

Sistema a
struttura
leggera per
la protezione e
per la fruizione
delle aree
archeologiche

CORARC



ISTITUTO COOPERATIVO INNOVAZIONE



Progettazione e realizzazione del prototipo

Il Sistema sperimentale a struttura leggera progettato e realizzato dal Consorzio CORARC per il MURST (P.N.R., Tema 3 “Metodologie e tecnologie per la gestione e fruizione delle zone archeologiche”) è una Struttura spaziale composta da travi, pilastri, tiranti e plinti in alluminio ed acciaio inox; è appoggiata al suolo mediante plinti zavorrati, a garanzia della non invasività del sito. La copertura, ad una o due falde, è realizzata con lastre di vetro strutturale sigillate tra loro.

Le principali caratteristiche innovative del Sistema:

- snellezza strutturale ed elevata qualità tecnologica;
- modularità come criterio di aggregazione di base;
- adattabilità e flessibilità in relazione alle esigenze dei siti;
- non invasività rispetto ai reperti archeologici da proteggere
- attrezzabilità del Sistema;
- comunicabilità del Sistema in relazione unicamente alla sua funzione di protezione.

Il risultato delle attività di ricerca è un “Sistema aperto”, che fornisce una soluzione progettuale del Sistema di protezione e fruizione per siti archeologici definibile come “la soluzione di base”; questa è personalizzabile in funzione delle esigenze specifiche del sito e delle conseguenti prestazioni richieste, diventando “la soluzione progettuale specifica per il sito”.

Il prototipo realizzato e montato a Pompei (Nuovi Scavi, Regio I, Insula XXII, area della casa detta di “Stabianus”), è quindi un esempio sperimentale di personalizzazione del “Sistema base” studiato e progettato a protezione di calchi di un gruppo di fuggiaschi, lasciati dalla Soprintendenza di Pompei nella posizione originaria di ritrovamento, quale soluzione di “musealizzazione” dei reperti in sito.

Una passerella, in alluminio, consente ai visitatori la vista dall’alto dei calchi; la passerella è posta tra una chiusura verticale esterna ed una partizione interna, entrambe in vetro strutturale, per la sicurezza dei visitatori e dei reperti a vista.