



Serv. Determinazioni Dirigenziali  
Trasmessa: Sett. VII  
VI - R. 4 - A/bn  
il 21/09/2012

Il Resp. del servizio  
L'Autore Direttivo  
(Dottor Michele Scarpulla)  
Guerini

# CITTÀ DI RAGUSA

## SETTORE VII

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<i>Annotata al Registro Generale</i>	<b>OGGETTO:</b> Lavori urgenti di fornitura e messa in opera di materiale elettrico per l'ampliamento degli impianti di videosorveglianza del Palazzo di Città e Palazzo Zacco ; <b>Codice CIG :</b> X480570216 <b>Importo complessivo:</b> <u>€ 4.077,70 Iva compresa</u>
<i>In data: 24-09-2012</i> <i>N. 1662</i>	
<i>N. 300 Settore VII</i> <i>Data 11/09/12</i>	

### DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITÀ DEI FONDI ART. 18 L.R. 6/18/1

**BIL.** 2012      **CAP.** 2504.1      **IMP.** 1444/12 - Lif 678/12  
**FUNZ.** 1      **SERV.** 8      **INTERV.** 1

*IL RAGIONIERE*

---

L'anno Due mila Dodici, il Giorno Undici del Mese di Settembre nell' Ufficio del Settore VII il Dirigente **Dott. Ing. Michele Scarpulla** ha adottato la seguente Determinazione:

**PREMESSO CHE:**

- è di competenza di questo Settore la realizzazione e la manutenzione degli impianti tecnologici installati presso gli Immobili di Proprietà ;

-Si ritiene indispensabile elevare i livelli di sicurezza antieffrazione e contro il pericolo di episodi delinquenziali nell'area di pertinenza ed all'interno degli edifici dove sono ubicati il Palazzo di Città e Palazzo Zacco recentemente inaugurato;

-Gli impianti di videosorveglianza presenti in entrambi i due immobili necessitano un ampliamento per garantire un ottimo grado di sicurezza ;

-**Vista** la richiesta effettuata da parte dei Dirigenti dei Settori I°XI ;

**Dato Atto** che è stato predisposto un apposita indagine di mercato e sono stati richiesti i preventivi di spesa anche a ditte non iscritti all'albo fornitori ;

**Visto** il preventivo di spesa richiesto e presentato dalla ditta **“Elettroiblea di Distefano Maurizio Snc” con sede in via degli Oleandri a Ragusa”**di € 4.077,70 compreso di IVA, che si ritiene congruo e si allega come parte integrante del presente atto;

**Visto** il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture emanato con D.L. 163 del 12/04/2006;

**Vista** il vigente Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi , per l'esecuzione di lavori per la costituzione e tenuta degli operatori economici approvato con Delibera di Consiglio Comunale n.66 del 08-11-2007, dal quale si evince che all'art.8 comma 5 , che “ si può prescindere ,altresì ,dalla richiesta di più preventivi /offerte quando l'importo presunto della spesa è inferiore a 20.000 euro per le categorie di cui al punto 2,comma 1 ,dell'art.4 e a 5.000 euro per tutte le altre categorie “ e che l'estrema urgenza sopra richiamata ,si ritiene di potersi avvalere della ditta **“Elettroiblea di Distefano Maurizio Snc” con sede in via degli Oleandri a Ragusa”** che ha presentato la migliore offerta per la fornitura richiesta;

**Visto** l'art. 15 comma 2° del vigente Regolamento di contabilità Comunale che consente al Dirigente di provvedere, di norma, all'utilizzo dei fattori produttivi con "Determinazioni" osservando le formalità di cui all'art.17 comma 1,2,3 e 4 dello stesso Regolamento;

**Visto** l'art.47,comma 1,lett."D" dello statuto di questo Comune, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del Bollettino Uff. della Regione Siciliana n°26 del 22/05/93;

**Considerato** che la materia oggetto del presente provvedimento rientra tra le attribuzioni dei Dirigenti, indicate nell'art.53 del vigente Regolamento di organizzazione degli Uffici e dei Servizi al quale si rinvia;

**Visto** il successivo art.65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali;

## DETERMINA

- 1) *Approvare* il preventivo della ditta **“Elettroblea di Distefano Maurizio Snc” con sede in via degli Oleandri a Ragusa** avente per oggetto i lavori urgenti di fornitura e messa in opera di materiale elettrico per l'ampliamento degli impianti di videosorveglianza del Palazzo di Città e Palazzo Zacco ;
- 2) *Affidare* alla stessa ditta la relativa fornitura e posa in opera , per una spesa complessiva di **€ 4.077,70** di cui **€ 3.370,00** per lavori e fornitura ed **€ 707,70** per Iva;
- 3) *Impegnare* la somma complessiva di **€. 4.077,70** iva compresa al

Cap. 2504.1, Funz. , Serv. , Interv. -Bil. 2012, imp. 1144/12; dip  
Fond. Art. 18 L.R. 61/81 - dip 688/12

*IL DIRIGENTE DEL SETTORE VII*

*Dott.Ing. Michele Scarpulla*



*CM*

*M. Scarpulla*

*Parte integrante :*

1) *foglio patt. e condizioni*  
2) *Preventivi ditta prot. n° 74981/2012*

---

**Da trasmettersi ai seguenti uffici:**  
**Ufficio Ragioneria**

*IL DIRIGENTE DEL SETTORE VII*

*Dott.Ing. Michele Scarpulla*



*M. Scarpulla*

*Il Dirigente del I Settore  
Ragusa, li*

*Visto*

*Segretario Generale*

*Per presa visione:  
Il Capo di Gabinetto      Il Sindaco  
Ragusa, li*

**SETTORE FINANZA E CONTABILITÀ**

*Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art. 151, 4° comma del TUEL*

**Ragusa** 11/09/2012

**IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA**



*Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.*

**Ragusa** 25 SET. 2012

**IL MESSO COMUNALE**

**IL MESSO NOTIFICATORE**  
(Licitra Giovanni)

*Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 25 SET. 2012 al 02 OTT. 2012*

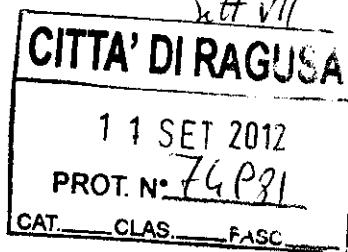
**Ragusa** 03 OTT. 2012

**IL MESSO COMUNALE**

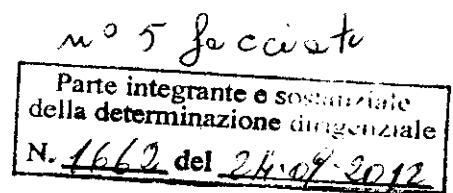
Preventivo n.94  
Del 10/09/2012

**ALLA C.A. UFFICIO TECNICO**

**RAGUSA Lì 10/09/2012**



**SPETT./LE  
COMUNE DI RAGUSA  
C.SO ITALIA  
97100 RAGUSA**



**OGGETTO:** Preventivo di spesa per realizzazione impianto TV.C.C. da installare a protezione ingresso Palazzo di Città sito in C.so Italia e relativa fornitura e montaggio di videoregistratore digitale da installare nell'impianto TV.C.C. esistente di Palazzo Zacco.

A seguito di Vs. gradita richiesta e ns. successivo sopralluogo Vi sottponiamo la ns. migliore offerta per quanto in oggetto.

**OFFERTA**

**PALAZZO DI CITTA' C.SO ITALIA**

N.03 Fornitura e montaggio telecamere bullet IP a colori da esterno IP66 da 2 mega pixel, obbiettivo varifocal, sensore 1/3.2", 35 Led IR portata 20mt. e altre funzioni si allega specifiche e funzioni prodotto, fornitura e posa in opera di tubazione rigida in pvc fissata sul cornicione della facciata a protezione dei cavo di rete dati UTP in categoria 6 derivati dal locale CED direttamente alle telecamere installate sul prospetto di C.so Italia a protezione dell'ingresso principale e lato e strada lato Museo Africano.

IN OPERA CAD. € 570,00 TOT. € 1.710,00

N.01 Fornitura e montaggio videoregistratore ibrido digitale a 4 ingressi video con porta USB, Hard Disk da 1 Terabyte, SATA2 con 32Mb di memoria cache, collegabile su rete Lan 10/100 base TX RJ-45 per controllo da remoto, telecomando ad infrarossi, masterizzatore per backup e altre funzioni, installato all'interno del locale CED e relativi collegamenti.

IN OPERA € 680,00

**TOTALE LAVORI PALAZZO DI CITTA' € 2.390,00**

**PALAZZO ZACCO**

N.01 Fornitura e montaggio videoregistratore ibrido digitale a 16 ingressi video con porta USB, Hard Disk da 1 Terabyte, SATA2 con 32Mb di memoria cache, collegabile su rete Lan 10/100 base TX RJ-45 per controllo da remoto, telecomando ad infrarossi, masterizzatore per backup e altre funzioni e relativi collegamenti.

IN OPERA € 980,00

**TOTALE LAVORI PALAZZO ZACCO € 980,00**

**TOTALE COMPLESSIVO LAVORI € 3.370,00 + IVA**

**ESCLUSIONI: IVA di legge, opere murarie, fornitura monitor LCD, gruppi UPS e quanto non espressamente specificato.**

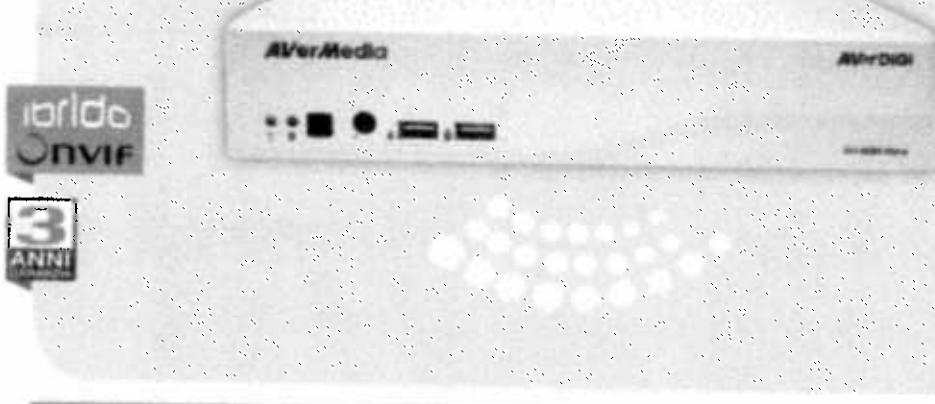
**Validità offerta 90gg.**

**LA DITTA**

**PER ACCETTAZIONE**

## Videoregistratore ibrido

sia per telecamere IP che analogiche: soluzione evolutiva per impianti misti e per ristrutturazioni di impianti analogici, supporta i protocolli dei principali costruttori.



Fan-less



## CARATTERISTICHE

- DVR ibrido 4/8IN Embedded Linux
- Compressione H.264, Compatto
- Web Viewer + Mobile Phone

## SPECIFICHE E FUNZIONI PRODOTTO

## Portabilità



## Spedizione

## Sistema operativo

EH1004H NANO

EH1008H NANO

Linux Embedded

## Input video

4 CH Analogico: connettori BNC  
su pannello posteriore IP:  
supporto fino a 4 CH8 CH Analogico: connettori BNC  
via cavo DVI IP:  
supporto fino a 4CH

## Compressione video (analogica)

H.264

## Formato Streaming video (IP)

H.264 / MPEG4 / MJPEG

## Output Video

1 x out VGA

## Output SPOT Analogico

2 (1 canale output SPOT indipendente)

## Frame registrazione (Analogico)

CIF: 100 fps, Half D1: 100 fps,  
D1: 50 fps CIF: 200 fps, Half D1: 100 fps,  
D1: 50 fps

1024 x 768

## Risoluzione Preview

4 (può essere usato in canali diversi)

1

## Input Audio

AVerMedia, ACTI, AitLink, Alpha, Alinking, A-Mik, Apro, Arecont, Asoni, Avico,

## Output Audio

Beward, Bosch, Canon, Camtron, Cnb, Cyrix, Dentac, D-Link, Dynacolor, Hikvision,  
Hitron, Hunt, Link, CanTek, Ikegami, Ikomage, Ipd, Klenvision, JV, Level-one,  
Mobotix, NipponSek, Pbord, Panasonic, Pelco, Ritar, Samsung, Sanyo, Speco, Sony,  
Toshiba, Truen, Vico, Vivotek, Lih, Linksys, LG, Lumenera, Messoa, Etrivision,  
Eyeviev, Flir, Fuhu, Avtech, Avs, Axis, Basler, Vitor, Yoko, Y-Cam, Zavio

## Marchi Supportati

## Connettori

## Ethernet

1, 10/100 Base-T

## Porta RS485

1

## Porta RS232

1

## Porta e-SATA

1 (supporta RAID e-SATA)

## USB 2.0

2

## In sensori / Out relé

4/1

## Interfaccia operativa

mouse USB, tastiera USB, telecomando

## Controllo remoto

CM3000/CM3000 Gold (fino a 1000 DVR), Remote iMatrix, Console Remota  
Visualizzatore: Web, Java, PDA, Smart, iPhone, BlackBerry

## Sistema Gestione Centrale

## Connessione DVR Remoto

## HDD

1 HDD SATA interno e 1 HDD e-SATA esterno

## Ventole

Sistema senza ventole

## Alimentazione

Adattatore di corrente: DC 12V

## Dimensioni

(H x W x D) 53 x 235 x 160 mm  
da 0°C a 40°C

## Temperatura d'uso



Web Viewer + Mobile Phone  
Visione remota del DVR tramite  
browser web e telefono cellulare.



Portabilità  
Dimensioni minime, mini fan adatto  
a piccole e medie imprese per un  
ottima resa in tutti gli ambienti applicativi.



## Advanced Streaming

Con la tecnologia streaming  
intelligente è possibile regolare  
compressione, frame rate e  
qualità sia per la postazione  
locale che remota (tecnologia  
dual streaming).

## Onvif

## Advanced Streaming

Standard di comunicazione tra dispositivi  
IP per assicurare l'interoperabilità tra  
i prodotti di sicurezza fisici,  
indipendentemente dal marchio.

DRAFT

RE-VER

## Videoregistratore ibrido

sia per telecamere IP che analogiche: soluzione evolutiva per impianti misti e per ristrutturazioni di impianti analogici. Supporta i protocolli dei principali costruttori.

AverMedia

AH1116H



## CARATTERISTICHE

- DVR ibrido 16IN Embedded Linux
- Compressione H.264, Sistema mini-fan
- Web Viewer + Mobile Phone

## SPECIFICHE E FUNZIONI PRODOTTO

Caratteristiche	
<b>Sistema operativo</b>	EH1116H NANO Embedded Linux
<b>Input Video</b>	16 CH Analogico: connettori BNC via cavo DVI (IP: supporto fino a 4CH)
<b>Compressione video (analogica)</b>	H.264 / MPEG4 / MJPEG
<b>Formato Streaming video (IP)</b>	1 x out VGA
<b>Output Video</b>	2 (1 canale output SPOT indipendente)
<b>Output SPOT Analogico</b>	CIF: 400fps, Half-D1: 200fps, D1: 100fps
<b>Frame Registrazione (Analogico)</b>	1024 x 768
<b>Risoluzione Preview</b>	4 (può essere usato in canali diversi)
<b>Input Audio</b>	1
<b>Output Audio</b>	
<b>Marchi Supportati</b>	AVerMedia, ACTI, AirLink, Alpha, Alking, A-Mtk, Anpro, Arecont, Asoci, Avico, Beward, Bosch, Canon, Camtron, Crb, Cyrix, Dentec, D-Link, Dynacolor, Hilvision, Hitron, Hunt, Link, iCanTek, Ikegami, Image, Ipd, iKlvision, JVC, Level-one, Mobotix, NipponSeki, Pixord, Panasonic, Pelco, Ritz, Samsung, Sanyo, Speco, Sony, Toshiba, Truen, Veo, Vivtek, Lian, Linksys, LG, Lumeniere, Meosa, Etrivision, Eyeview, Flir, Fuho, Avtech, Avs, Axis, Basler, Vitor, Yoko, Y-Cam, Zavio
<b>Connettori</b>	
Ethernet	1, 10/100 Base-T
Porta RS485	1
Porta RS232	1
Porta e-SATA	1 (supporta RAID e-SATA)
USB 2.0	2
In sensore / Out relè	4/1
Interfaccia operativa	mouse USB, tastiera USB, telecomando
<b>Sistema Gestione Centrale</b>	CM3000/CM3000 Gold (fino a 1000 DVR), Remota iMatrix, Console Remota
<b>Connessione DVR Remoto</b>	Visualizzatori: Web, Java, PDA, Smart, iPhone, BlackBerry
<b>Dimensioni</b>	1 HDD SATA interno e 1 HDD e-SATA esterno
HDD	Sistema mini fan
Ventole	Adattatore di corrente: DC 12V
Alimentazione	(H x W x D) 53 x 245 x 160 mm
Dimensioni	da 0°C a 40°C
Temperatura d'uso	



Web Viewer + Mobile Phone  
Visione remota del DVR tramite browser web e telefono cellulare.



Formato compatto  
Dimensioni minime, mini fan adatto a piccole e medie imprese per un'ottima resa in tutti gli ambienti applicativi.



## Advanced Streaming

Con la tecnologia streaming intelligente è possibile regolare compressione, frame rate e qualità sia per la postazione locale che remota (tecnologia dual streaming).

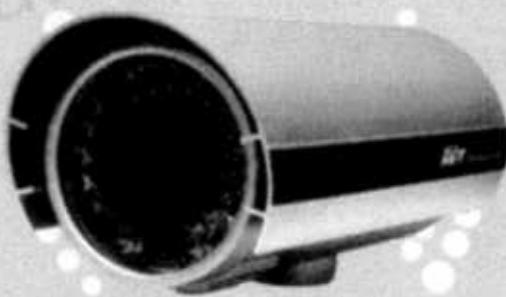
## ONVIF

Advanced Streaming  
Standard di comunicazione tra dispositivi IP per assicurare l'interoperabilità tra i prodotti di sicurezza fisici, indipendentemente dal marchio.

Pa. Up2te & Acco

## Telecamera Bullet IP da esterno IP66

Real-time HD720p LED IR per ottima visibilità anche notturna.



### CARATTERISTICHE

- Sensore: 1/3.2" CMOS progressivo
- 2 Mega Pixel Real Time HD720p
- Obiettivo Var Focale (3.6~16mm)
- 35 LED IR (portata 20m)

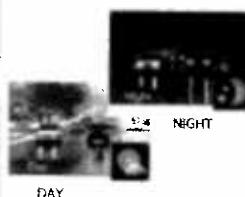
SF2012H-B

### SPECIFICHE E FUNZIONI PRODOTTO

Modello	SF2012H-B
<b>Sistema Operativo</b>	
Sensore	Linux
Min. Illuminazione	Sensore: 0 Lux (IR LED on)
LED IR	35 LED IR portata: 20m
Obiettivo	Varifocale 3.6~16mm
Angulari	20.8°~75.4° (orizzontale) - 15.7°~54.9° (verticale)
Compressione Video	H.264, MPEG4 e MJPEG simultanei
Risoluzione massima	1600 x 1200
Max Frame rate	30FPS @ HD720p
Bit rate	CBR: 32Kbps~4Mbps - VBR 1 (basso)~10 (alto)
Streaming video	H.264/MPEG-4/MJPEG (solo 3GPP)
Codifica audio	Compressione audio: G.711
Streaming audio	Audio bidirezionale (ingresso microfono esterno)
Protocolli	HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, UPnP, 3GPP, Samba
Rete	Ethernet (10/100 Base-T), connettore RJ-45
Azione per eventi allarme	Mail, FTP, salvataggio su scheda, rete
Accesso/Protezione	Fino a 10 accessi utente protetti da password
Interfaccia	1 in digitale/ 1 out digitale / scheda di memoria SD
Alimentazione / Consumo	DC 12V - 6.5W (IR LED on) / 4.8W (IR LED off)
PoE	PoE Classe 0 (IEEE802.3af) consumo: 9.3W (IR LED on) / 6.9W (IR LED off)
Dimensioni/Profilo	83 Ø x 180 H (mm) / IP66
OS supportati	Windows® XP, Vista, Windows 7
Peso	1000g
Temperatura d'uso/Umidità	-10°C~40°C, 20%~80%
Browser supportati	IE 6.0/Firefox 2.0/Safari 4.0 o successivi



Risoluzione Megapixel  
La risoluzione megapixel è tre volte migliore di quella analogica; permette la visualizzazione più dettagliata degli oggetti e la possibilità di effettuare ingrandimenti dell'immagine senza perdita di risoluzione.



Day & Night  
La funzione Day&Night meccanica insieme ai LED IR forniscono un'immagine video estremamente chiara.



Motion Detection (MD)  
La rilevazione movimenti intelligente minimizza i falsi allarmi tramite una tecnologia ad alta efficienza.



Privacy Mask  
E' possibile impostare fino a 3 privacy zone per proteggere le aree riservate.



Slot scheda SD  
Possibilità di effettuare un backup locale su scheda una volta rilevato un allarme.



*n° 4 fo cato*  
Parte integrante e sostanziale  
della determinazione dirigenziale  
N. 1662 del 24-08-2012



## COMUNE DI RAGUSA

### *Foglio Patti e Condizioni*

*Lavori urgenti di fornitura e messa in opera di materiale elettrico per l'ampliamento degli impianti di videosorveglianza del Palazzo di Città e Palazzo Zacco;*



*COLL. DEL TECNICO*

*Salvatore Degno*

*IL TECNICO*

*Geom. Francesco Civello*

Art. 1  
Oggetto della fornitura

L'appalto ha per oggetto la fornitura e messa in opera di materiale elettrico per l'ampliamento degli impianti di videosorveglianza del Palazzo di Città e Palazzo Zacco . La fornitura sarà regolamentata dalle clausole contenute nel presente foglio patti e condizioni.

Art. 2  
Importo dell'appalto

L'importo complessivo delle forniture nel presente appalto ammonta a **€ 4.077,70** nel prezzo si intendono compresi: l'Iva e tutti gli oneri derivanti alla Ditta assuntrice dalla accettazione del presente foglio patti e condizioni.

Art. 3  
Descrizione della Fornitura

L'intervento oggetto del presente intervento , può essere riassunto come appresso:

***PALAZZO DI CITTA':***

- *Fornitura e posa in opera di n.3 di telecamere del tipo bullet IP a colori da esterno con grado di protezione IP66 da 2 mega pixel;*
- *Fornitura e posa di di 100ml ,tubazione rigida in pvc fissata con tasselli sulla facciata per la protezione del cavo di rete;*
- *Fornitura e posa di 100ml cavo di rete cat. 6;*
- *Fornitura e montaggio di n.01 videoregistratore ibrido digitale 4 ingressi con porta usb HD da 1 Terabyte con 32 mb di memoria cache ,*
- *Collegabile su rete lan 10/100 base TX RJ45 per controllo da remoto ,telecomando ad infrarossi ,masterizzatore per backup ;*

***PALAZZO ZACCO:***

- *Fornitura e montaggio di n.01 videoregistratore ibrido digitale 4 ingressi con porta usb HD da 1 Terabyte con 32 mb di memoria cache;*

**Art. 4**  
**Osservanza di Leggi e Regolamenti:**

L'appalto è soggetto alla completa osservanza di tutte le norme contenute nelle leggi e regolamenti vigenti in materia di pubbliche forniture, ed in particolare di quanto previsto dal D.L. n° 163 del 12/04/2006 e dal Regolamento per l'acquisto in economia di beni e servizi e per l'esecuzione in economia di lavori e per la costituzione e tenuta dell'elenco degli operatori approvato con delibera di C.C. n°66 del 08/11/2007 e di quanto altro anche se non richiamato nel presente foglio patti e condizioni.

**Art. 5**  
**Termine di consegna**

Il periodo utile per dare perfettamente compiuta la fornitura oggetto dell'appalto è stabilito in 20 giorni lavorativi naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di comunicazione dell'ordine.

La locuzione "giorni consecutivi" è da intendersi nel senso che non sarà tenuto conto di qualsiasi ritardo nell'inizio delle forniture o di interruzioni durante la esecuzione delle stesse per qualsiasi motivo, fatta eccezione per le sospensioni ordinate dal Responsabile del servizio.

Per ogni giorno di ritardo nella ultimazione delle forniture rispetto alla scadenza del periodo utile come sopra stabilito, la Ditta soggiacerà ad una penale di € 50,00 (euro cinquanta), fermo restando il diritto per l'Amministrazione appaltante di rivalersi delle maggiori spese e danni derivanti dal ritardo stesso.

Qualora tuttavia si verificassero circostanze del tutto particolari, sarà facoltà dell'Amministrazione di concedere, a suo insindacabile giudizio, proroghe sul periodo utile per la ultimazione della fornitura dietro richiesta scritta e motivata della Ditta.

La data di effettiva ultimazione della fornitura risulterà da apposito verbale che il Responsabile del servizio, dopo gli accertamenti del caso, stilerà al completamento della fornitura di cui al presente Foglio Patti e Condizioni, in contraddittorio con la Ditta esecutrice.

**Art. 6**  
**Contestazione fornitura**

Si riconosce il diritto dell'Amministrazione di esaminare la fornitura consegnata e di contestarla entro giorni tre successivi alla consegna stessa, data rilevata dal documento di trasporto.

*Art. 7*  
*Modalità di pagamento:*

Il pagamento avverrà entro giorni 30 dalla data della fattura o della consegna se successiva, previa dichiarazione del servizio competente che la fornitura è avvenuta ed è risultata idonea per l'espletamento delle pubbliche funzioni di questo Ente e conforme a quanto richiesto.

*Art. 8*  
*Garanzia fornitura*

La fornitura in oggetto sarà soggetta alle condizioni di garanzia prevista dalla casa costruttrice