Torre dei Pusterla

Casalpusterlengo (LO)

Link risorsa: https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede/LO620-00059/

Scheda SIRBeC: https://www.lombardiabeniculturali.it/architetture/schede-complete/LO620-00059/

CODICI

Unità operativa: LO620

Numero scheda: 59

Codice scheda: LO620-00059

Tipo scheda: A

Livello ricerca: P

CODICE UNIVOCO

Codice regione: 03

Numero catalogo generale: 00102465

Ente schedatore: R03/ Provincia di Lodi

Ente competente: S26

RELAZIONI

RELAZIONI CON ALTRI BENI [1 / 3]

Tipo relazione: deriva da

Tipo scheda: A

Codice IDK della scheda correlata: LO350-00002

RELAZIONI CON ALTRI BENI [2 / 3]

Tipo relazione: deriva da

Tipo scheda: A

Codice IDK della scheda correlata: 1A050-00023

RELAZIONI CON ALTRI BENI [3 / 3]

Tipo relazione: deriva da

Tipo scheda: A

Codice IDK della scheda correlata: 1n040-00042

OGGETTO

OGGETTO

Ambito tipologico principale: architettura fortificata

Tipologia: torre

Qualificazione: di vedetta

Denominazione: Torre dei Pusterla

ALTRA DENOMINAZIONE [1 / 2]

Denominazione: Torre del Castello

ALTRA DENOMINAZIONE [2 / 2]

Denominazione: Torre Pusterla

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICO-AMMINISTRATIVA

Stato: Italia

Regione: Lombardia

Provincia: LO

Nome provincia: Lodi

Codice ISTAT comune: 098010

Comune: Casalpusterlengo

Indirizzo: Piazzetta Pusterla, 5(P)

Collocazione: Nel centro abitato, distinguibile dal contesto

LOCALIZZAZIONE CATASTALE

Tipo di localizzazione: localizzazione fisica

LOCALIZZAZIONE CATASTALE

Comune: Casalpusterlengo

Particelle: 316

Foglio/Data: 24

DEFINIZIONE CULTURALE

AMBITO CULTURALE

Riferimento all'intervento: costruzione

Denominazione: maestranze lodigiane

Motivazione/fonte: bibliografia

NOTIZIE STORICHE

NOTIZIA [1 / 13]

Riferimento: scala

Notizia sintetica: rifacimento

Notizia
Nel 1968 viene costruita una nuova scala esterna, con struttura in muratura e gradini in pietra, mentre l'originale era in legno.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [1 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1968

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [1 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1968

NOTIZIA [2 / 13]

Riferimento: interno

Notizia sintetica: restauro

Notizia: Nel 1968 vengono eseguiti lavori dei restauro agli interni con reitonacatura delle stanze al p. 1, p. 2, p. 3.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [2 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1968

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [2 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1968

NOTIZIA [3 / 13]

Riferimento: carattere generale

Notizia sintetica: stato del sito

Notizia
La torrre sorgeva all'interno dell'antica cinta muraria del castello feudale e costituiva in passato il fulcro dell'intero abitato casalino. Fu costruita dalla potente famiglia dei Pusterla prevalentemente a scopi difensivi. Del castello facevano parte altre due torri: la prima, alta sei piani, era adibita a carcere; la seconda era munita di portico per il mercato del lino.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [3 / 13]

Secolo: sec. XIV

Data: 1336

Validità: ante

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [3 / 13]

Secolo: sec. XIV

Data: 1336

Validità: ante

NOTIZIA [4 / 13]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: attestazione di esistenza

Notizia
Nell'atto d'investitura della famiglia Pusterla ad opera di Bernabò Visconti, datato 18/1/1395, è nominato un "castelletum" nel quale sorgeva appunto la torre tuttora esistente.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [4 / 13]

Secolo: sec. XIV

Data: 1395/01/18

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [4 / 13]

Secolo: sec. XIV

Data: 1395/01/18

NOTIZIA [5 / 13]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: variazione d'uso

Notizia
Intorno al 1550, avendo Carlo V obbligato i feudatari dello stato di Milano a costruire un carcere, si decise di adibire la torre a tale scopo.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [5 / 13]

Secolo: sec. XVI

Data: 1550

Validità: ca

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [5 / 13]

Secolo: sec. XVI

Frazione di secolo: metà

NOTIZIA [6 / 13]

Riferimento: intorno

Notizia sintetica: demolizione totale

Notizia
Nel 1846 viene demolito il palazzo feudale adiacente la torre. Da un disegno del 1846 si conosce esattamente in quale contesto urbanistico si trovasse in origine la torre, e cioè addossata al palazzo signorile e inserita all'interno della cinta muraria della città.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [6 / 13]

Secolo: sec. XIX

Data: 1846

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [6 / 13]

Secolo: sec. XIX

Data: 1846

NOTIZIA [7 / 13]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: demolizione parziale

Notizia
Nel 1931 si decide di demolire completamente la copertura superiore a tetto e riportare così in luce il coronamento originale a merli.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [7 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1931

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [7 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1931

NOTIZIA [8 / 13]

Riferimento: edificio adiacente alla torre

Notizia sintetica: demolizione totale

Notizia
Nel 1936 viene abbattuto lo stabile del Consorzio Agrario Cooperativo che copriva la parte bassa della Torre prospiciente la Piazza del Popolo.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [8 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1936

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [8 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1936

NOTIZIA [9 / 13]

Riferimento: scala

Notizia sintetica: demolizione

Notizia: Nel 1950 viene demolita la scala esterna di accesso alla torre.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [9 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1950

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [9 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1950

NOTIZIA [10 / 13]

Riferimento: edificio adiacente alla torre

Notizia sintetica: demolizione totale

Notizia: Nel 1950 viene demolito l'edificio che, adiacente al magazzino di Via della Libertà 2, terminava contro la torre.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [10 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1950

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [10 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1950

NOTIZIA [11 / 13]

Riferimento: muratura esterna

Notizia sintetica: restauro

Notizia: All'inizio degli anni '60 del novecento vengono eseguiti lavori di restauro alla parte esterna della torre.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [11 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1960

Validità: post

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [11 / 13]

Secolo: sec. XX

Data: 1961

Validità: ante

NOTIZIA [12 / 13]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: restauro

Notizia
Oggi la torre è monumento nazionale, ed è stata scelta come stemma della città. Il Comune ha in progetto il suo

risanamento e sono stati stanziati 35 milioni per il rifacimento del manto isolante della copertura. Sono inoltre da rifare completamente i pluviali.

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [12 / 13]

Secolo: sec. XXI

Data: 2000

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [12 / 13]

Secolo: sec. XXI

Data: 2000

NOTIZIA [13 / 13]

Riferimento: intero bene

Notizia sintetica: data di riferimento

CRONOLOGIA, ESTREMO REMOTO [13 / 13]

Secolo: sec. XIII

CRONOLOGIA, ESTREMO RECENTE [13 / 13]

Secolo: sec. XIII

SPAZI

SUDDIVISIONE INTERNA

Riferimento: intero bene

Tipo di suddivisione orizzontale: livelli continui

Numero di piani: 6

Tipo di piani: p. interrato-2; p. interrato-1; p. 1; p. 2; p. 3; p. 4

IMPIANTO STRUTTURALE

Configurazione strutturale primaria
La costruzione è costituita da due blocchi addossati entrambi a pianta quadrata ma di dimensioni differenti. Il blocco inferiore presenta un'alta scarpata delimitata da un cordolo in conci arrotondati ed è raccordato con brevi falde di tetto alla parte superiore, perfettamente verticale. La torre presenta un coronamento a merli bifidi. Dal vano d'ingresso, al quale si accede tramite una scala esterna, una ripida rampa porta ad un vano interrato con volta a botte, collegato a sua volta, tramite botola, ad un secondo vano. Le sale al primo e secondo piano, rispettivamente con volte a crociera e a botte, sono impostate da un lato sul muro di sostegno della scala interna e dall'altro su parte del perimetro della torre. Al terzo piano, la stanza posta in corrispondenza delle due del piano inferiore, presenta una bella copertura voltata formata da mattoni disposti in file concentriche; da questo piano, grazie ad un'ulteriore scala ad una rampa, si accede alla sommità della torre.

PIANTA

Riferimento alla parte: intero bene

PIANTA

Riferimento piano o quota: p. t.

Schema: a blocco

Forma: quadrata

STRUTTURE VERTICALI

TECNICA COSTRUTTIVA

Ubicazione: intero bene

Tipo di struttura: pareti

Genere: in muratura stilata

Qualificazione del genere: a corsi regolari/a sacco

Materiali: laterizio pieno

STRUTTURE DI ORIZZONTAMENTO

Ubicazione: p. interrato-1

TIPO [1 / 4]

Genere: volta

Forma: a botte

Ubicazione: p. 1

TIPO [2 / 4]

Genere: volta

Forma: a crociera

STRUTTURA [2 / 4]

Riferimento: intera volta

Ubicazione: p. 2

TIPO [3 / 4]

Genere: volta

Forma: a botte

STRUTTURA [3 / 4]

Riferimento: intera volta

Ubicazione: p. 3

TIPO [4 / 4]

Genere: volta

STRUTTURA [4 / 4]

Riferimento: intera volta

COPERTURE

Ubicazione: corpo alto

CONFIGURAZIONE ESTERNA

Genere: piana

MANTO DI COPERTURA

Riferimento: corpo alto

Tipo: lastre

SCALE

SCALE [1 / 2]

Ubicazione: esterna

Genere: scala d'accesso

Categoria: d'accesso (esterno)

Quantità: 1

Collocazione: longitudinale addossata a uno dei quattro lati

Forma planimetrica: a due rampe

SCHEMA STRUTTURALE [1 / 2]

Riferimento: intera struttura

SCALE [2 / 2]

Ubicazione: interna

Genere: scala

Categoria: principale

Quantità: 2

Collocazione: longitudinale

Forma planimetrica: a due rampe

SCHEMA STRUTTURALE [2 / 2]

Riferimento: intera struttura

PAVIMENTI E PAVIMENTAZIONI

PAVIMENTI E PAVIMENTAZIONI

Ubicazione: interno

Genere: in cotto

ELEMENTI DECORATIVI

ELEMENTI DECORATIVI

Ubicazione: tutti i prospetti

Collocazione: esterna

Tipo: fascia marcapiano

Materiali: laterizio

Qualificazione del tipo: in conci arrotondati

CONSERVAZIONE

STATO DI CONSERVAZIONE

Riferimento alla parte: intero bene

Data: 2000

Stato di conservazione: mediocre

Indicazioni specifiche
La torre appare esternamente in discrete condizione; si rilevano unicamente presenza di muschio, in particolare alla base, sulla copertura inferiore e sulla fascia posta al di sopra dei tre gradini d'accesso alla scala esterna, e una leggera esfoliazione del materiale di alcuni mattoni.
Il vero degrado è visibile, invece, solo internamente alla struttura e, precisamente, nella stanza all'ultimo piano, e sulla terrazza esterna.

Fonte: 2000, osservazione diretta

UTILIZZAZIONI

USO ATTUALE

Riferimento alla parte: intero bene

Uso: uffici

USO STORICO [1 / 2]

Riferimento alla parte: intero bene

Riferimento cronologico: destinazione originaria

Uso: mastio

USO STORICO [2 / 2]

Riferimento alla parte: intero bene

Riferimento cronologico: uso storico 1 (1550)

Uso: carcere

Consistenza: consistenza discreta

Manutenzione: manutenzione discreta

CONDIZIONE GIURIDICA E VINCOLI

CONDIZIONE GIURIDICA

Indicazione generica: proprietà Ente pubblico territoriale

Fonte: visura catastale

Indicazione specifica: Comune di Casalpusterlengo

PROVVEDIMENTI DI TUTELA

Denominazione da vincolo: TORRE MEDIOEVALE ORA ADIBITA AD USO DI PRIGIONE

Indirizzo da vincolo: PIAZZETTA POSTERLA

Dati catastali: FOGLIO 24 MAPP. 316

Tipo provvedimento: L. n. 364/1909, art. 5

Estremi provvedimento: 1912/04/18

Codice ICR: 2RTI0980024AAAA

Nome del file originale: 00344430034443.pdf

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_NVC-0000002246

STRUMENTI URBANISTICI [1 / 2]

Strumenti in vigore: P.R.G.

Sintesi normativa zona: manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro scientifico, rimessa in ripristino obbligatoria

STRUMENTI URBANISTICI [2 / 2]

Vincoli altre amministrazioni
PTCC (L. R. 51/1975) delibera 28 luglio 1988, art. 24: elenco di edifici d'origine civile, religiosa militare di interesse storico e monumentale di rilevanza comprensoriale

FONTI E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [1 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D01

Note: facciata (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [2 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D02

Note: prospetto laterale (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [3 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D03

Note: prospetto laterale (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [4 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D04

Note: degrado murature esterne (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [5 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D05

Note: degrado murature esterne (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [6 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: diapositiva colore

Codice identificativo: TPU10D06

Note: degrado murature esterne (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [7 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 1

Note: prospetto principale su piazzetta Pusterla (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [8 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 2

Note: prospetto su via Della Chiesa (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [9 / 15]

Genere: documentazione esistente

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: 3

Note: particolare della copertura (2000)

Specifiche: <CONV302> da rivedere - proviene da FTA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [10 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055719

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F01

Note: facciata (2000)

Nome del file originale: TPU10F01.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [11 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055720

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F02

Note: prospetto laterale (2000)

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: TPU10F02.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [12 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055721

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F03

Note: prospetto laterale (2000)

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: TPU10F03.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [13 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055722

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F04

Note: degrado murature esterne (2000)

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: TPU10F04.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [14 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055723

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F05

Note: degrado murature esterne (2000)

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: TPU10F05.JPG

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA [15 / 15]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_IMG-0000055724

Genere: documentazione allegata

Tipo: fotografia b/n

Codice identificativo: TPU10F06

Note: degrado murature esterne (2000)

Visibilità immagine: 1

Nome del file originale: TPU10F06.JPG

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [1 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009559

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: stralcio catastale, scala 1:1000

Codice identificativo: TPU10T01

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T01.dwg

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [2 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009560

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 0,55 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T02

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T02_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [3 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009561

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 2,4 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T03

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T03_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [4 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009562

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 5,3 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T04

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T04_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [5 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009563

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 8,45 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T05

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T05_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [6 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009564

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 12,3 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T06

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T06_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [7 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009565

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 16,2 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T07

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T07_dwg.zip

DOCUMENTAZIONE ALLEGATA [8 / 8]

Codice univoco della risorsa: SC_A_LO620-00059_DRA-0000009566

Tipologia del documento: grafica

Genere: documentazione allegata

Tipo/Formato: pianta livello 20,8 m, scala 1:100

Codice identificativo: TPU10T08

Note: <CONV302> recuperato il tipo da campo ALG

Collocazione del file nell'archivio locale: LodiAllegati

Nome del file originale: TPU10T08_dwg.zip

FONTI E DOCUMENTI [1 / 3]

Tipo: catasto

Denominazione: Archivio di Stato di Milano, Mappe Carlo VI, Casalpusterlengo, c. 3089, f. 10

Note: <CONV302> FNTH=A1

FONTI E DOCUMENTI [2 / 3]

Tipo: catasto

Denominazione: Archivio di Stato di Milano, Catasto Lombardo Veneto, Casalpusterlengo, c. 2416, f. 19

Note: <CONV302> FNTH=A2

FONTI E DOCUMENTI [3 / 3]

Tipo: catasto

Denominazione: Archivio di Stato di Milano, Mappe Cessato Catasto, Casalpusterlengo, c. 102, f. 19

Note: <CONV302> FNTH=A3

BIBLIOGRAFIA [1 / 3]

Autore: Gremmo L.

Titolo libro o rivista: Casalpusterlengo-Torre civica

Luogo di edizione: Milano

Anno di edizione: 1967

V., pp., nn.: pp. 45-46

BIBLIOGRAFIA [2 / 3]

Autore: Fraschini F.

Titolo libro o rivista: Casalpusterlengo da borgo a città

Luogo di edizione: Casalpusterlengo

Anno di edizione: 1993

V., pp., nn.: pp. 37-41

BIBLIOGRAFIA [3 / 3]

Autore: Conti F./ Hybsch V./ Vincenti A.

Titolo libro o rivista: I castelli della Lombardia : Province di Milano e Pavia

Luogo di edizione: Novara

Anno di edizione: 1990

V., pp., nn.: v. I p. 45

COMPILAZIONE

COMPILAZIONE

Anno di redazione: 2000

Ente compilatore: Provincia di Lodi

Nome: Marchini, Veronica

Referente scientifico: Susani, Elisabetta

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [1 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2001

Nome: D'Alessio, L.

AGGIORNAMENTO-REVISIONE [2 / 2]

Anno di aggiornamento/revisione: 2007

Nome: Vergani, Cristina