



Comune di Vigone



Comune di Cercenasco

STUDIO DI FATTIBILITA' SEMPLIFICATO

INTERVENTO S.E.L.V.E._16_PPP

REALIZZAZIONE DI NUOVO ASILO NIDO

LUCE E ILLUMINAZIONE.

Nella progettazione di questa struttura si è tenuto conto della distinzione fra la luce naturale e quella artificiale: la prima dà la consapevolezza dello scorrere del tempo e del variare delle stagioni, la seconda può essere inventata e progettata.

L'illuminazione naturale è assicurata da ampie finestre sul lato sud dotate di schermature solari (tende esterne) per la protezione dalla radiazione solare e la regolazione della luce naturale nonché da alcuni pozzi di luce posti sulla copertura (canali tubolari riflettenti tipo SOLAR TUBE) utilizzati anche per la ventilazione naturale e per il raffrescamento passivo.

Formazione di pozzi luce mediante dotato di calotta captante da posare al di sopra della copertura

Per l'illuminazione artificiale si è optato per apparecchi illuminanti dotati di reattore elettronico, equipaggiati con lampade fluorescenti che sono state ritenute le più idonee in quanto sono quelle che a parità di costo offrono i maggiori vantaggi di durata e efficienza energetica (maggiori rendimenti a parità di watt installati). Si è previsto in particolare l'uso di lampade fluorescenti tipo true-light a spettro intero molto simile a quello solare, con elevata resa cromatica e ad elevato comfort.

L'illuminazione artificiale è stata studiata in modo diverso a seconda della destinazione degli ambienti. Sono stati previsti faretti ad incasso con diverso grado di protezione per il corridoio e per i servizi igienici; apparecchi a luce diretta – indiretta per il porticato e per l'atrio di accesso; lampade a sospensione per i locali di maggiore altezza (gioco, soggiorno); lampade al neon installate sul perimetro nei locali riposo per limitare gli effetti negativi che l'illuminazione artificiale a soffitto può causare a chi riposa nei lettini.

Tutti gli impianti saranno dotati di un sistema manuale o automatico di regolazione del flusso luminoso in funzione della quantità di luce naturale.

Sono state naturalmente previste per tutti i locali luci di sicurezza in grado di assicurare i minimi valori di illuminamento richiesti dalla normativa vigente.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO DELL'AMBIENTE

L'area oggetto d'intervento è localizzata in prossimità del centro storico.

L'area risulta pianeggiata e senza particolari vincoli di carattere idrogeologico.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PRINCIPALI MODIFICAZIONI PREVISTE

EFFETTI SU CLIMA ED ATMOSFERA

Gli effetti indotti dalla realizzazione degli interventi sul clima, o meglio sul microclima locale, saranno nulli od insignificanti non essendo prevedibile alcun mutamento a livello microclimatico sui vari indicatori.

Gli effetti indotti dalla realizzazione dei lavori sulla qualità dell'aria possono essere considerati lievi, limitati al periodo di esecuzione degli interventi e considerati come peggioramenti localizzati e temporanei della qualità dell'aria da ascrivere alle emissioni gassose di diverso tipo prodotte dai mezzi meccanici principalmente durante i lavori di scavo e di movimento terra e durante lo stoccaggio ed il trasporto del materiale.