



APIL

ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI
DELL'ILLUMINAZIONE

Come costruire un incarico professionale.

Qui di seguito le voci che potrebbero costituire l'elenco delle possibili attività da proporre/sottoporre al cliente.

CONCEPT / PROGETTO PRELIMINARE

- | | |
|---|---------------------|
| <input type="checkbox"/> Sopralluoghi preliminari (n....) | <i>n. giorni</i> |
| <input type="checkbox"/> Rilievo di massima dell'esistente tramite foto e misure mirate | <i>n.ore/giorni</i> |
| <input type="checkbox"/> Rilievo in dettaglio dell'esistente (censimento,piante, sezioni.....) | <i>n.giorni/doc</i> |
| <input type="checkbox"/> Adeguamento elaborati con stato di fatto | <i>n. giorni</i> |
| <input type="checkbox"/> Analisi preliminare progetto architettonico | <i>n. giorni</i> |
| <input type="checkbox"/> Verifica dei livelli di illuminamento presenti | |
| <input type="checkbox"/> Schizzi concettuali preliminari | <i>n.max...</i> |
| <input type="checkbox"/> Visualizzazioni degli effetti luminosi su modelli 3D da voi forniti (max...render) | |
| <input type="checkbox"/> Relazione preliminare | |
| <input type="checkbox"/> Scelta immagini di riferimento | |
| <input type="checkbox"/> Inserimento della proposta su Planimetria e/in scala adeguata | |
| <input type="checkbox"/> Inserimento della proposta su Sezione/i e Prospetto/i in scala adeguata | |
| <input type="checkbox"/> Stima potenza installata | |
| <input type="checkbox"/> Stima di massima dei costi | |

PROGETTO DEFINITIVO

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Identificazione degli apparecchi di illuminazione | |
| <input type="checkbox"/> Identificazione delle sorgenti luminose | |
| <input type="checkbox"/> Modifiche da apportare ai sistemi di illuminazione "in produzione" attraverso disegni,prove su materiali, test.... | <i>n.modifiche/apparecchio -
n.apparecchi</i> |
| <input type="checkbox"/> Progettazione di sistemi di illuminazione da realizzarsi "su misura" | <i>n.</i> |
| <input type="checkbox"/> Progettazione di massima di prodotti "su misura" (bozzetti, disegni in scala, viste, indicazione sui materiali, finiture, punti di innovazione) | |
| <input type="checkbox"/> Progettazione esecutiva di prodotti "su misura" (studi fotometrici, dei sistemi ottici, modellazione accurata), non sono inclusi i disegni meccanici necessari alla costruzione | |
| <input type="checkbox"/> Redazione degli elaborati grafici afferenti al progetto definitivo, illustrativi delle posizioni dei singoli apparecchi di illuminazione | <i>scala adeguata</i> |



ASSOCIAZIONE
AGGREGATA
FEDERLEGNOARREDO

Foro Buonaparte, 65 • 20121 Milano
Italy • Tel +39.02.80604.1
Fax +39.02.80604.392-3-4-5
info@apilitalia.it apil@federlegno.it

federlegnoarredo.it



APIL

ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI
DELL'ILLUMINAZIONE

- Calcoli e verifiche illuminotecniche a campione *n. aree*
- Calcoli e verifiche illuminotecniche luce naturale *n. aree*
- Costruzione di modelli 3D per studio luce naturale
- Approvvigionamento campioni da presentare al cliente
- Valutazione sull'inserimento sistemi di controllo e di gestione
- Redazione documenti per Sovrintendenze e/o Enti terzi *n. documenti*
- Stima delle potenze impegnate
- Stima dei costi
- Prove sul campo attraverso incontri con committenza ed eventuali Enti terzi, incluso/escluso approvvigionamento materiale (escluso approvvigionamento di scale, trabattelli, cestelli,) *n. ore e/o serate*
- Partecipazione a conferenze di servizi *n. giorni*

PROGETTO ESECUTIVO

- Redazione degli elaborati tecnici
- PIANTE intervento scala
- SEZIONI intervento scala
- PARTICOLARI COSTRUTTIVI scala
- Specifiche tecniche e funzionali dei componenti costituenti l'insieme degli apparecchi/sistemi di illuminazione (schede prodotto)
- Disegni esecutivi dei sistemi di illuminazione : meccanici, fotometrici, ottici.
- Assistenza in fase di prototipazione di sistemi di illuminazione "su misura"
- Progettazione sistemi di controllo e di controllo
- Programmazione sistemi di controllo e di gestione *n. giornate*
- Redazione di Capitolato
- Redazione di Cronoprogramma
- redazione di Piano di manutenzione
- Redazione di documento con specifiche di installazione
- Redazione di Computo (apparecchi di illuminazione, lampade e accessori, incluso/escluso oneri di posa ed eventuali lavorazioni)
- Relazione tecnica
- Redazione documenti di gara *n. documenti*
- Dimensionamento delle potenze impegnate
- Configurazione delle accensioni per singole aree o gruppi
- Valutazione delle offerte in fase di assegnazione commessa



ASSOCIAZIONE
AGGREGATA
FEDERLEGNOARREDO

Foro Buonaparte, 65 • 20121 Milano
Italy • Tel +39.02.80604.1
Fax +39.02.80604.392-3-4-5
info@apilitalia.it apil@federlegno.it

federlegnoarredo.it



APIL

ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI
DELL'ILLUMINAZIONE

REVISIONE PROGETTO

- Revisione parziale del progetto (modifiche entro il 20%)
n.revisioni
- Revisione del progetto (modifiche entro il 50%)
- Revisione sostanziale del progetto (modifiche oltre il 50%)

n.revisioni

n.revisioni

ASSISTENZA AI LAVORI

- Assistenza in cantiere durante i lavori.
- Puntamenti
- Programmazione dei sistemi di gestioni in cantiere
- Assistenza in fase di esecuzione di sistemi di illuminazione su misura
- Verifica congruità sistemi di illuminazione proposti con specifiche progettuali
- Aggiornamento disegni
- Redazione as-built

n. sopralluoghi

Giorni.....

COLLAUDO

- Assistenza al collaudatore
- Redazione documenti di collaudo



ASSOCIAZIONE
AGGREGATA
FEDERLEGNOARREDO

Foro Buonaparte, 65 • 20121 Milano
Italy • Tel +39.02.80604.1
Fax +39.02.80604.392-3-4-5
info@apilitalia.it apil@federlegno.it

federlegnoarredo.it