 – FAX 0942 – 964172 PARTITA I.V.A. 00426710836 COD. FISCALE 87000230836

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

Il Sindaco relaziona e formula la presente proposta per i seguenti motivi ed argomentazioni:

Premesso che il Decreto Legge 20 febbraio 2017 n. 14, recante "Disposizioni urgenti in materia di sicurezza delle città", convertito dalla L. n. 48 del 18 aprile 2017, individua nei patti sottoscritti dal Prefetto e dal Sindaco uno dei principali strumenti per la promozione della sicurezza urbana;

Dato atto che con il predetto atto normativo il legislatore italiano ha voluto rafforzare l'innovativa tematica della collaborazione interistituzionale per la promozione della sicurezza integrata e della sicurezza urbana;

Atteso che, pur nel rispetto delle diverse prerogative istituzionali, anche i Sindaci e la polizia locale sono chiamati a concorrere alla promozione della sicurezza integrata, sia sotto il profilo dello scambio informativo tra le forze di polizia locale e quelle statali, sia per quanto concerne la condivisione dei sistemi di sicurezza finalizzati al controllo delle aree e delle attività a rischio;

Dato atto che le infrastrutture di videosorveglianza urbana risultano funzionali e strategiche per il miglioramento ed il potenziamento della sicurezza urbana;

Considerato che il medesimo Decreto Minniti all'art. 5, comma 2-ter, dedica ampio spazio all'incentivazione concreta degli impianti di videosorveglianza al fine di innalzare il livello di sicurezza in ambito urbano, prevedendo lo stanziamento di un fondo speciale per il triennio 2017/2019 allo scopo di prevenire adeguatamente fenomeni di criminalità diffusa e predatoria attraverso servizi ed interventi di prossimità;

Atteso che, in attuazione del su richiamato art.5, comma 2-ter, con decreto del Ministero Dell'Interno del 31 Gennaio 2018, pubblicato sulla G. U. n. 57 del 9 Marzo 2018, sono state definite le modalità di presentazione delle richieste di ammissione ai finanziamenti da parte dei Comuni interessati, nonché i criteri di ripartizione delle relative risorse;

Dato atto che, a sensi dell'art. 2 del d. m. del 9 Marzo 2018, possono produrre richiesta di accesso al finanziamento per l'acquisto e l'installazione di impianti di videosorveglianza tutti i Comuni che, previa sottoscrizione di un patto per la sicurezza con la Prefettura di riferimento, provvederanno a redigere un progetto strategico da far approvare preventivamente in sede di Comitato provinciale per l'ordine e la sicurezza pubblica;

Vista la nota del 28 Marzo 2018, con la quale il Ministero dell'Interno ha comunicato che, in attuazione del predetto decreto ministeriale, è stato predisposto, di concerto con l'ANCI, uno

schema di "Patto per l'attuazione della sicurezza urbana", da utilizzare per redigere le intese pattizie;

Vista la circolare del 28 Marzo 2018, con la quale la Prefettura di Messina ha comunicato che le richieste di accesso al finanziamento statale devono essere presentate entro e non oltre il 30 Giugno 2018, all'uopo utilizzando il modulo allegato al predetto d. m. del 9 Marzo 2018 unitamente ad un progetto tecnico redatto in conformità all'art. 23 del D. Lgs. 18 Aprile 2076, n. 50 (c. d. Codice Appalti);

Dato atto che la Prefettura di Messina con successiva nota del 6 aprile 2018, ha trasmesso a tutti i Comuni ricadenti nel proprio territorio uno schema di Patto per l'attuazione della sicurezza urbana;

Considerata l'intenzione del Comune di Malvagna di intraprendere tutte le azioni necessarie per assicurare ai propri cittadini la tutela della propria incolumità fisica e della propria libertà personale per prevenire ed evitare il compimento di atti illeciti e criminosi e per assicurare i colpevoli alla giustizia incentivando in questa maniera comportamenti pienamente legittimi;

Dato atto che tali obbiettivi possono essere facilmente raggiunti mediante l'installazione e il funzionamento degli impianti di videosorveglianza in diverse zone del territorio comunale quale forma incisiva ed efficace a fenomeni delittuosi e criminosi;

Richiamata integralmente la deliberazione di G.M. n. 27 del 13.04.2018, avente ad oggetto ""Adesione al "Patto per l'attuazione della sicurezza Urbana" e autorizzazione alla relativa sottoscrizione con la Prefettura di Messina. - Richiesta di finanziamento per l'installazione di infrastrutture di videosorveglianza sul territorio comunale".

Considerato che è stato già sottoscritto tra il Comune di Malvagna e la Prefettura di Messina il Patto per l'attuazione della sicurezza urbana;

Visto il progetto di fattibilità Tecnica ed economica redatto dal Responsabile dell'Area Tecnica, dell'impianto di videosorveglianza Città di Malvagna, dell'importo complessivo di €. 59.000,00 di cui €. 39.940,00 per lavori ed €. 19.060,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione C.le;

Visto lo Statuto Comunale;

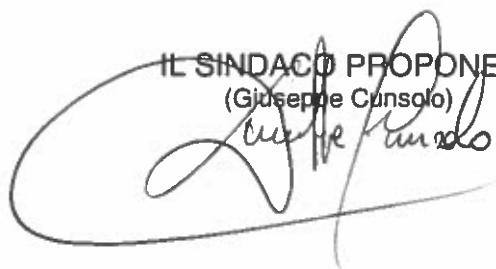
Visto l'O.A.EE.LL. vigente nella Regione Siciliana

PROPONE

alla Giunta Municipale ai sensi e per gli effetti della normativa in atto vigente, di:

1. Dare atto che la premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. Di approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica redatto dal Responsabile dell'Area Tecnica relativo all'impianto di videosorveglianza del Comune di Malvagna, dell'importo complessivo di €. 59.000,00 di cui €. 39.940,00 per lavori ed €. 19.060,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione C.le;
3. Di autorizzare il sindaco pro tempore alla sottoscrizione di tutti gli atti consequenziali;
4. Di trasmettere copia della presente deliberazione alla Prefettura di Messina;
5. Di dare atto che l'Amministrazione Comunale si impegna ad iscrivere nel bilancio comunale le somme occorrenti ad assicurare la corretta manutenzione degli impianti e delle apparecchiature tecniche dei sistemi di videosorveglianza, fino ad un massimo di anni 5, dalla data di ultimazione degli interventi;
6. Di dichiarare, il presente provvedimento immediatamente esecutivo, stante l'urgenza di provvedere.

IL SINDACO PROPONENTE
(Giuseppe Consolo)



COMUNE DI MALVAGNA
(Provincia di Messina)

PROPOSTA n° del

PARERI E DISPONIBILITA' FINANZIARIA

TITOLO	FUNZIONE	SERVIZIO	INTERVENTO	CAPITOLO	VOCE ECONOMICA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

GESTIONE COMPETENZA RESIDUI

DENOMINAZIONE:

Somma Stanziata	€.	<input type="text"/>
Somma Prec. Imp.	€.	<input type="text"/>
Somma disponibile	€.	<input type="text"/>
Somma impegnata con la pres. proposta	€.	<input type="text"/>
Somma disponibile	€.	<input type="text"/>

DATA

Il Responsabile del servizio finanziario

Ai sensi dell'art. 53 della legge 6 giugno 1990, n° 142, (come recepito con l'art. 1, comma 1, lettera i) della legge regionale 11 Dicembre 1991, n° 48 sulla proposta di deliberazione i sottoscritti esprimono parere di cui al seguente prospetto:

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO
Per quanto concerne la regolarità tecnica esprime parere

FAVOREVOLE

SFAVOREVOLE

DATA
26/06/2018

IL RESPONSABILE
(Geom. Michele Cosentino)

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Per quanto concerne la regolarità contabile esprime parere:

FAVOREVOLE

SFAVOREVOLE

DATA

IL RESPONSABILE

I suddetti pareri fanno parte integrante e sostanziale della delibera n° _____ del _____



COMUNE DI MALVAGNA

(Città Metropolitana di Messina)

Area Tecnica

Oggetto: Progetto di fattibilità Tecnica ed economica, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs n. 50/2016). - Impianto di videosorveglianza del Comune di MALVAGNA (ME).

ELENCO ALLEGATI:

- 1) Relazione introduttiva
- 2) Scelta della tecnologia
- 3) Soluzione tecnica
- 4) Apparati di acquisizione video e sale di controllo
- 5) Computo metrico di massima
- 6) Quadro economico.

Dalla residenza municipale, li 26.06.2018

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA E R.U.P.

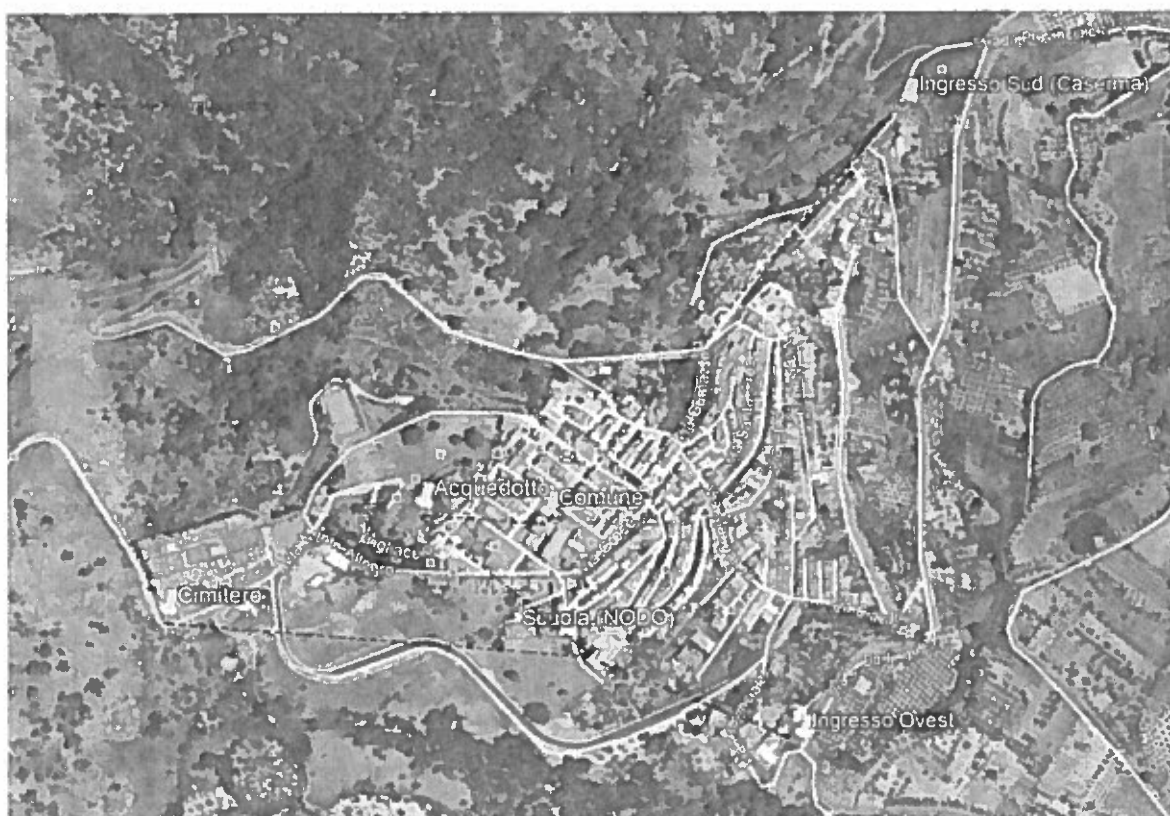
(Geom. Michele Cosentino)

1. Relazione introduttiva

Con la presente relazione tecnica si intende identificare le soluzioni progettuali necessarie per la realizzazione di un nuovo impianto di videosorveglianza per la città di Malvagna, al fine di prevenire atti criminosi contro le proprietà private, i pubblici edifici e strutture, nonché per identificare i responsabili che abbandonano i rifiuti in molteplici aree cittadine, dando atto che il progetto in argomento, richiede un approccio che identifichi le migliori tecnologie per l'acquisizione delle immagini nel contesto cittadino.

Al fine di identificare al meglio le aree sensibili dove installare tali impianti si è effettuato un sopralluogo congiunto unitamente all'Amministrazione comunale nonché al corpo di Polizia municipale locale.

Al riguardo si precisa che il sopralluogo ha portato alla identificazione su mappa di n.6 punti di accesso alla città e delle rispettive aree di aggregazione urbana, mediante l'installazione n°13 CAM, meglio rappresentata nella tavola allegata



2. Scelta della tecnologia

La tecnologia più idonea a supportare il flusso dati generato dalle CAM dislocate sulla città di Malvagna, deve tenere conto della morfologia particolare del territorio che è caratterizzato da forti dislivelli, infatti le CAM ipotizzate dovranno avere una risoluzione di 4 Megapixel e ottica idonea alla ripresa in dettaglio fino a 12mt e di contesto fino a 80mt circa.

In aggiunta saranno previste due telecamere che permettono anche la rilevazione e l'archiviazione delle targhe auto in transito, prevedendo l'utilizzo dell'algoritmo di compressione H.264 i cui valori per ogni sito di 2 CAM risultano essere: N.2 CAM con risoluzione di 4 Megapixel e un bit rate di 30FPS generano un flusso di banda in upload di circa 24.75 Mbps.

Pertanto, al fine di garantire una corretta scalabilità dell'impianto nel tempo i siti sono progettati per supportare un traffico bidirezionale di 80 Mbps circa.

La migliore tecnologia da implementare esclude utilizzo di linee xDSL e F.O. in quanto la prima non garantisce la banda sufficiente per gestire il flusso dati richiesto dalle CAM e la seconda diventa una soluzione molto onerosa a causa della morfologia del territorio.

Per un miglior rapporto tra costi e benefici, si è scelta la tecnologia in R.F. Hiperlan che è in grado di supportare il flusso dati necessario al funzionamento e all'implementazione del sistema.

3. Soluzione tecnica

Presso la sede del corpo di Polizia Municipale locale, verrà predisposta una sala di controllo, al fine di verificare i flussi video generati dalle CAM dislocate sul territorio, che convergeranno ad un NVR situato all'interno della medesima sala di controllo, infatti la mappa del territorio sarà visibile su un monitor da 40" su cui andranno automaticamente evidenziati in primo piano gli eventi segnalati dalle varie CAM.

Le registrazioni verranno archiviate su sistema di storage composto da una batteria di Hdd in configurazione ridondata in grado di archiviare le registrazioni per un periodo di tempo massimo previsto per legge.

Oggi singola CAM dispone inoltre di una propria memoria al fine di ridondare le registrazioni.

Tutti gli apparati sono dotati di gruppo statico di continuità a supporto di eventuali assenze di energia elettrica.

4. Apparati di acquisizione video e sale di controllo

Il sistema di videosorveglianza è dimensionato per supportare 30 CAM con una scalabilità del 50%, mentre le registrazioni sono su "evento" (la scena statica non è registrata) e saranno memorizzate per 7 giorni. - In ogni postazione saranno utilizzate da 2 a 3 CAM in modo da avere una copertura totale della zona.

Di seguito le principali caratteristiche delle CAM

Image Sensor	1/3" Progressive Scan CMOS
EffectivePixelsHorizontal	2688
EffectivePixelsVerticals	1520
Shutterspeed	From 1 to 1
Lens (mm)	2.8-12mm
Day Night	Yes
Day Night Type	IR CutFilter / ICR
Video Frame Rate	4MP@20fps
Video Resolution	4MP
Video Bitrate	CBR Constant Bitrate, VBR Variable Bitrate
Video Compression	H.264, MJPEG
Lens Type	Manual iris, Motorised zoom, Variable focus
Camera angle (°)	From 34 to 112
Min.Lux color	0.014
Focal aperture	1.4
Focus	Controlled, Manual

Di seguito le principali caratteristiche delle CAM per la lettura targhe

Image Sensor	1/1.8" Progressive Scan CMOS
Effective Pixels Horizontal	1920
Effective Pixels Verticals	1080
Lens (mm)	8-32mm
Day Night	Yes
Day Night Type	IR Cut Filter / ICR
Video Frame Rate	Up to 30 fps frame rate
Video Resolution	2MP
Video Compression	H.264, MJPEG4, MJPEG
Lens Type	Motorized zoom, Variable focus
Camera angle (°)	From 50.4 to 15.7
Min.Lux color	0.002
Focal aperture	1.4
Focus	Controlled, Manual

L’NVR previsto è in grado di gestire 32 CAM e 8 Hard Disk in tecnologia Raid.

Di seguito le principali caratteristiche dell’NVR

Video/Audio input IP video input 32-ch Up to 12 MP resolution Two-way audio 1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ) Network Incoming bandwidth 320 Mbps, or 200 Mbps (when RAID is enabled) 320 Mbps, or 200 Mbps (when RAID is enabled) Outgoing bandwidth 256 Mbps, or 200 Mbps (when RAID is enabled) Remote connection 128

Video/Audio output Recording resolution 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3
MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF VGA1 /HDMI1 output resolution HDMI1: 4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz VGA1: 2K (2560 × 1440)/60Hz, 1920 × 1080p/60Hz, 1600 × 1200/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz VGA2 /HDMI2 output resolution 1920 × 1080p/60Hz, 1280 × 1024/60Hz, 1280 × 720/60Hz, 1024 × 768/60Hz Audio output 2-ch, RCA (2.0Vp-p, 1 KΩ)

Decoding Decoding format H.265/H.264/MPEG4 Live view / Playback resolution 12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3
MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Synchronous playback 16-ch Capability 4-ch @4K, or 16-ch @ 1080p

Hard disk SATA 8 SATA interfaces for 8HDDs eSATA 1 eSATA interface Capacity Up to 6TB capacity for each HDD

Disk array Array type RAID0, RAID1, RAID5, RAID10 Number of arrays 4

Per la gestione della sala di controllo viene fornita una Workstation basata su sistema Windows con software dedicato.

Alla workstation è possibile collegare fino a 2 monitor di grandi dimensioni.

Di seguito le caratteristiche della workstation

- Processore Intel i7
- 16 Gb ram
- 1 TB HDD
- Scheda video 2 Gb
- Windows 10 pro
- Monitor 40”

L’intero territorio comunale verrà rappresentato su un videowall con una mappa dove verranno localizzate le CAM del territorio.

Sarà possibile visualizzare il flusso live di ogni CAM semplicemente cliccando sopra di essa e visualizzare più CAM contemporaneamente.

5. Computo metrico di massima

Comune	Installazione Armadio rack completo di switch PoE, ups e patch panel. Realizzazione rete lan dedicata, installazione ponti radio Hiperlan. Installazione N. 3 telecamere complete di supporto memoria e staffa.	€. 6.550,0
Sala di controllo presso comando vigili urbani	Installazione Armadio rack completo di switch PoE, ups e patch panel. Installazione NVR completo di n.4 HDD da 4TB Installazione workstation completa di monitor 40"	€. 9.050,00
Ingresso ovest	Installazione armadio stagno su palo completo di stazione di ricarica solare, batterie e switch PoE Installazione N. 3 telecamere complete di supporto memoria e staffa. - Installazione ponte radio Hiperlan	€. 5.250,00
Cimitero	Installazione armadio stagno su palo completo di switch PoE e ups. Installazione N. 2 telecamere complete di supporto memoria e staffa. Installazione ponte radio Hiperlan	€. 3950.00
Acquedotto	Installazione armadio stagno completo di switch PoE e ups. Installazione di n.2pali mt 4 Installazione ponte radio Hiperlan Installazione N. 3 telecamere complete di supporto memoria e staffa.	€. 7.600,00
Scuola elementare	Installazione armadio stagno su palo completo di switch PoE e ups. Installazione ponte radio Hiperlan	€. 2.790,00
Ingresso Sud (Caserma)	Installazione armadio stagno su palo completo di stazione di ricarica solare, batterie e switch PoE Installazione N. 2 telecamere complete di supporto memoria e staffa. Installazione ponte radio Hiperlan	€. 4.750,00
	Totale complessivo interventi	€. 39.940,00

(Geom. Michele Cosentino)

Il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

L'Assessore anziano

Il Sindaco
Giuseppe Cunsolo

Il Segretario Comunale

Giuseppe Cunsolo

Il presente atto è stato pubblicato all'Albo comunale online
dal ___/___/___ al ___/___/___ con il n°

L'addetto alla pubblicazione

Il sottoscritto Segretario Comunale

Su conforme attestazione dell'addetto alle pubblicazioni

Attesta

Che la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 11 della L.R. n. 44/1991, come modificato dall'art. 127, comma 21, della L.R. n. 17/2004, è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno ___/___/___ per rimanervi per ___ giorni consecutivi e pertanto fino al ___/___/___

Malvagna, ___/___/___

Il Segretario Comunale

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Si certifica che la presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12 comma 2 L.R. 44/91.

E' divenuta esecutiva il _____ essendo decorsi dieci consecutivi dall'inizio della pubblicazione.

Malvagna, ___/___/___

Il Segretario Comunale

Copia della presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione

All'ufficio _____

All'ufficio _____

All'ufficio _____

A _____

Malvagna, ___/___/___

Il Responsabile dell'Ufficio di Segreteria

Il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma.

L'Assessore anziano

Il Sindaco

Giuseppe Cunsolo

Il Segretario Comunale

Il presente atto è stato pubblicato all'Albo comunale online
dal ___/___/___ al ___/___/___ con il n°

L'addetto alla pubblicazione

Il sottoscritto Segretario Comunale

Su conforme attestazione dell'addetto alle pubblicazioni

Attesta

Che la presente deliberazione, ai sensi dell'art. 11 della L.R. n. 44/1991, come modificato dall'art. 127, comma 21, della L.R. n. 17/2004, è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno ___/___/___ per rimanervi per ___ giorni consecutivi e pertanto fino al ___/___/___

Malvagna, ___/___/___

Il Segretario Comunale

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

[] Si certifica che la presente deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 12 comma 2 L.R. 44/91.

[] E' divenuta esecutiva il _____ essendo decorsi dieci consecutivi dall'inizio della pubblicazione.

Malvagna, ___/___/___

Il Segretario Comunale

Copia della presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione

All'ufficio _____

All'ufficio _____

All'ufficio _____

A _____

Malvagna, ___/___/___

Il Responsabile dell'Ufficio di Segreteria
