

Centro Formazione Parco Fenice

da Chiara Bianchini / 2012-02-07 17:28:59 / Italia / 891 / IT



Nuova costruzione

Consumo di energia primaria :

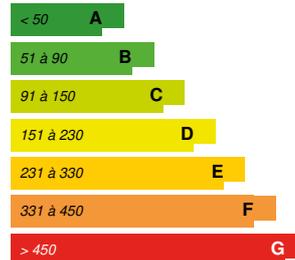
7.3 kWhpe/m².anno

(Metodo di calcolo : UNI TS 11300)

CONSUMO DI ENERGIA

Edificio economico

Edificio



Edificio ad alto consumo energetico

Tipo di edificio : Biblioteca o Centro di documentazione

Anno di costruzione : 2011

Anno di consegna :

N° - strada : Via Lungargine Rovetta, 28 Padova 35127 PADOVA, Italia

Zona climatica : [BSh] Subtropical Dry Semiarid (Steppe)

Superficie utile calpestabile : 310 m² Other

Costo di costruzione/ristrutturazione : 1 000 000 €

Numero delle unità funzionali : 60 Posti a sedere

Costi/m2 : 3225.81 €/m²

Descrizione

Costruzione nuovo edificio

Maggiori dettagli sul progetto

[Metodologia di calcolo UNI TS 11300](#)

Attendibilità dei dati

Certificazione di terza parte

Stakeholders

Stakeholders

Ruolo : Progettista
Ing. Domenico Schiesari
Via Berchet, 16 Padova (PD)

Ruolo : Direttore dei lavori
Dalle Palle Marco
Galleria Spagna, 35 Padova (PD)

Ruolo : Impresa di costruzioni
Bido Secondo Costruzioni s.p.a.
Via E. Mattei, 15 Piove di Sacco (PD)

Tipologia contrattuale

Partenariato pubblico privato

Approccio del proprietario alla sostenibilità energetica

L'ipotesi progettuale che viene presentata è stata sviluppata seguendo alcuni criteri di indirizzo quali: • la conservazione e valorizzazione degli elementi e delle connotazioni più significative del territorio • il mantenimento di una vasta area libera per la realizzazione del parco. • un insediamento che oltre ad essere funzionale per l'utilizzo preposto si integri per tecniche costruttive e tipologia architettonica con il paesaggio.

Descrizione architettonica

Il centro di formazione è fruibile da studenti dei corsi di formazione e perfezionamento post universitari, dei master sui temi della responsabilità sociale e ambientale, così come di altri eventi formativi.

Energia

Energy consumption

Consumo di energia primaria : 7,30 kWhpe/m².anno

Consumo di energia primaria del medesimo edificio costruito secondo gli standard minimi previsti dalla normativa vigente : 23,50 kWhpe/m².anno

Metodo di calcolo : UNI TS 11300

Consumo di energia finale : 7,30 kWhfe/m².anno

Performance dell'involucro

Trasmittanza : 1,35 W/m²K

Coefficiente di compattezza dell'edificio (fattore di forma s/v) : 0,82

Indicatore : DIN 4108-7

Fonti Rinnovabili e Impianti

Systems

Impianto di riscaldamento :

- Pompa di calore

Impianto di raffrescamento :

- Nessun sistema di raffrescamento

Sistemi per lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili :

- Solare fotovoltaico
- Solare termico

Produzione di energia rinnovabile : 24,00 %

Prestazioni ambientali

GHG emissions

Emissioni di Gas serra in fase di utilizzo : 3,10 KgCO₂/m²/anno

Metologia utilizzata :

UNI TS 11300

Prodotti

Prodotti

Categoria del prodotto :

Costi

Construction and exploitation costs

Costo dei sistemi per lo sfruttamento di fonti di energia rinnovabili : 2 000 000,00 €

Qualità della pianificazione urbana

Ambiente urbano

L'area oggetto dell'intervento si trova nella parte nord di una più vasta zona, nota come "Isola di Terranegra", dove il fiume Roncagette interseca con botte a sifone il canale San Gregorio. L'ambito d'intervento proposto riguarda un'area destinata dal vi

Superficie totale dell'area di intervento

Superficie totale dell'area di intervento : 17,40 m²

Superficie totale dell'edificio

Superficie totale dell'edificio : 1,00 %

Numero di parcheggi

10

