



## Assessorato al Territorio

Settore Programmazione e Pianificazione Territoriale,  
Urbanistica Operativa, Mobilità e Viabilità

Servizio Programmazione e Pianificazione Territoriale  
Ufficio Piani Urbanistici

# PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

## DOCUMENTO DI PIANO

<b>A16</b>	<b>Componente geologica, idrogeologica e sismica</b>	
<b>Elab.4</b>	<b>PARTE GEOLOGICA Aree di salvaguardia dei pozzi ad utilizzo idropotabile</b>	elaborazione: ottobre 2003

<b>Sindaco</b> Marco Maria Mariani	<b>Assessore al Territorio</b> Paolo Romani	<b>Segretario Generale</b> Dott.ssa Ileana Musicò	<b>Direttore di Settore</b> Arch. Mauro Ronzoni
---------------------------------------	--	--	--

**Coordinamento Generale e Documento di Piano:** Arch. Massimo Giuliani  
**Coordinamento di Piano dei Servizi, Piano delle Regole e Norme di PGT:** Arch. Roberto Almagioni, Arch. Carlo Gerosa  
**Valutazione Ambientale Strategica:** Ing. Marco Pompilio  
**Revisione giuridica:** Avv. Prof. Giuseppe Franco Ferrari  
**Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte geologica e sismica):** REA s.c.r.l. (Dott. Geol. D. D'Alessio)  
**Componente Geologica, Idrogeologica e Sismica (parte idraulica):** Ing. F. Gianoli, Ing. M. Schena  
**P.U.G.S.S.:** Studio ambientale (Dott. Geol. N. Bosco)

**Allegati al P.G.T.**  
**Consulenze:**  
*Piano Urbano del Commercio:* Arch.A.Patrizio, Arch.V.Lorenzelli  
*Norme di Urbanistica Commerciale:* Prassicoop, R.Cavalli  
*Piano Energetico Comunale:* Dott. L.Andreoli

**Ufficio Piani Urbanistici**  
**Collaboratori tecnici:**  
Arch.Francesca Corbetta, Arch. Angela Cortini, Ing. Chiara Della Rossa,  
Arch.Enzo Dottini, Arch. Andrea Giambarda, Arch. Gianluca Marangoni,  
Arch.Giuseppe Palmati, Arch.Stefania Zamberlan, Dott.Ivana Pederiva  
Geom. Massimo Monguzzi  
**Altri collaboratori:**  
Natalia Colombo, Maria Meregalli, Emilia Pesenti, Patrizia Sacchetti

## **Allegato al capitolo 4**

# **Aree di salvaguardia dei pozzi ad utilizzo idropotabile**

- 1 Area di tutela assoluta
  - 1.1 Documentazione fotografica
    - Pozzo 106 (ex Philips)
    - Pozzi 120-121
    - Pozzi 237-238
    - Pozzi 239-240
    - Pozzi 247-248
  - 1.2 Cartografia alla scala 1:100 dell'area di tutela assoluta (raggio 10 m)
- 2 Area di rispetto
  - 2.1 Cartografia alla scala 1:2000 dell'area di rispetto calcolata con il criterio geometrico (raggio 200 m)
  - 2.2 Cartografia alla scala 1:5000 dell'area di rispetto calcolata con il criterio temporale per i pozzi 25 Varisco, 39 Lecco, 86 Gentile e 104 Ercolano

# **1 Area di tutela assoluta**

## **1.1 Documentazione fotografica**

**Pozzo 106 (ex Philips)**

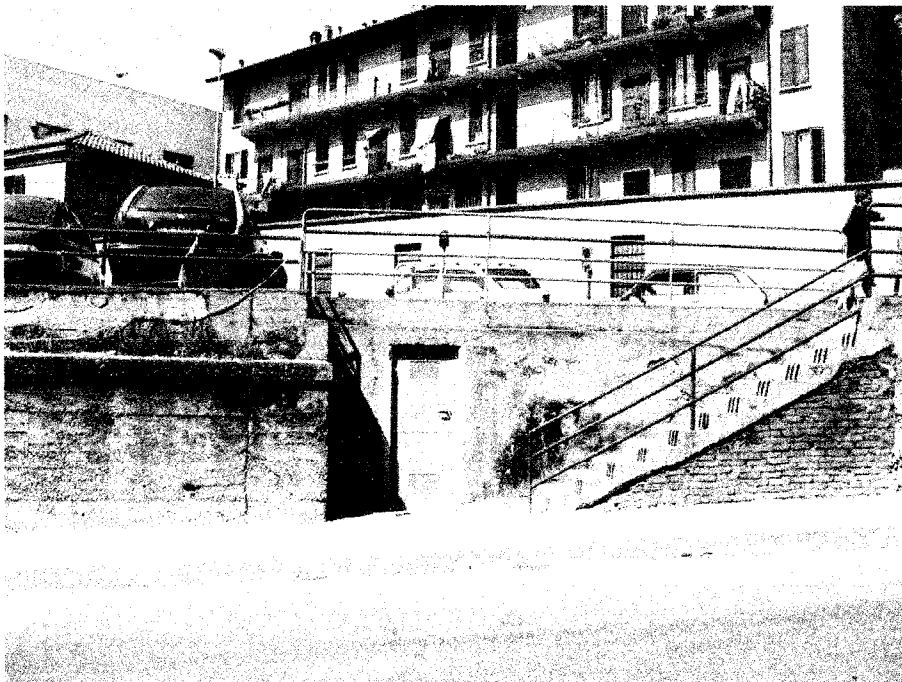
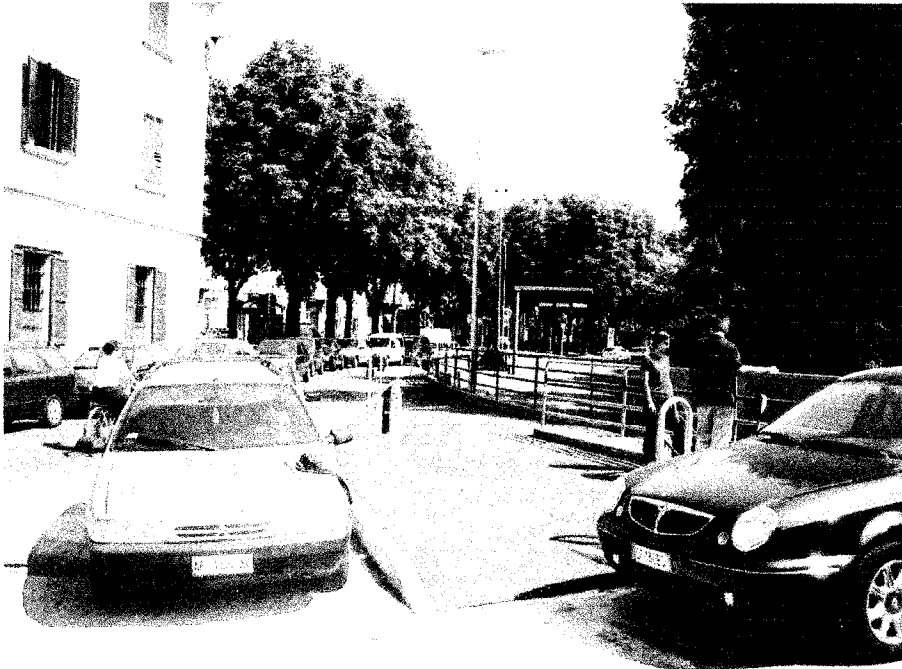
**Pozzi 120-121**

**Pozzi 237-238**

**Pozzi 239-240**

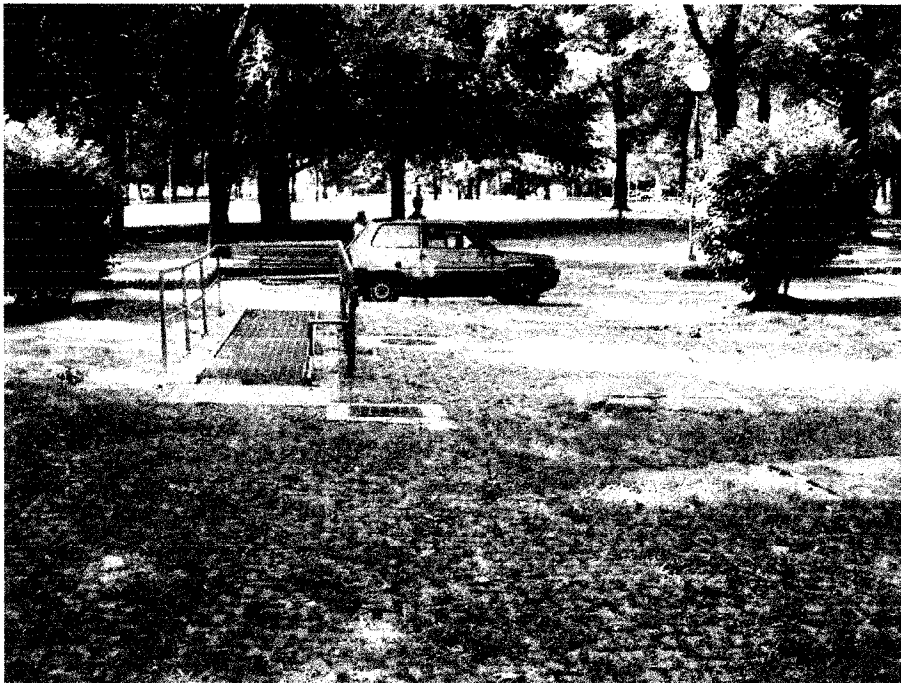
**Pozzi 247-248**

## Pozzo 106 ex Philips



**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**

### **Pozzo 120-121**



### **Pozzo 237-238**



**Pozzo 239-240**



**Pozzo 247-248**




















**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**



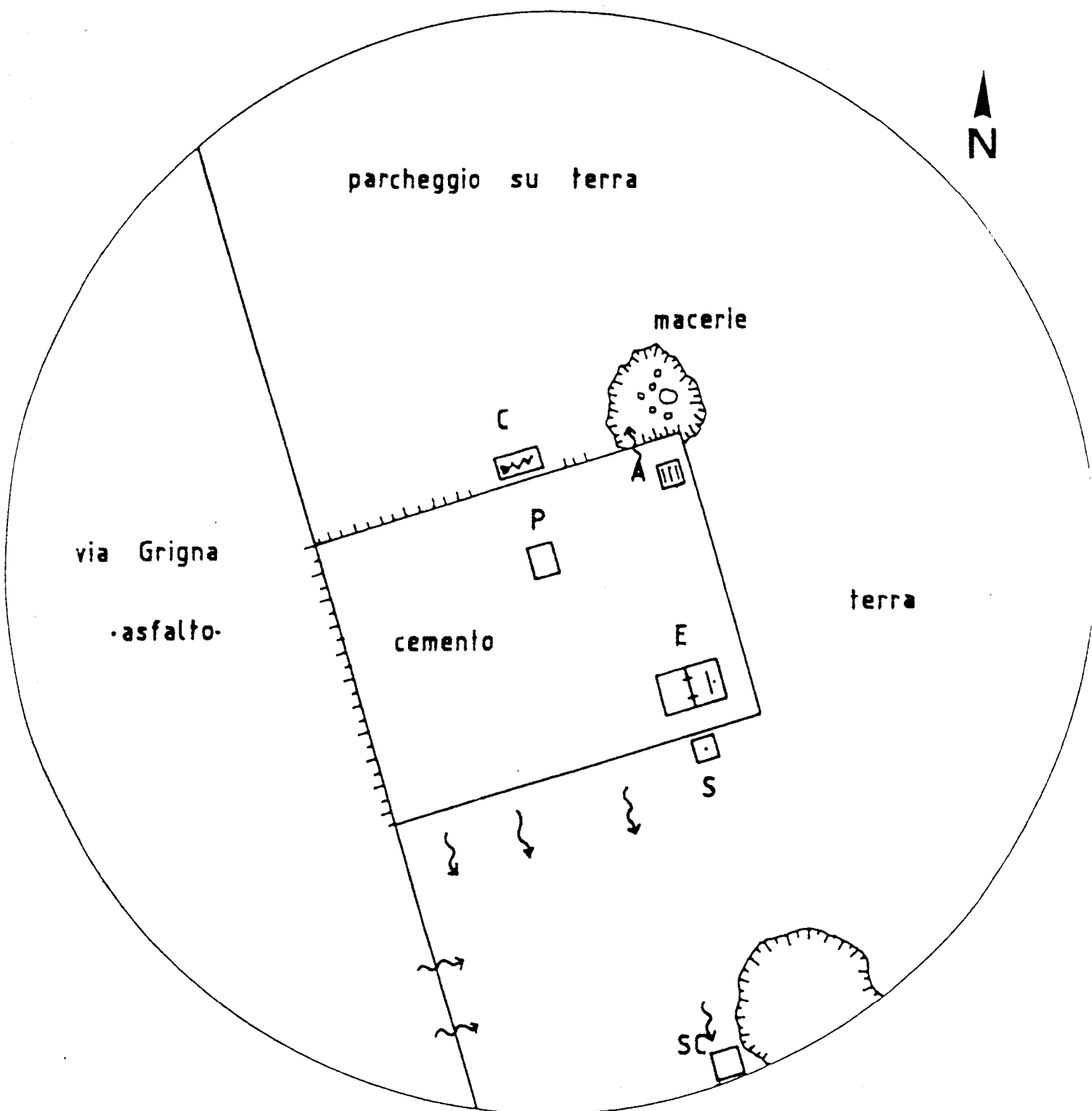
## **1.2 Cartografia alla scala 1:100 dell'area di tutela assoluta (raggio 10 m)**

# legenda

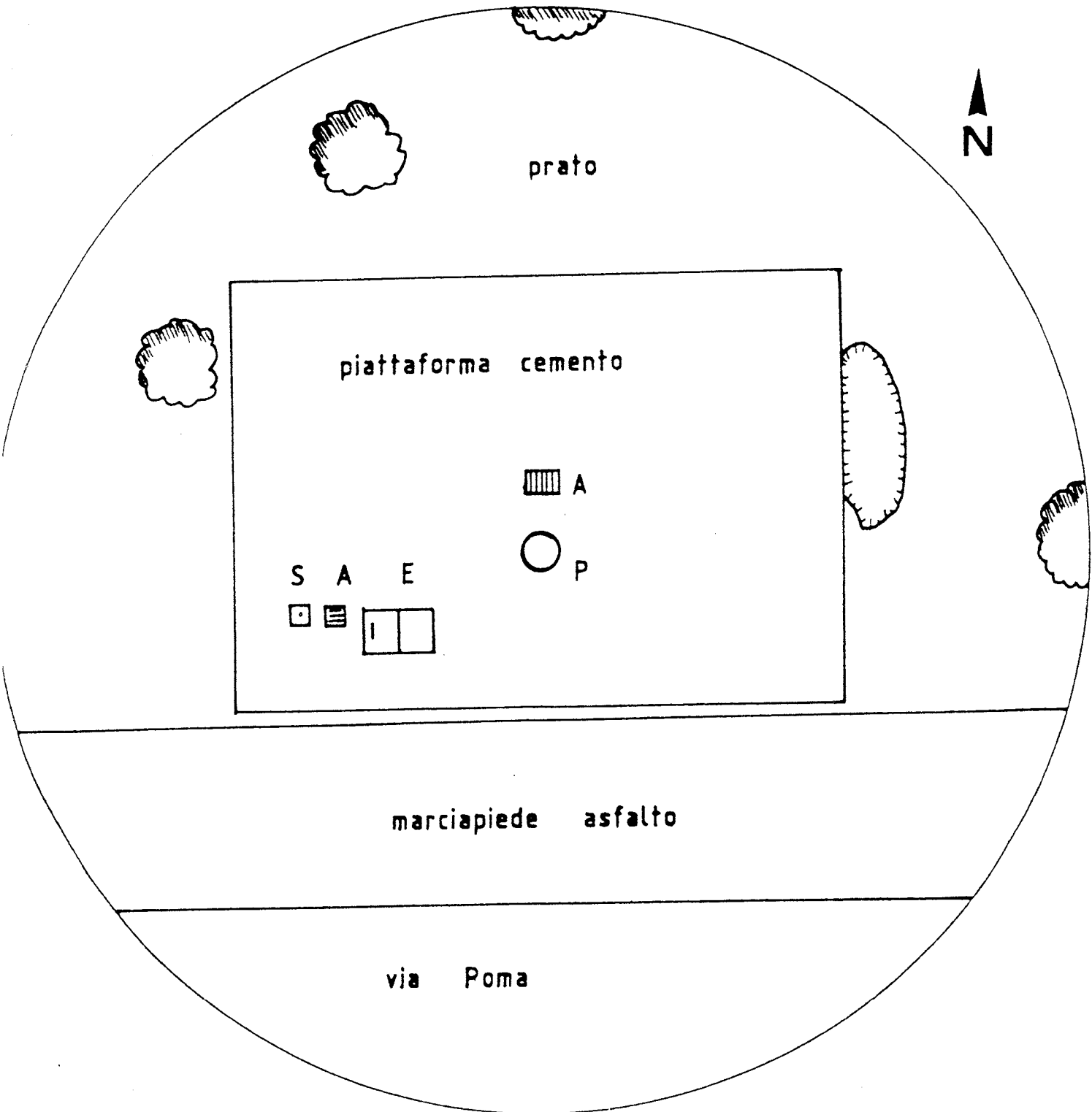
sigle		simboli	
P	Ingresso pompa		misuratore ENEL
E	Ingresso camera		botola d'ingresso
A	grata d'aerazione, sfiato		tombini
SC	tombino scarico	   	grate, griglie
S	tombino SIPTEL		recinzione
SA	saracinesca		recinzione su base muratura
I	idrante		siepe
TS	tombino di servizio/ altri tombini		albero
PC	protezione catodica		cancello

	senso pendenza		depressione
	direzione di deflusso acqua piovana		scarpata
	dislivello		

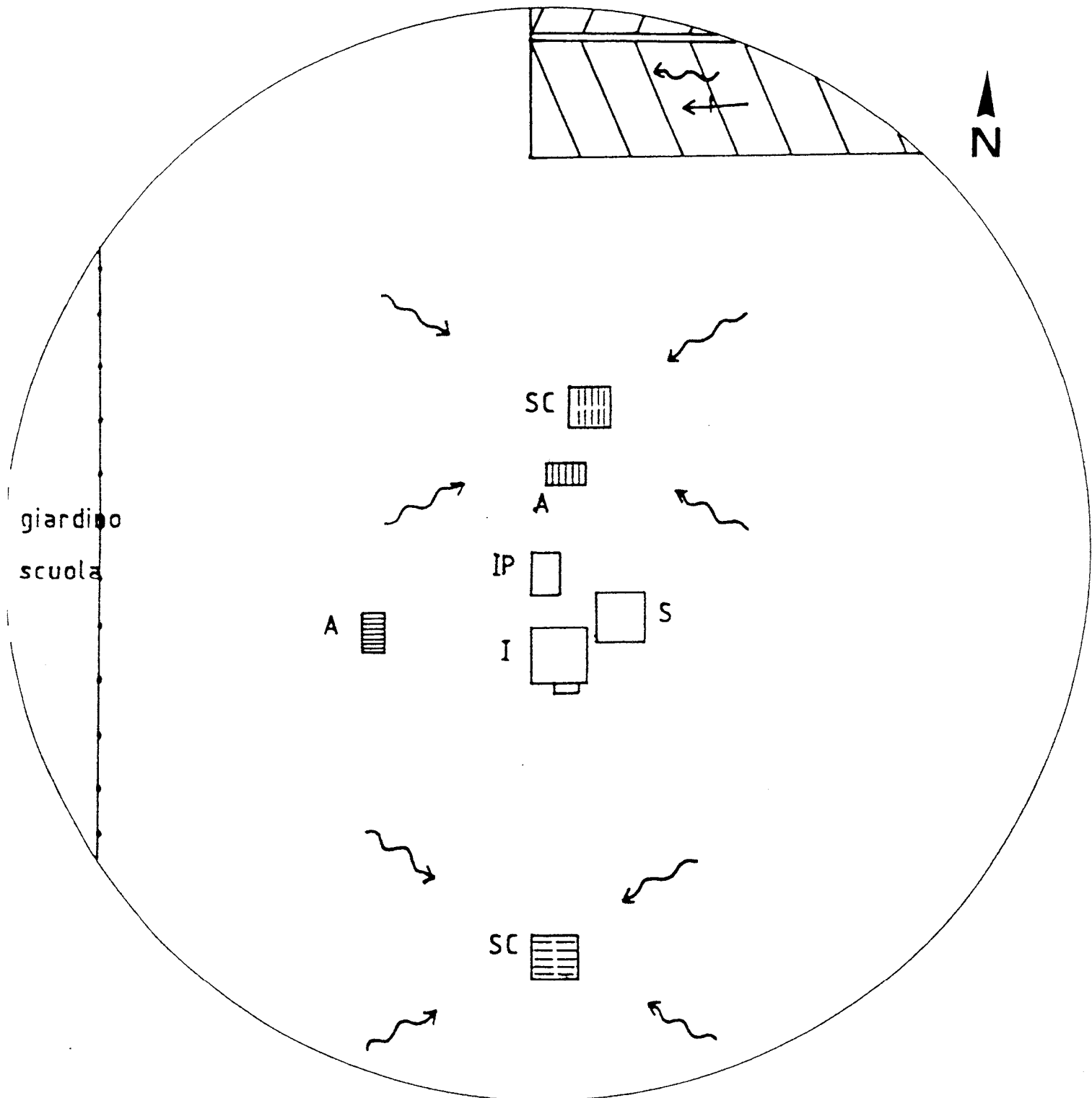
# zona di tutela assoluta



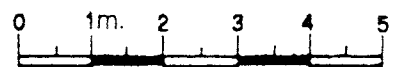
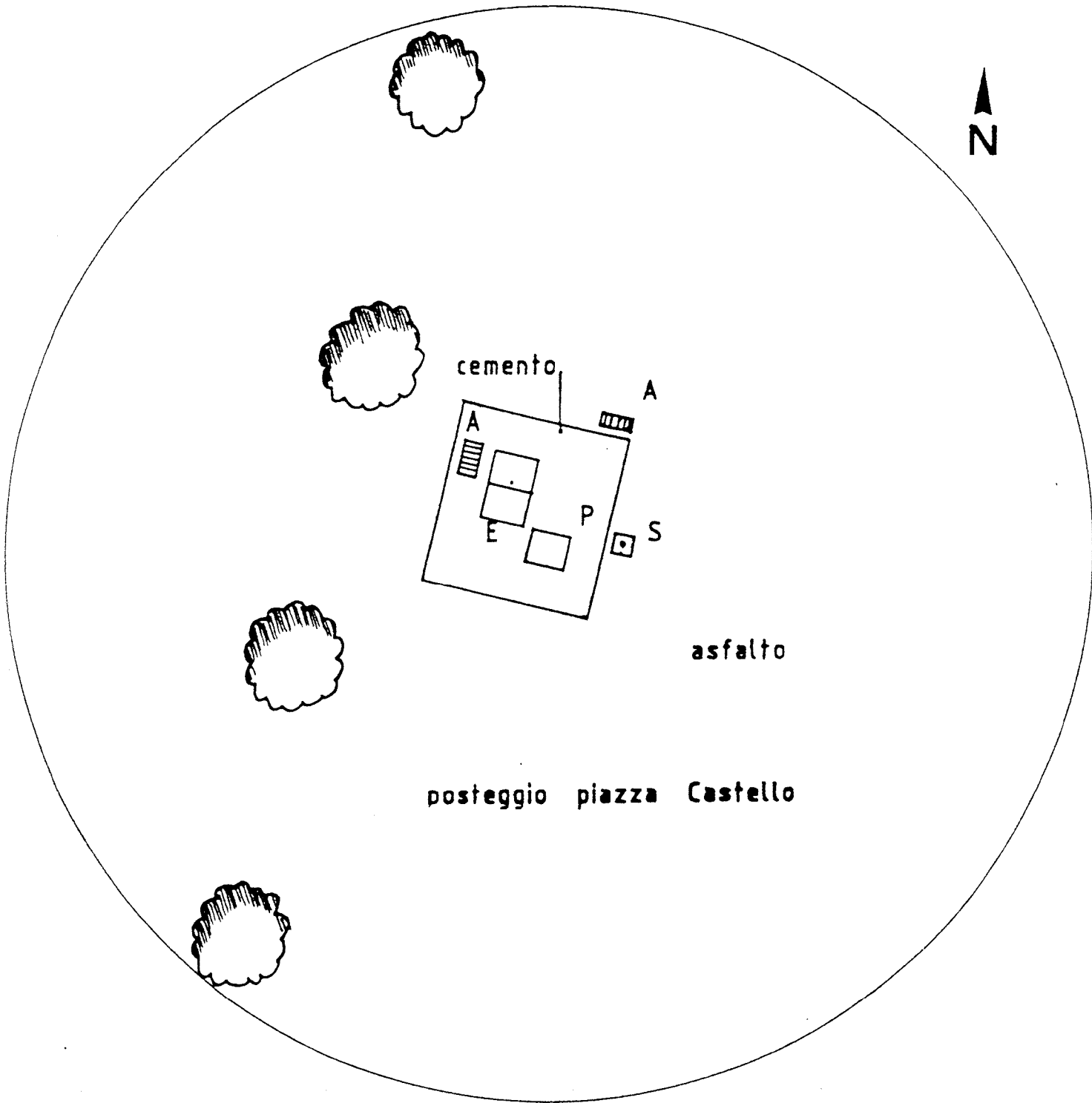
# zona di tutela assoluta



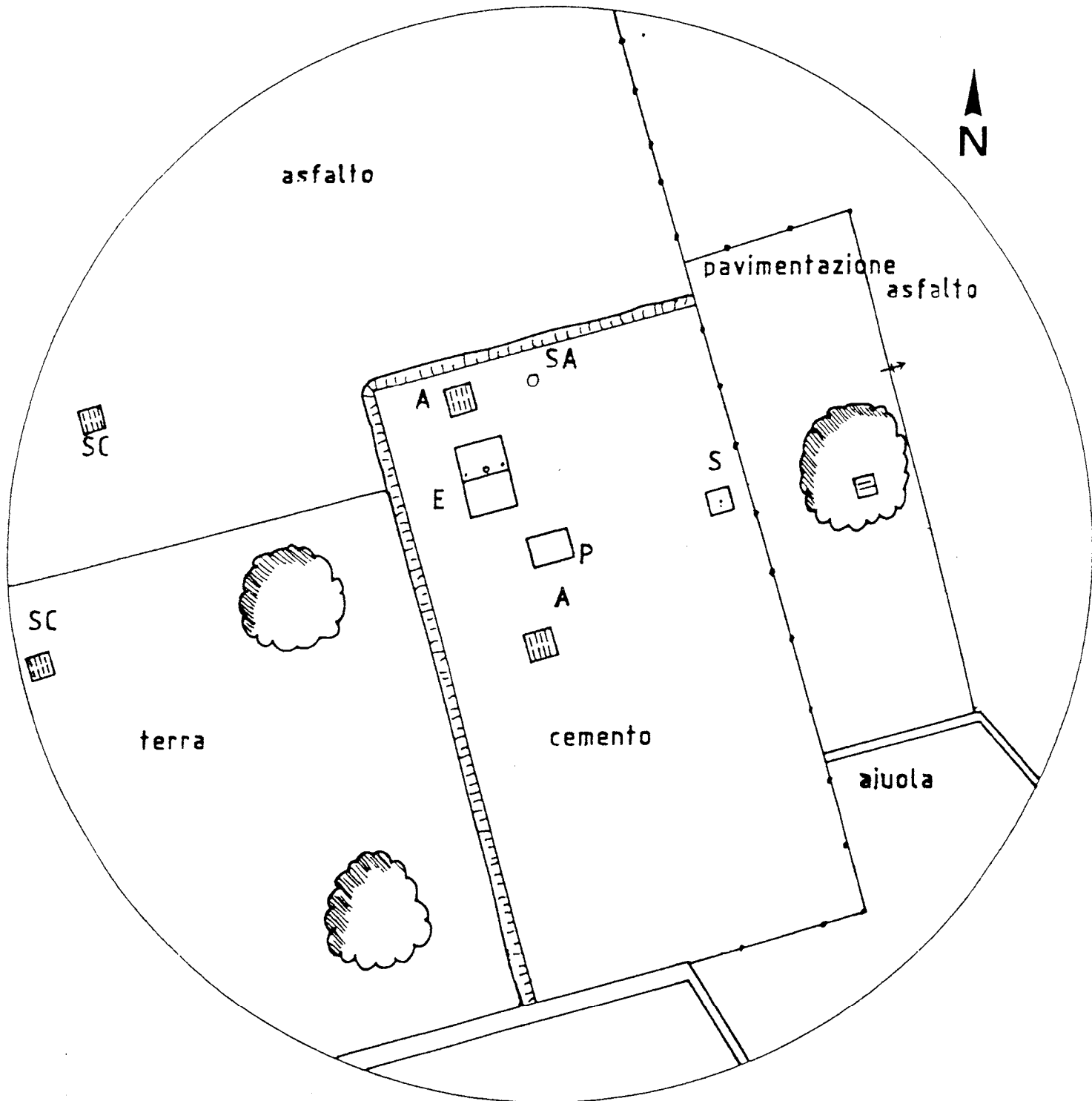
# zona di tutela assoluta



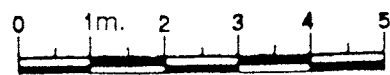
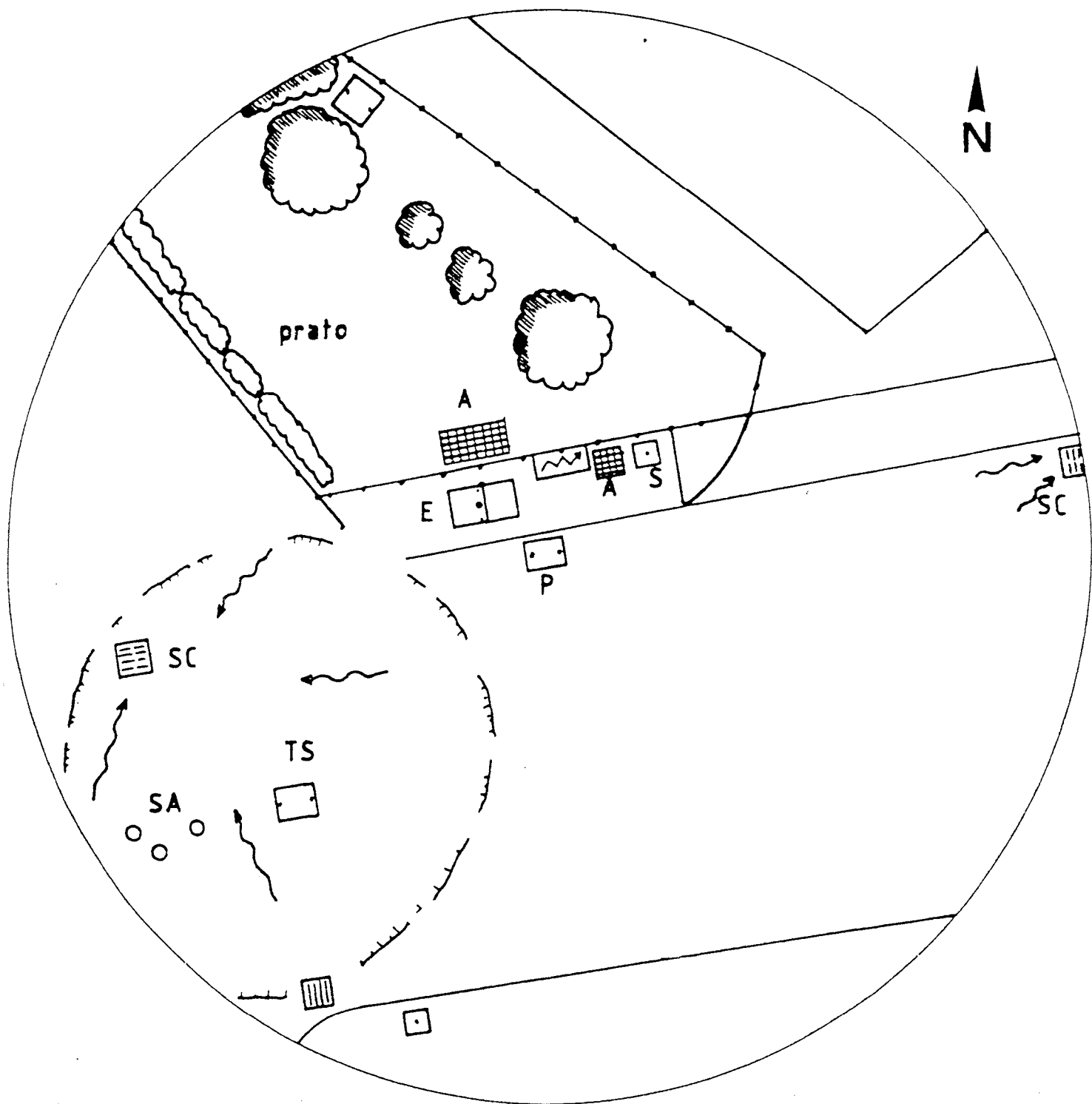
# zona di tutela assoluta



# zona di tutela assoluta

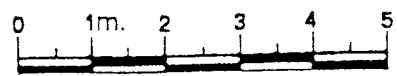
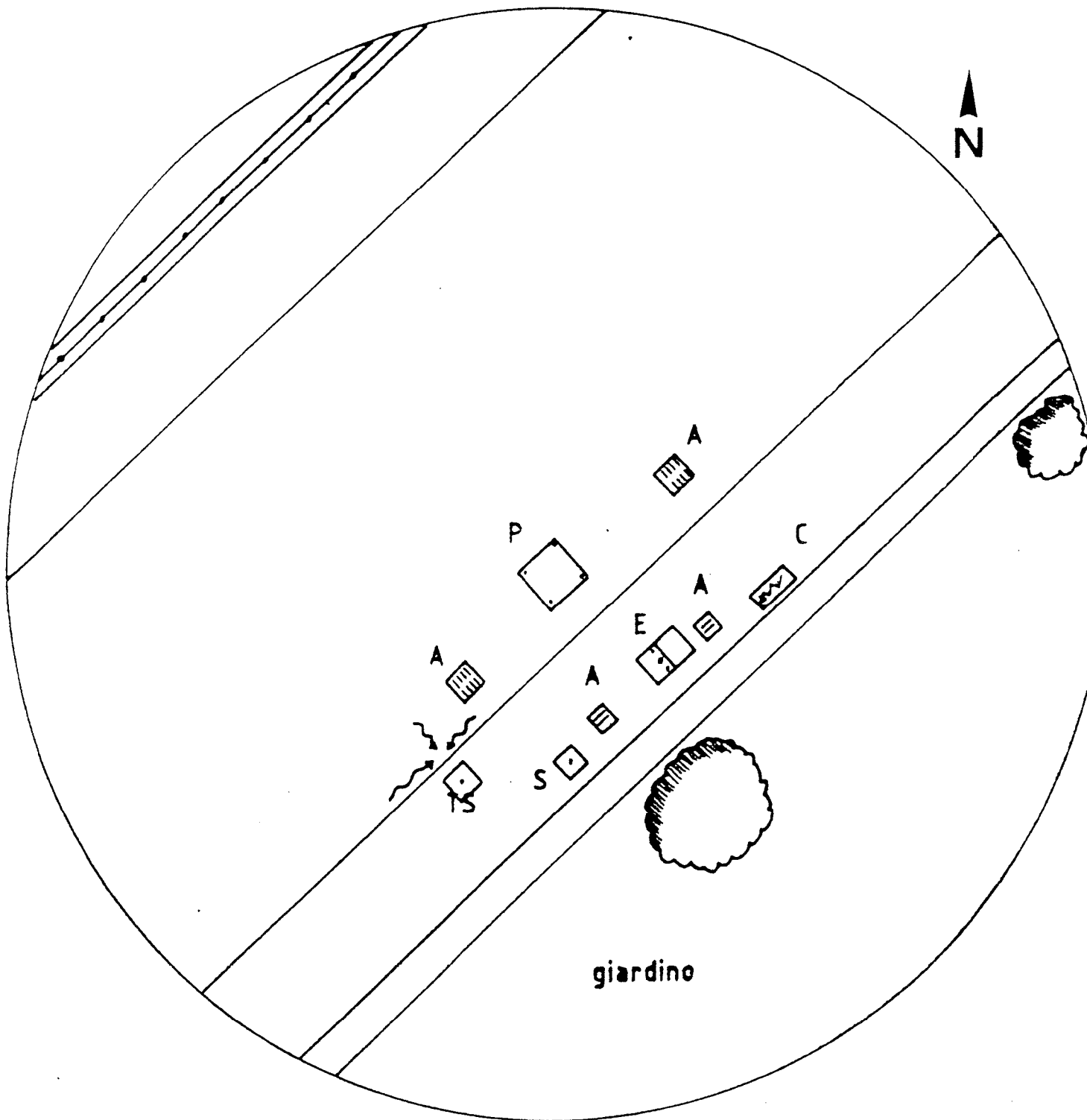


# zona di tutela assoluta

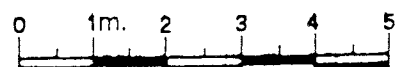
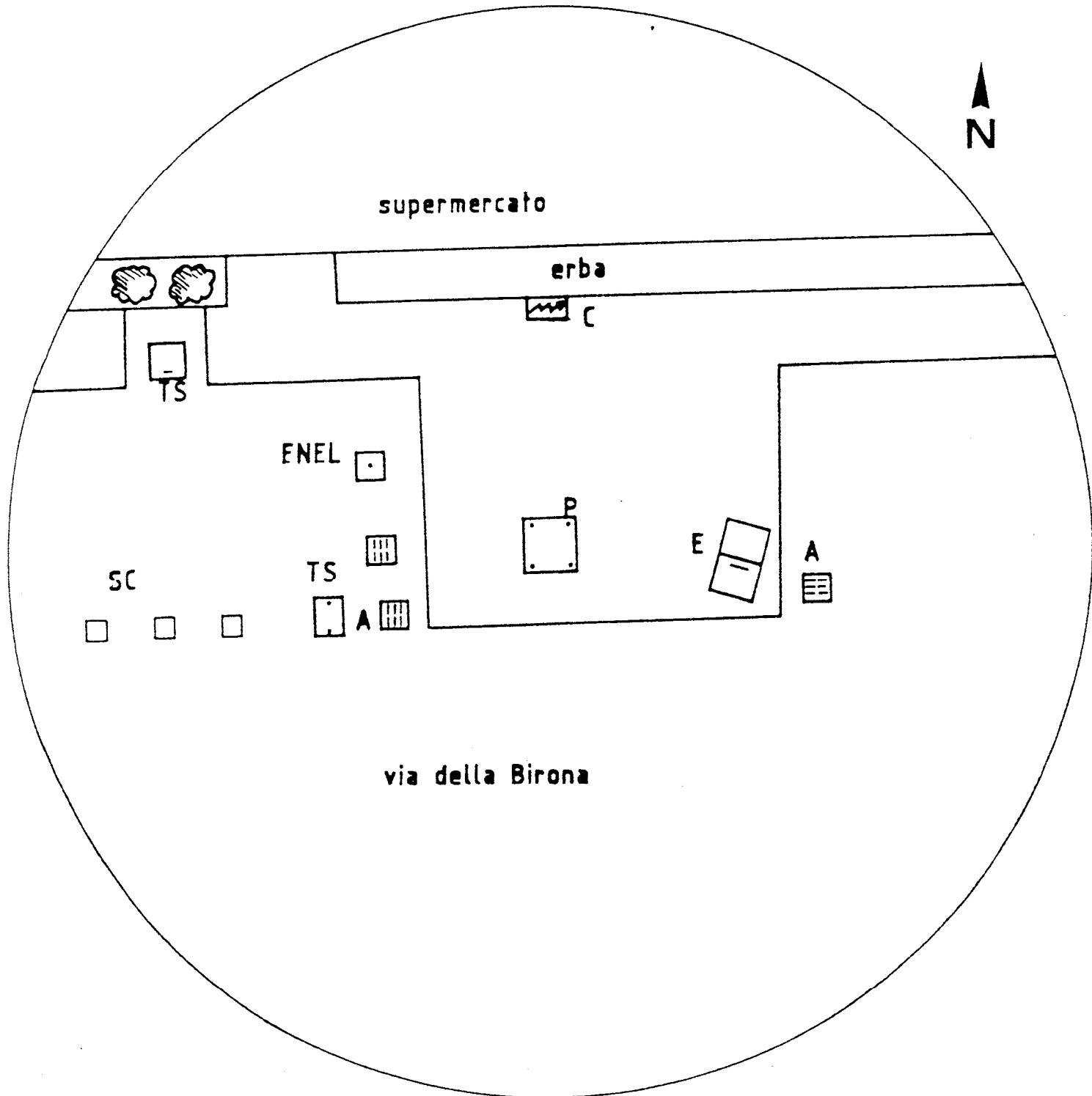




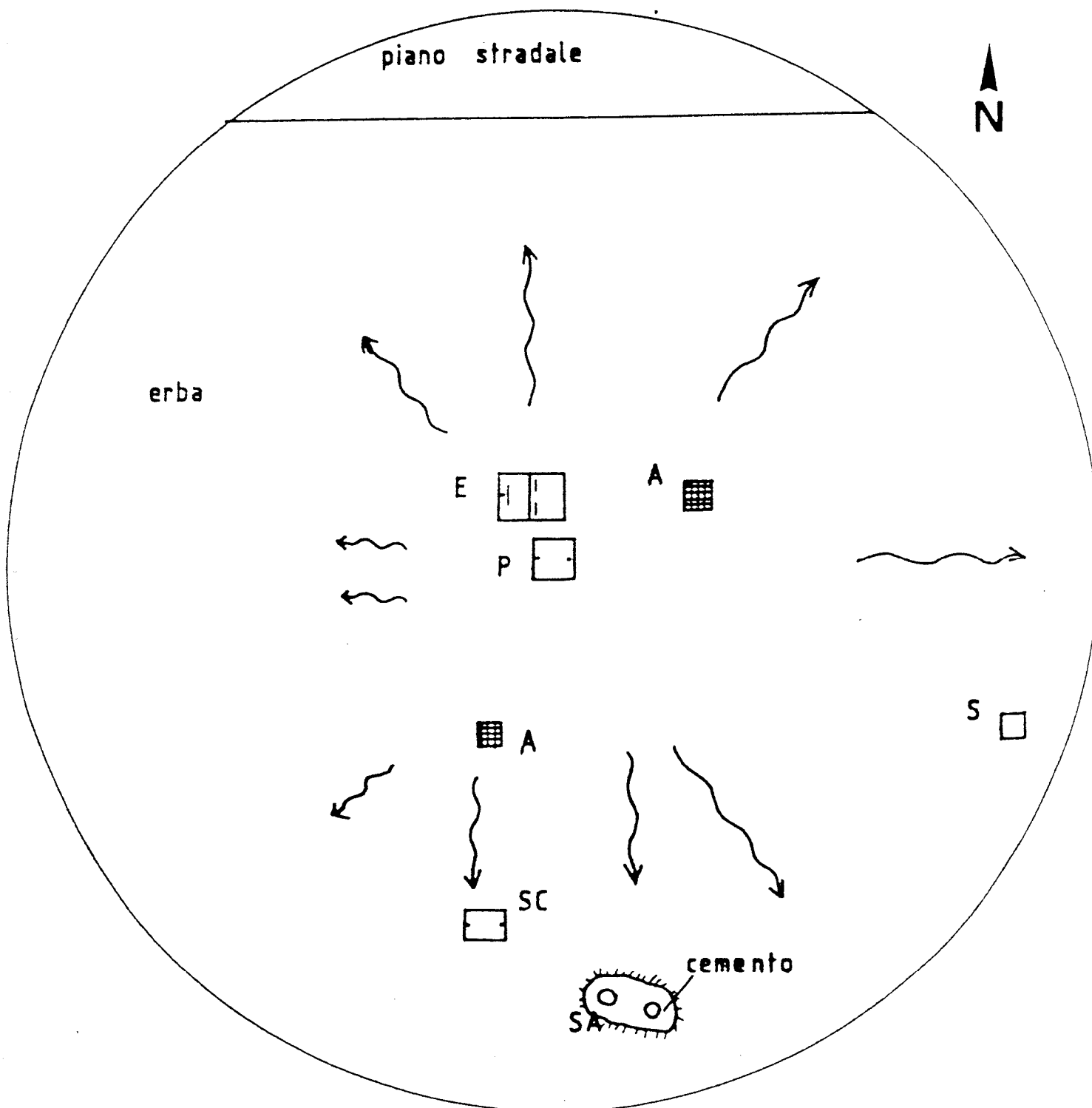
# zona di tutela assoluta



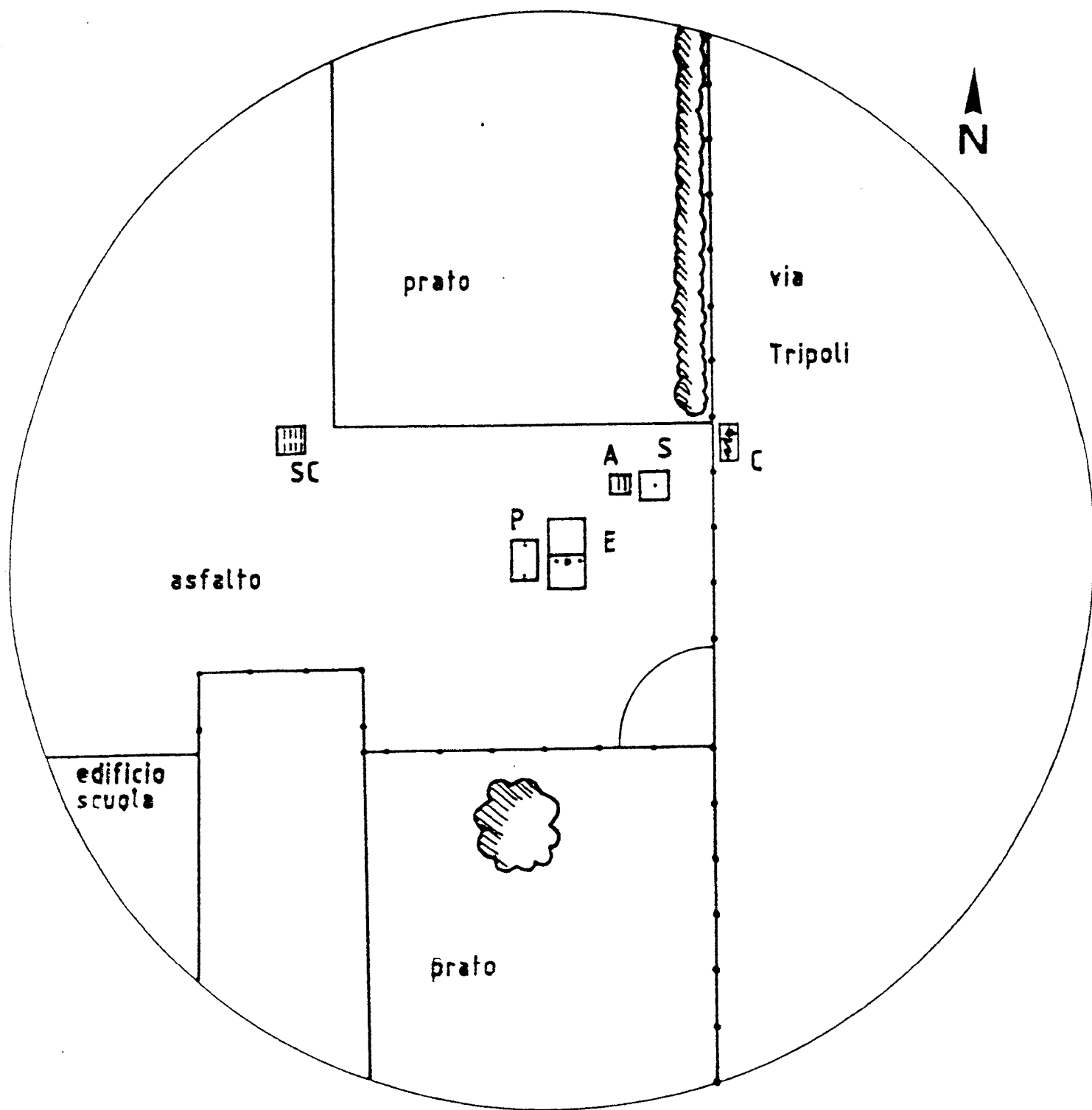
# zona di tutela assoluta



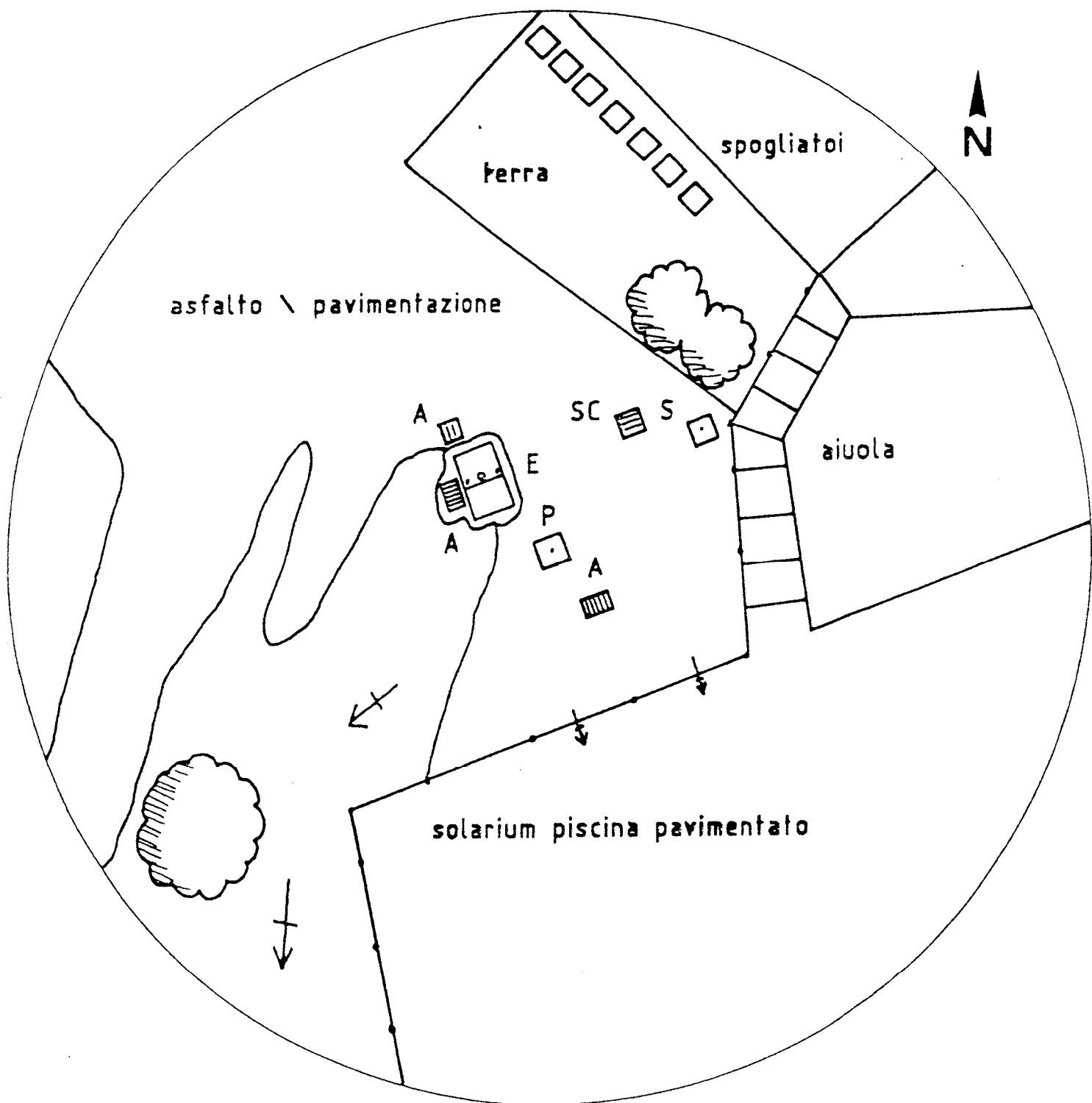
# zona di tutela assoluta



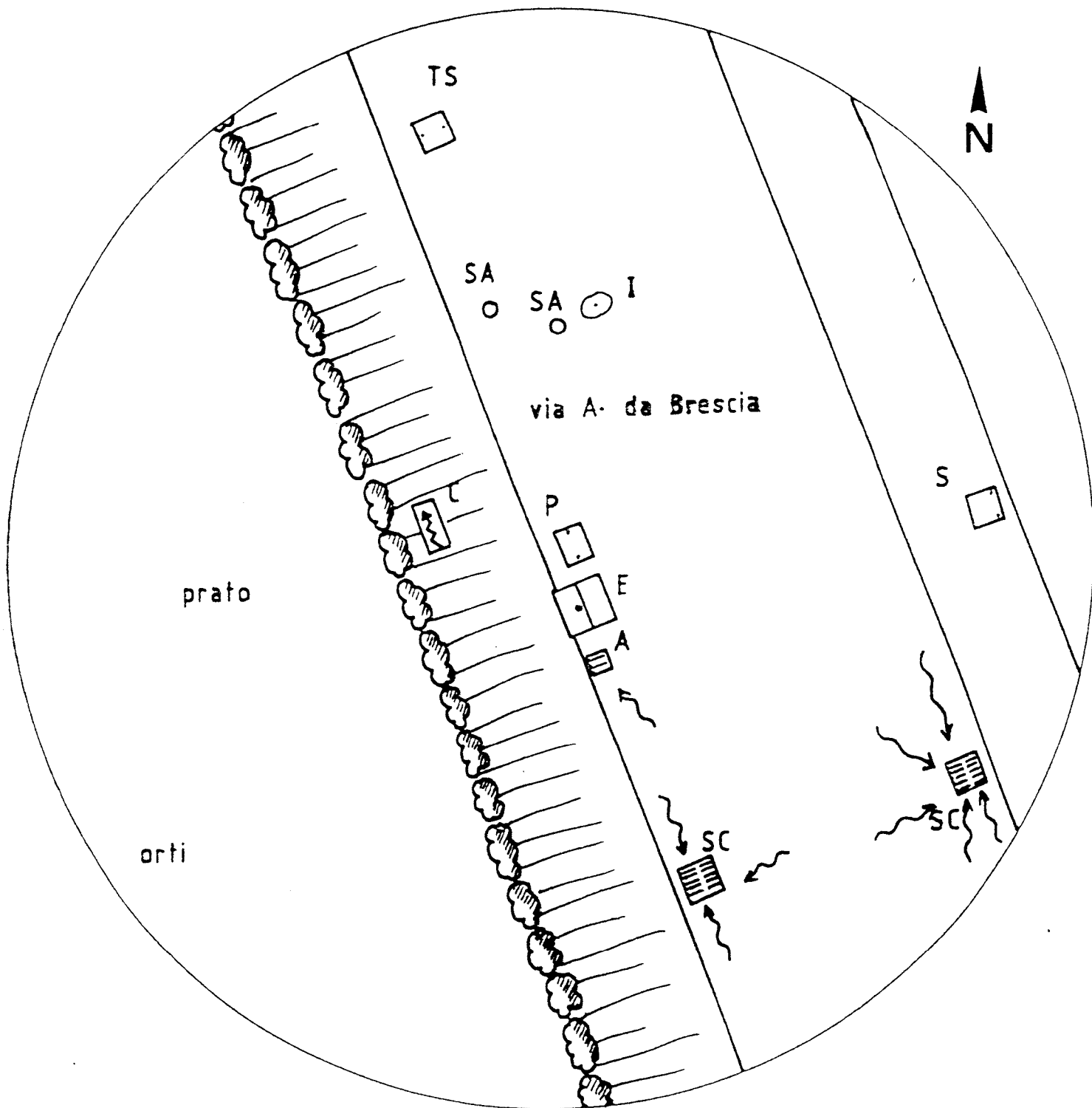
# zona di tutela assoluta



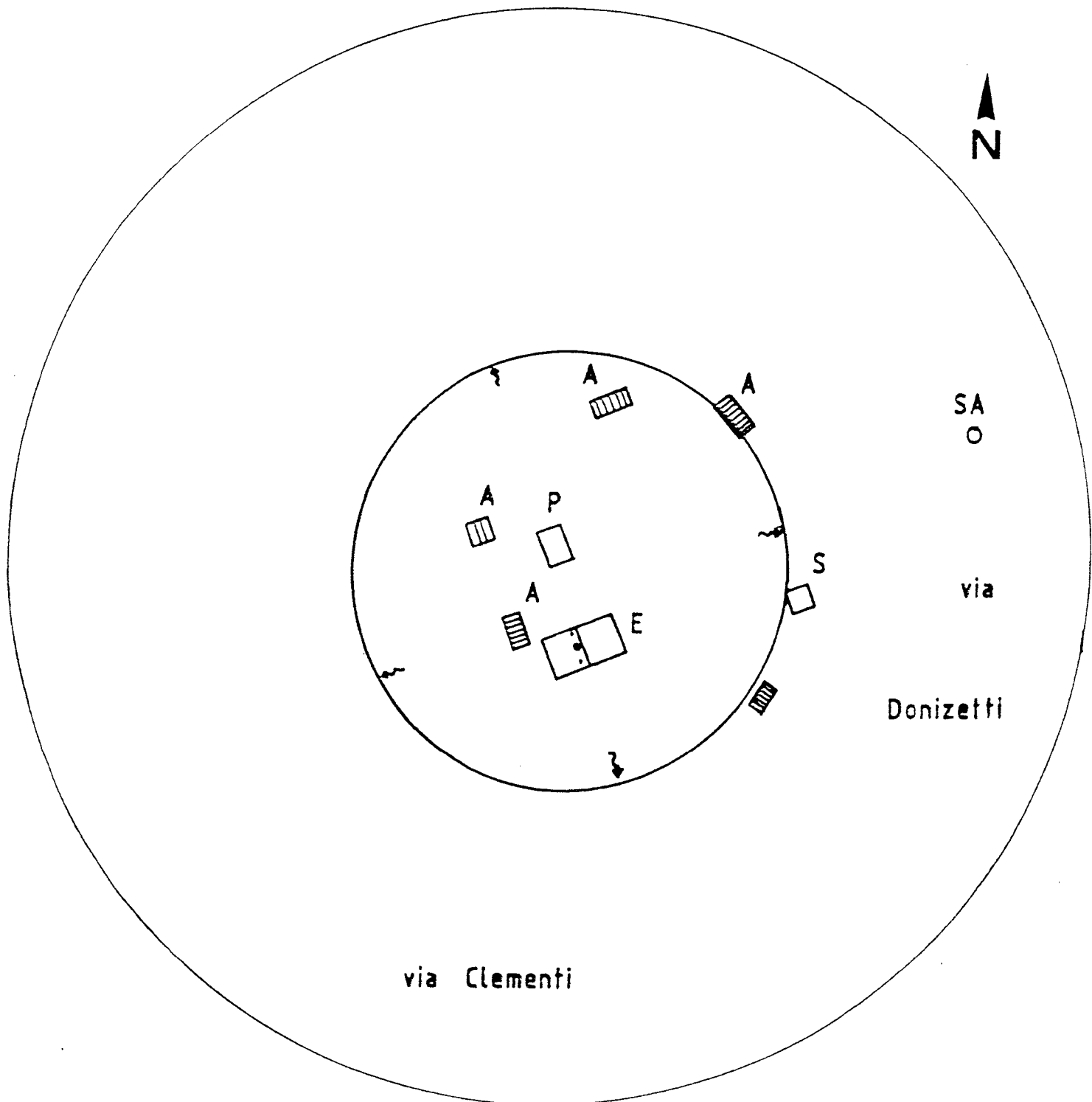
# zona di tutela assoluta



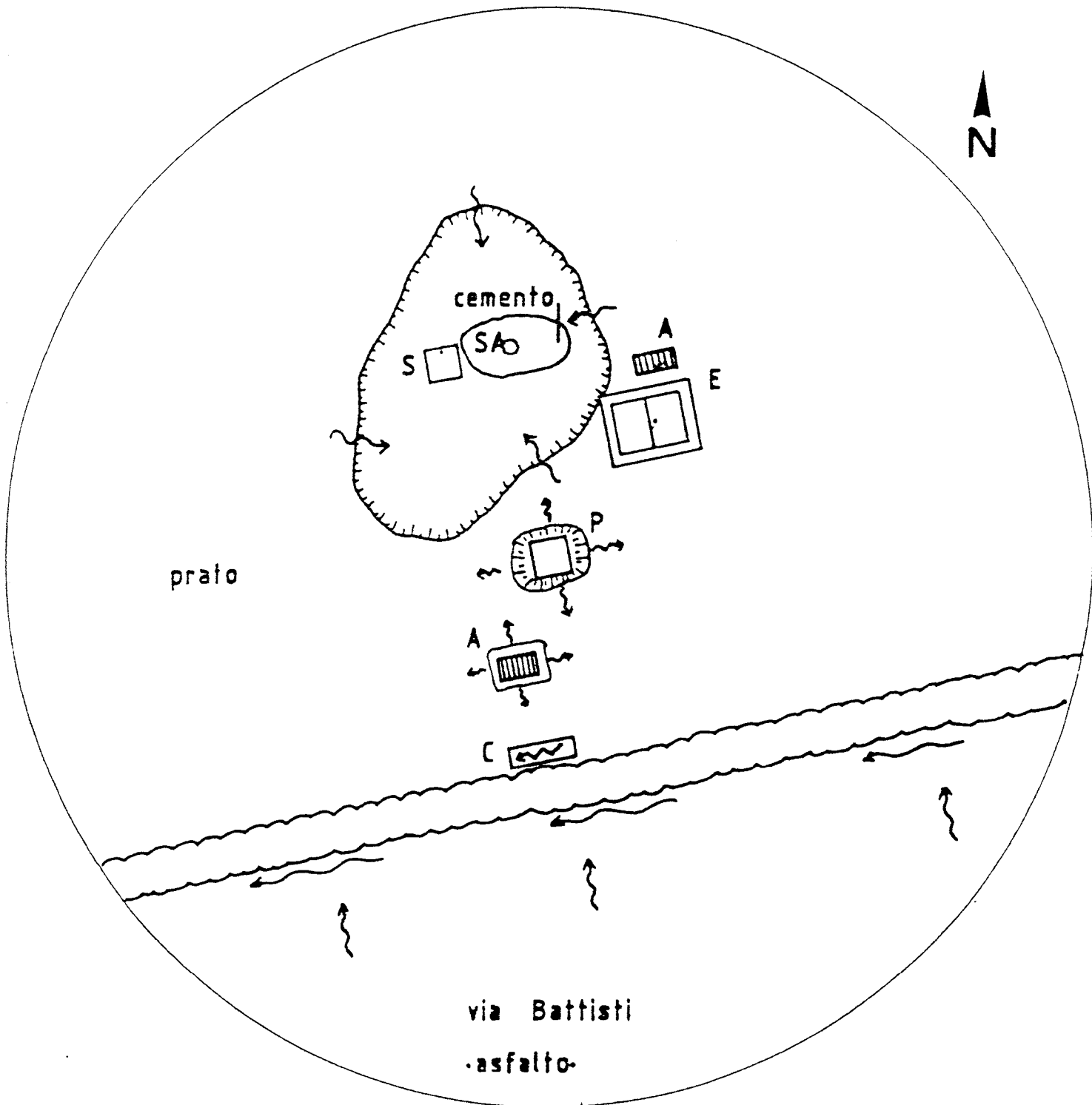
# zona di tutela assoluta



# zona di tutela assoluta

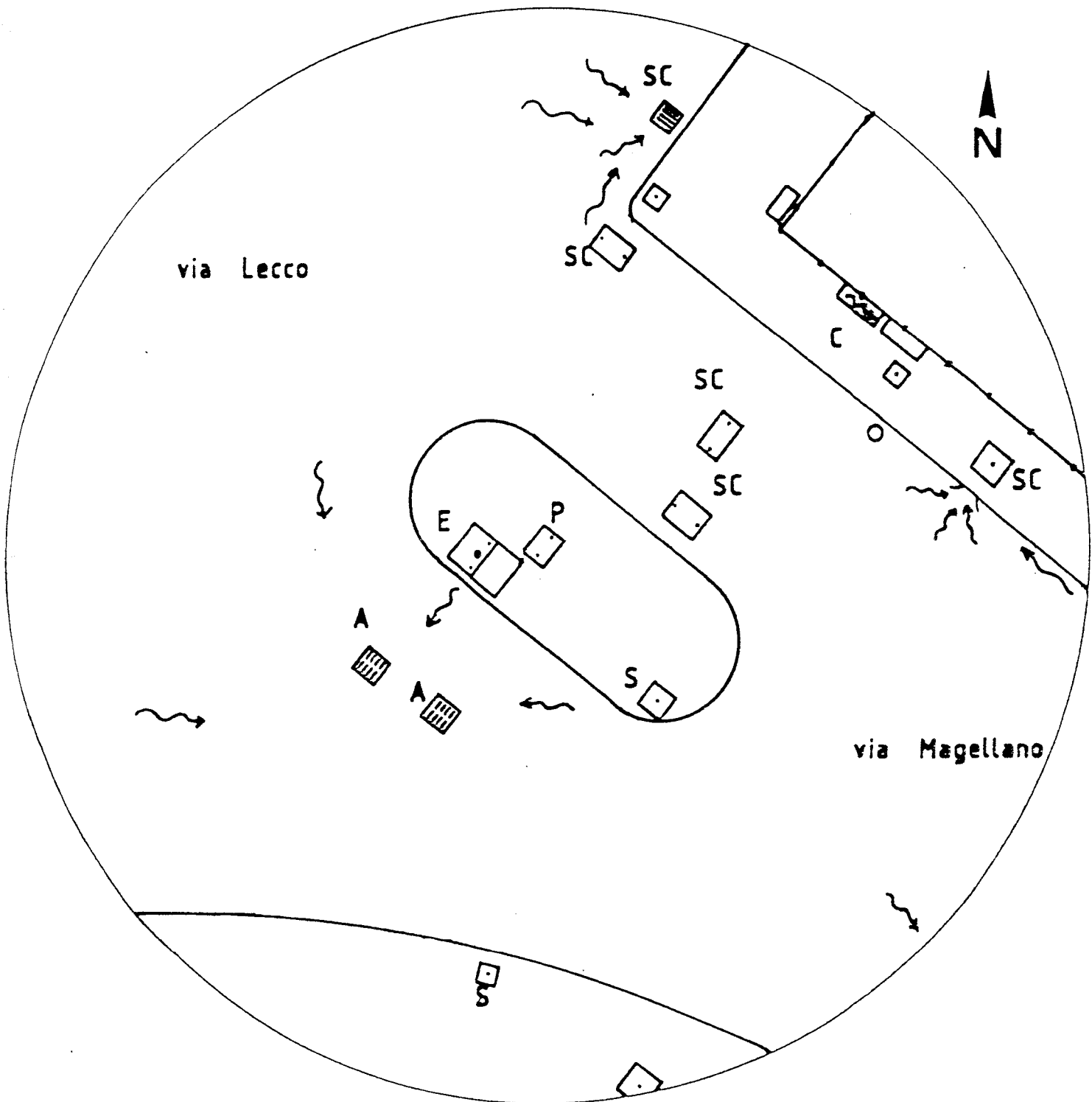


# zona di tutela assoluta

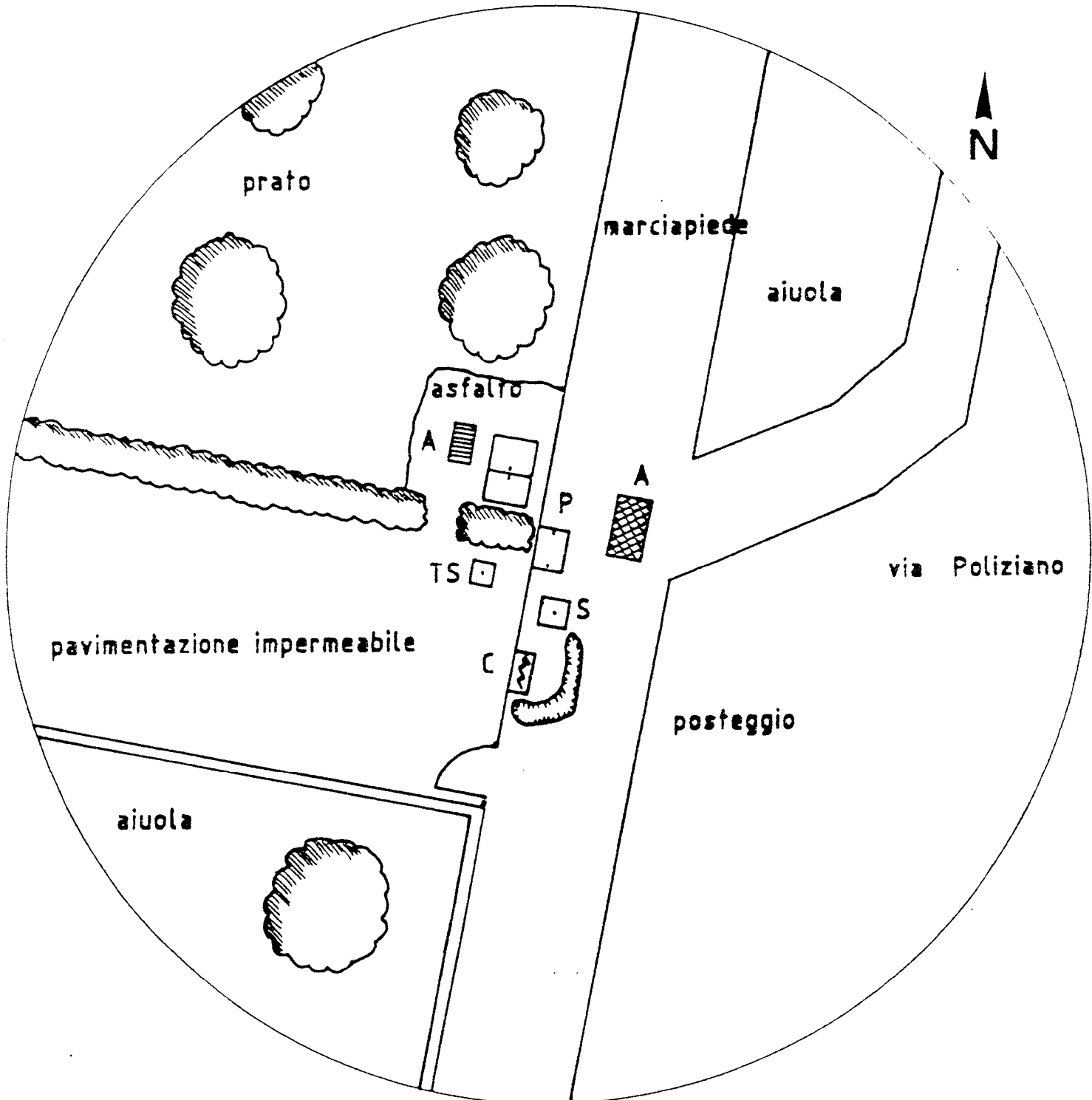




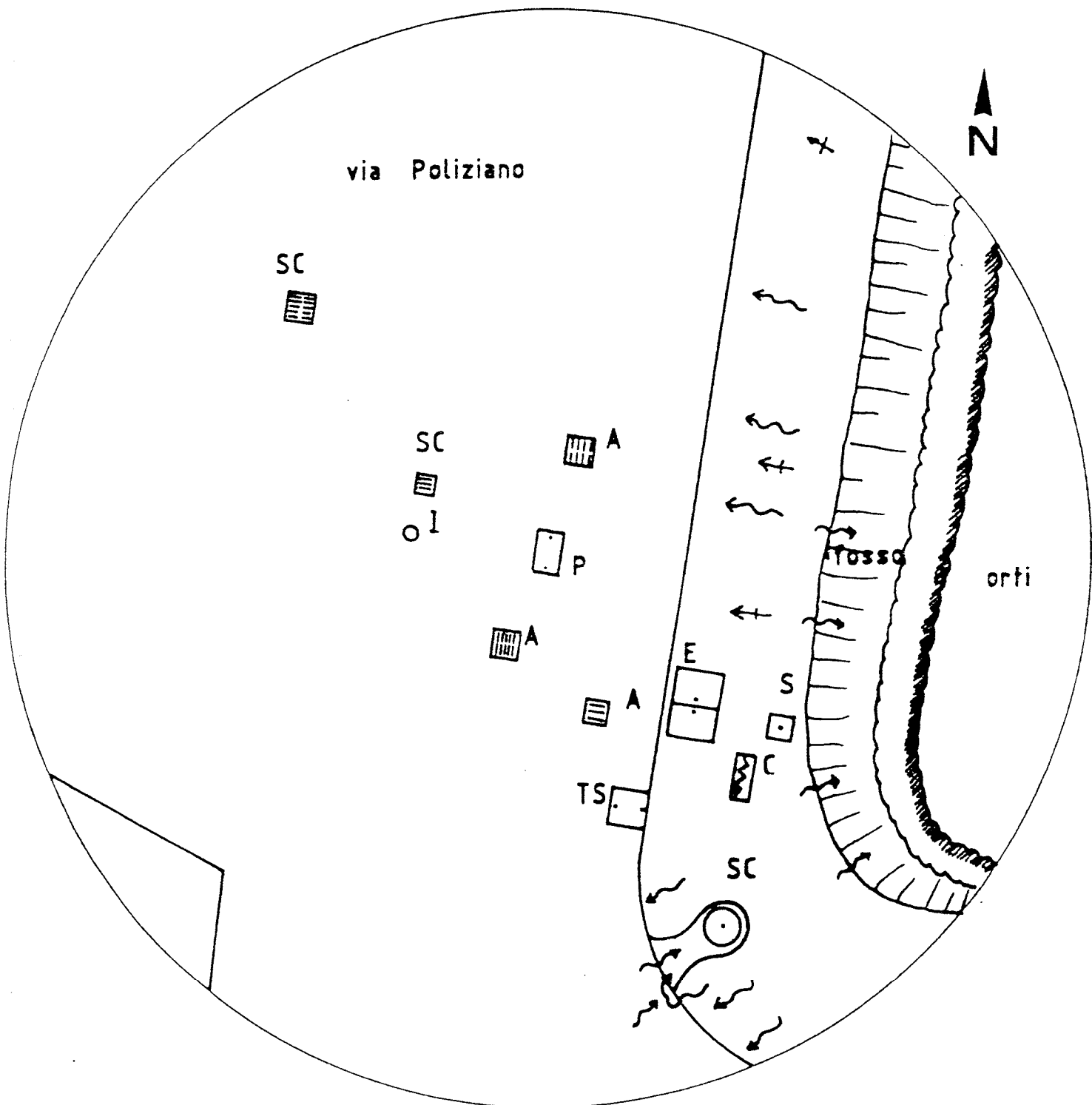
# zona di tutela assoluta



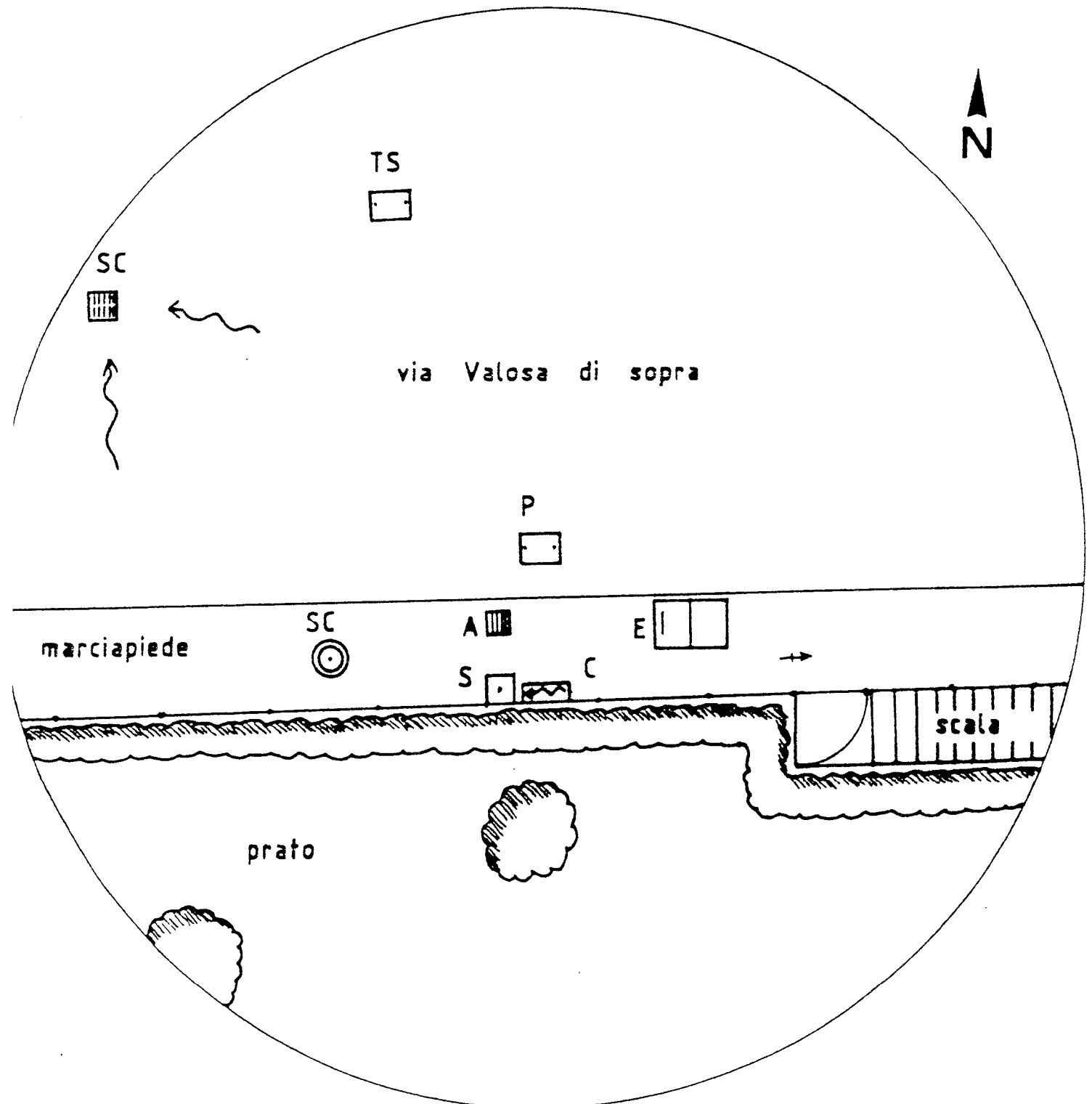
# zona di tutela assoluta



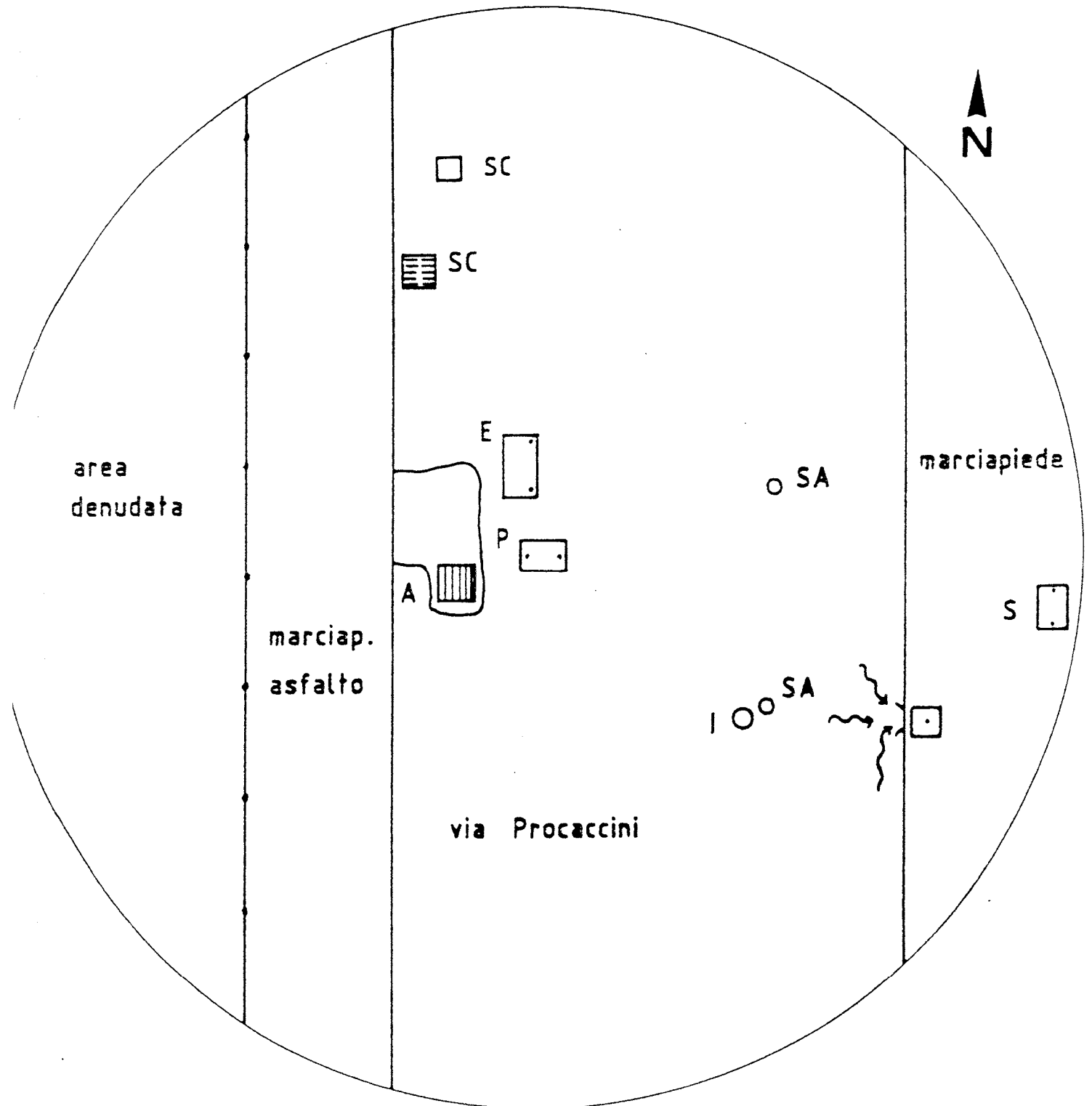
# zona di tutela assoluta



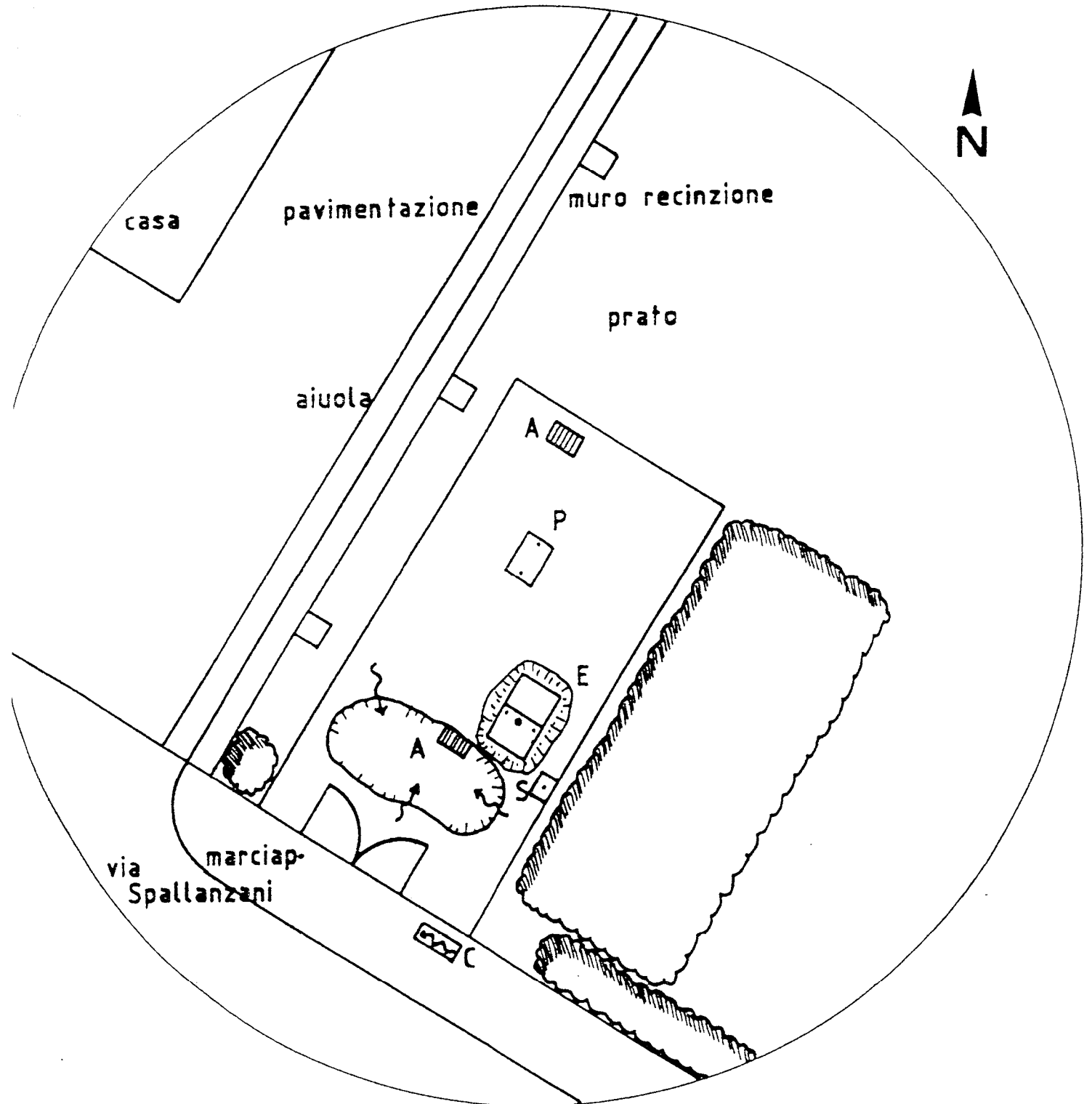
# zona di tutela assoluta



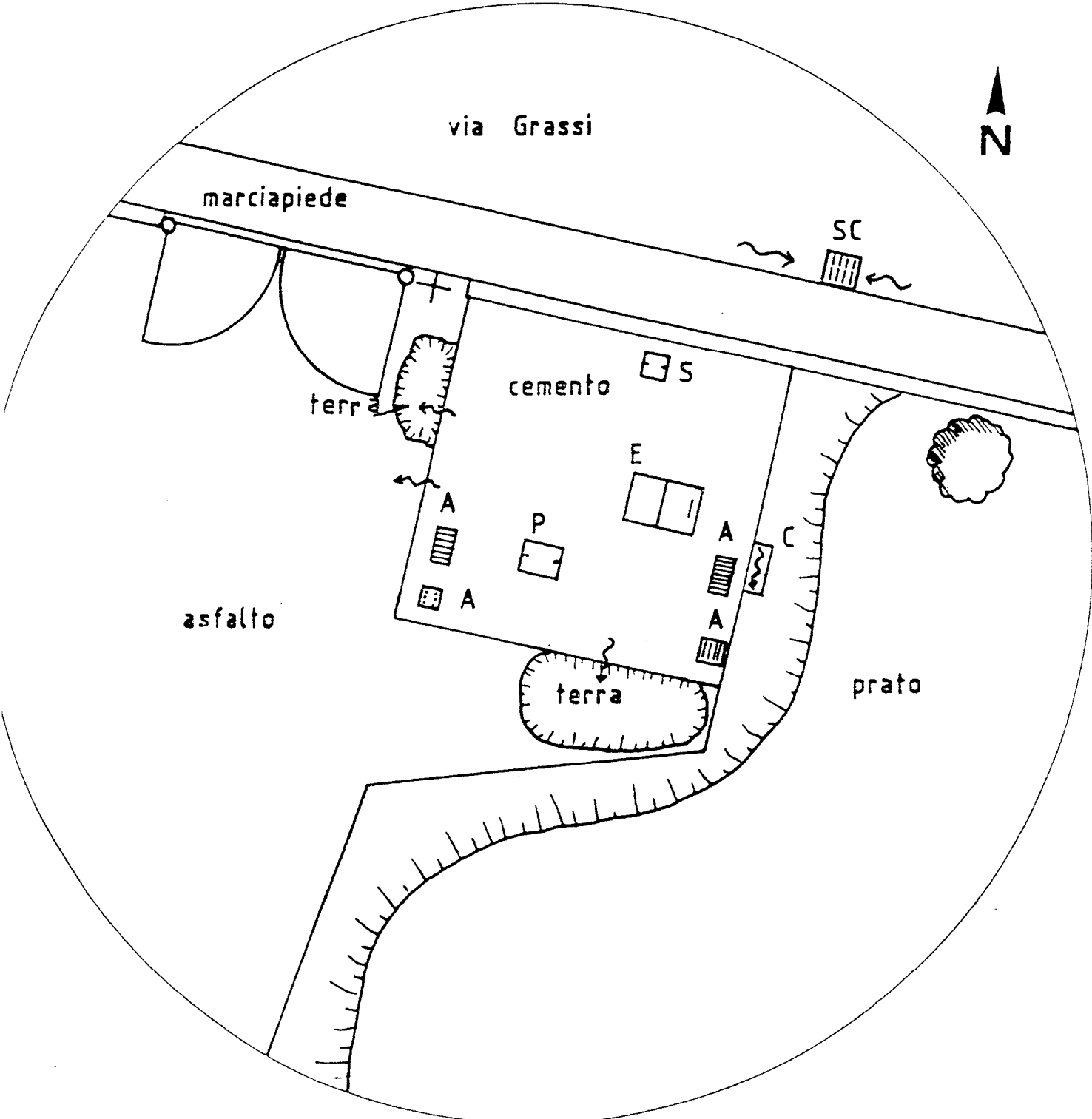
# zona di tutela assoluta



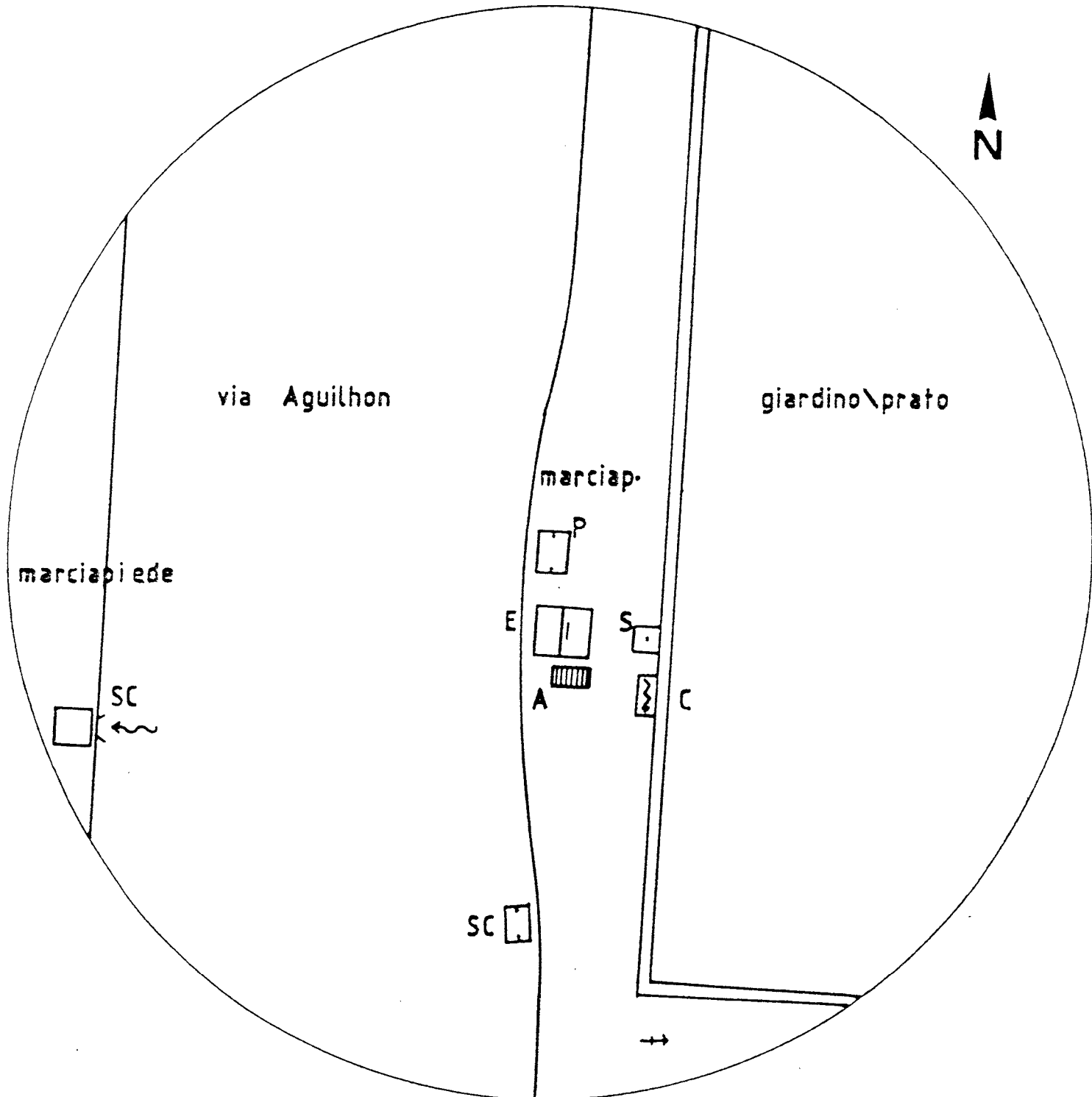
# zona di tutela assoluta



# zona di tutela assoluta

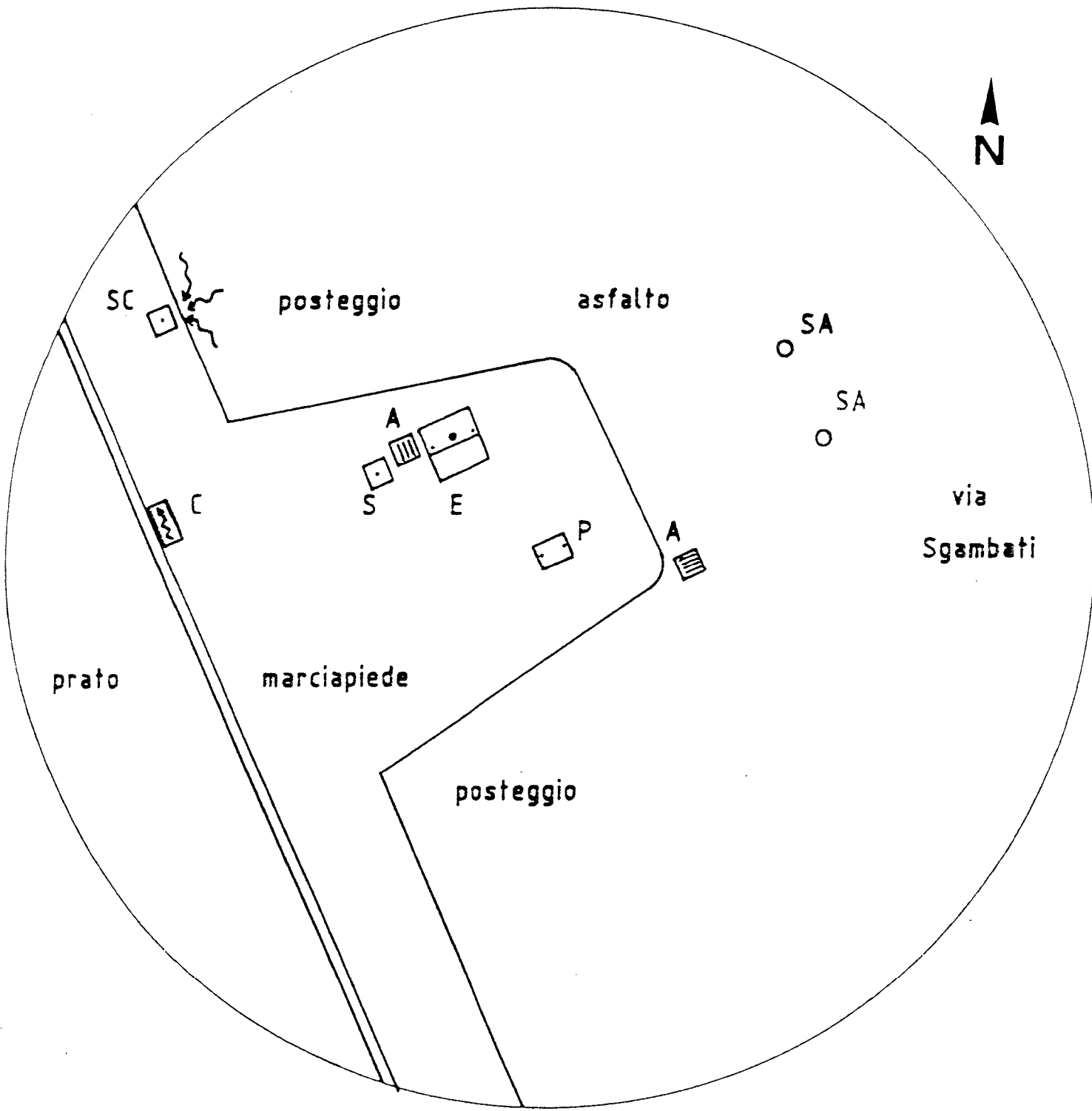


# zona di tutela assoluta

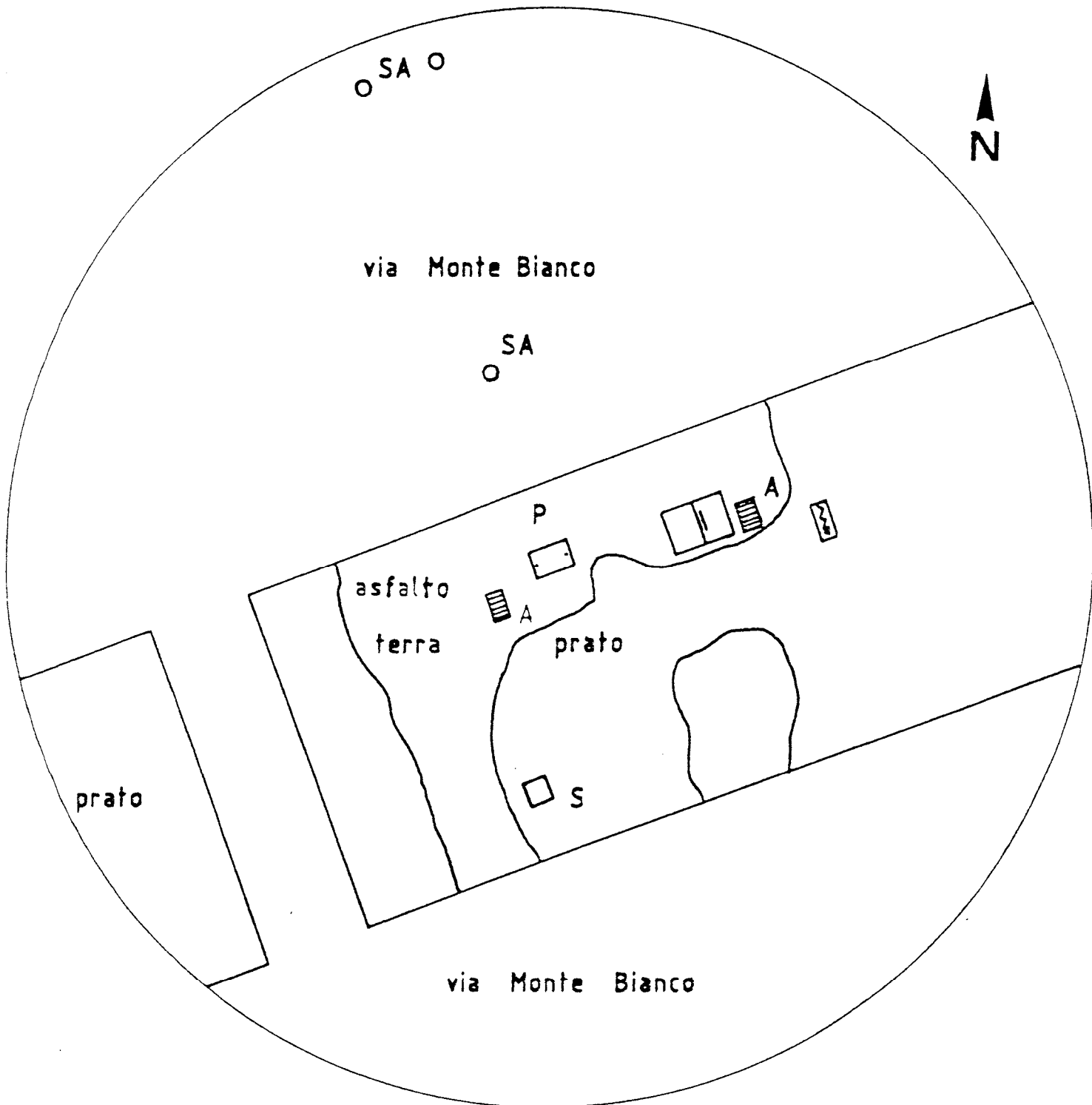




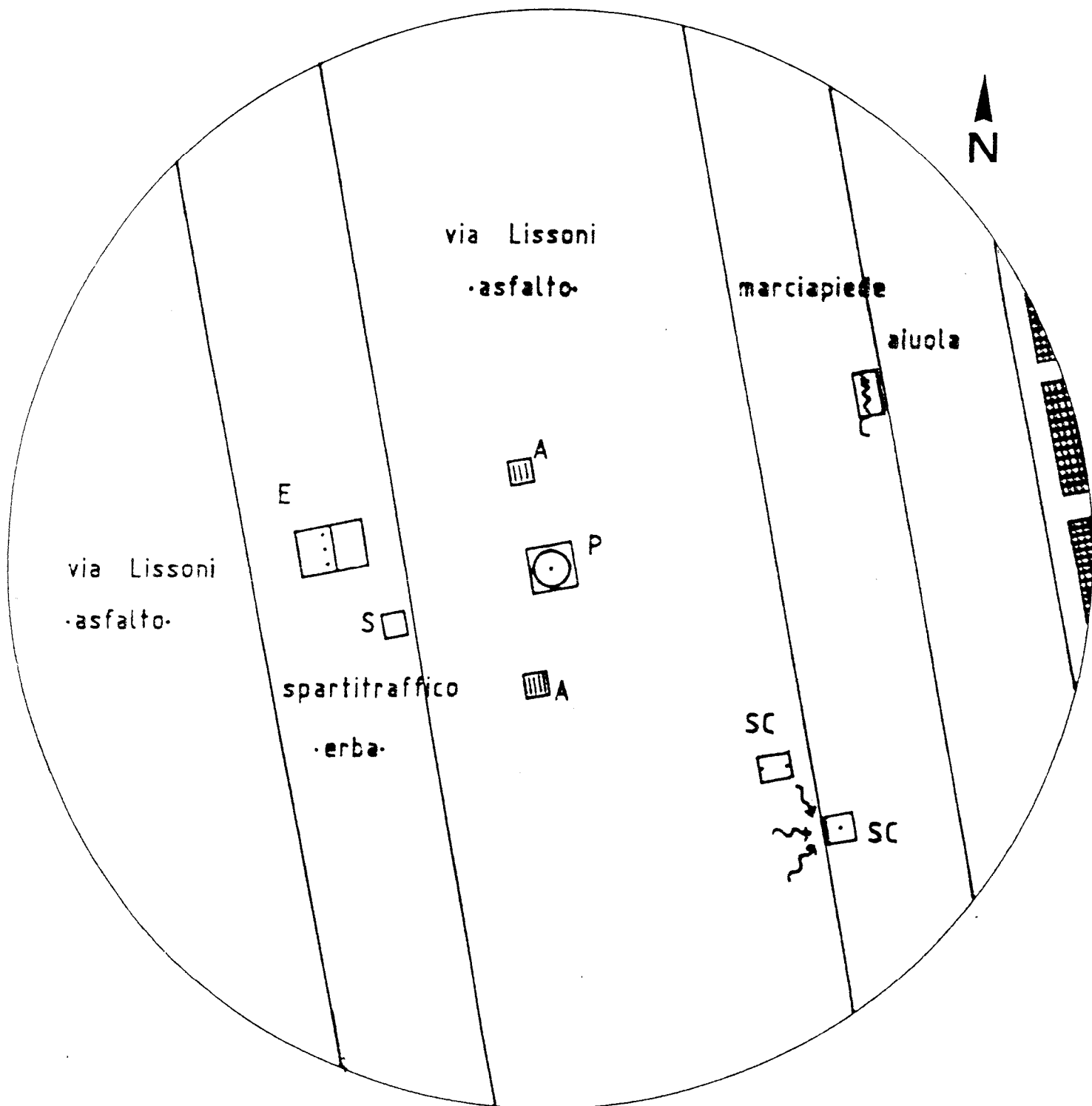
# zona di tutela assoluta



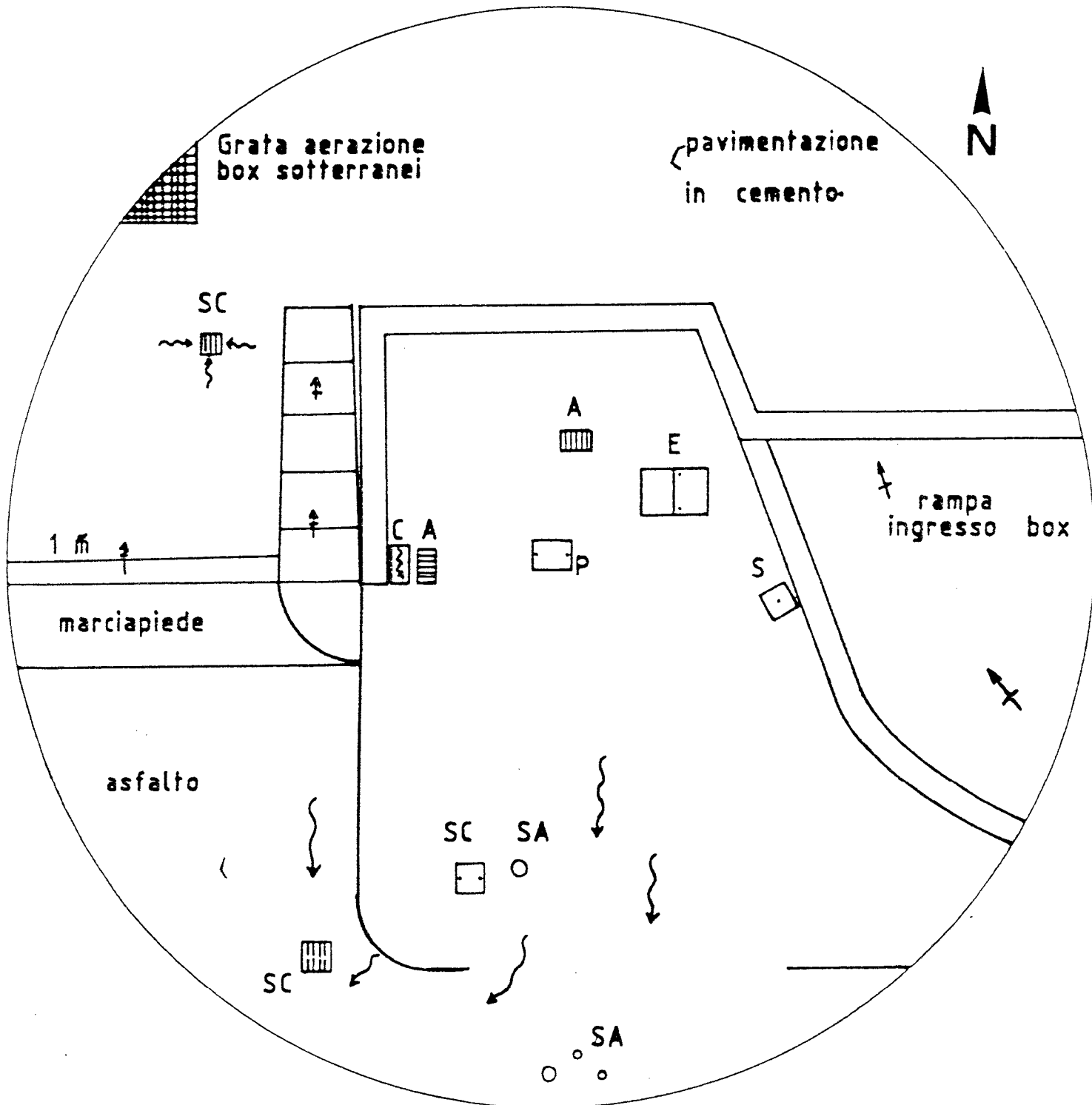
# zona di tutela assoluta



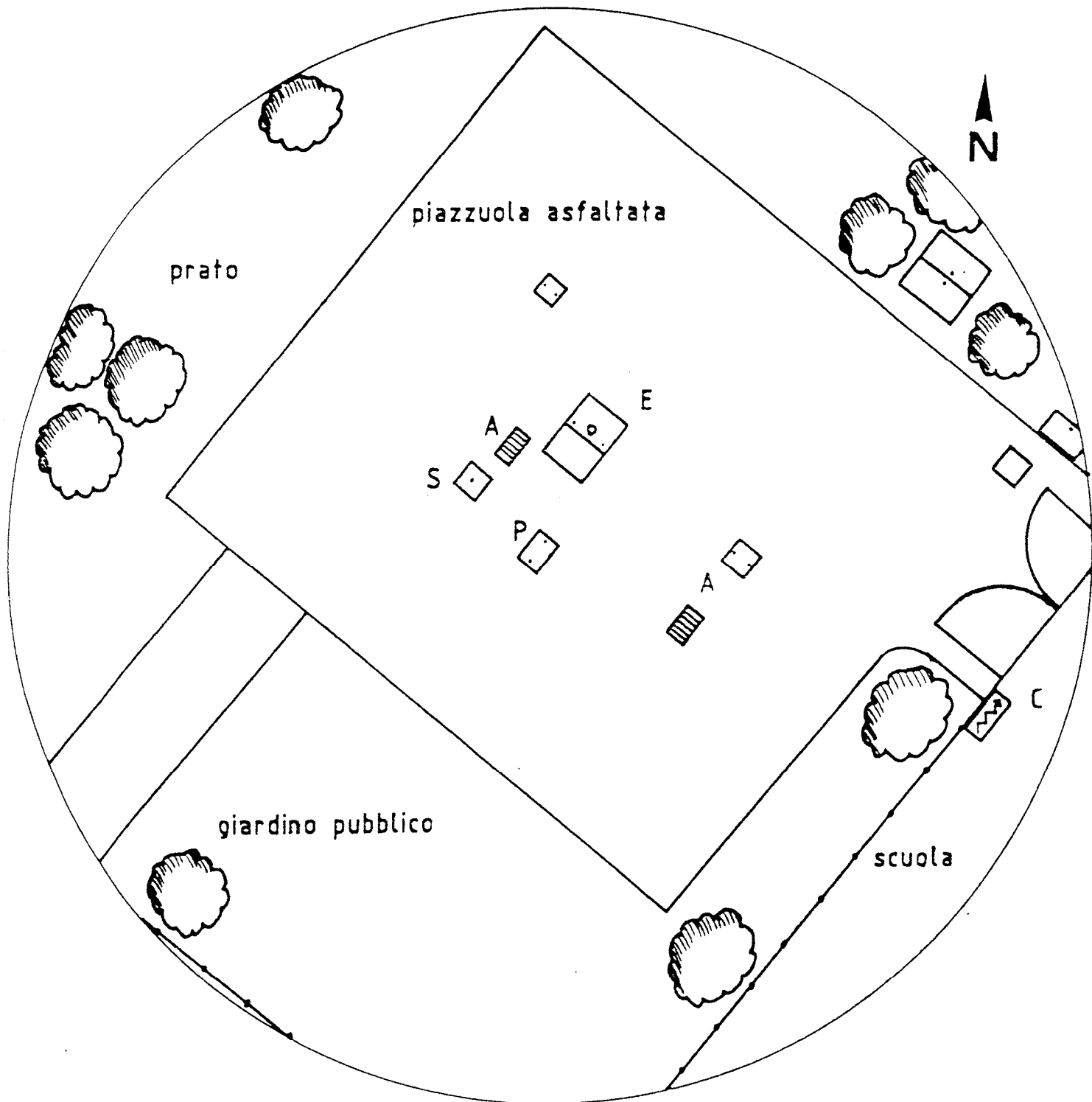
# zona di tutela assoluta



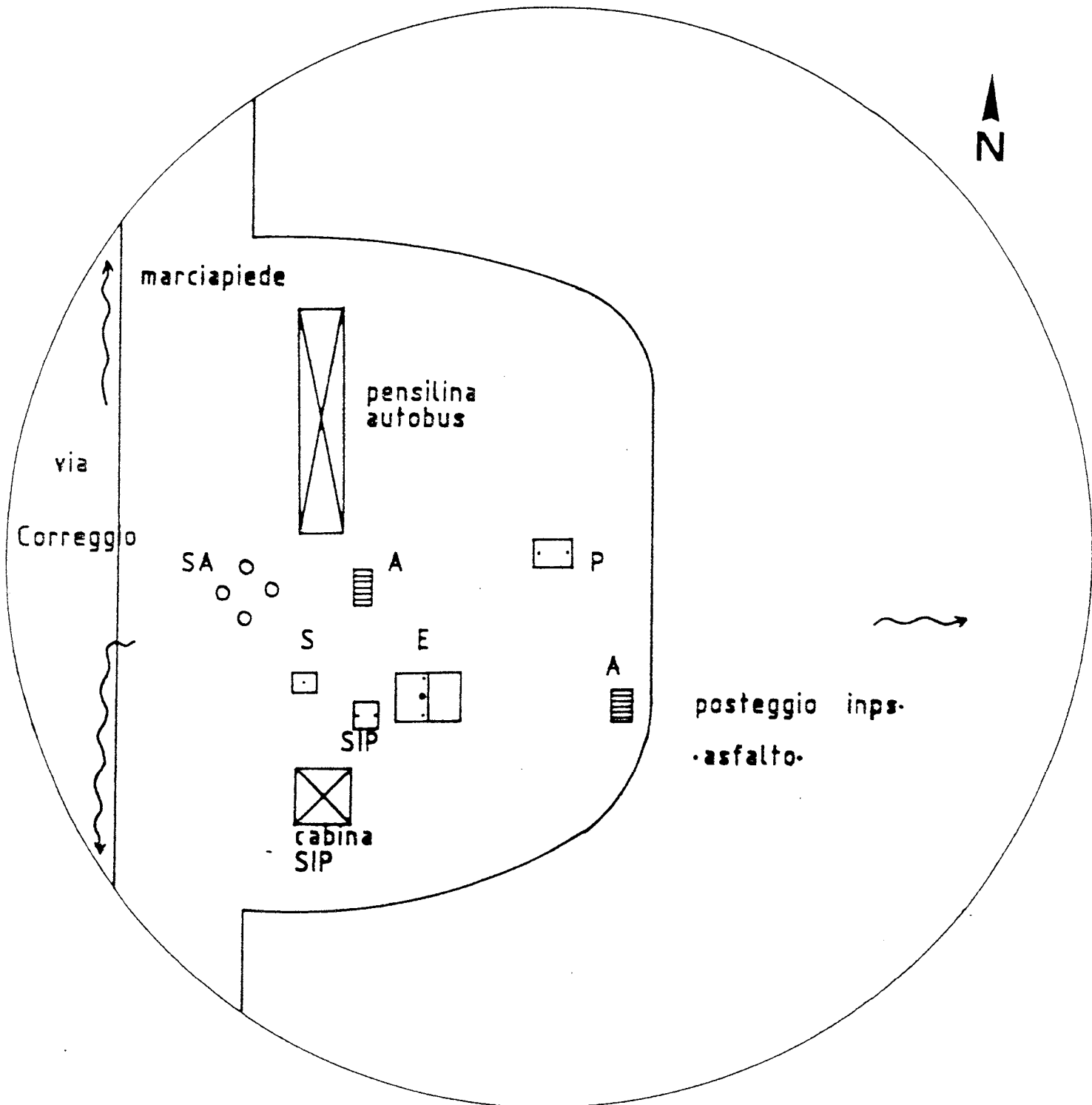
# zona di tutela assoluta



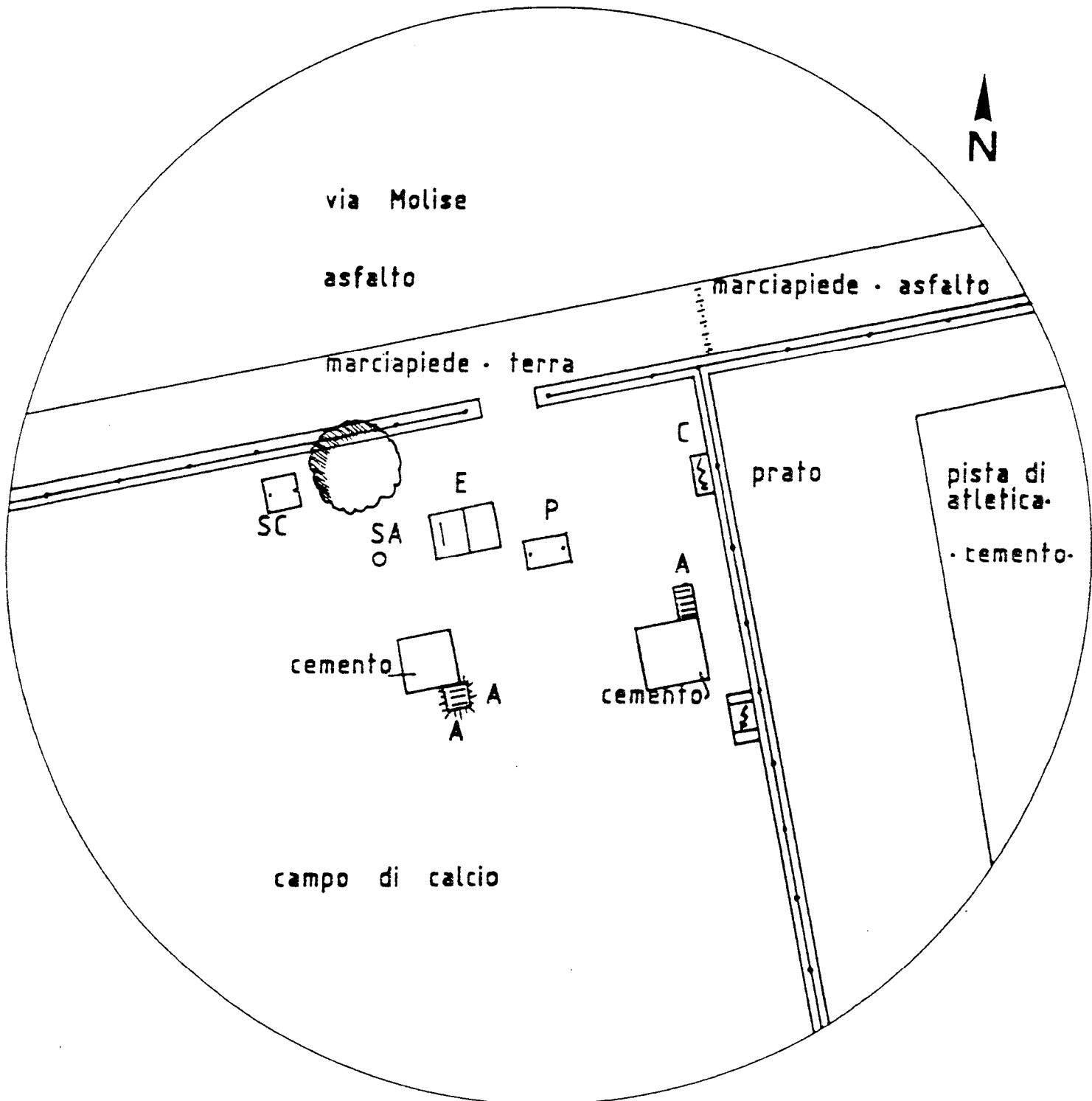
# zona di tutela assoluta



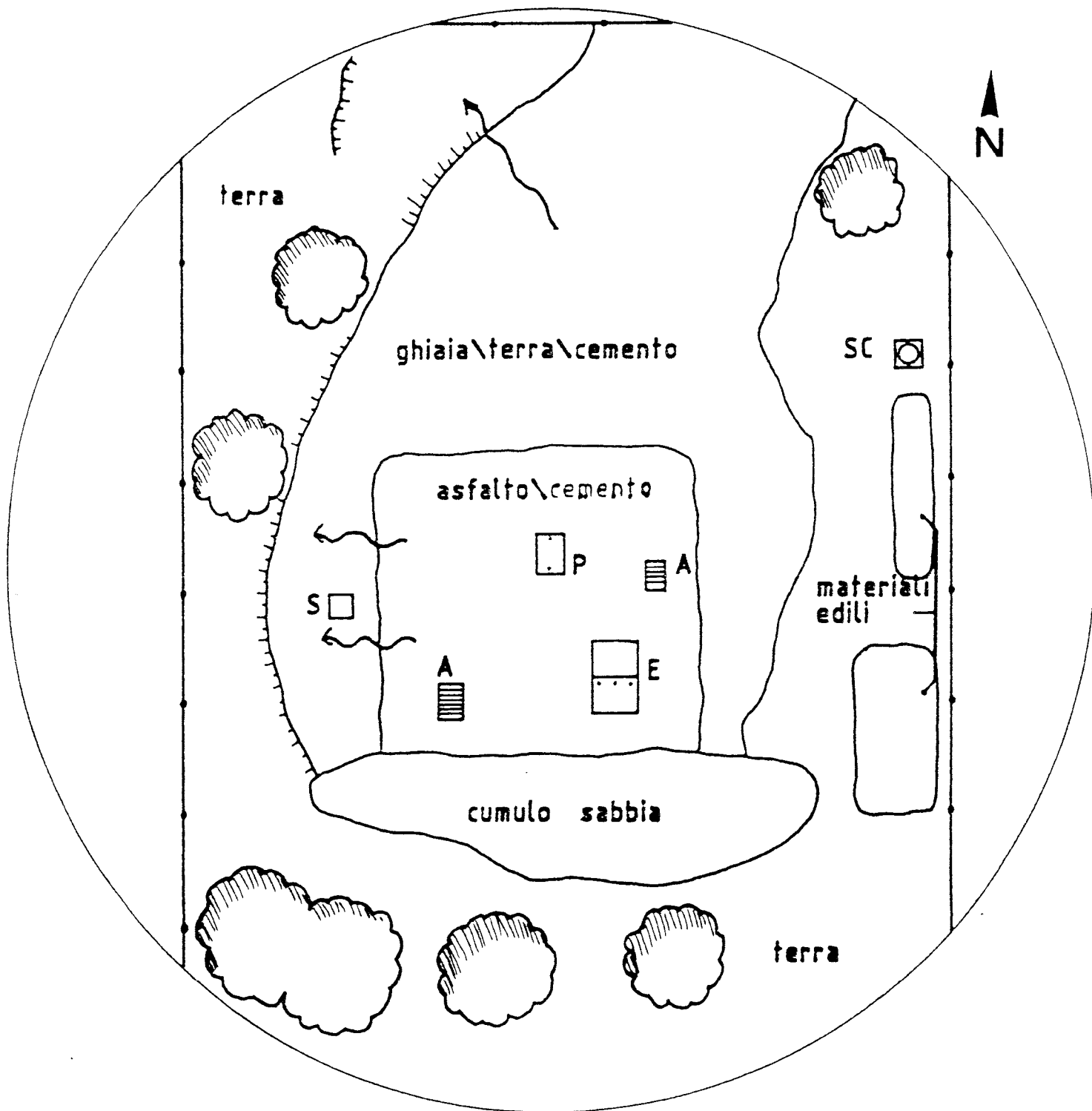
# zona di tutela assoluta



# zona di tutela assoluta

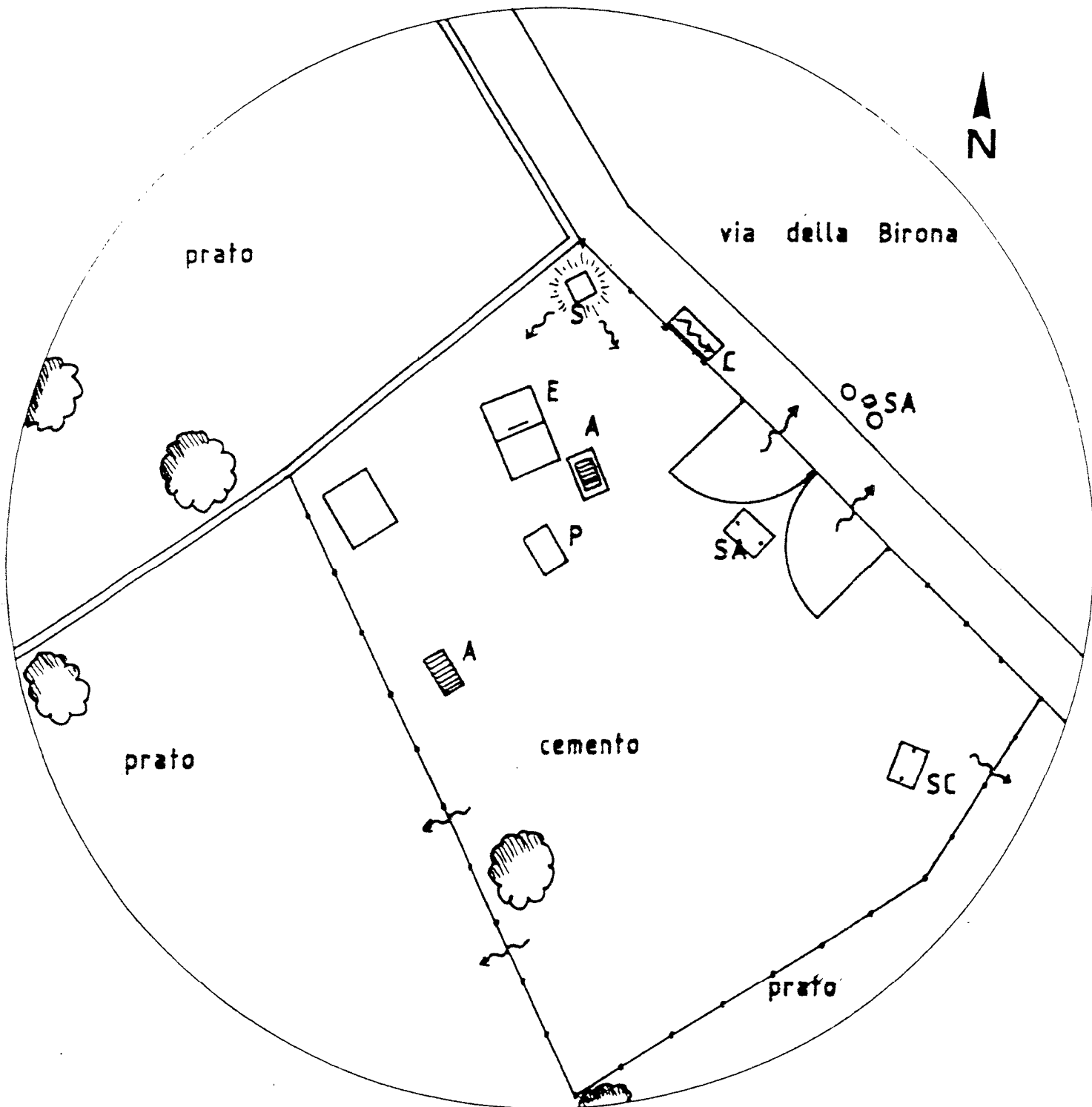


# zona di tutela assoluta

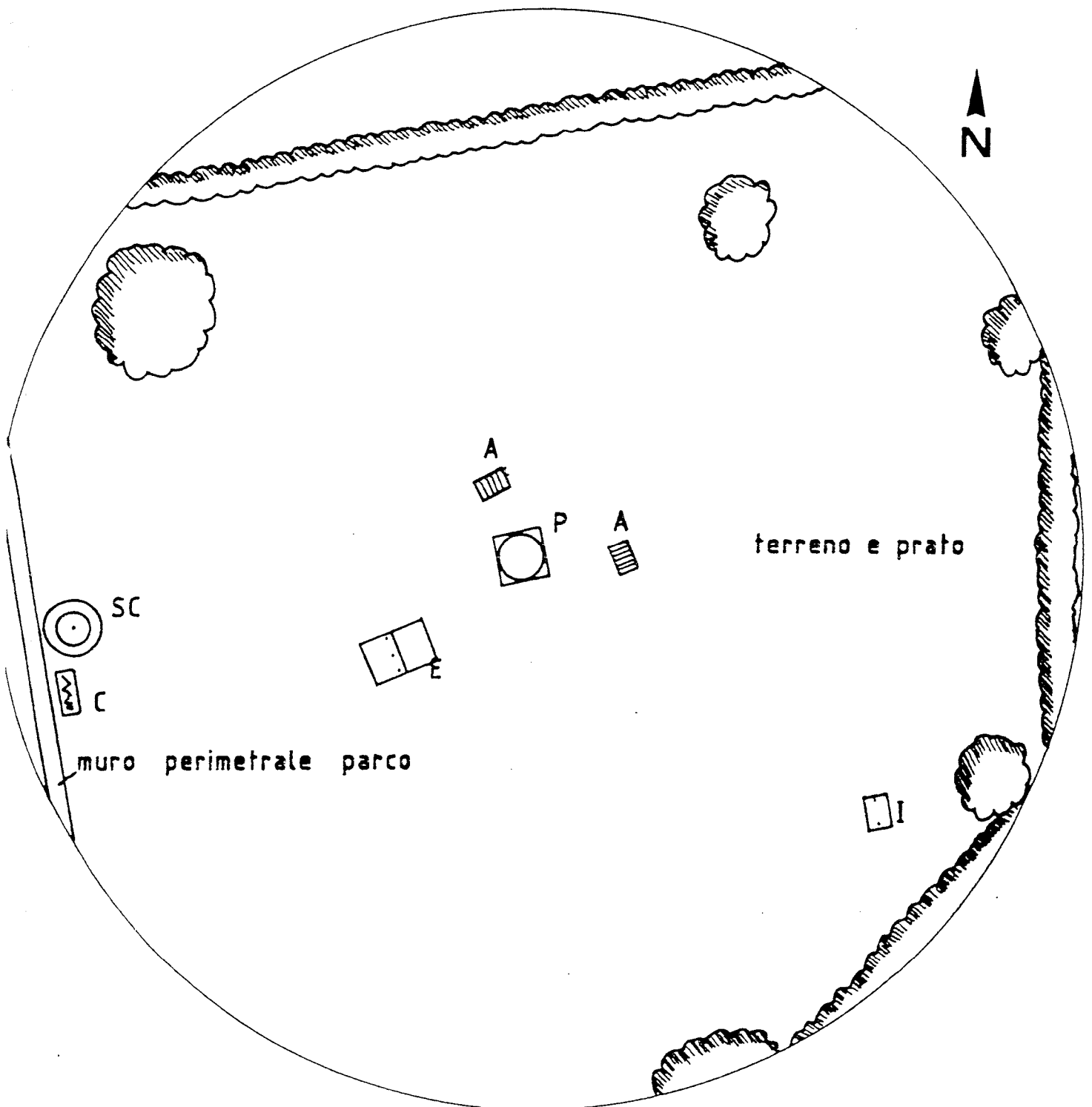




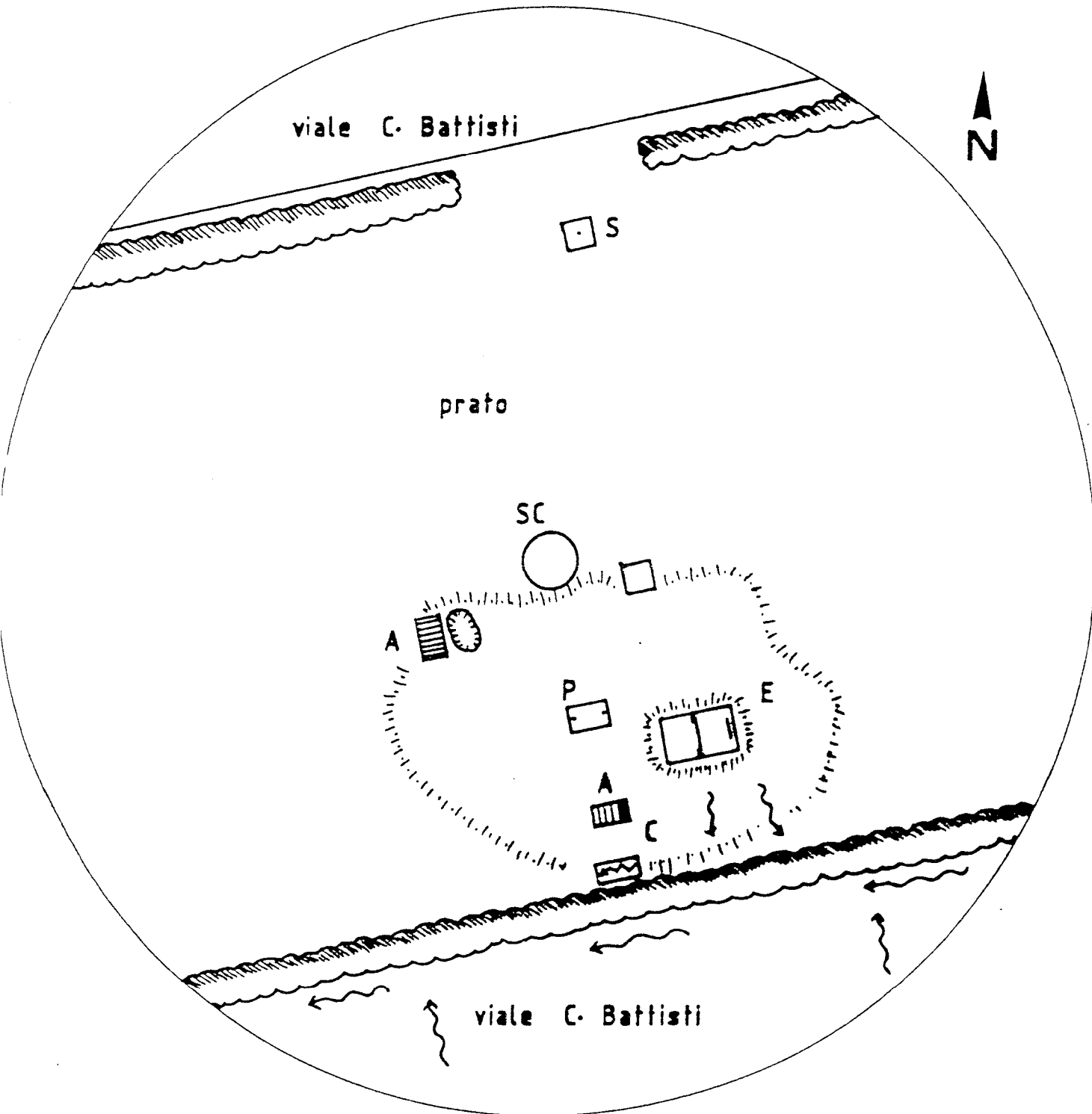
# zona di tutela assoluta



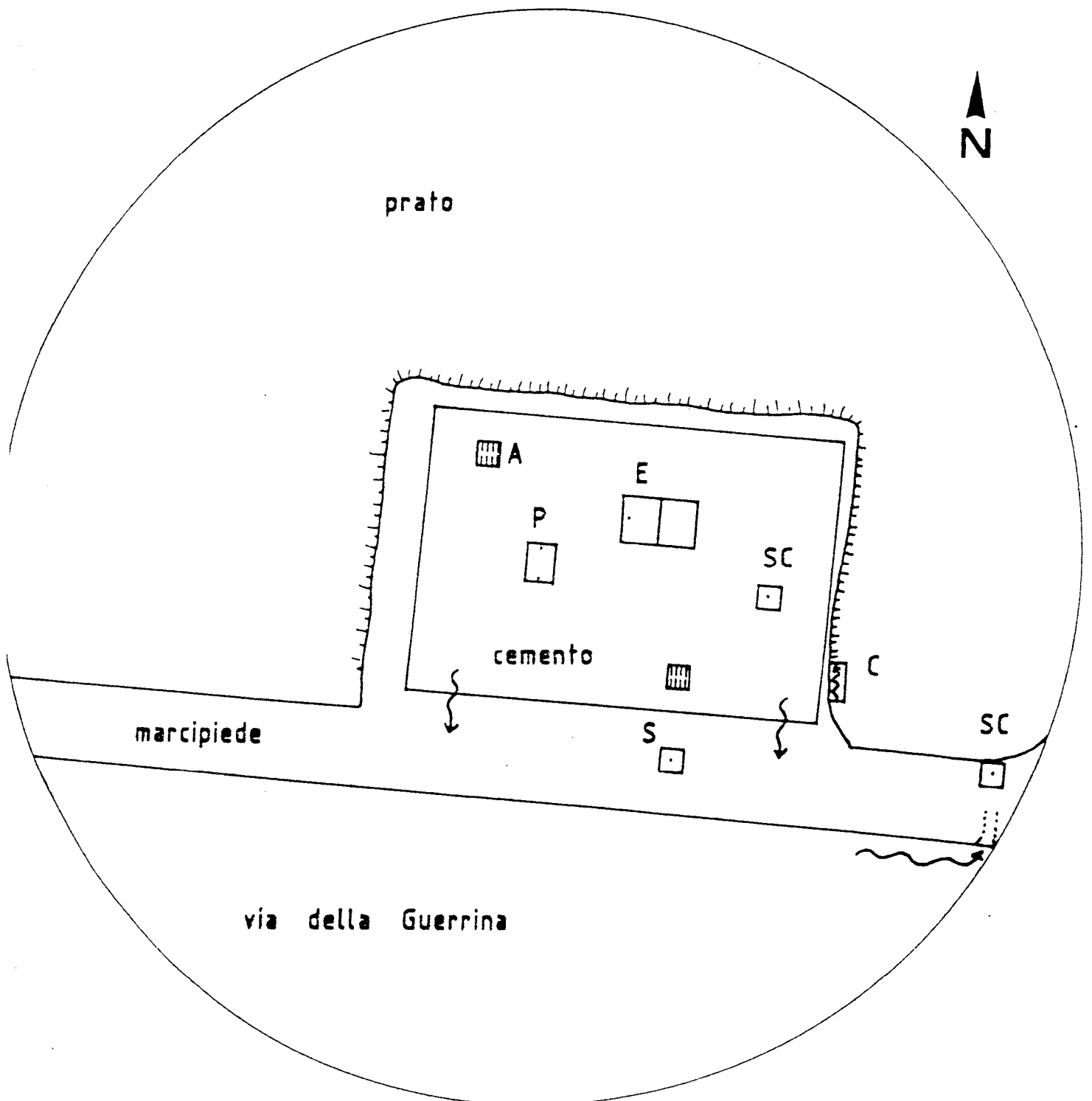
# zona di tutela assoluta



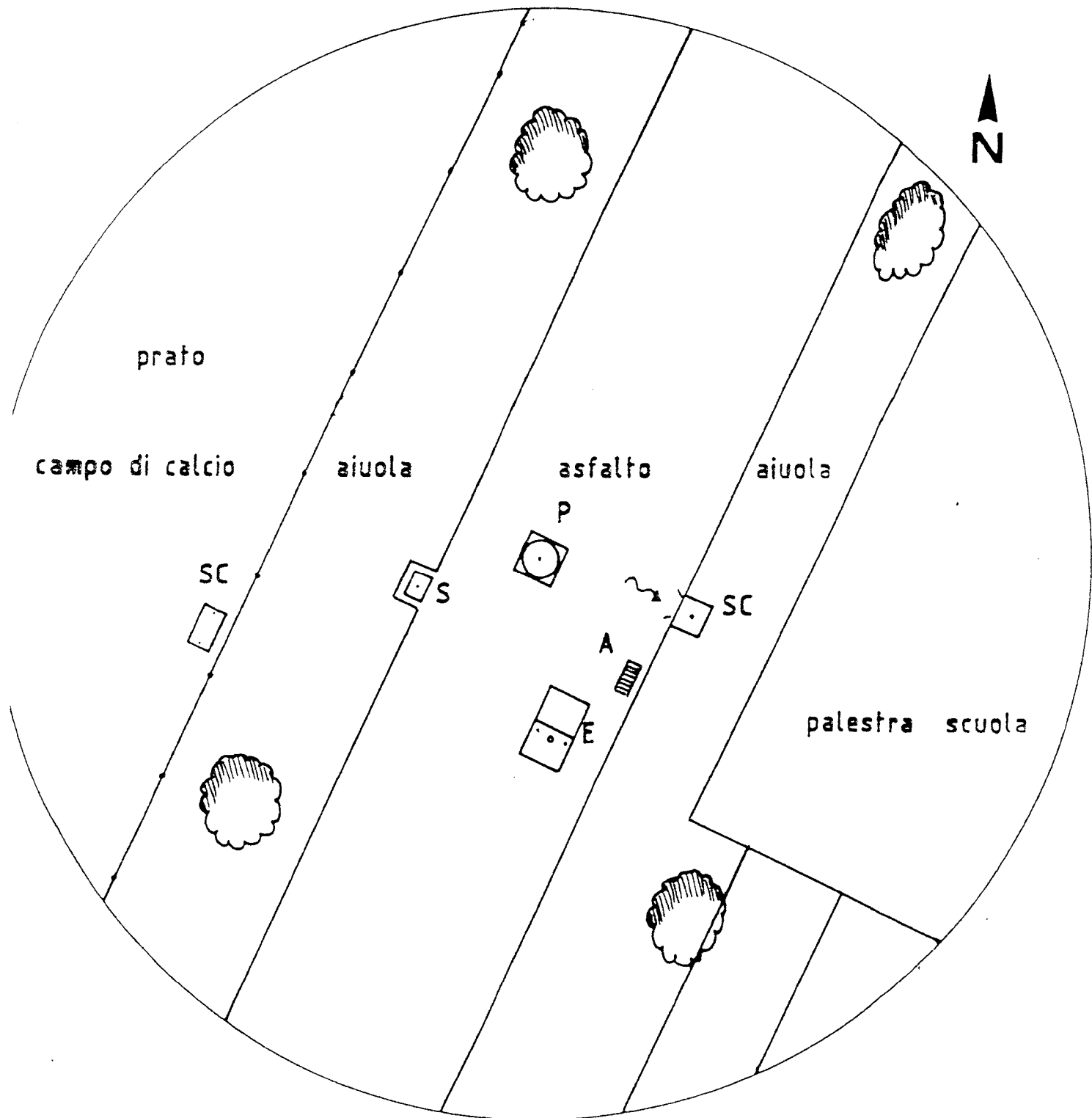
# zona di tutela assoluta



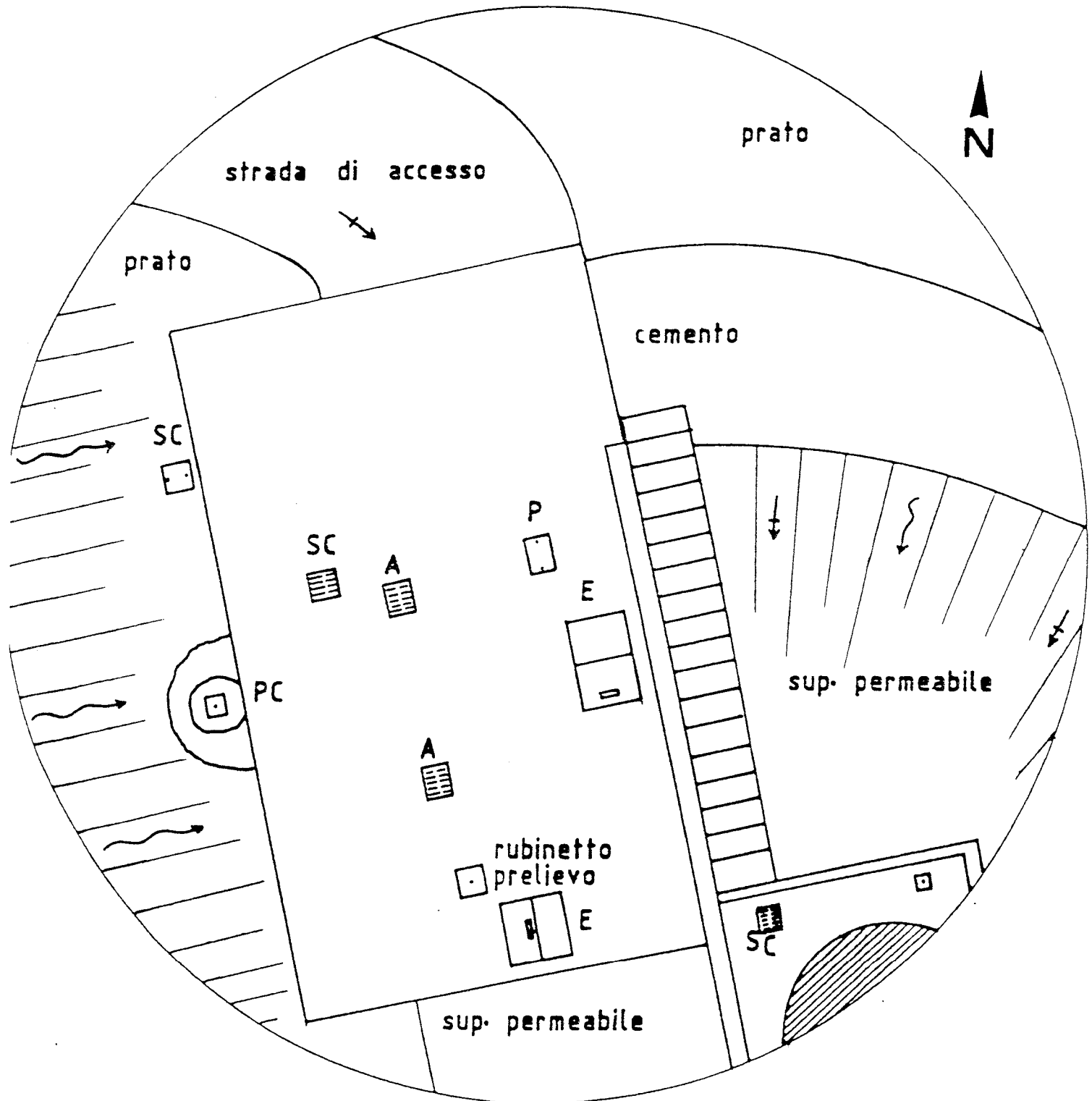
# zona di tutela assoluta



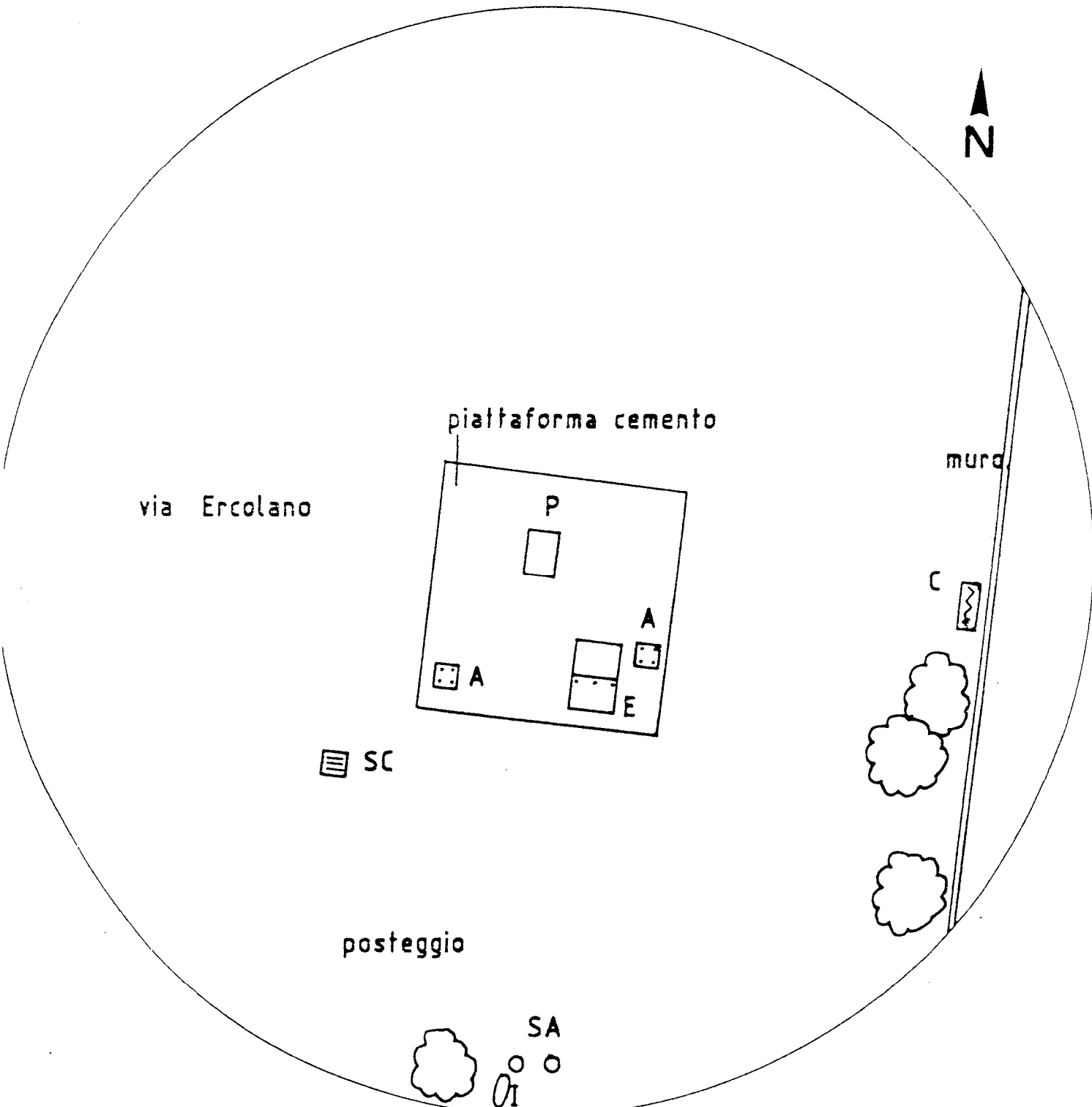
# zona di tutela assoluta



# zona di tutela assoluta

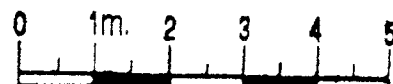
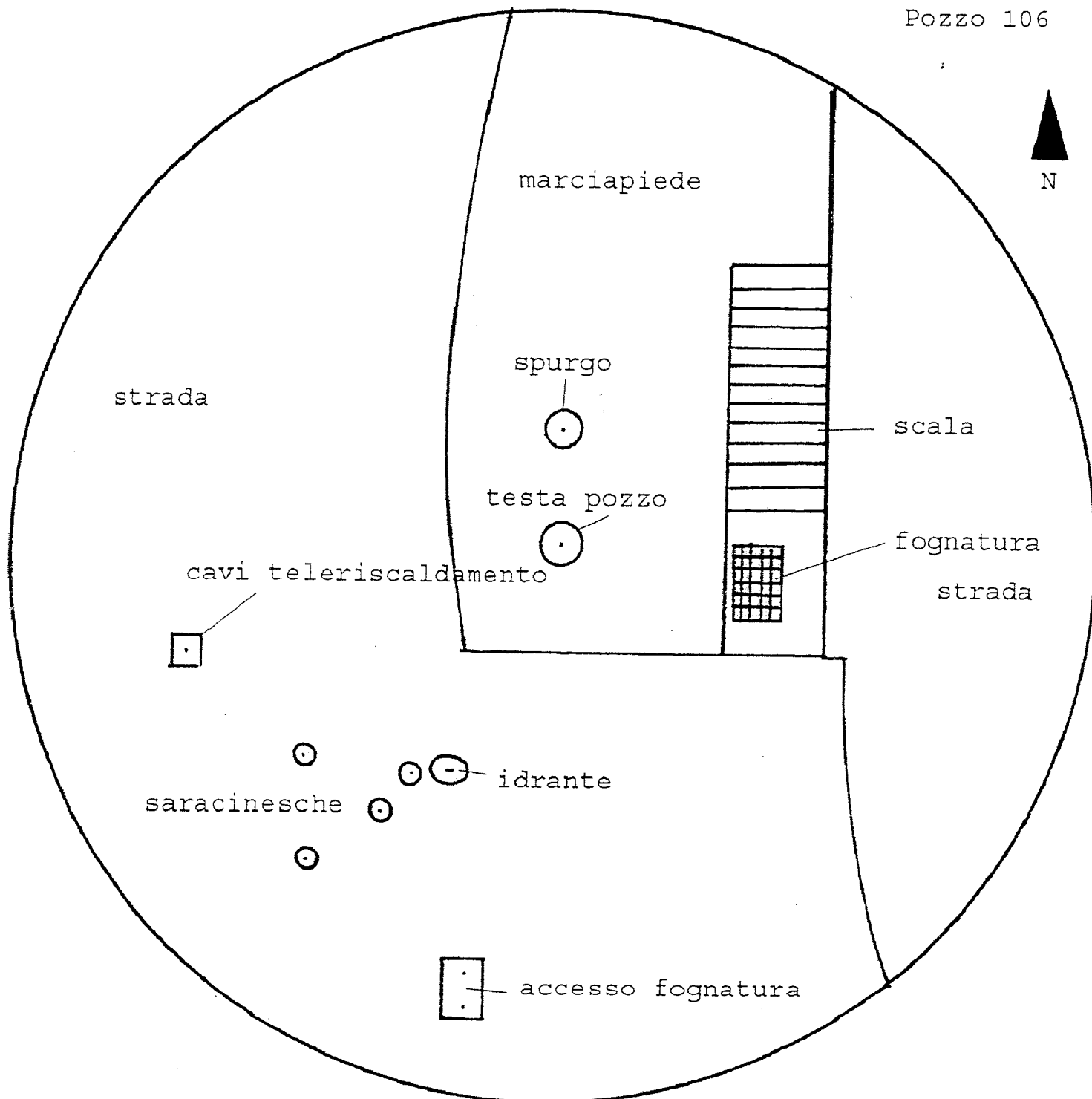


# zona di tutela assoluta



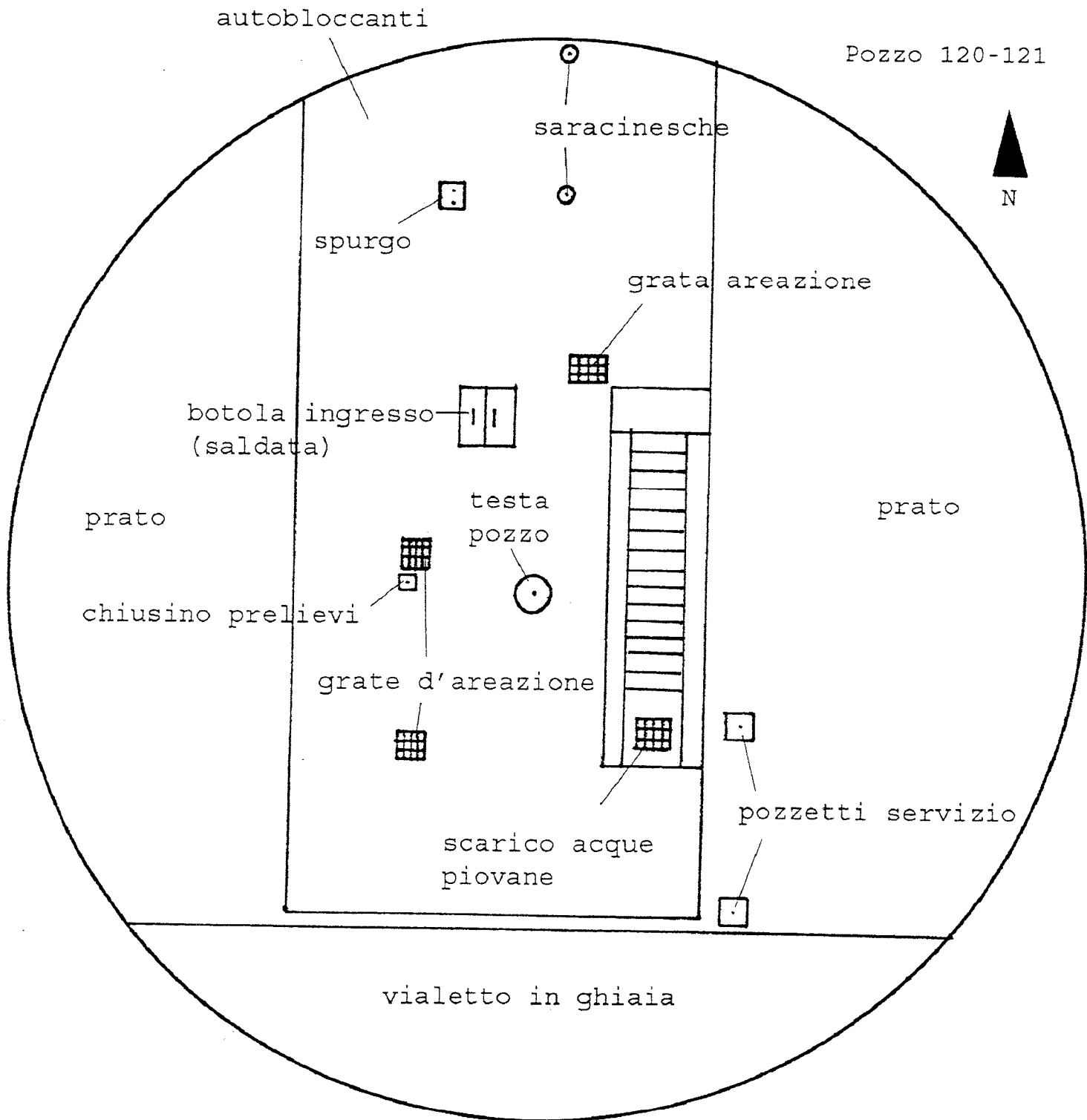
# zona di tutela assoluta

Pozzo 106





# zona di tutela assoluta

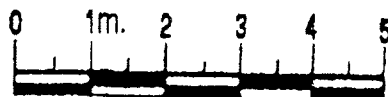


# zona di tutela assoluta

Pozzi 237-238

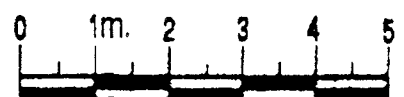
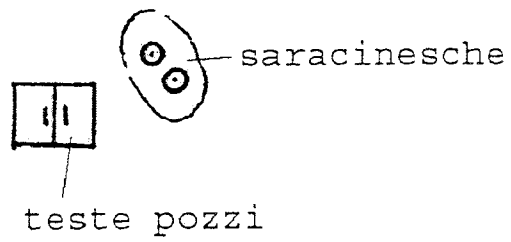


teste pozzi



# zona di tutela assoluta

Pozzi 239-240

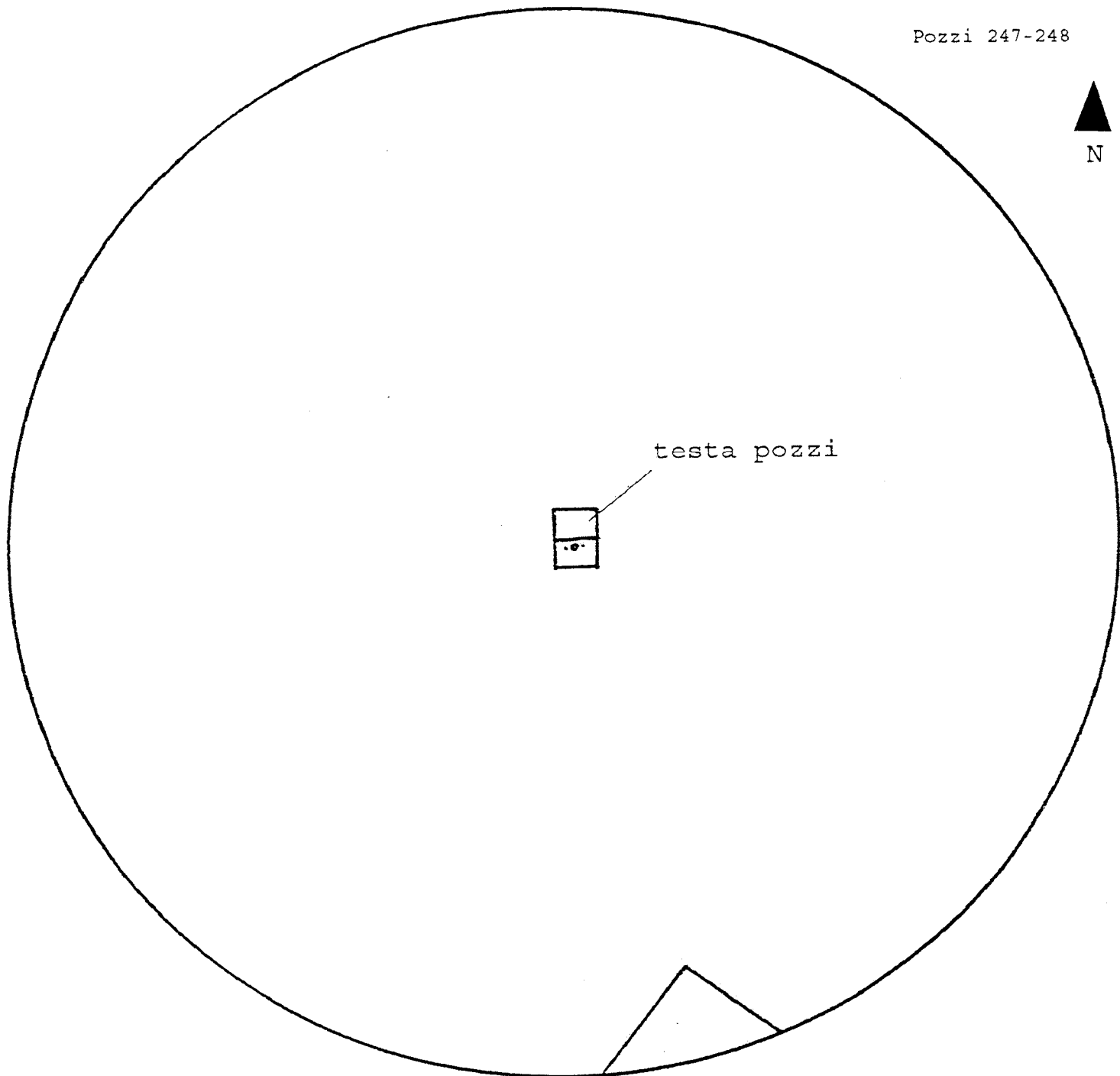


# zona di tutela assoluta

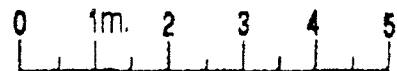
Pozzi 247-248



N



testa pozzi



## **2 Area di rispetto**

## **2.1 Cartografia alla scala 1:2000 dell'area di rispetto calcolata con il criterio geometrico (raggio 200 m)**

# Legenda uso suolo e centri di pericolo



Zona di rispetto di opera di captazione a scopo idropotabile (raggio di 200m)



Pozzo privato attivo



Pozzo privato abbandonato



Pozzo privato cementato



Pozzo pubblico attivo



Pozzo pubblico abbandonato



Pozzo pubblico cementato



Pozzo abbandonato e/o malcostruito, potenzialmente capace di connettere l'inquinamento di superficie all'acquifero sottostante



Rete dell'acquedotto



Impianto di potabilizzazione



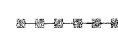
Esondazioni della rete fognaria comunale e consortile (tempo di ritorno 10 anni)



Attività industriale con scarico produttivo - allacciato in fognatura



Attività industriale con scarico produttivo e assimilabile a civile non allacciato in fognatura



Oleodotto Lacchiarella - Villasanta



Collettore di rete fognaria consortile



Collettore di rete fognaria comunale



Punti di recapito di fognatura di acque reflue urbane (non trattate)



Punto di recapito di collettore di acque reflue urbane (non trattate)



Area urbana o assimilabile, sprovvista di rete fognaria



Distributori di carburante



Rottamazione autoveicoli e/o accumuli di rottami ferrosi



Area interessata da esondazione del fiume Lambro



Area sottoposta a procedimento di bonifica dalla Provincia di Milano



Industria a rischio di incidente rilevante



Ospedale, luogo di cura



Cimitero



Assi viari principali



Area abitativa o agricola dismessa



Area industriale dismessa



Area degradata di pertinenza delle ferrovie dello stato



Orti urbani



Boschi



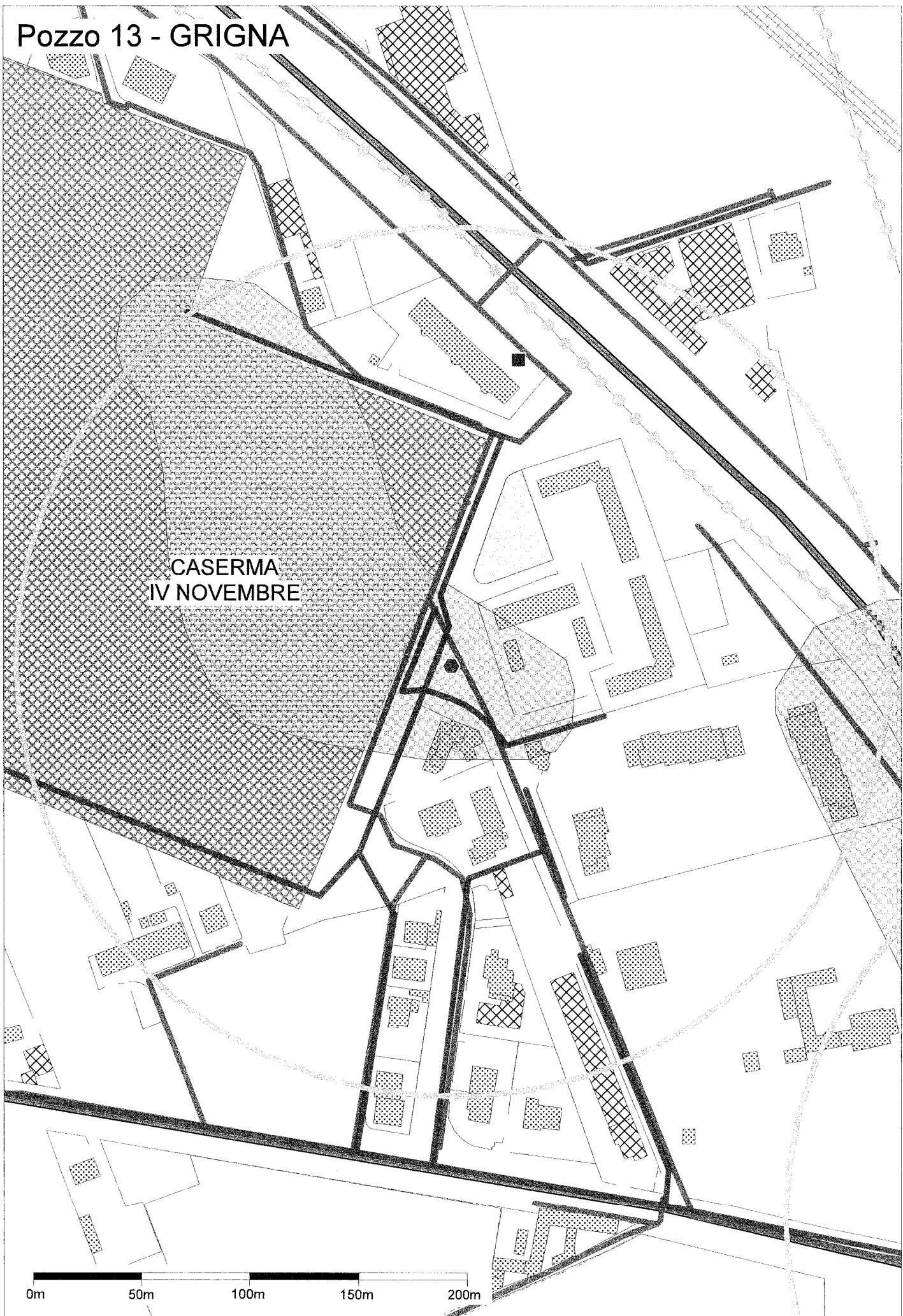
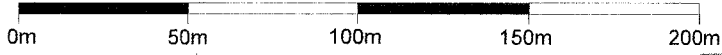
Giardini e prati



Seminativi

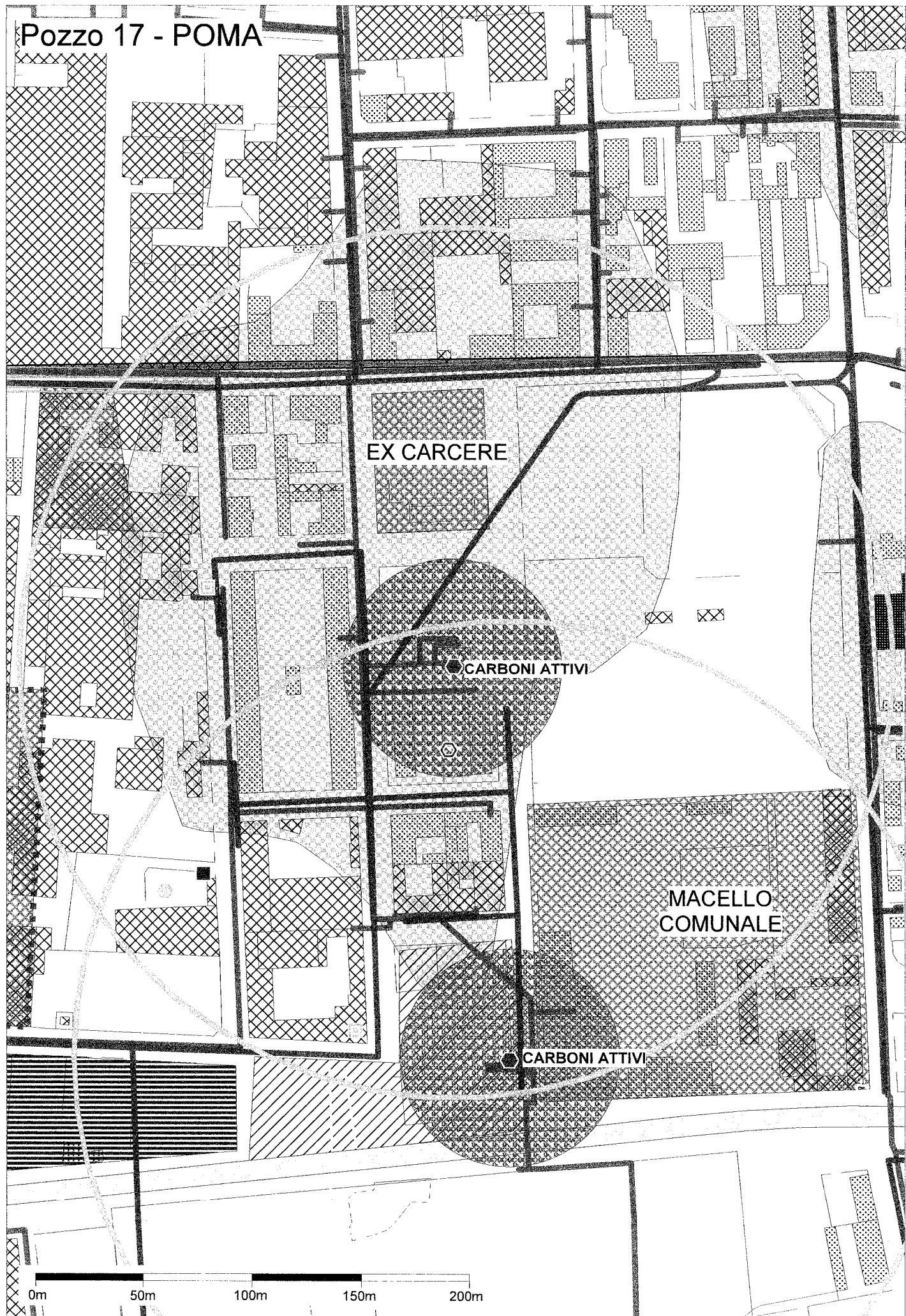
# Pozzo 13 - GRIGNA

CASERMA  
IV NOVEMBRE





# Pozzo 17 - POMA



EX CARCERE

CARBONI ATTIVI

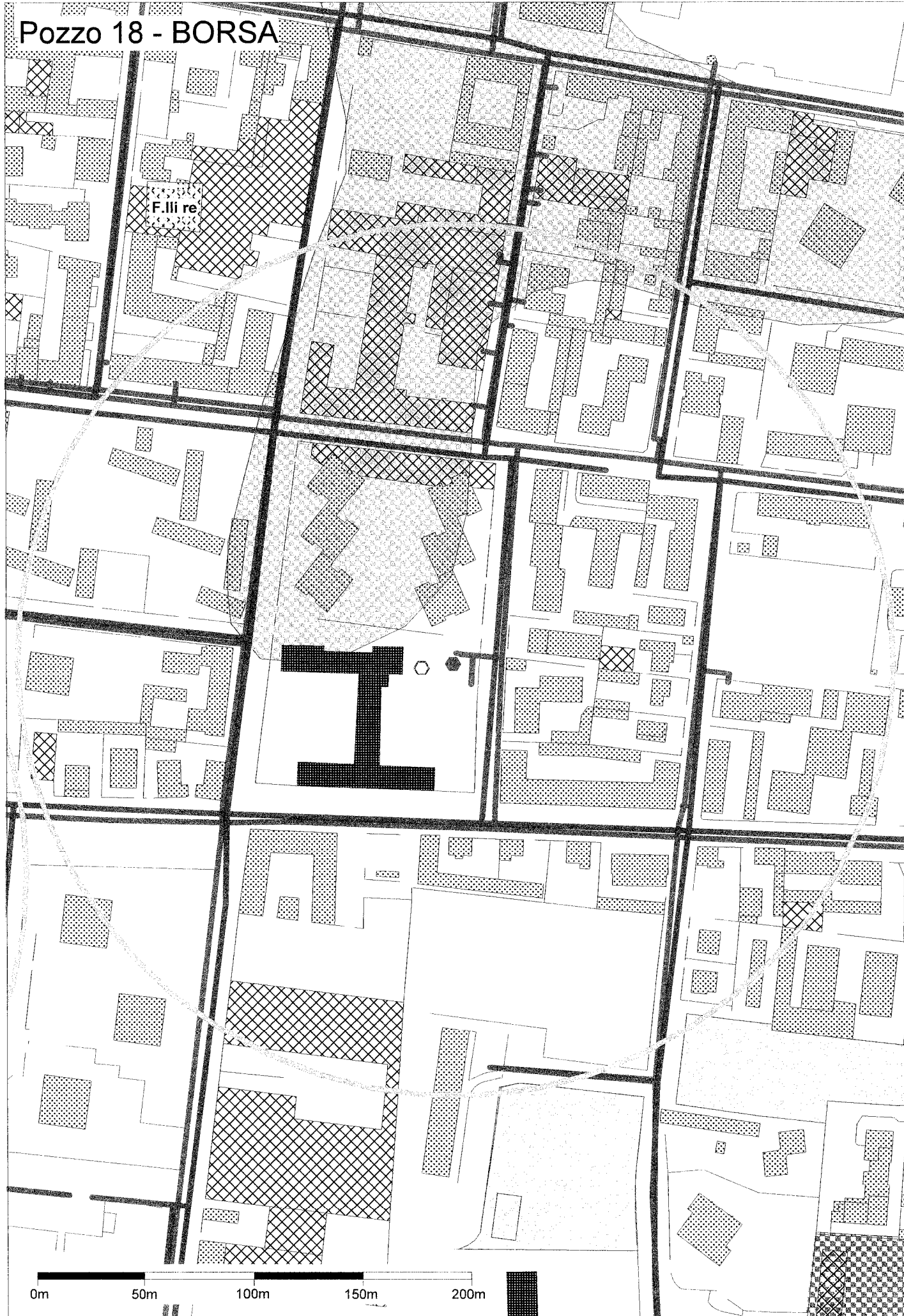
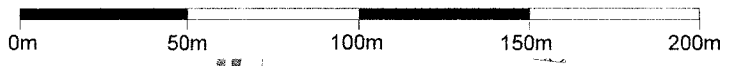
MACELLO  
COMUNALE

CARBONI ATTIVI

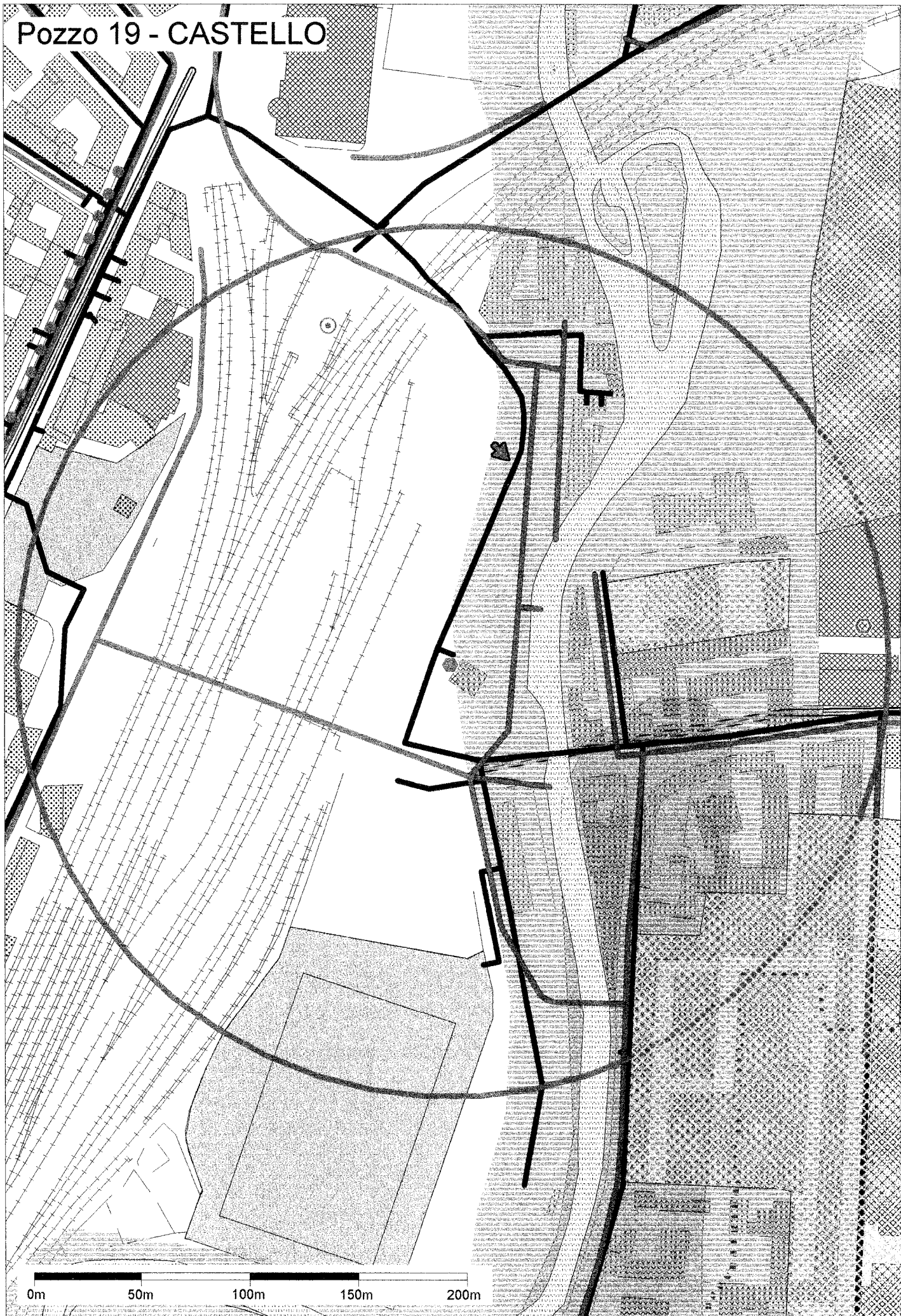
0m 50m 100m 150m 200m

# Pozzo 18 - BORSA

F.lli re



# Pozzo 19 - CASTELLO

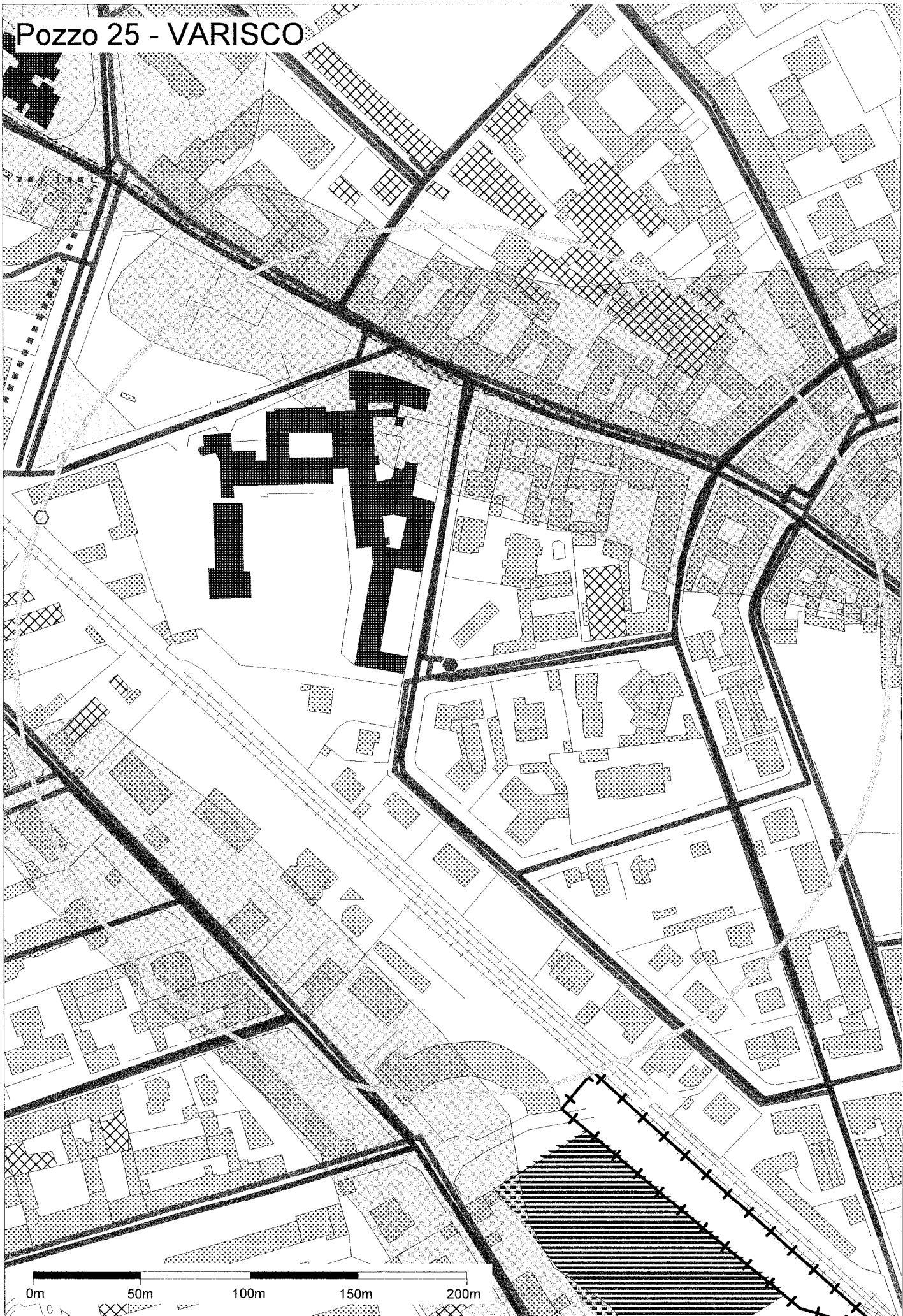


0m 50m 100m 150m 200m

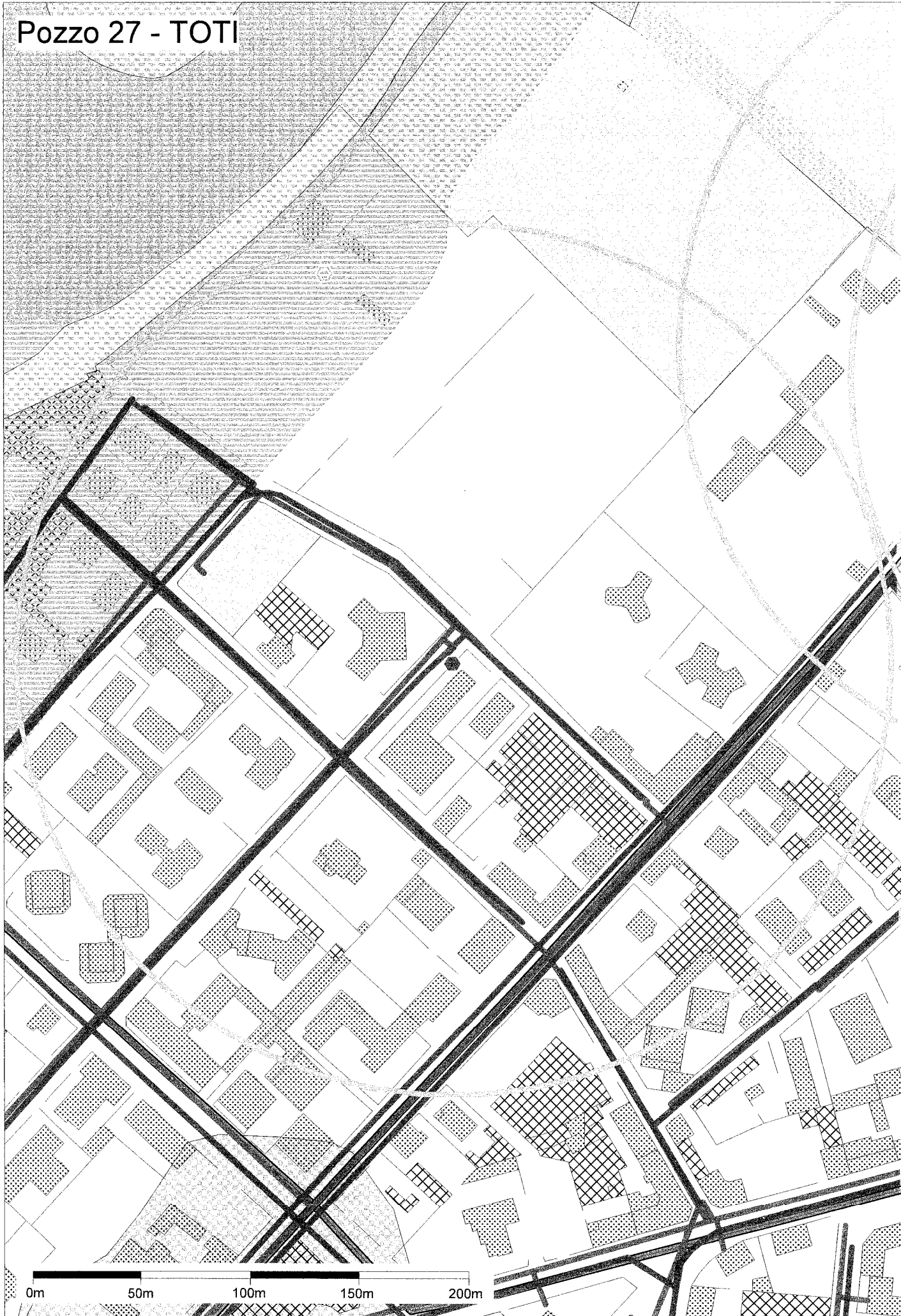
# Pozzo 22 - S. FRUTTUOSO



# Pozzo 25 - VARISCO



# Pozzo 27 - TOTI



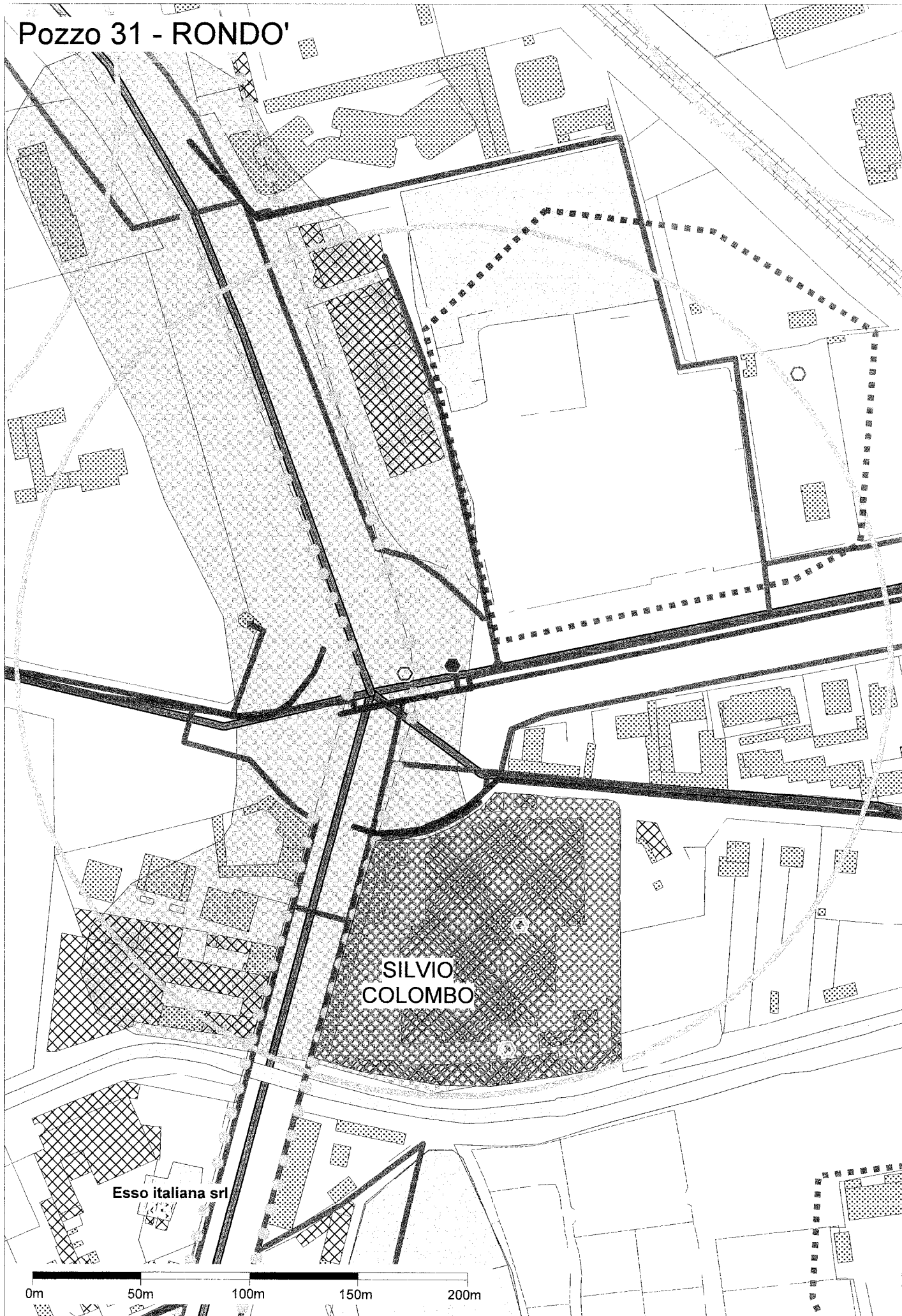
# Pozzo 28 - BIRONA 1



0m 50m 100m 150m 200m



# Pozzo 31 - RONDO'



SILVIO  
COLOMBO

Esso italiana srl





# Pozzo 34 - S. ALESSANDRO



# Pozzo 35 - PITAGORA



0m 50m 100m 150m 200m



# Pozzo 36 - BRESCIA



0m 50m 100m 150m 200m

# Pozzo 37 - DONIZZETTI



● OSMOSI INVERSA

0m 50m 100m 150m 200m

Pozzo 38 - BATTISTI 1

FELTRIFICIO  
SCOTTI

0m 50m 100m 150m 200m

F  
C

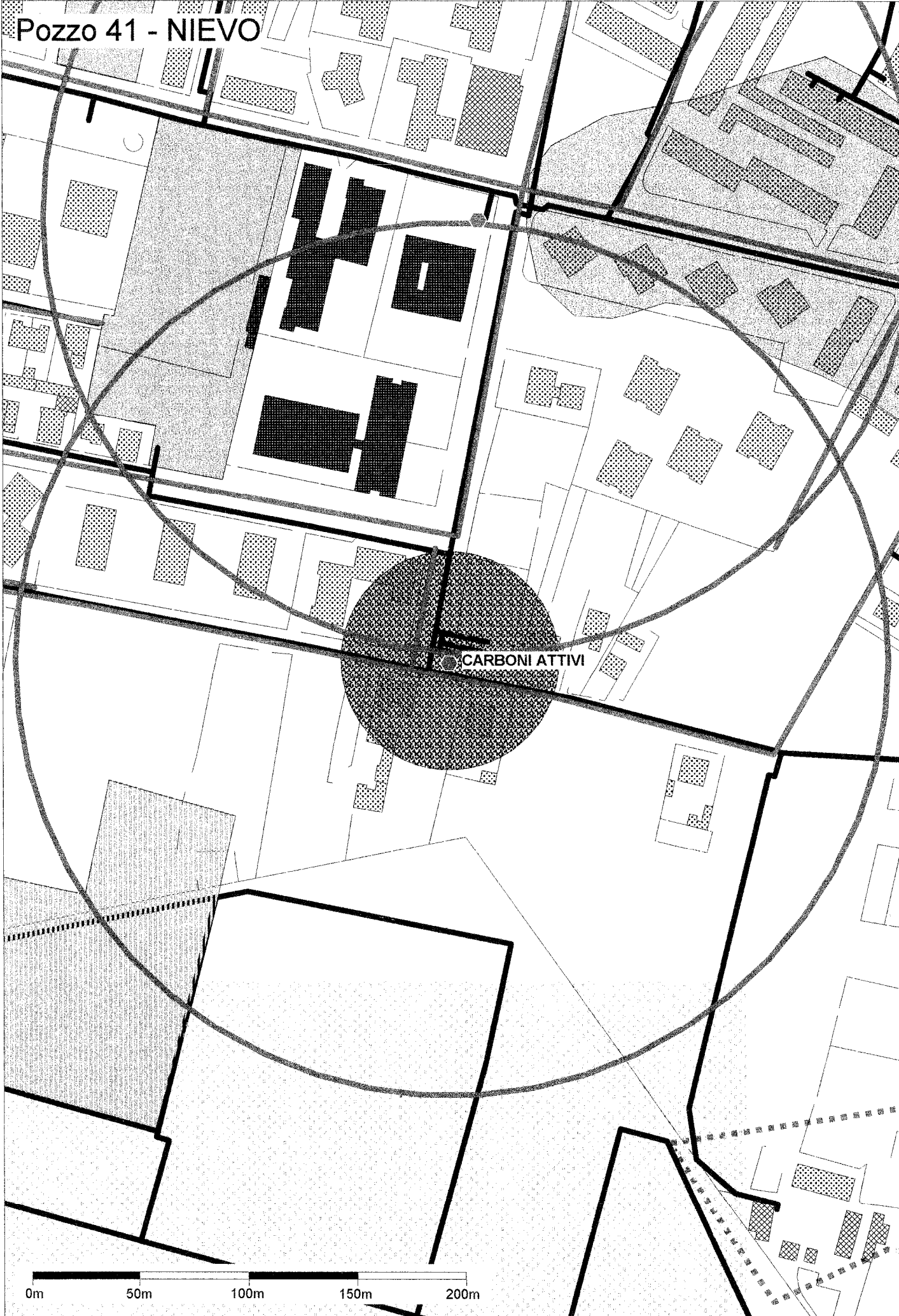
# Pozzo 39 - LECCO



# Pozzo 40 - POLIZIANO

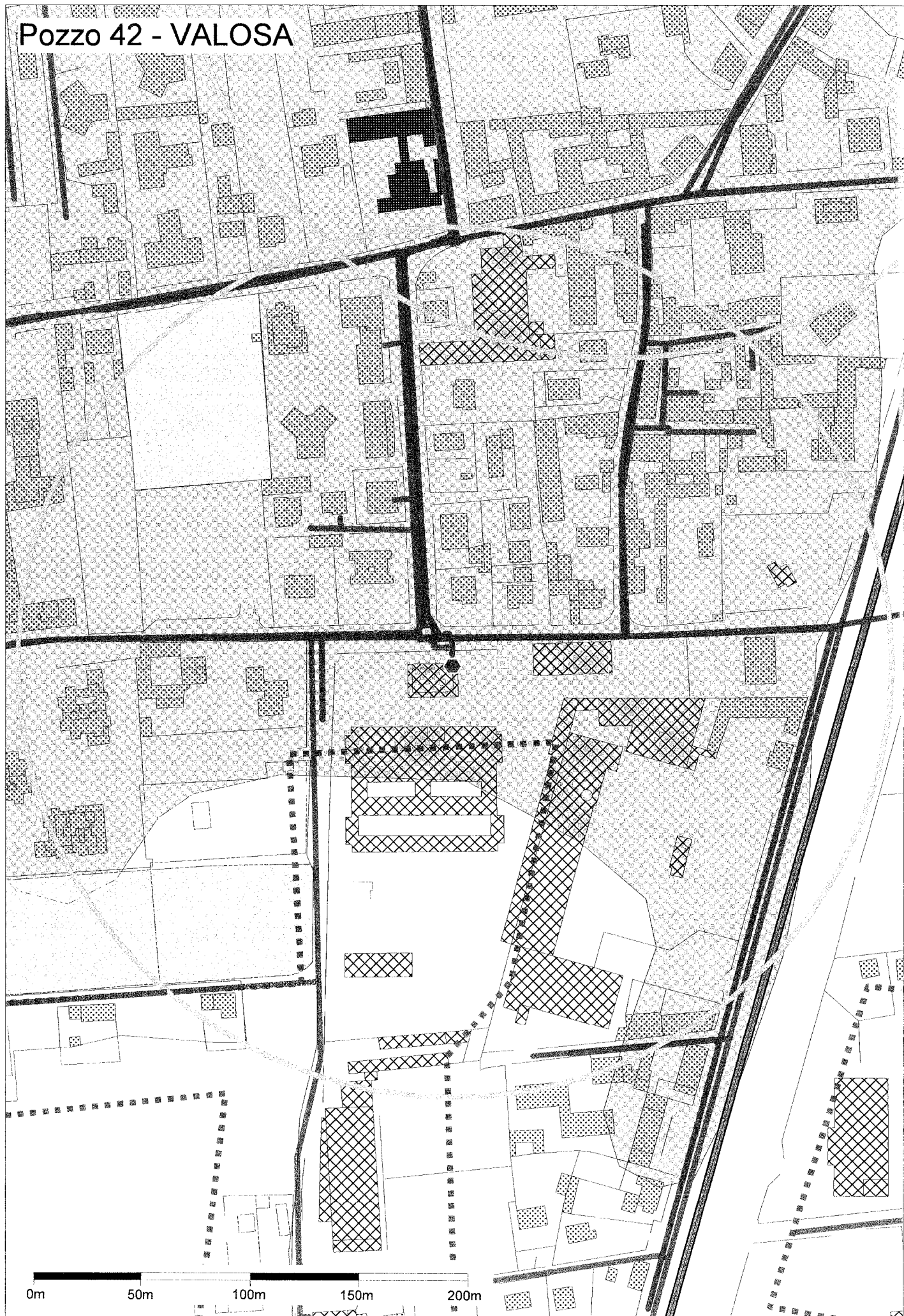


Pozzo 41 - NIEVO





# Pozzo 42 - VALOSA



Pozzo 43 - PROCACCINI  
EX CARCERE

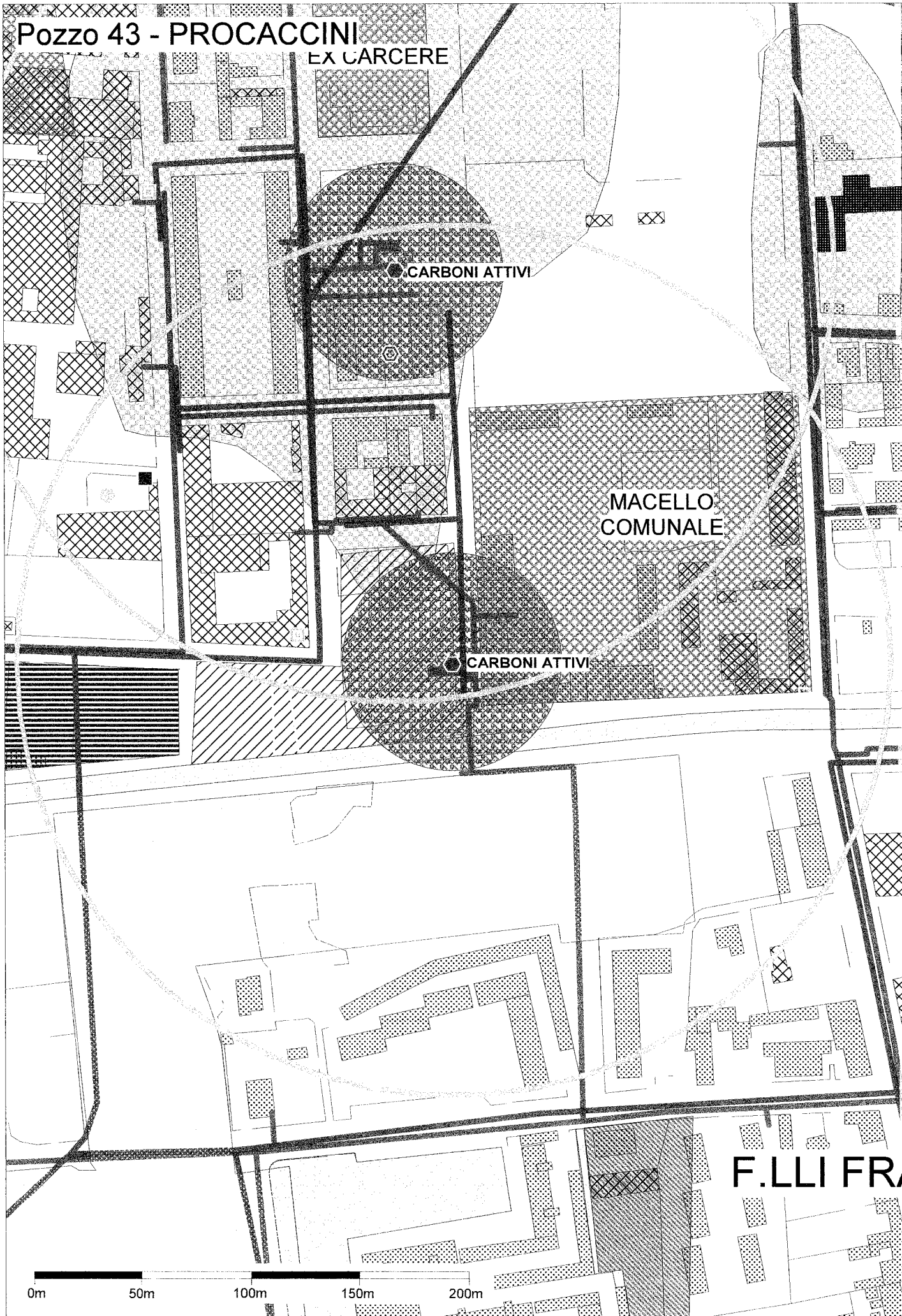
CARBONI ATTIVI

MACELLO  
COMUNALE

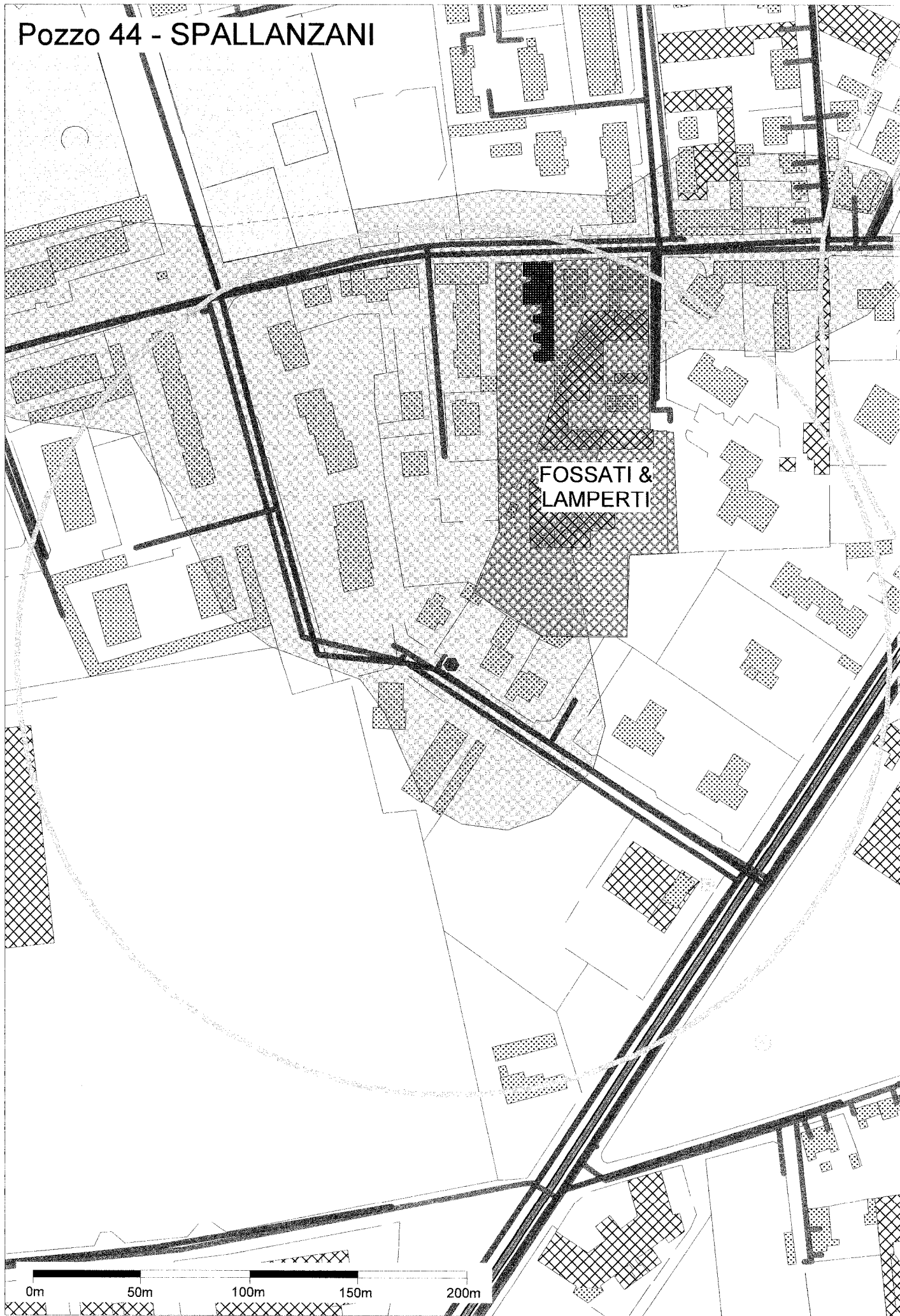
CARBONI ATTIVI

F.LLI FR

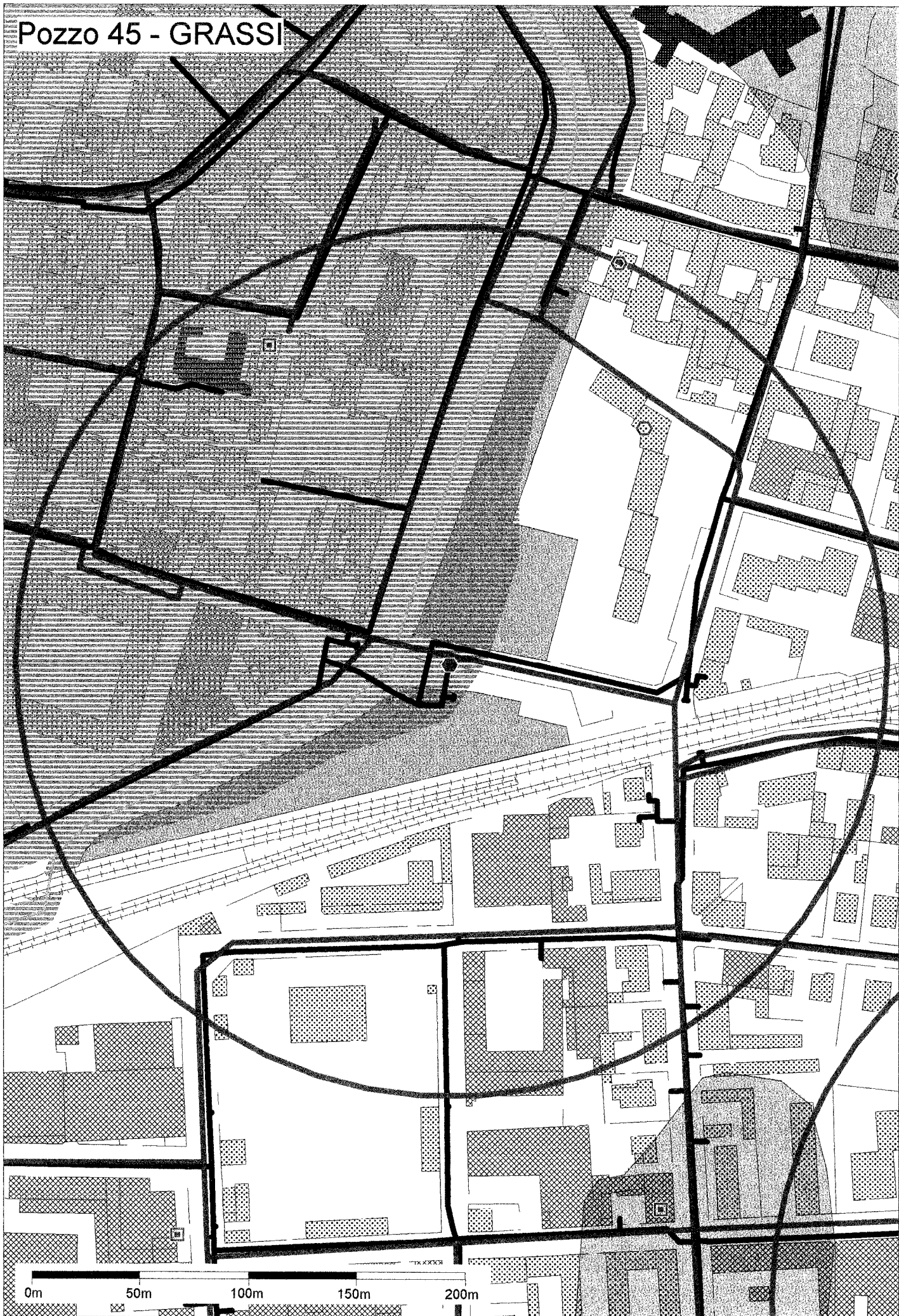
0m 50m 100m 150m 200m



# Pozzo 44 - SPALLANZANI



# Pozzo 45 - GRASSI



# Pozzo 46 - AGUILHON



# Pozzo 47 - SGAMBATI

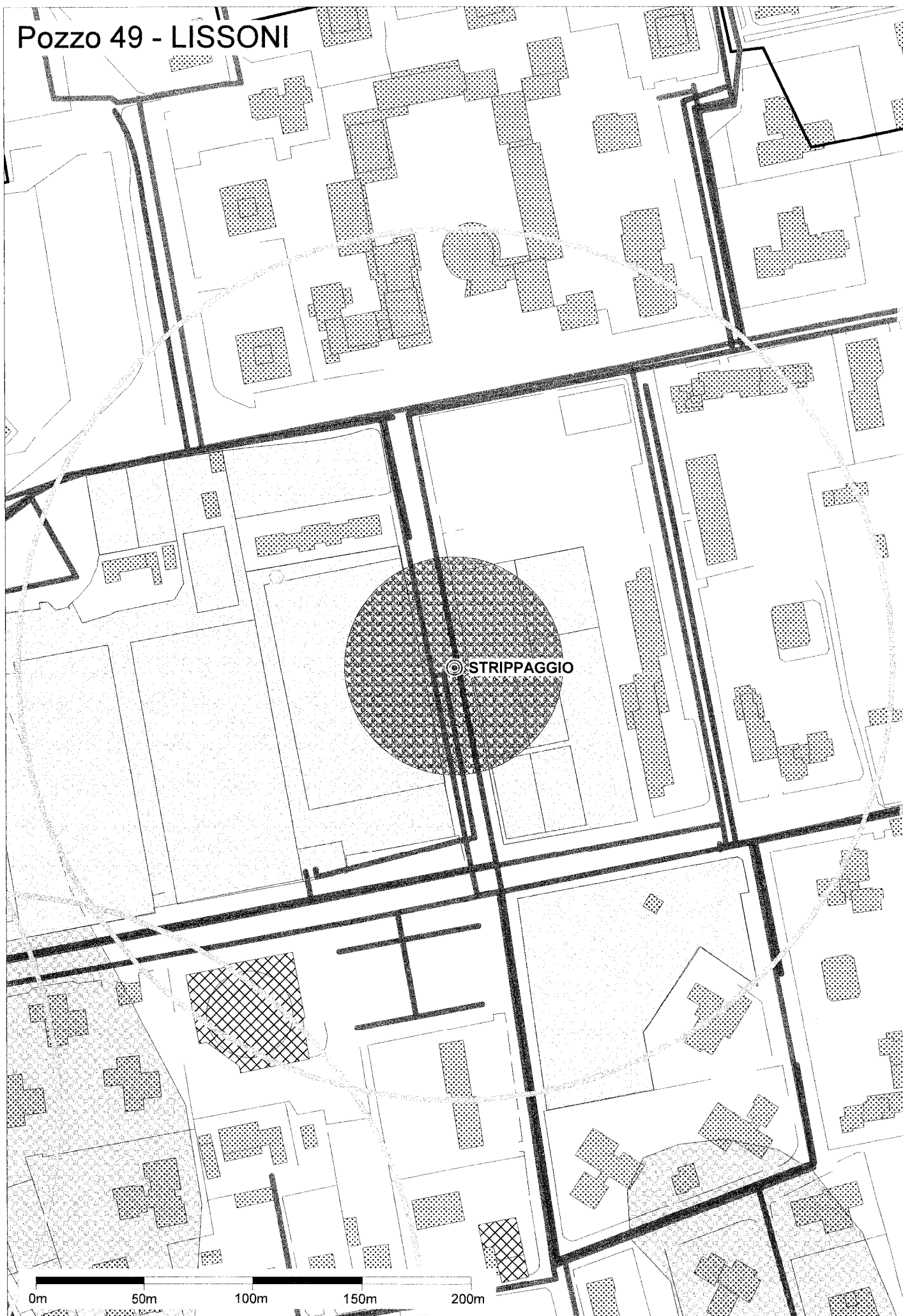


0m 50m 100m 150m 200m

# Pozzo 48 - MONTE BIANCO



# Pozzo 49 - LISSONI



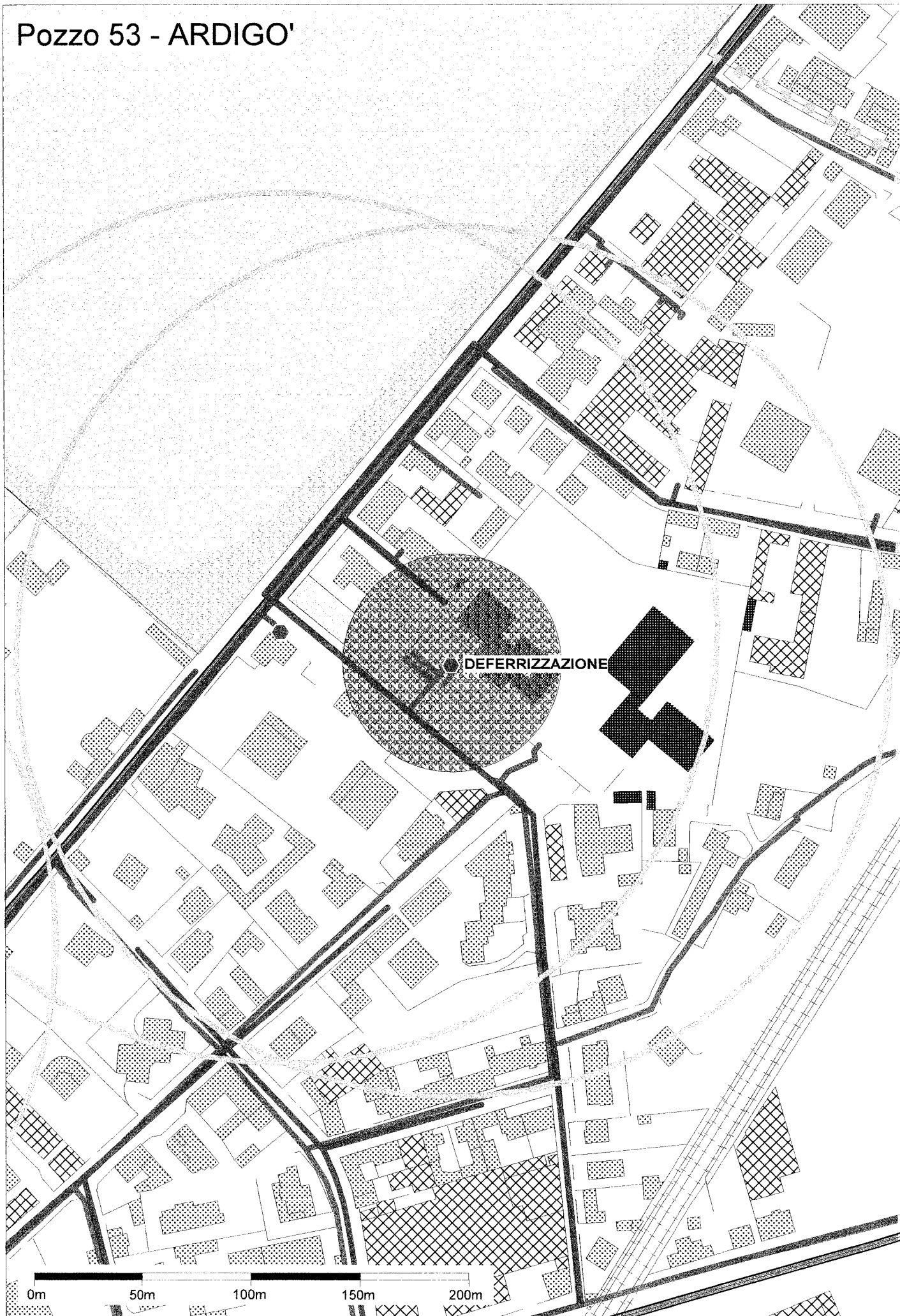
0m 50m 100m 150m 200m



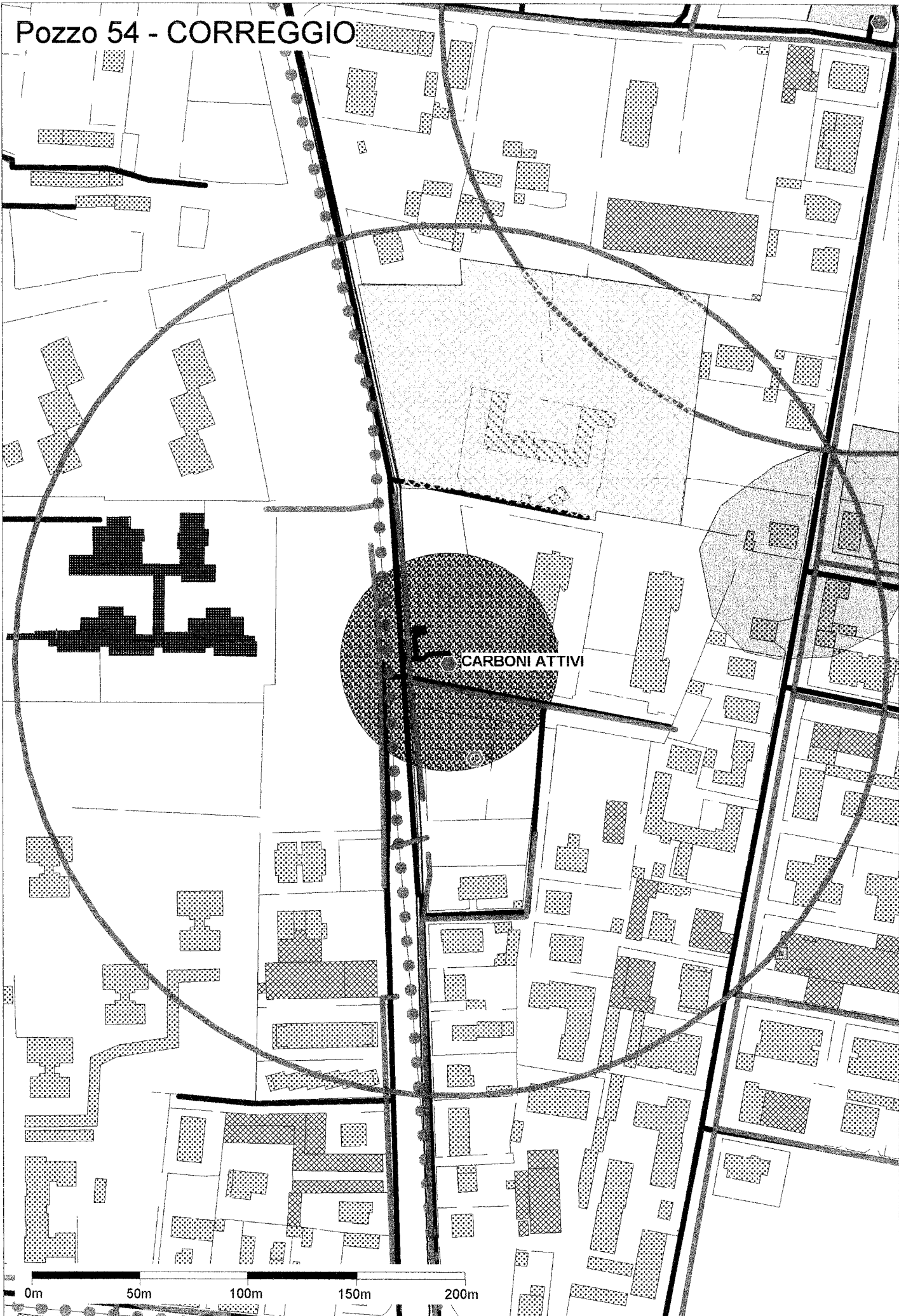
# Pozzo 50 - ASIAGO



# Pozzo 53 - ARDIGO'



# Pozzo 54 - CORREGGIO



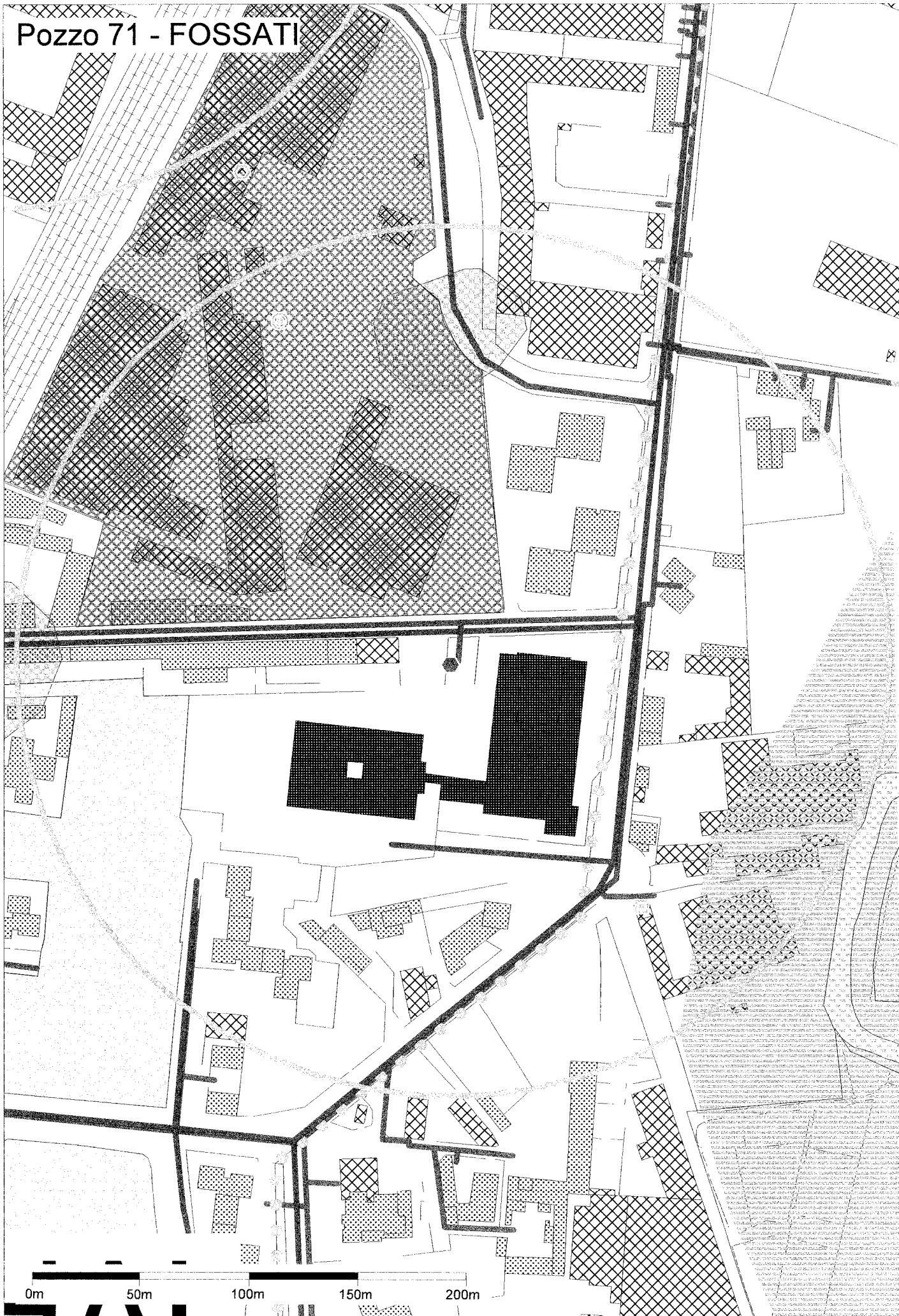
# Pozzo 57 - MOLISE



SERBATOIO

0m 50m 100m 150m 200m

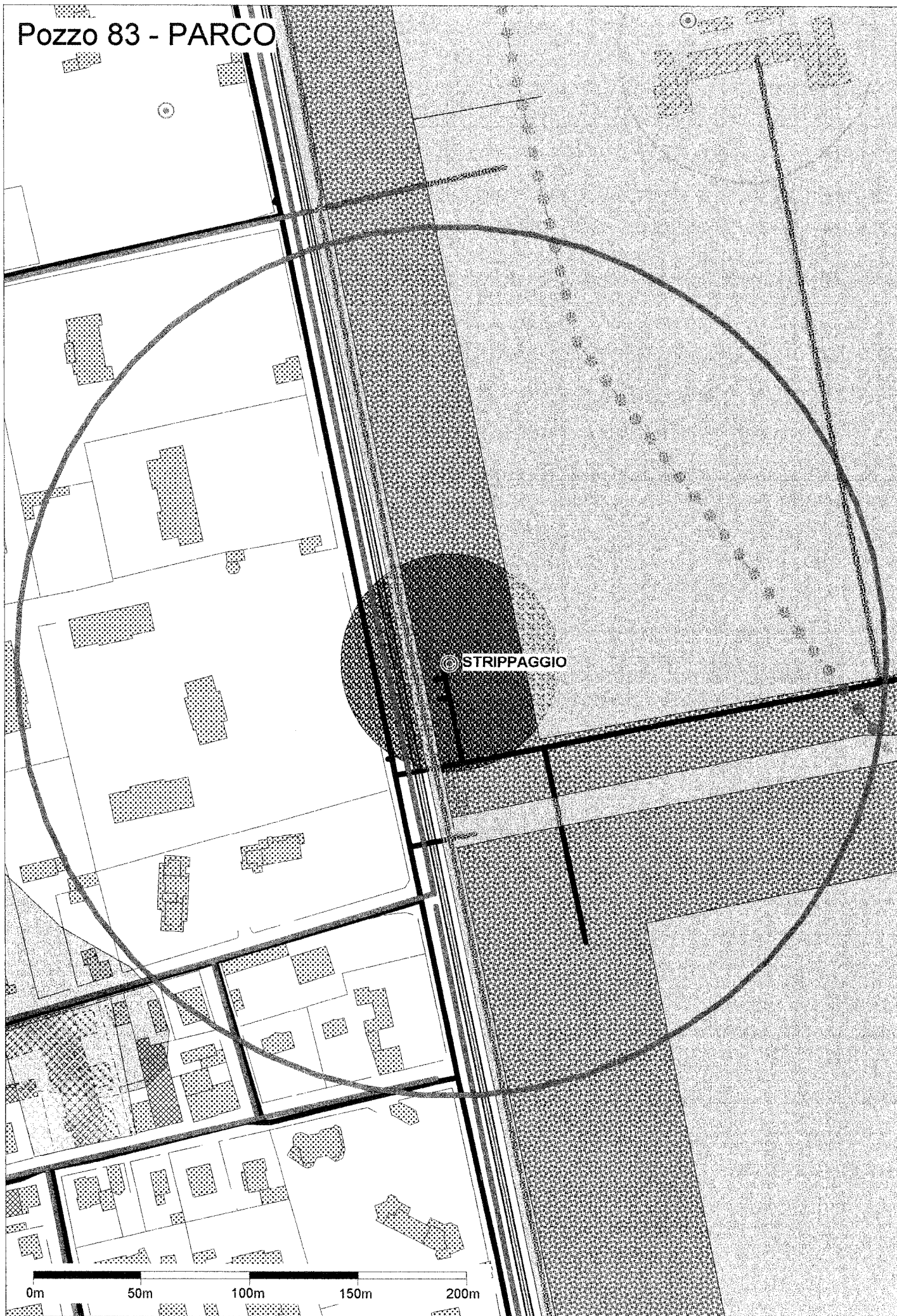
# Pozzo 71 - FOSSATI



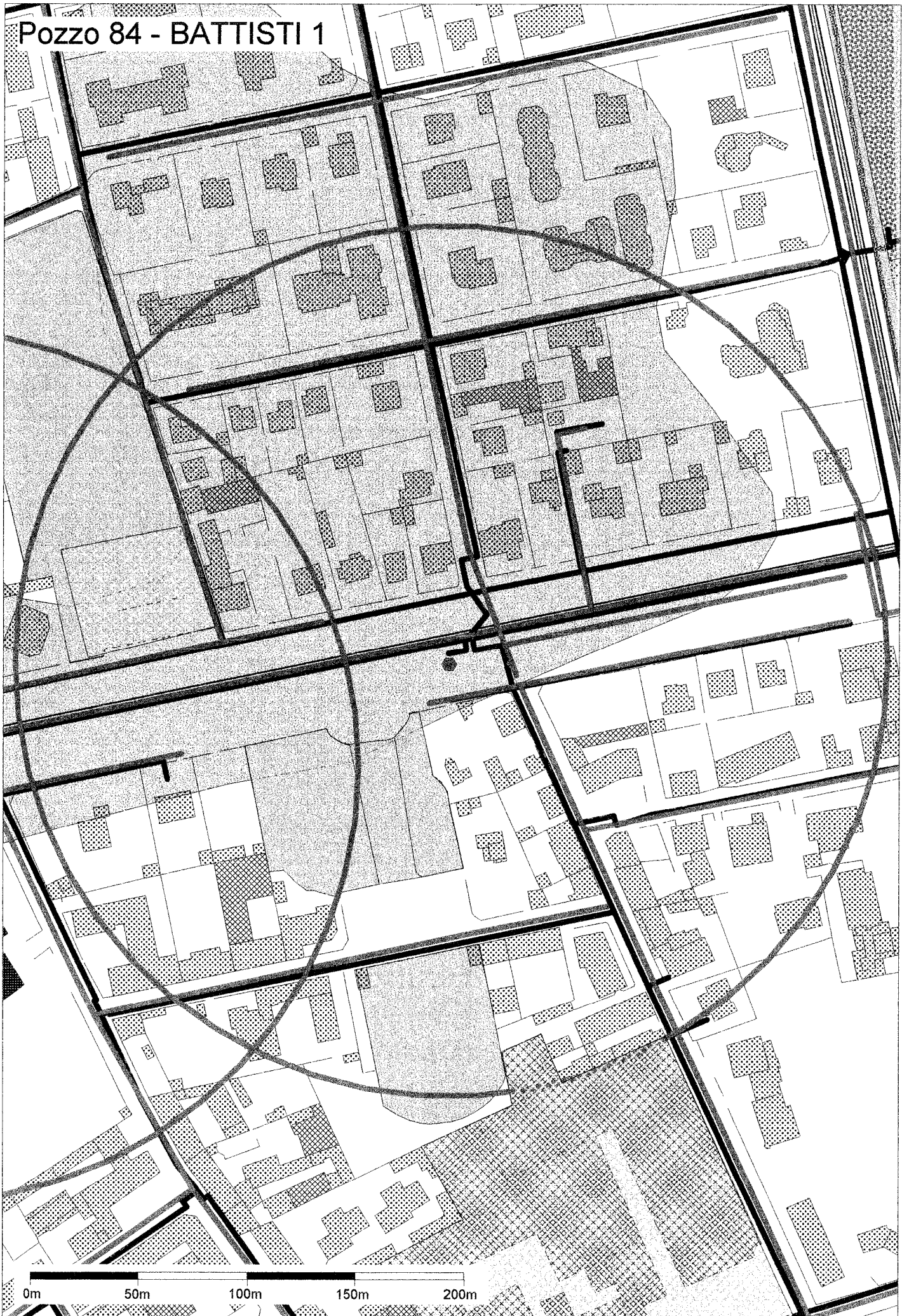
# Pozzo 82 - BIRONA 2



# Pozzo 83 - PARCO



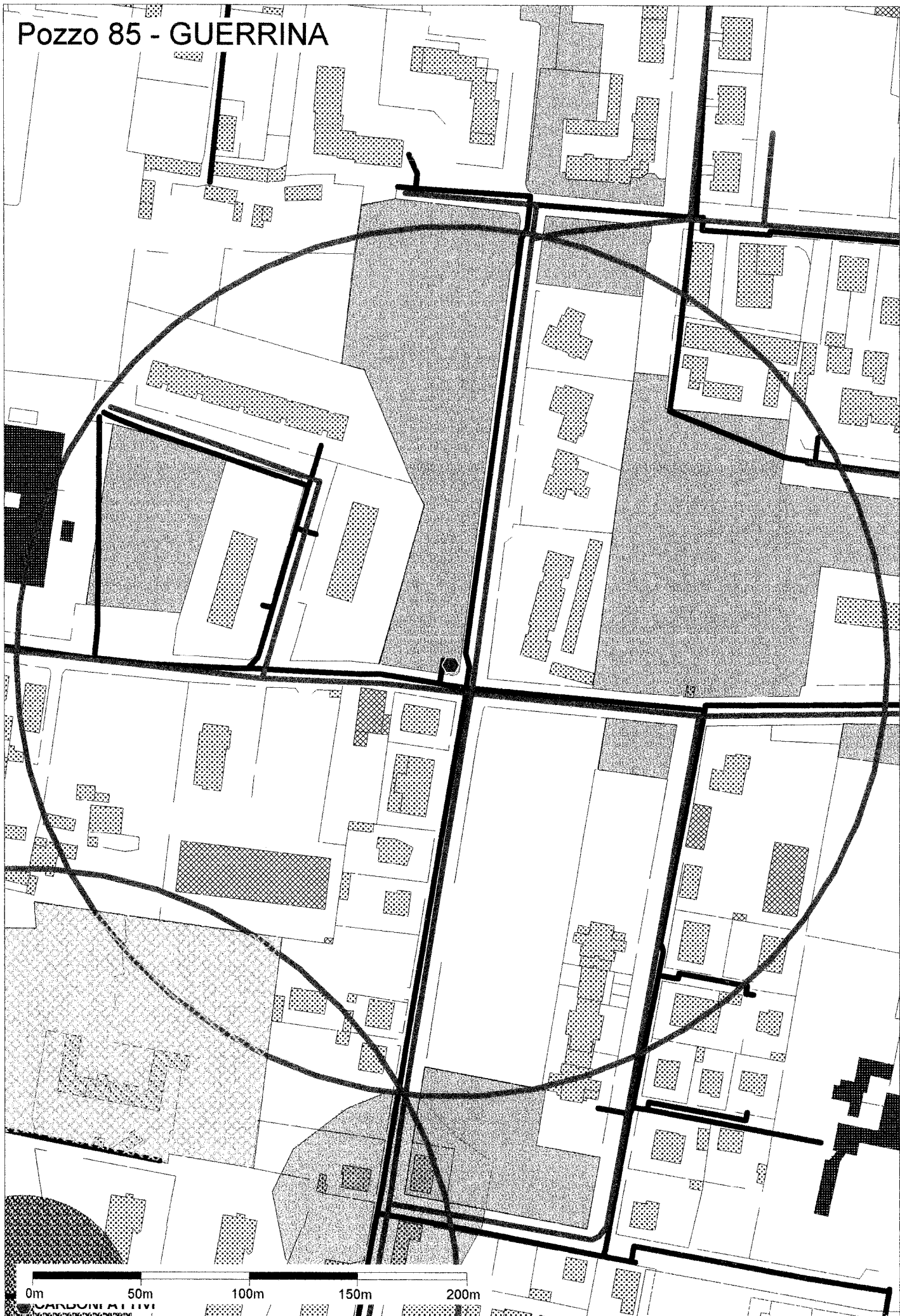
Pozzo 84 - BATTISTI 1



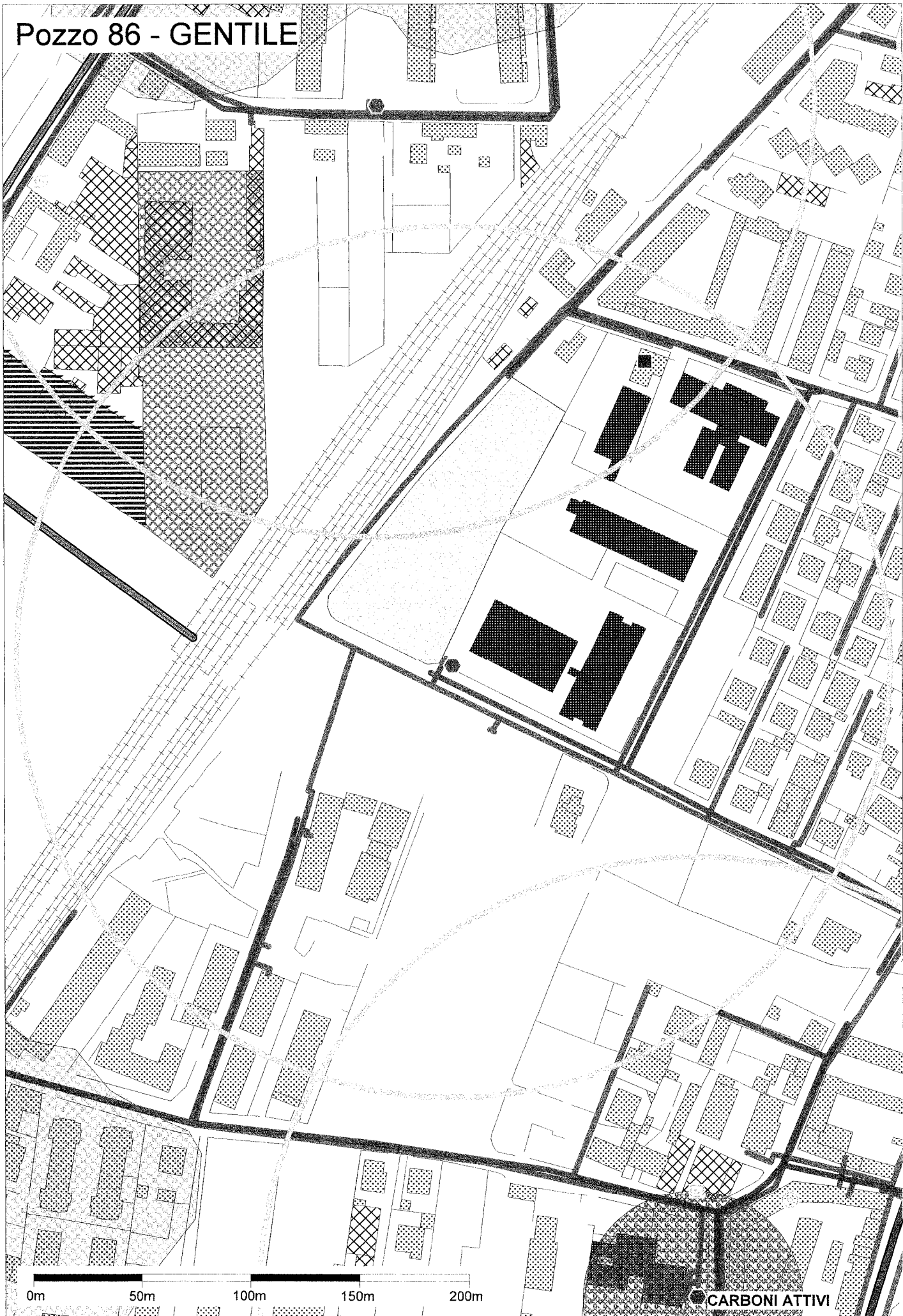
0m 50m 100m 150m 200m



# Pozzo 85 - GUERRINA



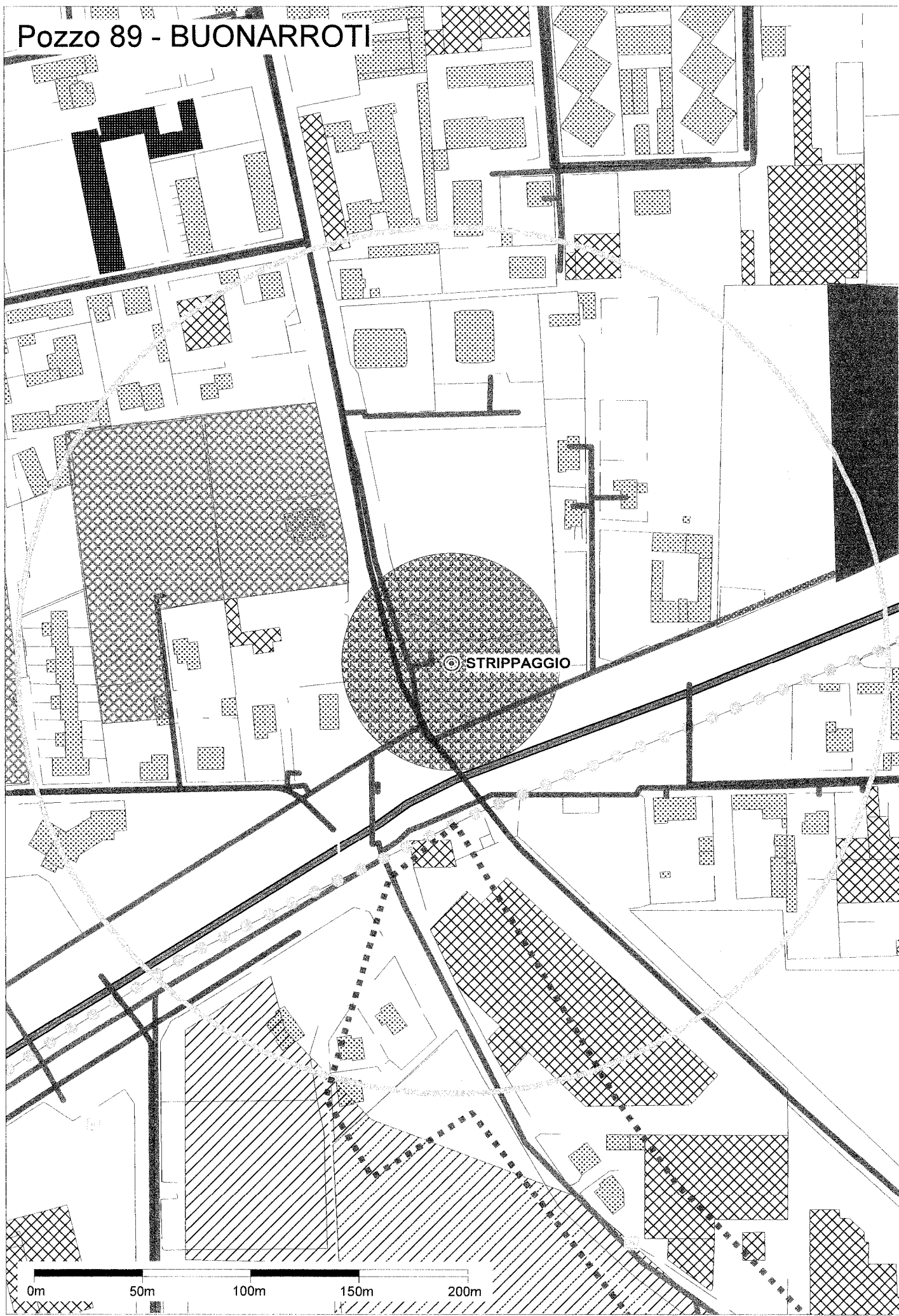
# Pozzo 86 - GENTILE



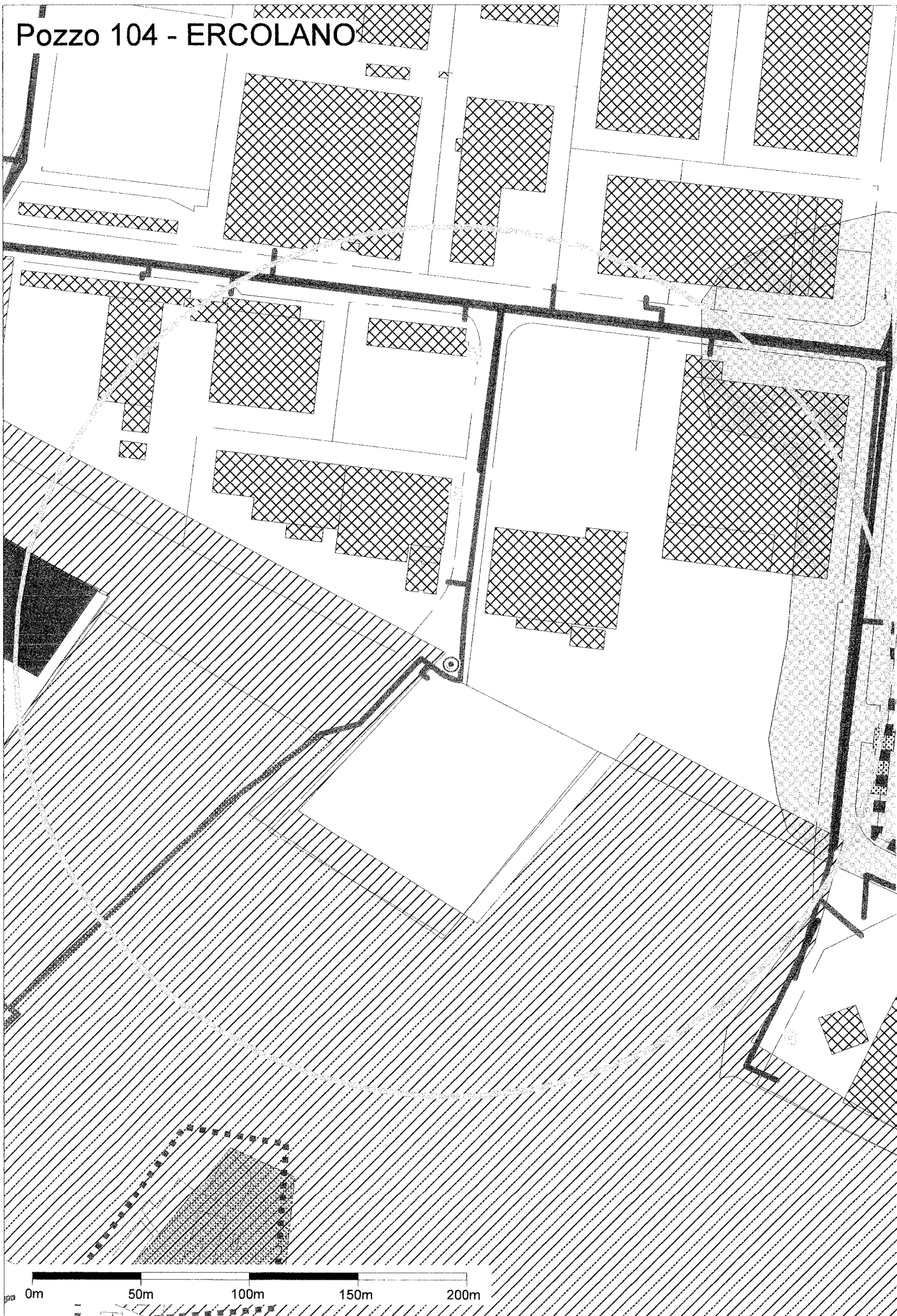
0m 50m 100m 150m 200m

CARBONI ATTIVI

# Pozzo 89 - BUONARROTI



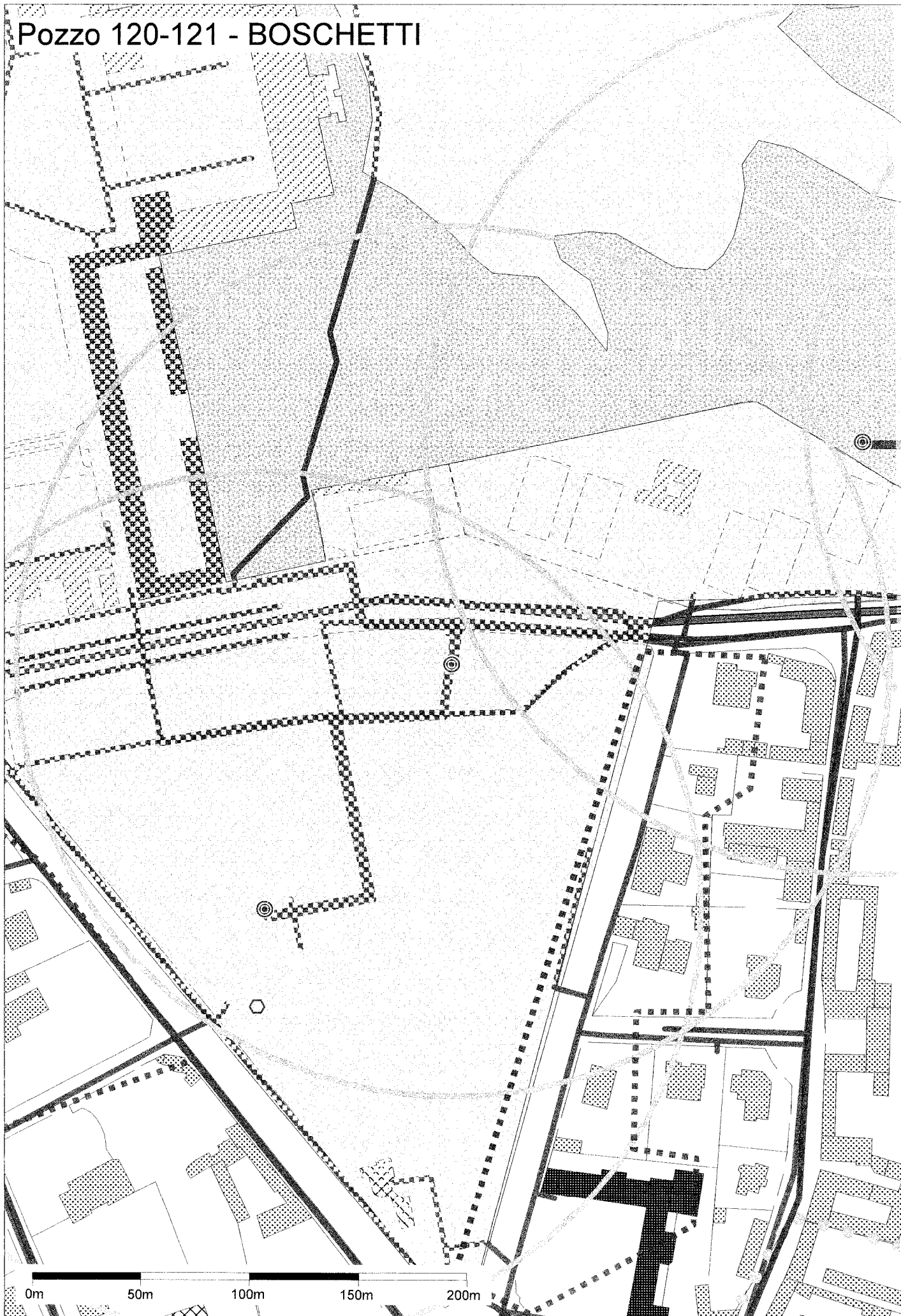
# Pozzo 104 - ERCOLANO



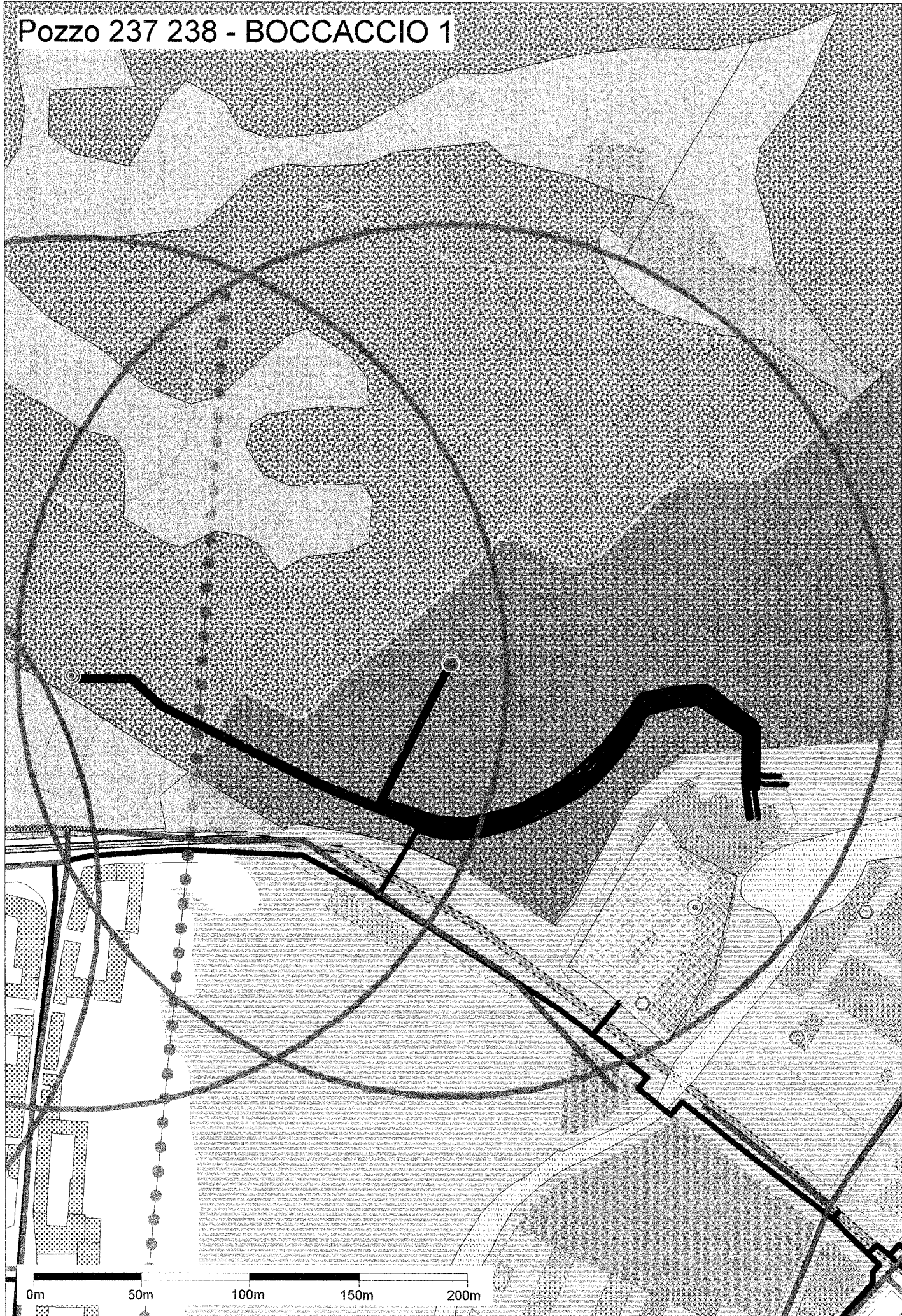
# Pozzo 106 - CASATI



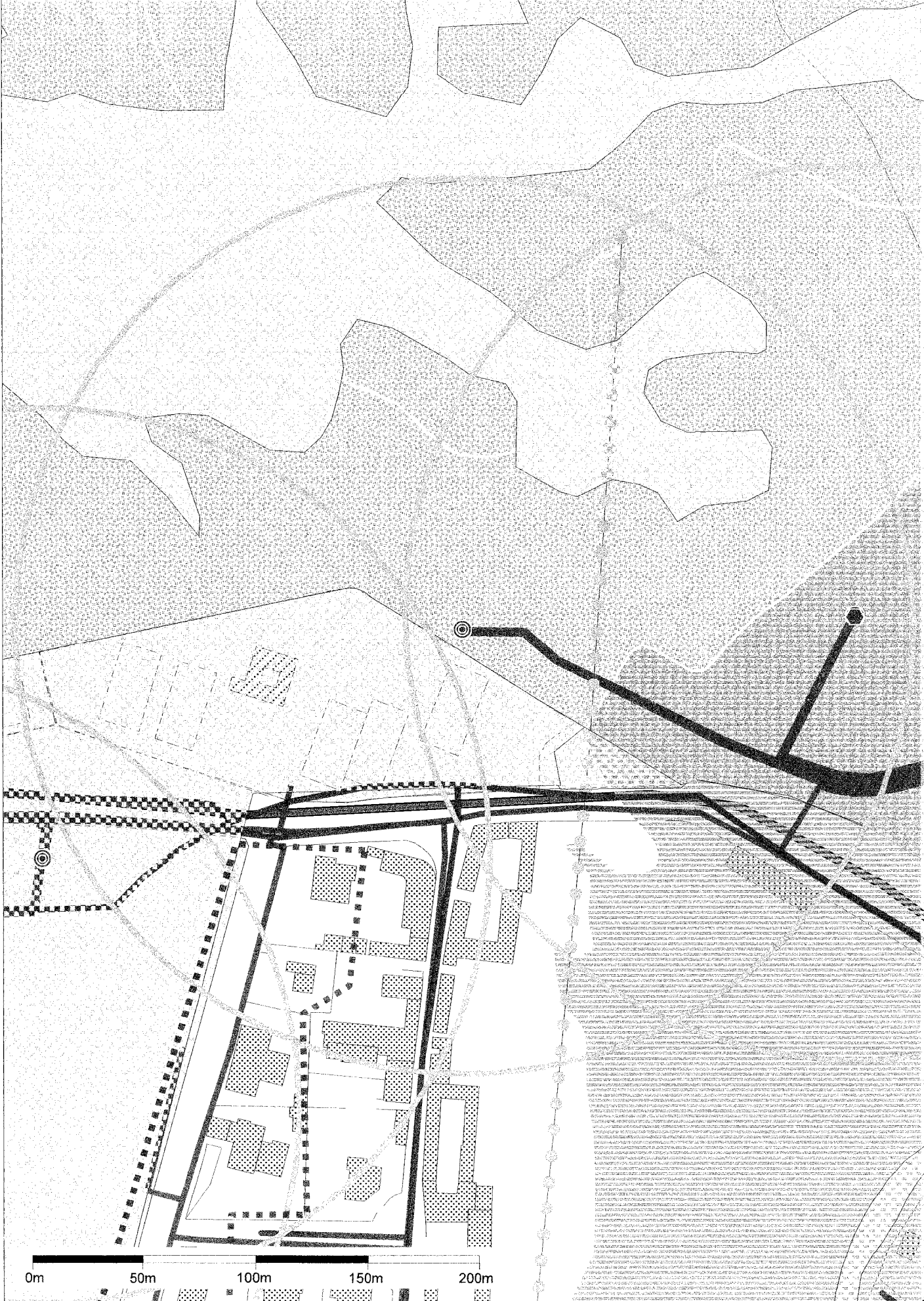
# Pozzo 120-121 - BOSCHETTI



# Pozzo 237 238 - BOCCACCIO 1

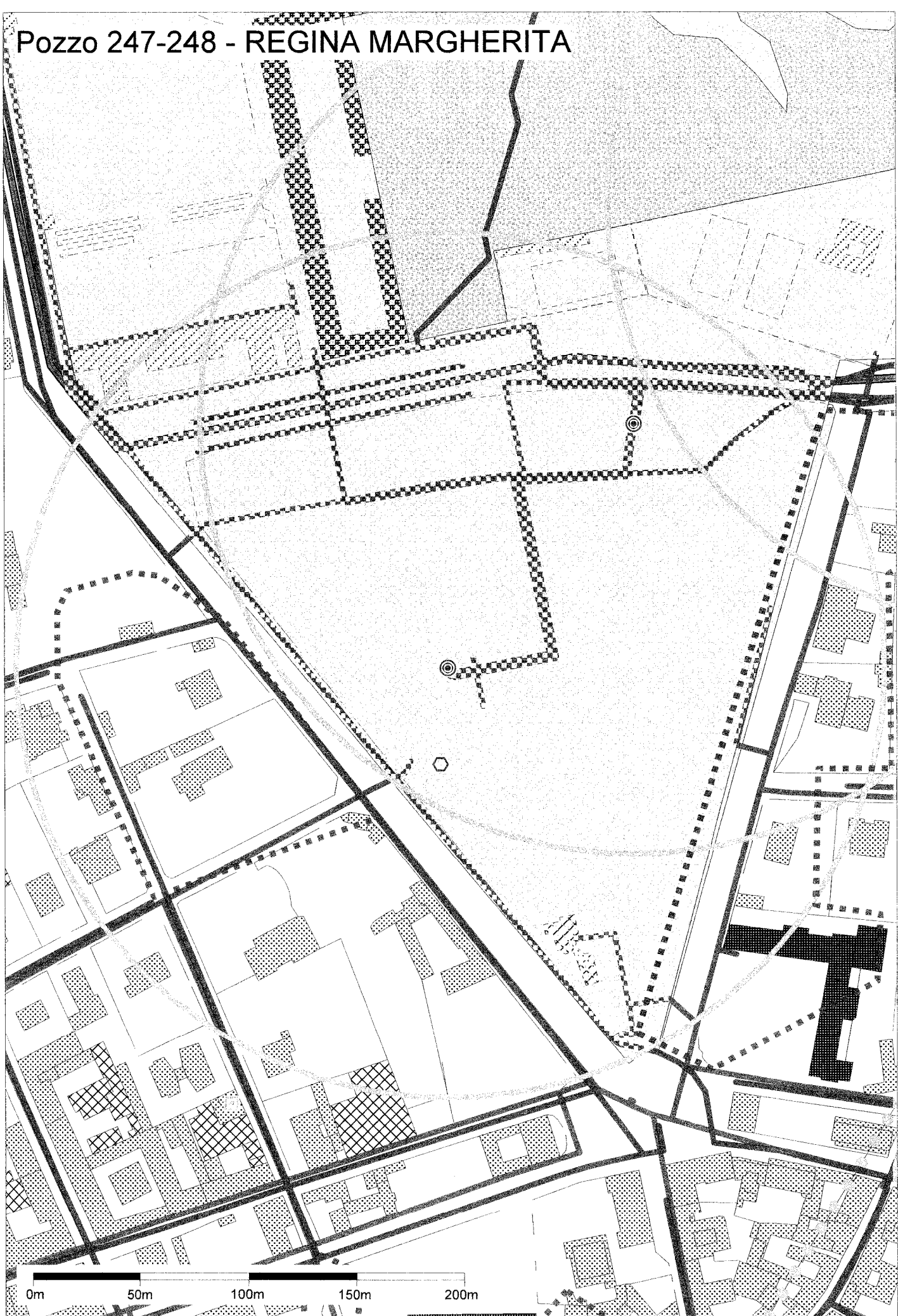


# Pozzo 239-240 - BOCCACCIO 2





# Pozzo 247-248 - REGINA MARGHERITA



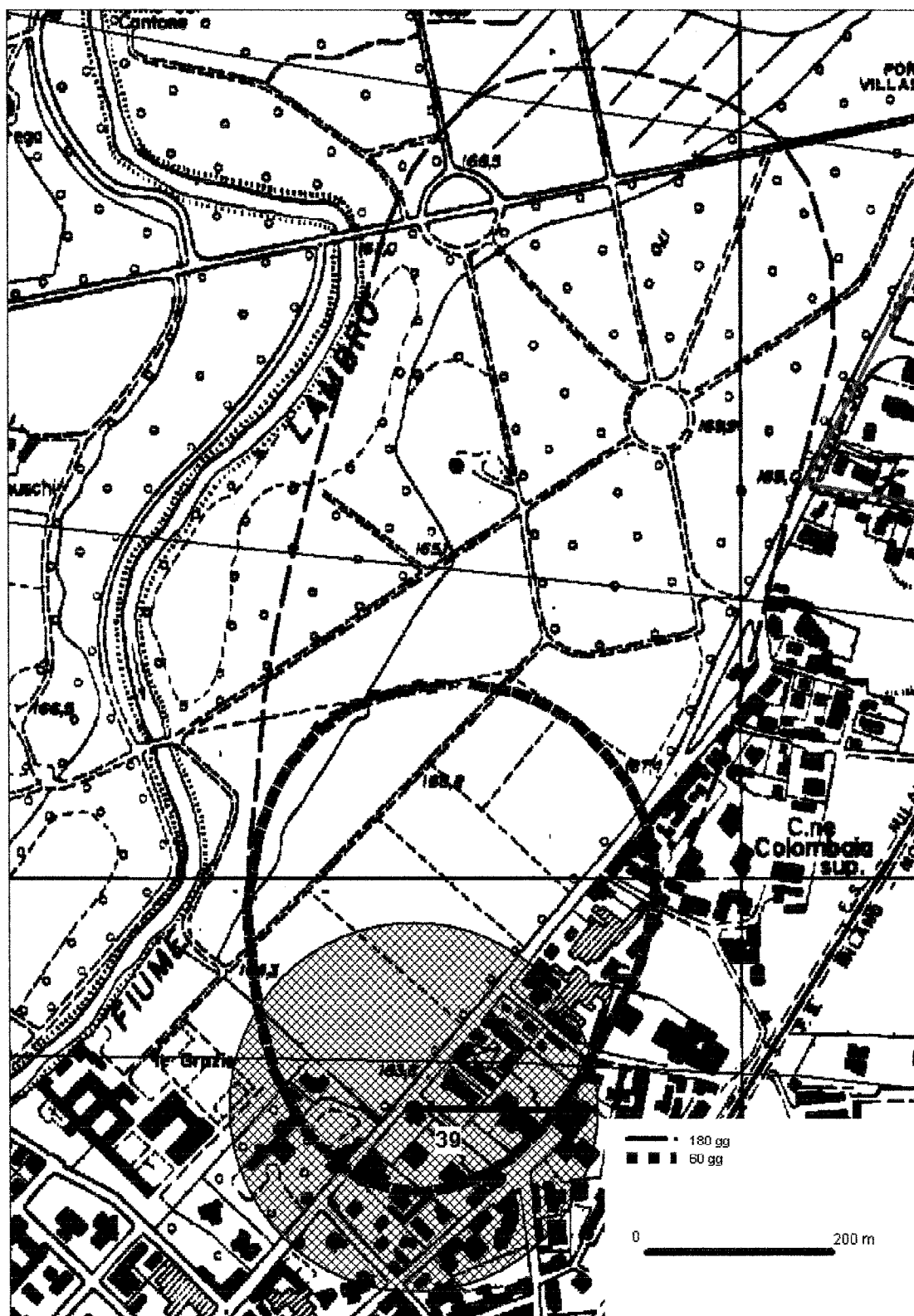
**2.2 Cartografia alla scala 1:5000 dell'area di rispetto calcolata con il criterio temporale per i pozzi 25 Varisco, 39 Lecco 86, Gentile, e 104 Ercolano**

### Pozzo 25 – Varisco



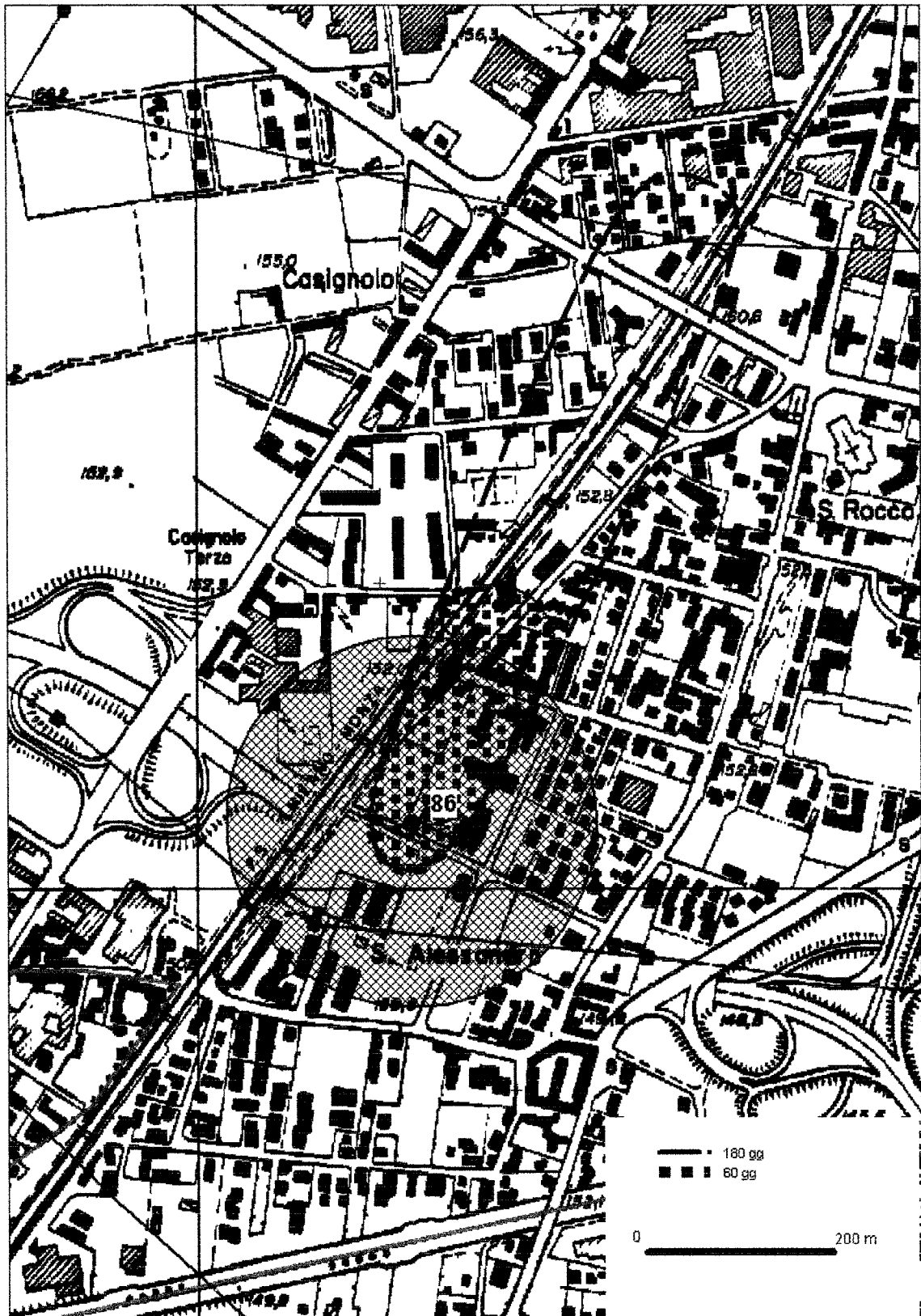
**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**

### Pozzo 39 – Lecco



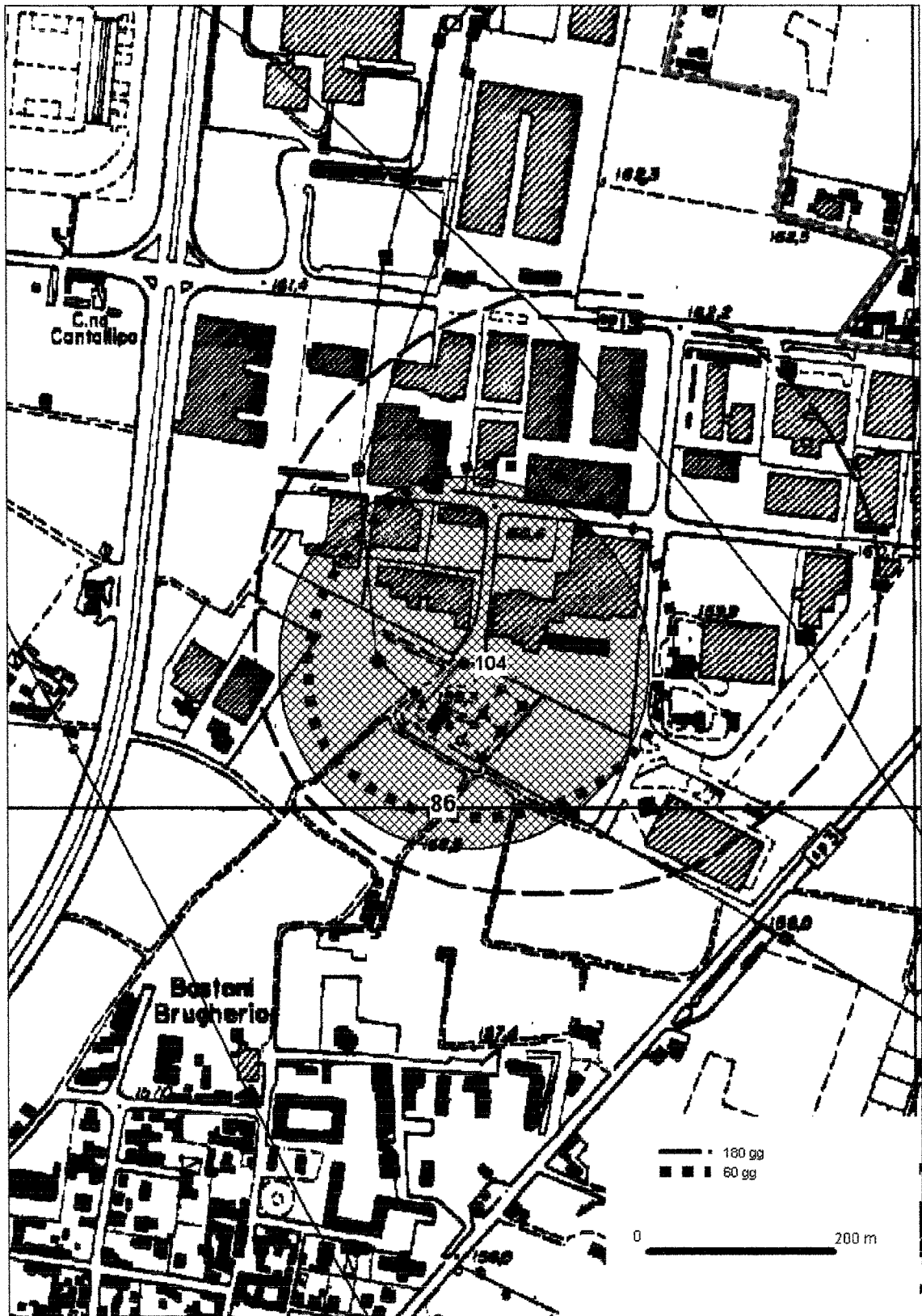
**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**

### Pozzo 86 – Gentile



**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**

### Pozzo 104 – Ercolano



**INDAGINI GEOLOGICO AMBIENTALI A SUPPORTO DELLA REDAZIONE  
DEL P.R.G. DELLA CITTA' DI MONZA**