

D.F.S.C.
2002

PROVINCIA E COMUNE: SO - CHIAVENNA (SU 35)

LUOGO: BOTTONERA - VICOLO BOTTONERA

OGGETTO: Moro Pasta, Mulino Moro, Mulino Vecchio, Pastificio Moro.

CATASTO: F°16 (1951), part.7, 538, 539.

CRONOLOGIA: XIX (1868); XX (1907, 1911, 1930)

AUTORE: ?

DEST. ORIGINARIA: Fabbrica di Paste, mulino

USO ATTUALE: nessuno

PROPRIETA': Ente: Amministrazione Provinciale di Sondrio

VINCOLI LEGGI DI TUTELA:
P.R.G. E ALTRI: P.P. Bottonera (destinazione museale)

~~TECNOLOGIA EDILIZIA - CARATTERI COSTRUTTIVI~~ (in piano) liv. continui; 4;

PIANTA: 2 corpi di fabbricati: il principale rettangolare, irregolare l'altro

COPERTURE: Tetto a capanna; capriate in legno palladiane a catena con orditura di travi di colmo; manto in coppi

VOLTE • SOLAI: solai; travi in legno; assito con doghe in legno

SCALE: unica; longitudinale; ad una rampa, su travi in legno

TECNICHE MURARIE: pareti esterne in muratura intonacata; interna struttura a colonnine in ghisa al 1° P., pilastri in legno ai p. alti

PAVIMENTI: doghe in legno

DECORAZIONI ESTERNE: nessuna tranne una finestra arcuata in asse con la cuspide del tetto

DECORAZIONI INTERNE: nessuna

ARREDAMENTI: macchinario (vedi scheda Aii)

STRUTTURE SOTTERRANEE: Ip.s. + esterno: muratura continua e solai; fond. non accertabili

DESCRIZIONE:

Il mulino è situato nella parte centrale dell'ex Pastificio Moro (vedi all. 20) E' l'unico corpo di fabbrica a non aver subito opere di ristrutturazione.

1) E' costituito da un alto corpo di fabbrica a cui è addossato un secondo corpo minore. La pianta rettangolare ricalca la tipologia dei più vecchi edifici produttivi condizionati dall'impianto di trasmissione del movimento idraulico dei macchinari. L'abbinamento con il corpo minore risponde ad una specifica funzionalità dell'attività molitoria (vedi scheda Aii)

2) La struttura interna del I p. nel corpo mag. è costituita da tipiche colonnine in ghisa, proprie delle strutture ottocentesche; esternamente i volumi sobri ed essenziali sono caratterizzati da finestre rettangolari squadrate.

3) Il prospetto con l'ingresso principale è prospiciente all'attuale scuola professionale (prospet. OVEST); il lato più corto del corpo di fabbrica maggiore forma una L con quello più basso di un piano. In corrispondenza della cuspide del tetto, il corpo maggiore è fregiato da una caratteristica finestrella ad arco semicircolare che richiama i frontoni neoclassici. Sulla destra, a livello seminterrato, è situata la condotta del canale di alimentazione della turbina. Il fronte lungo ha un andamento spezzato. Qui è sistemato un secondo ingresso di servizio nel corpo basso per caricare la materia prima.

4) Internamente sono presenti ancora tutti i macchinari originali di grande interesse tecnico scientifico (vedi scheda Aii).

COMPILATORE DELLA SCHEDA:	arch. MARCELLA RICCI	DATA:	29 giugno 1989
VISTO DEL SOPRINTENDENTE:		REVISIONI:	

ALLEGATI:	ESTRATTO MAPPA CATASTALE: ALL. n° 1-2
FOTOGRAFIE:	all. n° 3-4-5 (vedi scheda Aii) all. n° 7-8 (foto documentarie)
DISEGNI E RILIEVI:	pianta all. n° 9; prospetti n° 10; sezioni all. n° 11
MAPPE:	all. n° 12 (illustrazioni 1907) all. n° 13 (illustrazioni 1911) all. n° 14 (mappa del 1838)
DOCUMENTI VARI:	all. n° 15 (iconografia) (intestazioni carta da lettere) all. n° 16 planimetria generale del pastificio con accrescimenti diacronici. all. n° 17 prospetti pastificio
RELAZIONI TECNICHE:	
ARCHIVI:	A.S.M. Archivio di Stato di Milano A.C.C. Archivio Comunale di Chiavenna C.C.S. Camera di Commercio di Sondrio C.C.C. Camera di Commercio di Chiavenna C.M.V. Comunità Montana della Valchiavenna A.P.M. Archivio Pastificio Moro
RIFERIMENTI ALLE FONTI DOCUMENTARIE:	RIFERIMENTI ALTRE SCHEDE (CSU; MA; RA; OA; SM; D...): SU 34

VICENDE COSTRUTTIVE - NOTIZIE STORICO - CRITICHE:

- 1851- Risulta da un documento dell'ex C.C.C. (Bib.1 p.66) attiva in Chiavenna una fabbrica di "pasta non dolce" con 2 operai, che impiegava forza umana per il torchio; dall'intervista al sig. Luciano Moro, ultimo intestatario della ditta Moro, si può supporre che tale attività fosse svolta nel vicino palazzo Quadrio, abitato nell'epoca dalla famiglia.
- 1868- Fondazione della fabbrica di Pasta (come risulta dagli stampati della ditta).
- 1890- Nella lustrazione del catasto l'edificio è di 3 p., con vani n.4 il mulino da grano con annessa casa di abitazione, piani 3 vani n.2 più stalla e rimessa (A.C.C.). L'edificio è lo stesso che oggi ospita il mulino, ma più basso di un piano (vedi all.7).
- 1907-1911 Variazioni di consistenza dell'edificato tendono a saturare l'area antistante il nucleo originario fino a raggiungere il fiume (all.12): l'essiccatoio viene ampliato e trasformato in torcitoio (all.13); la costruzione di un fronte basso lungo il fiume e di un secondo torcitoio, è quasi ultimata nel 1926 (all.6) e del tutto ultimata prima del 1930 (all.8).
- 1930- (circa) Viene sopraelevato il corpo maggiore del mulino di 1 piano assumendo l'attuale configurazione sia interna che esterna (all.4); il corpo minore rimane invariato.
- 1950- Il pastificio, nell'ambito del progetto di recupero della Bottonera come centro scolastico onnicomprensivo di distretto promosso dalla C.M.V., è trasformato in un Istituto Tecnico Professionale è ristrutturata nelle parti interne mentre il planivolumetrico è stato rispettato. Oggi il mulino appare uno dei documenti più rilevanti dell'industrializzazione della città e il suo stato di conservazione ha suggerito una pertinente destinazione museale.
- Gli edifici originari a monte del mulino, e che ospitavano attività produttive (all.16) prima di divenire abitazione dei Moro, sono stati demoliti per fare un parcheggio.

SISTEMA URBANO: Situato in Bottonera: zona urbana, sviluppata tra la via principale (Dolzino) e il fiume Mera, all'interno delle mura storiche, la sua destinazione è sempre stata produttiva (vedi toponimo sch.SU); la sua morfologia è condizionata dal ventaglio delle canalizzazioni (all. 14) e dagli orti; saturata all'inizio del XX dalle industrie (oggi disattivate).

RAPPORTI AMBIENTALI: Il mulino è adiacente ad altri corpi di fabbrica più bassi del pastificio, disposti a U intorno ad esso (all.4-16) lo separano visivamente dal fiume adiacente. Di fronte è ancora presente uno dei nuclei più antichi della zona composta da edifici con una tipologia mutata dalle costruzioni rurali a 3p. adattate alle esigenze produttive. Il carattere unitario di questa zona in parte si è perso con l'abbattimento delle costruzioni a monte del mulino (vedi vicende st.) L'edificio del mulino spicca per la sua altezza divenendo un importante riferimento visivo per la zona circostante e di orientamento della vista della città da oltre Mera.

ISCRIZIONI - LAPIDI - STEMMI - GRAFFITI:

RESTAURI (tipo, carattere, epoca):

BIBLIOGRAFIA:

- SPECIFICA:** 1) AA VV, L'architettura del lavoro, P. Pieri e G. Pezzonico, la Bottonera, Venezia 1979, pp. 37-75
 2) MUSEO della valchiavenna, Al vecchio mulino - note sul funzionamento del mulino vecchio in Bottonera, Chiavenna 1982
 3) MEDIO CREDITO LOMBARDO, Archeologia industriale, vol. 2, Milano 1983, pp. 87-89
- GENERALE:** 4) G. B. CROLLALANZA, Storia del contado di Chiavenna, Milano 1867
 5) "Il Giornale dei Mugnai" periodico mensile pubblicato dall'ing. C. Saldini, Milano dal 1882
 6) L. FESTORAZZI, L'industria chiavennasca, in "Valtellina e Valchiavenna" a II n.5 maggio 1949, pp. 7-10
 7) COMUNITA' MONTANA della Valchiavenna, La Bottonera, dattiloscritto febbraio-giugno 1977
 8) G. SCARAMELLINI, L'industria a Chiavenna: appunti e documenti, in "Clavenna" Bollettino del centro studi Valchiavennaschi XVII 1978 Chiavenna pp. 54-93

STATO DI CONSERVAZIONE	DATA DI RILEVAMENTO						DATA DI RILEVAMENTO						DATA DI RILEVAMENTO					
	O	B	M	C	P	R	O	B	M	C	P	R	O	B	M	C	P	R
STRUTTURE SOTTERRANEE			X															
STRUTTURE MURARIE							X											
COPERTURE							X											
SOLAI									X	X								
VOLTE E SOFFITTI									X									
PAVIMENTI									X	X								
DECORAZIONI																		
PARAMENTI																		
INTONACI INT.											X							
INFISSI											X							

OSSERVAZIONI:

Le condizioni dei solai e dei pavimenti del corpo di fabbrica minore sono decisamente peggiori in quanto la sua struttura è più antica non essendo stato rinnovato come l'altro nel 1930 circa; sono già stati predisposti lavori di restauro e consolidamento per l'intero edificio dalla Comunità Montana.

A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

N.

03/000158962

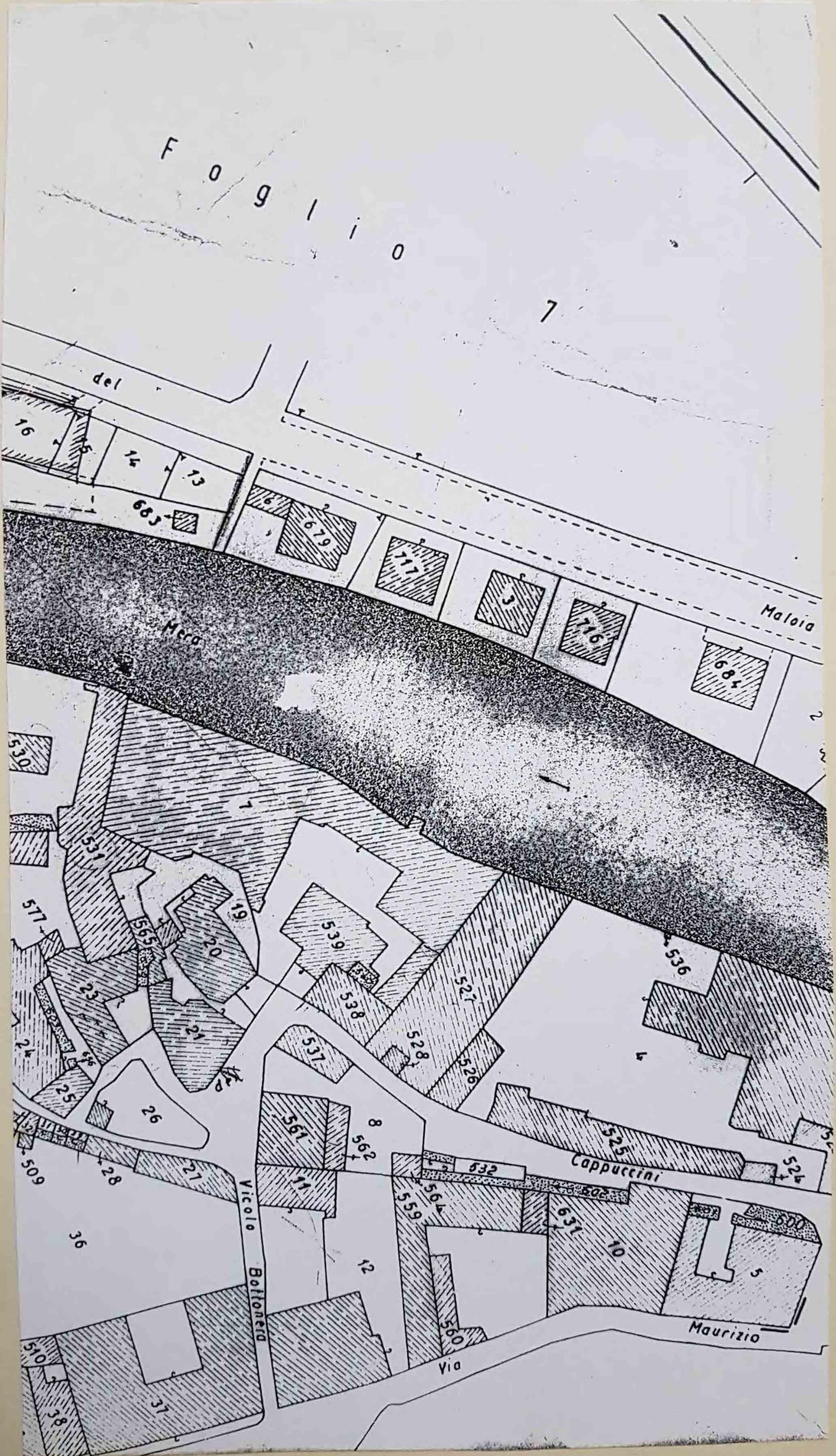
ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALE E ARCHITETTONICI

LOMBARDIA

ALLEGATO N. 1 estratto mappa catastale Fo 16 (1951), part. 7, 538, 539 scala 1:1000

(5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000)



F 0 9 1 1 0

7

A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

N.

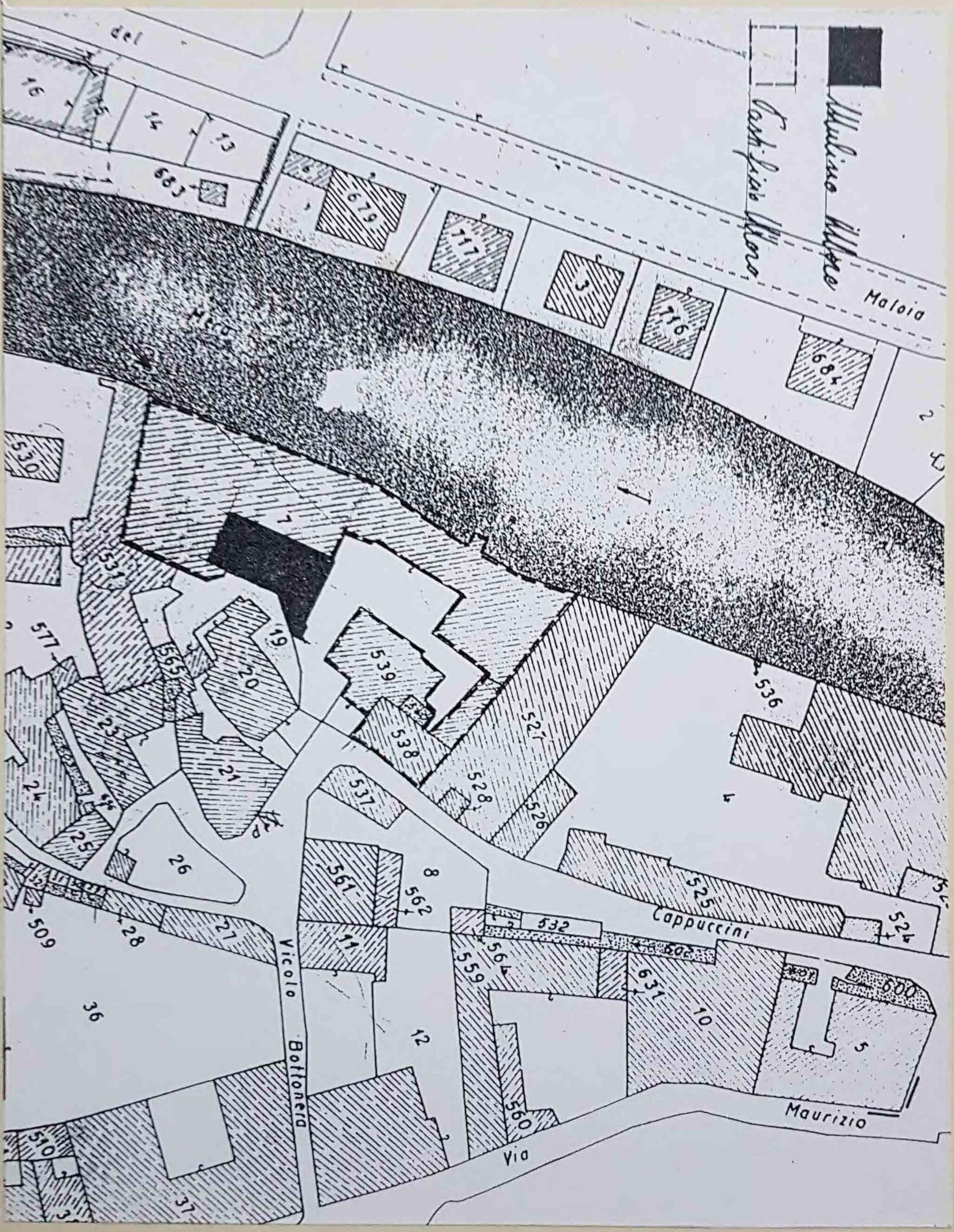
03/00158962

ITA:

LOMBARDIA

ALLEGATO N. 2 estratto mappa catastale Fo 16 (1951), part. 7, 538, 539 scala 1:1000
Sono in evidenza il sito del mulino e l'area del pastificio

(5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000)



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE

MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

03/00158962

ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI**LOMBARDIA**ALLEGATO N. 3... fronte nord-ovest del Mulino Moro verso l'ingresso della scuola professionale
(negativo n. 70A ripresa nel marzo 1989)

(5605228) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000)



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

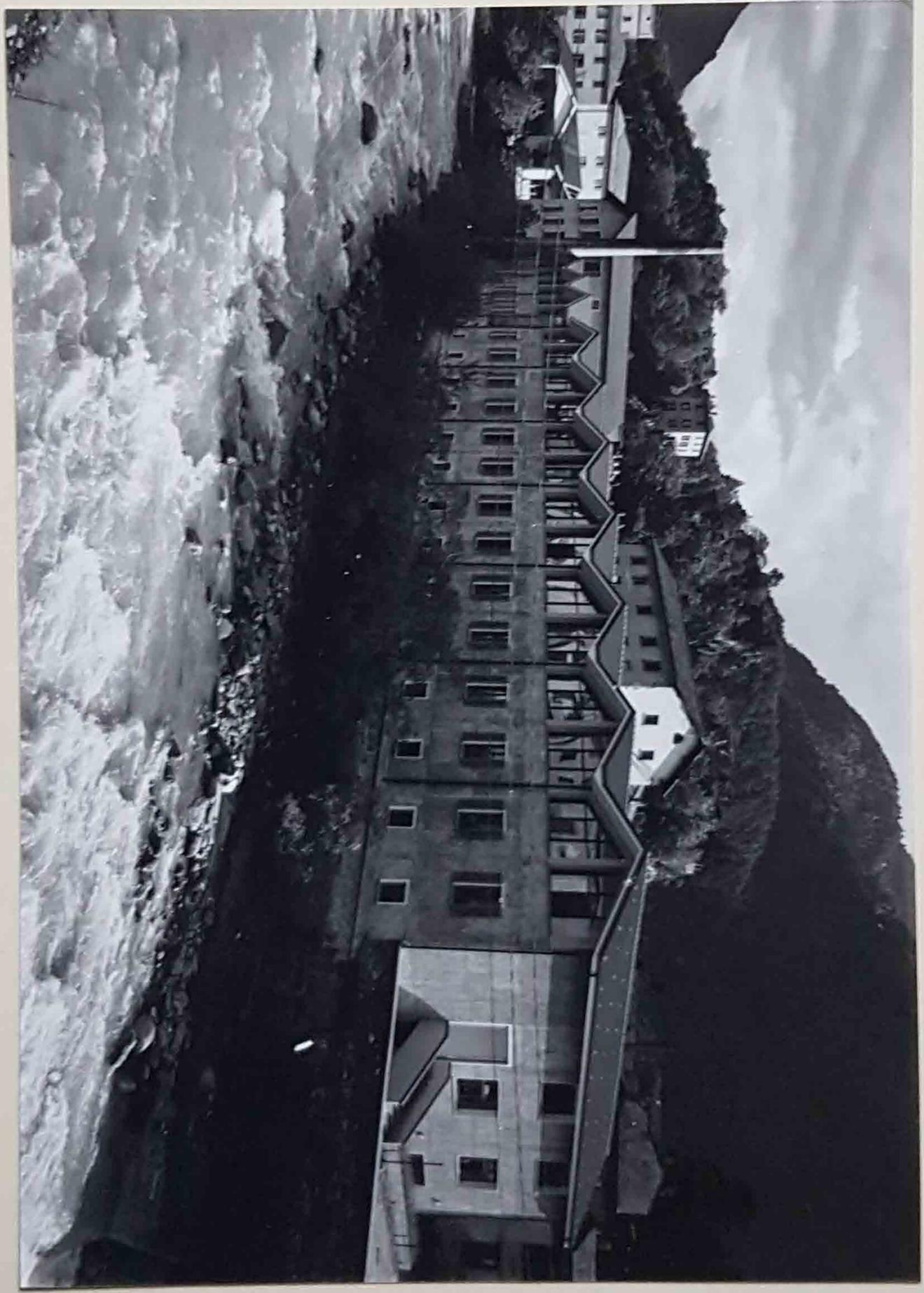
N.

03/00158962 ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
P.zza Duomo, 14 - MILANO

LOMBARDIA

ALLEGATO N. 4...fronte del Pastificio Moro verso il Fiume Mera, gli edifici sono stati ristrutturati per ospitare un istituto professionale (confronta all. 10) negativo n. ~~10A~~ ripresa marzo 1989 (5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000)



A	N. CATALOGO GENERALE	N. CATALOGO INTERNAZIONALE	 MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI SOPRINTENDENZA PER I BENI AMBIENTALI E ARCHITETTONICI P.zza Duomo, 14 - MILANO	REGIONE
	03/00158962	ITA:		LOMBARDIA
	ALLEGATO N. 5 struttura interna del I piano del Mulino Moro. (negativo n. 10A ripresa marzo 1989)			

(5605238) Roma, 1975 - 1st. Poligr. Stato - S. L. 405.000



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI
SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
P.zza Duomo, 14 - MILANO

REGIONE

LOMBARDIA

N.

03/00158962

ITA:

ALLEGATO N. 6 fotocopia della foto che documenta i danni dell'alluvione del 1926 (A.P.M.)



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE

MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTISOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI

P.zza Duomo, 14 - MILANO

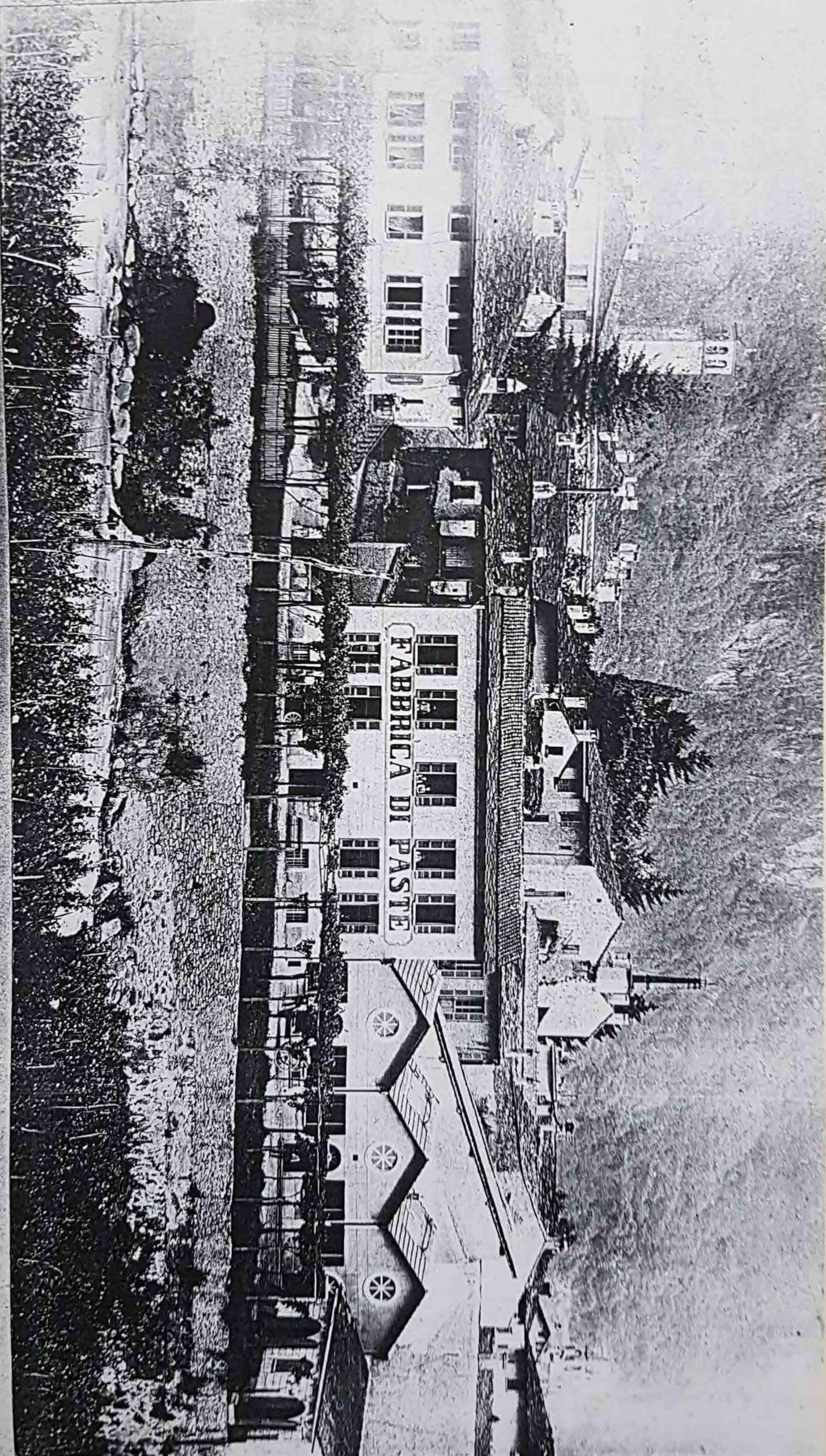
REGIONE

LOMBARDIA**03/00158962****ITA:**

ALLEGATO N. 7 fotocopia della foto originale della fine 1800 inizio 1900 di proprietà della famiglia Moro.

La fabbrica compare con il suo primo nucleo composto dal mulino e, sulla destra,

(5605228) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. L. 496/5649



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
P.zza Duomo, 14 - MILANO

REGIONE

LOMBARDIA

N.

03/00158962

ITA:

ALLEGATO N. 8 fotocopia della foto del pastificio (A.P.M.)

(5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000)

La ripresa presenta il fronte sul fiume come compariva nel 1930 quando non era ancora costruita la centrale termica e la ciminiera. Il mulino appare più basso di 1 piano (cfr. all. 4)



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

LOMBARDIA

N.

03/00158962

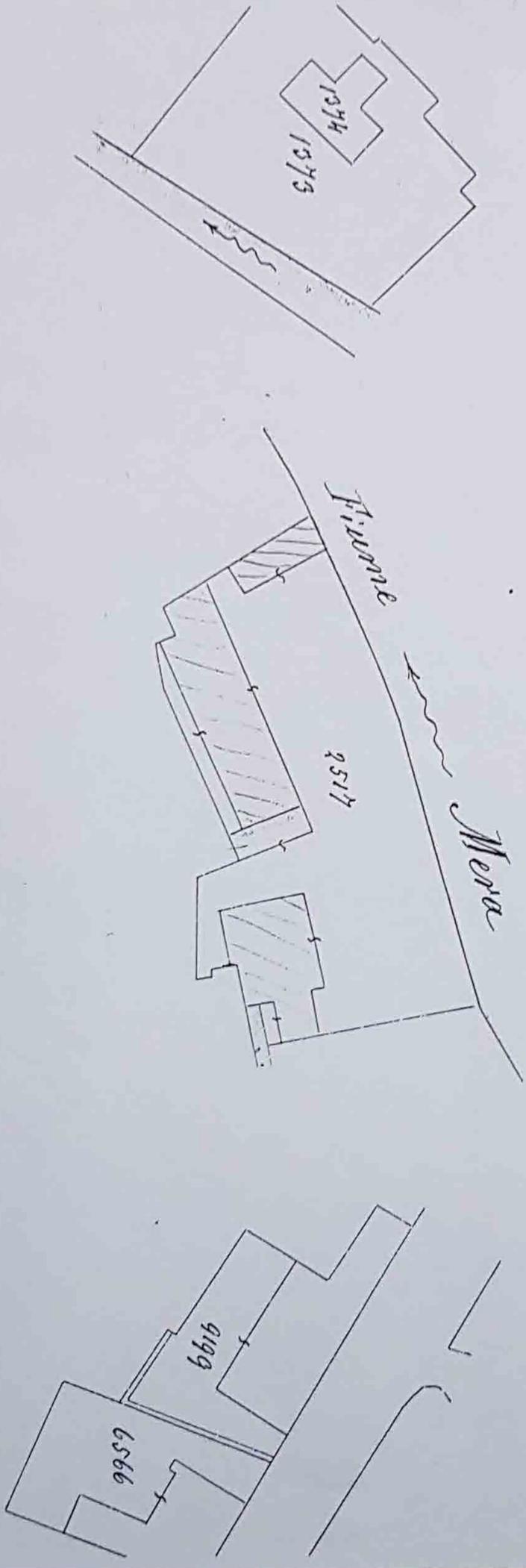
ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
P.zza Duomo, 14 - MILANO

ALLEGATO N. 12 catasto-all. di revisione Iustrazione anno 1907, revisione speciale 1908

L'allegato riporta i primi accrescimenti del Mulino, la particella che ci interessa (5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000) a quell'epoca era denominata con il n. 2517. Si confronti con il catastrale del 1838 (all. 14) (A.C.C.C.)

Ret. 30



A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
DIREZ. GEN. DELLE ANTICHITA' E BELLE ARTI

REGIONE

N.

03/00158962

ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
AMBIENTALI E ARCHITETTONICI

LOMBARDIA

P.zza Duomo, 14 - MILANO

ALLEGATO N. 14 estratto di foglio catastale rilevato nel 1838 (A.S.M.)

Il sito occupato dal mulino compare ancora libera, la particella 2517 designa ancor^o (5238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. (c. 400.000) solo l'edificio che ospitava una conficiera e più tardi diventerà l'abitazione dei Moro. (A.S.M.)



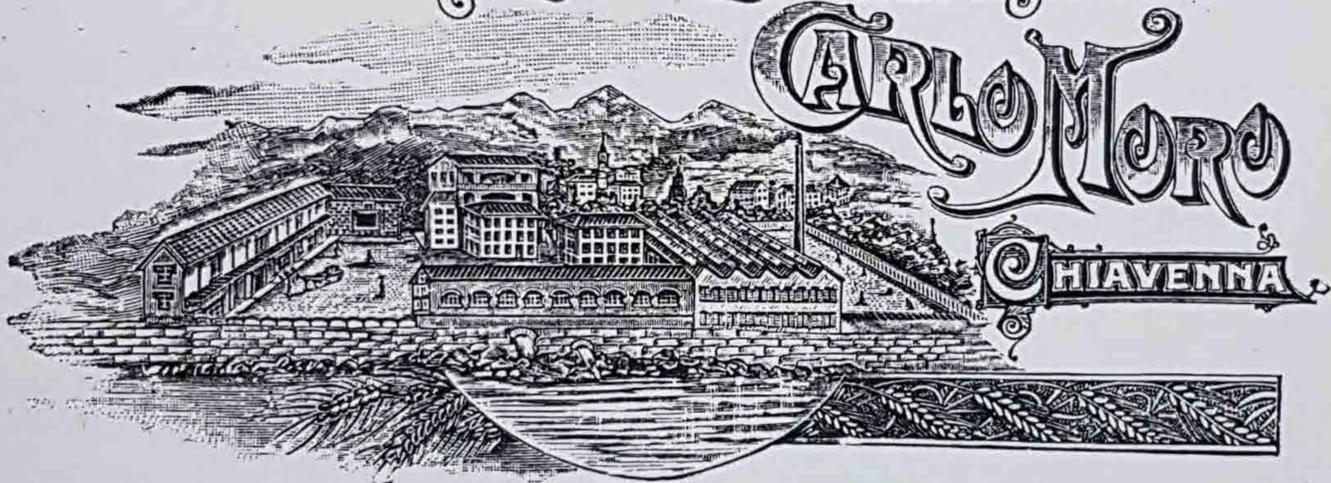
MOLINI E FABBRICA DI PASTE



Milano, Luglio 1935.
 Ill. mo Signor Prefetto della Provincia di Como

Il sottoscritto si permette di domandare alla S. V. Ill. mo se si senza concetto il permesso di vendere e spedire alla Es. Ma Carlo Moro esercente Molino e Pastificio in Chiavenna (Prov. di Sondrio) gli. 500. - (cinquecento) franchi prodotti nella

MOLINO A CILINDRI CON PASTIFICIO



Telef. N. 12

Fig.

E. Sonvico & Figli - Como

MOLINO E PASTIFICIO



Moro
 CHIAVENNA

telegrammi: MORO - CHIAVENNA
 telefoni: 2212 - abit. 2214 - 2365

BERGAMO LECCO
 v. A. May 18 v. F. Cornelio 2
 tel. 49667 tel. 22669

Bonazzi

ALLEGATO N. 15 in sequenza (a,b,c,) sono disposte 3 intestazioni di carta da lettere e cartoline che illustrano le 3 diverse fasi di sviluppo dell'opificio dai primi del 900 al 1930-35 (C.M.V.) (5605238) Roma, 1975 - Ist. Poligr. Stato - S. [c. 400.000]

A

N. CATALOGO GENERALE

N. CATALOGO INTERNAZIONALE



MINISTERO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
 DIREZ. GEN. DELLE ANTICITA' E BELLE ARTI

REGIONE

03/000158962

ITA:

SOPRINTENDENZA PER I BENI
 AMBIENTALI E ARCHITETTONICI
 P.zza Duomo, 14 - MILANO

LOMBARDIA

N.