



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETA' INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201999900767800
Data Deposito	17/06/1999
Data Pubblicazione	17/12/2000

Titolo

METODO PER OTTENERE LA PIEGATURA O LA DISTENSIONE DI UN FOGLIO DI QUAL SIASI DIMENSIONE E FORMA PREFERIBILMENTE RETTANGOLARE O QUADRATA.

RM 99 U 000136

Angelo Galasso

a Roma

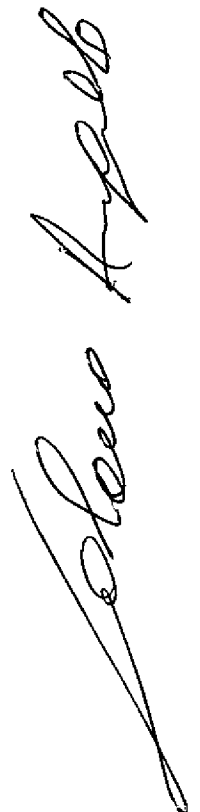
“Metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma preferibilmente rettangolare o quadrata.

Riassunto

Il presente brevetto si riferisce ad un metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma preferibilmente rettangolare o quadrata che permette di ottenere a piegatura ultimata ed in posizione chiusa che l'elemento piegato di larghezza inferiore sia il primo e quello di larghezza superiore sia l'ultimo ogni elemento essendo sfalsato in misura decrescente dal basso verso l'alto di una misura a scelta.

E' noto, che le mappe, le piante e simili, così come tutti i testi ed i disegni che non possono essere riportati in fogli di dimensioni contenute tali da poter essere messi in una tasca od una borsetta con facilità vengono piegati secondo linee ortogonali tra di loro così da ridurne a piacere la dimensione.

Questo sistema è ad esempio usato per tutte le carte stradali nelle quali un foglio di grandi dimensioni viene piegato fino a ridurlo a dimensioni tali da poter essere riposto con facilità.



Il sistema brevemente descritto è di facilissima realizzazione ma ripiegare il foglio , ad esempio la carta, dopo averla aperta è una operazione tutt'altro che intuitiva e veloce , in quanto basta sbagliare il verso di piegatura di un solo pezzo per non riuscire a chiudere la carta in modo corretto e non riottenere le dimensioni e lo spessore originario.

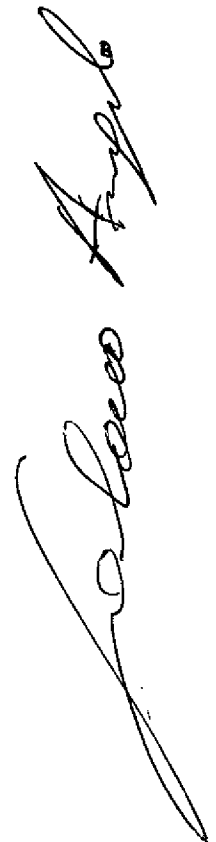
Il sistema in uso mal si adatta anche ad essere utilizzato per fogli come ad esempio piante di musei, mostre , cartine di scavi archeologici, cartine per raggiungere una certa località .

Oggetto della presente invenzione è un metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma

Il metodo si basa su una sequenza di pieghe da imprimere al foglio, secondo misure precise e prestabilite.

Secondo tale metodo le pieghe del foglio vengono realizzate partendo da una base di una determinata dimensione, le pieghe vengono effettuate sul lato più lungo del foglio , in modo sfalsato, accorciando ad ogni piega la larghezza del foglio.

In pratica dopo aver effettuato la prima piega del foglio , come detto lungo il lato più lungo ad esempio sul lato sinistro , la piega successiva viene effettuata sul lato destro accorciandone però la larghezza, quella successiva ancora viene realizzata sul lato sinistro , accorciandone la larghezza rispetto alla piegatura precedente e così via ottenendo una piegatura " a fisarmonica " con un andamento dei fogli piramidale , il più stretto in alto ed il più largo come base.

A handwritten signature in black ink, written vertically on the right side of the page. The signature is cursive and appears to read 'Salvo Arpa'.


Le porzioni del foglio inferiore lasciate in vista da ogni foglio superiore si prestano a riportare le indicazioni di riferimento alla porzione di foglio. Il sistema descritto presenta il grande vantaggio di poter aprire solo la parte di foglio che occorre consultare, andando con sicurezza grazie ai riferimenti laterali e occupando uno spazio minimo, nella situazione più sfavorevole questo spazio è leggermente inferiore al doppio del foglio base.

In caso di necessità è comunque possibile dispiegare tutto il foglio, Da quanto sopra detto è evidente quindi, che il metodo di cui alla presente invenzione, permette di ovviare agli inconvenienti menzionati permettendo inoltre di realizzare cartine e simili con un'estetica molto accattivante, una grande facilità e rapidità di consultazione ed un ingombro minimo.

E' evidente che in caso di foglio di dimensioni maggiori per ottenere lo stesso risultato sarà sufficiente piegare prima il foglio a metà e poi eseguire le piegature descritte.

• Quanto fino ad ora sommariamente detto potrà essere meglio compreso dalla descrizione dettagliata che segue data con riferimento ai disegni allegati, dati con riferimento ad un esempio esplicativo ma non limitativo del metodo di piegatura e realizzazione di cui alla presente invenzione, applicato ad un foglio rettangolare sul quale può ad esempio essere riportata una cartina.

La figura 1 mostra una vista in pianta del foglio



La figure 2 e 2a mostra la sequenza delle piegature da imprimere al foglio

La figura 3 mostra una vista in assonometria del foglio piegato e chiuso

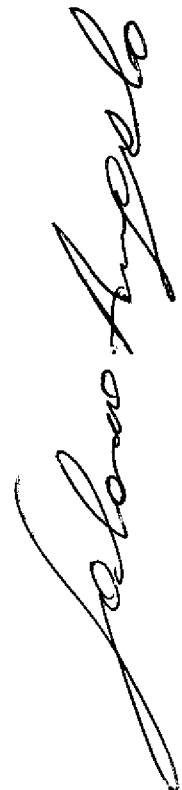
La figura 4 mostra una vista in pianta del foglio piegato e chiuso

La fig. 5 mostra una vista in assonometria e pianta del foglio di dimensione maggiore piegato nel senso longitudinale

Con riferimento a dette figure , il metodo per la piegatura di fogli di cui alla presente invenzione è realizzato partendo da una prima delimitazione della dimensione della base (1) , realizzando ad esempio un piegatura (2) sul lato sinistro , lungo tutto il lato più lungo del foglio, la porzione (3) del foglio viene quindi sovrapposta alla base (1) e piegata, sempre lungo il lato più lungo del foglio nel punto (4) , avendo cura di accorciare la larghezza della porzione (3) del foglio di una misura tale da lasciare scoperta una striscia (5) longitudinale della base (1) , la porzione (6) del foglio viene quindi sovrapposta alla porzione precedente (3) e piegata nel punto (7) avendo cura di accorciarne la larghezza rispetto alla porzione (3) del foglio e lasciando così scoperta striscia laterale (8).

La successione delle piegature viene continuata come descritta per n volte fino ad aver ottenuto la porzione n del foglio alla sommità.

A piegatura ultimata come si può facilmente vedere dalla fig. 4 il foglio superiore lascerà sempre scoperte due strisce laterali del foglio inferiore, su queste strisce laterali saranno riportati i riferimenti che



permetteranno di sapere senza aprire la carta e quindi senza dover cercare che per vedere ad esempio la pianta di un determinato quartiere di un città, bisogna aprire la carta nel punto in cui il margine scoperto riporta l'indicazione del quartiere.

In pratica se il foglio è la rappresentazione di una pianta di Roma, e si vuole aprire la carta sulla porzione che comprende il Colosseo, è sufficiente leggere sul margine destro o sinistro il nome Colosseo ed aprire per avere immediatamente davanti agli occhi la parte di carta che si vuole consultare.

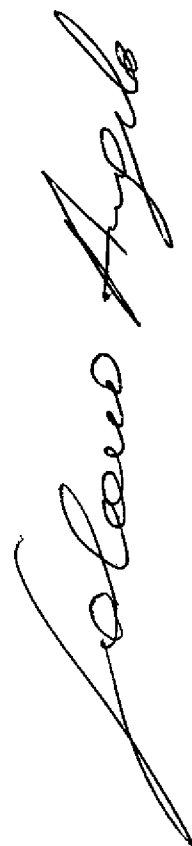
Questa soluzione permette di avere una pianta di rapida consultazione , poco ingombrante e di facilissima apertura e chiusura che ovvia agli inconvenienti menzionati in precedenza

E' evidente che anche se si è fatto riferimento per praticità ad una carta di una città, il metodo è applicabile per qualsiasi carta, mappa stradale, nautica , pianta di museo o di fiera od altro.

E' altresì evidente che nei margini liberi possono essere riportati codici alfanumerici che riportino alle indicazioni, suggerimenti cenni storici o quanto altro contenuti in una guida data in dotazione con la cartina.

Inoltre , in caso di fogli di dimensioni molto grandi sarà sufficiente come precedentemente accennato piegare prima il fogli a metà secondo il senso longitudinale e successivamente eseguire le piegature secondo la successione descritta.

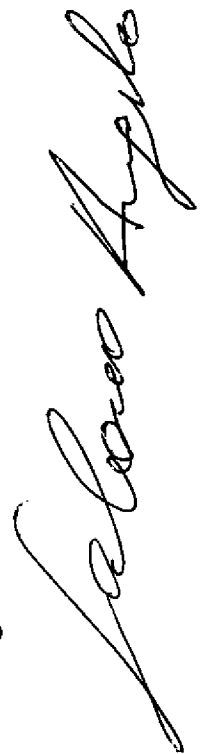
A quanto fino ad ora descritto ed illustrato potranno essere apportate tutte le modifiche dettate dalla attuazione pratica senza esulare

A vertical handwritten signature in black ink, reading "Valerio Agabò". The signature is written in a cursive style and is positioned on the right side of the page, overlapping the text area.

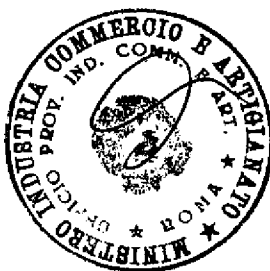
Rivendicazioni

Metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma preferibilmente rettangolare o quadrata **caratterizzato** dal fatto che ,detto metodo è realizzato partendo da una prima delimitazione della dimensione della base (1) , realizzando ad esempio un piegatura (2) sul lato sinistro , lungo tutto il lato più lungo del foglio, la porzione (3) del foglio venendo quindi sovrapposta alla base (1) e piegata, sempre lungo il lato più lungo del foglio nel punto (4) , avendo cura di accorciare la larghezza della porzione (3) del foglio di una misura tale da lasciare scoperta una striscia (5) longitudinale della base (1) , la porzione (6) del foglio viene quindi sovrapposta alla porzione precedente (3) e piegata nel punto (7) avendo cura di accorciarne la larghezza rispetto alla porzione (3) del foglio e lasciando così scoperta striscia laterale (8) la successione delle piegature venendo continuata come descritta per n volte fino ad aver ottenuto la porzione n del foglio alla sommità.

2. Metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma preferibilmente rettangolare o quadrata secondo la rivendicazione precedente **caratterizzato** dal fatto che a piegatura ultimata come il foglio superiore lascerà sempre scoperte due strisce laterali del foglio inferiore, su queste strisce laterali saranno riportati i riferimenti che permetteranno di sapere l'argomento illustrato in quella porzione di carta.

A handwritten signature in black ink, written vertically on the right side of the page. The signature is cursive and appears to read 'Salvo Rigo'.

3. Metodo per ottenere la piegatura o la distensione di un foglio di qualsiasi dimensione e forma preferibilmente rettangolare o quadrata secondo le rivendicazioni precedenti **caratterizzato** dal fatto che in caso di fogli di grandi dimensioni e sufficiente piegare prima il foglio a metà nel senso longitudinale e poi eseguire le piegature descritte



Luca Angelo

RM 99 U 000136

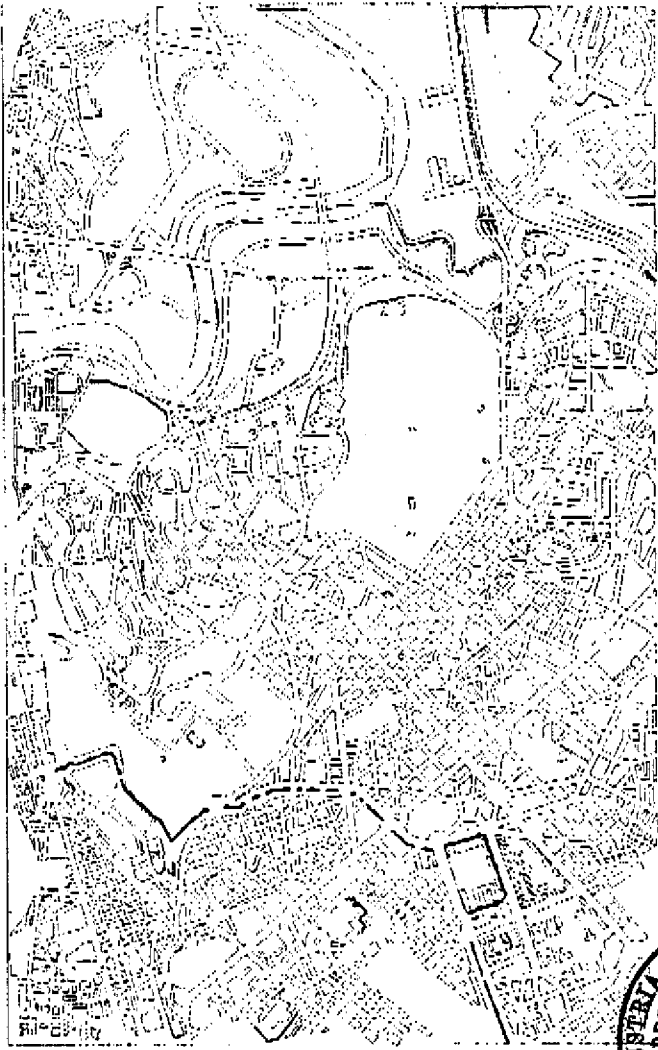


FIG 1

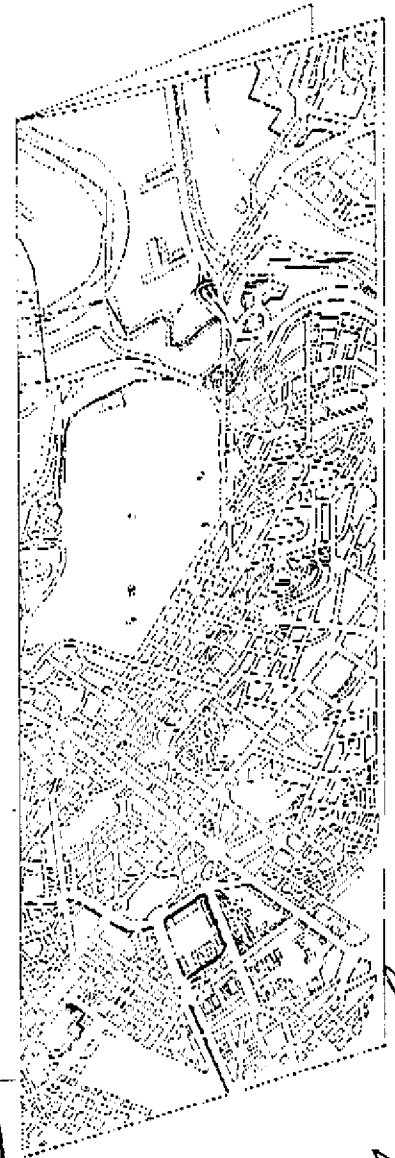


FIG 2A

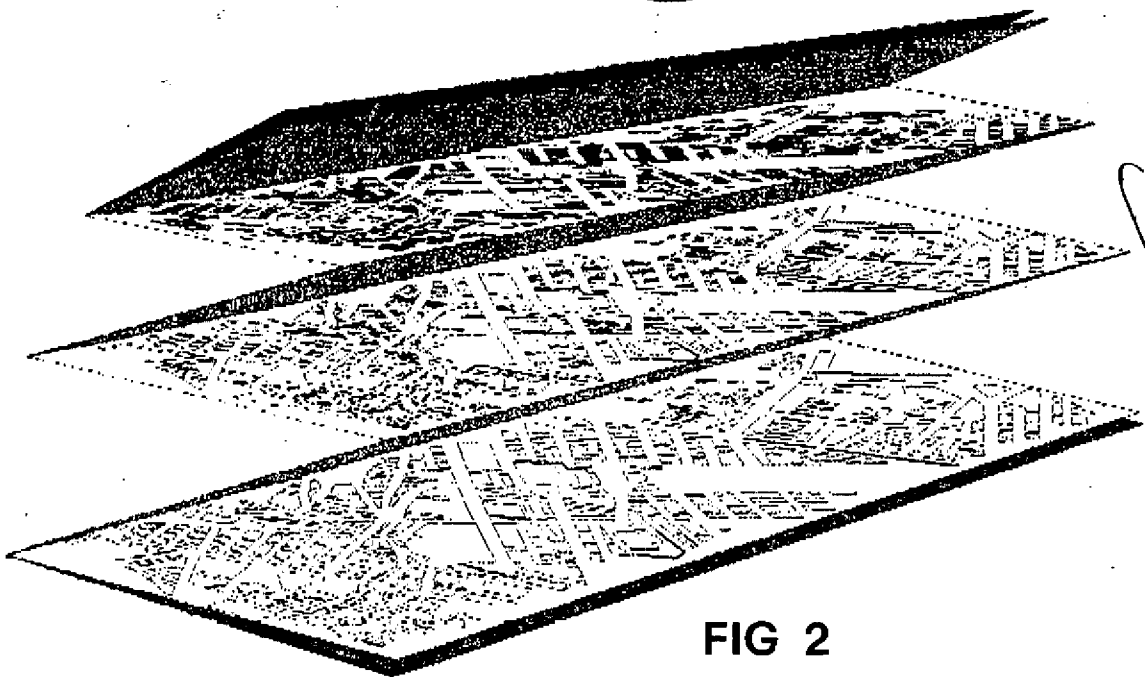
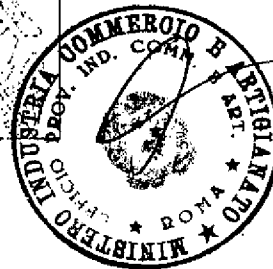


FIG 2

Salvo in originale

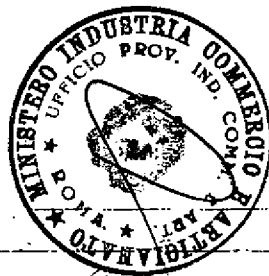
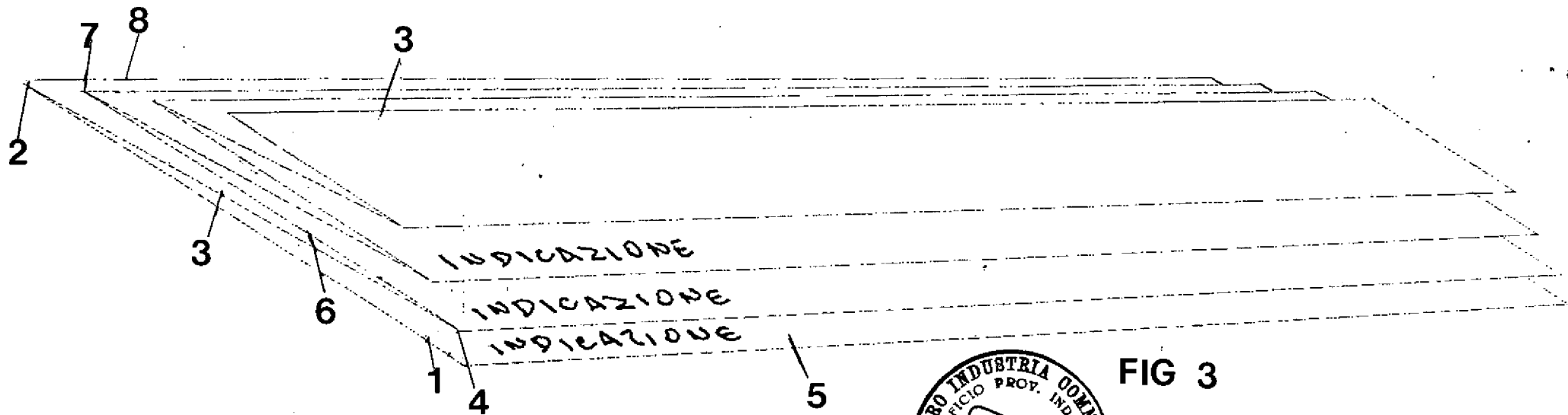
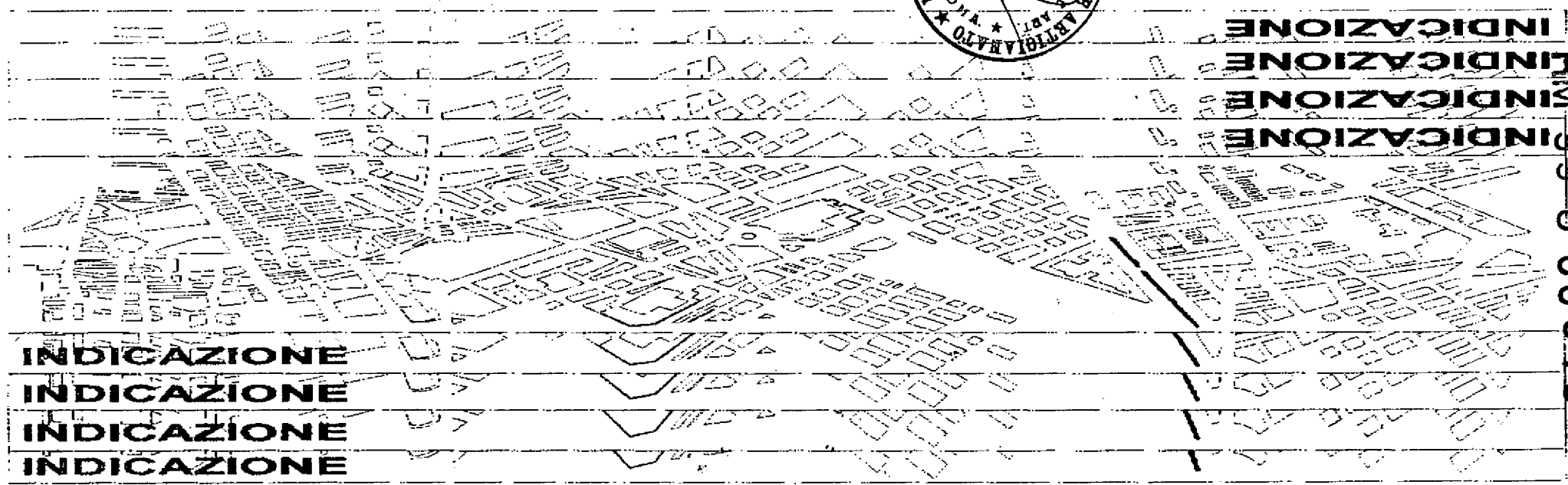


FIG 3



Severino Angulo

FIG 4