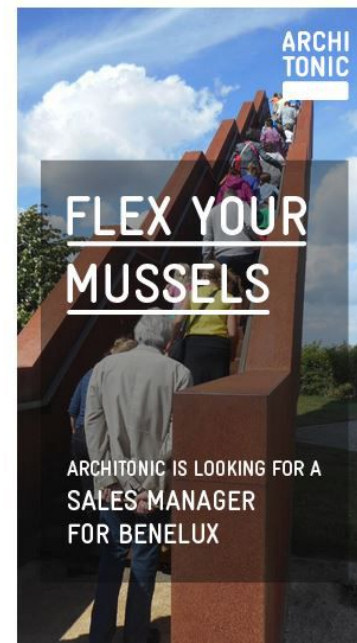


CASA SUL PARCO
Fidenza, Italia

PROGETTO DI RADA MARKOVIC LIGHTING DESIGN STUDIO
PARMA, ITALIA



47



1

Casa sul Parco è una residenza plurifamiliare realizzata all'insegna dei più evoluti standard dell'edilizia contemporanea, nella ricerca della migliore qualità estetica e tecnica e delle più elevate prestazioni oggi raggiungibili in edilizia.

Luce

Gli aspetti illuminotecnici sono stati oggetto di particolare attenzione: sono stati adottati prevalentemente apparecchi a led di elevata qualità costruttiva, in grado di coniugare qualità della luce, risparmio energetico, sicurezza, lunga durata e facilità di manutenzione.

Il primo traguardo raggiunto da questo fabbricato è stata l'approvazione della Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio per le province di Parma e Piacenza. La casa si compone di tre volumi, di altezza e dimensioni diverse, articolati intorno al corpo che contiene i collegamenti verticali.

#1 Potenza Totale LED della facciata 185W con varie modalità di accensione (Serale, Cortesia, Passaggio Notturno e Diurne), per ottimizzare i consumi elettrici dell'impianto d'illuminazione.

Per la zona dell'Atrio di Ingresso è stata utilizzata una sorgente luminosa ultra piccola (led 3W 20° 3000K e led 3W 40° 3000K) per illuminare le colonne principali: un mini spot ad incasso a pavimento da 3W led con ottiche orientabili $\pm 15^\circ$ per un'illuminazione scenografica e senza abbagliamento. #2 Potenza Totale LED: 56W

Le scale interne hanno uno sviluppo verticale che ci conduce visivamente fino al soffitto dell'ultimo piano dell'attico, caratterizzato da una linea di luce continua che collega tutti i piani tra di loro. La luce è diffusa indiretta, con linee led da 14W/metro e 4W/metro 3000K su ogni profilo, estremamente sottili, flessibili, potenti, facilmente adattabili alla superficie e al tempo stesso ecosostenibili. Rada Markovic Lighting Design Studio ha creato questa scenografia per ottenere una distinzione visiva ma anche un'interattività dinamica tra la luce diurna e quella notturna insieme alla luce di emergenza, tutto controllato in modalità interattive dali e da sensori di movimento.

Calcolo in DIALux per l'illuminazione delle scale interne.

Lunghezza totale delle linee led: 135 metri / #3 Potenza Totale LED: 1215W / C.T. (K): 3000K

Calcolo in DIALux per l'illuminazione del parcheggio interno, box auto, disimpegno comune e cantine. Corsello coperto - totale 570W / Box Auto - si ipotizzano almeno 15 passaggi/giorno con accensione di 5 minuti ($365 \cdot 15 \cdot 5 / 60 = 465h/anno$).

Disimpegno comune - totale 171W Cantine - si ipotizzano almeno 5 passaggi/giorno con accensione di 5 minuti ($365 \cdot 5 \cdot 5 / 60 = 152h/anno$).



47



1

#4 Potenza Totale LED: 741W

Per le logge esterne di ogni abitazione è stata utilizzata una sorgente luminosa da incasso a pavimento (led 2W 3000K) e per le fioriere esterne un effetto scenografico in combinazione tra led 2W 3000K e led 3W 3000K. Un mini proiettore a pavimento da 2W led con la staffa in appoggio e che può essere bloccata da una o più viti.

#5 Potenza Totale LED: 299W

Differenti Modalità di accensione: Serale (dal tramonto fino alle ore 24:00), Cortesia (dalle ore 24:00 fino all'alba), Passaggio Notturno (tutte le luci ridotte al 50%, altre 50 rimangono accese per la sicurezza) e Diurne (nelle giornate invernali particolarmente buie dove il sensore Dali rileva un basso livello di luce e provvede ad attivare e dimmerare le diverse linee per raggiungere l'intensità luminosa impostata, per ottimizzare i consumi elettrici dell'impianto d'illuminazione predefinito.

Promotore dell'iniziativa / committente / impresa esecutrice: Montanari Costruzioni Srl, Fidenza (Parma).

Design team:

Rada Markovic Lighting Design Studio

