



# COMUNE DI LOZZO ATESTINO

## Provincia di Padova



# PIANO DELL'ILLUMINAZIONE PER IL CONTENIMENTO DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO (PICIL)

**COMMITTENTE:**  
Comune di Lozzo Atestino

**PROGETTISTA:**  
Dott. Arch. Stefano Meneghini



**ELAB. 05**

**PIANIFICAZIONE DEGLI ADEGUAMENTI**

**Rev. 00**  
**Luglio 2019**

**consylio**

"The way for global sustainability"

**CONSYLIO S.R.L.**

Architettura - Ingegneria - Paesaggistica - Qualità - Ambiente - Sicurezza  
Via L. Pellizzo, 14 - 35128 Padova (PD) - Tel/ Fax 049 8072072  
info@consylio.eu - www.consylio.eu

## Sommario

5.	PIANIFICAZIONE DEGLI ADEGUAMENTI .....	2
5.1.	Le priorità di intervento .....	2
5.2.	Impianti pubblici.....	2
5.2.1	Adeguamenti.....	3
5.2.2	Miglioramenti.....	3
5.3.	Impianti privati .....	4
5.4.	Monumenti e ambiti storico-paesaggistici .....	6
5.5.	ALLEGATO 5 – Elenco interventi .....	9
5.6.	ALLEGATO 6 – Sostituzione apparecchio.....	23
5.7.	ALLEGATO 7 – Correzione inclinazione .....	33
5.8.	ALLEGATO 8 – Installazione riduttori di flusso punto a punto.....	35
5.9.	ALLEGATO 9 – Sistemazione e riordino del quadro – Verifica impianto esistente .....	52
5.10.	ALLEGATO 10 – Rifacimento quadro ex-novo – Verifica impianto esistente .....	54
5.11.	ALLEGATO 11 – Installazione orologio astronomico .....	56
5.12.	ALLEGATO 12 – Riverniciatura dei pali .....	58
5.13.	ALLEGATO 13 – Sostituzione dei pali.....	60
5.14.	ALLEGATO 14 – Interramento linea aerea in cavo esistente.....	62

## **5. PIANIFICAZIONE DEGLI ADEGUAMENTI**

Sulla base degli elementi acquisiti dall'esame dello stato di fatto dell'illuminazione esterna pubblica e privata del territorio comunale, è stata redatta la pianificazione degli adeguamenti degli impianti.

Gli interventi di adeguamento sono stati programmati nel rispetto delle modalità e delle tempistiche disposte dalla L.R. 17/09. Particolare attenzione è stata posta all'art. 9, comma 10, che prescrive che per tutti gli impianti di illuminazione esistenti alla data d'entrata in vigore della legge e non conformi alla norma, sia disposta sin da subito, fatte salve le norme vigenti in materia di sicurezza, la modifica dell'inclinazione degli apparecchi secondo angoli prossimi all'orizzonte, con l'inserimento di schermi paraluca atti a limitare l'emissione luminosa oltre i novanta gradi (ad esempio i proiettori).

### **5.1. Le priorità di intervento**

Al fine di definire i cronoprogrammi relativi all'adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica e degli impianti di illuminazione privata sono state individuate le priorità di intervento.

Queste sono state stabilite facendo riferimento, in particolare, a:

- Impianti potenzialmente critici sotto l'aspetto della sicurezza elettrica e/o della staticità delle installazioni;
- Impianti potenzialmente critici sotto l'aspetto dell'illuminazione, in quanto responsabili di cattiva illuminazione in contesti particolarmente delicati per sicurezza stradale o sicurezza pedonale e prevenzione anticrimine;
- Impianti ad elevato impatto ambientale e ad elevato consumo energetico, responsabili di luce intrusiva, dispersione di luce, sovrabbondanza di illuminazione;
- Impianti realizzati dopo l'entrata in vigore della L.R. 17/09 e non conformi alla stessa;
- Scadenze temporali previste dalla L.R. 17/09 per l'adeguamento degli impianti.

### **5.2. Impianti pubblici**

In merito alla pianificazione dell'adeguamento degli impianti di illuminazione pubblica, sono stati individuati e registrati gli impianti in cui si intende intervenire per il risanamento di situazioni di difformità normativa e/o di obsolescenza emerse dal censimento.

Su tali impianti nella tabella seguente si riportano:

- Le modalità di intervento da perseguire riferite ad un singolo impianto o ad un gruppo di impianti: scelte progettuali ed operative;
- La programmazione temporale degli interventi di adeguamento (cronoprogramma con relativa stima dei costi), con i criteri di priorità adottati.

### **5.2.1 Adeguamenti**

Per quanto riguarda gli adeguamenti alle normative da realizzare è stato eseguito un elenco complessivo degli interventi (Allegato 5) in base alle criticità riscontrate nello stato di fatto. Successivamente, tali dati aggregati (Allegato 5) sono stati scomposti secondo le tipologie di intervento da eseguire:

- Sostituzione apparecchio esistente con apparecchio LED con chiusura a vetro piano (Allegato 6);
- Correzione inclinazione dell'apparecchio e nello specifico il vetro diffusore è l'elemento di riferimento, da portare a 0° (ovvero parallelo al suolo) (Allegato 7);
- Installazione riduttore di flusso punto a punto (Allegato 8);
- Sistemazione e riordino del quadro – Verifica dell'impianto esistente (Allegato 9);
- Rifacimento quadro ex-novo – Verifica impianto esistente (Allegato 10);
- Installazione orologio astronomico (Allegato 11).

### **5.2.2 Miglioramenti**

Riguardo alla completezza degli interventi da realizzare sulla rete di illuminazione pubblica e nello specifico gli interventi volti a generare un miglioramento che esula dalle azioni di adeguamento già trattate, si riporta un elenco complessivo degli interventi (Allegato 5) in base alle criticità riscontrate nello stato di fatto. Si è quindi scelto di intervenire sui sostegni delle armature stradali, a seconda dello stato di conservazione degli stessi, con la riverniciatura nel caso di pali in stato sufficiente e con la sostituzione dei sostegni in pessimo stato con nuove strutture. Mentre per le linee aeree in cavo, ad eccezione delle sospensioni tra fabbricati, si è optato per l'interramento.

Successivamente, tali dati aggregati (Allegato 5) sono stati scomposti secondo le tipologie di intervento da eseguire:

- Riverniciatura dei pali in stato sufficiente (Allegato 12);
- Sostituzione dei pali in pessimo stato (Allegato 13);
- Interramento della linea aerea in cavo esistente (Allegato 14).

### **5.3. Impianti privati**

La L.R. 17/09 all'art. 5 prevede tra i compiti dei Comuni che questi provvedano alla verifica dei punti luce non corrispondenti ai requisiti stabiliti dalla legge stessa, disponendo affinché essi vengano modificati o sostituiti o comunque uniformati ai requisiti ed ai criteri normativi

Si ricorda che gli impianti privati sono responsabili di notevole inquinamento luminoso e quindi il PICIL prevederà un'azione concreta e fattiva del Comune per l'adeguamento di tali impianti e per controllare che tutti i nuovi impianti privati siano realizzati in conformità alla Legge Regionale.

Nell'ambito dell'inquinamento luminoso, l'Amministrazione Comunale ha pianificato e programmato temporalmente la specifica attività da svolgere al fine di promuovere e conseguire l'adeguamento degli impianti di illuminazione privata, in particolare per quanto riguarda le installazioni comprese nei siti di maggiore inquinamento luminoso individuati a seguito della ricognizione effettuata sul territorio.

Oltre a questo verranno effettuati interventi di sensibilizzazione della cittadinanza in merito alla problematica, emissione di ordinanze comunali di adeguamento per particolari tipologie di apparecchi (ad esempio i proiettori), redazione di avvisi di procedimento ai sensi della Legge 241/1990 da inviare alle proprietà degli impianti non a norma per segnalare le criticità rilevate, sopralluoghi volti a verificare gli adeguamenti, eventuali invii di diffide e sanzioni, ecc.

Nella tabella seguente vengono illustrati i siti di inquinamento luminoso da adeguare, la loro ubicazione, le modalità e l'anno di intervento.

Sito di inquinamento luminoso da adeguare	Ubicazione	Modalità di intervento	Anno di avvio intervento
Privati - Complesso residenziale	Via Pergolette	Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato - Residenziale	Via Lazzarini 4	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 27-29	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 2	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 13-15	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 9	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 7	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 5	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Privato	Via dei Gelsi 47-49	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020

Sito di inquinamento luminoso da adeguare	Ubicazione	Modalità di intervento	Anno di avvio intervento
Magazzino Comunale	Via dei Gelsi 41	Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Anreose Sas	Via dei Gelsi 41	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020
Autocarrozzeria	Via Fontanon 77	Sopralluogo per individuazione proprietà impianti inquinanti. Invio avvii di procedimento ex L. 241/90 per segnalazione criticità e richiesta di adeguamento. Sopralluogo per verifica adeguamento. Eventuale diffida...	2019/2020

#### 5.4. Monumenti e ambiti storico-paesaggistici

Per gli impianti di illuminazione relativi a realtà di particolare significato storico, architettonico e memoriale o di riconosciuta valenza paesaggistica ed ambientale, a carico dei quali si sono evidenziate criticità a seguito dell'analisi del territorio e/o del censimento, sono state individuate le linee di intervento, compatibili con i requisiti di legge, per la riqualificazione illuminotecnica.

A seguito viene rappresentata una tabella per tali impianti comprendente:

- Principali problematiche di difformità legislativa;
- Criteri di adeguamento: tipologia di intervento, tipologia di apparecchi, potenze indicative, regimi di accensione/spegnimento o di regolazione del flusso luminoso, ecc.;
- Stima costi, anno realizzazione intervento.

Impianto/i e/o sito	Caratteristiche impianto	Principali problematiche di difformità legislativa	Criteri di adeguamento o di nuova progettazione	Criteri operativi (regimi di accensione/spegnimento o regolazione flusso luminoso)	Anno intervento	Stima costo intervento
Piazza Vittorio Emanuele II	Illuminazione Monumento ai Caduti di Lozzo Atestino mediante un proiettore da 150 W ad alogenuri metallici con orientamento > 60° e posizionato su testapalo	1. Sovrailluminamento 2. Flusso luminoso che fuoriesce dalla sagoma del monumento	- Sostituzione e riposizionamento attuale apparecchio con apparecchio a LED dotato di alette per meglio indirizzare il flusso luminoso - Applicazione di orologio astronomico al quadro elettrico per spegnimento notturno - Studio della resa cromatica ed effetti scenici	Spegnimento dei punti luce a partire dalle ore 24.00	2019/2020	2.000,00 €
Via Malusà	Illuminazione ingresso principale, ingresso laterale e parcheggio della Chiesa dei santi Leonzio e Carpofo di Lozzo Atestino mediante due proiettori da 400 W ad alogenuri metallici con orientamento > 60° e posizionato su testapalo	1. Sovrailluminamento 2. Flusso luminoso che fuoriesce dalla sagoma del monumento	- Sostituzione e riposizionamento attuale apparecchio con apparecchio a LED dotato di alette per meglio indirizzare il flusso luminoso - Applicazione di orologio astronomico al quadro elettrico per spegnimento notturno - Studio della resa cromatica ed effetti scenici	Spegnimento dei punti luce a partire dalle ore 24.00	2019/2020	1.000,00 €
Via Valbona	Illuminazione della Chiesa di San Rocco Atestino mediante due proiettori da 400 W ad alogenuri metallici con orientamento > 60° e posizionato su testapalo	1. Sovrailluminamento 2. Flusso luminoso che fuoriesce dalla sagoma del monumento	- Sostituzione e riposizionamento attuale apparecchio con apparecchio a LED dotato di alette per meglio indirizzare il flusso luminoso - Applicazione di orologio astronomico al quadro elettrico per spegnimento notturno - Studio della resa cromatica ed effetti scenici	Spegnimento dei punti luce a partire dalle ore 24.00	2019/2020	1.000,00 €
Via Fontanon	Illuminazione parcheggio e facciata laterale della Chiesa dei santi Leonzio e Carpofo di Lozzo Atestino mediante un proiettore da 150 W ad alogenuri metallici con orientamento > 60° e posizionato su testapalo	1. Sovrailluminamento	- Sostituzione e riposizionamento attuale apparecchio con apparecchio a LED dotato di alette per meglio indirizzare il flusso luminoso - Applicazione di orologio astronomico al quadro elettrico per spegnimento notturno - Studio della resa cromatica ed effetti scenici	Spegnimento dei punti luce a partire dalle ore 24.00	2019/2020	1.000,00 €
<b>TOTALE</b>						<b>5.000,00 €</b>

Per quanto attiene all'adeguamento di questi impianti si fa riferimento a quanto previsto nei commi 8 e 9 dell'art. 9 della L.R. 17/09, ovvero:

- Comma 8: È altresì vietata l'illuminazione di elementi del paesaggio e l'utilizzo delle superfici di edifici o di elementi architettonici o naturali, per la proiezione o l'emissione di immagini, messaggi o fasci luminosi, a scopo pubblicitario o voluttuario.
- Comma 9: Le modalità di illuminazione degli edifici devono essere conformi ai requisiti di cui al comma 2, lettera a) (cfr. emissione nulla verso l'alto), con spegnimento o riduzione della potenza d'illuminazione pari ad almeno il trenta per cento, entro le ventiquattro ore. Qualora l'illuminazione di edifici di interesse storico, architettonico o monumentale non sia tecnicamente realizzabile secondo i requisiti di cui al comma 2, lettera a), è ammesso il ricorso a sistemi d'illuminazione dal basso verso l'alto, con una luminanza media mantenuta massima sulla superficie da illuminare pari a  $l_{cd}lm^2$  o ad un illuminamento medio fino a 15 lux, In tal caso i fasci di luce devono comunque essere contenuti all'interno della sagoma dell'edificio e, qualora la sagoma sia irregolare, il flusso diretto verso l'alto non intercettato dalla struttura non deve superare il dieci per cento del flusso nominale che fuoriesce dall'impianto di illuminazione.

Valutando complessivamente il costo totale degli interventi proposti, suddivisi in interventi di adeguamento alle normative ed interventi legati al generale miglioramento della rete di illuminazione pubblica, emerge come le azioni di adeguamento rispetto alle azioni di miglioramento abbiano un impatto maggiore sul bilancio economico.

RIEPILOGO INTERVENTI	
<b>ADEGUAMENTI</b>	
Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	208.000,00 €
Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	4.160,00 €
Installazione riduttore di flusso punto a punto	110.700,00 €
Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	10.800,00 €
Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	34.000,00 €
Installazione orologio astronomico	5.250,00 €
Adeguamento illuminazione monumenti e ambiti storico-paesaggistici	5.000,00 €
<b>TOTALE ADEGUAMENTI</b>	<b>377.910,00 €</b>
<b>MIGLIORAMENTI</b>	
Verniciatura dei pali	1.200,00 €
Sostituzione dei pali	14.350,00 €
Interramento linea aerea esistente	7.000,00 €
<b>TOTALE MIGLIORAMENTI</b>	<b>22.550,00 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>400.460,00 €</b>

## 5.5.ALLEGATO 5 – Elenco interventi

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_01	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_01	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	54	150,00 €	8.100,00 €
Q_01	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_01	01	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_01	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	22	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	23	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	24	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	25	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	26	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	31	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	32	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	33	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	34	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	35	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	36	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	37	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	38	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	39	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	40	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	41	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	42	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	43	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	44	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	45	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	46	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	47	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	48	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_01	49	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_02 A	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	21	150,00 €	3.150,00 €
Q_02 A	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_02 A	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_02 A	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 A	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 B	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_02 B	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	5	150,00 €	750,00 €
Q_02 B	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_02 B	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 B	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 B	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 B	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_02 B	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_03	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	77	150,00 €	11.550,00 €
Q_03	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_03	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	05	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_03	19	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	20	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	21	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	22	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	27	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	28	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	29	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	30	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03	31	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_03A	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_03A	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	14	150,00 €	2.100,00 €
Q_03A	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_03A	34	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	35	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	36	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	37	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	38	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	39	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	40	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	41	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	42	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	43	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	44	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_03A	45	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03A	47	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_03B	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_03B	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	18	150,00 €	2.700,00 €
Q_03B	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_03B	48	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	49	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_03B	50	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	51	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	52	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	53	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	54	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	55	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	56	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	57	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	58	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	59	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	60	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	61	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	62	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	63	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	64	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03B	65	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	66	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	67	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_03	69	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	72	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	73	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	74	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	75	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	76	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	77	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	80	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	83	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	84	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	87	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	91	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	92	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	93	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_03	100	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_04	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_04	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	34	150,00 €	5.100,00 €
Q_04	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_04	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_04	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	3	500,00 €	1.500,00 €
Q_04	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2021	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2022	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	22	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	23	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	3	500,00 €	1.500,00 €
Q_04	24	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	25	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	26	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	27	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	28	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	29	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_04	30	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_05	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	20	150,00 €	3.000,00 €
Q_05	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_05	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_05	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_06	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_06	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_06	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_07	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_07	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	3	150,00 €	450,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_07	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_07	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_07	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_07	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_08	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_08	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	2	150,00 €	300,00 €
Q_08	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_08	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_08	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_09	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_09	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	2	150,00 €	300,00 €
Q_09	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_09	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_09	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_10	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_10	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	34	150,00 €	5.100,00 €
Q_10	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_10	28	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_10	29	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_10	34	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_11	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	77	150,00 €	11.550,00 €
Q_11	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_11	15	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	16	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	17	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	24	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	25	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	26	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	27	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	28	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	29	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	30	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	31	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	32	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_11	33	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	34	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	35	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	37	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	38	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	2	80,00 €	160,00 €
Q_11	48	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	49	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	50	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	51	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11	52	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_11B	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €



Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_13	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_13	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_13	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_13	06	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_13	07	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_13	08	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_14	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_14	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_14	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_14	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_15	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_15	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	3	150,00 €	450,00 €
Q_15	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_15	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_15	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_15	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_16	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	41	150,00 €	6.150,00 €
Q_16	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_16	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	23	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	24	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	25	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	26	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	27	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	28	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	29	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_16	30	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	31	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	32	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	33	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	34	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	35	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	36	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	37	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	38	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16	39	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_16A	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_16A	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	24	150,00 €	3.600,00 €
Q_16A	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_17	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_17	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	22	150,00 €	3.300,00 €
Q_17	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_17	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	2	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_17	22	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_18	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_18	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	22	150,00 €	3.300,00 €
Q_18	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_18	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_18	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_18	22	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_19	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	16	150,00 €	2.400,00 €
Q_19	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_19	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_19	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_20	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_20	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_20	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_20	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Scarsa efficienza luminosa (Vap. Hg)	1	500,00 €	500,00 €
Q_21	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_21	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	3	150,00 €	450,00 €
Q_21	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_21	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	3	500,00 €	1.500,00 €
Q_22	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_22	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	22	150,00 €	3.300,00 €
Q_22	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_22	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_22	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	15	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_22	16	Correzione Inclinazione, da portare a 0° (ovvero parallela al suolo)	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	80,00 €	80,00 €
Q_22	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_22	22	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_23	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_23	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	8	150,00 €	1.200,00 €
Q_23	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_24	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_24	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	12	150,00 €	1.800,00 €
Q_24	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_25	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_25	Quadro	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	53	150,00 €	7.950,00 €
Q_25	Quadro	Installazione orologio astronomico	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_25	01	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	02	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	03	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	04	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	05	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	06	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	07	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	08	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	09	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	10	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	11	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	12	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	13	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	14	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	15	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	16	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	17	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	18	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	19	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	22	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	23	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	24	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_25	34	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €





Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_31	20	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
Q_31	21	Sostituzione con apparecchio LED con chiusura a vetro piano	1	2019/2020	Non conformità alla L. R. 17/09	1	500,00 €	500,00 €
<b>TOTALE</b>								<b>373.660,00 €</b>

## **5.6.ALLEGATO 6 – Sostituzione apparecchio**



















## 5.7.ALLEGATO 7 – Correzione inclinazione



## **5.8.ALLEGATO 8 – Installazione riduttori di flusso punto a punto**































Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_31	14	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	15	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	16	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	17	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	18	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	19	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	20	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	21	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
Q_31	22	Installazione riduttore di flusso punto a punto	1	2019/2020	Adeguamento alla L. R. 17/09	1	150,00 €	150,00 €
<b>TOTALE</b>						<b>738</b>		<b>110.700,00 €</b>

## **5.9.ALLEGATO 9 – Sistemazione e riordino del quadro – Verifica impianto esistente**

Impianto da riqualificare	Quadro	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_01	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_02 A	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_02 B	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_04	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_05	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_07	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_11	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_11B	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_12	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_15	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_16A	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_22	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_25	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_26	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_27	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_28	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_29	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_30	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
Q_31	Quadro	Sistemazione e riordino quadro - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	600,00 €	600,00 €
<b>TOTALE</b>						<b>19</b>		<b>11.400,00 €</b>

**5.10. ALLEGATO 10 – Rifacimento quadro ex-novo – Verifica impianto esistente**

Impianto da riqualificare	Quadro	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_03	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_03A	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_03B	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_06	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_08	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_09	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_10	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_13	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_14	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_16	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_17	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_18	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_19	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_20	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_21	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_23	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Q_24	Quadro	Rifacimento quadro ex-novo - Verifica impianto esistente	1	2019/2020	Decreto Ministeriale 37/2008	1	2.000,00 €	2.000,00 €
<b>TOTALE</b>						<b>17</b>		<b>34.000,00 €</b>

## **5.11. ALLEGATO 11 – Installazione orologio astronomico**



## 5.12. ALLEGATO 12 – Riverniciatura dei pali

Quadro	Punto Luce	Stato Palo	Da riverniciare	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_05	17	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_16	16	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_16	23	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_16	24	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	01	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	02	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	03	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	04	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	05	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	06	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_17	07	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
Q_25	49	Sufficiente	Sì	1	100,00 €	100,00 €
<b>TOTALE</b>				<b>12</b>		<b>1.200,00 €</b>

### **5.13. ALLEGATO 13 – Sostituzione dei pali**

Quadro	Punto Luce	Stato Palo	Da sostituire	Quantità	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_01	17	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_03	69	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_05	02	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_05	03	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_05	06	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_13	06	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_13	07	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_13	08	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_14	01	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	04	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	05	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	06	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	07	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	08	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	09	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	10	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	11	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	12	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	13	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	14	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	28	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	29	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	32	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	33	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	36	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	37	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	38	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_16	39	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	01	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	02	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	03	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	04	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	05	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	07	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	08	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	09	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	10	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	11	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	12	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_19	13	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
Q_21	01	Pessimo	Sì	1	350,00 €	350,00 €
<b>TOTALE</b>				<b>41</b>		<b>14.350,00 €</b>

#### **5.14. ALLEGATO 14 – Interramento linea aerea in cavo esistente**

Impianto da riqualificare	Punto Luce	Modalità di intervento (progettuali e operative)	Priorità Intervento (1=max; 3=min)	Intervallo annuo di intervento	Criterio/i di priorità applicato/i	Metri lineari	Costo Unitario	Stima Costo Intervento
Q_11	48	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	50	35,00 €	1.750,00 €
Q_11	49	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	46	35,00 €	1.610,00 €
Q_11	50	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	44	35,00 €	1.540,00 €
Q_11	51	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	80	35,00 €	2.800,00 €
Q_11	52	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	66	35,00 €	2.310,00 €
Q_22	02	Interramento linea aerea in cavo esistente	3	2019/2020	Miglioramento in base alla CEI 11-26	54	35,00 €	1.890,00 €
<b>TOTALE</b>						<b>340</b>		<b>11.900,00 €</b>