

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

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 IDK della scheda correlata: COL-ST010-0000001

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

INDICAZIONE DEL CONTENITORE FISICO

Codice del contenitore fisico: 24673

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: monastero

Qualificazione: olivetano

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

Indirizzo: 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 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: 404

STIMA [1 / 2]

STIMA [2 / 2]

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

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: Ermenegildo Menighetti

Tipo intestazione: P

Dati anagrafici/Periodo di attività: notizie sec. XX

Codice scheda autore: ST070-00011

Motivazione dell'attribuzione [1 / 3]: firma

Motivazione dell'attribuzione [2 / 3]: documentazione

Motivazione dell'attribuzione [3 / 3]: bibliografia

DATI TECNICI

MATERIA E TECNICA [1 / 2]

Materia: legno

MATERIA E TECNICA [2 / 2]

Materia: 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 resistere 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

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà privata

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 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

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 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 [3 / 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 [4 / 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 [5 / 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 [6 / 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 [7 / 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 [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_14

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 64 r.

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_15

Note: riproduzione del manoscritto di Leonardo

Formato: 35 mm

Specifiche: Manoscritto L, foglio 48 r.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046800

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

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

Nome del file originale: 00404_01.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046801

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

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

Nome del file originale: 00404_02.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046802

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

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

Nome del file originale: 00404_03.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046803

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

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

Nome del file originale: 00404_04.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046804

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

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

Nome del file originale: 00404_05.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046805

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

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

Nome del file originale: 00404_06.jpg

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [16 / 16]

Codice univoco della risorsa: SC_PST_ST070-00071_IMG-0000046806

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

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

Nome del file 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

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

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

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

BIBLIOGRAFIA [3 / 4]

Genere: bibliografia specifica

Autore: Suter 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. 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

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2007

Nome: Giorgione, Claudio

Referente scientifico: Brenni, Paolo

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

Funzionario responsabile: Sutera, Salvatore

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2011

Nome: Iannone, Vincenzo

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

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2018

Nome: Bertelli, Simone

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

Referente scientifico: Giorgione, Claudio

Funzionario responsabile: Ronzon, Laura