



# MUSEO NAZIONALE DELL'EBRAISMO ITALIANO E DELLA SHOAH - MEIS

Via Piangipane - Ferrara (FE)

GBC Historic Building® - Ed. 2016 - codice progetto: GBCHB16002 - Livello di certificazione raggiunto: 65/110 ORO



## Valenza Storica

Punteggio conseguito: 3/20

Prereq. 1	Indagini conoscitive preliminari	Obbligatorio
Credito 1.1	Indagini conoscitive avanzate: indagini energetiche	-
Credito 1.2	Indagini conoscitive avanzate: indagini diagnostiche su materiali e forme di degrado	-
Credito 1.3	Indagini conoscitive avanzate: indagini diagnostiche sulle strutture e monitoraggio strutturale	-
Credito 2	Reversibilità dell'intervento conservativo	-
Credito 3.1	Compatibilità della destinazione d'uso e benefici insediativi	2/2
Credito 3.2	Compatibilità chimico-fisica delle malte per il restauro	-
Credito 3.3	Compatibilità strutturale rispetto alla struttura esistente	-
Credito 4	Cantiere di restauro sostenibile	-
Credito 5	Piano di manutenzione programmata	-
Credito 6	Specialista in beni architettonici e del paesaggio	1/1



## Sostenibilità del Sito

Punteggio conseguito: 10/13

Prereq. 1	Prevenzione dell'inquinamento da attività di cantiere	Obbligatorio
Credito 1	Recupero e riqualificazione dei siti degradati	2/2
Credito 2.1	Trasporti alternativi: accesso ai trasporti pubblici	1/1
Credito 2.2	Trasporti alternativi: portabiciclette e spogliatoi	1/1
Credito 2.3	Trasporti alternativi: veicoli a bassa emissione e a carburante alternativo	1/1
Credito 2.4	Trasporti alternativi: capacità dell'area di parcheggio	1/1
Credito 3	Sviluppo del sito: recupero degli spazi aperti	2/2
Credito 4	Acque meteoriche: controllo della quantità e della qualità	-
Credito 5	Effetto isola di calore: superfici esterne e coperture	2/2
Credito 6	Riduzione inquinamento luminoso	-



## Gestione delle Acque

Punteggio conseguito: 5/8

Prereq. 1	Riduzione dell'uso dell'acqua	Obbligatorio
Credito 1	Riduzione dell'uso dell'acqua per usi esterni	-
Credito 2	Riduzione dell'uso dell'acqua	3/3
Credito 3	Contabilizzazione dell'acqua consumata	2/2



## Energia e Atmosfera

Punteggio conseguito: 19/29

Prereq. 1	Commissioning di base dei sistemi energetici	Obbligatorio
Prereq. 2	Prestazioni energetiche minime	Obbligatorio
Prereq. 3	Gestione di base dei fluidi refrigeranti	Obbligatorio
Credito 1	Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	12/17
Credito 2	Energie rinnovabili	6/6



## Materiali e Risorse

Punteggio conseguito: 7/14

Prereq. 1	Raccolta e stoccaggio dei materiali riciclabili	Obbligatorio
Prereq. 2	Gestione dei rifiuti da demolizione e costruzione	Obbligatorio
Prereq. 3	Riutilizzo degli edifici	Obbligatorio
Credito 1	Riutilizzo degli edifici: mantenimento degli elementi tecnici e delle finiture esistenti	3/3
Credito 2	Gestione dei rifiuti da demolizione e costruzione	2/2
Credito 3	Riutilizzo dei materiali	-
Credito 4	Ottimizzazione ambientale dei prodotti	2/5
Credito 5	Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata	-



## Qualità ambientale Interna

Punteggio conseguito: 13/16

Prereq. 1	Prestazioni minime per la qualità dell'aria (IAQ)	Obbligatorio
Prereq. 2	Controllo ambientale del fumo di tabacco	Obbligatorio
Credito 1	Monitoraggio dell'aria ambiente	2/2
Credito 2	Valutazione della portata minima di aria esterna	2/2
Credito 3.1	Piano di gestione della qualità dell'aria indoor: fase di cantiere	1/1
Credito 3.2	Piano di gestione della qualità dell'aria indoor: prima dell'occupazione	-
Credito 4.1	Materiali basso emissivi: adesivi e sigillanti, materiali cementizi e finiture per il legno	-
Credito 4.2	Materiali basso emissivi: vernici e rivestimenti	1/1
Credito 4.3	Materiali basso emissivi: pavimentazioni	1/1
Credito 4.4	Materiali basso emissivi: prodotti in legno composito e fibre vegetali	-
Credito 5	Controllo delle fonti chimiche e inquinanti indoor	1/1
Credito 6.1	Controllo e gestione degli impianti: illuminazione	1/1
Credito 6.2	Controllo e gestione degli impianti: comfort termico	1/1
Credito 7.1	Comfort termico: progettazione	1/1
Credito 7.2	Comfort termico: verifica	2/2



## Innovazione nella Progettazione

Punteggio conseguito: 5/6

Credito 1	Innovazione nella Progettazione	4/5
Credito 2	Professionista GBC HB AP	1/1



## Priorità Regionale

Punteggio conseguito: 3/4

Credito 1	Priorità Regionale	3/4
-----------	--------------------	-----

## PRINCIPALI ATTORI

Committenza del progetto: Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo dell'Emilia Romagna (Bologna)

Coordinamento generale RUP: Arch. Carla Di Francesco - Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo  
Arch. Rita Berton MIBACT Venezia

Consulenza GBC HB: Arch. Valentini Andrea - COAF Srl

Consulente GBC HB AP: Arch. Valentini Andrea

Commissioning Authority: Ing. Perucca Andrea

Energy Modelling: Ing. Francesco Passerini - R2M Solution Srl  
Dott. Rodolfo Carnicelli - COAF Srl

Anno di registrazione: 2015

Data di certificazione: 15/03/2018

Organismo di Verifica Accreditato: RINA Services SpA e TÜV Italia Srl

Progetto architettonico: Studio SCAPE - Roma

Progetto strutture e impianti: Studio ARCO - Bologna

Direzione Lavori: Ing. Angela Ugatti - Provincia di Ferrara  
Ing. Alberto Lionello - Mibact Venezia

Direttore operativo impianti: P.I. Enrico Lambertini

Direttore operativo contabilità: Geom. Andrea Frabetti

Resp. Sost. Amb. per la Committenza: Arch. Ambrogio Keoma - Mibact Ferrara

Imprese esecutrici: FERRARA Scarl  
composta da RTI Edilfrair Costruzioni Generali SpA L'Aquila - COAF Srl L'Aquila  
(subappaltatore Mep: Battaiotto Impianti Srl San Donà di Piave (VE))