

## IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

**RICONOSCIUTA** la propria competenza in materia, come da delibera di G.C.n.31 del 16.03.2010 e come da Decreto Sindacale di attribuzione della Responsabilità del Servizio per l'anno 2012;

**PREMESSO:**

-che la disponibilità delle nuove tecnologie rende possibile e necessario un continuo adeguamento delle strutture e degli impianti allo scopo di ridurre le spese di gestione dei servizi gestiti dal Comune, tuttavia spesso l'Ente non ha la capacità di seguire celermemente i cambiamenti che potrebbero conseguire dei significativi risparmi;

-che con delibera di G.C.n.17 del 07.03.2012 esecutiva ai sensi di legge, è stato dato incarico all'UTC, nella figura dell'Ing.Vito Brenca, affinchè provvedesse alla realizzazione di un idoneo progetto e /o ad incaricare una ditta specializzata per l'adeguamento di illuminazione nel plessi scolastici ed edifici comunali con il sistema di nuova generazione che consente il risparmio energetico fino oltre il 70% rispetto ai prodotti tradizionali;

-che in data 09.03.2012 protocollo n.1131 la ditta Beghelli nella figura del Sig. Guariglia Francesco, faceva richiesta dei siti comunali e trasmetteva un riepilogo degli importi energetici a costo zero " denominato "**Un Modo di Luce a costo zero Beghelli**" che si allega alla presente come parte integrante e sostanziale ;

-che nella medesima nota prot. 1131 del 09.03.2012 è stato presentato a questa Amministrazione comunale dalla ditta Beghelli apposito progetto avente per oggetto "**Un Modo di Luce a costo zero Beghelli**", che consiste senza alcun costo a carico del Comune, nella sostituzione di tutti gli apparecchi di illuminazione ora installati in tutti i plessi scolastici e negli edifici comunali(vedi allegati) con un sistema di nuova generazione che consente il risparmio energetico fino oltre il 70% rispetto ai prodotti tradizionali;

-che l'offerta rimessa prevede anche, per tutta la durata del contratto, la manutenzione totale dell'impianto in tutte le sue parti, compreso il ricambio delle lampade fluorescenti per il loro normale esaurimento;

**RITENUTO** vantaggioso e doveroso, per il Comune, adottare ogni utile iniziativa per mitigare i costi dei servizi, peraltro perseguitibile senza alcun onere aggiuntivo, compensandosi la prestazione offerta con parte delle economie che si registreranno, tenuto conto comunque che delle stesse, nella misura del 10% sarà beneficiario lo stesso Comune;

**VISTO** lo schema di convenzione che si allega alla presente come parte integrante e sostanziale;

**TENUTO** conto di quanto previsto per l'art.57,lettera b) comma 2° del D.Leg.,vo 163/2006 per la tutela dei diritti esclusivi che testualmente recita ( qualora, per ragioni di natura tecnica o artistica ovvero attinenti alla tutela di diritti esclusivi, il contratto possa essere affidato unicamente ad un operatore economicamente determinato);

**VISTO** il D.Leg.vo 18 agosto 2000,n.267;

## **DETERMINA**

Le premesse fanno parte integrante della presente determinazione;

**DI ADERIRE** al progetto "**Un Mondo di luce a costo Zero**" proposto dalla ditta Beghelli, prendendo atto del riepilogo importi risparmio energetico a costo zero che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale del presente atto;

**DI APPROVARE** così come si approva lo schema di convenzione che si allega alla presente per farne parte integrante e sostanziale del presente atto.

**DI DARE ATTO** che le prestazioni richieste alla ditta Beghelli saranno liquidate con parte delle economie derivanti dal risparmio energetico che questo Comune conseguirà e più precisamente che il compenso sarà rapportato al 90% del risparmio energetico che si conseguirà tenuto conto che il 10% dello stesso risparmio resterà beneficiario il Comune medesimo.

**DI TRASMETTERE** LA presente determinazione:

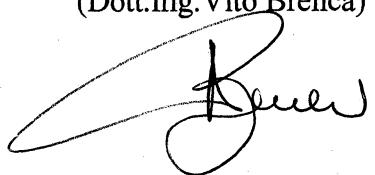
- All'Ufficio Segreteria per la registrazione e i provvedimenti consequenziali;
- Al Sindaco e alla Giunta Comunale per opportuna conoscenza e informazione;
- All'Ufficio ragioneria per le relative competenze;

**DI DARE ATTO** che la presente determinazione:

- E' eseguibile dal momento in cui il responsabile del servizio finanziario effettua, secondo i principi e le procedure della contabilità pubblica, i riscontri e i controlli amministrativi, contabili e fiscali sugli atti e appone il visto di regolarità contabile e di copertura finanziaria;

**9)DI PUBBLICARE** la presente determina oltre che all'Albo Pretorio, sul sito internet del Comune di Aquara, costituendo tale modalità informazione per tutti gli interessati.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
AREA TECNICA  
(Dott.Ing.Vito Brenca)



La presente Determinazione viene trasmessa a:

- Area Finanziaria
- Area Amministrativa

Ai sensi dell'Art. 25 - comma 7° del vigente regolamento di Contabilità, un originale della presente Determinazione viene trasmesso all'Ufficio segreteria per gli adempimenti di competenza

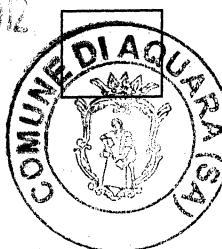
### PUBBLICAZIONE

La presente Determinazione, è stata pubblicata all'Albo Pretorio Comunale per quindici giorni consecutivi a decorrere dal

26 MAR. 2012

Dalla Residenza Comunale,

20 MAR. 2012



IL RESPONSABILE DELL'ALBO  
Sig. Annibale Fauciglia

### Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica

N. 52 del Reg.  
Data: 26/03/2012

OGGETTO: Conferimento incarico alla ditta BEGHELLI per la redazione progetto  
"UN MONDO DI LUCE A COSTO ZERO"

### UFFICIO DI SEGRETERIA - PROTOCOLLO GENERALE

Numero reg. generale [ 53 ]

del [ 26 MAR. 2012 ]

ALBO

COMUNE DI AQUARA  
Provincia di Salerno

AFFISSIONE ALL'ALBO  
Prot. n. 1383  
Del 26 MAR. 2012

CONTRATTO DI APPALTO DEL SERVIZIO INTEGRATO DI  
ILLUMINAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO

=====T R A=====

L'Ente Pubblico COMUNE AQUARA (SA) di seguito denominato Cliente, C.F. 82001370657 rappresentata dal Legale Rappresentante Ing. Brenca Vito nato a Agropoli (SA) il 24/09/1977, C.F. BRN VTI 77P24 A091Y per la carica domiciliato presso la sede dell'Ente il quale dichiara di intervenire in nome e per conto dell'Ente che rappresenta ai sensi dell'art. 107 comma 3 lett. c) del D. Lgs. 267/2000 (T.U.E.L.).

=====E=====

La Società Beghelli Servizi S.r.l., di seguito denominata ditta appaltatrice con sede in CRESPELLANO (BO), codice fiscale e partita IVA 01954641203, rappresentata da \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_, C.F.: \_\_\_\_\_ nella sua qualità di \_\_\_\_\_ domiciliato per la carica presso la sede della Società si conviene e si stipula quanto segue

=====PREMESSO=====

che Beghelli Servizi ha per oggetto sociale e svolge l'attività di offerta di servizi integrati per la realizzazione e la gestione di interventi di riduzione dei consumi di energia primaria e, nell'ambito di tale sua attività, a seguito di valutazioni preliminari degli edifici e degli impianti comunali specificato nelle schede di impianto allegate al presente contratto (Allegato 1), ha sottoposto al Cliente il proprio parere preliminare da cui risulta che, mediante sostituzione di tutti o parte degli apparecchi di illuminazione che attualmente costituiscono l'Impianto con apparecchi di illuminazione di diverse caratteristiche dotati di dispositivi di contabilizzazione dei risparmi energetici (nel seguito, il "Sistema Contarisparmio"), è possibile, a parità di

che con determinazione N° 52 del 26/03/2012 (Allegato 3/1), ai sensi e per gli effetti dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000, si stabiliva di procedere all'affidamento del servizio di che trattasi ai sensi dell'art. 57, comma 2 lett.b), del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e s.m.i. e quindi mediante procedura negoziata senza pubblicazione di bando;

che Beghelli Servizi si aggiudicava in via definitiva l'appalto per il servizio integrato di illuminazione a risparmio energetico relativo agli edifici di proprietà comunale indicati nell'allegato 1.

Che, volendosi ora determinare le norme e le condizioni che debbono regolare l'appalto di che trattasi, le parti, previa ratifica e conferma della narrativa precedente, che dichiarano parte integrante e sostanziale del presente contratto, convengono e stipulano quanto segue:

===== ART. 1 =====

Il Cliente, come sopra rappresentato, conferisce alla società Beghelli Servizi, rappresentata come sopra, che accetta, per la durata specificata nel successivo Art. 2 e dietro pagamento del corrispettivo di cui al successivo Art. 3, l'esecuzione del servizio integrato di illuminazione a risparmio energetico costituito in modo inscindibile dai seguenti servizi:

a) sostituzione degli apparecchi di illuminazione attualmente installati presso gli edifici del Cliente e che attualmente costituiscono l'Impianto di cui all'allegato 1, con apparecchi di tipologia idonea dotati di alimentatore elettronico a flusso variabile a risparmio energetico e dotati del Sistema Contarisparmio (nel seguito gli "Apparecchi Sostitutivi")

nonché installazione di apparati di alimentazione di emergenza (nel seguito gli "Apparati");

b) telediagnosi energetica e funzionale, intendendosi per tale il monitoraggio eseguito in modalità remota dei consumi dell'impianto

1.1.3. Le prestazioni di cui sopra saranno fornite, come le prestazioni di cui al successivo art. 1.3., da Beghelli Servizi direttamente o subappaltate in parte a terzi installatori di sua fiducia nel rispetto e nei limiti di quanto previsto all'art. 118 del D. Lgs. 163/2006 e di quanto riportato nel successivo art. 6. Il Cliente presta pertanto sin d'ora il proprio consenso a che Beghelli Servizi affidi in subappalto l'esecuzione delle suddette prestazioni all'installatore così prescelto (nel seguito "l'Installatore"), del cui operato Beghelli Servizi risponderà nei confronti del Cliente fatta sola eccezione

per:

- a) responsabilità diretta dell'Installatore ai sensi del DM 37/08;
- b) l'emissione della Dichiarazione di Conformità dell'impianto costituito dagli Apparecchi Sostitutivi che rimane ad esclusivo carico dell'Installatore.

Nei suddetti due casi è espressamente esclusa qualsivoglia responsabilità di Beghelli Servizi per l'operato dell'Installatore.

1.1.4 In caso di subappalto ai sensi del precedente art. 1.1.3., il Comune prende atto che presso l'Edificio ove verranno eseguite le attività oggetto di Contratto potranno essere presenti dipendenti di Beghelli Servizi solo per lo svolgimento di attività di coordinamento e vigilanza ma non per l'esecuzione delle attività di installazione e manutenzione.

## **1.2. Servizio di Telediagnosi energetica e funzionale**

1.2.1. Per tutta la durata del presente contratto Beghelli Servizi si impegna altresì ad assicurare al Cliente l'erogazione del servizio di telediagnosi energetica e funzionale dalle ore 00.00 alle ore 24.00 di ogni giorno, compresi i festivi, senza soluzione di continuità.

1.2.2. Il servizio consiste nella messa a disposizione dei dati di

potranno modificare gli apparati di collegamento al Centro di Controllo Beghelli Servizi ovvero apportarvi aggiunte di qualsiasi tipo, pena in difetto l'immediata caducazione di qualsivoglia responsabilità e/o garanzia di Beghelli Servizi in relazione al suddetto servizio.

1.2.5. In relazione al servizio di telediagnosi Beghelli Servizi non assume alcuna altra obbligazione e non presta altra garanzia oltre a quelle espressamente previste ai precedenti paragrafi 1.2.1., 1.2.2., 1.2.3 e 1.2.4.

In ogni caso è espressamente esclusa la responsabilità di Beghelli Servizi per danni di qualsiasi tipo e genere, derivanti da:

- non corretto uso o mancato uso degli apparati di collegamento al Centro di Controllo Beghelli Servizi da parte del Cliente e/o di qualsivoglia terzo ivi incluso l'Installatore;
  - mancato o incompleto funzionamento di detti apparati e/o modem, che non sia dovuto a causa imputabile a Beghelli Servizi;
  - impossibilità per Beghelli Servizi di prestare il servizio dovuta a cause di forza maggiore e/o caso fortuito e/o ad un fatto imputabile al Cliente e/o a qualsivoglia terzo ivi incluso l'Installatore; in particolare il Cliente è a conoscenza e prende atto che il servizio prestato da Beghelli Servizi viene necessariamente effettuato tramite le linee elettrica e telefonica e che quindi nessuna responsabilità può essere imputata a Beghelli Servizi nel caso in cui la mancata o ritardata prestazione del servizio sia dipesa da sbalzi o insufficienza di tensione, interruzione e/o "black-out", anche di durata minima, della linea telefonica e/o elettrica.
- A titolo meramente indicativo ed esemplificativo, ma non tassativo, sono considerati casi di forza maggiore: scioperi, serrate, tumulti, conflitti di lavoro, incendi, calamità naturali e/o metereologiche, impossibilità di approvvigionamento di prodotti o servizi, interruzioni o

a Beghelli Servizi mediante telefax, E-mail o specifico dispositivo di chiamate all'uopo installato da Beghelli Servizi e Beghelli Servizi provvederà ad evaderla tempestivamente nei tempi tecnici a ciò necessari.

#### **1.4. Dichiarazioni ed Obbligazioni del Cliente**

1.4.1. Per tutta la durata del presente contratto ed al fine di cooperare con diligenza e buona fede al buon funzionamento del servizio integrato di illuminazione a risparmio energetico oggetto del presente contratto, il Cliente rende alla ditta appaltatrice le dichiarazioni contenute nell'Allegato 1 garantendone la veridicità ed il continuo aggiornamento e, comunque, assume specificatamente nei confronti di Beghelli Servizi le obbligazioni di cui alle lettere B e C di detto Allegato 1.

1.4.2. Il Cliente, alla luce dell'art. 1.1.4., quale committente ai sensi del D. Lgs. 81/08, si impegna inoltre a fornire all'Installatore, in caso di subappalto autorizzato ai sensi del successivo art. 6, le necessarie informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui esso è destinato ad operare, nonché sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate. A tal fine il Cliente si impegna a fornire all'installatore subappaltatore il Documento Unico Di Valutazione dei Rischi redatto ai sensi dell'art. 26 Comma 3 del D.Lgs. 81/08 nel testo conforme all'Allegato 4 al presente contratto, a sottoscriverlo unitamente all'Installatore e a consegnarne a Beghelli Servizi copia sottoscritta da entrambi.

Il Cliente si impegna, nel corso della durata contrattuale, ad aggiornare, se necessario, il Documento Unico Di Valutazione dei Rischi di cui sopra.

#### **1.5. Dichiarazioni di Beghelli Servizi**

1.5. Beghelli Servizi si impegna, a seguito di apposita richiesta scritta del Cliente avvenuta in fase di affidamento del servizio, ad adempiere agli obblighi di cui all'art. 113 del D. Lgs. 163/2006.

4.1. Beghelli Servizi emetterà a carico del Cliente numero 78 (settantotto) fatture di importo pari ad 1/78 (settantottesimo) del Corrispettivo Totale Minimo di cui all'Allegato 1, a partire dalla data di avvenuta installazione ed attivazione degli Apparecchi Sostitutivi registrata dal Sistema Contarisparmio, con cadenza bimestrale e con pagamento a 30 (trenta) giorni data fattura, mediante bonifico bancario su conto corrente dedicato nel rispetto della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 136/2010 e s.m.i.

4.2. Fatto salvo quanto previsto nel successivo Art. 4.3., in caso di ritardo nei pagamenti rispetto alle scadenze previste nel presente contratto, il Cliente dovrà corrispondere, sull'importo non pagato, gli interessi di mora calcolati ex Decreto Legislativo 9 ottobre 2002, n. 231, pari al Tasso di riferimento della Banca Centrale Europea, applicato alla sua più recente operazione di rifinanziamento principale effettuata il primo giorno di calendario del semestre in questione, maggiorato di 7 punti percentuali. Tali interessi di mora decorreranno di pieno diritto senza bisogno di alcuna intimazione, né messa in mora, ma soltanto per effetto della avvenuta scadenza del termine.

4.3. Qualora il Cliente non adempia al tempestivo pagamento di due rate bimestrali, anche non consecutive, egli si intenderà automaticamente receduto per comportamento concludente dal contratto e sarà pertanto obbligato a pagare immediatamente a Beghelli Servizi, a titolo di corrispettivo del recesso ex art. 1373, ultimo comma, cod.civ., un importo pari a quello previsto dal successivo Art. 9.1.

E' fatta salva inoltre, in tale caso, la facoltà di Beghelli Servizi, quale proprietaria esclusiva degli Apparecchi ai sensi del successivo Art. 8, di procedere alla disattivazione degli Apparecchi stessi.

qualsiasi dei soggetti previsti dal 1° comma dell'art. 117 del D.lgs. n163/2006. Il relativo atto di cessione del credito deve indicare con precisione le generalità del cessionario. Il Cliente a seguito di notifica di cessione del credito, eseguirà i pagamenti a favore soggetto prescelto da Beghelli Servizi quale cessionario del credito.

===== ART. 8 =====

**TITOLARITÀ' DEGLI APPARECCHI SOSTITUTIVI**

8.1. Gli Apparecchi Sostitutivi installati da Beghelli Servizi presso l'Edificio del Cliente nonchè gli Apparati, sono e resteranno di esclusiva proprietà di Beghelli Servizi o comunque, nella disponibilità della stessa.

8.2. Alla scadenza del tredicesimo anno contrattuale il Cliente sarà in ogni caso tenuto a pagare a Beghelli Servizi il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi pattuito in Allegato 1 ovvero a restituire prontamente a Beghelli Servizi, franco magazzino, gli Apparecchi Sostitutivi con smontaggio e trasporto a cura e spese esclusive del Cliente.

Ad avvenuto pagamento del Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi il Cliente diverrà proprietario esclusivo degli Apparecchi Sostitutivi, senza alcun onere e/o formalità aggiuntiva.

===== ART. 9 =====

**RECESSO DEL CLIENTE - COMMITTENTE**

9.1. Ai sensi degli artt. 1671 e 1373, cod.civ. il Cliente potrà recedere anticipatamente dal presente contratto d'appalto mediante lettera raccomandata A.R. anticipata via telefax da inviarsi all'Appaltatrice con preavviso di almeno 6 (sei) mesi, fermo restando che il recesso del sarà efficace solo dietro pagamento di un importo, a titolo di corrispettivo del recesso ex art. 1373, ultimo comma, cod.civ., pari alla differenza fra il

11.4. Salvo il preventivo consenso scritto di Beghelli Servizi è fatto divieto al Cliente di cedere a titolo oneroso o gratuito o altrimenti trasferire a terzi il presente contratto, in tutto o in parte.

11.5. Anche nel caso in cui Beghelli Servizi tolleri comportamenti del Cliente che costituiscano violazione di quanto previsto nel presente contratto, ciò non potrà mai essere inteso come rinuncia ad avvalersi dei diritti che derivano a Beghelli Servizi dal presente contratto.

11.6. I costi della sicurezza di cui all'art. 26 del D. Lgs. 81/08 verranno indicati, se presenti, nel DUVRI di cui all'Allegato 4.

11.7. Per quanto non previsto nel presente contratto, si applicano le disposizioni del Decreto legislativo 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture in attuazione delle direttive 2004/17/ce e 2004/18/ce".

=====ART. 12=====

**FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie viene eletto competente il foro di Salerno.

=====ART. 13=====

**PRIVACY**

Per quanto non previsto nel presente contratto, si applicano le disposizioni del Decreto legislativo 163/2006 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture in attuazione delle direttive 2004/17/ce e 2004/18/ce".

12.10. Ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003, si comunica che presso Beghelli Servizi S.r.l., con Sede Legale e operativa Via Papa Giovanni XXIII n° 27 – 40056 Crespellano (BO) - Sede Amministrativa Via Mozzeghine, 13/15 40050 Monteveglio (BO), saranno raccolti e archiviati i dati anagrafici e commerciali del Cliente allo scopo di adempiere agli obblighi fiscali, tributari e quant'altro necessario all'esecuzione del

dell'Installatore), 1.2.4 (caducazione immediata di responsabilità e/o garanzia di Beghelli Servizi per il servizio di telediagnosi in caso di modifiche o aggiunte non autorizzate), 1.2.5 (limitazione e casi esclusione di responsabilità di Beghelli Servizi per il servizio di telediagnosi), 1.2.6 (facoltà di Beghelli Servizi di sospendere, ritardare o recedere dalla prestazione del servizio di telediagnosi - esclusione di ogni risarcimento e/o indennizzo a carico di Beghelli Servizi), 1.4. (dichiarazioni ed obbligazioni del Cliente), 3.1 e 3.2 (Corrispettivo Totale Minimo del Servizio Variazione del Corrispettivo Totale Minimo in base all'effettivo numero di Apparecchi Sostitutivi – Relativo importo rateale bimestraleo), 4.2 (tasso convenzionale degli interessi di mora), 4.3 (recesso del Cliente per comportamento concludente a seguito del mancato tempestivo pagamento di due rate anche non consecutive – corrispettivo del recesso), 7. (cessione del credito), 8 (titolarità degli Apparecchi Sostitutivi – obbligo del Cliente di pagamento del Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi ovvero obbligo del Cliente di restituzione degli Apparecchi Sostitutivi con trasporto e smontaggio a proprio carico), 9 (facoltà di recesso con preavviso a favore del Cliente dietro pagamento del corrispettivo per il recesso), 10 (facoltà di recesso immediato a favore dell'Appaltatrice - facoltà di Beghelli Servizi di sospendere la prestazione - esclusione di ogni risarcimento e/o indennizzo a carico di Beghelli Servizi), 12.. (foro competente) 14 (Autorizzazione utilizzo dati a fini pubblicitari) e di approvarle specificatamente.

Il Cliente

(Il Legale Rappresentante)

**ALLEGATO 1**

**EDIFICIO • SCHEDA IMPIANTO • ATTIVITA' AZIENDALE CORRISPETTIVO TOTALE  
MINIMO DEL SERVIZIO • APPARATI E SERVIZI INTEGRATIVI • DICHIARAZIONI ED  
OBBLIGAZIONI DEL CLIENTE**  
**EDIFICIO 1 SCUOLA DELL'INFANZIA**

Indirizzo VIALE DELLA VITTORIA

Tipologia IMMOBILE COMUNALE

Attività aziendale svolta: settore terziario

**IMPIANTO**

N° complessivo apparecchi di illuminazione: ...34.....

N° di ore giornaliere minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:...6.....

N° di giornate minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:.....180.....

N° complessivo apparecchi sostitutivi previsto : .....34....

***Numero e tipologia degli Apparecchi Sostitutivi (Tabella 1)***

Codice App	Descriz Articolo	Numero Apparecchi Sost	Consumo di Rif	Canone tredicennale x ogni app sost	IVA
1151	1x36W RX01	4	45W	170,00	+IVA
1152	2x36W RX01	30	90W	230,00	+IVA

In caso di apparecchi identici per tipologia ma con diverso consumo di riferimento, il calcolo del risparmio sarà effettuato con il metodo della "media ponderata".

**APPARATI AGGIUNTIVI PER ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA**

La compilazione della successiva Tabella 2 costituisce richiesta da parte del Cliente del servizio di cui all'art. 1.1.1.. A fronte di tale richiesta e alle condizioni di cui all'art. 1.1.1. Beghelli si impegna a fornire al Cliente con installazione a proprio carico, gli apparati per alimentazione di emergenza di cui alla successiva Tabella 2 (nel seguito gli "Apparati"), attraverso il cui impiego è possibile effettuare controlli periodici sullo stato di efficienza degli Apparecchi destinati alle funzioni di emergenza e i servizi nel seguito indicati.

***Numero e tipologia di apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza (Tabella 2)***

Descrizione	Codice	Quantità
Centralbattery 300W AC RX	1208	
Centralbattery 1.200W AC RX	1210	
Centralbattery 3.000W AC RX	1211	
Centralbattery 6.000W AC RX	1212	
Quadro RX-1 Trif./2 Monofase	1220	
Quadro RX-2 Trif./4 Monofase	1221	
Quadro RX-5 Trif./10 Monofase	1222	
	12104FM	
Elet 935 2 LG FM 14-80 SA	12126FM	

**EDIFICIO 5 CROCE ROSSA**

Indirizzo VIALE DELLA VITTORIA

Tipologia IMMOBILE COMUNALE

Attività aziendale svolta: settore terziario

**IMPIANTO**

N° complessivo apparecchi di illuminazione: ...9.....

N° di ore giornaliere minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:... 12.....

N° di giornate minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:... 360.....

N° complessivo apparecchi sostitutivi previsto : ...9.....

***Numero e tipologia degli Apparecchi Sostitutivi (Tabella 1)***

Codice App	Descriz Articolo	Numero Apparecchi Sost	Consumo di Rif	Canone tredicennale x ogni app sost	IVA
1152	2x36W RX01	9	90W	230,00	+IVA

In caso di apparecchi identici per tipologia ma con diverso consumo di riferimento, il calcolo del risparmio sarà effettuato con il metodo della "media ponderata".

**APPARATI AGGIUNTIvi PER ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA**

La compilazione della successiva Tabella 2 costituisce richiesta da parte del Cliente del servizio di cui all'art. 1.1.1.. A fronte di tale richiesta e alle condizioni di cui all'art. 1.1.1. Beghelli si impegna a fornire al Cliente con installazione a proprio carico, gli apparati per alimentazione di emergenza di cui alla successiva Tabella 2 (nel seguito gli "Apparati"), attraverso il cui impiego è possibile effettuare controlli periodici sullo stato di efficienza degli Apparecchi destinati alle funzioni di emergenza e i servizi nel seguito indicati.

***Numero e tipologia di apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza (Tabella 2)***

Descrizione	Codice	Quantità
Centralbattery 300W AC RX	1208	
Centralbattery 1.200W AC RX	1210	
Centralbattery 3.000W AC RX	1211	
Centralbattery 6.000W AC RX	1212	
Quadro RX-1 Trif./2 Monofase	1220	
Quadro RX-2 Trif./4 Monofase	1221	
Quadro RX-5 Trif./10 Monofase	1222	
	12104FM	
Elet 935 2 LG FM 14-80 SA	12126FM	



## EDIFICIO 6 GUARDIA MEDICA

Indirizzo VIALE DELLA VITTORIA

Tipologia IMMOBILE COMUNALE

Attività aziendale svolta: settore terziario

### **IMPIANTO**

N° complessivo apparecchi di illuminazione: ...15.....

N° di ore giornaliere minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:.....4...

N° di giornate minime di funzionamento degli apparecchi di illuminazione:...360.....

N° complessivo apparecchi sostitutivi previsto : ...15.....

### **Numero e tipologia degli Apparecchi Sostitutivi (Tabella 1)**

Codice App	Descriz Articolo	Numero Apparecchi Sost	Consumo di Rif	Canone tredicennale x ogni app sost	IVA
1151	1x36W RX01	1	45W	170,00	+IVA
1152	2x36W RX01	5	90W	230,00	+IVA
1154	2x58W RX01	9	140W	250,00	+IVA

In caso di apparecchi identici per tipologia ma con diverso consumo di riferimento, il calcolo del risparmio sarà effettuato con il metodo della "media ponderata".

### **APPARATI AGGIUNTIVI PER ALIMENTAZIONE DI EMERGENZA**

La compilazione della successiva Tabella 2 costituisce richiesta da parte del Cliente del servizio di cui all'art. 1.1.1.. A fronte di tale richiesta e alle condizioni di cui all'art. 1.1.1. Beghelli si impegna a fornire al Cliente con installazione a proprio carico, gli apparati per alimentazione di emergenza di cui alla successiva Tabella 2 (nel seguito gli "Apparati"), attraverso il cui impiego è possibile effettuare controlli periodici sullo stato di efficienza degli Apparecchi destinati alle funzioni di emergenza e i servizi nel seguito indicati.

### **Numero e tipologia di apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza (Tabella 2)**

Descrizione	Codice	Quantità
Centralbattery 300W AC RX	1208	
Centralbattery 1.200W AC RX	1210	
Centralbattery 3.000W AC RX	1211	
Centralbattery 6.000W AC RX	1212	
Quadro RX-1 Trif./2 Monofase	1220	
Quadro RX-2 Trif./4 Monofase	1221	
Quadro RX-5 Trif./10 Monofase	1222	
	12104FM	
Elet 935 2 LG FM 14-80 SA	12126FM	

## SERVIZI INTEGRATIVI PER ALIMENTAZIONE DI SICUREZZA

A seguito della installazione presso la sede del Cliente degli Apparati di cui alla precedente Tabella 2, nonché degli apparecchi per segnaletica di emergenza di cui alla Tabella 3 Beghelli fornirà al Cliente servizi integrativi del Servizio di Telediagnosi Energetica e Funzionale. I Servizi Integrativi sono così definiti :

- **Verifica di funzionamento**

- a) verifica dell'effettivo intervento in emergenza di tutti gli Apparecchi collegati agli Apparati (riferimento par. 4.2a - Norma UNI 11222),
- b) verifica delle indicazioni/segnalazioni fornite dal pannello/display degli Apparati (riferimento par. 4.2d - Norma UNI 11222),
- c) verifica delle corrette operazioni del sistema nel funzionamento di emergenza mediante le indicazioni/segnalazioni fornite dallo stesso (riferimento par. 4.2f - Norma UNI 11222),
- d) controllo dell'operatività del sistema inibizione (riferimento par. 4.4c - Norma UNI 11222)

- **Verifica dell'autonomia**

Verifica dell'intervento e della durata di funzionamento in modalità emergenza mediante procedure di simulazione di interruzione o interruzione dell'alimentazione ordinaria e misurazione della durata di accensione di tutti gli Apparecchi collegati alla sorgente di sicurezza per il tempo richiesto dall'ambiente d'installazione, a seguito del tempo di ricarica previsto dalla legislazione vigente (riferimento par. 4.3 - Norma UNI 11222).

- **Verifica generale**

- a) verifica del degrado delle lampade (riferimento par. 4.4c - Norma UNI 11222),
- b) verifica della tensione d'uscita in emergenza e del valore di carico (riferimento par. 4.4f - Norma UNI 11222),
- c) verifica delle protezioni, da cortocircuito, sovraccarico e selettive nel funzionamento in emergenza (riferimento par. 4.4h e par. 4.4i - Norma UNI 11222),

- **Manutenzione periodica**

Ripristino dell'apparecchio che evidenzi un guasto ovvero la non corretta funzionalità della sorgente di illuminazione e/o della batteria.

- a) sostituzione delle lampade o dei tubi fluorescenti in caso di mancata funzionalità (accensione) (riferimento par. 5 - Norma UNI 11222),
- b) sostituzione delle batterie della sorgente centralizzata quando necessario.

- **Collaudo**

A seguito delle operazioni di manutenzione periodica viene verificata l'efficacia dell'intervento. La parte di impianto soggetta a manutenzione è sottoposta ad un ciclo di ricarica di 48 h e quindi ad una fase di scarica controllata per verificare il rispetto dei dati nominali di prodotto (autonomia di prodotto) (riferimento par. 7 - Norma UNI 11222).

- **Generazione dati di sistema**

Fornitura al Cliente dei dati del sistema di controllo necessari alla compilazione e/o alla integrazione del registro dei controlli periodici (riferimento par. 8 - Norma UNI 11222).

Gli apparati aggiuntivi per alimentazione di sicurezza come pure il Dispositivo "Contarisparmio" installati da Beghelli Servizi presso l'Edificio del Cliente sono e resteranno di esclusiva proprietà di Beghelli Servizi fino ad avvenuto pagamento del Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi. Successivamente al pagamento del Corrispettivo Finale degli apparecchi sostitutivi, il Cliente diverrà proprietario esclusivo degli apparati, senza alcun onere e/o formalità aggiuntiva.

NOTA BENE: il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio come sopra indicato potrà subire variazioni in base all'effettivo numero di Apparecchi Sostitutivi installati presso il Cliente.

**ALLEGATO 2**
**CARATTERISTICHE TECNICHE DEL DISPOSITIVO DENOMINATO "CONTARISPARMIO"**

Il dispositivo "Contarsparmio" è costituito da un elemento trasmettitore, un misuratore di energia consumata, entrambi integrati nell'alimentatore dell'apparecchio di illuminazione e da un apparato ricevitore in grado di ricevere segnali da una pluralità di apparecchi di illuminazione, collocato all'interno dell'edificio in cui sono installate le lampade.

Mediante trasmissione radio ogni apparecchio di illuminazione invia le seguenti informazioni:

- identificativo univoco dell'apparecchio
- modello dell'apparecchio di illuminazione
- numero ore di funzionamento
- ENERGIA CONSUMATA nelle ore di funzionamento (espressa in Wh)

Il dispositivo ricevitore visualizza su display incorporato le seguenti informazioni:

- Totale Energia consumata dagli apparecchi di illuminazione "Contarsparmio" dalla data di messa in servizio dell'impianto
- Totale Energia risparmiata calcolata come differenza tra Totale Energia consumata con sistema tradizionale e Totale Energia consumata

Dove per Totale Energia consumata con sistema tradizionale si intende l'energia che si sarebbe consumata, nello stesso periodo, a parità di condizioni e tempi di funzionamento dallo stesso impianto se attrezzato con ballast ferromagnetici (salvo diverse indicazioni del Cliente es. impianto esistente realizzato con ballast elettronici). Tale dato viene ricavato considerando il consumo di un apparecchio di illuminazione dotato di ballast ferromagnetico con caratteristiche descritte dal documento "Direttiva EU 2000/55/EC – classe C"

La formula di calcolo applicata per evidenziare il risparmio energetico realizzato, espresso in Euro, è la seguente:

RISPARMIO TOTALE = somma del risparmio di ogni singola lampada

RISPARMIO SINGOLA LAMPADA =  $(W \times \text{NUMERO ORE} - \text{ENERGIA CONSUMATA}) \times \text{COSTO ENERGIA}$

- Dove W rappresenta, per ogni lampada, la potenza assorbita da un apparecchio di illuminazione dotato di ballast ferromagnetico con caratteristiche descritte dal documento "Direttiva EU 2000/55/EC – classe C" sostituito dal nuovo apparecchio Beghelli.

Ad esempio:

Al momento della installazione il dispositivo Contarsparmio viene programmato inserendo i dati seguenti:

Tipo di apparecchio	Consumo secondo EU 2000/55/EC - Classe C
Lampada con tubo fluorescente 2x58W T8	W 140

- Tutti i Codici univoci delle lampade presenti nell'impianto
- Costo dell'energia

Ogni modifica dei suddetti parametri, così come previsto dal contratto, è effettuata dandone tempestiva comunicazione al Cliente mediante invio di messaggio e-mail all'indirizzo definito.

## MISURE DI PREVENZIONE

Quando nei paragrafi precedenti fosse stato indicato "sì" è necessario individuare le misure di prevenzione più idonee ed eliminare i rischi per cui si è provveduto a:

1. Vista la contemporaneità delle lavorazioni l'installatore provvederà sotto la sorveglianza del proprio preposto e del responsabile di reparto del cliente a delimitare temporaneamente la zona di intervento ed in particolare per i lavori in quota a vietare assolutamente il passaggio sotto la zona in lavorazione sia di persone che di mezzi. Le delimitazioni saranno visibili e se necessario robuste e segnalate anche con l'ausilio di cartellonistica adeguata.

E' fatto assoluto divieto a chiunque di spingere o trainare scale; ponti sviluppabili o ponteggi su ruote con il personale a bordo.

- 2.A Per i lavori in quota non serviti da strutture fisse l'installatore dovrà provvedere autonomamente alla scelta ed alla fornitura ai propri operatori dei mezzi più sicuri per il lavoro da effettuare valutate anche le caratteristiche del luogo di lavoro.

In particolare per il presente intervento si adotteranno:

- Scale
- Ponteggi fissi
- Ponteggi mobili (trabattelli)
- Ponti sviluppabili (auto ceste)
- Ponti sviluppabili motorizzati

ed il personale operativo è formato ed addestrato per l'uso delle stesse.

Altro \_\_\_\_\_

- 2.B Sono previsti lavori che richiedono l'accesso temporaneo di lavoratori in  cunicoli  cisterne e/o serbatoi  pertugi o luoghi angusti, per cui il cliente ha provveduto ad informare l'installatore di tale situazione che dovrà essere presa in considerazione dall'installatore ai soli fini del disagio logistico/operativo dei propri operatori. Il Cliente rassicura che non vi sono rischi o pericoli in tali luoghi che possano provocare malori, esplosioni, gas fumi o altre esalazioni pericolose.

Altro \_\_\_\_\_

- 2.C Essendo presente il rischio di  esplosione e/o incendio  nel luogo in cui si devono effettuare i lavori si è deciso congiuntamente di non utilizzare assolutamente macchine e/o attrezzature che possano produrre fiamme libere, scintille o altre proiezioni.

<b>RIEPILOGO COMUNE AQUARA</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Valore</b>
<b>EDIFICIO 1</b>	34,00	7.580,00
<b>EDIFICIO 2</b>	65,00	13.570,00
<b>EDIFICIO 3</b>	53,00	11.650,00
<b>EDIFICIO 4</b>	8,00	1.840,00
<b>EDIFICIO 5</b>	9,00	2.070,00
<b>EDIFICIO 6</b>	15,00	3.570,00
<b>Totali</b>	184,00	40.280,00

Il cliente ha edotto tutto il personale dell'installatore sulle misure di prevenzione sui divieti e sui rischi sulle procedure aziendali di sicurezza compreso il divieto di fumare.

Altro \_\_\_\_\_

2.D Essendo presente il rischio  chimico e/o biologico  nel luogo in cui si devono effettuare i lavori si è deciso congiuntamente di informare gli operatori dell'installatore a cura del cliente che provvederà altresì a fornire direttamente o a far acquisire all'installatore idonei D.P.I. opportunamente individuati per la tipologia dei rischi presenti.

L'installatore si dovrà attenere alla procedura aziendale specifica per la gestione di questi rischi.

Altro \_\_\_\_\_

2.E Essendo presente il rischio  rumore e /o vibrazioni  nel luogo in cui si devono effettuare i lavori si è deciso congiuntamente di informare gli operatori dell'installatore a cura del cliente che provvederà altresì a fornire direttamente o a far acquisire all'installatore idonei D.P.I. appositamente individuati per la tipologia dei rischi presenti.

L'installatore si dovrà attenere alla procedura aziendale specifica per la gestione di questi rischi.

Altro \_\_\_\_\_

2.F Essendo presente il rischio

- Presenza di linee elettriche nude aeree
- Presenza di tubazioni con gas pericolosi
- Presenza di superfici ad alte temperature accessibili
- Presenza di macchine o impianti robotizzati con movimenti automatici
- Presenza di carriporti o gru a bandiera o su monorotaia
- Altro.....

si è deciso di informare congiuntamente gli operatori dell'installatore a cura del cliente che provvederà a fornire direttamente o a far acquisire all'installatore idonei D.P.I. e/o D.P.C. (Dispositivi Protezione Collettivi) appositamente individuati per la tipologia dei rischi presenti l'installatore dovrà attenersi alle procedure aziendali specifiche per la gestione di questi rischi.

Altro \_\_\_\_\_

## **EDIFICIO 1**

### **01 RISCHI CONNESSI ALL'ACCESSO ALL'EDIFICIO**

Rischio di investimento di persone durante l'accesso e/o la permanenza del personale dell'installatore presso l' "Edificio" in cui dovrà effettuare la propria prestazione.

- Rischio non pertinente
- Rischio pertinente per la presenza di
  - carrelli elevatori  automezzi
  - autoarticolati  altro (indicare) .....

Misura di prevenzione:

- Il Datore di Lavoro ha edotto l'installatore sui passaggi e sui luoghi di lavoro in cui è possibile accedere in sicurezza e quelli in cui è fatto divieto di transitare;
- Il Datore di Lavoro ha incaricato un proprio addetto per accompagnare l'installatore nei luoghi di lavoro in sicurezza;
- Altro (indicare) .....

### **02 RISCHI CONNESSI AGLI AMBIENTI DI LAVORO**

I possibili rischi sono:

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Contemporaneità delle lavorazioni tra cliente ed installatore  | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2. Spazi o luoghi di lavoro gravati da rischi particolari quali ad esempio:                                     |                             |                             |
| 2.A. – LAVORI IN QUOTA (H >2m dal suolo)  | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.B. – LAVORI IN CUNICOLI – PERTUGI – SERBATOI E SIMILI   | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.C. – LAVORI IN LUOGHI CON PARTICOLARI RISCHI DI ESPLOSIONE E/O INCENDIO                                       | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.D. – LAVORI IN LUOGHI CON PARTICOLARI RISCHI CHIMICI/BIOLOGICI PER GLI INSTALLATORI                           | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.E. – LAVORI IN LUOGHI CON PARTICOLARE RISCHIO RUMORE/VIBRAZIONI PER GLI INSTALLATORI                          | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.F. – LAVORO IN PROSSIMITÀ DI MACCHINE O IMPIANTI CHE POSSANO CREARE PERICOLI O RISCHI PER GLI INSTALLATORI    | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2.G. – ALTRI RISCHI PECULIARI DEL LUOGO DI LAVORO CHE POSSONO ESSERE PERICOLOSI PER GLI INSTALLATORI (indicare) | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| .....   |                             |                             |

**ALLEGATO 3**  
**Copia delibera Giunta Comunale**

**ALLEGATO 3/1**

**Copia determina dirigenziale**

Il valore complessivo del **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito.

**DICHIARAZIONI ED OBBLIGAZIONI DEL CLIENTE**

- A. Il Cliente prende atto dell'esistenza di fattori, non attribuibili alle misure di efficienza energetica realizzate da Beghelli Servizi e al di fuori del suo controllo e responsabilità, che potrebbero modificare il valore monetario dell'energia risparmiata durante la vigenza del contratto d'appalto:
- variazioni del prezzo dell'energia elettrica
  - variazioni nell'intensità energetica dell'edificio, ovvero del numero di giorni e ore minimo di funzionamento degli apparecchi e dei livelli di illuminamento)
  - variazioni del lay-out dell'edificio
  - variazioni dovute al numero di persone che occupano l'edificio
  - variazioni dovute al numero di ambienti utilizzati
- B. Per tutta la durata del contratto d'appalto il Cliente segnalerà preventivamente per iscritto (anche via E-mail) a Beghelli Servizi i casi in cui, per qualsiasi motivo, la distribuzione dei volumi e layout degli spazi e degli impianti elettrici all'interno dell'Edificio dovesse mutare o dovesse mutare sostanzialmente l'attività aziendale svolta dal Cliente nell'Edificio.
- C. Per tutta la durata del contratto d'appalto il Cliente manterrà l'impianto elettrico in buone condizioni e non recherà aggiunte all'impianto – ivi inclusi gli Apparecchi Sostitutivi – e non lo modificherà, né sostituirà o rimuoverà alcuna parte dello stesso.

Il Cliente  
(Il Legale Rappresentante)

---

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO .. 3.570,00..... + IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 15. Apparecchi Sostitutivi Totale EURO .....9,00..... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

**Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)**

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

TOTALE      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.

**Ai sensi delle specifiche di cui sopra, il Corrispettivo Totale Minimo complessivo, comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4, è pari a € 40.280,00 (quarantamiladuecentoottanta,00)**

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO .... 2.070,00..... + IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 9. Apparecchi Sostitutivi   Totale EURO .....5,40..... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

***Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)***

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

TOTALE      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO ... 1.840,00..... + IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
\*EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 8. Apparecchi Sostitutivi Totale EURO .....4,80..... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

**Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)**

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

**TOTALE**      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO ... 11.650,00..... + IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 53.. Apparecchi Sostitutivi Totale EURO .....31,80..... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

***Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)***

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

**TOTALE**      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO ... 13.570,00.....+ IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 65.. Apparecchi Sostitutivi Totale EURO .....39,00.... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

**Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)**

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

TOTALE      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.

**CORRISPETTIVO TOTALE MINIMO DEL SERVIZIO** (comprensivo dei costi della sicurezza di cui all'Allegato 4)

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio  
(Canone tredicennale x numero di Apparecchi Sostitutivi)      EURO . 7.580,00..... + IVA

Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi:  
EURO 0,6 (zero virgola sei) x n. 34. Apparecchi Sostitutivi   Totale EURO .....20,40..... + IVA

(Il Corrispettivo Finale degli Apparecchi Sostitutivi è comprensivo del corrispettivo finale dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e del corrispettivo dovuto per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto).

Il suddetto **Corrispettivo Totale Minimo del Servizio** è calcolato moltiplicando gli importi dei canoni di manutenzione specifici di ogni singolo Apparecchio Sostitutivo per il numero totale di Apparecchi Sostitutivi, così come sopra definito. Il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio è comprensivo del corrispettivo del servizio dovuto per gli apparati aggiuntivi per alimentazione di emergenza e per il Dispositivo "Contarisparmio" di cui all'allegato 2 del Contratto.

Sono inoltre a carico del cliente i costi relativi all'acquisto degli apparecchi riportati nella tabella che segue (Tabella 3):

**Numero e tipologia di apparecchi per segnaletica di sicurezza (Tabella 3)**

Descrizione	Codice	Quantità	Prezzo di Listino cadauno	TOTALE
Logica FM 8W SA 1-3N	12105FM		€ 350 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N DX/SX	12120FM		€ 750 + IVA	
Plexi Lite LG FM 8PS-SA1-3N BASS	12121FM		€ 750 + IVA	
Indica LG FM SA-PS 3H	12123FM		€ 350 + IVA	

TOTALE      €.....

Il pagamento dell'importo per l'acquisto degli apparecchi di cui alla precedente tabella 3 sarà effettuato dal cliente a 90 giorni da fattura fine mese, secondo le modalità di cui all'art. 4.1 e 4.2 del Contratto, ove applicabili, a fronte dell'emissione, alla data di spedizione, da parte di Beghelli Servizi di fattura per l'importo specificato.



Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 e di quanto previsto all'art. Privacy del  
presente contratto il Cliente acconsente al Trattamento dei propri dati.

**Il Cliente**

(Il Legale Rappresentante)

contratto. I dati raccolti saranno oggetto di "Trattamento" idoneo a garantire sicurezza e riservatezza, nel rispetto delle regole fissate dal Codice. I dati assunti potranno essere comunicati a terzi per l'esecuzione degli obblighi contrattuali.

Ai sensi dell'art. 7 del D. Lgs. 196/2003 la parte interessata ha diritto di accesso ai dati nonché il diritto di ottenere in qualunque momento l'aggiornamento, la rettificazione, l'integrazione, la cancellazione dei dati, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati contattando il Responsabile del trattamento.

=====ART. 14=====

**AUTORIZZAZIONE UTILIZZO DATI A FINI PUBBLICITARI**

Il Cliente riconosce a Beghelli Servizi, esprimendo fin da ora il proprio consenso, la possibilità di utilizzare a fini pubblicitari la ragione sociale e il logo aziendale. Tali dati potranno essere pubblicati sul cataloghi Beghelli, sul sito internet [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) e [www.unmondodiluce.it](http://www.unmondodiluce.it). e in generale sul materiale pubblicitario che Beghelli intendesse produrre e distribuire/pubblicare.

IL CLIENTE: \_\_\_\_\_

LA DITTA APPALTATRICE \_\_\_\_\_

*Ai sensi e per gli effetti degli Artt. 1341, comma 2, e 1342 c.c. dichiaro di aver preso visione delle clausole di cui agli articoli cui agli Articoli 1.1.3 (scelta dell'Installatore - preventivo consenso del Cliente all'esecuzione in subappalto del servizio di sostituzione tramite l'Installatore - casi di esclusione di responsabilità di Beghelli Servizi per l'operato*

Corrispettivo Totale Minimo del Servizio e la somma degli importi già corrisposti a Beghelli Servizi.

9.2. Resta espressamente inteso che con il pagamento del corrispettivo del recesso ex art. 1373, ultimo comma, cod.civ., di cui al precedente Art.

9.1., Beghelli Servizi si intenderà tacitata per qualsivoglia pretesa di indennizzo spettante all'Appaltatrice ai sensi dell'art. 1671 cod.civ.

===== ART. 10 =====

**RECESSO DELL'APPALTATRICE**

La ditta appaltatrice può recedere con effetto immediato dalla prestazione, in tutto o in parte, dei servizi oggetto del presente contratto d'appalto e/o di sospenderne l'esecuzione, dandone notizia al Cliente mediante lettera raccomandata A.R., nei casi previsti dai precedenti Artt. 1.2.6 e 4.3 senza che ciò possa dar diritto al Cliente di richiedere alla stessa il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo e/o rimborsi sul corrispettivo dell'appalto pagato ai sensi del presente contratto, e fermo, in tal caso, tutto quanto previsto dai precedenti Artt. 4.3 e 8.

=====ART. 11=====

**DISPOSIZIONI GENERALI.**

11.1. Gli allegati al presente contratto ne costituiscono parte integrante e sostanziale.

11.2. Le clausole e le disposizioni del presente contratto annullano e sostituiscono ogni altra intesa verbale o scritta che fosse in precedenza intervenuta tra Beghelli Servizi ed il Cliente in ordine allo stesso oggetto.

11.3. Qualsiasi modifica del presente contratto dovrà risultare da atto scritto firmato dalle parti.

===== ART. 5 =====

**TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

5.1. Beghelli Servizi assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 comma 8 L. 136/2010 e s.m.i..

5.2. Beghelli Servizi si impegna a dare immediata comunicazione al Cliente ed alla Prefettura-ufficio territoriale del Governo della Provincia ove ha sede il Cliente della notizia dell'inadempimento dei propri subappaltatori/subcontraenti agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

5.3. Ai sensi della L. 136/2010 e s.m.i. il Cliente dichiara che il codice CIG da utilizzare nelle transazioni relative all'appalto in oggetto è il seguente 4093828DB9.

===== ART. 6 =====

**SUBAPPALTO**

Ai sensi dell'art. 118 del D.lgs. n.163/2006, è ammesso il sub appalto unicamente delle opere e dei servizi di seguito indicati: installazione e manutenzione degli Apparecchi Sostitutivi di illuminazione a risparmio energetico e installazione, ove richiesta, degli Apparati di alimentazione centralizzata.

La Beghelli Servizi deve provvedere al deposito del contratto di subappalto almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione delle relative prestazioni, alla trasmissione della copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti corrisposti al subappaltatore, e a ogni altra prescrizione contenuta nel su richiamato art. 118.

===== ART. 7 =====

**CESSIONE DEL CREDITO**

Il Cliente prende atto ed accetta che il credito conseguente all'esecuzione del presente contratto possa essere ceduto dalla ditta appaltatrice ad uno

===== ART. 2 =====

**DURATA E DECORRENZA DEL CONTRATTO**

Il presente contratto entra in vigore tra le parti a partire dalla data di sottoscrizione e, terminato il periodo contrattuale necessario alla installazione ed attivazione degli Apparecchi Sostitutivi, ha durata di 13 (tredici) anni con decorrenza dalla data di avvenuta installazione ed attivazione degli Apparecchi Sostitutivi che verrà registrata dal Sistema Contarisparmio. Alla scadenza del tredicesimo anno contrattuale a decorrere da quest'ultima data il presente contratto si intenderà definitivamente concluso senza possibilità di rinnovazione tacita

===== ART. 3 =====

**CORRISPETTIVO DEL SERVIZIO APPALTATO**

3.1. A titolo di corrispettivo globale minimo per il servizio integrato di illuminazione a risparmio energetico oggetto del presente contratto d'appalto di cui al precedente Art. 1, il Cliente corrisponderà a Beghelli Servizi il complessivo importo specificato come Corrispettivo Totale Minimo del Servizio nell'Allegato 1, restando espressamente inteso che il Corrispettivo Totale Minimo del Servizio come sopra indicato potrà subire variazioni in base all'effettivo numero di Apparecchi Sostitutivi installati presso il Cliente.

3.2. Sino ad integrale concorrenza del Corrispettivo Totale Minimo del Servizio, il Cliente corrisponderà a Beghelli Servizi, con periodicità bimestrale, un importo rateale pari ad 1/78 (settantottesimo) del Corrispettivo Totale Minimo.

===== ART. 4 =====

**MODALITÀ' E CONDIZIONI DI PAGAMENTO**

difficoltà dei trasporti e dei collegamenti anche per via telematica, ritardi di spedizione, mancanza di materie prime, atti governativi, provvedimenti di autorità, eventuali inadempimenti di fornitori e, in genere, ogni evento imprevedibile che sia al di fuori della ragionevole possibilità di controllo da parte di Beghelli Servizi o comunque non imputabile alla stessa.

#### 1.2.6. In tutti i casi indicati ai precedenti Artt. 1.2.4 e 1.2.5 Beghelli

Servizi si riserva la facoltà di sospendere e/o ritardare la prestazione del servizio di telediagnosi ed anche di recedere da tale prestazione, senza che ciò possa dar diritto al Cliente di richiedere a Beghelli Servizi il risarcimento di danni e/o indennizzi di qualsiasi tipo e/o rimborsi sul corrispettivo dell'appalto pagato ai sensi del presente contratto.

### 1.3. Servizio di Manutenzione

Per tutta la durata del presente contratto Beghelli Servizi si impegna altresì a prestare in favore del Cliente il servizio di manutenzione gratuita degli Apparecchi Sostitutivi e/o dei relativi componenti rilevati malfunzionanti dal servizio di telediagnosi di cui al precedente art. 1.2.

La manutenzione verrà effettuata da Beghelli Servizi entro 5 (cinque) giorni lavorativi dal ricevimento della segnalazione da parte del sistema.

L'intervento di manutenzione sarà effettuato da Beghelli Servizi in caso di malfunzionamento di un numero di Apparecchi Sostitutivi pari o superiore al 3% (tre per cento) del numero degli Apparecchi Sostitutivi installati presso il Cliente.

Il Cliente avrà comunque la possibilità di richiedere a Beghelli Servizi un intervento straordinario per ragioni d'urgenza che richiedano la tempestiva sostituzione di uno o più Apparecchi Sostitutivi non funzionanti. Tale richiesta motivata dalle ragioni d'urgenza dovrà essere inoltrata dal Cliente

telediagnosi energetica, intendendosi con ciò l'attivazione presso l'Edificio di un sistema di ricezione dei dati di accensione e consumo istantanei trasmessi dai misuratori integrati negli Apparecchi di illuminazione installati in sostituzione, le cui caratteristiche sono specificate nell'Allegato 2 al presente Contratto.

Il servizio comprende inoltre la fornitura di servizi integrativi di supporto alle procedure di verifica, manutenzione, revisione e collaudo degli impianti di illuminazione di sicurezza, così come richiesti dalla normativa applicabile, secondo le modalità descritte nell'Allegato 1 al presente contratto (nel seguito i "Servizi Integrativi").

1..2.3. Il dispositivo ricevitore visualizzerà su display incorporato le seguenti informazioni:

- Totale Energia consumata dagli apparecchi di illuminazione "Contarisparmio" dalla data di messa in servizio dell'impianto
- Totale Energia risparmiata calcolata come differenza tra Totale Energia consumata con sistema tradizionale e Totale Energia consumata

Dove per Totale Energia consumata con sistema tradizionale si intende l'energia che si sarebbe consumata, nello stesso periodo, a parità di condizioni e tempi di funzionamento dallo stesso impianto se attrezzato con ballast ferromagnetici. Tale dato viene ricavato considerando il consumo di un apparecchio di illuminazione dotato di ballast ferromagnetico (salvo diverse indicazioni del Cliente es. impianto esistente realizzato con ballast elettronici), con caratteristiche descritte dal documento "Direttiva EU 2000/55/EC – classe C"

1.2.4. Per esigenze di buon funzionamento del servizio di telediagnosi si conviene che in nessun caso il Cliente e/o qualsivoglia terzo ivi incluso l'Installatore, senza il preventivo consenso scritto di Beghelli Servizi,

costituito dagli Apparecchi Sostitutivi installati e coperti da garanzia ai sensi del presente contratto, effettuato mediante l'impiego di uno o più apparati in collegamento via modem dalla sede del Cliente con il Centro di Controllo di Beghelli Servizi, oltre che l'effettuazione di servizi integrativi di supporto alle procedure di sicurezza ;

c) manutenzione periodica programmata degli Apparecchi Sostitutivi e sostituzione gratuita degli Apparecchi Sostitutivi e dei loro componenti non funzionanti, per tutta la durata del presente contratto.

### **1.1. Servizio di sostituzione degli apparecchi**

1.1.1. la ditta appaltatrice si impegna ad effettuare in favore del Cliente la sostituzione degli apparecchi di illuminazione descritti ed elencati nell'Allegato 1 al presente contratto, con un idoneo numero di Apparecchi Sostitutivi di illuminazione a risparmio energetico di tipologia e caratteristiche parimenti descritte nel citato Allegato 1.

Il Cliente ha facoltà di richiedere l'installazione di apparati per alimentazione di emergenza attraverso il cui impiego è possibile effettuare controlli periodici sullo stato di efficienza degli apparecchi destinati alle funzioni di emergenza e/o sicurezza , così come descritti nel citato Allegato

1. La compilazione della Tabella 2 Allegato 1 costituisce richiesta di tale servizio.

Beghelli si impegna fin da ora a fornire il servizio richiesto a condizione che l'impianto del Cliente sia tale da consentire l'installazione degli Apparati..

1.1.2. La sostituzione degli apparecchi avrà luogo senza modifica o aggiornamento alcuno dei collegamenti all'impianto elettrico di alimentazione e sarà limitata ai soli apparecchi per cui tale operazione sia tecnicamente e funzionalmente possibile.

condizioni di funzionamento, conseguire significativi risparmi energetici; nonché adeguare le prestazioni dell'Impianto alle finalità della normativa applicabile relativa alle procedure per la verifica periodica, la manutenzione, la revisione e il collaudo degli impianti di illuminazione di sicurezza negli edifici;

che il Cliente e Beghelli Servizi considerano obiettivo primario del servizio integrato di illuminazione a risparmio energetico l'ottenimento di un risparmio energetico che resti a vantaggio del Comune alla scadenza del contratto e che, durante la vigenza del contratto, remuneri sia gli investimenti realizzati presso il Cliente da Beghelli Servizi per l'esecuzione del servizio di sostituzione di tutti o parte degli apparecchi di illuminazione che attualmente costituiscono l'Impianto con apparecchi di illuminazione a risparmio energetico, sia i relativi servizi di manutenzione, misura e verifica erogati.

che con deliberazione della Giunta Comunale n. 17 in data 07/03/2012 (Allegato 3), assunta ai sensi dell'art.107 , 3° comma, D.LGS. 18 AGOSTO 2000 N.267, dichiarata immediatamente eseguibile, si demandava al Responsabile del Servizio tecnico, di dare incarico a Ditta specializzata per l'adeguamento di illuminazione nei plessi scolastici ed edifici Comunali con il sistema di nuova generazione che consente il risparmio energetico fino al 70% rispetto ai prodotti tradizionali;



# Progetto "Un mondo di luce a costo zero"

SOFTWARE DI CALCOLO PREVENTIVO DEL RISPARMIO ENERGETICO

## Spett. COMUNE DI AQUARA (SA)

### - RIEPILOGO IMPORTI RISPARMIO ENERGETICO A COSTO ZERO -

STABILIMENTO	N° APPARECCHI	CONSUMO ENERGETICO IMPIANTO ESISTENTE	CONSUMO ENERGETICO IMPIANTO BEGHELLI	RISPARMIO ENERGETICO ANNUALE	BENEFICIO PER IL CLIENTE	TEMPI DI AMMORTAMENTO IMPIANTO BEGHELLI
SCUOLA DELL'INFANZIA - VIALE DELLA REPUBBLICA	34	594,09	213,51	380,58	38,06	22,13
SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA GIOVANNI XXIII- VIA KENNEDY	65	1058,22	354,02	704,19	70,42	21,41
SEDE COMUNALE	53	2553,64	980,24	1573,40	157,34	8,23
UFFICIO VIGILI URBANI	8	445,56	169,03	276,54	27,65	7,39
CROCE ROSSA	9	668,35	290,03	378,32	37,83	6,08
GUARDIA MEDICA	15	482,70	297,32	185,38	18,54	21,40
COMPLESSIVO	184	5802,55	2304,15	3498,40	349,84	12,79

Il presente prospetto di calcolo rappresenta una stima dei risparmi energetici conseguibili con le soluzioni tecniche offerte da Beghelli Servizi in base ad indicazioni di impiego teoriche fornite dal cliente.  
I calcoli, i risultati e gli algoritmi applicati non costituiscono base contrattuale.