



COMUNE DI VEZZANO SUL CROSTOLO  
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PROGETTO

# PIANO REGOLATORE ILLUMINAZIONE COMUNALE

Piano Regolatore  
Illuminazione Comunale

Tav. 02

A cura di:

Studio ALFA S.r.l.



Restart Progetti

**restart**  
WWW.RESTART-PROGETTI.IT

Rev. N.	Descrizione	Data
0	EMISSIONE	31.05.2016

TABELLA REVISIONI

## **GRUPPO DI LAVORO**

Responsabile di progetto

---

Dott. Ing. Lucio Leoni – Studio ALFA S.r.l.

Coordinamento e predisposizione tavole

---

Dott. Germano Bonetti – Studio ALFA S.r.l.

Censimento e progettazione

---

Per. Ind. Simone Bellini – Restart Progetti

Per. Ind. Sebastiano Casaccio – Restart Progetti

Ing. Mattia Filippo Pagliai – Restart Progetti

1	PREMESSA.....	3
1.1	Obiettivi del Piano .....	3
1.2	Destinatari del Piano .....	4
1.3	Benefici attesi dal Piano .....	4
1.4	Normativa di riferimento.....	5
1.4.1	Norme comunitarie .....	5
1.4.2	Norme nazionali.....	5
1.4.3	Normativa tecnica nazionale .....	5
1.4.4	Regione Emilia Romagna .....	6
1.5	Termini e definizioni .....	7
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE E CARATTERISTICHE GENERALI DEL TERRITORIO .....	10
2.1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	10
2.1.1	ASSETTO INSEDIATIVO.....	10
2.1.2	ASSETTO INFRASTRUTTURALE.....	11
2.1.3	ALLOCAZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE.....	12
2.1.4	PRINCIPALI CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE, AMBIENTALI E CLIMATICHE .....	12
2.1.5	INQUADRAMENTO DEMOGRAFICO.....	15
2.2	EVOLUZIONE STORICA DELL'ILLUMINAZIONE SUL TERRITORIO COMUNALE.....	20
2.3	AREE OMOGENEE .....	21
2.4	ZONE DI PROTEZIONE DALL'INQUINAMENTO LUMINOSO.....	22
2.4.1	FASCE DI RISPETTO DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI.....	22
2.4.2	AREE NATURALI PROTETTE, SITI DELLA RETE NATURA 2000 E AREE DI COLLEGAMENTO ECOLOGICO .....	24
2	ILLUMINAZIONE DEL TERRITORIO: CENSIMENTO E STATO DI FATTO .....	30
2.1	Statistiche .....	30
2.1.1	Consistenza generale.....	30
2.1.2	Distribuzione dei sostegni suddivisi per tipologia di sostegno.....	32
2.1.3	Distribuzione dei sostegni suddivisi per materiale di sostegno .....	33
2.1.4	Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per tipologia di lampada installata.....	34
2.1.5	Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per tipologia di accensione.....	35
2.1.6	Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per soggetto proprietario .....	36
2.1.7	Apparecchi di illuminazione dotati di sistema di controllo intelligente illuminazione pubblica .....	37

---

2.1.8	Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per conformità alla L.R. 19/2003 e Direttiva applicativa.....	38
2.1.9	Schede tecniche dei punti luce installati .....	39
2.2	Evidenze storiche, culturali ed artistiche.....	165
	Bettola .....	165
	Vezzano.....	165
3	ALLEGATO 1 – ELENCO DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI SUDDIVISI PER VIA.....	166

## 1 PREMESSA

L'esigenza di elaborare un Piano Regolatore Comunale dell'Illuminazione Pubblica nasce dalla opportunità di dare uno sviluppo organico agli interventi di illuminazione nel territorio comunale.

Il presente Piano Regolatore Illuminazione Comunale (di seguito P.R.I.C.) è redatto in conformità alle indicazioni del D.G.R. n.1688 del 18 novembre 2013 e della precedente L.R.19/03 e s.m.i..

Il presente P.R.I.C. individua i criteri generali, e in casi di rilevanza particolare anche specifici, per la costruzione di un modello a tendere per gli impianti di Illuminazione Pubblica derivati da interventi sia pubblici che privati.

Il Piano ha lo scopo di ottimizzare e razionalizzare gli interventi di modifica o estensione degli impianti di illuminazione pubblica del Comune e disciplinare anche tutti quegli interventi privati per attività commerciali, sportive, ornamentali, ecc., che hanno incidenza nell'area pubblica.

Disciplina altresì tutti gli interventi privati relativamente agli aspetti normativo-legislativi previsti dalla L.R.19/03 e s.m.i..

Il Piano contiene pertanto concetti generali imprescindibili e tuttavia flessibili dal punto di vista applicativo, lasciando al progettista delle opere le scelte tecniche specifiche per l'attuazione di quanto qui indicato a livello generale, compatibilmente con gli standard consolidati, soffermandosi solamente in alcuni casi specifici a valutazioni di maggior dettaglio.

L'elaborazione del piano nasce da una serie di valutazioni che contemplano la conoscenza del territorio su cui ci si colloca, l'analisi degli impianti esistenti e l'applicazione degli strumenti normativi vigenti.

### 1.1 Obiettivi del Piano

I principali obiettivi del Piano sono:

- la sicurezza per il traffico stradale veicolare al fine di evitare incidenti, perdita di informazioni sul tragitto e sulla segnaletica in genere; perseguire le condizioni di sicurezza per il traffico stradale veicolare significa rispettare innanzitutto le norme del Codice della Strada e le norme UNI;
- la sicurezza fisica e psicologica delle persone, riducendo il numero di atti criminosi e soprattutto la paura che essi possano accadere frequentemente;
- l'integrazione architettonica diurna e notturna degli impianti nel territorio comunale;
- la qualità della vita sociale con l'incentivazione delle attività serali;
- la migliore fruibilità degli spazi urbani secondo i criteri di destinazione urbanistica;
- l'illuminazione adeguata delle emergenze architettoniche e ambientali aumentando l'interesse verso le stesse con scelta opportuna del colore, della direzione e dell'intensità della luce, in rapporto alle costruzioni circostanti;
- l'ottimizzazione dei costi di esercizio di manutenzione in relazione alle tipologie di impianto;
- il risparmio energetico e la conseguente riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> equivalenti mediante il miglioramento dell'efficienza globale di impianto mediante l'uso di sorgenti luminose a maggior efficienza e/o dispositivi di controllo del flusso luminoso, in funzione dei vincoli normativi e delle scelte progettuali;

- il contenimento dell'inquinamento luminoso atmosferico e stradale e dell'invasività della luce sia in ambito pubblico che privato.
- La riduzione dei rischi connessi all'utilizzo della luce artificiale con particolare riferimento al rischio di abbagliamento, al rischio fotobiologico, al rischio di alterazione del ritmo circadiano.

## 1.2 Destinatari del Piano

Sono tenuti al rispetto del presente Piano:

- le aziende di gestione e manutenzione degli impianti di Illuminazione Pubblica nel Comune di Vezzano sul Crostolo;
- i tecnici preposti per conto del Comune di Vezzano sul Crostolo a fornire pareri e prescrizioni sui nuovi impianti o sulle modifiche agli impianti esistenti;
- i progettisti di nuovi impianti o di interventi di modifica o estensione degli impianti di illuminazione, siano essi incaricati dal Comune stesso come da privati o dagli Enti gestori;
- i costruttori dei vari componenti degli impianti;
- le imprese installatrici di impianti di illuminazione;
- i privati che realizzano impianti di illuminazione esterna.

## 1.3 Benefici attesi dal Piano

Dall'adozione di un tale strumento di programmazione conseguiranno vantaggi per i cittadini, per gli operatori economici, per gli astronomi e gli astrofili, per le forze dell'ordine e anche per il Comune di Vezzano sul Crostolo, derivanti essenzialmente dalla razionalizzazione e dal coordinamento degli interventi che si susseguiranno nel tempo.

Ciò porterà ad evitare sprechi e dispendiose modifiche nella realizzazione di opere da eseguire in lotti distinti nel tempo, che grazie al Piano risulteranno congruenti tra loro ed architettonicamente omogenei.

Dall'emissione del Piano ci si aspettano economie di varia natura:

- dovute a minori consumi conseguenti dall'ottimizzazione della sorgente luminosa, dal rendimento delle stesse e dalla regolazione sia della tensione che dell'orario di funzionamento.
- di scala relative alla manutenzione dovute alla riduzione delle tipologie delle apparecchiature e alla ottimizzazione delle stesse;
- di costruzione dovute alla razionalizzazione ed alla sinergia nell'esecuzione degli interventi di scavo nel sottosuolo per la posa dei servizi interrati;

## 1.4 Normativa di riferimento

### 1.4.1 Norme comunitarie

- Direttiva 83/189/CEE

### 1.4.2 Norme nazionali

- D.Lgs. 115/2008 - Attuazione della Direttiva 2006/32/CE relativa all'efficienza degli usi finali dell'energia e i servizi energetici.
- Decreto ministeriale 22 dicembre 2006 - Approvazione del programma di misure ed interventi su utenze energetiche pubbliche
- Decreto ministeriale 20 luglio 2004 - Titoli di efficienza energetica.
- Decreto legislativo 16 marzo 1999, n.79 - (D.M. Elettrico).
- Legge 9 gennaio 1991, n.10 - Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia.

### 1.4.3 Normativa tecnica nazionale

- UNI 11248:2007 - Illuminazione stradale - Selezione delle categorie illuminotecniche.
- EC 1-2007 UNI EN 13201-3:2004- Illuminazione stradale - Parte 3: Calcolo delle prestazioni.
- UNI-EN 13201 - 2 - Road lighting - Part 2: Performance requirements (Requisiti prestazionali).
- UNI-EN 13201 - 3 - Road lighting - Part 3: Calculation of performance (Calcolo delle prestazioni).
- UNI-EN13201 – 4 - Road lighting – Part 4: Methods of measuring the light performance of installations (Metodi per misurare le prestazioni degli impianti di illuminazione).
- UNI EN 40-3-1:2001 - Pali per illuminazione pubblica - Progettazione e verifica - Specifica dei carichi caratteristici.
- UNI 10819:1999 - Luce e illuminazione - Impianti di illuminazione esterna - Requisiti per la limitazione della dispersione verso l'alto del flusso luminoso.
- CEI EN 62471:2010 - Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada
- CEI 34-141:2012 - Applicazione della IEC 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu
- EC-1 2012 UNI 11431:2011 - Luce e illuminazione - Applicazione in ambito stradale dei dispositivi regolatori di flusso luminoso

#### **1.4.4 Regione Emilia Romagna**

- Legge della Regione Emilia Romagna n. 19 del 29/09/03 "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico".
- D.G.R. n. 1732 12 novembre 2015 – Terza Direttiva per l'applicazione dell'art. 2 della Legge Regionale 29 settembre 2003, n. 19 recante: "Norme in materia di riduzione dell'inquinamento luminoso e di risparmio energetico"

## 1.5 Termini e definizioni

**Apparecchio di illuminazione:** apparecchio che distribuisce, filtra e trasforma la luce emessa da una o più sorgenti/moduli LED e che comprende tutti i componenti necessari al sostegno, al fissaggio e alla protezione delle sorgenti/moduli LED e, se necessario, i circuiti ausiliari ed i loro collegamenti al circuito di alimentazione.

**Dichiarazione d'interesse culturale:** provvedimento emesso dal Ministero ai sensi del D.Lgs 42/2004 e s.m.i. "Codice dei beni culturali e del paesaggio" su avvio del Soprintendente, che accerta la sussistenza dell'interesse culturale di un determinato bene mobile o immobile, riconoscendone una valenza di tipo artistico, storico, archeologico o etnoantropologico.

**Illuminazione architettonica d'accento:** illuminazione di monumenti e strutture architettoniche, avente carattere puntuale e non diffuso, che enfatizza una porzione di edificio o un oggetto sulla superficie da illuminare.

**Illuminazione architettonica diffusa:** illuminazione di monumenti e strutture architettoniche, avente carattere diffuso, generalmente rivolta verso le facciate, finalizzata a sottolineare con la luce gli aspetti significativi dello stesso o la sua collocazione urbana.

**Illuminazione funzionale:** illuminazione di un ambito circoscritto che consente, attraverso il soddisfacimento di criteri illuminotecnici determinati da leggi o normative del settore – o, in mancanza di queste, dalla buona pratica – lo svolgimento di attività coerenti con l'ambito considerato in condizioni di sicurezza e comfort per gli utenti.

**Illuminazione di uso temporaneo:** illuminazione determinata da impianti fissi o provvisori aventi le seguenti caratteristiche alternative:

- 1) durata massima di esercizio giornaliero inferiore o uguale a due ore consecutive;
- 2) durata massima di esercizio inferiore a 15 giorni solari consecutivi con ripetitività dell'evento ristretta a soli 2 esercizi annuali.

**Impianto di illuminazione esterna:** sistema complesso di elementi la cui funzione è quella di fornire luce in ambito esterno che presenta contiguità territoriale e costituito da tre o più apparecchi illuminanti afferenti al medesimo quadro di alimentazione. Ai fini della presente direttiva si distingue in:

- impianto esistente: l'impianto già realizzato alla data di entrata in vigore della presente direttiva;
- impianto nuovo: l'impianto realizzato, o ancora in fase di realizzazione/progettazione/appalto, alla data di entrata in vigore della *nuova direttiva*;
- illuminazione esterna pubblica: illuminazione di pubbliche vie e/o piazze, di luoghi pubblici in genere comprese aree di attività e pertinenza delle stesse;
- illuminazione esterna privata: illuminazione di aree private (es. giardini di proprietà, rampe di garage, ecc) o di ambiti non ricadenti nella definizione di "illuminazione esterna pubblica".

**Impianto di modesta entità:** impianto costituito da un massimo di tre apparecchi di illuminazione afferenti tutti al medesimo quadro di alimentazione, che presenta carattere di contiguità territoriale.

**Inquinamento luminoso:** ogni forma di irradiazione di luce artificiale che presenta una o più delle seguenti caratteristiche:

- si disperde al di fuori delle aree a cui essa è funzionalmente dedicata;
- è orientata al di sopra della linea di orizzonte ( $\gamma \geq 90^\circ$ );
- induce effetti negativi conclamati sull'uomo o sull'ambiente;
- è emessa da sorgenti/apparecchi/impianti che non rispettano la legge e/o la *nuova direttiva*.

**LED:** Acronimo di Light Emitting Diode, ovvero diodo ad emissione luminosa, cioè un dispositivo allo stato solido che incorpora una giunzione p-n, che emette una radiazione ottica quando eccitato da una corrente elettrica (CEI EN 62031:2009, punto 3.1). Ai fini della presente direttiva si specifica che:

- Modulo LED: unità fornita come sorgente luminosa. In aggiunta ad uno o più LED può contenere componenti aggiuntivi quali, ad esempio, ottici, meccanici, elettrici e elettronici, ma non l'unità di alimentazione;
- Efficienza del Modulo LED ( $\eta_{LED}$ ): rapporto tra il flusso emesso dal modulo LED (lumen) e la Potenza elettrica (W) impegnata dal modulo LED e dai componenti meccanici quali ad esempio eventuali dissipatori, esclusa la potenza dissipata dall'alimentatore. Si esprime in lumen/W.

**Osservatorio:** struttura avente scopo di monitoraggio.

- astronomico: struttura nella quale si studiano ed osservano i corpi celesti ed i fenomeni ad essi relativi;
- astrofisico: struttura nella quale si studiano le proprietà fisiche dei corpi celesti e si costruiscono modelli fisici per spiegarne la natura ed il comportamento;
- di tipo professionale: osservatorio astronomico e/o astrofisico gestito per lo più con fondi pubblici, dove è svolta attività professionale;
- di tipo non professionale: osservatorio astronomico e/o astrofisico gestito per lo più con fondi privati, spesso di proprietà e gestito da gruppi di astrofili, dove è svolta attività di tipo amatoriale.

**Risparmio energetico:** ogni operazione di rinnovamento e riqualificazione con la quale si intende conseguire l'obiettivo di ottenere la stessa produzione di beni o lo stesso livello di servizi con un minor consumo di energia rispetto alla condizione preesistente.

**Sorgenti di rilevante inquinamento luminoso:** sorgenti identificate facendo riferimento a diversi aspetti, quali la presenza di elevati fenomeni di abbagliamento molesto, fenomeni di dispersione di luce verso l'alto e fenomeni di abbondanza di illuminazione. In particolare sono tali:

- i singoli apparecchi di illuminazione a diffusione libera (es. sfere, piattelli a lampada libera, ecc) con potenza assorbita superiore a 100 W;
- un insieme di apparecchi di illuminazione (es. torri faro, multi proiettori ecc) con potenza totale assorbita superiore a 5000 W.

**Sorgenti internalizzate:** le sorgenti che per il loro posizionamento non possono diffondere luce verso l'alto. Ad esempio ne fanno parte apparecchi di illuminazione di porticati, logge, gallerie non stradali, sottopassi ed in generale di tutti quegli ambienti delimitati da schermi opachi (come ad esempio tettoie di copertura opache di ambienti aperti) o da impalcati nella parte superiore.

**Zone di protezione dall'inquinamento luminoso:** aree sottoposte a particolare tutela dall'inquinamento luminoso, circoscritte intorno agli osservatori o al sistema regionale delle Aree naturali protette, dei siti

della Rete Natura 2000 e delle aree di collegamento ecologico, come definiti ai sensi della LR. 6/2005 “Disciplina della formazione e della gestione del sistema regionale delle aree naturali protette e dei siti della Rete Natura 2000” e s.m.i.

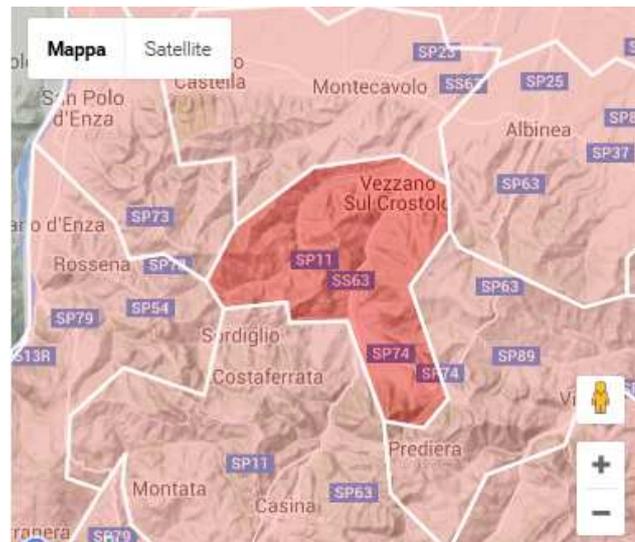
## 2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E CARATTERISTICHE GENERALI DEL TERRITORIO

### 2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Vezzano sul Crostolo è un comune italiano di circa 4'300 abitanti della provincia di Reggio Emilia, in Emilia-Romagna. Esso sorge nella pedecollina reggiana sulla riva sinistra dell'omonimo torrente, a circa 13 km a sud del capoluogo provinciale.

Il territorio comunale confina a nord con Quattro Castella, ad est con Albinea e Viano, a sud con Casina e ad ovest con Canossa e San Polo d'Enza, tutti comuni della provincia di Reggio Emilia.

<b>COORDINATE</b>	44°36'11"N - 10°33'00"E
<b>ALTITUDINE</b>	162 m s.l.m.
<b>SUPERFICIE</b>	37,82 km <sup>2</sup>
<b>ABITANTI</b>	4'285 (01-01-2015)
<b>DENSITÀ</b>	113,3 ab./km <sup>2</sup>
<b>FRAZIONI</b>	La Vecchia, Montalto, Paderna e Pecorile
<b>COMUNI CONFINANTI</b>	Quattro Castella, Albinea, Viano, Casina, Canossa, San Polo d'Enza
<b>GRADI GIORNO</b>	2'503
<b>ZONA CLIMATICA</b>	E



#### 2.1.1 ASSETTO INSEDIATIVO

Il territorio comunale di Vezzano sul Crostolo, come testimoniato dal rinvenimento in zona di alcuni reperti archeologici dell'età del ferro e romana, fu abitato fin da epoche antiche e secondo alcuni studiosi deriva il

suo toponimo (Vezzano fino al 1862) dalla presunta esistenza di un tempio dedicato al dio Giano, mentre per altri dalla nobile casata romana dei Vetii.

Dotato di fortificazioni, Vezzano fece parte dei possedimenti dei Canossa ai quali fu confermato dall'imperatore Federico Barbarossa sul finire del XII secolo, mentre più tardi venne inglobato nei territori del comune di Reggio, di cui seguì le sorti venendo coinvolto in duri scontri tra le potenti famiglie che si contendevano il dominio sui castelli del circondario.

Successivamente, dopo un periodo di reggenza da parte dei Fogliani, Vezzano passò nuovamente ai Canossa che nella prima metà del Quattrocento fecero atto di sottomissione agli Estensi, i quali ne divisero il territorio in più circoscrizioni feudali poste sotto l'influenza di Modena e Reggio.

Assegnato ai Cassoli agli inizi del Settecento e devastato dal passaggio di eserciti stranieri, sul finire del secolo Vezzano aderì alla Repubblica reggiana. Durante il dominio napoleonico e la restaurazione austro-estense subì altre suddivisioni, assumendo l'attuale assetto territoriale con l'annessione al Regno d'Italia. Nel 1872 il comune perse però la località di Mucchiatella, che scelse di unirsi al comune di Quattro Castella.

Oggi l'impianto urbanistico dei principali centri abitati comunali (Vezzano, La Vecchia e Pecorile) è sviluppato lungo i tracciati stradali paralleli a corsi d'acqua: la Strada Statale 63 per ciò che concerne il torrente Crostolo a Vezzano e La Vecchia (qui in particolare si assiste alla compresenza di più corsi d'acqua, che essendo caratterizzati da alvei particolarmente incisi rendono il territorio privo di terrazzi di dimensioni significative da un punto di vista urbanistico), la Strada Provinciale 11 per il torrente Campola a Pecorile (in tale contesto la strada si presenta non come elemento di discontinuità, ma ha un carattere ordinatore dell'insediamento).

In particolare in merito al capoluogo comunale la presenza della SS 63 rappresenta un elemento di forte influenza per la vita dei suoi abitanti e crea talvolta elementi di criticità per la viabilità e la sosta.

Le frazioni storiche di Montalto, Pecorile e Paderna, pur presentando differenti condizioni insediative (Pecorile si caratterizza come un agglomerato di origine rurale, mentre le frazioni di Montalto e Paderna si presentano come un insieme di borghi, complessi rurali ed insediamenti sparsi di interesse paesaggistico e storico-testimoniale) sono caratterizzate da una comune scarsità di servizi alla persona, di attività commerciali e di luoghi di aggregazione con la conseguente forte gravitazione verso il capoluogo comunale.

### 2.1.2 ASSETTO INFRASTRUTTURALE

In conformità a quanto indicato dall'Archivio regionale delle strade della regione Emilia Romagna (ARS), il territorio comunale di Vezzano sul Crostolo è interessato dalle seguenti strade di interesse statale e provinciale:

- SS 63 (strada del valico del Cerreto) che attraversa il territorio in direzione nord-sud interessando oltre al capoluogo comunale anche la frazione La Vecchia e ne permette il collegamento con l'abitato di Reggio Emilia in direzione nord, con il comune di Casina e da qui in generale con il territorio dell'appennino reggiano in direzione sud;
- SP 11 che si dirama a nord del capoluogo comunale e lo collega, sviluppandosi in direzione sud, alla frazione di Pecorile e quindi al vicino comune di Casina;
- SP 74 (strada La Vecchia-Montalto-Regnano) che interessa la porzione più a sud del territorio comunale e collega tra loro le frazioni di La Vecchia e Montalto e prosegue quindi verso il paese di Regnano in comune di Viano.

A completamento della dotazione infrastrutturale comunale si ha poi una rete viaria di tipo urbano, strutturata fondamentalmente in strade principali, strade secondarie (collegamento e distribuzione nelle singole frazioni) e strade locali di accesso alle destinazioni finali.

Nel successivo prospetto è riportato lo sviluppo della rete stradale all'interno del territorio comunale in base alla classificazione amministrativa.

Tabella 2.1 – Sviluppo in km della rete stradale nel Comune di Vezzano sul Crostolo

COMUNE	AUTOSTRADE	STATALI	PROVINCIALI	COMUNALI	FORESTALI	TOTALE
Vezzano sul Crostolo	-	7,8	14,6	61,8	-	84,2

### 2.1.3 ALLOCAZIONE ATTIVITÀ PRODUTTIVE

L'agricoltura, pur registrando in tempi più recenti un significativo calo degli addetti come avvenuto in generale a livello regionale, conserva un ruolo importante nell'economia locale. Le coltivazioni degne di nota sono i cereali, il frumento e i foraggi ai quali si affianca la presenza anche di frutteti e vigneti. Parte della popolazione si dedica anche alla zootecnia, prediligendo l'allevamento di bovini e suini.

L'industria è costituita da più aziende che operano principalmente nei comparti alimentare, edile, metalmeccanico, dell'abbigliamento, dei materiali da costruzione e della fabbricazione di articoli in plastica. Il principale insediamento produttivo è quello denominato Zona Industriale e Artigianale "Sedrio", collocato alle porte dell'abitato di Vezzano lungo il tracciato della SS 63.

Il terziario si compone di una discreta rete commerciale e dell'insieme dei servizi, che comprendono quello bancario.

Le strutture ricettive offrono possibilità di ristorazione e in minor misura anche di soggiorno; quelle sanitarie assicurano il servizio farmaceutico, mentre per altre prestazioni è necessario rivolgersi fuori dal territorio comunale.

### 2.1.4 PRINCIPALI CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE, AMBIENTALI E CLIMATICHE

Vezzano sul Crostolo è un comune della pedecollina reggiana posto ad una altezza sul livello del mare compresa tra 153 e 738 m, con corrispondente escursione altimetrica di 585 m.

#### Rischio sismico di Vezzano sul Crostolo

A seguire è riportata la zona sismica per il territorio di Vezzano sul Crostolo, indicata nell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003, aggiornata con la Delibera della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 1435 del 21/07/2003.

Tabella 2.2 – Classificazione sismica del Comune di Vezzano sul Crostolo

<b>ZONA SISMICA 3</b>	Zona con pericolosità sismica bassa, che può essere soggetta a scuotimenti modesti.
-----------------------	---

I criteri per l'aggiornamento della mappa di pericolosità sismica sono stati definiti nell'Ordinanza del PCM n. 3519/2006, che ha suddiviso l'intero territorio nazionale in quattro zone sismiche sulla base del valore dell'accelerazione orizzontale massima ( $a_g$ ) su suolo rigido o pianeggiante, che ha una probabilità del 10% di essere superata in 50 anni.

Tabella 2.3 – Classificazione delle zone sismiche

ZONA SISMICA	FENOMENI RISCONTRATI	ACCELERAZIONE CON PROBABILITÀ DI SUPERAMENTO DEL 10% IN 50 ANNI
1	<u>Zona con pericolosità sismica alta</u> . Indica la zona più pericolosa, dove possono verificarsi forti terremoti.	$a_g \geq 0,25g$
2	<u>Zona con pericolosità sismica media</u> , dove possono verificarsi terremoti abbastanza forti.	$0,15 \leq a_g < 0,25g$
3	<u>Zona con pericolosità sismica bassa</u> , che può essere soggetta a scuotimenti modesti.	$0,05 \leq a_g < 0,15g$
4	<u>Zona con pericolosità sismica molto bassa</u> . E' la zona meno pericolosa, dove le possibilità di danni sismici sono basse.	$a_g < 0,05g$

### Classificazione climatica di Vezzano sul Crostolo

A seguire è riportata la zona climatica per il territorio di Vezzano sul Crostolo, assegnata con Decreto del Presidente della Repubblica n. 412 del 26 agosto 1993 (la classificazione climatica dei comuni italiani è stata introdotta per regolamentare il funzionamento ed il periodo di esercizio degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia).

Tabella 2.4 – Classificazione climatica del Comune di Vezzano sul Crostolo

<b>ZONA CLIMATICA E</b>	Periodo di accensione degli impianti termici dal 15 ottobre al 15 aprile (14 ore giornaliere) salvo ampliamenti disposti dal Sindaco.
<b>GRADI GIORNO 2'503</b>	Il Grado Giorno (GG) di una località è l'unità di misura che stima il fabbisogno energetico necessario per mantenere un clima confortevole nelle abitazioni. Rappresenta la somma, estesa a tutti i giorni di un periodo annuale convenzionale di riscaldamento, degli incrementi medi giornalieri di temperatura necessari per raggiungere la soglia di 20 °C. Più alto è il valore del GG e maggiore è la necessità di tenere acceso l'impianto termico.

Il territorio italiano è suddiviso nelle seguenti sei zone climatiche che variano in funzione dei gradi-giorno indipendentemente dall'ubicazione geografica.

*Tabella 2.5 – Classificazione climatica zone climatiche*

ZONA CLIMATICA	GRADI-GIORNO	PERIODO	NUMERO DI ORE
<b>A</b>	comuni con GG $\leq$ 600	1 dicembre - 15 marzo	6 ore giornaliere
<b>B</b>	600 < comuni con GG $\leq$ 900	1 dicembre - 31 marzo	8 ore giornaliere
<b>C</b>	900 < comuni con GG $\leq$ 1.400	15 novembre - 31 marzo	10 ore giornaliere
<b>D</b>	1.400 < comuni con GG $\leq$ 2.100	1 novembre - 15 aprile	12 ore giornaliere
<b>E</b>	2.100 < comuni con GG $\leq$ 3.000	15 ottobre - 15 aprile	14 ore giornaliere
<b>F</b>	comuni con GG > 3.000	tutto l'anno	nessuna limitazione

### Temperature e precipitazioni

Nel successivo prospetto sono riportate le temperature e le precipitazioni medie osservate nel comune di Vezzano sul Crostolo a partire dal 1961 (i dati sono stati reperiti sul sito ufficiale della regione Emilia Romagna).

*Tabella 2.6 – Temperature e precipitazioni nel Comune di Vezzano sul Crostolo*

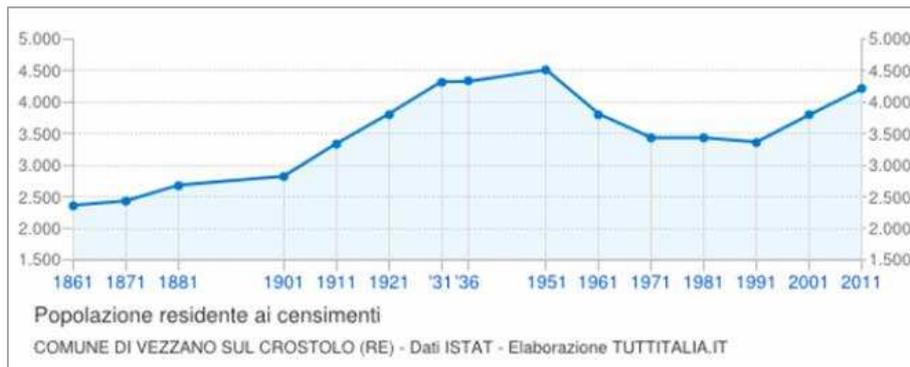
COMUNE	AREA (km <sup>2</sup> )	TEMPERATURA MEDIA ANNUA(°C)			PRECIPITAZIONI TOTALI ANNUE (mm)		
		1961 -1990	1991-2008	VARIAZIONE	1961 -1990	1991-2008	VARIAZIONE
<b>Vezzano sul Crostolo</b>	37.8	12.3	13.1	0.8	829	778	-51

## 2.1.5 INQUADRAMENTO DEMOGRAFICO

### Evoluzione demografica

L'evoluzione demografica più recente del comune di Vezzano sul Crostolo evidenzia un trend crescente iniziato a partire dall'inizio degli anni novanta, che ha avuto una battuta di arresto nel 2009/2010 e dopo un andamento altalenante negli anni successivi si è attestato sull'attuale numero di residenti (ISTAT 2014).

A completamento delle informazioni fornite nel seguito è riportato anche l'andamento della popolazione a partire dalla seconda metà del 1800.

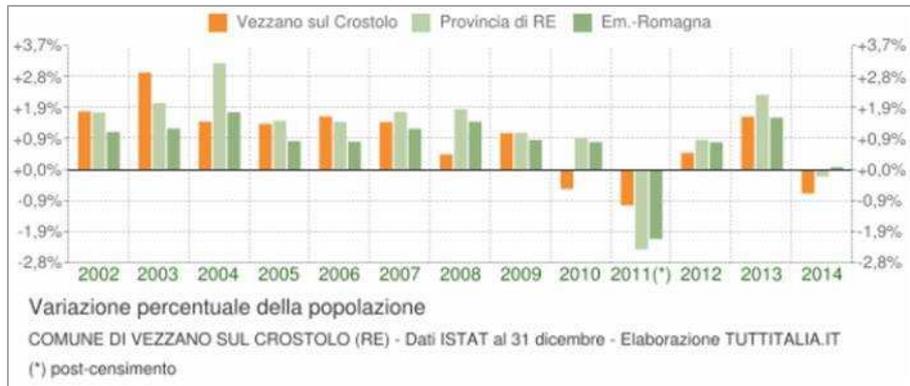


Fonte: [www.tuttitalia.it](http://www.tuttitalia.it)

### Variazione percentuale della popolazione

Il successivo grafico riporta le variazioni percentuali annuali della popolazione di Vezzano sul Crostolo, poste a confronto con quelle relative alla provincia di Reggio Emilia e alla regione Emilia-Romagna.

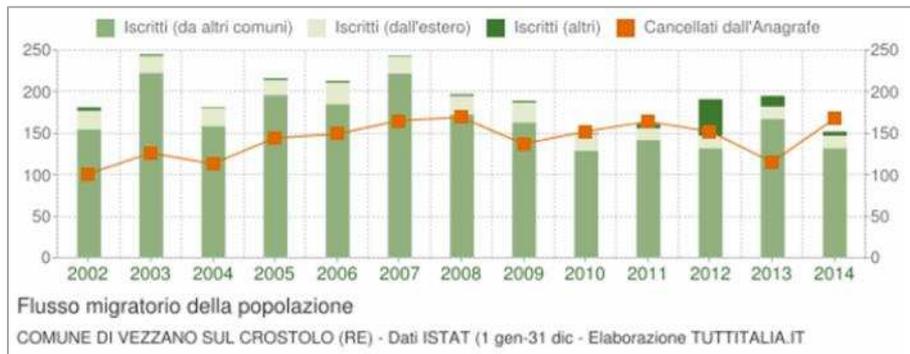
Nella quasi totalità dei casi l'andamento comunale ha la stessa tendenza del dato di Provincia e Regione.



### Flusso migratorio della popolazione

Il grafico in basso visualizza i trasferimenti di residenza avvenuti negli ultimi anni da e verso Vezzano sul Crostolo, da intendersi come il numero di iscritti e cancellati dall'Anagrafe del comune.

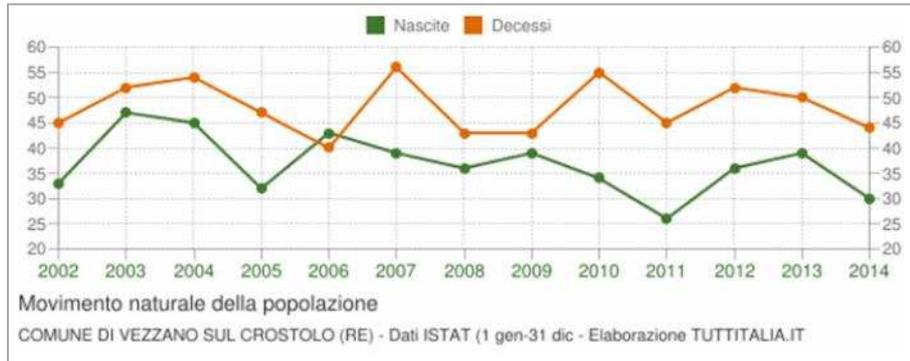
In particolare tra gli ingressi sono evidenziati con colore diverso i trasferimenti di residenza da altri comuni, quelli dall'estero e quelli dovuti ad altri motivi (ad esempio per rettifiche amministrative).



## Movimento naturale della popolazione

Il movimento naturale annuale di una popolazione è determinato dalla differenza fra le nascite ed i decessi ed è detto anche saldo naturale.

Il grafico in basso riporta l'andamento di queste 2 grandezze relativamente agli ultimi anni per il comune di Vezzano sul Crostolo. La tendenza del saldo naturale è quantificabile mediante l'ampiezza dell'area compresa fra le due linee.

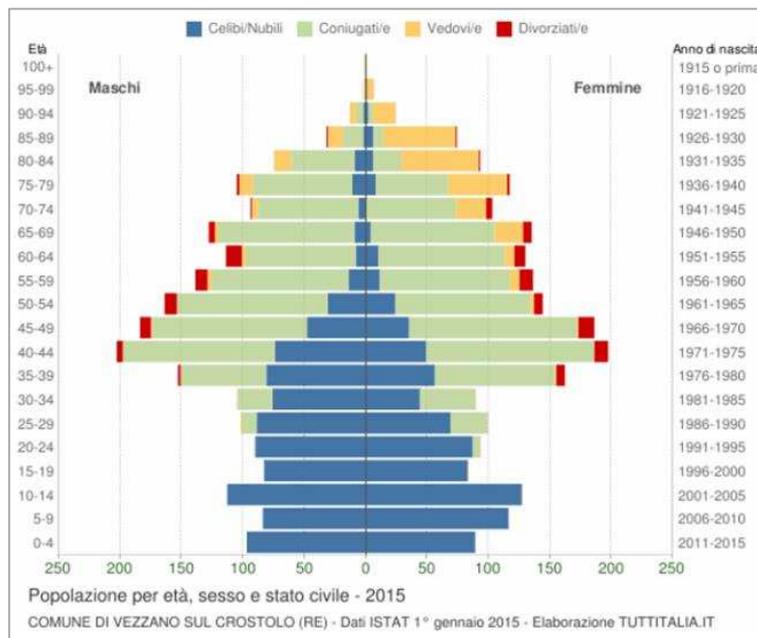


## Popolazione per età, sesso e stato civile

Il grafico a seguire, detto Piramide delle Età, rappresenta la distribuzione della popolazione residente a Vezzano sul Crostolo per età, sesso e stato civile al 1° gennaio 2015.

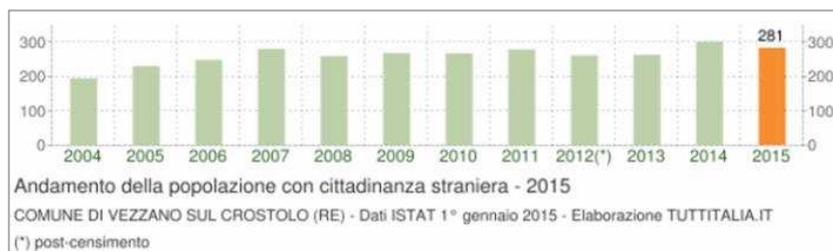
Gli abitanti sono indicati per classi quinquennali di età sull'asse Y, mentre sull'asse X sono riportati due grafici a barre a specchio relativi ai maschi (a sinistra) e alle femmine (a destra).

I diversi colori evidenziano la distribuzione della popolazione per stato civile: celibi e nubili, coniugati, vedovi e divorziati.

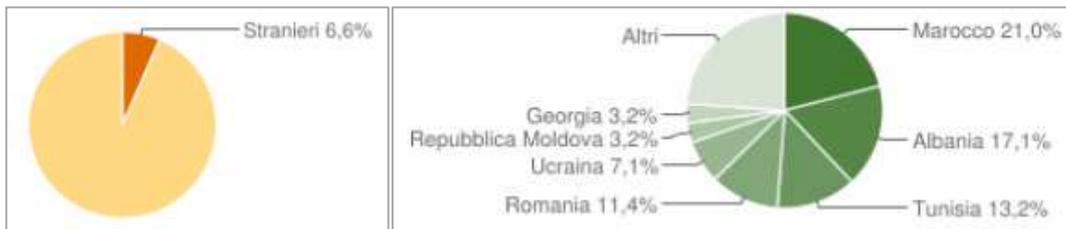


## Popolazione straniera

Di seguito si riportano i dati relativi alla popolazione straniera residente a Vezzano sul Crostolo al 1° gennaio 2015. Sono considerati cittadini stranieri quelli di cittadinanza non italiana aventi dimora abituale in Italia.



Gli stranieri residenti a Vezzano sul Crostolo al 1° gennaio 2015 erano 281 e rappresentavano il 6,6% della popolazione. La comunità più numerosa era quella proveniente dal Marocco, con il 21,0% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita da Albania (17,1 %) e Tunisia (13,2%).



## 2.2 EVOLUZIONE STORICA DELL'ILLUMINAZIONE SUL TERRITORIO COMUNALE

In provincia di Reggio Emilia, sia per ciò che concerne i comuni montani che per quelli di pianura, lo sviluppo del sistema di illuminazione pubblica è stato condizionato fino agli anni '60 dal carattere fortemente agricolo del territorio.

Più in dettaglio il progressivo abbandono delle lampade a gas nei primi decenni del secolo scorso, ha determinato l'inizio della diffusione dell'utilizzo dell'energia elettrica per l'illuminazione dei principali nuclei abitati, che tuttavia nei primi decenni era ancora piuttosto scarsa e limitata alle aree di centro storico e alle principali vie di collegamento.

Successivamente alla nazionalizzazione dell'ente fornitore di energia elettrica e la creazione di ENEL, avvenuta nei primi anni '60, l'illuminazione pubblica preesistente è stata gradualmente sostituita e progressivamente estesa in parallelo al rapido sviluppo urbanistico di quegli anni.

Gli impianti vennero realizzati utilizzando dapprima le lampade ad incandescenza e in seguito quelle ai vapori di mercurio. Esse furono inizialmente fissate ai muri delle case o ai pali di cemento che supportavano anche la rete di distribuzione dell'energia elettrica e solo negli anni '70 furono posati pali in acciaio verniciato per sostenere gli apparecchi illuminanti. In concomitanza degli anni '80 iniziano invece a comparire sul territorio anche le più efficienti lampade al sodio ad alta pressione.

Per buona parte del suo sviluppo la rete di pubblica illuminazione, in assenza di un programma organico in grado di garantire un'ottimale organizzazione spaziale dei corpi illuminanti e un corretto dimensionamento delle potenze installate, ha dunque in qualche modo *"rincorso"* le nuove strade realizzate a servizio delle espansioni residenziali e produttive. Questa situazione è però cambiata negli anni più recenti, quando gli impianti di illuminazione sono diventati parte integrante delle opere di urbanizzazione delle lottizzazioni, prassi che ha permesso di assicurare un maggior livello di qualità dei nuovi quartieri e una migliore gestione di apparecchi e lampade, ormai di proprietà diretta dei comuni stessi.

## 2.3 AREE OMOGENEE

La destinazione urbanistica di un'area riveste un'importante rilevanza ai fini della pianificazione dell'illuminazione pubblica. Le caratteristiche illuminotecniche richieste in una determinata zona sono infatti funzione sia delle attività antropiche ivi svolte, sia di altri fattori legati alla viabilità e alle caratteristiche geomorfologiche e climatiche del sito.

L'analisi degli strumenti urbanistici vigenti, ed in particolare del Piano Strutturale Comunale (approvato con delibera del Consiglio Comunale numero 16 del 16/05/2014) e del Regolamento Urbanistico Edilizio (approvato con delibera del Consiglio Comunale numero 10 del 28/03/2015), ha permesso di suddividere il territorio comunale nelle seguenti aree omogenee:

- aree di centro storico (zone A di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98);
- aree residenziali (zone B e C di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98);
- aree commerciali/produttive (zone D di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98);
- aree agricole (zone E di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98);
- aree sportive/ricreative (zone F di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98);
- aree verdi e parchi pubblici (zone F di cui all'art. 2 del D.M. 1444/98).

I confini delle suddette aree omogenee sono evidenziati nella tavola planimetrica n. 11 – scala 1:10000 allegata al presente Piano.

## 2.4 ZONE DI PROTEZIONE DALL'INQUINAMENTO LUMINOSO

Zone di protezione dall'inquinamento luminoso: aree sottoposte a particolare tutela dall'inquinamento luminoso, circoscritte intorno agli Osservatori o al sistema regionale delle Aree naturali protette, dei siti della Rete Natura 2000 e delle Aree di collegamento ecologico come definiti ai sensi della L.R. 6/2005 "Disciplina della formazione e della gestione del sistema regionale delle Aree naturali protette e dei siti della Rete Natura 2000" e successive modificazioni ed integrazioni.

Per le Zone di protezione dall'inquinamento luminoso la Legge Regionale 19/2003 e la relativa Delibera di Giunta Regionale 1688/2013 (che ha sostituito la precedente D.G.R. 2263/2005) prevedono particolari disposizioni sia per quanto riguarda la realizzazione di nuovi impianti di illuminazione pubblica, che per quanto riguarda gli impianti esistenti, imponendo in particolare l'obbligo di adeguamento per questi ultimi qualora gli stessi non rispettino le disposizioni tecniche previste dalla legge medesima.

Il tema dell'inquinamento luminoso è ripreso anche dagli strumenti di pianificazione comunale e più nello specifico le Norme di Attuazione del RUE all'articolo 4.5 "disposizioni a tutela dell'inquinamento luminoso" stabiliscono che:

1. Il Comune provvede a redigere un apposito Regolamento relativo alla illuminazione in aree aperte, pubbliche o private, ai fini della promozione della accessibilità e sicurezza dei luoghi e delle infrastrutture, del contenimento del consumo energetico, della qualità scenica urbana, della limitazione dell'inquinamento luminoso, i cui contenuti riguardano tra l'altro:

a) un abaco in cui siano indicate le tipologie dei sistemi e dei singoli corpi illuminanti ammessi, tra cui i progettisti e gli operatori potranno scegliere quali installare;

b) la individuazione, anche con la collaborazione dei soggetti gestori, degli apparecchi di illuminazione responsabili di abbagliamento e come tali pericolosi per la viabilità, da adeguare alla L.R. n. 19/2003;

c) l'elenco delle fonti di illuminazione che in ragione delle particolari specificità possono derogare dalle disposizioni della L.R. n. 19/2003;

d) l'impiego di dispositivi di controllo/regolazione dei consumi (interruttori a tempo, sensori di presenza, sensori di illuminazione naturale, ecc.).

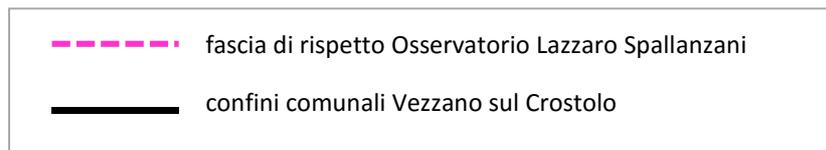
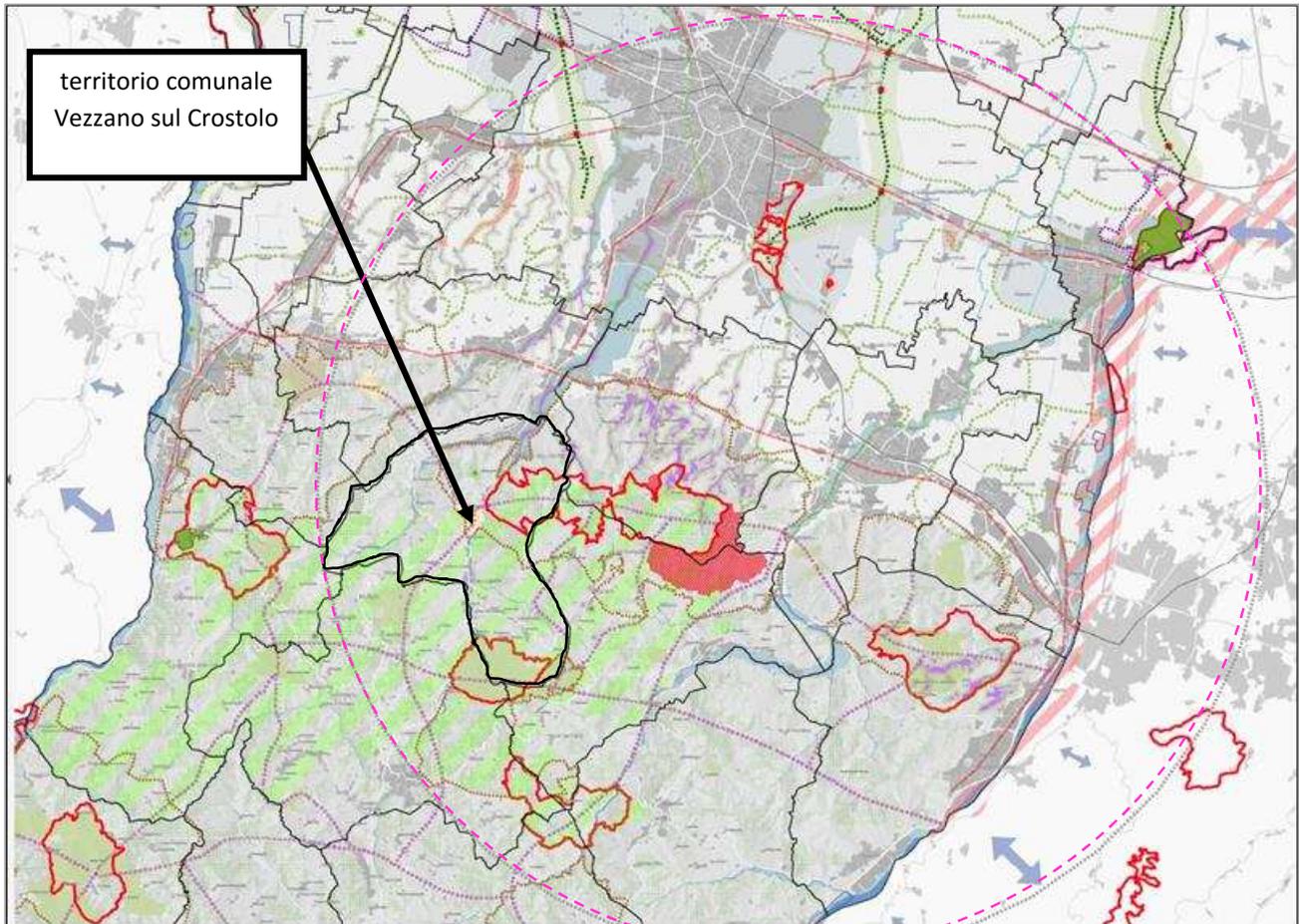
2. Tutti i nuovi impianti di illuminazione esterna pubblica e privata, salvo quanto previsto al comma 5 dell'art. 10 della D.G.R. n. 2263/2005, devono essere corredati di certificazione di conformità alla L.R. n. 19/2003 e devono rispettare i requisiti stabili dalla D.G.R. n. 2263/2005.

3. Ai sensi dell'art. 93 del PTCP costituiscono Zone di Protezione dall'inquinamento luminoso il sistema provinciale delle Aree naturali protette e i siti di Rete Natura 2000, oltre che le aree ricomprese entro un raggio di 15 km dall'osservatorio astronomico di Scandiano (vedi Tav. P2 del PTCP 2010) ed i corridoi ecologici come individuati nella tavola 1 "Strategie di Piano" del PSC. Le Zone di Protezione sono oggetto di particolari misure di protezione dall'Inquinamento Luminoso secondo quanto disposto dalla DGR n.1688/2013.

### 2.4.1 FASCE DI RISPETTO DEGLI OSSERVATORI ASTRONOMICI

Sul territorio emiliano sono dislocati vari Osservatori astronomici e astrofisici, professionali e non, ai quali previa presentazione di una specifica richiesta vengono garantite fasce di rispetto dell'inquinamento luminoso che possono variare dai 15 ai 25 km di raggio.

Per garantire l'attività di ricerca e/o divulgazione scientifica da parte dell'Osservatorio, i comuni interessati da tali aree di tutela devono quindi prestare particolare attenzione all'inquinamento luminoso, in quanto la dispersione della luce oltre la linea dell'orizzonte rende difficoltoso lo studio e l'osservazione della volta celeste. Il territorio comunale di Vezzano sul Crostolo non è sede di Osservatori ma, come indicato dalla seguente tavola del PTCP vigente della provincia di Reggio Emilia (tavola P2), è interessato dalla fascia di rispetto dell'Osservatorio astronomico Lazzaro Spallanzani di Scandiano.



## 2.4.2 AREE NATURALI PROTETTE, SITI DELLA RETE NATURA 2000 E AREE DI COLLEGAMENTO ECOLOGICO

Le Zone di protezione dall'inquinamento luminoso coincidenti con la superficie delle Aree Naturali Protette, dei siti della Rete Natura 2000 e delle Aree di collegamento ecologico che interessano il territorio comunale sono riportate nel prospetto seguente:

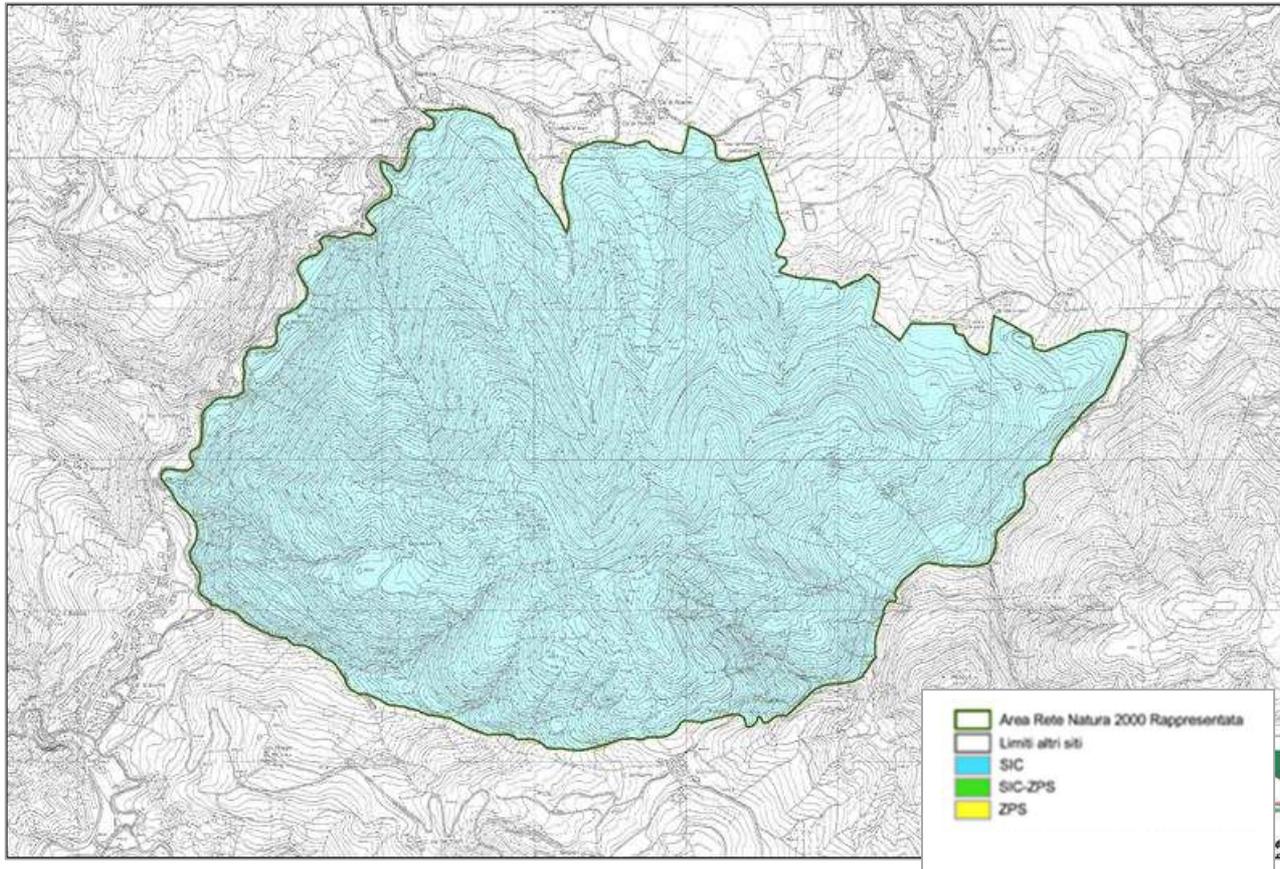
*Tabella 2.7 - Zone di protezione dall'inquinamento luminoso nel Comune di Vezzano sul Crostolo*

<b>Tipo Area</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Superficie totale (Ha)</b>	<b>Superficie nel comune (Ha)</b>
Rete Natura 2000	SIC "Monte Duro" - IT4030010	411	209
Rete Natura 2000	SIC "Ca' del Vento, Ca' del Lupo, Gessi di Borzano" - IT4030017	1'661	313
Paesaggi naturali e seminaturali protetti	Paesaggio protetto collina Reggiana - Terre di Matilde	22'581	2'445
Area di collegamento ecologico fluviale	Torrente Crostolo	3'177	329
Area di collegamento ecologico trasversale	Sistema collinare Emiliano	1'235	688

A seguire sono riportati, per ogni area, i contenuti e le cartografie ufficiali che le identificano reperiti sul sito web della Regione Emilia Romagna.

La tavola n. 12 in scala 1:10000 allegata al presente Piano definisce il quadro di insieme delle Zone di protezione.

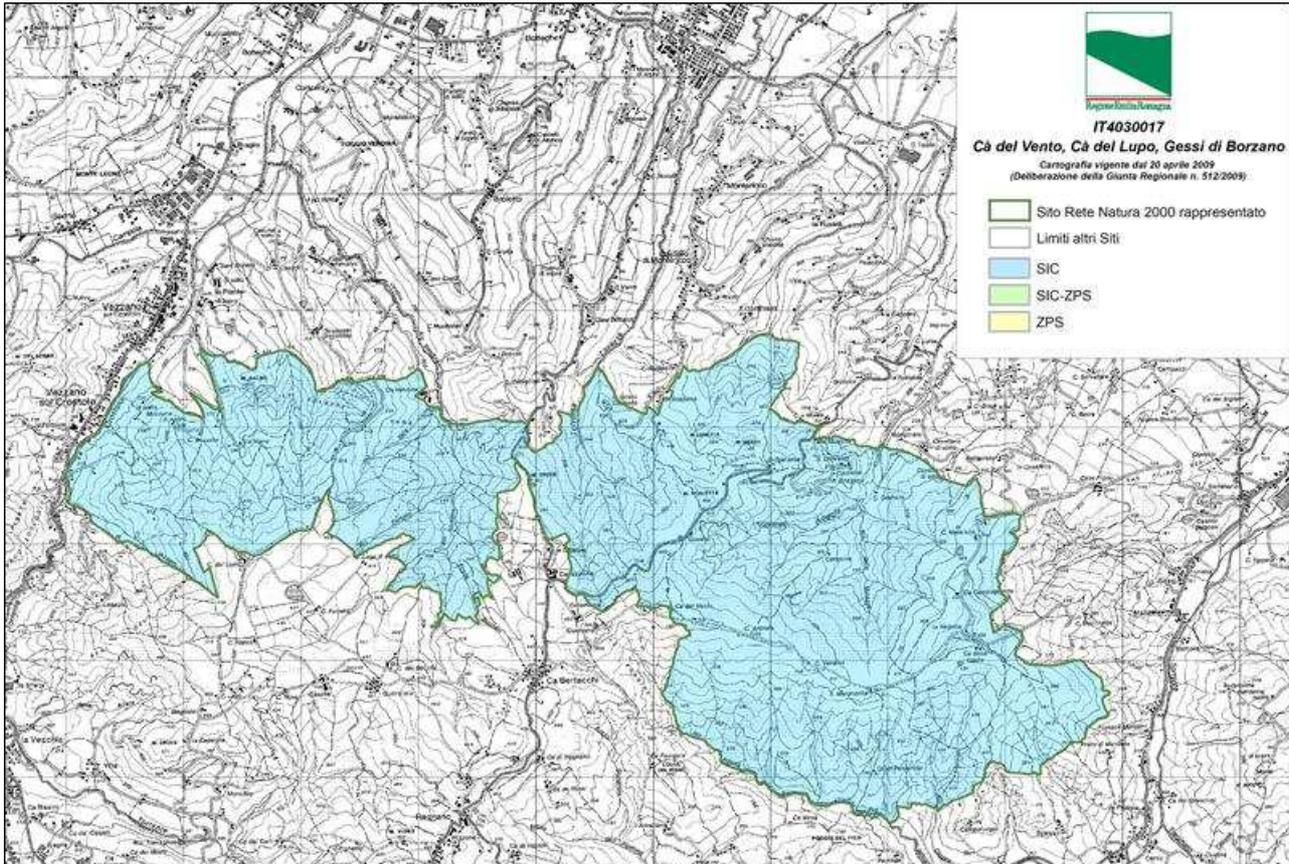
### SIC "Monte Duro" - IT4030010



Rilievo submontano della media valle del Crostolo, il monte Duro (738 m) si erge in ambiente ancora collinare quale blocco orogenetico pressoché isolato ed ammantato di boschi e rappresenta un "primo assaggio" della montagna reggiana. Il substrato è fortemente argilloso, infatti il monte Duro fa parte di un esteso affioramento di "Flysch di M. Cassio" (Cretaceo - Paleocene) costituito da marne con alternanza di strati arenacei più consistenti e verticali (localmente noti come "Muri del Diavolo"), poco erodibili ed atti ad edificare strutture rocciose aspre e difficilmente accessibili. Il versante settentrionale, più appoggiato, è fittamente boscato e scavato da alcuni rii tra i quali quello centrale, il Fosso della Possessione, traccia il solco più esteso e profondo. Anche il versante Sud è boscato e rivestito dal più esteso popolamento relitto di Pino silvestre autoctono in regione, sia pur inframmezzato da querceti xerofili misti a prevalenza di Roverella.

Boschi ed arbusteti ricoprono almeno i tre quarti della superficie del sito e completano il quadro alcune praterie aride o umide, incolti e residue aree agricole di tipo estensivo. Il sito non presenta alcun vincolo specifico di protezione naturalistica: solo al margine nord-ovest si trova una zona di ripopolamento e cattura. La pressione antropica è relativamente contenuta dall'asprezza dei luoghi, tuttavia la vicinanza di grossi centri abitati e importanti vie di comunicazione rendono questi ambienti abbastanza vulnerabili. Sono presenti 7 habitat d'interesse comunitario, dei quali 3 prioritari, legati agli arbusteti con ginepro e ai vari popolamenti erbacei d'ambiente roccioso, prativo e umido legato a sorgenti e ristagni.

SIC "Ca' del Vento, Ca' del Lupo, Gessi di Borzano" - IT4030017



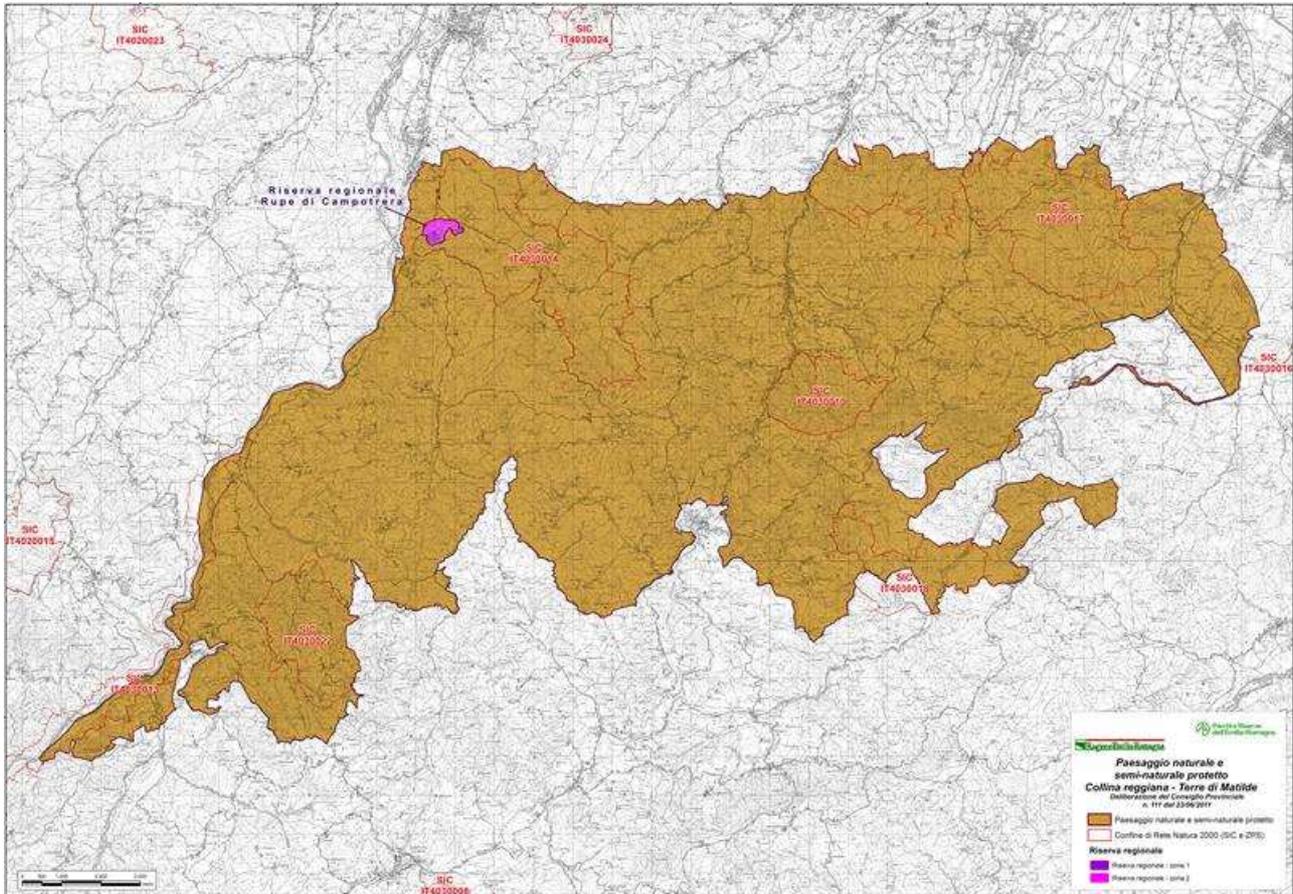
Il sito è localizzato nella fascia di bassa collina reggiana intorno agli affioramenti gessosi del Messiniano, noti come Gessi Reggiani.

Nell'area sono compresi, a partire da ovest, i Gessi di Vezzano in destra Crostolo e quelli di Albinea analogamente discontinui, ad eccezione della più consistente estremità orientale costituita dall'acrocoro localizzato tra Ca' Speranza e il Castello di Borzano, là dove l'ambiente e il paesaggio assumono forme decisamente carsiche. Allo stesso modo infatti dei Gessi bolognesi e romagnoli ma a scala più ridotta, i Gessi Reggiani presentano un paesaggio di rupi e doline, forre e grotte entro le quali si sviluppa un reticolo idrologico praticamente invisibile all'esterno.

L'ambiente, aspro e fortemente diversificato, si è conservato ricco di boschi e arbusteti alternati a praterie, ambienti rocciosi e relativamente poche colture di tipo estensivo (circa il 20% del sito). Sono abbastanza frequenti le presenze floristiche "mediterrane" amanti del caldo e dell'arido e più ancora i contrasti con presenze d'alto Appennino legate a condizioni di marcata freschezza, favoriti dall'alternanza di condizioni microclimatiche molto diverse quali la rupe assolata e l'adiacente ombrosa forra o dolina.

Cinque habitat di interesse comunitario, dei quali 2 prioritari, coprono il 18% della superficie del sito: si tratta di cenosi arbustive con ginepro o erbacee, anche su suolo roccioso, e di alcune grotte, in particolare del complesso carsico afferente alla "Tana della Mussina" che associa al notevole sviluppo importanti reperti preistorici e presenza di chiroteri.

## Paesaggio protetto Collina reggiana - Terre di Matilde



Porzione di territorio della collina reggiana, compreso tra il crinale appenninico toscano-emiliano e la pedecollina reggiana, che interessa i bacini idrografici del fiume Enza ed in parte del Secchia.

La morfologia del territorio è scolpita dalle dinamiche fluviali dei torrenti Tresinaro, Crostolo e Tassobio e la geo-diversità è piuttosto ampia ed è rappresentata dalle ofioliti della zona di Rossena e Campotrera, dalle Salse di Regnano (caratterizzate da modesta ma persistente attività lutivoma), dalla rupe arenacea di Canossa (esempio di erosione residuale), dalle morfologie carsiche dei gessi Messiniani e dagli strati verticalizzati di Flysch di Monte Duro.

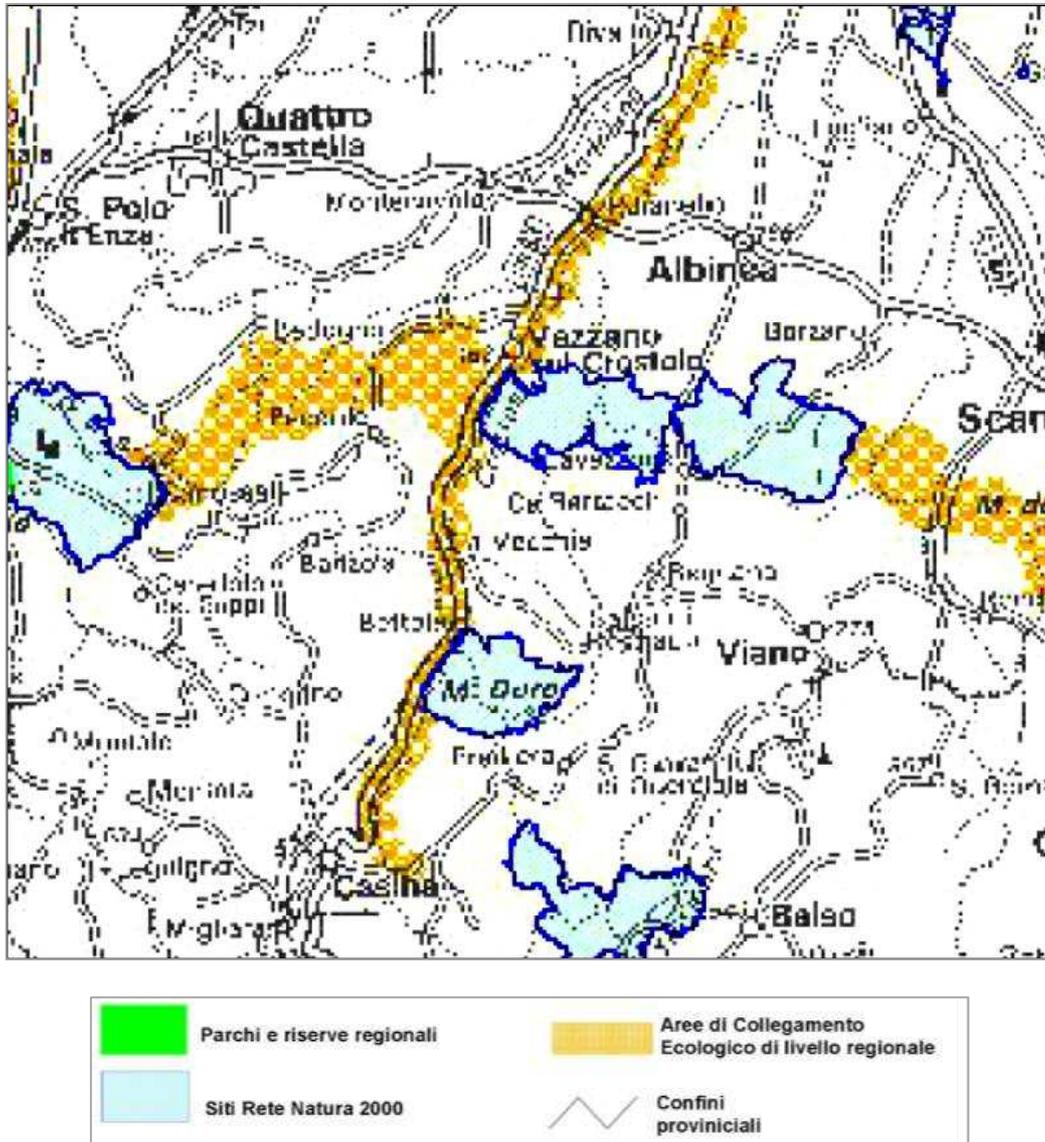
Dal punto di vista vegetazionale l'area è caratterizzata da un'ampia diversità e rapida variabilità di ambienti che comprendono: boschi per ciò che concerne le zone più impervie e abbandonate; coltivazione a foraggio per la produzione del parmigiano reggiano; boscaglie di pino silvestre e castagneti.

Di rilievo è anche una fitta rete di castelli, pievi, borghi, oratori, antiche strade e torri che nel loro insieme costituiscono le tracce più evidenti del grande retroterra storico-culturale della collina reggiana

Nell'area sono segnalate specie vegetali rare e/o minacciate a livello regionale quali *Pinus silvestris*, *Orchis ustulata*, *Stachaelinaa dubia*. La ricca fauna collinare comprende specie di interesse comunitario e locale: mammiferi quali Istrice, Faina, Donnola e Tasso; chirotteri rappresentati da Ferro di cavallo maggiore e Vespertilio maggiore; tra gli anfibi si ricordano il Geotritone italico; tra i rettili è presente il colubro di Esculapio; tra gli uccelli si registra la presenza di diverse specie nidificanti, tra cui Tottavilla, Calandro, Averla piccola, Succiacapre, Martin pescatore, Lodolaio e Luì bianco; l'Ittiofauna è rappresentata soprattutto dal

Barbo canino e dal Ghiozzo padano; tra gli invertebrati sono presenti il Gambero di fiume, il crostaceo *Niphargus stygius* e l'ortottero *Dolichopoda palpata*.

**AREE DI COLLEGAMENTO ECOLOGICO "Torrente Crostolo " e "Sistema collinare Emiliano"**



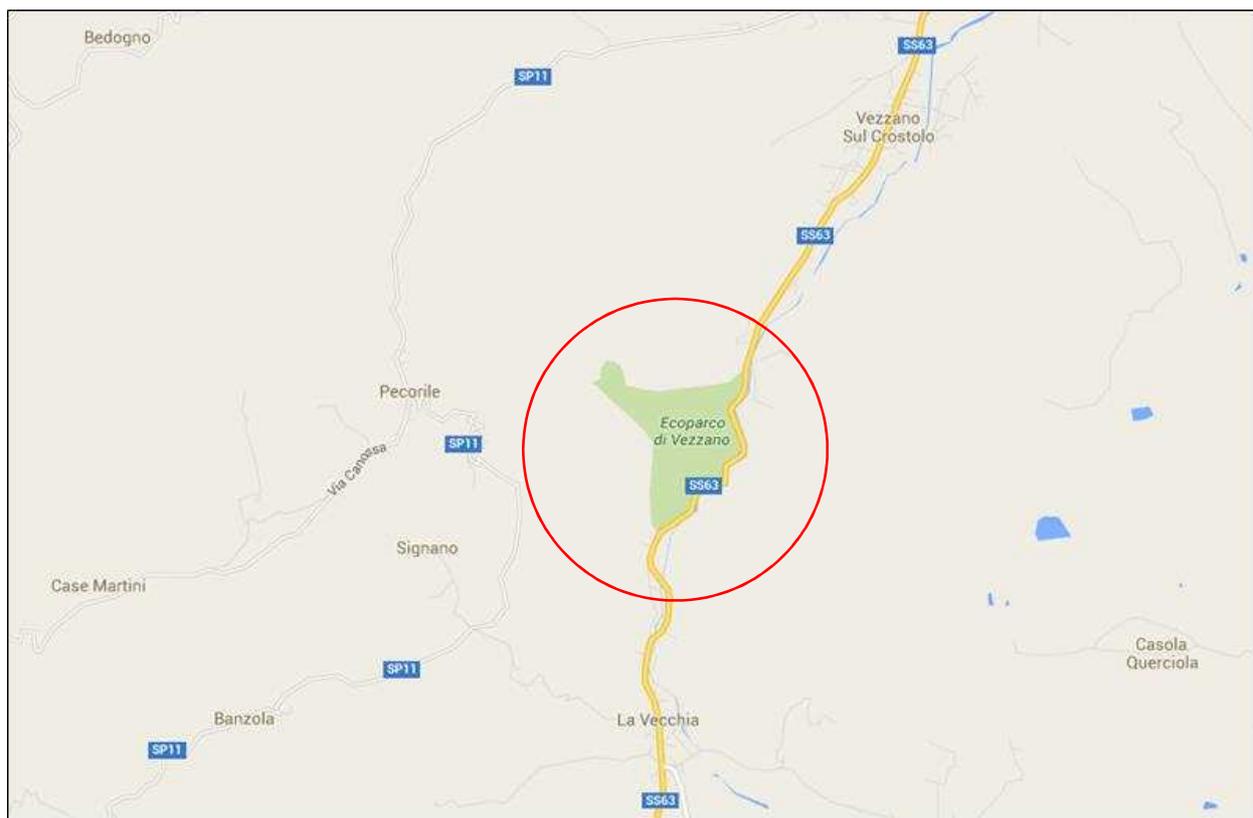
Il comune di Vezzano sul Crostolo è interessato da 2 Aree di collegamento ecologico di livello regionale che si sviluppano rispettivamente:

- lungo il tracciato storico della SS 63 del valico del Cerreto;
- quale percorso di collegamento tra le aree della Rete Natura 2000 SIC IT 4030017 "Ca' del Vento, Ca' del Lupo, Gessi di Borzano" e SIC IT 4030014 "Rupe di Campotrera, Rossena"

Ricordiamo infine che Vezzano sul Crostolo è sede di un'Area naturalistica denominata "Ecoparco", di proprietà della provincia di Reggio Emilia e gestita in collaborazione con il comune stesso e varie associazioni ambientaliste. Il parco in oggetto ha una estensione di circa 55 ettari, si estende dalla cima del monte Garfagnana fino al corso del torrente Crostolo e per le sue caratteristiche morfologiche e naturalistiche rappresenta un perfetto esempio di riqualificazione ambientale, contraddistinta da un bosco misto di pino nero (introdotto da interventi di forestazioni risalenti ai primi anni del '900) e da tipico querceto collinare che si alternano a prati e radure.

La varietà di ecosistemi permette inoltre la convivenza di numerose specie botaniche e faunistiche. L'Ecoparco è inoltre sede di una fattoria didattica nella quale ampi recinti ospitano gli animali domestici legati alle tradizioni contadine locali (asini, cavalli, caprette, galline, conigli, oche, anatre e pavoni) e in generale le attività proposte, sia ai singoli visitatori che alle scolaresche, hanno l'obiettivo di promuovere buone pratiche e stili di vita sostenibili.

Un inquadramento territoriale che consente di individuare la collocazione dell'area in oggetto è fornito dalla figura seguente:



## 2 ILLUMINAZIONE DEL TERRITORIO: CENSIMENTO E STATO DI FATTO

### 2.1 Statistiche

Comune:	Vezzano sul Crostolo
Provincia	Reggio Emilia
Regione	Emilia Romagna

Abitanti	4'285
Numero punti luce	955

Potenza complessiva installata	106,607	[kW]
Potenza complessiva installata con perdite	121,955	[kW]
Consumo energia per illuminazione (N.B. alcuni apparecchi illuminanti sono dotati di sistema di dimmerazione punto punto ad onde convogliate in grado di ridurre il consumo del 30%)	429'274	[kWh/anno]
Ore medie di accensione	4'200	[h/anno]

Abitanti per punto luce	[ab./punto luce]	4,49
Potenza pro capite	[W/ab.]	28,46

#### 2.1.1 Consistenza generale

La rete di illuminazione del Comune di Vezzano sul Crostolo è identificata per la sua quasi totalità nell'illuminazione stradale all'interno degli insediamenti abitati. Solamente nel capoluogo e nelle località più popolate si presenta una illuminazione dedicata all'arredo urbano di parchi o aree verdi.

Ad eccezione di alcuni borghi di recente riqualificazione in cui si incontrano impianti di illuminazione con apparecchi a LED, la maggior parte della rete è illuminata attraverso apparecchi di tipo stradale o da arredo urbano anche piuttosto obsoleti.

Tabella 3.1

Riepilogo generale degli impianti di Illuminazione pubblica	
Impianti comunali con contatore	38
Impianti forfettari	36
Impianti fotovoltaici	4

I quadri elettrici, fatta eccezione di alcuni impianti di recente installazione, presentano uno stato di conservazione scadente, i dispositivi di protezione elettrica non sono sempre presenti ed il crepuscolare è di gran lunga il dispositivo di accensione più diffuso, a discapito dei più accurati orologi astronomici. Si sono incontrati regolatori di tensione.

La tecnologia di lampade a vapori di mercurio è ancora utilizzata soprattutto all'interno di apparecchi stradali, sia in ambito urbano che in ambito extraurbano.

Tabella 3.2

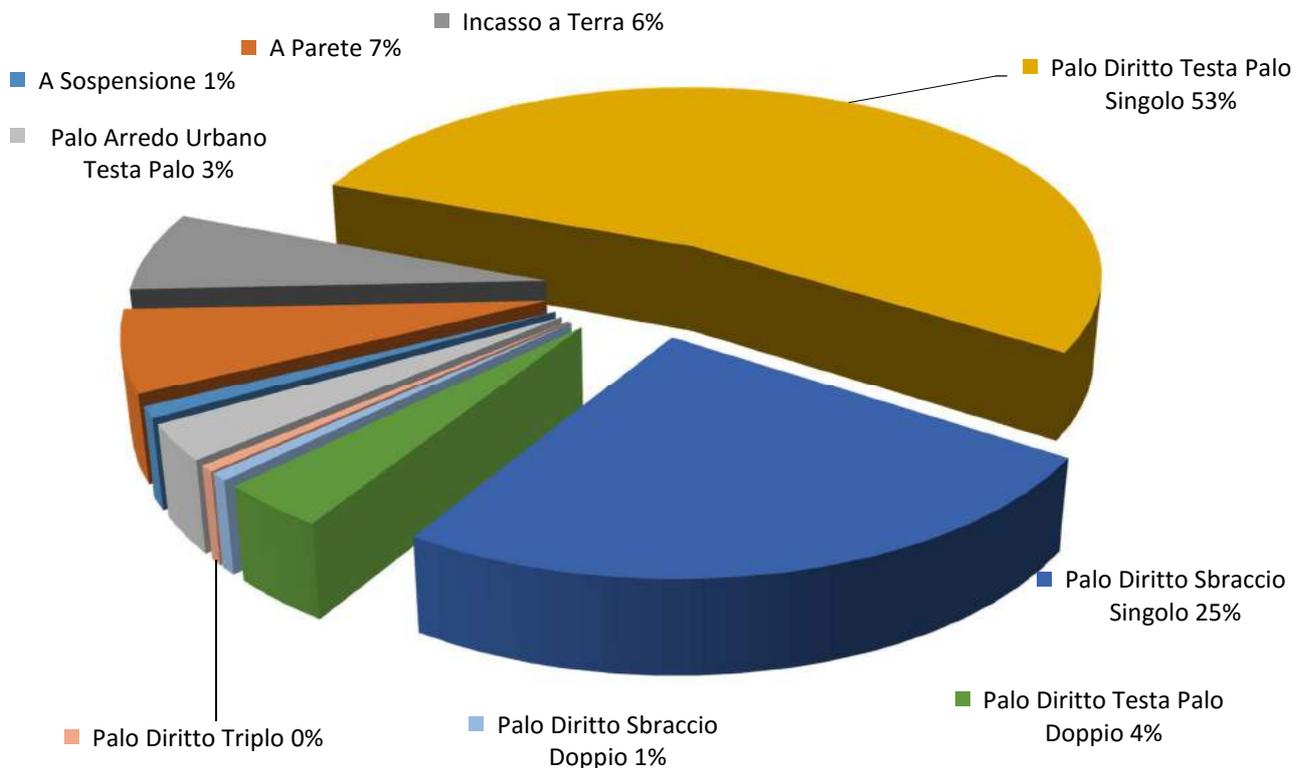
<b>Riepilogo generale degli elementi presenti nella rete</b>	
Contatori	38
Quadri elettrici	38
Regolatori di tensione / flusso / monitoraggio	6
Punti luce	955
Corpi illuminanti non dimmerabili	562
Corpi illuminanti sistema "UMPI"	450
Corpi illuminanti TOTALI	1012

L'allegato 1 riporta l'elenco delle lampade installate, suddivise per strada, tipologia e potenza di lampada installata, conformità alle leggi in materia di inquinamento luminoso.

### 2.1.2 Distribuzione dei sostegni suddivisi per tipologia di sostegno

Tabella 3.3

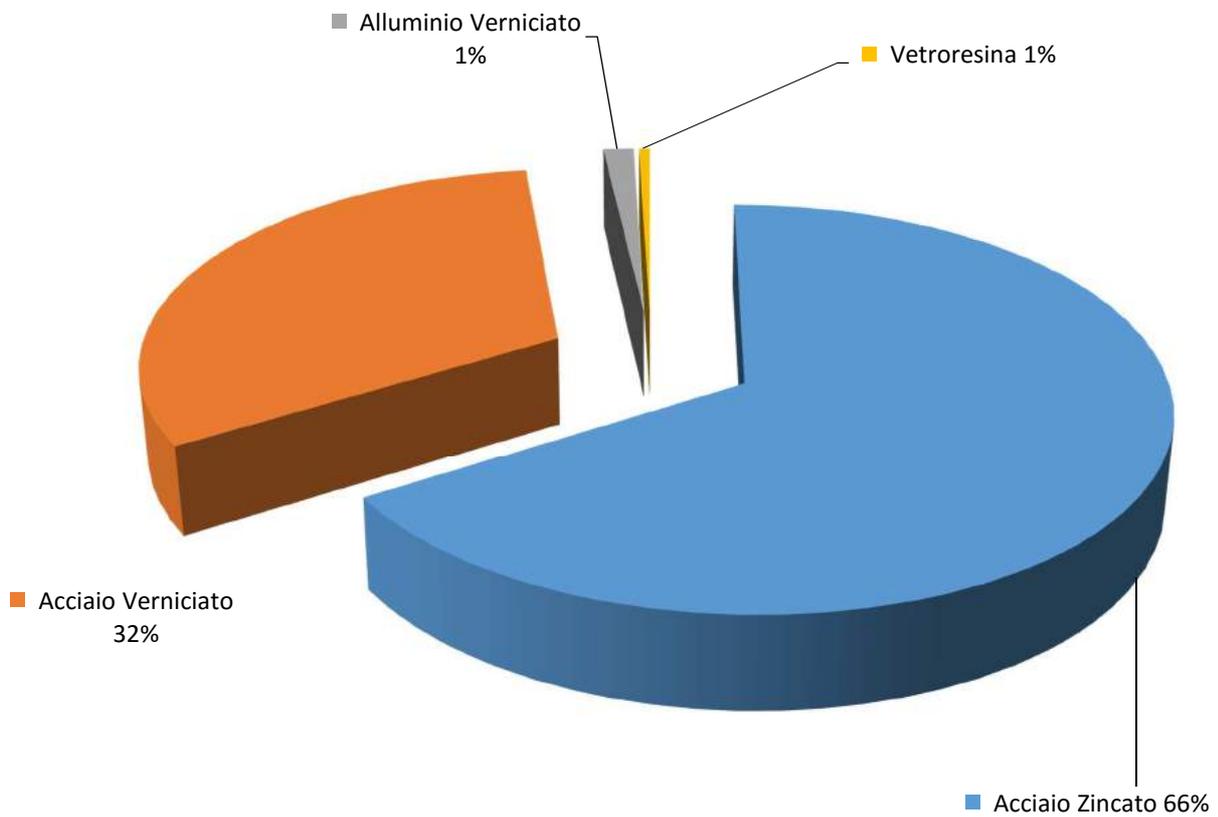
Tipologie di sostegno	
A Sospensione	9
A Parete	64
Incasso a Terra	62
Palo Diritto Testa Palo Singolo	509
Palo Diritto Sbraccio Singolo	237
Palo Diritto Testa Palo Doppio	35
Palo Diritto Sbraccio Doppio	6
Palo Diritto Triplo	5
Palo Arredo Urbano	28



2.1.3 Distribuzione dei sostegni suddivisi per materiale di sostegno

Tabella 3.4

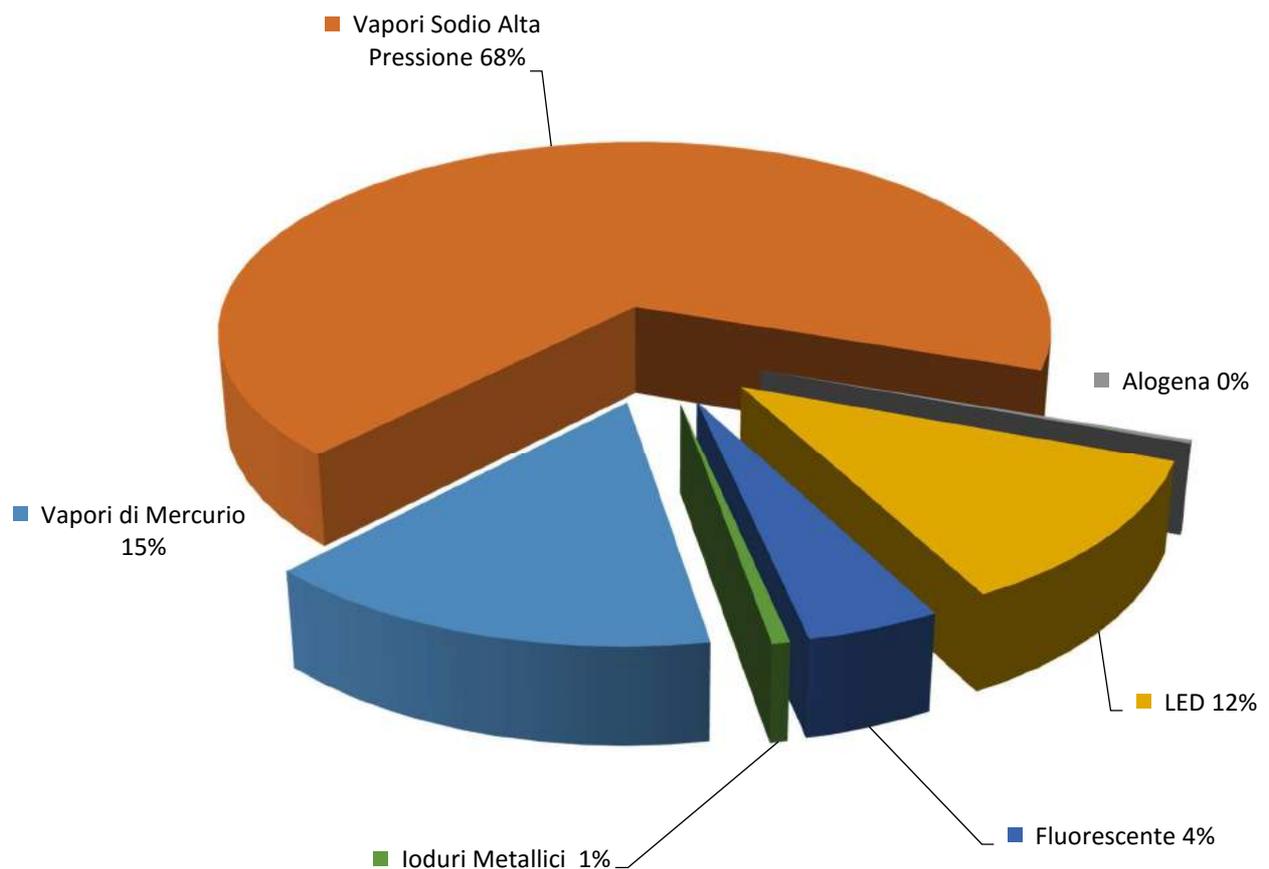
Materiale di sostegno	
Acciaio Zincato	542
Acciaio Verniciato	263
Alluminio Verniciato	11
Vetroresina	4



2.1.4 Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per tipologia di lampada installata

Tabella 3.5

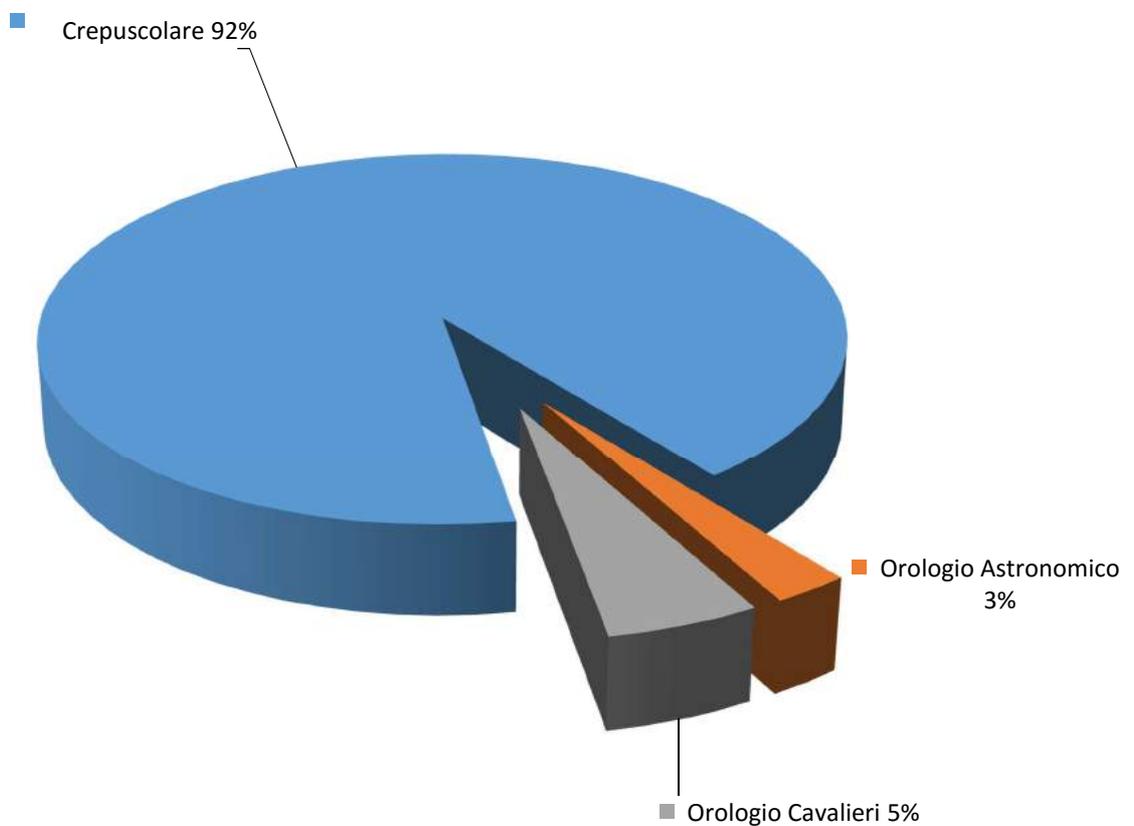
Tipologie di lampada	
Vapori di Mercurio Hg Standard	151
Vapori di Sodio alta pressione	690
Alogena	3
LED	118
Fluorescente	44
Ioduri Metallici	6



**2.1.5 Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per tipologia di accensione**

Tabella 3.6

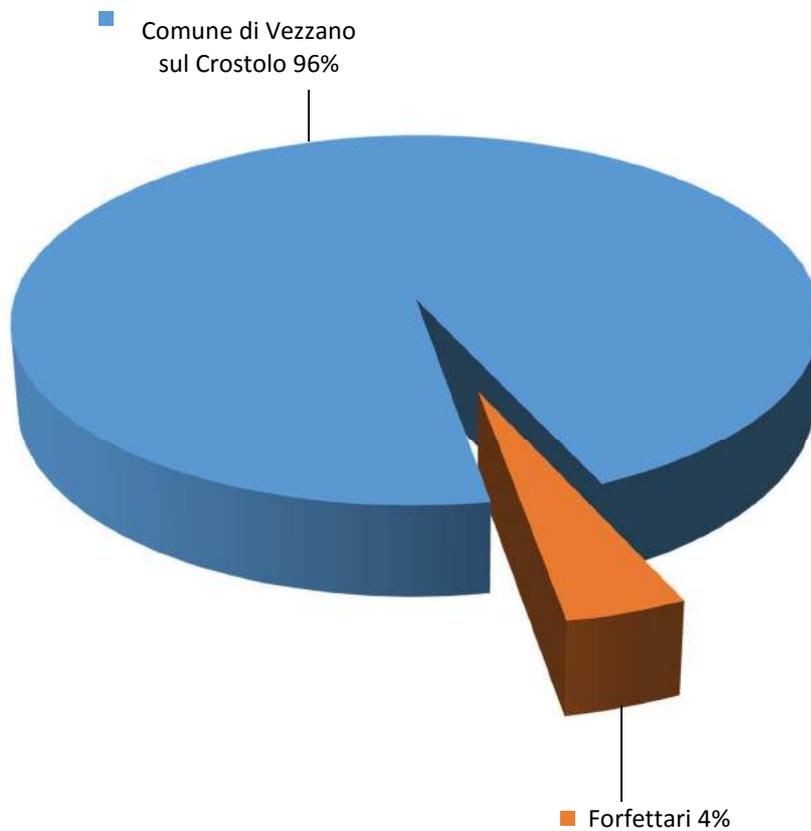
Tipologie di accensione	
Crepuscolare	35
Orologio Astronomico	1
Orologio Cavalieri	2



2.1.6 Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per soggetto proprietario

Tabella 3.7

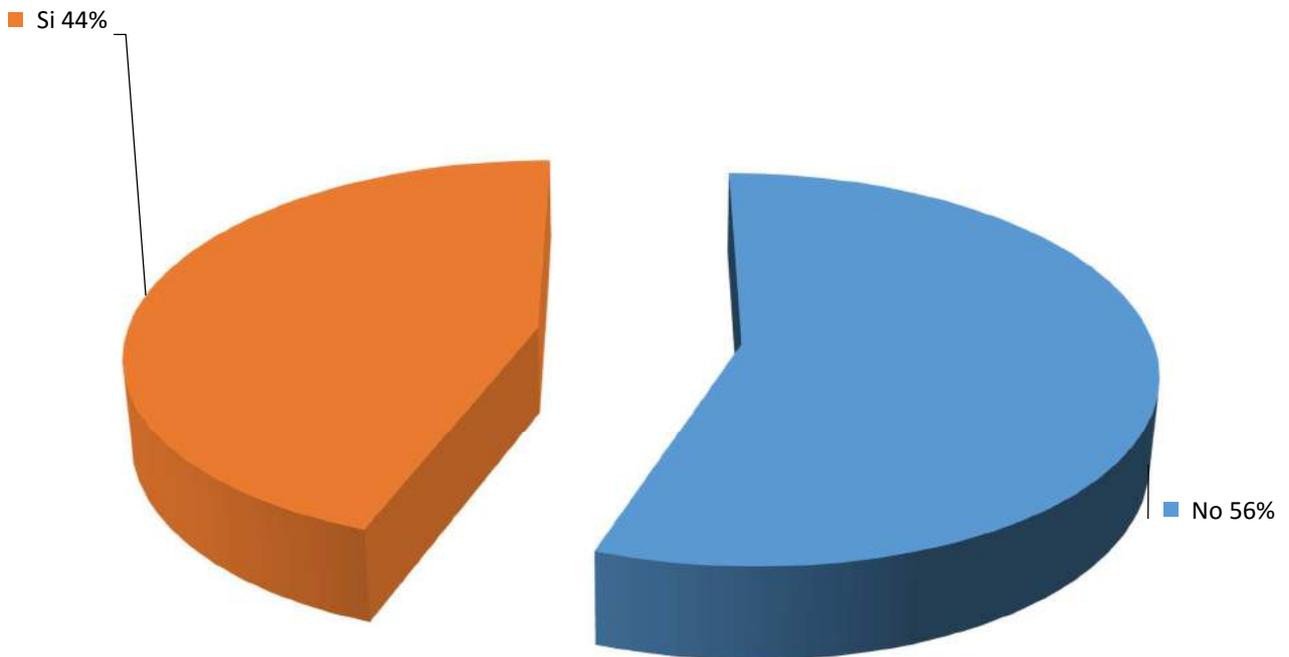
Divisione per soggetto proprietario dell'impianto	
Comune di Vezzano sul Crostolo	970
Forfettari	42



**2.1.7 Apparecchi di illuminazione dotati di sistema di controllo intelligente illuminazione pubblica**

Tabella 3.8

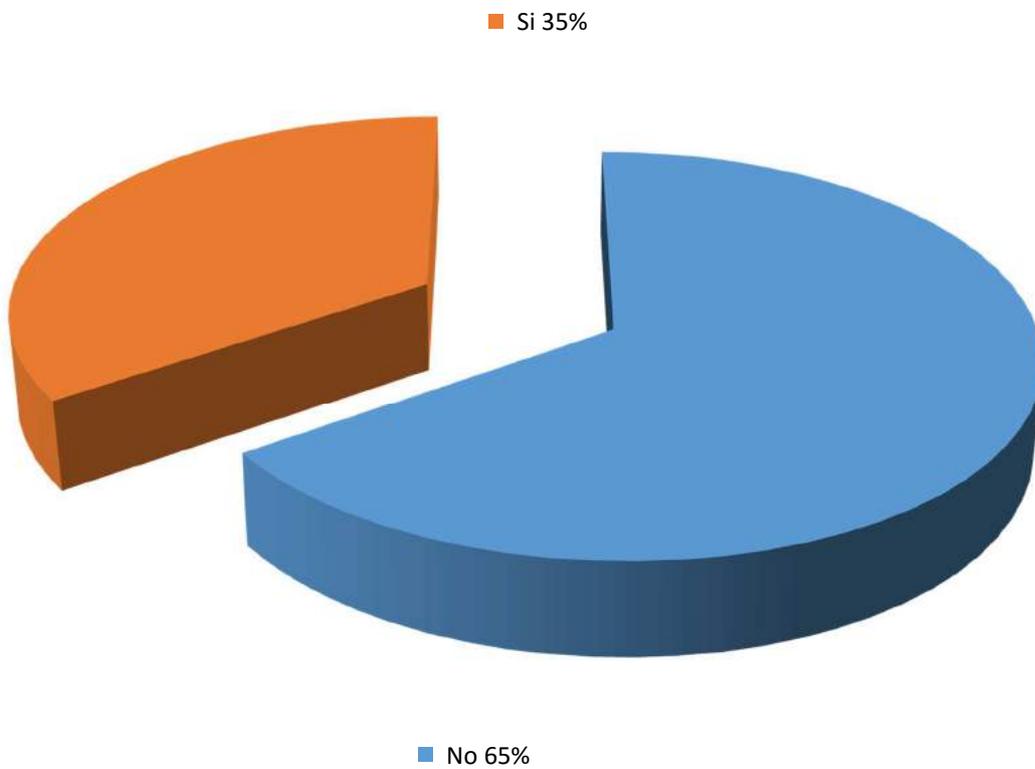
Apparecchi suddivisi rispetto alla dotazione di sistema di controllo intelligente – “UMPI”	
No	562
Si	450



**2.1.8 Distribuzione degli apparecchi di illuminazione suddivisi per conformità alla L.R. 19/2003 e Direttiva applicativa**

Tabella 3.9

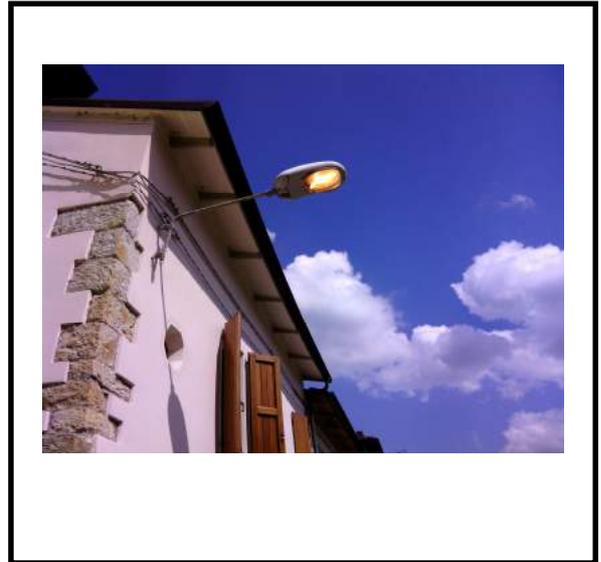
Apparecchi suddivisi rispetto alla conformità alla L.R. 19/2003	
No	661
Si	351



**2.1.9 Schede tecniche dei punti luce installati**

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ARMONIA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ARMONIA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>5</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>5</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

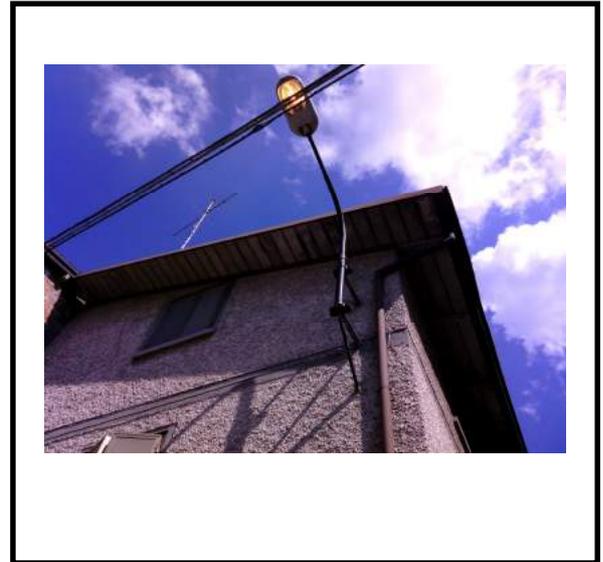


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>KAOS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

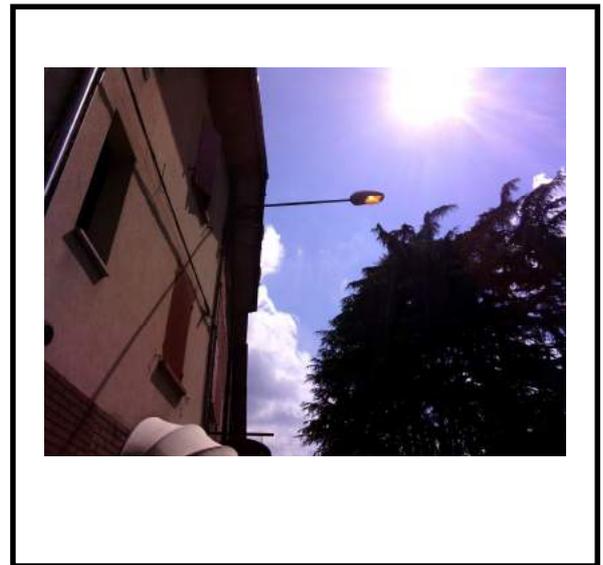


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

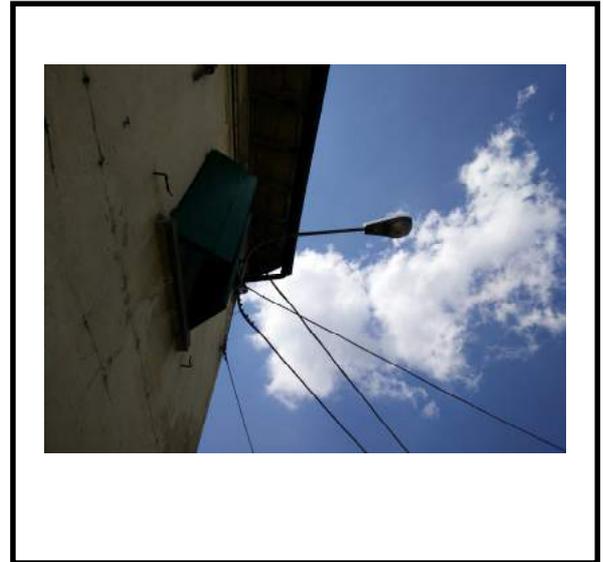


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>7</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

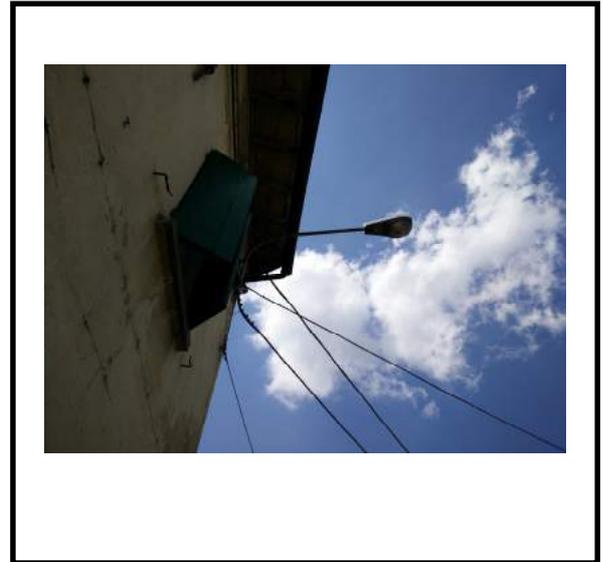


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

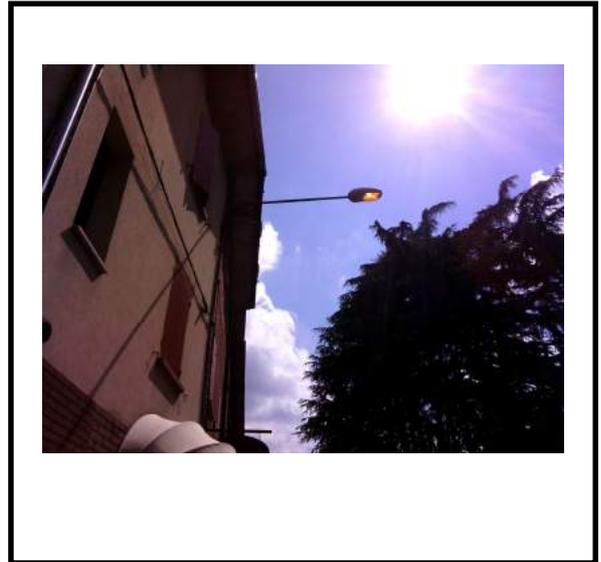


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

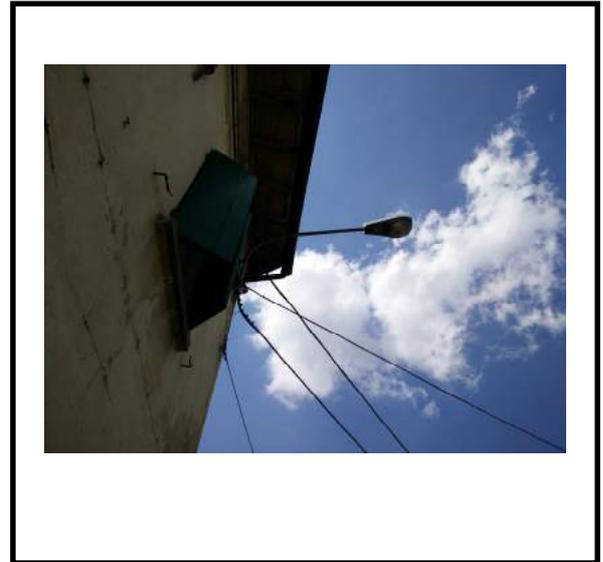


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

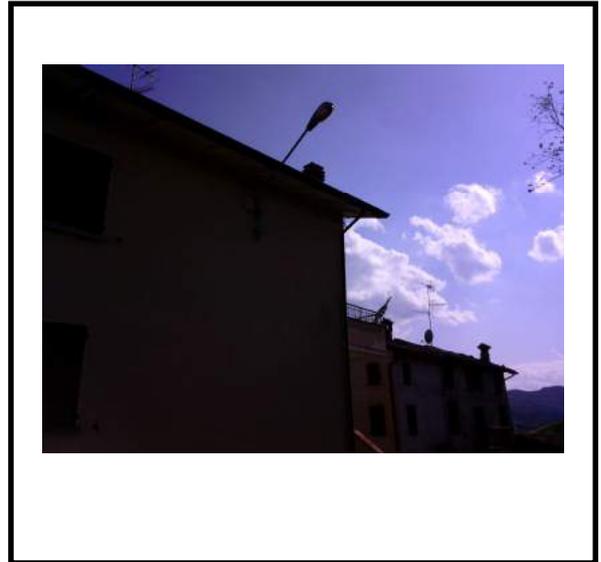


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

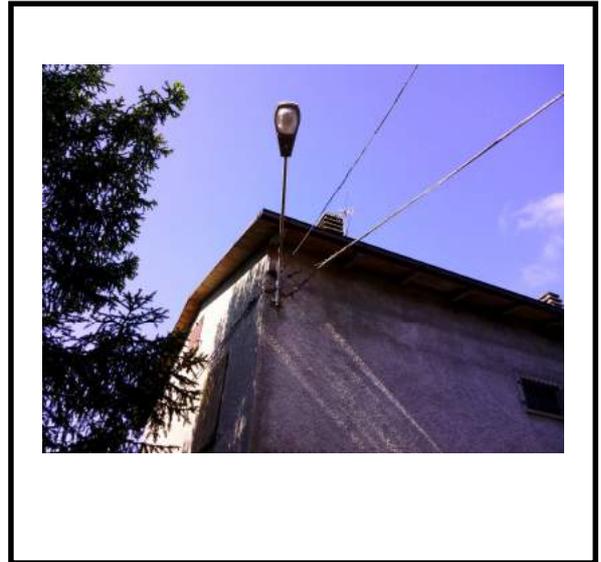


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	

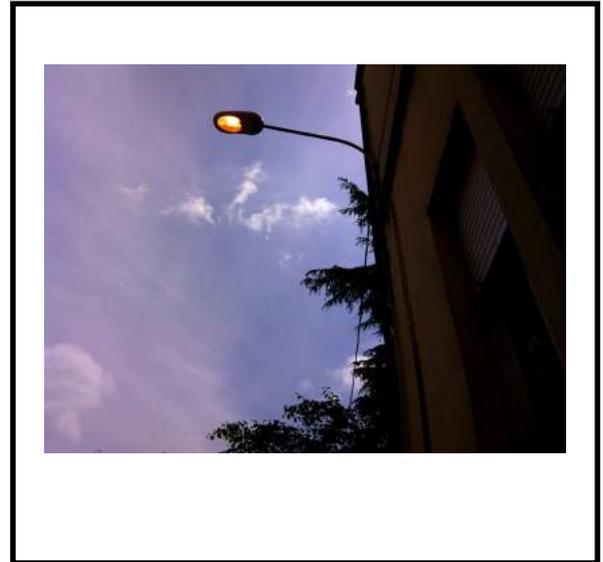


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

PUNTO LUCE	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

SOSTEGNO	
Tipo di sostegno:	<b>A PARETE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	



	CORPO ILLUMINANTE 1	CORPO ILLUMINANTE 2	CORPO ILLUMINANTE 3
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A SOSPENSIONE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	

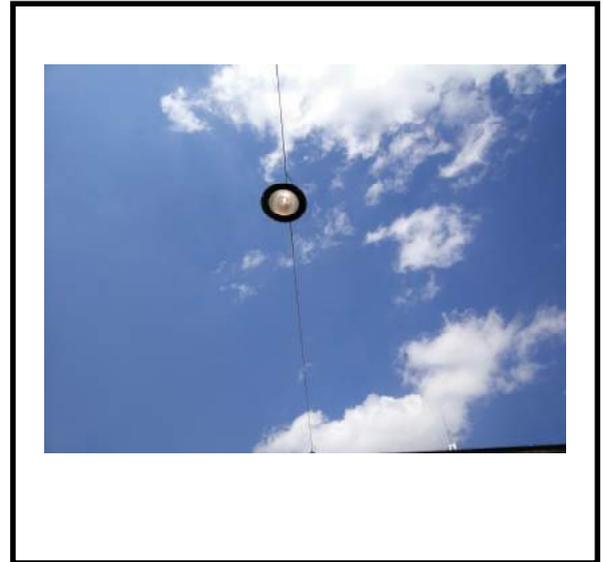


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ARMONIA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A SOSPENSIONE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	

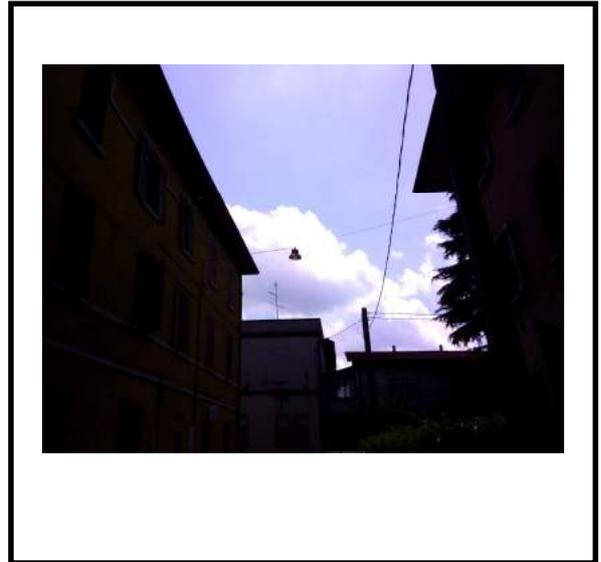


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>NEMESI</b>	<b>NEMESI</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Ioduri Metallici</b>	<b>Ioduri Metallici</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>A SOSPENSIONE</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	

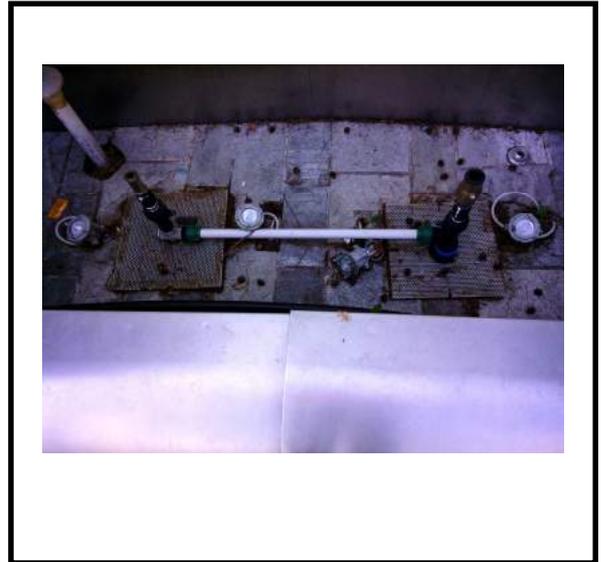


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>4000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>INCASSO A TERRA</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	

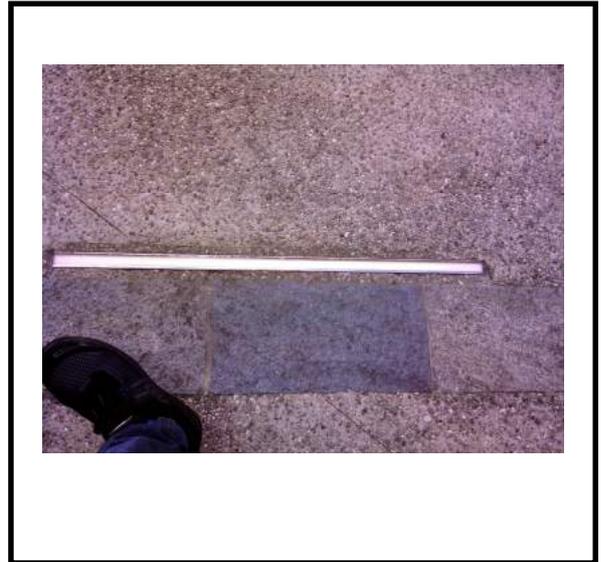


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>	<b>GENERICO</b>	<b>GENERICO</b>
Modello:	<b>GENERICO</b>	<b>GENERICO</b>	<b>GENERICO</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Alogena</b>	<b>Alogena</b>	<b>Alogena</b>
Potenza	<b>50</b>	<b>50 W</b>	<b>50 W</b>
Flusso luminoso:	<b>6600 lm</b>	<b>6600 lm</b>	<b>6600 lm</b>
Temperatura colore:	<b>3100 K</b>	<b>3100 K</b>	<b>3100 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>21</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>INCASSO A TERRA</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>GENERICO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>10</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>40</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>INCASSO A TERRA</b>
Materiale:	
Trattamento:	
Sbraccio:	
Altezza:	

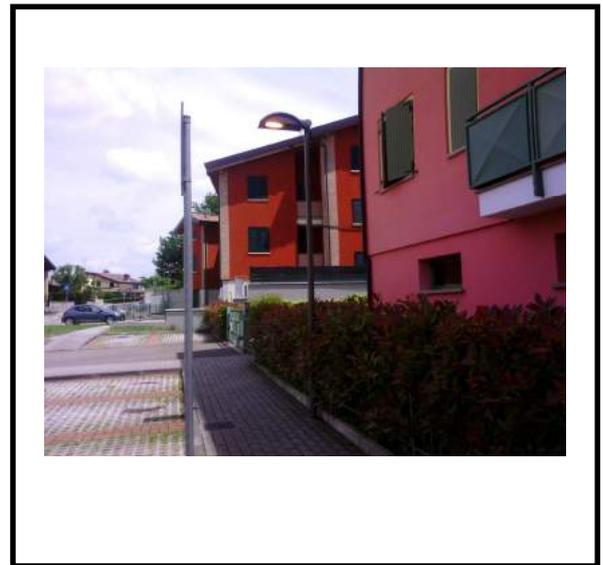


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>GENERICO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Fluorescente</b>		
Potenza	<b>11</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>20</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO ARREDO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>ALCIONE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO ARREDO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Doppio</b>
Altezza:	<b>6</b>

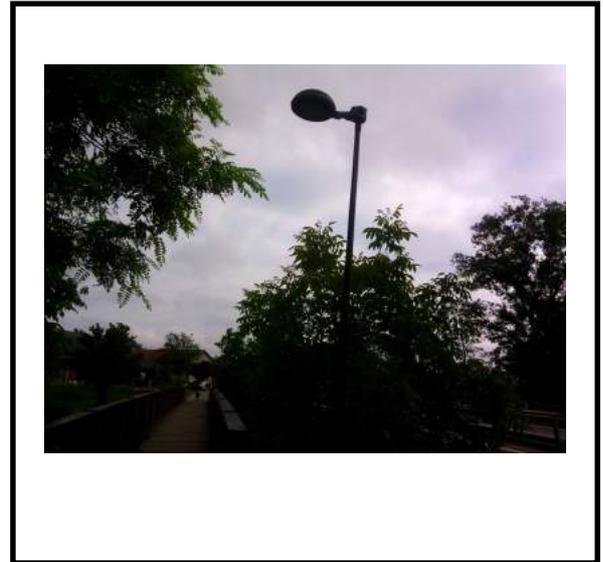


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>	<b>DISANO</b>	
Modello:	<b>LANTERNA</b>	<b>LANTERNA</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>70</b>	<b>70 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO ARREDO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ECOLO 2</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO ARREDO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

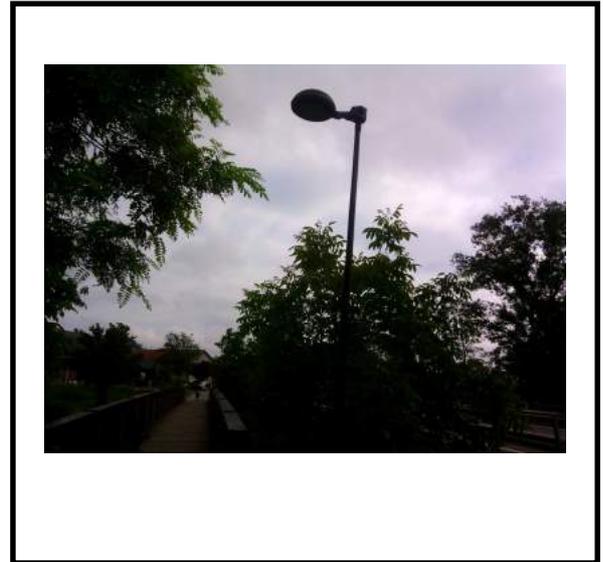


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>KAOS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

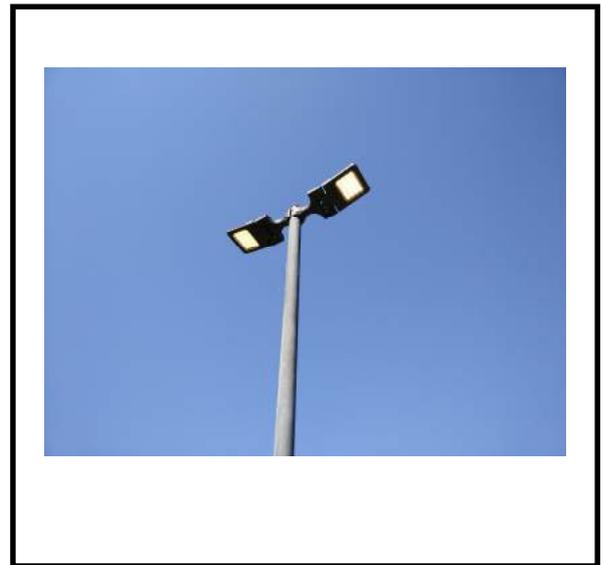


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ECOLO 2</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>	<b>FIVEP</b>	
Modello:	<b>LEVANTE</b>	<b>LEVANTE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>LED</b>	<b>LED</b>	
Potenza	<b>42</b>	<b>42 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

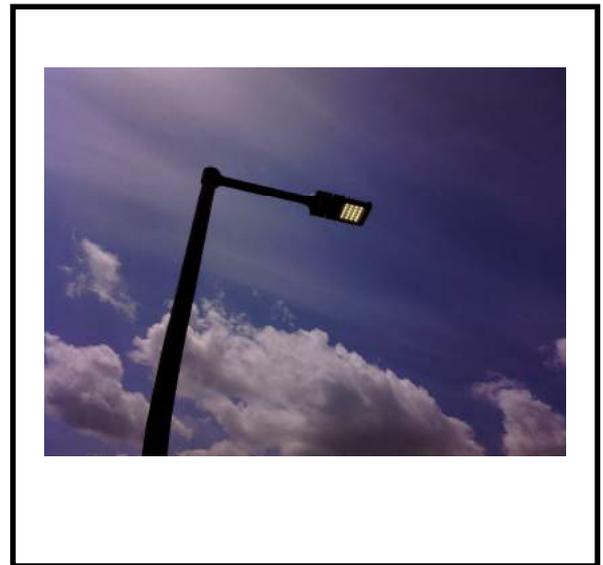


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>8</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>7</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>

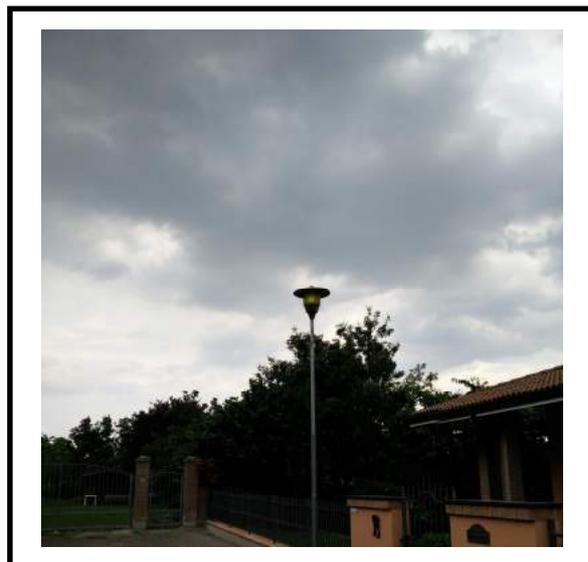


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>3500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>

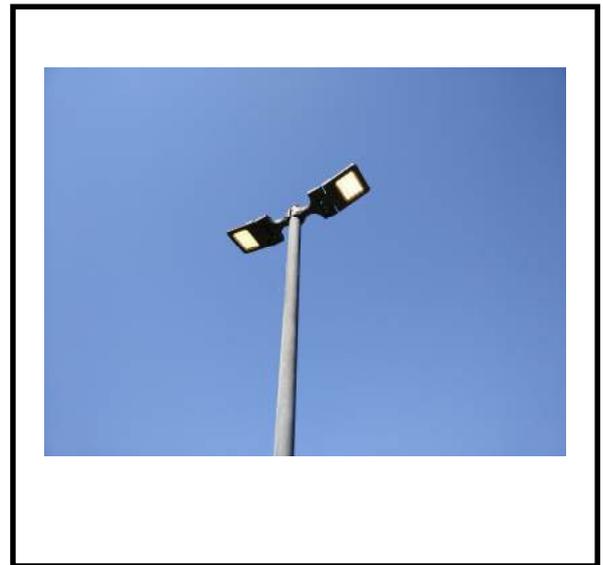


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>	<b>FIVEP</b>	
Modello:	<b>LEVANTE</b>	<b>LEVANTE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>LED</b>	<b>LED</b>	
Potenza	<b>42</b>	<b>42 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>11</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>25</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>20</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>5</b>

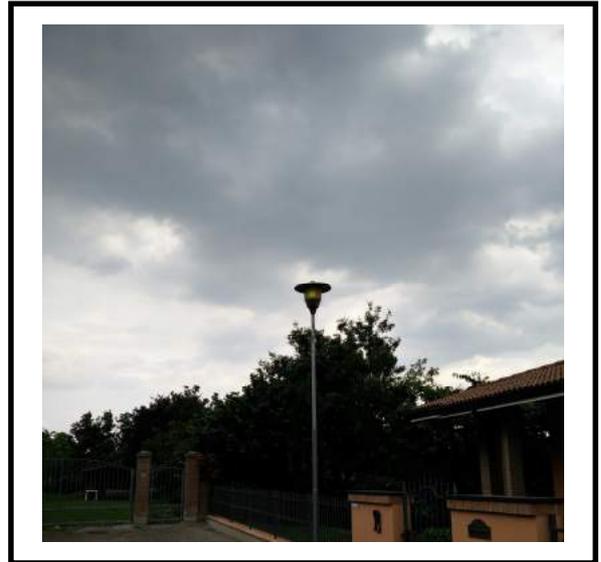


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>EVOLUTA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>

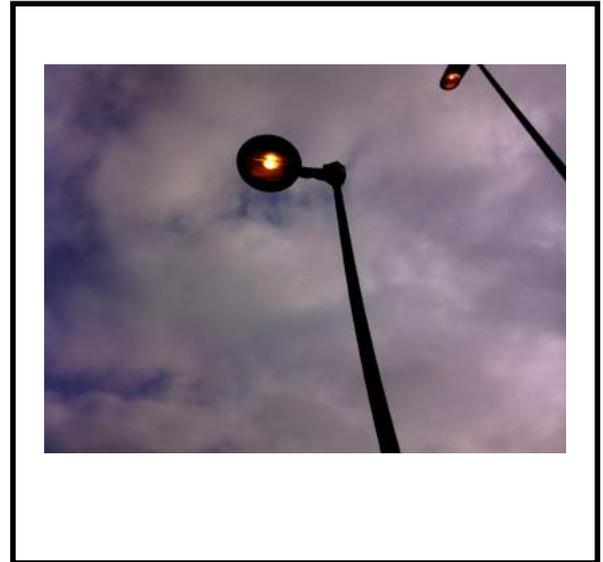


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>ECOLO 2</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>	<b>FIVEP</b>	
Modello:	<b>LEVANTE</b>	<b>LEVANTE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>LED</b>	<b>LED</b>	
Potenza	<b>42</b>	<b>42 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>

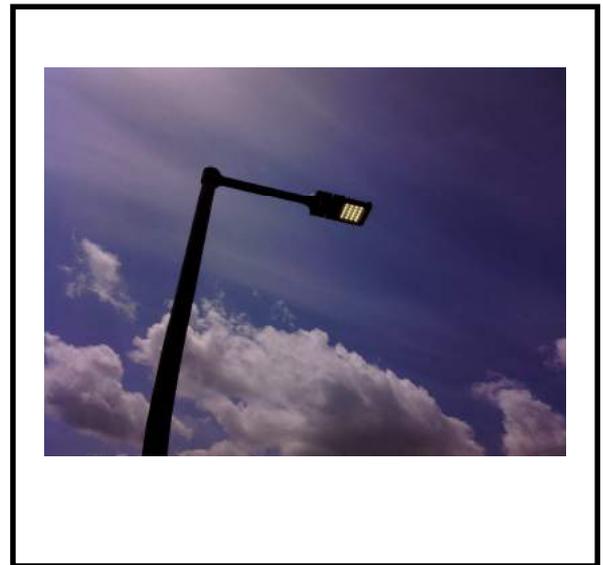


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>	<b>FIVEP</b>	
Modello:	<b>LEVANTE</b>	<b>LEVANTE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>LED</b>	<b>LED</b>	
Potenza	<b>42</b>	<b>42 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>3000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Doppio</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>	
Modello:	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>17</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>KAOS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>OYSTER</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

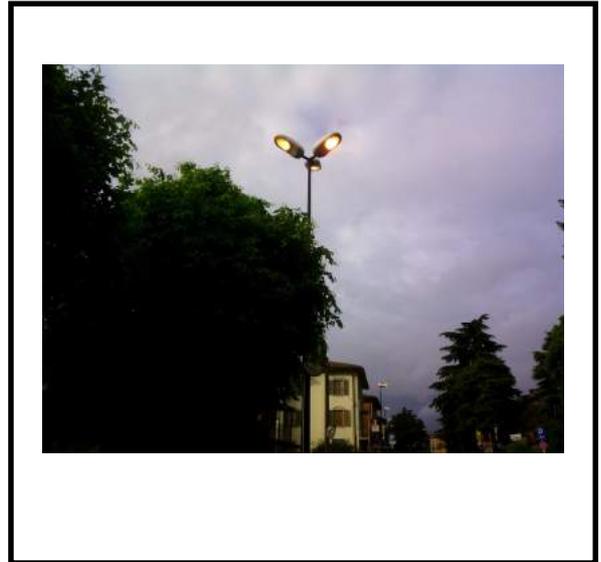


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Triplo Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

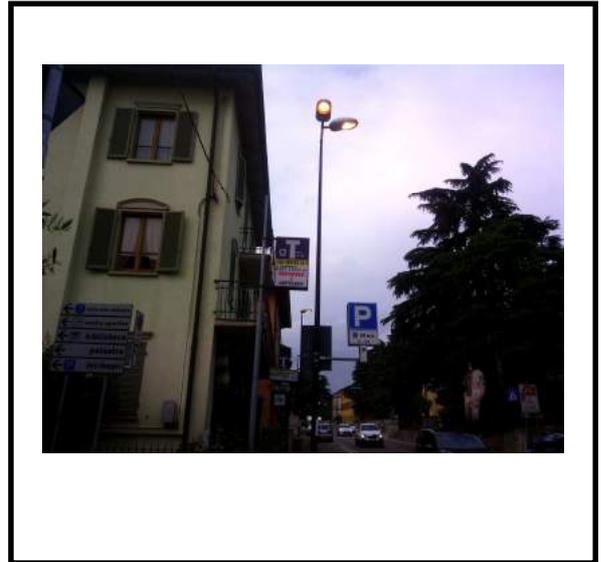


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>150 W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>8</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>64</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

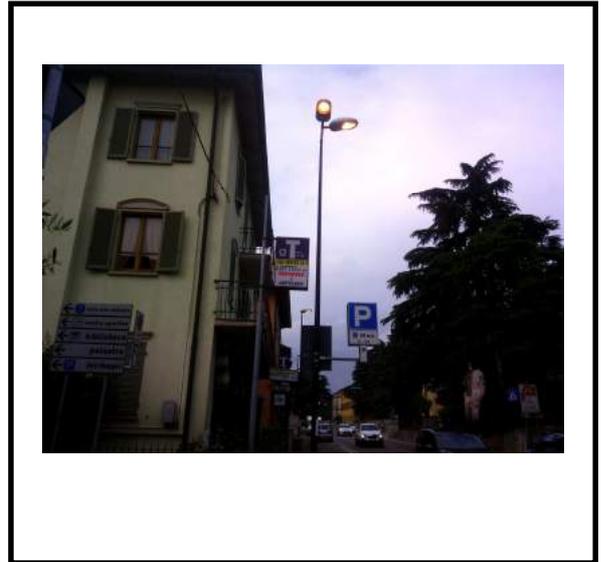


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>100</b>	<b>100 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>8</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>11</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Doppio</b>
Altezza:	<b>10</b>

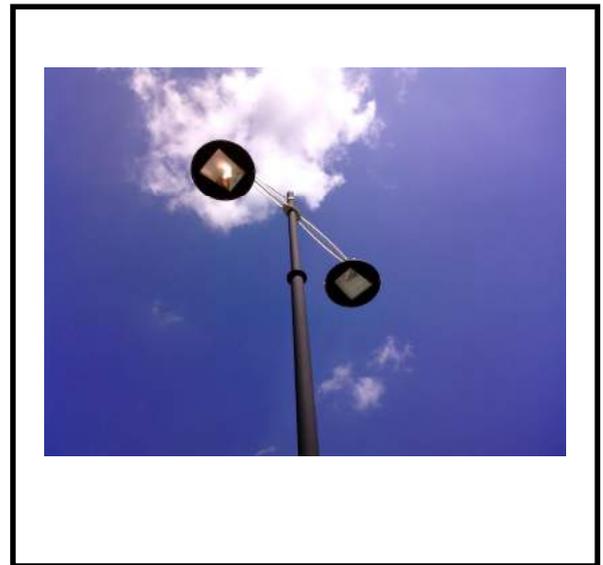


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>NEMESI</b>	<b>NEMESI</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>	<b>Vapori di Mercurio</b>	
Potenza	<b>125</b>	<b>125 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>4000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Doppio</b>
Altezza:	<b>10</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>NEMESI</b>	<b>NEMESI</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Vapori di Mercurio</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>125 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>4000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>EVOLUTA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>

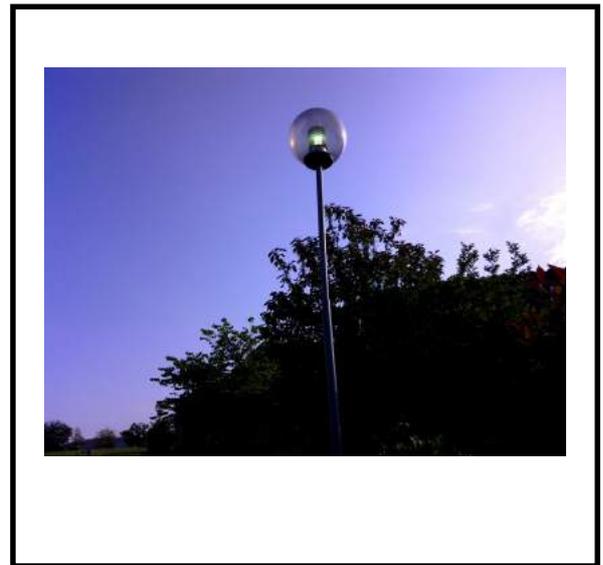


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>30</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>

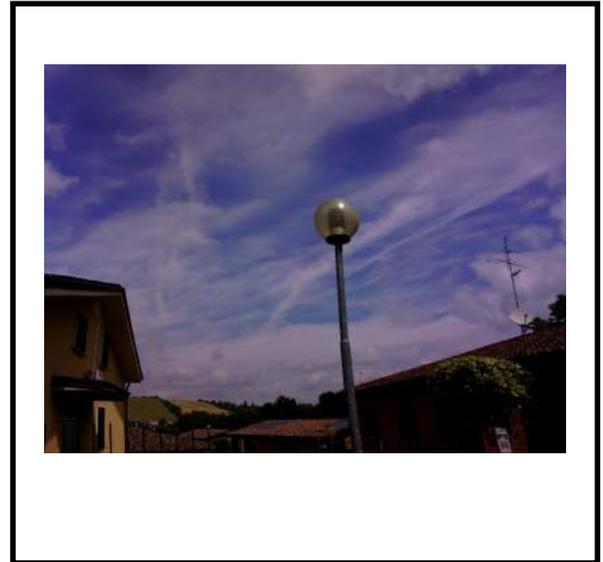


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>

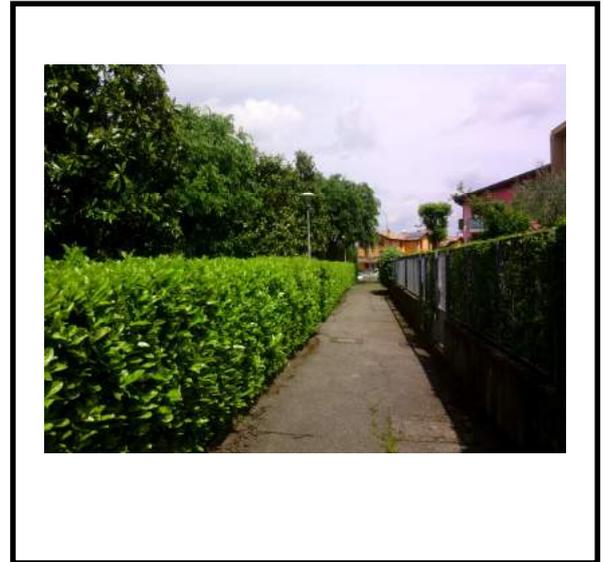


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>3</b>

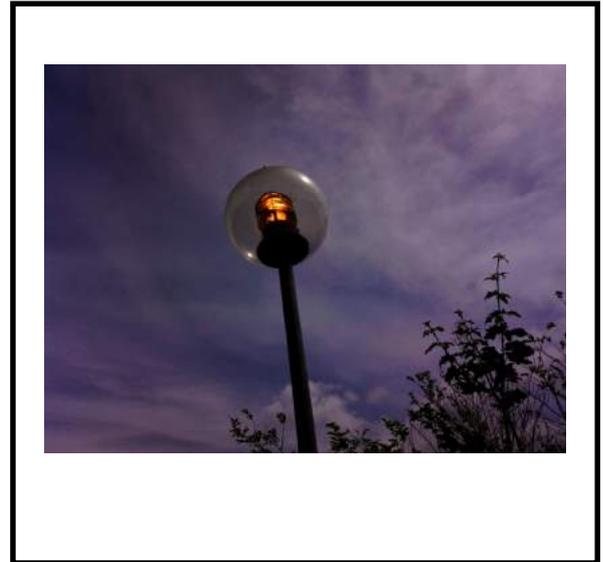


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>10</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

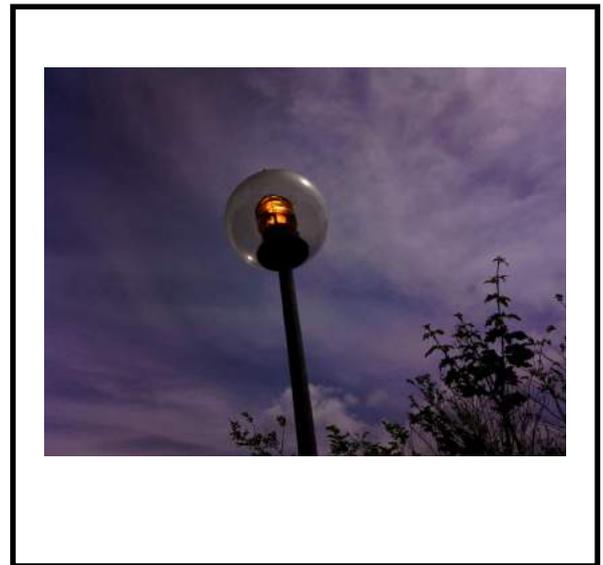


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

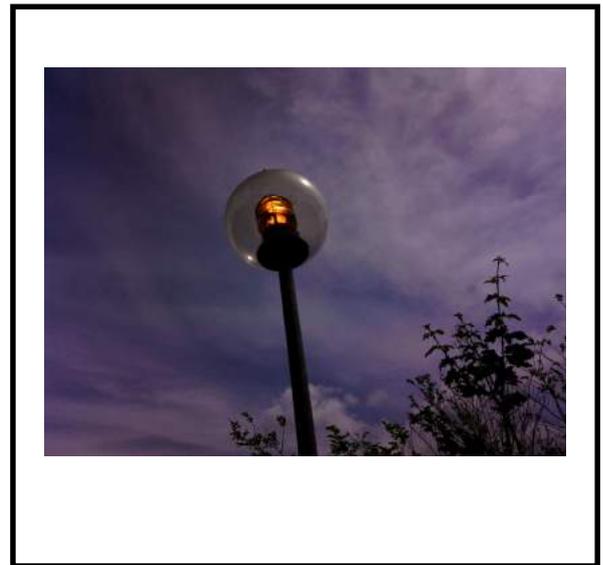


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>3500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>7</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>36</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

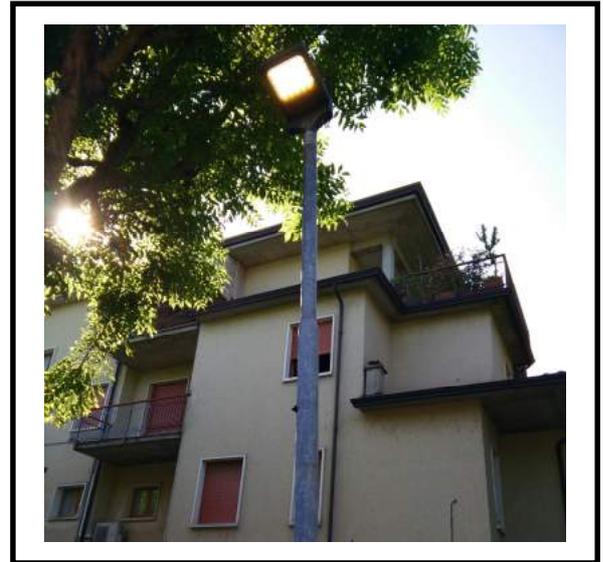


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>

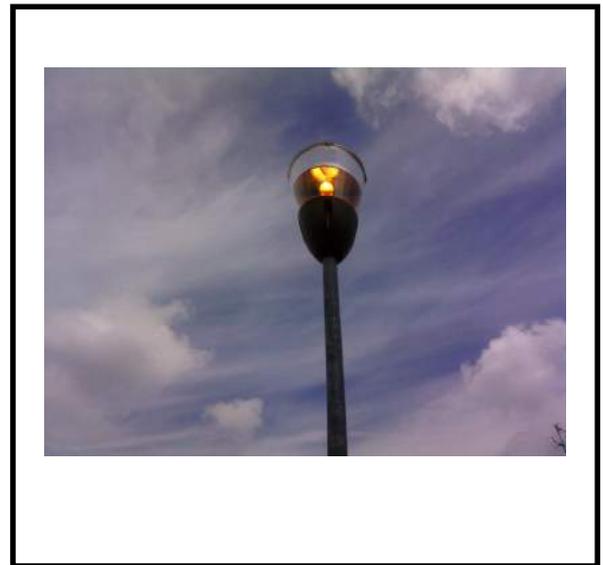


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>LEVANTE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>LED</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>9</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>HERAS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>

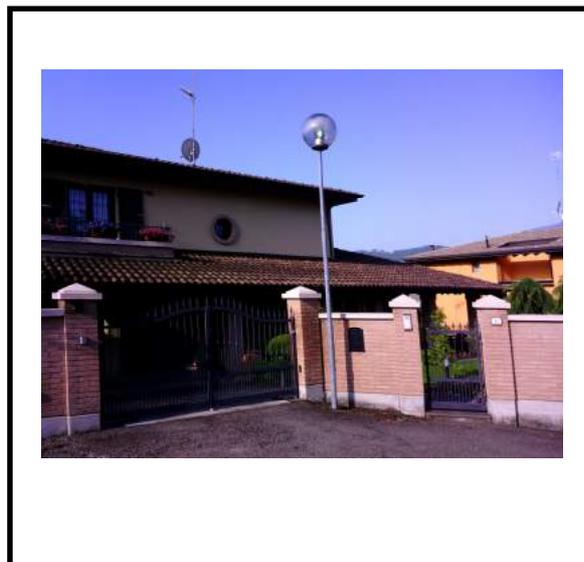


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>EVOLUTA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>32</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>LANTERNA</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>50</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>1900 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>5</b>

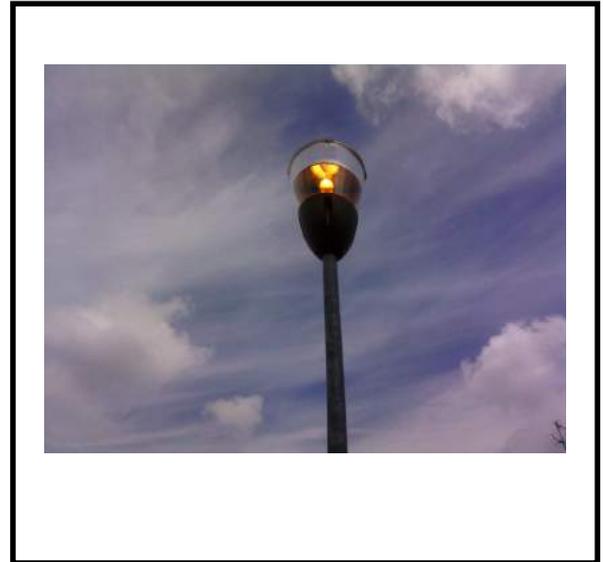


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>5</b>

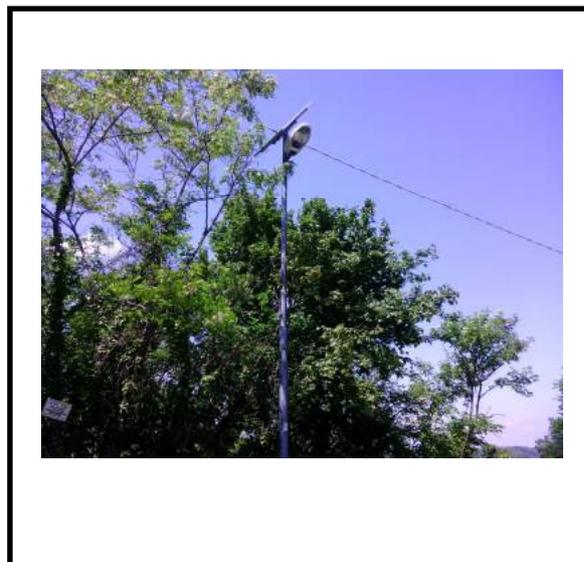


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>HERAS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>FOTOVOLTAICO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>

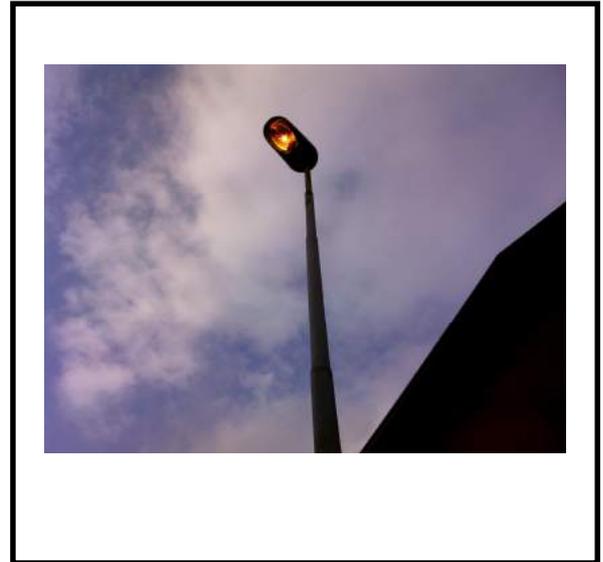


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>15</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>5</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>

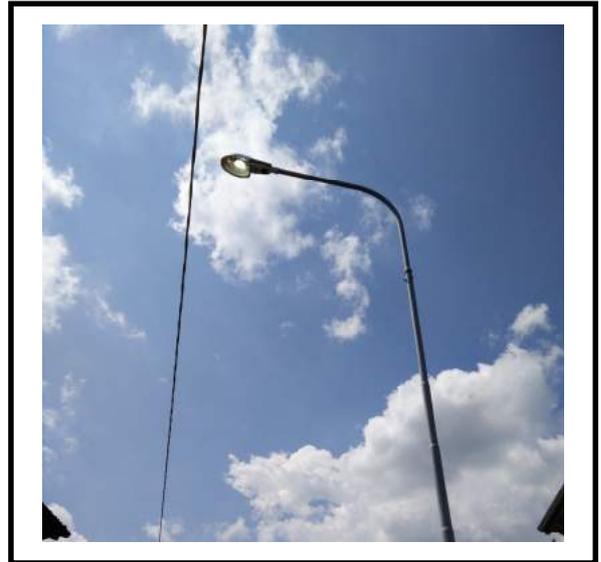


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>10</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>

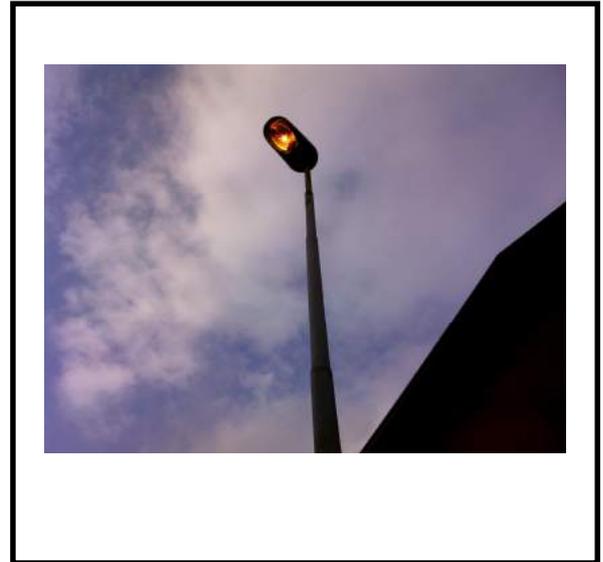


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>KAOS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>16</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>

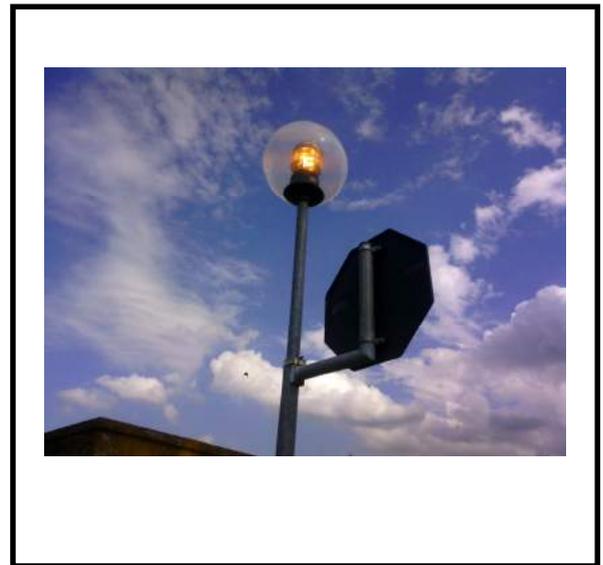


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>6</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>OYSTER</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Triplo Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>

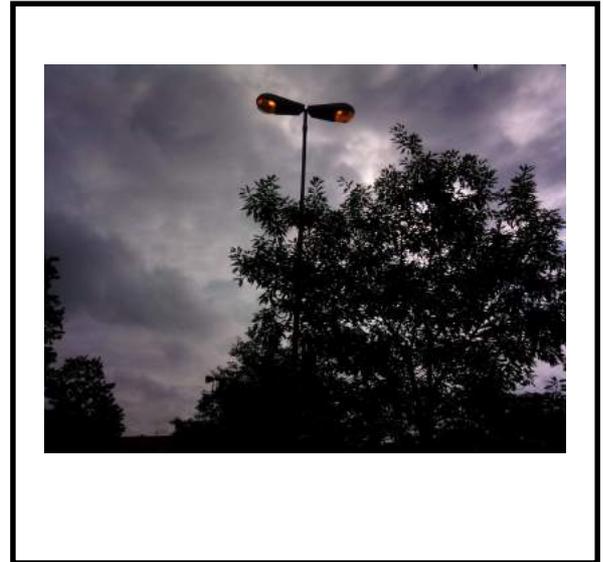


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>
Modello:	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>150 W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>5</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>	
Modello:	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>70</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>6</b>

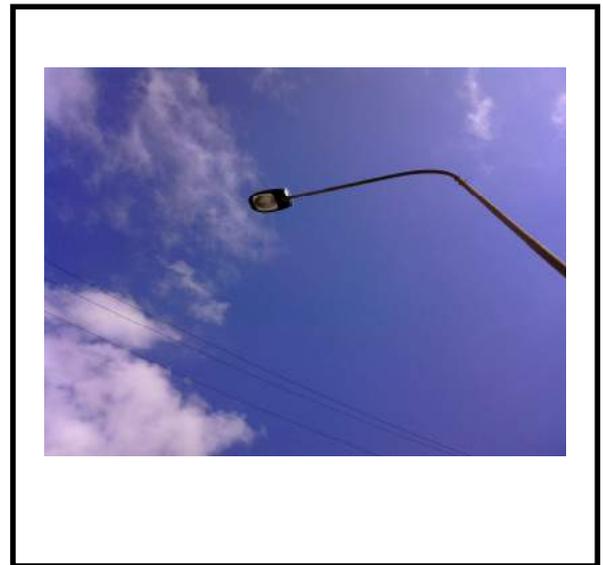


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

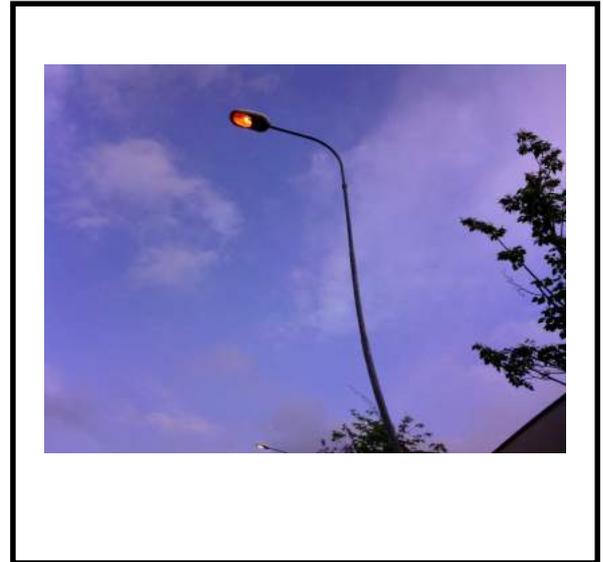


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>KAOS</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

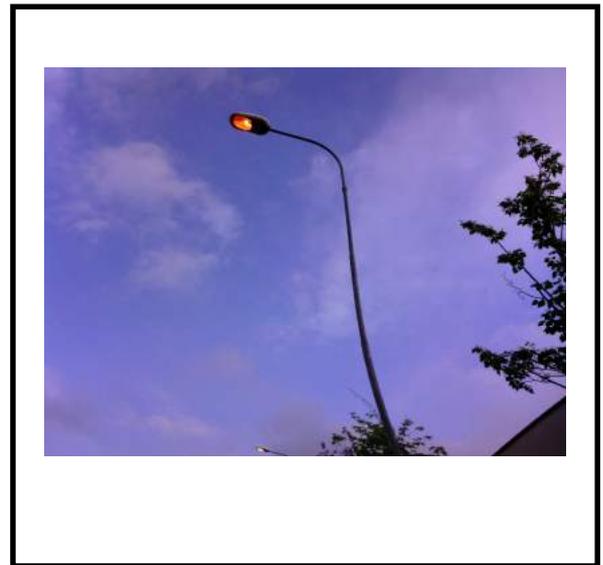


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>ARIETE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>ARIETE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>9</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>		
Modello:	<b>OYSTER</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

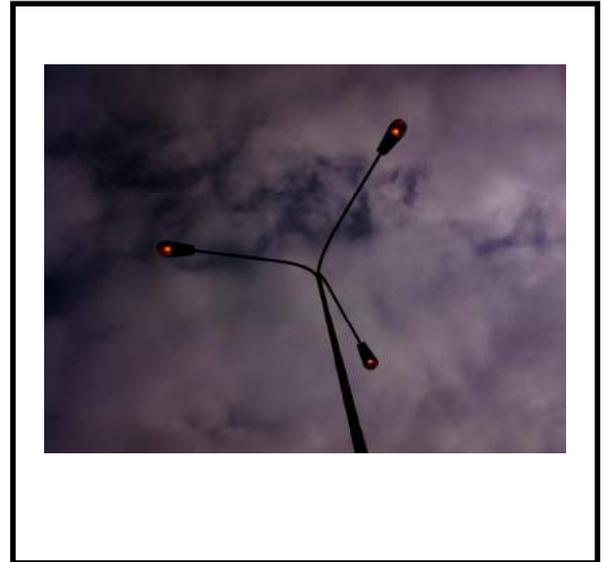


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Triplo</b>
Altezza:	<b>8</b>

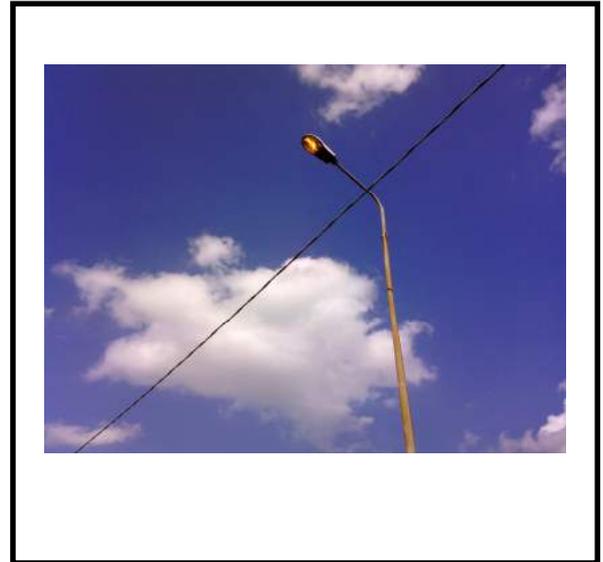


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>
Modello:	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>
Potenza	<b>100</b>	<b>100 W</b>	<b>100 W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>10000 lm</b>	<b>10000 lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>8</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>58</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

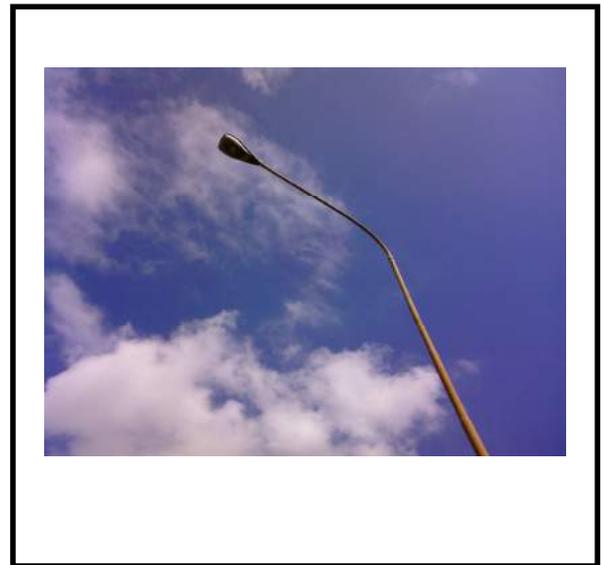


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>2</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

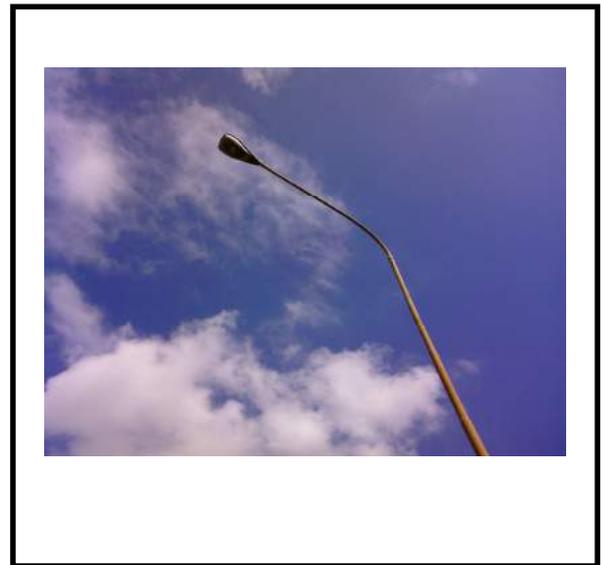


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>GENERICO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>16</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>GENERICO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>56</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

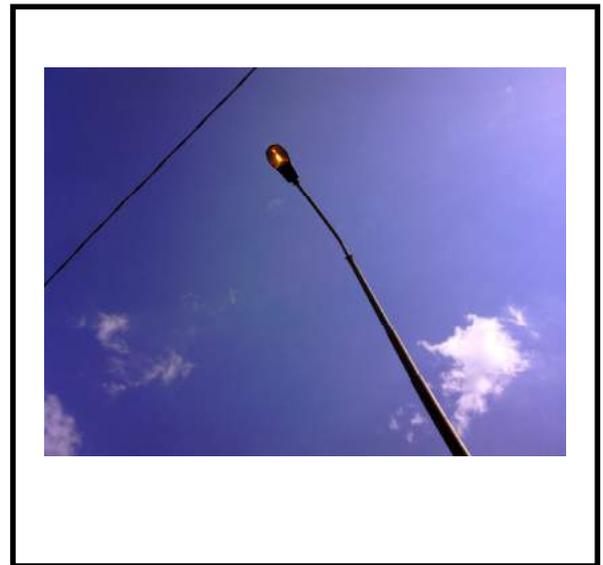


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>

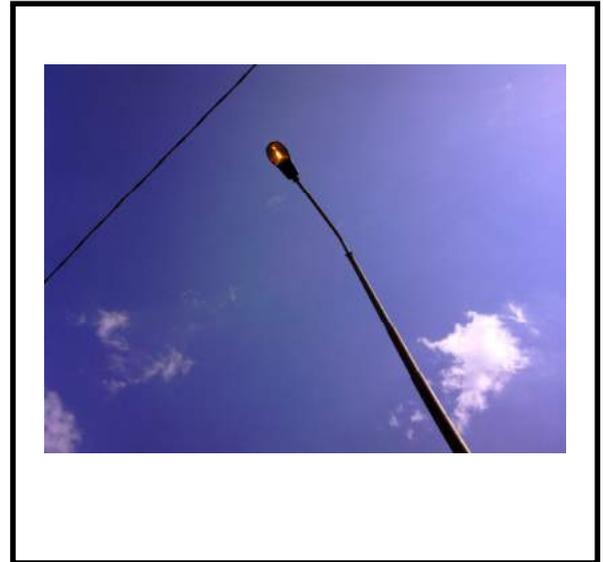


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Triplo Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>DISANO</b>	<b>DISANO</b>
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>INDIO</b>	<b>INDIO</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	<b>SI</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Ioduri Metallici</b>	<b>Ioduri Metallici</b>
Potenza	<b>100</b>	<b>250 W</b>	<b>250 W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>20000 lm</b>	<b>20000 lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>4000 K</b>	<b>4000 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>25</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

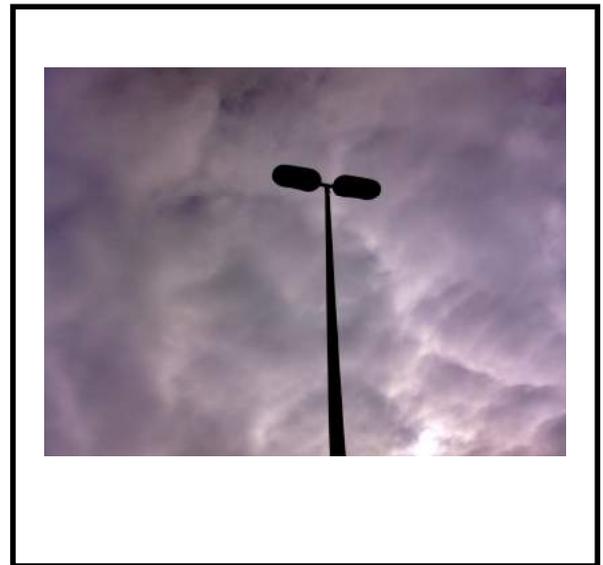


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

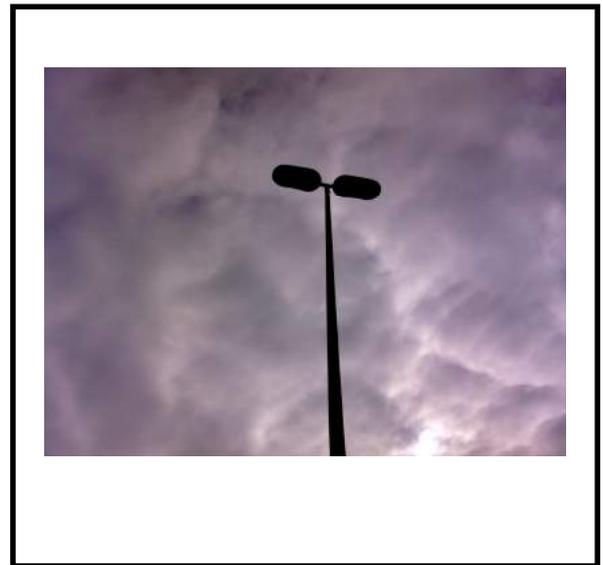


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>	<b>AEC</b>	
Modello:	<b>LUNOIDE</b>	<b>LUNOIDE</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>8</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>AEC</b>		
Modello:	<b>LUNOIDE</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Doppio Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>FIVEP</b>	<b>FIVEP</b>	
Modello:	<b>OYSTER</b>	<b>OYSTER</b>	
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	
Installazione conforme L.R.	<b>SI</b>	<b>SI</b>	
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>3</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>100</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>10000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Triplo Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>	<b>GC ILLUMINATION</b>
Modello:	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>	<b>AG3</b>
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>	<b>NO</b>	<b>NO</b>
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>	<b>Sodio Alta Pressione</b>
Potenza	<b>150</b>	<b>150 W</b>	<b>150 W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>	<b>17000 lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>	<b>2000 K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>10</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GC ILLUMINATION</b>		
Modello:	<b>AG3</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>150</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>17000 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>8</b>

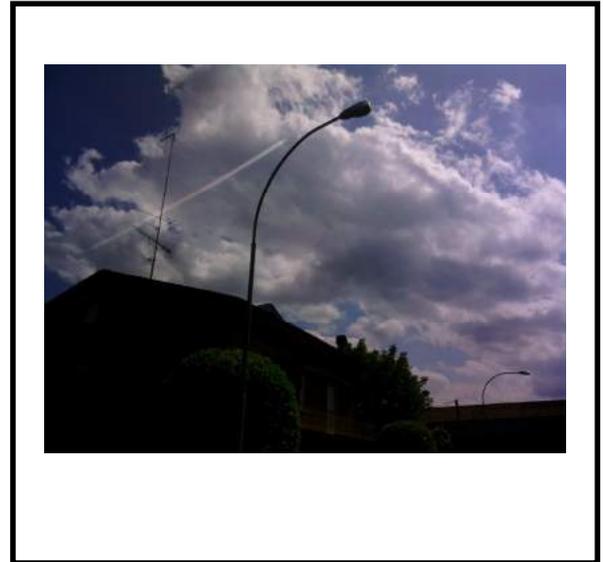


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>1</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ACCIAIO</b>
Trattamento:	<b>ZINCATO</b>
Sbraccio:	<b>Si, Singolo</b>
Altezza:	<b>10</b>

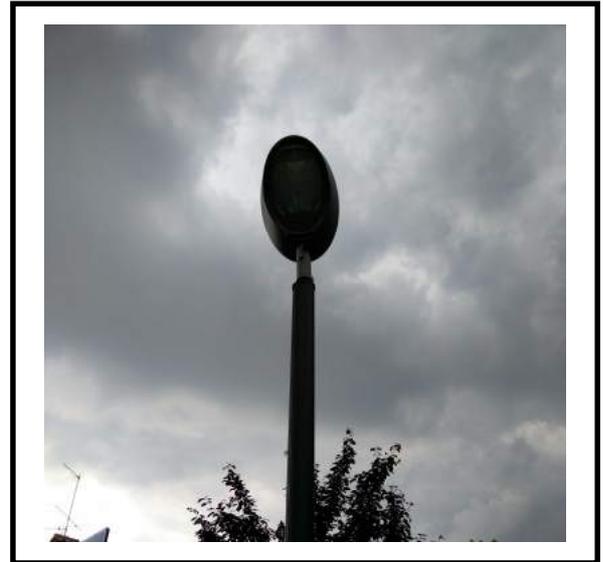


	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>GENERICO</b>		
Modello:	<b>STROLIN&amp;G</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Vapori di Mercurio</b>		
Potenza	<b>125</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6300 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>4000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>11</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>ALLUMINIO</b>
Trattamento:	<b>VERNICIATO</b>
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>4,5</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>TORPEDO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>SI</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Sodio Alta Pressione</b>		
Potenza	<b>70</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>6500 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>2000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

<b>PUNTO LUCE</b>	
Numero di punti luce:	<b>4</b>

<b>SOSTEGNO</b>	
Tipo di sostegno:	<b>PALO DIRITTO</b>
Materiale:	<b>VETRORESINA</b>
Trattamento:	
Sbraccio:	<b>No, Testa Palo</b>
Altezza:	<b>2</b>



	<b>CORPO ILLUMINANTE 1</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 2</b>	<b>CORPO ILLUMINANTE 3</b>
Marca:	<b>DISANO</b>		
Modello:	<b>GLOBO</b>		
Tipo di ottica:			
Alimentatore:			
Corpo illuminante conforme L.R.	<b>NO</b>		
Installazione conforme L.R.	<b>NO</b>		
Indice IPEA			
Numero di lampade:	<b>1</b>		
Sorgente:	<b>Fluorescente</b>		
Potenza	<b>42</b>	<b>W</b>	<b>W</b>
Flusso luminoso:	<b>2100 lm</b>	<b>lm</b>	<b>lm</b>
Temperatura colore:	<b>3000 K</b>	<b>K</b>	<b>K</b>

(\*) : indici IPEA ottenibili a seconda dell'ambito di installazione come indicato nell'allegato D del D.G.R. n. 1688 del 18/11/2013 Emilia Romagna.

## 2.2 Evidenze storiche, culturali ed artistiche

Nella tabella a seguire è riportato l'elenco dei beni tutelati ai sensi degli artt. 2 e 10 del DLgs. 42/2004, classificati per tipo di tutela vigente.

*Dichiarazione d'interesse culturale: provvedimento emesso dal Ministero ai sensi del DLgs. 42/2004 e s.m.i. "Codice dei beni culturali e del paesaggio" su avvio del Soprintendente, che accerta la sussistenza dell'interesse culturale di un determinato bene mobile o immobile, riconoscendone una valenza di tipo artistico, storico, archeologico o etnoantropologico.*

Tabella 3.9 – Beni in possesso della Dichiarazione di interesse culturale ai sensi D.Lgs 42/2004

ID compl.	NOME	INDIRIZZO	EDIFICIO	TIPO DI TUTELA
C-01	Castello del Gesso detto del Crostolo	via al Castello	fortificato	provvedimento
C-02	Complesso Casola Canossa	via Monte - Casola Canossa	religioso	provvedimento
C-03	Chiesa di San Martino Vescovo	via XI febbraio, 2	religioso	Ope-legis
C-04	Chiesa di San Michele Arcangelo	via Prima Maggio - Paderna	religioso	Ope-legis

Sono stati inoltre individuati altri elementi storico-artistici rappresentativi (quali monumenti, cippi, stele, lapidi, ecc.-) che possono meritare un'illuminazione di tipo diffuso o d'accento.

Tabella 3.10 – Altri elementi di interesse storico-artistico rappresentativi

ID compl.	NOME	LOCALITÀ
M-01	Cippo	Vezzano
M-02	Composizione Monumentale	Bettola
M-03	Obelisco	Vezzano

L'ubicazione dei i beni di interesse storico, culturale ed artistico è indicata nella tavola n. 13 - scala 1:10000 allegata al presente Piano.

### 3 ALLEGATO 1 – ELENCO DEGLI APPARECCHI ILLUMINANTI SUDDIVISI PER VIA

Strada	Lampada		Conforme LR19/2003	
	Tecnologia	Potenza [W]	Si	No
AL PALAZZO	Sodio Alta Pressione	100	0	3
AL PALAZZO	Sodio Alta Pressione	100	3	0
AL PALAZZO	Sodio Alta Pressione	100	12	0
BENASSI	Vapori di Mercurio	125	0	7
BERLINGUER	Vapori di Mercurio	125	0	9
BERLINGUER	Sodio Alta Pressione	70	0	6
BERLINGUER	Sodio Alta Pressione	150	2	0
BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	2	0
BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	1	0
BRANDI	Vapori di Mercurio	125	0	5
BRODOLINI	Vapori di Mercurio	50	0	3
BRODOLINI	Vapori di Mercurio	125	0	3
BRODOLINI	Sodio Alta Pressione	70	0	2
BRODOLINI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CA' DEI MIOTTI	Vapori di Mercurio	125	0	10
CA' DEI MIOTTI	Sodio Alta Pressione	70	0	3
CA' DEI MIOTTI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CA' DI ROSINO	Vapori di Mercurio	125	0	5
CA' DI ROSINO	Sodio Alta Pressione	150	1	0
CADUTI DELLA BETTOLA	Led	42	8	0
CADUTI DELLA BETTOLA	Led	42	6	0
CADUTI DELLA BETTOLA	Sodio Alta Pressione	100	0	2
CADUTI DELLA BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CADUTI DELLA BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	0	30
CADUTI DELLA BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	6	0
CADUTI DELLA BETTOLA	Sodio Alta Pressione	150	19	0
CANOSSA	Sodio Alta Pressione	70	0	4
CANOSSA	Sodio Alta Pressione	100	0	7
CANOSSA	Sodio Alta Pressione	150	0	9
CAPRARI	Sodio Alta Pressione	70	0	5
CAPRARI	Sodio Alta Pressione	150	0	4
CAPRARI	Sodio Alta Pressione	150	4	0
CASA MARMAZZA	Vapori di Mercurio	125	0	4
CASA MARMAZZA	Sodio Alta Pressione	150	1	0
CASA MARTINI	Sodio Alta Pressione	70	0	2
CASE DI SOPRA	Vapori di Mercurio	50	0	4
CASE DI SOPRA	Vapori di Mercurio	125	0	2
CASE DI SOTTO	Sodio Alta Pressione	150	2	0

Strada	Lampada		Conforme LR19/2003	
	Tecnologia	Potenza [W]	Si	No
CASELLO CA' LUDA	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CASOLA CANOSSA	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CASOLETTA	Vapori di Mercurio	125	0	5
CASTELLO	Sodio Alta Pressione	70	0	5
CAVICCHIONI	Led	42	6	0
CAVICCHIONI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
CAVICCHIONI	Sodio Alta Pressione	150	0	13
CICLABILE CROSTOLO	Led	42	21	0
COSTA DELL'ULIVO	Led	42	7	0
COSTA DELL'ULIVO	Sodio Alta Pressione	70	0	13
CROSTOLO	Vapori di Mercurio	125	0	1
DALLA CHIESA	Vapori di Mercurio	125	0	2
DALLA CHIESA	Led	42	2	0
DALLA CHIESA	Led	42	6	0
DALLA CHIESA	Sodio Alta Pressione	150	0	6
DE GASPERI	Sodio Alta Pressione	150	0	8
DEI CESARI	Vapori di Mercurio	125	0	15
DEI CESARI	Sodio Alta Pressione	50	0	5
DEI CESARI	Sodio Alta Pressione	150	0	1
DELLA LIBERTA'	Ioduri Metallici	150	4	0
DELLA LIBERTA'	Sodio Alta Pressione	100	1	0
DI VITTORIO	Sodio Alta Pressione	100	13	0
GARFAGNANA	Vapori di Mercurio	50	0	4
GARFAGNANA	Sodio Alta Pressione	150	0	1
GRANDI	Vapori di Mercurio	125	0	1
GRANDI	Sodio Alta Pressione	100	0	16
GRANDI	Sodio Alta Pressione	100	2	0
GUIDO ROSSA	Fluorescente	42	0	4
GUIDO ROSSA	Vapori di Mercurio	50	0	3
GUIDO ROSSA	Vapori di Mercurio	125	0	3
GUIDO ROSSA	Sodio Alta Pressione	70	0	21
GUIDO ROSSA	Sodio Alta Pressione	150	0	1
GUIDO ROSSA	Sodio Alta Pressione	150	2	0
I MAGGIO	Sodio Alta Pressione	150	5	0
IL POGGIO	Vapori di Mercurio	125	0	8
IV NOVEMBRE	Sodio Alta Pressione	70	4	0
IV NOVEMBRE	Sodio Alta Pressione	100	3	0
LA FORNACE	Sodio Alta Pressione	150	7	0
LA VALLE	Vapori di Mercurio	50	0	3
LIBERTA'	Led	42	6	0

Strada	Lampada		Conforme LR19/2003	
	Tecnologia	Potenza [W]	Si	No
LIBERTA'	Led	42	4	0
LOLLI	Led	42	4	0
LOLLI	Led	42	10	0
LOLLI	Sodio Alta Pressione	70	0	4
LOLLI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
LOLLI	Sodio Alta Pressione	150	0	25
LOLLI	Sodio Alta Pressione	150	12	0
LUTHER KING	Sodio Alta Pressione	70	0	9
LUTHER KING	Sodio Alta Pressione	150	0	2
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	100	0	36
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	100	6	0
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	100	9	0
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	150	0	3
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	150	0	6
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	150	0	15
MARTELLI	Sodio Alta Pressione	150	24	0
MARTIRI DELLA LIBERTA'	Vapori di Mercurio	125	0	1
MARTIRI DELLA LIBERTA'	Sodio Alta Pressione	70	0	5
MARTIRI DELLA LIBERTA'	Sodio Alta Pressione	100	3	0
MATILDICA	Sodio Alta Pressione	150	0	16
MATTEOTTI	Sodio Alta Pressione	70	3	0
MONCHIO	Sodio Alta Pressione	100	0	4
MONTALTO	Led	42	1	0
MONTALTO	Sodio Alta Pressione	100	0	4
MONTE GESSO	Sodio Alta Pressione	150	0	5
MORANDI	Sodio Alta Pressione	70	0	13
MORANDI	Sodio Alta Pressione	150	0	4
MORO	Sodio Alta Pressione	70	0	9
ORLANDINI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
ORLANDINI	Sodio Alta Pressione	150	0	8
PADERNA	Sodio Alta Pressione	150	1	0
PEDERNIANO	Vapori di Mercurio	125	0	2
PIANA	Sodio Alta Pressione	150	0	11
PIANTE	Vapori di Mercurio	125	0	9
PICCININI	Sodio Alta Pressione	150	8	0
PIGONI	Led	42	2	0
PIGONI	Led	42	3	0
RIOLO	Vapori di Mercurio	50	0	2
ROMA NORD	Alogena	50	0	3
ROMA NORD	Vapori di Mercurio	125	6	0

Strada	Lampada		Conforme LR19/2003	
	Tecnologia	Potenza [W]	Si	No
ROMA NORD	Fluorescente	11	0	40
ROMA NORD	Sodio Alta Pressione	70	4	0
ROMA NORD	Sodio Alta Pressione	150	2	0
ROMA NORD	Sodio Alta Pressione	150	3	0
ROMA NORD	Sodio Alta Pressione	150	14	0
ROMA NORD	Sodio Alta Pressione	150	29	0
ROMA SUD	Vapori di Mercurio	125	0	3
ROMA SUD	Led	10	0	21
ROMA SUD	Sodio Alta Pressione	70	0	3
ROMA SUD	Sodio Alta Pressione	100	0	6
ROMA SUD	Sodio Alta Pressione	150	0	28
ROMA SUD	Sodio Alta Pressione	150	25	0
RUFFILI	Vapori di Mercurio	125	0	4
RUFFILI	Sodio Alta Pressione	70	0	6
SIGNANO	Vapori di Mercurio	125	0	2
SS 63	Vapori di Mercurio	125	0	1
TOGLIATTI	Vapori di Mercurio	125	0	3
TOGLIATTI	Sodio Alta Pressione	70	0	2
TOGLIATTI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
TOGLIATTI	Sodio Alta Pressione	150	0	2
VALCAVI	Vapori di Mercurio	125	0	3
VANDINA	Sodio Alta Pressione	70	0	8
VENDINA	Vapori di Mercurio	125	0	8
VENDINA	Sodio Alta Pressione	150	0	3
VENDINA	Sodio Alta Pressione	150	0	1
VINDE	Sodio Alta Pressione	100	0	5
VITTORIA	Vapori di Mercurio	100	0	4
VITTORIA	Sodio Alta Pressione	70	0	20
VRONCO	Vapori di Mercurio	125	0	1
XXV APRILE	Vapori di Mercurio	125	0	3
XXV APRILE	Led	42	11	0
XXV APRILE	Sodio Alta Pressione	70	11	0