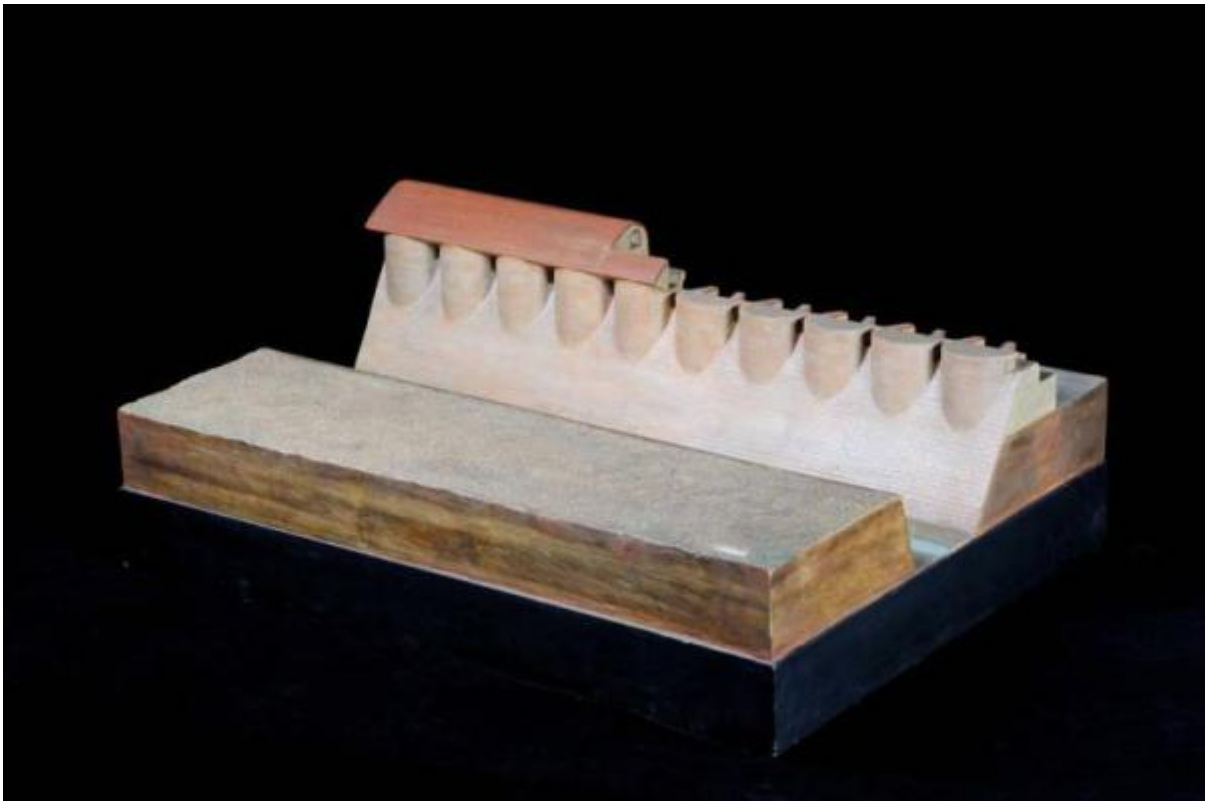
Cortina fortificata con salienti semicircolari - cortina fortificata - Industria, manifattura, artigianato

Ermenegildo Menighetti



Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede/ST070-00071/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/scienza-tecnologia/schede-complete/ST070-00071/

CODICI

Unità operativa: ST070

Numero scheda: 71

Codice scheda: ST070-00071

Visibilità scheda: 3

Utilizzo scheda per diffusione: 03

Tipo scheda: PST

Livello ricerca: C

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00633928

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 bene: 0300001001

Codice IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

ALTRI CODICI

Altro codice: COARTLEO/MNST

OGGETTO

OGGETTO

Definizione: cortina fortificata

Tipologia: con salienti semicircolari

Denominazione: cortina fortificata con salienti semicircolari

CATEGORIA

Categoria principale: Industria, manifattura, artigianato

Altra categoria: Armi

Altra categoria: Modelli, rappresentazioni e materiali didattici

Parole chiave: fortificazioni

Parole chiave: scarpata

Parole chiave: Francesco di Giorgio Martini

Parole chiave: Modelli leonardeschi

Parole chiave: Ingegneria militare

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA ATTUALE

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: MI

Nome provincia: Milano

Codice ISTAT comune: 015146

Comune: Milano

COLLOCAZIONE SPECIFICA

Tipologia: monastero

Qualificazione: olivetano

Denominazione: Monastero Olivetano di S. Vittore al Corpo (ex) - complesso

Denominazione spazio viabilistico: Via S. Vittore, 21

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

Altra denominazione [1 / 2]: Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo da Vinci

Altra denominazione [2 / 2]: Caserma Villata

ACCESSIBILITA' DEL BENE

Accessibilità: SI

Specifiche: accessibile, esposto al pubblico

ALTRE LOCALIZZAZIONI GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVE

Tipo di localizzazione: luogo di fabbricazione

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: 404

GEOREFERENZIAZIONE TRAMITE PUNTO

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

DESCRIZIONE DEL PUNTO

PUNTO|Coordinata X: 513326,80567

PUNTO|Coordinata Y: 5034325,0015

Proiezione e Sistema di riferimento: WGS84 UTM32

RAPPORTO

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [1 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 48 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [2 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 50 verso

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [3 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 51 verso

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [4 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 57 verso

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [5 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 63 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

RAPPORTO BENE FINALE/ORIGINALE [6 / 6]

Stadio bene in esame: modello

Bene finale/originale: disegno, Manoscritto L, foglio 64 recto

Autore bene finale/originale: Leonardo da Vinci

Datazione bene finale/originale: 1500-1505

Collocazione bene finale/originale: Parigi/ Bibliotheque de l'Institut de France

CRONOLOGIA

CRONOLOGIA GENERICA

Fascia cronologica di riferimento: sec. XX

Frazione cronologica: metà

CRONOLOGIA SPECIFICA

Da: 1952

A: 1953

Motivazione cronologia: bibliografia

Motivazione cronologia: documentazione

DEFINIZIONE CULTURALE

AUTORE/RESPONSABILITA'

Ruolo: costruttore

Autore/Nome scelto: Ermenegildo Menighetti

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00011

Sigla per citazione: 00003336

Motivazione dell’attribuzione [1 / 3]: firma

Motivazione dell’attribuzione [2 / 3]: documentazione

Motivazione dell’attribuzione [3 / 3]: bibliografia

DATI TECNICI

Materia e tecnica: legno

Materia e tecnica: gesso

MISURE [1 / 2]

Unità: cm

Altezza: 45

Larghezza: 110

Profondità: 85

Validità: ca.

MISURE [2 / 2]

Unità: kg

Peso: 90

Validità: ca.

DATI ANALITICI

DESCRIZIONE

Oggetto
Il modello rappresenta una sezione di cortina fortificata suddivisa in tre elementi fondamentali: la scarpata, i salienti e la copertura.

Funzione
La scarpata è studiata secondo i canoni proposti da Francesco di Giorgio Martini: è fortemente inclinata per deviare i colpi dell'artiglieria avversaria e con un grande rapporto tra misure in pianta e in alzato per avere la massima resistenza strutturale agli urti frontali delle bocche da fuoco nemiche.
I salienti semicircolari sono concepiti anch'essi per resistere alle forze d'urto. Le batterie d'artiglieria sono poste nelle gole tra un saliente e l'altro. Gli ampi spazi di disimpegno sono ricavati sul retro della copertura, che ha una forma parabolica in grado di resitere ai colpi sia orizzontali che verticali. La copertura maschera infine i piombatoi atti a difendere sia la parte anteriore della fortezza che gli accessi retrostanti ai locali delle bombardiere.

ISCRIZIONI

Classe di appartenenza: sigla

Tecnica di scrittura: incisione su targhetta in plastica

Tipo di caratteri: maiuscolo

Posizione: sulla base

Trascrizione: Ermenegildo Menichetti/ capo plasticista/ Istituto Storico Arma del Genio

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Data: 2007

Stato di conservazione: discreto

Indicazioni specifiche
modello da pulire. La superficie del gesso è scalfita e rovinata in più punti: sono necessarie integrazioni e ritocchi ad acquerello.

Modalità di conservazione: il modello è conservato in una cassa inadeguata da sostituire al più presto

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

ACQUISIZIONE

Tipo acquisizione: donazione

Nome: Comitato Nazionale per le Celebrazioni Leonardesche

Data acquisizione: 1953

Luogo acquisizione: MI/ Milano

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

Indicazione specifica: Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci"

Indirizzo: Via San Vittore, 21 - 20123 Milano

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00404_01

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00404_02

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Nassiri, Alessandro

Data: 2009/04/00

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

Codice identificativo: 00404_03

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Codice identificativo: 00404_04

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Codice identificativo: 00404_05

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Codice identificativo: 00404_06

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 16]

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia digitale colore

Autore: Costa, Giancarlo

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

Codice identificativo: 00404_07

Percorso relativo del file: CARTELLA DATI SIRBEC\DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA\ST070_foto

Nome del file: 00404_07.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 16]

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: 00404_08

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 16]

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: 00404_09

Note: la documentazione allegata è una scansione della diapositiva

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 16]

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: 00404_10

Note: fotografia del disegno progettuale non quotato

Formato: 35 mm

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 16]

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: 00404_11

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 51 v.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 16]

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: 00404_12

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 63 r.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 16]

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: 00404_13

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 50 v.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 16]

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: 00404_14

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 64 r.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 16]

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: 00404_15

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 48 r.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [16 / 16]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Autore: Sella, Foto

Data: 1956/06/00

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

Collocazione: Archivio Fotografico

Codice identificativo: 290_A

Formato: 18 x 24 cm

IMMAGINI DATABASE [1 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_01.jpg

IMMAGINI DATABASE [2 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_02.jpg

IMMAGINI DATABASE [3 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_03.jpg

IMMAGINI DATABASE [4 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_04.jpg

IMMAGINI DATABASE [5 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_05.jpg

IMMAGINI DATABASE [6 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_06.jpg

IMMAGINI DATABASE [7 / 7]

Path dell'immagine originale: ST070

Nome file dell'immagine originale: 00404_07.jpg

BIBLIOGRAFIA [1 / 4]

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

Sigla per citazione: 80000039

V., pp., nn.: p. 110

V., tavv., figg.: p. 111

BIBLIOGRAFIA [2 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Gallerie Leonardo

Titolo libro o rivista: Le Gallerie di Leonardo da Vinci nel Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1963

Codice scheda bibliografia: ST070-00002

Sigla per citazione: 80000040

V., pp., nn.: p. 96

V., tavv., figg.: p. 96

BIBLIOGRAFIA [3 / 4]

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

Sigla per citazione: 80000054

V., pp., nn.: p. 118

V., tavv., figg.: p. 118

BIBLIOGRAFIA [4 / 4]

Genere: bibliografia di confronto

Autore: Leonardo da Vinci

Titolo libro o rivista: I Manoscritti dell'Institut de France. Il Manoscritto L

Luogo di edizione: Firenze

Anno di edizione: 1990

Codice scheda bibliografia: ST070-00019

Sigla per citazione: 80000063

ACCESSO AI DATI

SPECIFICHE DI ACCESSO AI DATI

Profilo di accesso: 1

Motivazione: bene di proprietà privata

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Data: 2007

Nome: Giorgione, Claudio

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Data: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Data: 2018

Nome: Bertelli, Simone

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

Referente scientifico: Giorgione, Claudio

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

GESTIONE ARCHIVIO

ULTIMA MODIFICA SCHEDA

Ultima modifica scheda - data: 2022/01/12

Ultima modifica scheda - ora: 10.04

PUBBLICAZIONE SCHEDA

Pubblicazione scheda - stato: 1

Pubblicazione scheda - data ultima pubblicazione: 2022/02/03

Pubblicazione scheda - ora ultima pubblicazione: 02.00

Pubblicazione scheda - data precedente pubblicazione: 2021/03/15

Pubblicazione scheda - ora precedente pubblicazione: 02.00