

C O M U N E D I F O L I G N O

PROVINCIA DI PERUGIA

PIANO ATTUATIVO PER INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA NEL CENTRO STORICO Pratica Urbanistica n°758

IN LOCALITÀ : FOLIGNO – VIA GARIBALDI



RELAZIONE COMPATIBILITA' IDRAULICA

Committenti : RIOMMI GIANNI E RIOMMI MONICA

NOVEMBRE 2009

DOTT. GEOLOGO FANCELLI ADRIANO

DOTT. GEOLOGO ADRIANO FANCELLI
via Massimo D'Azeglio n° 6 S.Eraclio di Foligno Pg
P.Iva 02516660541 - E - Mail a.fancelli@tin.it
Tel. 340 / 3336004 Fax. 0742 / 67105



In relazione al rischio idraulico si specifica che l'edificio interessato dal piano attuativo di ristrutturazione edilizia (pratica urbanistica 758) è censito catastalmente alla Particella 186 n° del foglio 157 del N.C.T. del Comune di Foligno (All.Catastale) e rientra nell'ambito della **Fascia B** relativa alle mappe di pericolosità e rischio idraulico del Fiume Topino e del Torrente Marroggia, di cui alla variante adottata con atto consigliare n°117 del 18-12-2008 del Comune di Foligno.

Il PAI individua la “**Fascia B**“ come compresa tra il limite delle aree di esondazione diretta ed indiretta delle piene con Tr 50 e Tr 200. Nel caso in esame l'esondabilità dell'area è di tipo diretto con provenienza del flusso idrico dal Fiume Topino.

Il piano attuativo ha ad oggetto la ristrutturazione di un attico, compreso fra 15 e 18 metri di quota rispetto al piano terra, conseguentemente la rilevanza idraulica di questa parte dell'intervento è nulla.

Una incidenza relativa è legata tuttavia all'eventuale realizzazione dell'ascensore esterno il cui vano (che ricade a ridosso di un vicolo trasversale a via Garibaldi) scenderebbe sino a terra.

Si tratta comunque di un manufatto per impianto tecnologico, emergente dal terreno, necessario all'abbattimento delle barriere architettoniche e avente superficie utile coperta non superiore a mq. 10,00. (aumento di sedime minore di 2,36 mq).

Il volume occupato dall'ascensore al piano terra, ovvero quello sottraibile all'espansione della piena è sicuramente inferiore a 5 m³.

Un volume che può essere considerato irrilevante ai fini idraulici e che non determinerà:

- incremento significativo dei livelli di piena o sottrazione di volumi utili alla laminazione delle piene ed incremento dei picchi di piena a valle;
- accelerazione della corrente e riduzione dei meccanismi di laminazione dinamica in alveo;
- possibilità di erosione di materiale o manufatti ad opera della corrente e incremento di carico di detriti nella corrente a valle;



- deviazione di percorsi idraulici di piena verso elementi sensibili;
- aumento del grado di rischio .

Dall'esame delle carte di esondabilità , vista la conformazione topografica e soprattutto la distribuzione dell'edificato, si può ragionevolmente supporre che in caso di esondazione l'eventuale corrente extra-alveo defluirà lungo via Garibaldi (verso Sud-Ovest) . Un eventuale deflusso diretto verso sud est , ovvero allungato in direzione del vicolo, risulterebbe impedito dalla sua stessa conformazione (*vicolo cieco*) .

Per quanto sopra espresso si ritiene che l'intervento in progetto sia idraulicamente compatibile alla Fascia B .

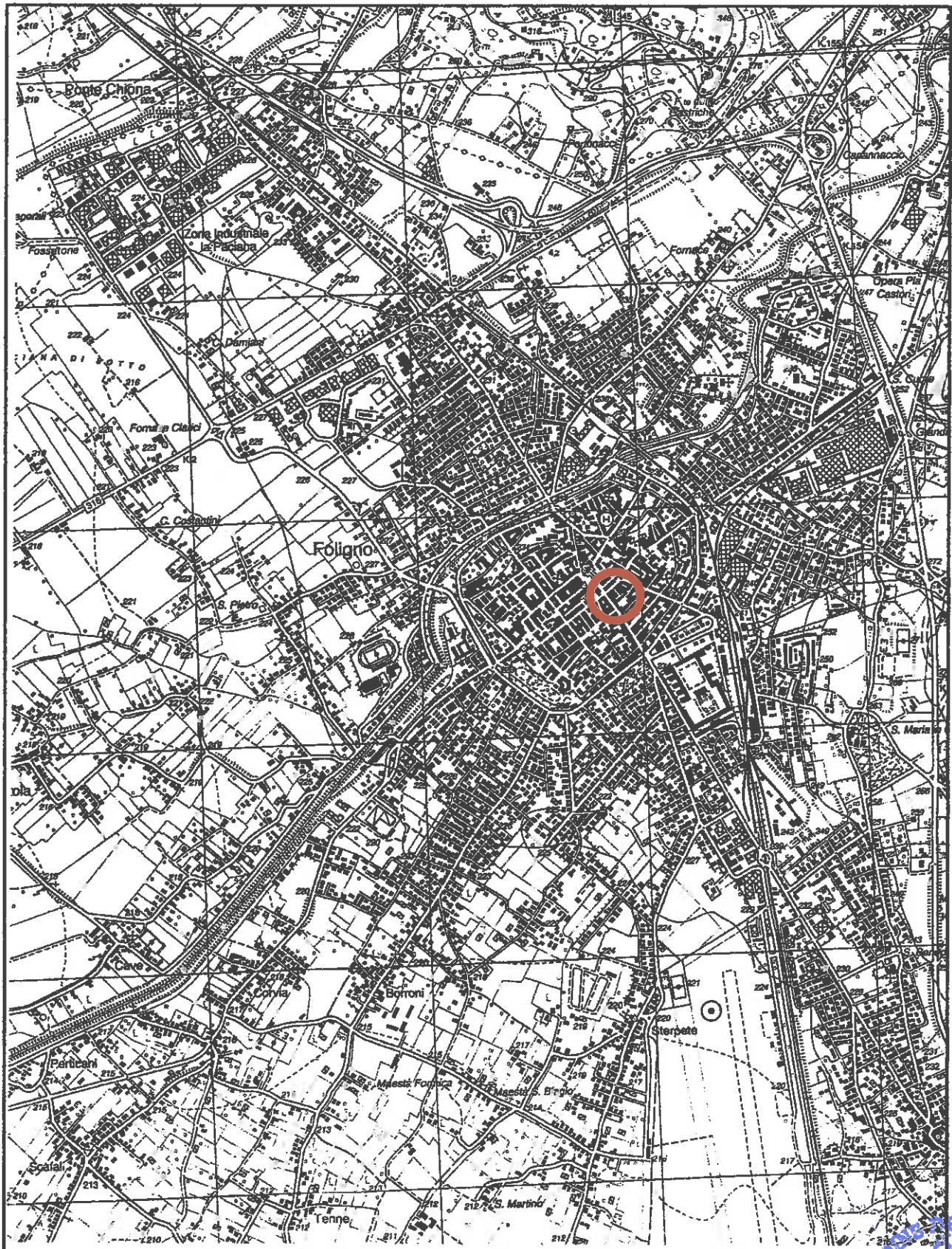
Oltre all'ubicazione topografica e catastale , agli allegati progettuali si allega anche copia stralcio della mappa di allagabilità relativa al Piano di emergenza rischio idraulico (cartografia del Consorzio della Bonifica Umbra) .

novembre 2009

DOTT. GEOLOGO ADRIANO FANCELLI



UBICAZIONE TOPOGRAFICA

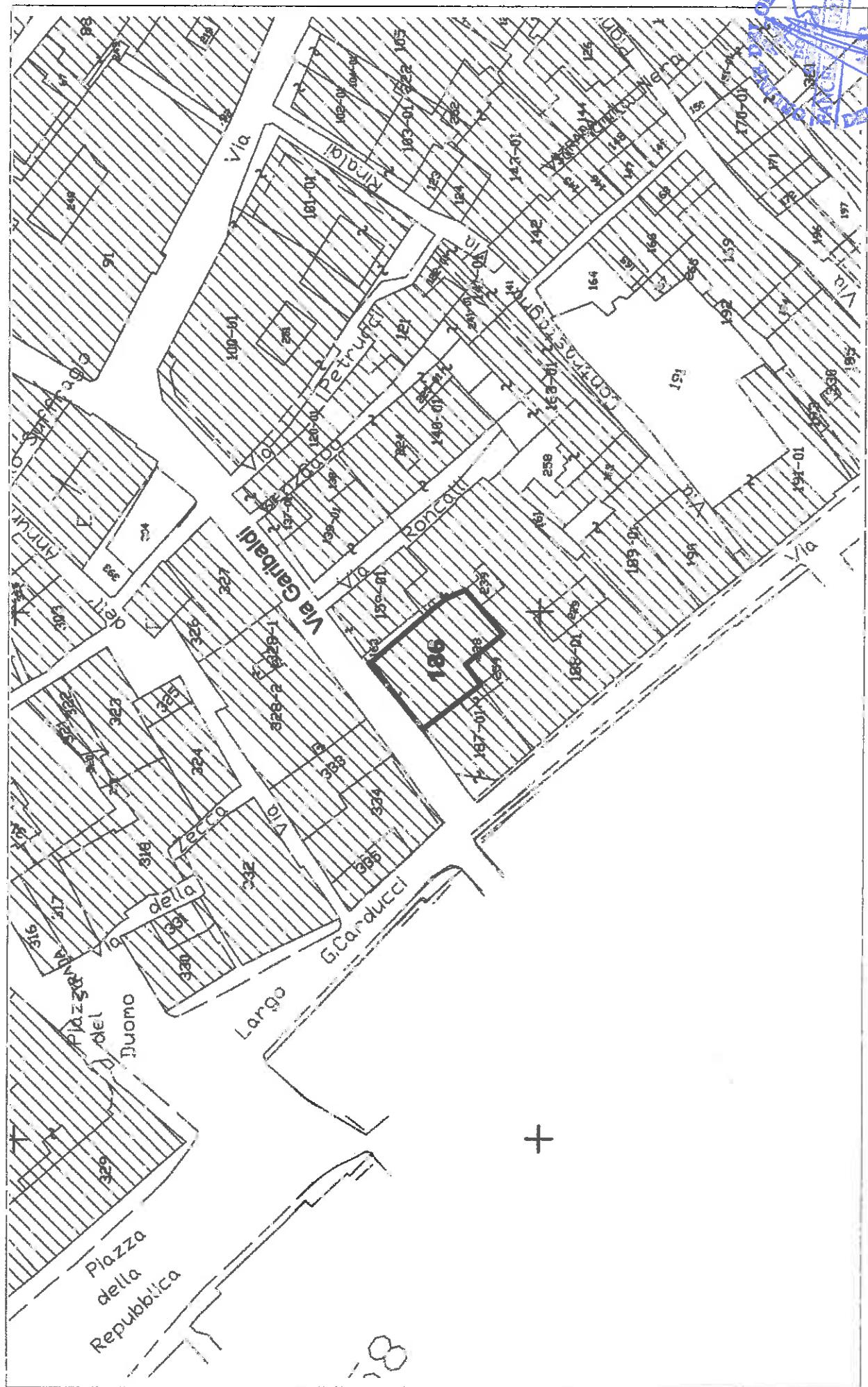


Allegato Topografico) Loc. Foligno - Foglio n° 324 Sez. IV - Foligno - Serie 25 Edizione 1 - I.G.M.



UBICAZIONE CATASTALE

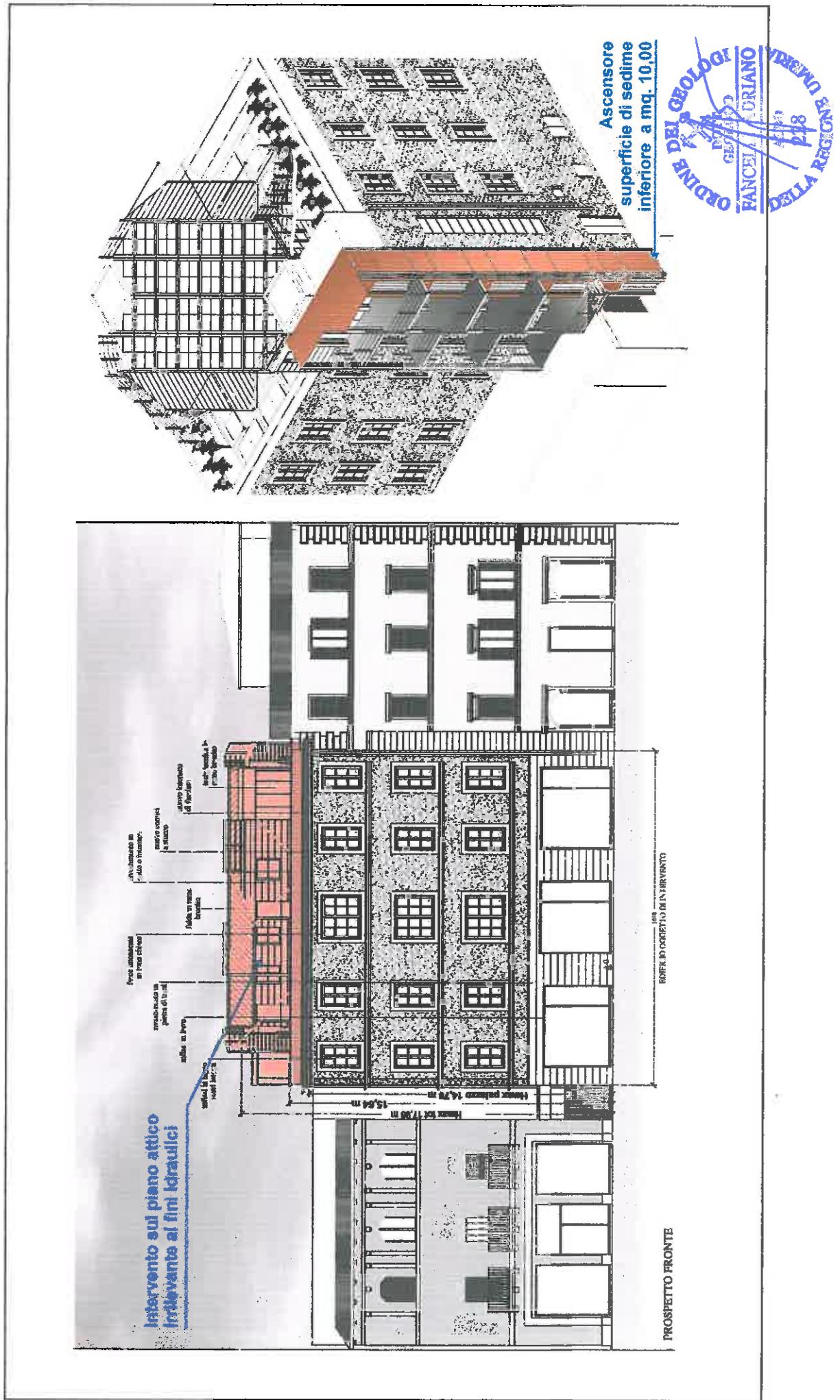
Scala 1:1000



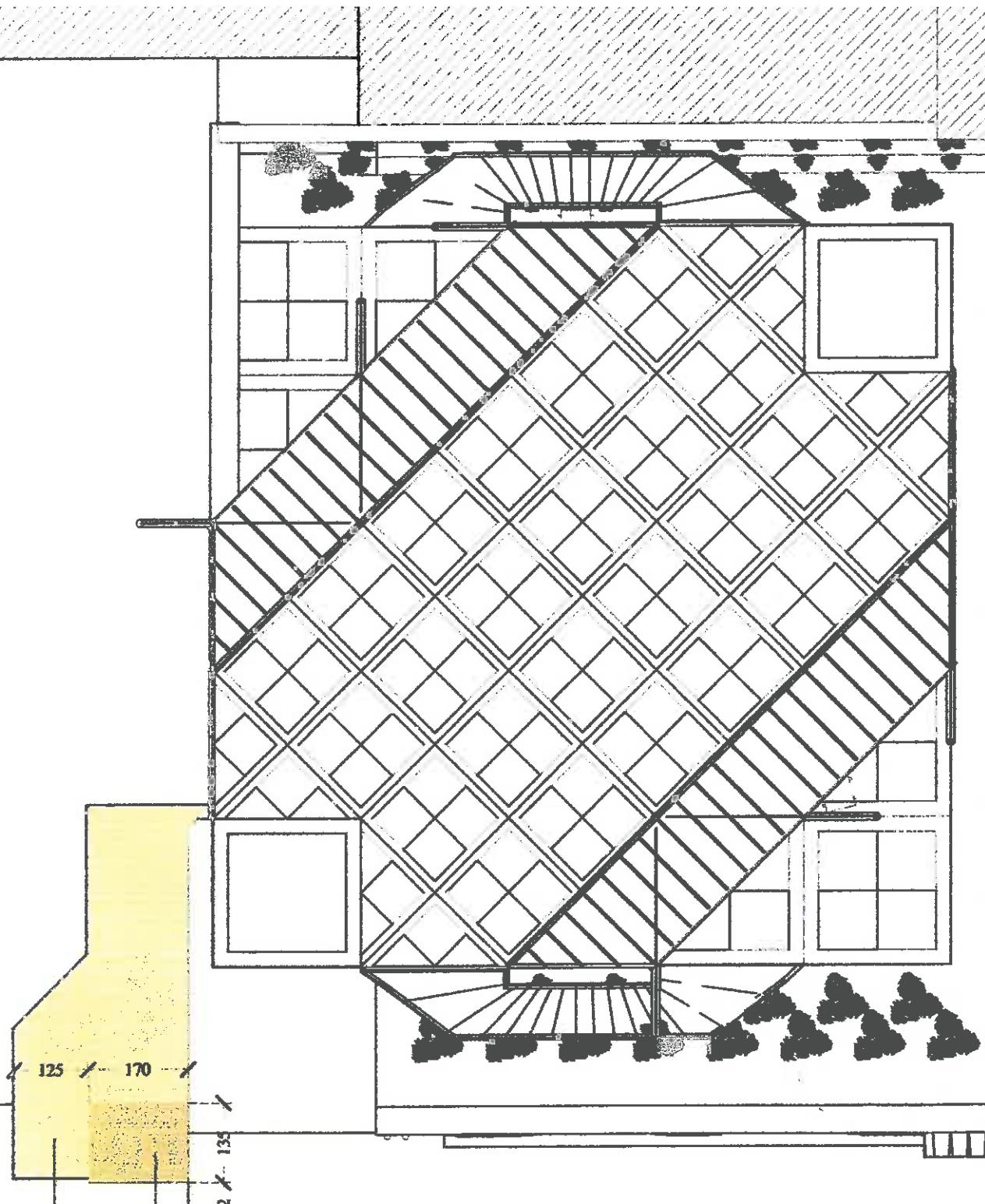
Loc. Foligno - via Garibaldi - Part 186 Foglio 157 NCT Comune di Foligno PG

STRALCIO PROGETTUALE FUORISCALA

Individuazione degli Interventi



UBICAZIONE ASCENSORE
SCALA 1:100

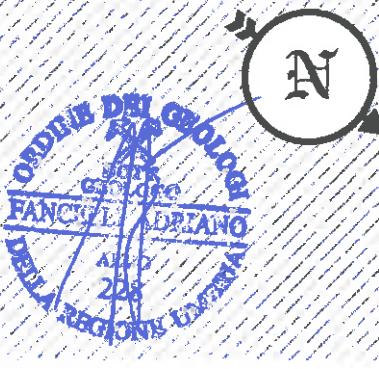


nuovo vano
ascensore

distribuzione
ascensore

Altra Proprietà

IPOTESI ASCENSORE ESTERNO - Sc. 1:100



REGIONE DELL'UMBRIA

Servizi Pericolosi Civili - Servizio Difesa del Suolo

CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA

Compimento di Bonifica n° 4 TOPINO-MARROGGIA (L.R. 4/90)

**MAPPE DI PERICOLOSITÀ
E RISCHIO IDRAULICO
NEL BACINO DEL FIUME TOPINO
E DEL TORRENTE MARROGGIA**

**ESTRATTO
Fuoriscala**

AREA ALLAGABILE per $T_r = 50$ anni



AREA ALLAGABILE per $T_r = 200$ anni



AREA ALLAGABILE per $T_r = 500$ anni

Ubicazione sito in Oggetto

