

COMUNE DI FIORANO MODENESE

(PROVINCIA DI MODENA)

PROGETTO ESECUTIVO PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA E DELL'ADEGUAMENTO NORMATIVO NEGLI IMPIANTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE E NEGLI IMPIANTI SEMAFORICI DEL COMUNE DI FIORANO

Relazione Fotografica
Castello di Spezzano



PROGETTAZIONE: **Alberto Ricci Pettoni ingegnere** **Lorenza Golinelli architetto**

i-dea

illuminazione - Design - Energia - Ambiente

I-dea s.r.l.

Via Nino Bixio, 10 - 40026 Imola (Bo)

Tel. 0542 26945 - Fax 0542 35288

email: info@i-dea.it



ELABORATO:

RF

IMPRESE IN ATI:

ENGIE

ENGIE Servizi S.p.A.

Viale Giorgio Ribotta, 31 - 00144 Roma

ENGIE
ENGIE Servizi S.p.A.
Procuratore

AeB
Energie

AeB Energie Srl
via Maestri del Lavoro, 38
41037 Mirandola (MO)
Tel. 0535.28111
fax 0535.704616
info@aebenergie.it

AeB Energie Srl
L'Amministratore Unico
(Ing. Cosimo Molfetta)

INDICE

1	PREMESSA	2
1.1	<i>Documentazione fotografica dello stato attuale</i>	<i>2</i>
1.2	<i>Analisi dello stato attuale dell'illuminazione</i>	<i>11</i>

1 PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di illustrare l'area interessata da intervento di riqualificazione illuminotecnica del Castello di Spezzano a Fiorano Modenese.

1.1 Documentazione fotografica dello stato attuale

Di seguito sono riportate una serie di immagini che rappresentano lo stato attuale dei luoghi oggetto di intervento e il contesto entro il quale è inserito.

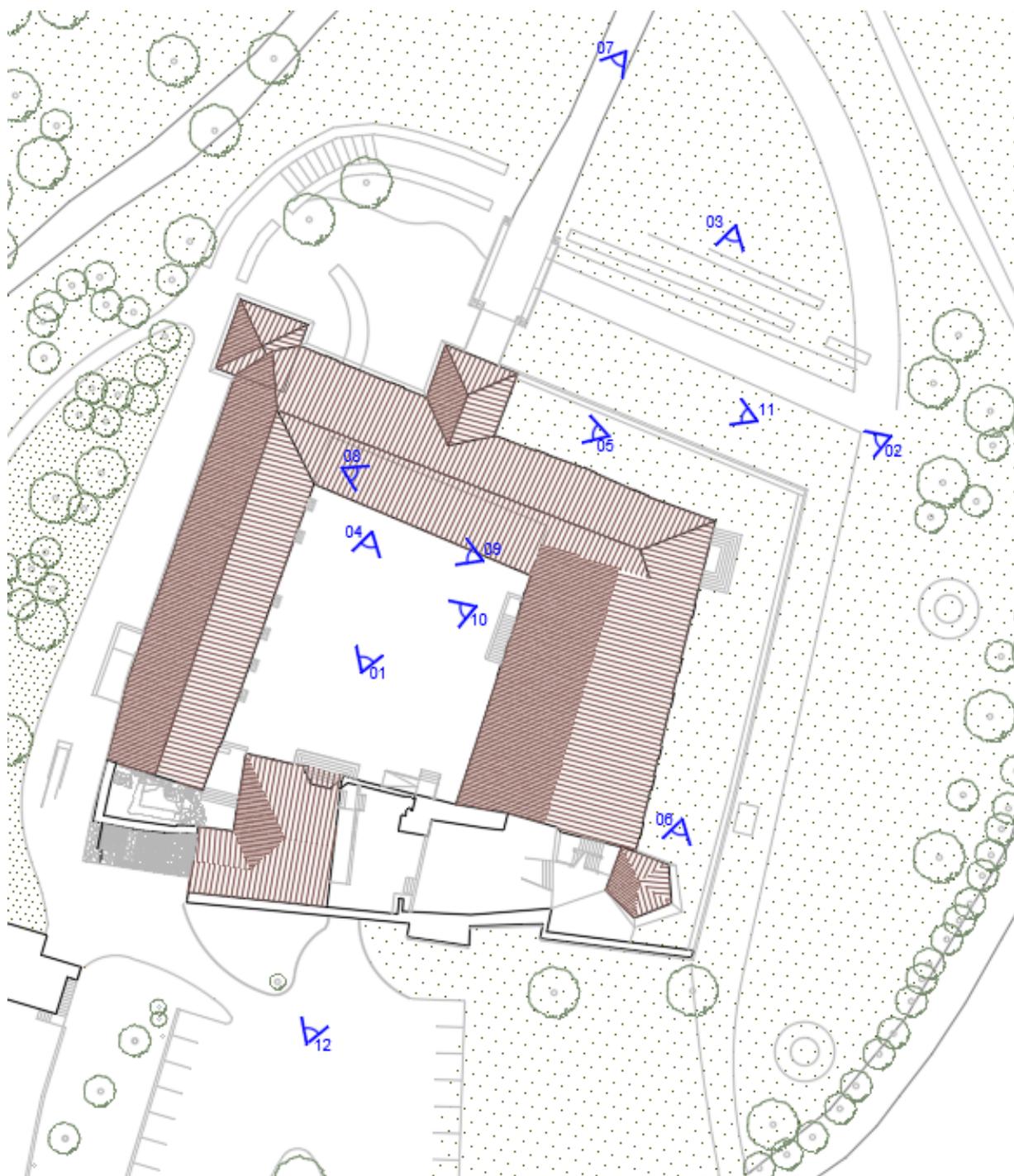


Figura 1.1 – Planimetria con indicazione punti di presa delle fotografie



Foto 01 - Castello stato di fatto: cortile interno porticato
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra e corpi illuminanti sospesi sotto al portico



Foto 02 - Castello stato di fatto: mura esterne e prospetto nord
Illuminazione esistente: proiettori su pali



Foto 03 - Castello stato di fatto: Torre sede dell'acetaia comunale e prospetto est
Illuminazione esistente: proiettori su pali



Foto 04 - Castello stato di fatto: cortile interno vista dal porticato verso ingresso sud
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra e corpi illuminanti sospesi sotto al portico



Foto 05 - Castello stato di fatto: giardino pensile e facciata nord
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra e proiettori su pali



Foto 06 – Castello stato di fatto: base della torre dell'acetaia
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra



Figura 07 - Castello stato di fatto: percorso esterno parco
Illuminazione esistente: corpi illuminanti di arredo sospesi su pali a sbraccio



Figura 08 - Castello stato di fatto: porticato del cortile interno
Illuminazione esistente: corpi illuminanti sospesi sotto al portico



Figura 09 - Castello stato di fatto: porticato del cortile interno
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra e corpi illuminanti sospesi sotto al portico



Figura 10 - Castello stato di fatto: cortile interno e ristorante
Illuminazione esistente: proiettori incassati a terra



Figura 12 - Castello stato di fatto: facciata sud ingresso dal parcheggio
Illuminazione esistente: corpi illuminanti installati a parete



Figura 11 - Castello stato di fatto: facciata nord ingresso dal ponte levatoio
Illuminazione esistente: proiettori su pali

1.2 Analisi dello stato attuale dell'illuminazione

Dal rilievo effettuato e dalle foto allegate è possibile desumere la situazione impiantistica del Castello e del parco che risulta attualmente inadeguata per una giusta fruizione degli spazi e per una buona percezione visiva degli elementi architettonici presenti.

Nel parco del castello e nell'area del parcheggio sono presenti vari corpi illuminanti di arredo installati a sospensione su pali con sbraccio, posti anche all'ingresso del Castello presso il ponte levatoio.

La parte esterna del castello individuata come giardino pensile risulta illuminata per mezzo di faretti incassati a terra con ottiche non adeguate, a questi si aggiungono altri punti luce costituiti da faretti spot montati su pali lungo il perimetro esterno del giardino per aiutare l'illuminazione architettuale dedicata alle pareti del Castello in quanto gli incassi esistenti non riescono a "lavare" di luce l'intera superficie delle stesse. Accanto a questi punti luce sono presenti colonnine per allacci provvisori utilizzati durante le manifestazioni, che presentano l'allaccio con cavo in esterno anche del punto luce a fianco.

Nella facciata esterna posta a sud lato parcheggio sono presenti corpi illuminanti di arredo e proiettori installati a parete che non garantiscono una buona illuminazione dell'ingresso, mentre presso l'ingresso principale al Castello dalla parte del ponte levatoio sono presenti 2 faretti puntati verso l'alto per l'illuminazione dell'accesso.

All'interno, nella zona della originaria casa del custode, sono presenti proiettori posizionati a terra che fungono da illuminazione delle mura dell'interno.

Nel cortile interno sono presenti corpi illuminanti incassati a pavimento che illuminano molto le pareti interne del cortile, ma non sufficientemente la piazza che risulta molto buia, particolarmente in occasione di eventi o manifestazioni. Al di sotto delle volte del portico sono presenti alcuni corpi illuminanti sospesi per l'illuminazione delle stesse, i corpi, aventi ottiche non adeguate, risultano esteticamente poco d'impatto e forniscono un'illuminazione fioca.