

Ponte di circostanza su cavalletti - ponte - industria, manifattura, artigianato

Lombardi M.



Link risorsa: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00108/>

Scheda SIRBeC: <https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00108/>

CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 108

Codice scheda: ST070-00108

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633964

Ente schedatore: R03/ Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Ente competente: S27

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI

Tipo relazione: è compreso

Specifiche tipo relazione: correlazione di contesto

Tipo scheda: COL

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: ponte

Tipologia: di circostanza

Denominazione: ponte di circostanza su cavalletti

CATEGORIA

Categoria principale: industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Armi

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: ponti di fortuna

Parole chiave: Modelli leonardeschi

Parole chiave: Ingegneria militare

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24676

Categoria del contenitore fisico: architettura

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: padiglione

Qualificazione: museale

Denominazione: Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci - Padiglione Trasporti Aerei e Marittimi

Indirizzo: Via Olona, 6 bis

Denominazione struttura conservativa - livello 1: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, ma non esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di produzione/realizzazione

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lazio

Provincia: RM

Comune: Roma

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Denominazione: Istituto Storico dell'Arma del Genio

DATI PATRIMONIALI E COLLEZIONI

INVENTARIO

Denominazione: Registro inventario generale

Data: 1953-

Numero: 9084

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Codice Atlantico, foglio 55 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1480-1482

Collocazione bene finale/originale: Milano/ Biblioteca Ambrosiana

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Secolo: sec. XX

Frazione di secolo: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1952

A: 1953

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE

Ruolo: costruttore

Nome di persona o ente: Lombardi M.

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00018

Motivazione dell'attribuzione [1 / 2]: documentazione

Motivazione dell'attribuzione [2 / 2]: bibliografia

COMMITTENZA

Data: 1952

Circostanza: Celebrazioni del quinto centenario della nascita di Leonardo da Vinci

Nome: Comitato Leonardesco

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: gesso

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 35

Larghezza: 120

Profondità: 49

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 12

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto

Il modello rappresenta un ponte provvisorio costituito da un impalcato sostenuto da una fila di cavalletti. L'impalcato li ricopre solo per metà, lasciando scoperta la parte restante mostrando la successione delle fasi costruttive.

Funzione

Questo modello rappresenta uno dei numerosi ponti di fortuna, progettati a scopo militare, che potevano essere costruiti e smantellati velocemente usando materiali facilmente reperibili.

Modalità d'uso

Il ponte veniva realizzato legando tra loro fasci di legname che fungevano da cavalletti, a distanza costante. La prima fase consisteva nel far sporgere dei tronchi di legno nel vuoto ancorandoli alle sponde del terreno attraverso dei rampini. Si procedeva poi verso l'estremità protesa per 6 braccia (3,69 mt.) ponendo in opera i sostegni costituiti da tronchi sistemati a forcella. Per procedere oltre, si compensava la flessione delle travi longitudinali con martinetti provvisori posti sui pali, che permettevano di sollevare le estremità e posizionare le successive travi. Si costituiva così la struttura del ponte, legata trasversalmente da "uncini" che consentivano di "tessere" tra loro le travi e costituire il piano transitabile.

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE [1 / 2]

Data: 2007

Stato di conservazione: buono

STATO DI CONSERVAZIONE [2 / 2]

Data: 2009

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche

Presenta molte abrasioni e lacune materiche. inoltre il modello è stato ridipinto e la colorazione dell' acqua è totalmente differente da quella originale.

RESTAURI E ANALISI

RESTAURI [1 / 2]

Data: 2005

Descrizione intervento: Pulizia e restauro delle parti in legno, stuccatura e ridipintura delle parti rovinate.

Ente responsabile: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Nome operatore: Rancati, Riccardo

RESTAURI [2 / 2]

Data: 2009

Descrizione intervento

Rimozione a secco dei depositi superficiali e pulizia con acqua demineralizzata. L' intervento più ingente e di maggior importanza è stata l' eliminazione della colorazione non originale. Le lacune sono state integrate e ritoccate ad acquarello.

Nome operatore: Ossola, Margherita

Ente finanziatore: Fondazione museo della scienza e tecnologia "Leonardo da Vinci"

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 09084_02

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Autore: Costa, Giancarlo

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 00403_06

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo, pagina intera

Formato: 35 mm

Specifiche: Codice Atlantico, foglio 55 r.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 4]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Autore: Sella, Foto

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 04631_B

Note: Nella foto si vede il modello di un uomo ora non più presente

Formato: 18 x 24 cm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 4]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00108_IMG-0000046892

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2006/00/00

Ente proprietario: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Codice identificativo: 09084_01

Collocazione del file nell'archivio locale: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file originale: 09084_01.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Scienza Tecnica

Titolo libro o rivista: Scienza e Tecnica di Leonardo : Artiglieria-Genio-Marina-Aeronautica

Luogo di edizione: Roma

Anno di edizione: 1952

Codice scheda bibliografia: ST070-00001

V., pp., nn.: p.8-9

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Sutera S.

Titolo libro o rivista

Leonardo : le fantastiche macchine di Leonardo da Vinci al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia di Milano : disegni e modelli

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 2001

Codice scheda bibliografia: ST070-00015

V., pp., nn.: p. 112

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: Il Codice Atlantico della Biblioteca Ambrosiana di Milano

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1979

Codice scheda bibliografia: ST070-00016

Citazione completa

Armature. In che modo si debba porre alcuno ponte con brevità, atti a fuggire o seguire il nemico / quando tu hai le code dei legni in aria, valli tanto in sommo che tu li possi dare il sostegno / questo ponte è molto comodo e presto, ma dagli di sei braccia in sei...Po' metti dietro l'altra forcella, e così' fa di mano in mano". A destra in basso "Se apirai questi uncini nelle lor code, gli potrai tessere insieme come treccia.

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2013

Nome [1 / 2]: Giorgione, Claudio

Nome [2 / 2]: Tonini, Sharon

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

Ente compilatore: Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura