



Copia conforme  
all'originale

# Provincia Regionale di Messina

Denominata "Libero Consorzio Comunale"

Ai sensi della L. R. n. 8/2014

## VI DIREZIONE

«SERVIZI TECNICI GENERALI DELLA PROVINCIA»

UFFICIO MANUTENZIONE EDILIZIA

via XXIV Maggio – 98122 Messina - tel. 090.7761275-737 - fax 090.7761781

[v.gitto@provincia.messina.it](mailto:v.gitto@provincia.messina.it) – [edilizia2@provincia.messina.it](mailto:edilizia2@provincia.messina.it) – [protocollo@pec.prov.me.it](mailto:protocollo@pec.prov.me.it)

.....O.....

Rep. Gen. N. 41 del 8/1/15

### DETERMINAZIONE

**OGGETTO:** Attivazione delle procedure finalizzate alla sostituzione dei corpi illuminanti di palazzo dei Leoni e altri siti, per il contenimento della spesa energetica dell'Ente.

Approvazione preventivo, impegno somme e affidamento fornitura.

Importo complessivo della fornitura: €. 25.259,00

di cui €. 4.554,90 per I.V.A. al 22%

CIG [ ZEB125316F ]

RACCOLTA GENERALE PRESSO LA DIREZIONE SERVIZI INFORMATICI

N. 1405 del 17/12/2014

### IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

#### PREMESSO:

CHE in linea con gli obiettivi di razionalizzazione della spesa corrente è opportuno migliorare l'efficienza energetica degli edifici di pertinenza provinciale adibiti ad Uffici (Palazzo dei Leoni. Palazzo degli Uffici via XXIV Maggio, San Placido Calonerò, Palacultura "B. Cattafi" di Barcellona P.G.) come da atto di indirizzo del Commissario Straordinario di questo Ente, prot. n. 1901/14/GAB. del 18/06/2014.

**CHE** il suddetto atto prevedeva l'attivazione delle procedure finalizzate alla sostituzione dei corpi illuminanti di Palazzo dei Leoni con le moderne lampade a tecnologia LED avvalendosi, per le valutazioni tecniche e la ricerche di mercato, della consulenza specialistica, a titolo gratuito, del Consorzio APEM.

**CHE** con nota prot. n. 23724/14 del 04/08/2014 il dirigente arch. V. Gitto invitava il consorzio APEM a fornire adeguata consulenza tecnica per la quantificazione tipologica in oggetto, producendo, attraverso indagine di mercato, i migliori preventivi per la fornitura delle lampade a LED occorrenti;

**CHE** l'APEM con nota prot. n. 24296/14 dell'08/08/2014 accettava la consulenza richiesta con la predetta nota e ne trasmetteva conseguente relazione, con annessa indagine di mercato per la fornitura di lampade a LED finalizzate alla procedura in oggetto, giusta nota prot. n. 34264/14 del 11/11/2014;

**VISTO** il parere dell'ing. C. Rasconà n.q. di Energy Manager dell'Ente (prot. n. 3862/6° Dir del 27/11/2014) il quale ha espresso conformità alle specifiche tecniche delle caratteristiche delle lampade e convenienza economica circa il preventivo della ditta Luxnumen;

**VISTO** il parere tecnico sul preventivo APEM, prot. n. 3999 del 09/12/2014, del sottoscritto ing. C. Battaglia con il quale si confermava e condivideva il preventivo proposto dalla ditta Luxnumen quale più vantaggioso per l'Ente;

**VISTA** la nota prot. n. 4141/6° Dir. Del 12/12/2014 con la quale si invitava l'APEM a confermare, previa verifica e confronto con equivalenti prodotti proposti dalla CONSIP, la convenienza economica e qualitativa del preventivo proposto con eventuale aggiornamento dei prezzi indicati alla data odierna comprensivi di ogni onere;

**VISTA** la relazione conclusiva, prot. n. 38270/14 del 16/12/2014 con la quale l'APEM mediante accesso alla procedura AcquirentePa della CONSIP, ha proceduto alla comparazione dei prezzi dei prodotti LED presenti nel preventivo della ditta Luxnumen, confermandone la convenienza economica e aggiornando il costo totale alla data del 15/12/2014 per un importo complessivo di €. 25.259,00 (I.V.A. compresa)

**VISTA** la disponibilità dei fondi attingendo alla Ris. 1010006/E cod. 2070201-00 capitolo 7411/0 del Bilancio Es. 2014, approvato con del. n. 86/CC del 30/05/2014;

**CONSIDERATA** la vigente normativa in materia di risparmio energetico che impone di adottare i necessari provvedimenti allo scopo di contenere i consumi dell'energia nel settore dell'illuminazione elettrica;

**VISTO** il D. Lgs 163/2006 e ss.mm. e ii.;

**VISTI** le LL.RR. n. 48/1991, che modifica ed integra l'ordinamento degli EE.LL., nonché il D. lgs n. 267/2000 e la L.R. n. 30/2000 che disciplinano l'Ordinamento amministrativo degli EE.LL.;

**VISTI** gli articoli 15, 16 e 17 del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 nonché il Regolamento di organizzazione degli Uffici e dei Servizi dell'Ente e lo Statuto Provinciale;

per quanto in premessa,

#### **PROPONE**

**APPROVARE** il preventivo APEM prodotto con nota prot. n. 34264/14 dell'11/11/2014 unitamente alla relazione conclusiva del 15/12/2014 assunta al prot. n. 38270/14 del 16/12/2014 per l'importo

complessivo di €. 25.259,00 di cui €. 20.704,10 per fornitura corpi illuminanti a Led e €. 4.554,90 per I.V.A. di legge;

IMPEGNARE la somma complessiva occorrente pari a €. 25.259,00 attingendo alla Ris. 1010006/E cod. 2070201-00 capitolo 7411/0 del Bilancio Es. 2014, approvato con del. n. 86/CC del 30/05/2014;

AFFIDARE ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163/2006, la suddetta fornitura al **Consorzio APEM** con sede in Messina viale della Libertà n. 189, previo trasferimento dell'intera somma impegnata;

PRELEVARE la somma occorrente di €. 25.259,00 attingendo alla Ris. 1010006/E cod. 2070201-00 capitolo 7411/0 del Bilancio Es. 2014, approvato con del. n. 86/CC del 30/05/2014;

Il Responsabile del procedimento

(Ing. C. Battaglia)

**IL DIRIGENTE**

VISTA la superiore proposta;

CONSIDERATO che la stessa è conforme alle disposizioni di leggi e ai regolamenti attualmente vigenti,

**DETERMINA**

APPROVARE il preventivo APEM prodotto con nota prot. n. 34264/14 dell'11/11/2014 unitamente alla relazione conclusiva del 15/12/2014 assunta al prot. n. 38270/14 del 16/12/2014 per l'importo complessivo di €. 25.259,00 di cui €. 20.704,10 per fornitura corpi illuminanti a Led e €. 4.554,90 per I.V.A. di legge;

IMPEGNARE la somma complessiva occorrente pari a €. 25.259,00 attingendo alla Ris. 1010006/E cod. 2070201-00 capitolo 7411/0 del Bilancio Es. 2014, approvato con del. n. 86/CC del 30/05/2014;

AFFIDARE ai sensi dell'art. 125 del D. Lgs n. 163/2006, la suddetta fornitura al **Consorzio APEM** con sede in Messina viale della Libertà n. 189, previo trasferimento dell'intera somma impegnata;

PRELEVARE la somma occorrente di €. 25.259,00 attingendo alla Ris. 1010006/E cod. 2070201-00 capitolo 7411/0 del Bilancio Es. 2014, approvato con del. n. 86/CC del 30/05/2014;

TRASMETTERE il presente atto agli uffici di ragioneria per i provvedimenti di competenza;

PUBBLICARE il presente atto all'Albo pretorio dell'Ente.

Allegati: - preventivo APEM prot. n. 34264/14 dell'11/11/2014;

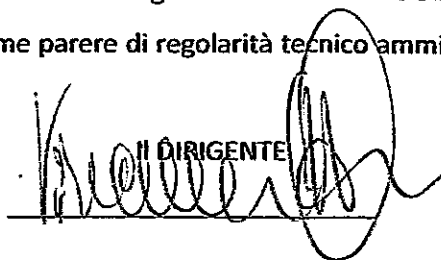
- relazione conclusiva APEM prot. n. 38270/14 del 16/12/2014.

16.12.2014

Il DIRIGENTE  
arch. Vincenzo Gitto

Sulla presente determinazione dirigenziale, ai sensi dell'art.5 del Regolamento sui controlli interni, approvato con deliberazione n. 26/CC del 21.03.2014, si esprime parere di regolarità tecnico amministrativa favorevole.

Li 16.12.2014

Il DIRIGENTE  


### Parere Preventivo Regolarità Contabile e Attestazione Finanziaria

(art.12 della L.R. n. 30 del 23/12/2000 e ss.mm.ii, art. 55, 5° comma, della L. 142/90)

Si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento del sistema dei controlli interni;

A norma dell'art. 55, 5° comma, della L. 142/90, recepita con la L.R. 48/91 e ss.mm.ii.,

#### SI ATTESTA

la copertura finanziaria della spesa di Euro \_\_\_\_\_ imputata al cap. \_\_\_\_\_ impegno n. \_\_\_\_\_

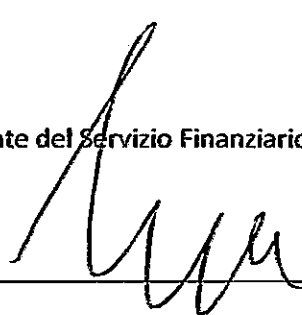
#### 2° DIP. L. J.D. D. IMPEGNI E PARERI

impegno n. 1516 Atto 1405 del 17/12/14

Importo € 25.259,00

Disponibilità Cap. 7411 Bil. 2014

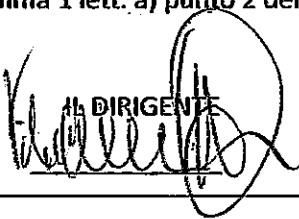
Messina 31/12/14 Il Funzionario

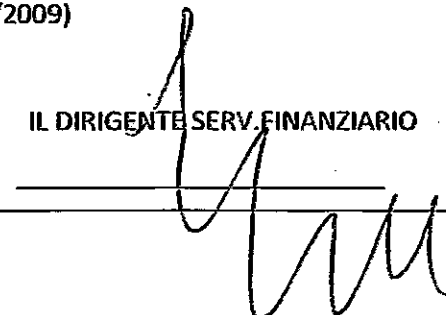
Il Dirigente del Servizio Finanziario  


#### VISTO DI COMPATIBILITÀ MONETARIA

Attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica (art.9 comma 1 lett. a) punto 2 del D.L. 78/2009)

Il Responsabile del Servizio  


Il DIRIGENTE  


IL DIRIGENTE SERV. FINANZIARIO  


ENTRATA

11/11/2014

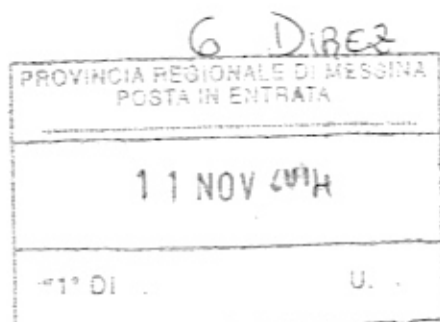
Protocollo n 0034264/14



PROVINCIA  
REGIONALE  
DI MESSINA



UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI  
DI MESSINA



AL DIRIGENTE  
VI DIREZIONE  
SERVIZI TECNICI GENERALI  
DELLA PROVINCIA

VIA XXIV MAGGIO  
98122 MESSINA

**OGGETTO:** Attivazione delle procedure finalizzate alla sostituzione dei corpi illuminanti di Palazzo dei Leoni e altri siti, per il contenimento della spesa energetica dell'Ente.

Facendo seguito agli incontri inerenti la tematica in oggetto, si trasmette la presente relazione, aggiornata con le indicazioni di tutte le spese da affrontare, secondo i preventivi pervenuti, per la fornitura delle lampade Led occorrenti per gli uffici e locali della Provincia Regionale di Messina denominata " Libero Consorzio Comunale".

#### RELAZIONE TECNICO-ECONOMICA.

**N° 50 Fari da esterno " Led Flood light" da 100W AC85-265V 4500K sup. 100lm/w PF: sup 0,9 L 30cm IP65**

- Elettroforniture Sas 197,50 €
- Strano Spa 260,00 €
- El.Si Srl 220,00 €
- Elettrosud Spa 128,73 €
- Oltreluce Srl 212,75 €

1° Di R. 6

12 NOV 2014

Prot. N. 5657

**N° 150 Led bulb E27 10W 3000K lumens 800/900 beam angle 270**

- Elettroforniture Sas 7,30 (11W) €
- Strano Spa 10,50 (13W) €
- El.Si. Srl 5,40 €
- Elettrosud Spa 5,29 €
- Oltreluce Srl 8,45 €

**N° 400 Led tube T8 10W 60cm 6500K lumens sup a 900**

- Elettroforniture Sas 8,65 €
- Strano Spa 14,00 €
- El.Si. Srl 10,00 €
- Elettrosud Spa 7,35 (13W) €
- Oltreluce Srl 9,73 €

**N° 1010 Led tube T8 20W 120cm 6500K lumens sup a 1800**

- Elettroforniture Sas 12,30 €
- Strano Spa ----
- El.Si. Srl 13,87 (18W) €
- Elettrosud Spa 10,34 (18W) €
- Oltreluce Srl 13,45 (18W) €

**N° 40 Led tube T8 25W 150cm 6500K lumens sup a 2250**

- Elettroforniture Sas 16,40 €
- Strano Spa n.p.
- El.Si. Srl 18,59 (22W) €
- Elettrosud Spa 13,64 (24W) €
- Oltreluce Srl 18,00 (22W) €

**N° 50 Led 2G11 16W 41cm (lunghezza) 4000K lumens sup a 1500**

- Elettroforniture Sas 25,30 €
- Strano Spa n.p.
- El.Si. Srl 29,70 (19W) €
- Elettrosud Spa 22,01 (19W) €
- Oltreluce Srl 17,59 €

**N° 50 Led R7S 15W 3000K 118mm lumens sup a 1300**

- Elettroforniture Sas 12,50 (13W) €
- Strano Spa 8,70 (8W) €
- El.Si. Srl 13,25 (13W) €
- Elettrosud Spa 14,70 (10W) €
- Oltreluce Srl 23,30 €

**N° 70 Led Par 30 15W E27 lumens sup a 1300**

- Elettroforniture Sas 27,50 €
- Strano Spa n.p.
- El.Si. Srl 29,75 (13W) €
- Elettrosud Spa 24,03 (13W) €
- Oltreluce Srl 17,07 (12W) €

**N° 10 Led tube T5 18W 120cm 6500K sup. 1500 lumens**

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| • Elettroforniture Sas | n.p.          |
| • Strano Spa           | n.p.          |
| • El.Si. Srl           | n.p.          |
| • Elettrosud Spa       | 26,36 €       |
| • Oltreluce Srl        | 18,97 (12W) € |

**N° 100 Led bulb E14 6W 3000K lumens sup. 500**

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| • Elettroforniture Sas | 4,10 €      |
| • Strano Spa           | n.p.        |
| • El.Si. Srl           | 5,40 €      |
| • Elettrosud Spa       | 7,90 (4W) € |
| • Oltreluce Srl        | 4,81 €      |

**N° 12 Led 2G11 10W 4000K 22,5 cm L 4 pins lumens sup 650**

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| • Elettroforniture Sas | 15,95 €      |
| • Strano Spa           | 19,10 €      |
| • El.Si. Srl           | 16,50 €      |
| • Elettrosud Spa       | 13,94 €      |
| • Oltreluce Srl        | 12,93 (8W) € |

**N° 20 Led R7S 15W 3000K 189mm lumens sup. 1600.**

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| • Elettroforniture Sas | n.p.    |
| • Strano Spa           | n.p.    |
| • El.Si. Srl           | n.p.    |
| • Elettrosud Spa       | n.p.    |
| • Oltreluce Srl        | 20,81 € |

**Tutte le lampade hanno un CRI superiore a 75. Garanzia non inferiore a 2 anni.**

E' pervenuto anche il preventivo della Luxnumen Co. Ltd, produttore cinese, che ci ha offerto un prezzo, per tutti i Led richiesti, di \$ 23,528,40 (euro 18.893,76) compreso di spese di trasporto dalla fabbrica alla nave, nel porto di Jiangmen (FOB).

Il rapporto qualità-prezzo di questa offerta è ottimale, sia per le caratteristiche tecniche sia per le innovazioni di prodotto.

I tubi a Led hanno una nuova tecnologia che permette, in caso di guasto, di sostituire solamente la parte terminale del tubo, con all'interno l'alimentatore, senza bisogno di dover cambiare l'intero

tubo. Questo permette di realizzare notevoli economie di scala e costi di sostituzione assolutamente risibili.

Al prezzo di Euro 18.893,76 aggiungiamo i dazi doganali ( complessivamente circa il 3,7% in più) + Euro 699,07 e il costo dello spedizioniere di Gioia Tauro, Cargomar, che ha fornito un preventivo di spesa di Euro 1250 circa, con consegna a Messina presso i locali della Provincia ( servizio groupage door to door).

Riepilogando, ai cambi attuali ( 8/11/2014), il costo totale trasporto e dazi inclusi è di Euro 19.593,00 + IVA .

**Totale Euro 23.904 Iva compresa. (ventitremilanovecentoquattroeuro)**

#### **Considerazioni conclusive :**

Non tutti i preventivi rispettano le caratteristiche tecniche richieste.

Alcuni propongono lampade di potenza diversa dalla richiesta, come si evince dal prospetto( dati inseriti tra parentesi).

I lumens richiesti per le singole lampade , il più delle volte non sono rispettati.

La garanzia di 2 anni,in genere, è fornita da tutti ( qualcuno, Luxnumen, garantisce i Led anche per 3 anni ) salvo qualche indicazione non pervenuta.

Passando all'analisi dei singoli preventivi si indicano di seguito,in ordine crescente, i migliori:

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Luxnumen Co.         | Euro 18.893,76 + IVA (22%) e Dazi ( 3,7% ) |
| Elettrosud Spa       | Euro 25.589,99 + IVA                       |
| El.Si. Srl           | Euro 27.474,40 + IVA                       |
| Elettroforniture Sas | Euro 31.925,40 + IVA                       |
| Strano Spa           | Euro 32.038,61 + IVA                       |
| Oltreluce Srl        | Euro 34.584,66 + IVA                       |

**Nella offerta di Elettrosud mancano n° 20 Led R7S 15W.**

**Nella offerta della El.Si mancano n° 10 tubi a Led T5 da 18W e n° 20 Led R7S 15W.**

La Strano Spa , ha presentato un preventivo incompleto per i tubi a Led T8 120cm 18W (-350), tubi a Led T8 25W ( - 40) Led 2G11 16W ( -50) R7S 15W ( - 50 ) Led Par 30 15W (-70) e tubi a Led T5 18W ( - 10).

**L'offerta di Oltreluce è completa.**



Alla luce delle succitate considerazioni e tenuto conto del notevole risparmio economico, per la diminuzione dei consumi che in alcuni casi arrivano anche al 94% ( vedi Enoteca Provinciale ) e delle minori emissioni di CO2 ( in linea con il programma 20/20/20 della Comunità Europea), si raccomanda di valutare attentamente, anche in virtù dell'atto di indirizzo commissariale , le ricadute positive in termini economici e di rispetto dell'ambiente, oltre all'influenza positiva, in termine di immagine dell'Ente, che l'esemplarità dell'intervento eserciterebbe nei confronti della collettività , la concretizzazione del succitato progetto.

Messina 08/11/2014



6 DIREZ

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA |    |
| POSTA IN ENTRATA               |    |
| 16 DIC 2014                    |    |
| 1° DI                          | U. |

AL DIRIGENTE VI DIREZIONE  
SERVIZI TECNICI GENERALI  
DELLA PROVINCIA  
VIA XXIV MAGGIO  
98122 MESSINA

**OGGETTO:** Attivazione delle procedure finalizzate alla sostituzione dei corpi illuminanti di Palazzo dei Leoni e altri siti, per il contenimento della spesa energetica dell'Ente.

### RELAZIONE CONCLUSIVA

Come da Vs. richiesta del 12 c.m prot.4141, è stato effettuato in data odierna, un accesso alla procedura AcquistinretePa della Consip, per una comparazione dei prezzi dei prodotti Led presenti nel preventivo della Luxnumen, che, come confermato anche dagli Ingg. Battaglia e Rasconà, risulta, allo stato, il migliore in termini di prezzo e qualità.

Si procede pertanto a confrontare i prezzi dei 7 prodotti Led maggiormente significativi per quantità e costo, con le offerte presenti in AcquistinretePa.

**1) Faro Led 100W 11.000 lumens 4500K IP65 Garanzia 3 anni**

prezzo finale Iva compresa e altro della Luxnumen prezzo Euro 111

Offerte in AcquistinretePa n° 2 :

Offerta A: Fornitore I.C. Illuminazione S.R.L.S.

Faro Led 50W 4250 lumens 3200K IP65 Garanzia 3 anni prezzo Euro 119,38

Offerta B: Fornitore Exodus di Antonio Galio

Faro Led 55W 3800 lumens 6000K IP65 Garanzia 5 anni prezzo Euro 184

**2) Tubo Led 10W 60cm 950 lumens 6000K Garanzia 3 anni**

prezzo Luxnumen prezzo Euro 8,40

Offerta AcquistinretePa n. 1 :

Fornitore : PHOGAR S.R.L.

Tubo Led 10W 60cm 900 lumens 6000K Garanzia 3 anni prezzo Euro 15,00

**3) Tubo Led 18W 120cm 1750 lumens 6000K Garanzia 3 anni**

Luxnumen prezzo Euro 10,80

Offerta AcquistinretePa n. 1:

Fornitore: Battaglia

Tubo Led 20W 120cm lumens ? K ? Garanzia ? prezzo Euro 17,70

**4) Led PAR 30 15W E27 1425 lumens 3000K Garanzia 3 anni**

Luxnumen prezzo Euro 19,50

Offerta AcquistinretePa n. 1:

Fornitore: NADA 2008

Led PAR 30 12W E27 500 lumens 4700K Garanzia ? prezzo Euro 34,50

**5) Led bulb E27 10W 1000 lumens 3000K Garanzia 3 anni**

Luxnumen prezzo Euro 9,60

Offerta AcquistinretePa comparabile:

Fornitore: Ditta DUE A di Mozzoni e Lucentini

Led bulb 10W E27 810 lumens 2700K Garanzia ? prezzo Euro 9,50

**6) Led tube 2G11 16W 1600 lumens 4500K Garanzia 3 anni**

Luxnumen prezzo Euro 11,40

Offerta AcquistinretePa n. 1:

Fornitore: Easy Led Srl

Led tube 2G11 22W 1800 lumens 6500K Garanzia ? prezzo Euro 35

**7) Led R7S 15W 118mm 1440 lumens 3000K Garanzia 3 anni**

Luxnumen prezzo Euro 11,21

Offerta AcquistinretePa:

Fornitore: RL3 Srl

Led R7S 14W 118mm 1150 lumens 2700/3000K Garanzia 1 anni Prezzo Euro 18,80.

Da quanto sopra riportato è possibile riscontrare che vi sono delle differenze di prezzo significative e non sempre le caratteristiche corrispondono a quelle richieste, come nel caso del faro da 100W di cui al n. 1. Complessivamente si riscontra una maggiorazione di prezzo del 53% (offerta A Faro 50W) e del 65% (offerta B Faro 55W) rispetto al prezzo presente nel preventivo Luxnumen:

Costo Luxnumen Euro 23.833 (Ipotesi Offerta A) Costo AcquistinretePa Euro 36.465  
differenza Euro 12.632 + 53%

Costo Luxnumen Euro 23.833 (Ipotesi Offerta B) (Costo AcquistinretePa Euro 39.697  
differenza Euro 15.864 + 65%

Alla luce di questa ulteriore e doverosa verifica, si evidenzia, ancora una volta, la convenienza del preventivo fornito da Luxnumen, sia per il prezzo, sia per la qualità dei prodotti forniti oltre che per la garanzia che è di 3 anni.

**Aggiornamento costo totale Luxnumen Co. alla data odierna 15.12.2014:**

Costo in Dollari Usa 23.528,40 al cambio odierno      Euro 18.889 +

Dazi      Euro 695 +

Trasporto dalla Cina a Messina (door to door)      Euro 1.120 +

IVA 22%.

**Totale Iva compresa Euro 25.259,00**

Messina 15.12.2014

**Il Direttore dell'APEM**

**Nicola Brianti**

all. 1° Stampa accesso procedura AcquistinretePa.

2° Preventivo Luxnumen del 5.11.2014.