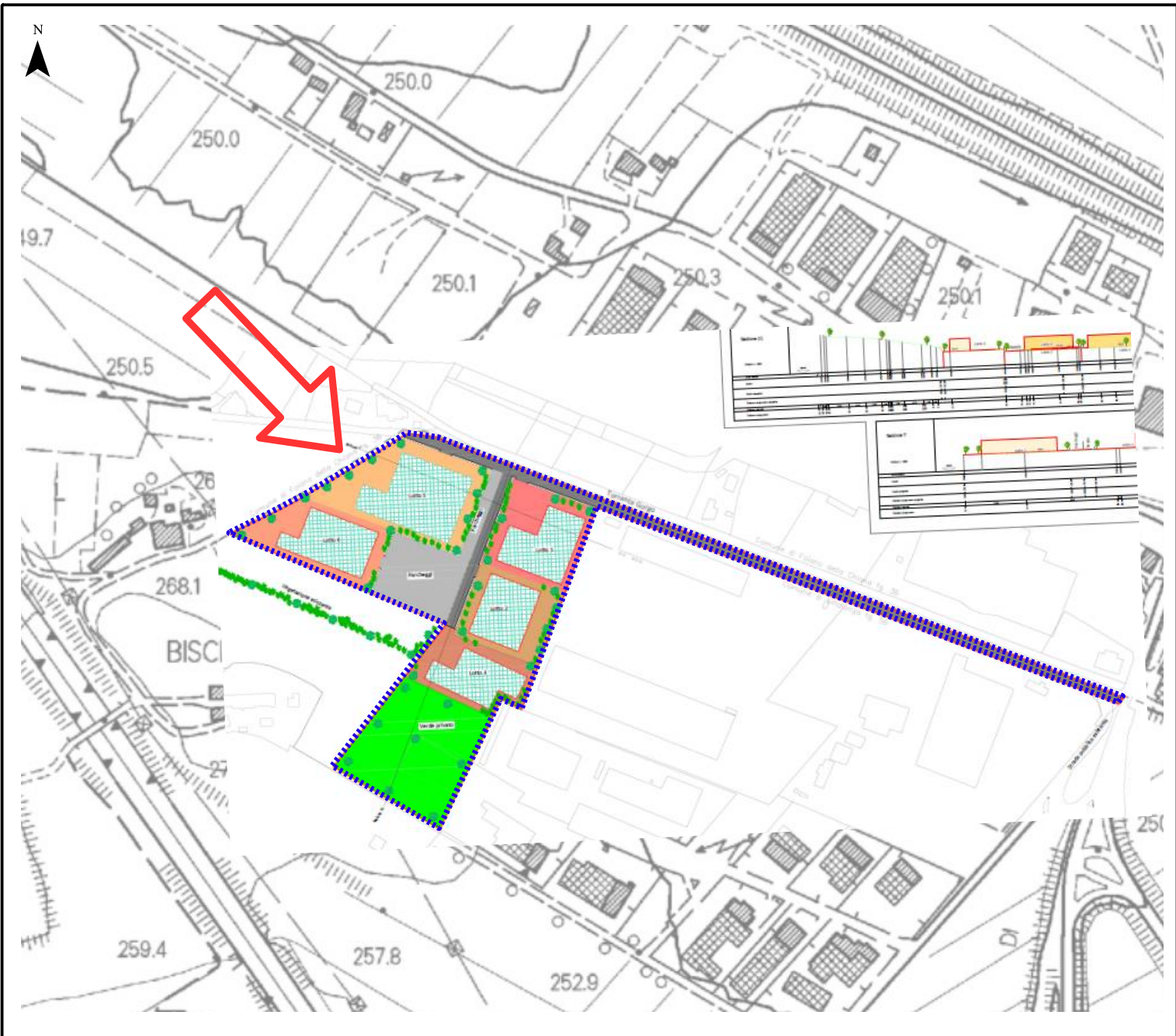


COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: I **TEMATICA: Inquadramento generale**

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:

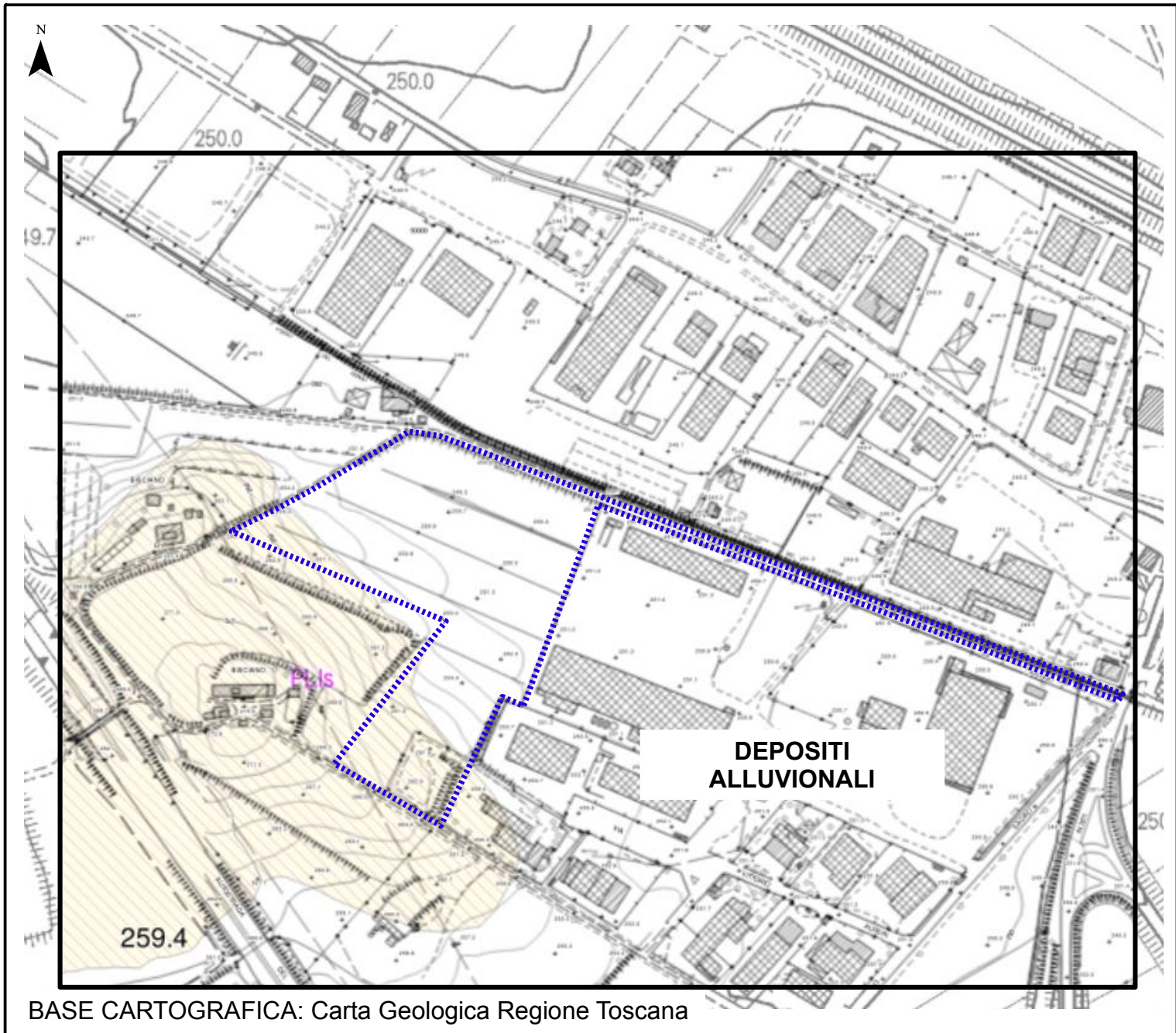


Area di Studio

COMUNE: SINALUNGA (SI)
 PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: II **TEMATICA: Carta Geologica**

SCALA: 1:5.000



BASE CARTOGRAFICA: Carta Geologica Regione Toscana

LEGENDA:



Area di Studio

PLI PLIs



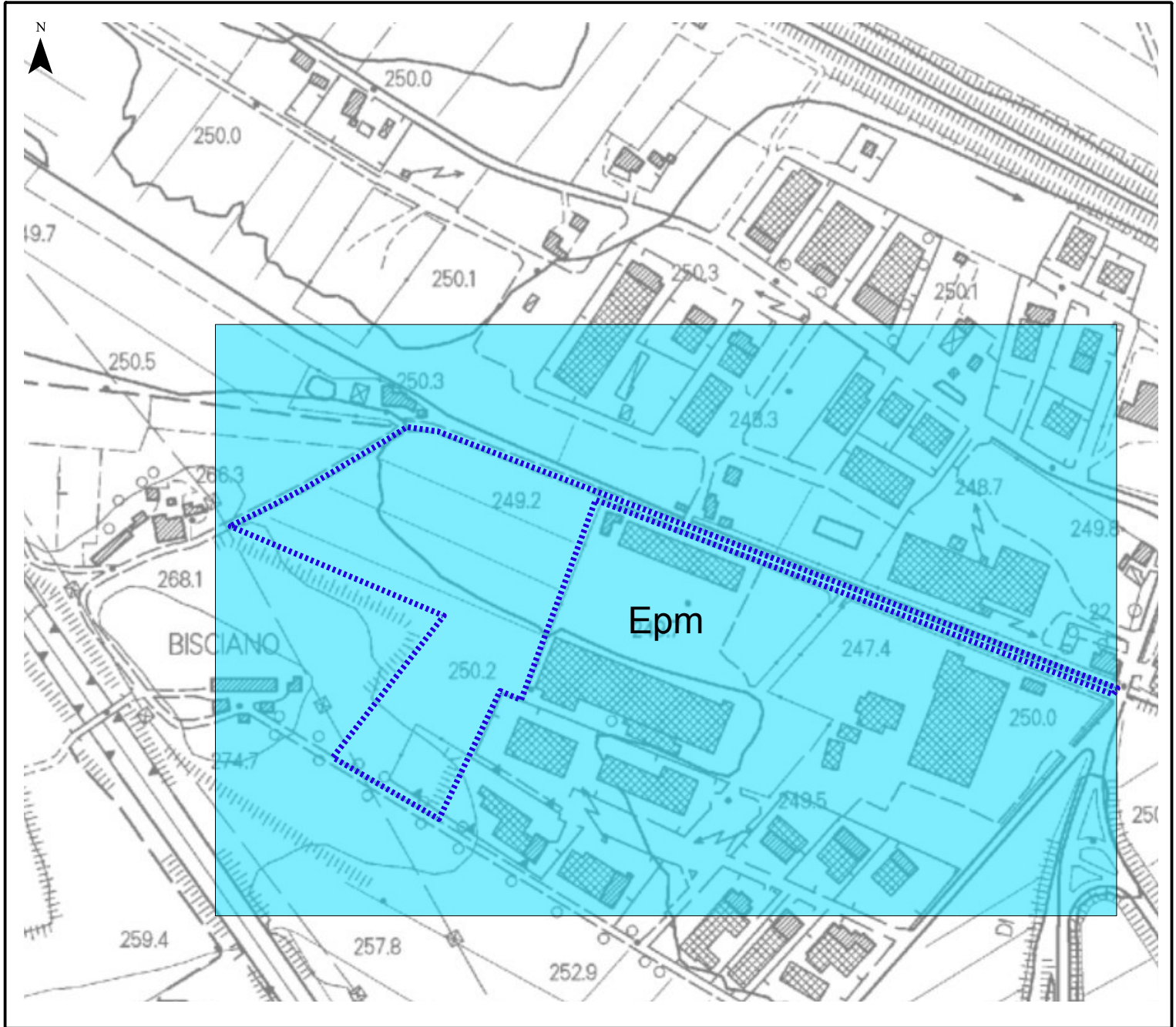
PLIs

Sabbie e arenarie gialle. (Sabbie di San Vivaldo, F.ne di San Dalmazio p.p., F.ne di Villamagna p.p., Sabbie di Siena, Arenaria di Perolla, F.ne di Lustignano p.p., Sintema S. Angelo Scalo - sub sintema SA4 (SAS4) litofacies sabbiosa (livelli di microconglomerato, sabbie carbonatiche ricche in macrofossili e sabbie fini ricche di foraminiferi); sintema S. Angelo Scalo - sub sintema SA3 (SAS3) litofacies sabbiosa (sabbie giallastre da fini a grossolane debolmente cementate con fossili marini); sintema S. Angelo Scalo - sub sintema SA1 (SAS1) litofacies sabbiosa (sabbie giallastre da fini a grossolane a luoghi cementate); sintema Radicofani litofacies sabbiosa (sabbie e sabbie grossolane organizzate in strati da spessi a molto spessi). Sintema del Bacino di Siena sub sintema di Poggigialli (F2) (sabbie di Podere Colombaiolo, Sabbie di Guardistallo, Formazione di Guardistallo, Argille e sabbie di Cerreto Guidi-Membro Sabbioso, Sintema di Riotorto) Zancleano-Piacenziano.

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: V TEMATICA: Carta Idrogeologica

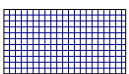
SCALA: 1:5.000



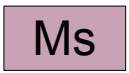
LEGENDA:



Area di Studio



Depositi Antropici



Ms Permeabilità secondaria – Media



Epm Permeabilità primaria – media

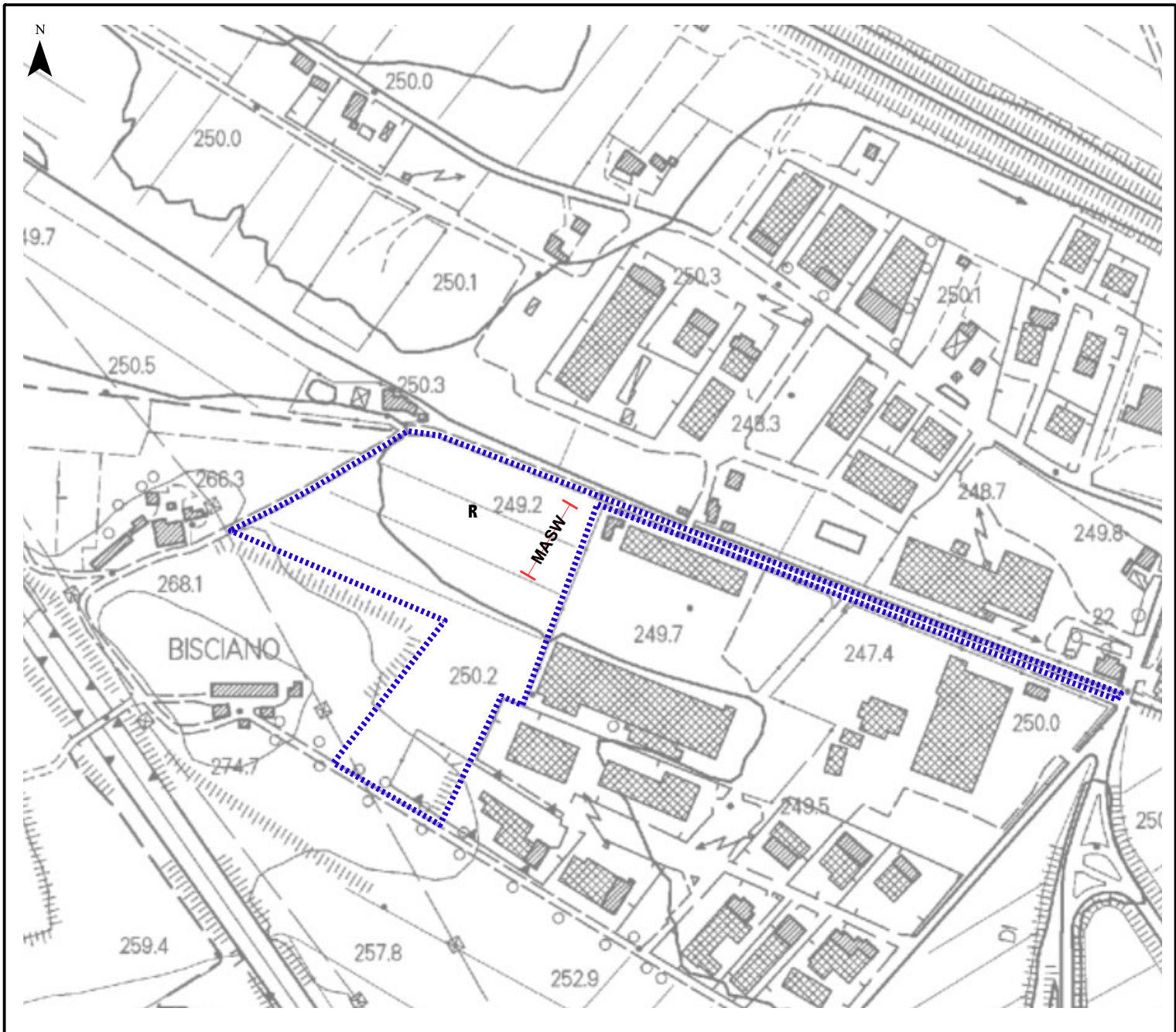


Epe Permeabilità primaria – Elevata

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: VI **TEMATICA: Carta delle Indagini**

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:



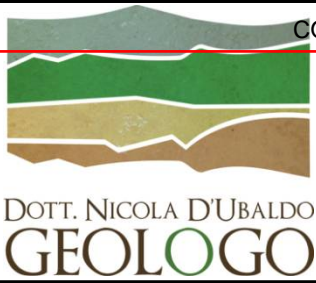
Area di Studio

DP Prova penetrometrica dinamica pesante

MASW Multichannel Analysis of Surface Waves

R Misura del rumore - HVSr

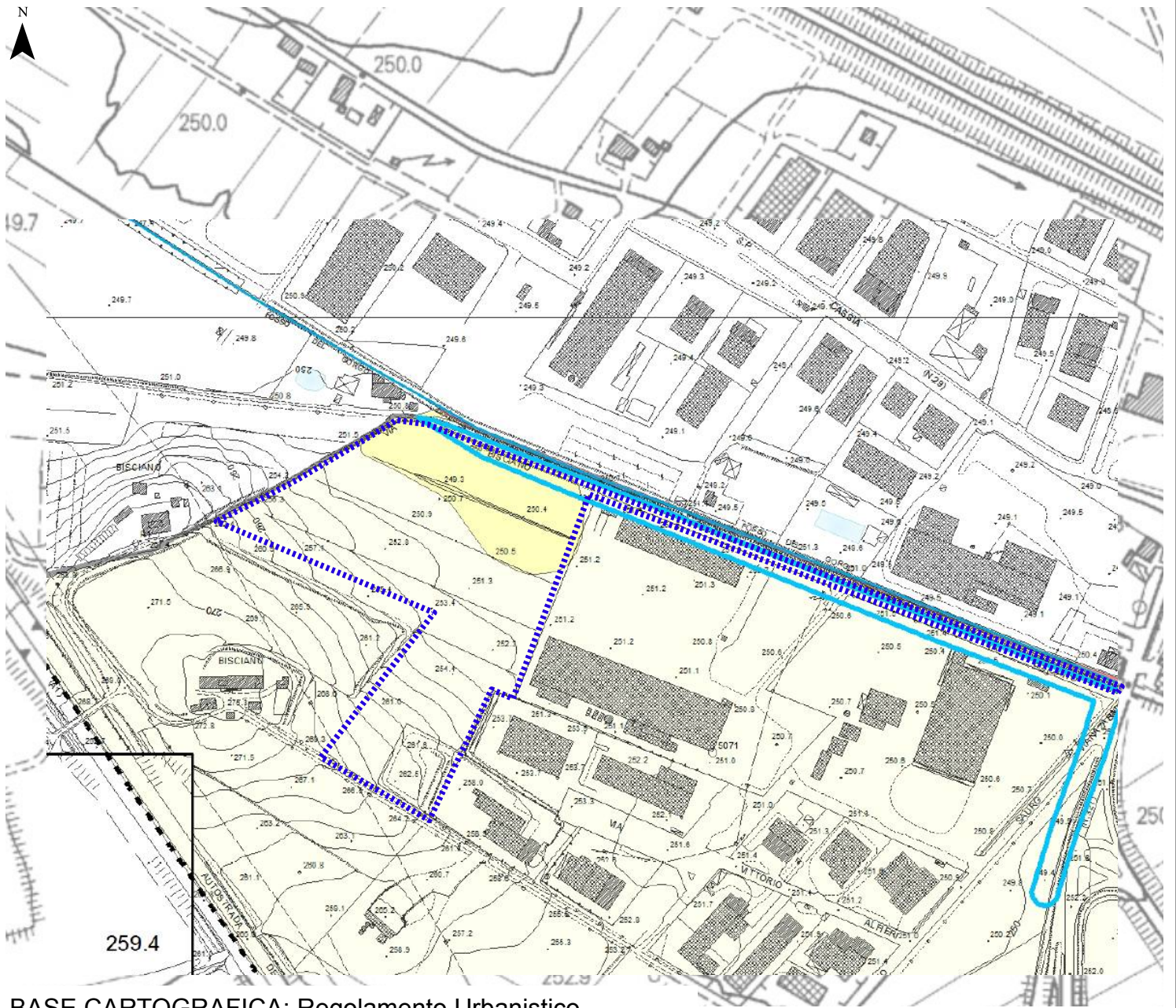
P Stratigrafia su affioramento



COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: VII **TEMATICA: Carta Pericolosità Idraulica**

SCALA: 1:5.000



BASE CARTOGRAFICA: Regolamento Urbanistico

LEGENDA:

PERICOLOSITÀ IDRAULICA P.3
Ai sensi l.r. 41/2018

PERICOLOSITÀ IDRAULICA P.2
Ai sensi l.r. 41/2018

PERICOLOSITÀ IDRAULICA P.1
Ai sensi l.r. 41/2018

Pericolosità idraulica ai sensi del DPGR n. 53/R

I.4 - PERICOLOSITÀ IDRAULICA MOLTO ELEVATA

 Aree interessate da allagamenti per eventi con $tr \leq 30$ anni


I.3 - PERICOLOSITÀ IDRAULICA ELEVATA

 Aree interessate da allagamenti per eventi con $30 < tr \leq 200$ anni

I.2 - PERICOLOSITÀ IDRAULICA MEDIA

 Aree interessate da allagamenti per eventi con $200 < tr \leq 500$ anni

I.1 - PERICOLOSITÀ IDRAULICA BASSA

 Aree collinari o montane prossime ai corsi d'acqua per le quali ricorrono le seguenti condizioni:
a) non vi sono notizie storiche di inondazioni
b) sono in situazioni favorevoli di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori a metri 2 rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, al ciglio di sponda

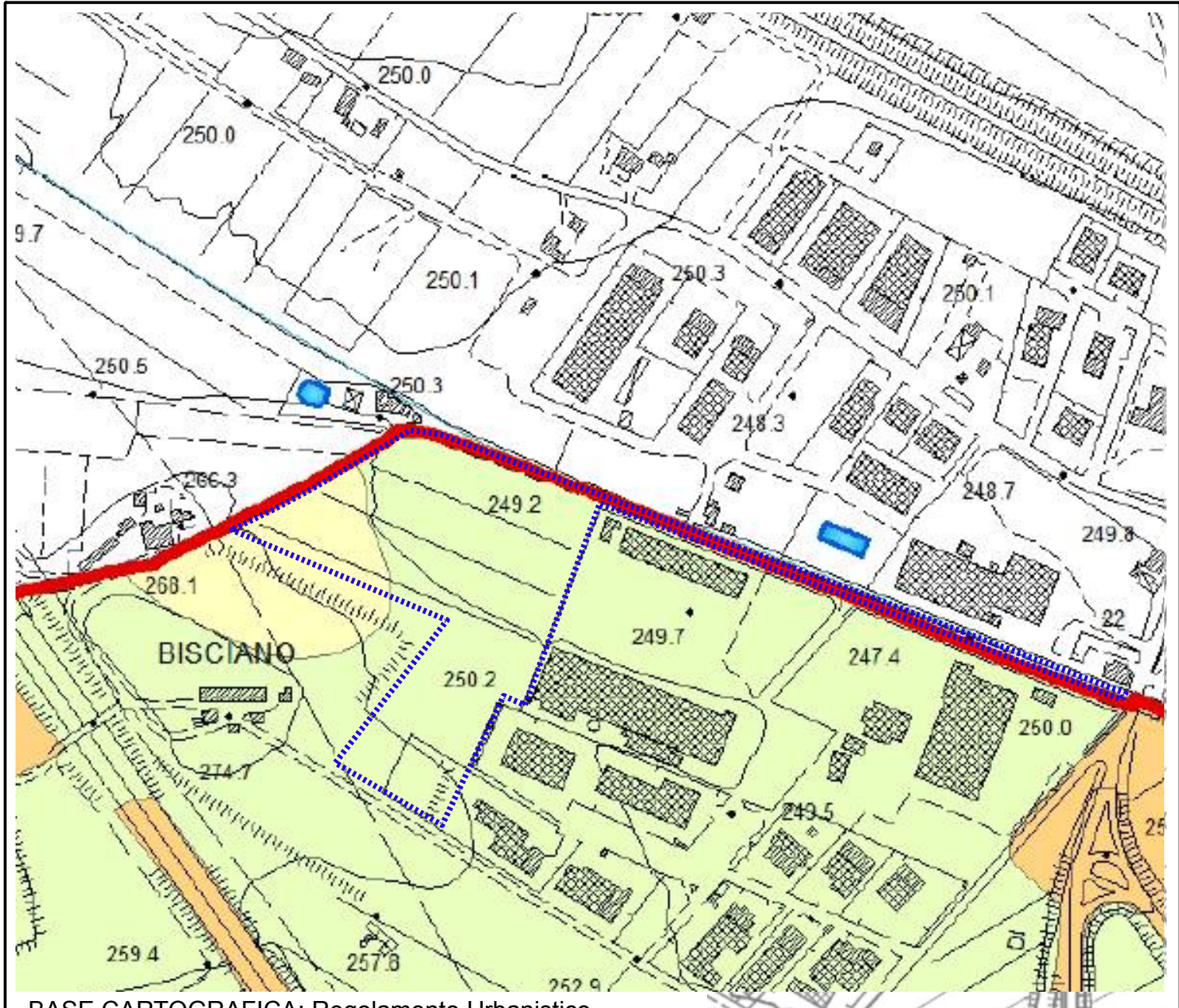


Area di Studio

COMUNE: SINALUNGA (SI)
 PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: VIII TEMATICA: Carta Pericolosità Geomorfologica

SCALA: 1:5.000




BASE CARTOGRAFICA: Regolamento Urbanistico

LEGENDA:




Area di Studio


AREE A PERICOLOSITÀ GEOLOGICA (secondo DPGR 53/R del 25.10.2011)

- 


Are in cui i processi geomorfologici e le caratteristiche litologiche, glaciali non costituiscono fattori predisponenti al verificarsi di processi morfologici.
- CLASSE G.2: Pericolosità geologica media



Are in cui sono presenti fenomeni franosi inattivi e stabilizzati (naturalmente o artificialmente); aree con elementi geomorfologici, litologici e glaciali dalla cui valutazione risulta una bassa propensione al dissesto; corpi detritici su versanti con pendenze inferiori al 25%
- CLASSE G.3: Pericolosità geologica elevata



Are in cui sono presenti fenomeni quiescenti; aree con potenziale instabilità connessa alla glacitura, all'occlività, alla litologia, alla presenza di acque superficiali e sotteranee, nonché a processi di degrado di carattere antropico; aree interessate da intensi fenomeni erosivi e da subsidenza; aree caratterizzate da terreni con scadenti caratteristiche geotecniche; corpi detritici su versanti con pendenze superiori al 25%
- CLASSE G.4: Pericolosità geologica molto elevata

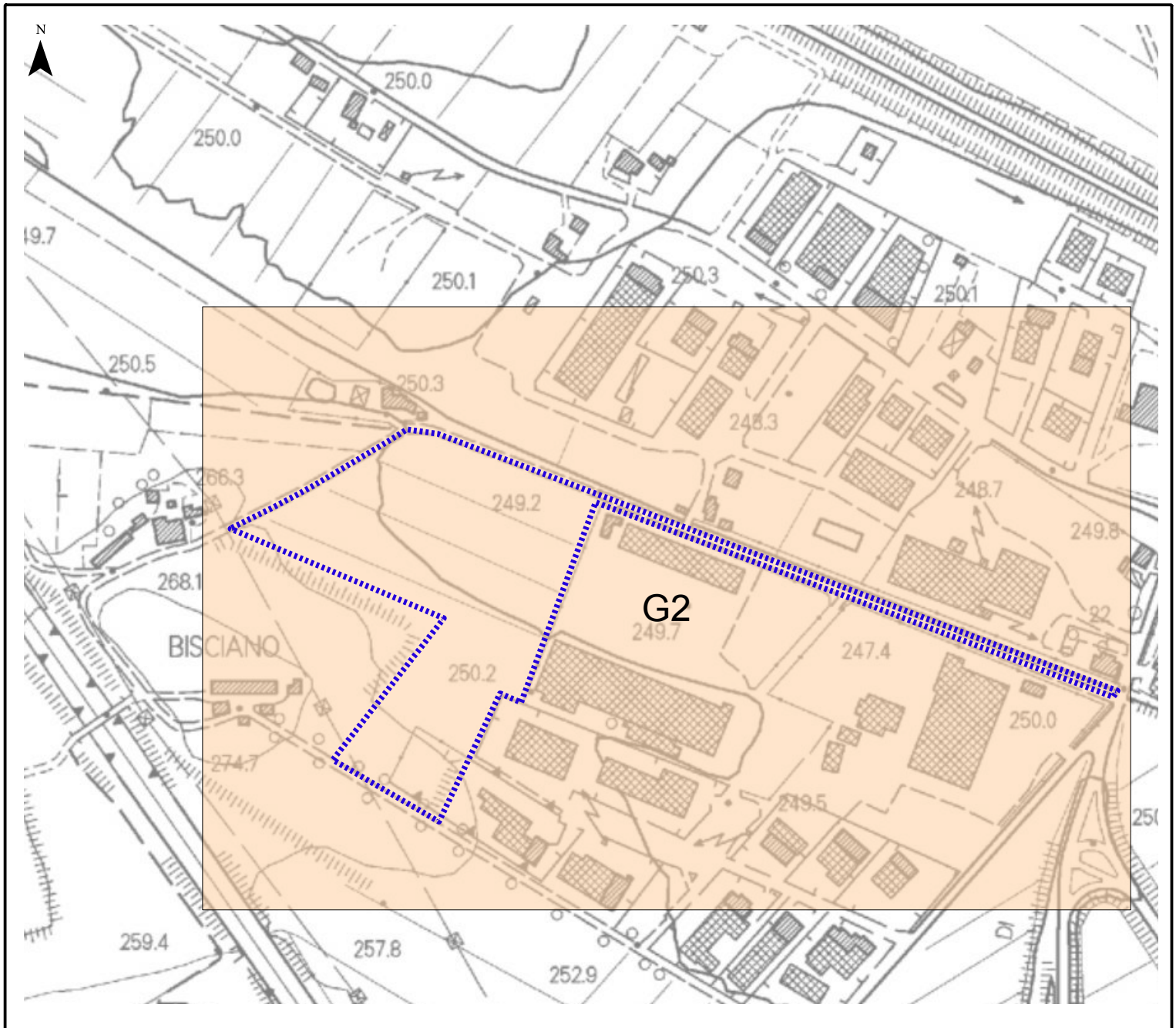


Are in cui sono presenti fenomeni attivi e relative aree di influenza, aree interessate da siflussi


COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

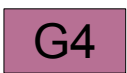

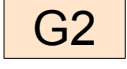

TAVOLA: IX **TEMATICA: Carta Problematiche Idrogeologiche**

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:

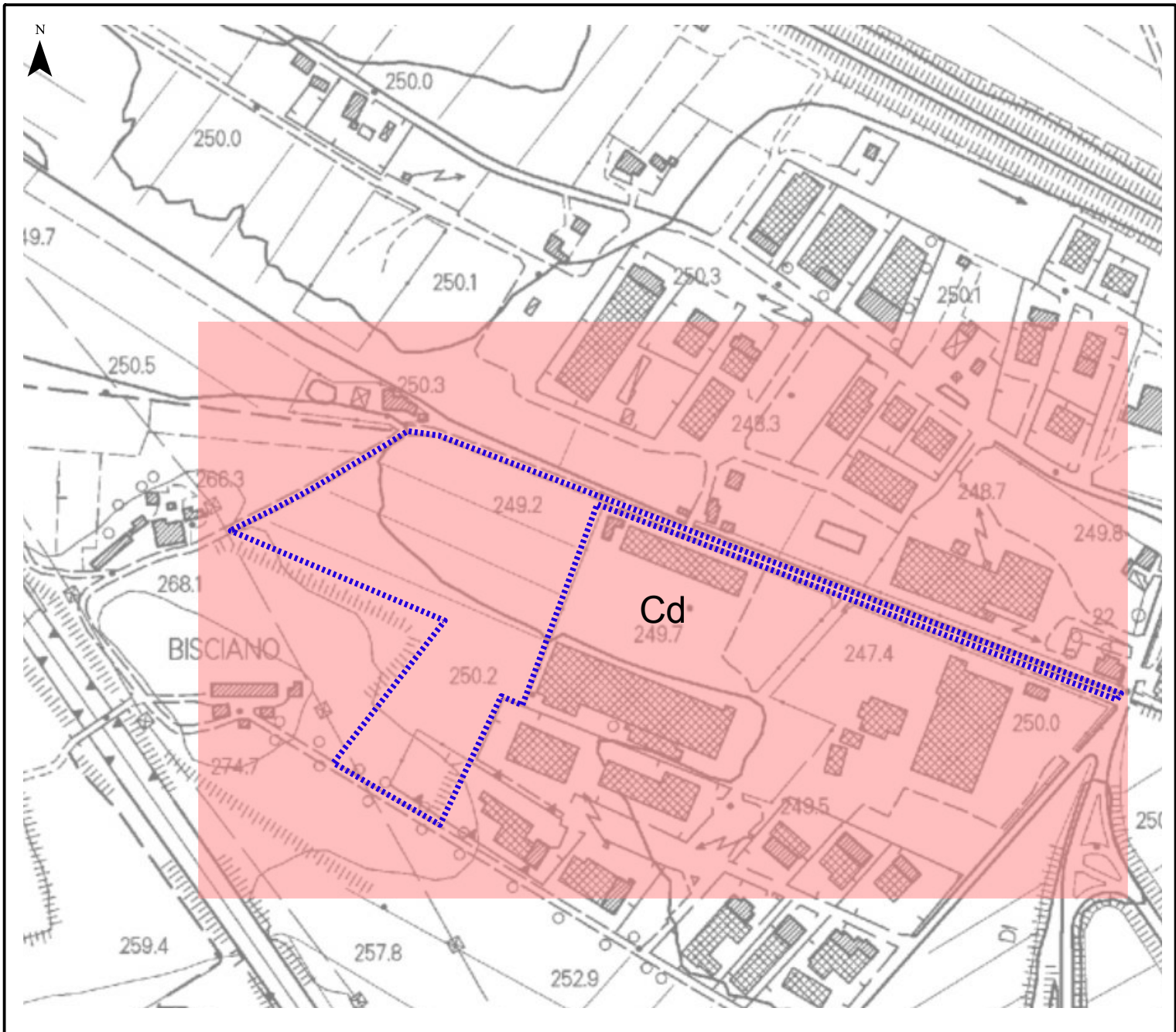
 Area di Studio

-  **G4** Vulnerabilità Acquifero Molto Elevata
-  **G3** Vulnerabilità Acquifero Elevata
-  **G2** Vulnerabilità Acquifero Media
-  **G1** Vulnerabilità Acquifero Bassa

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: X **TEMATICA: Carta Effetti Sismici**

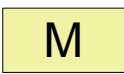
SCALA: 1:5.000



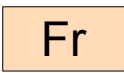
LEGENDA:



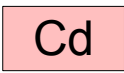
Area di Studio



M Amplificazione per effetto Morfologico



Fr Instabilità dinamica per fenomeni franosi



Cd Instabilità per Cedimenti differenziali



Li Instabilità per effetti di liquefazione

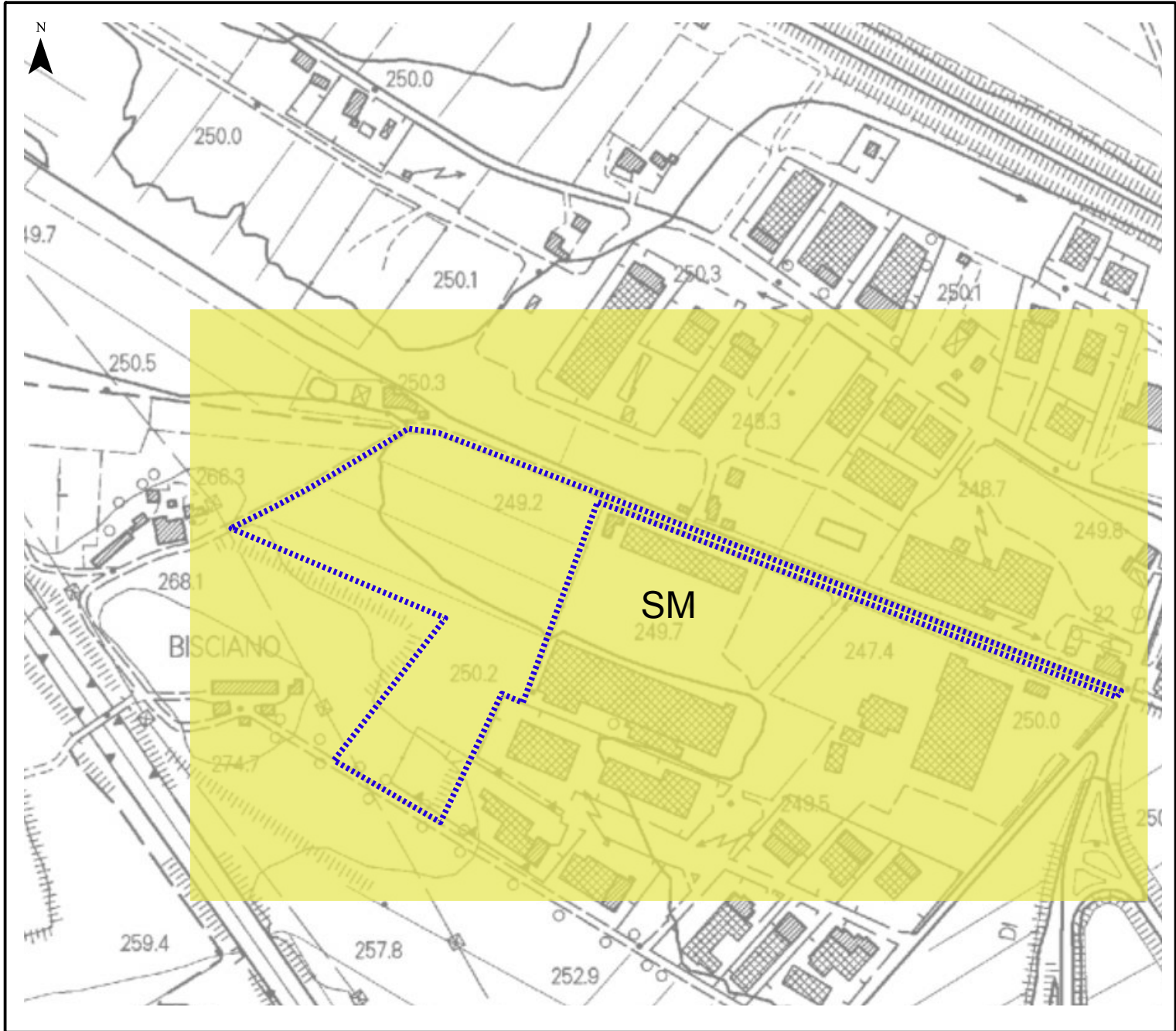


d Terreni Argillosi

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: XI TEMATICA: Carta Geologica-Tecnica

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:



Area di Studio

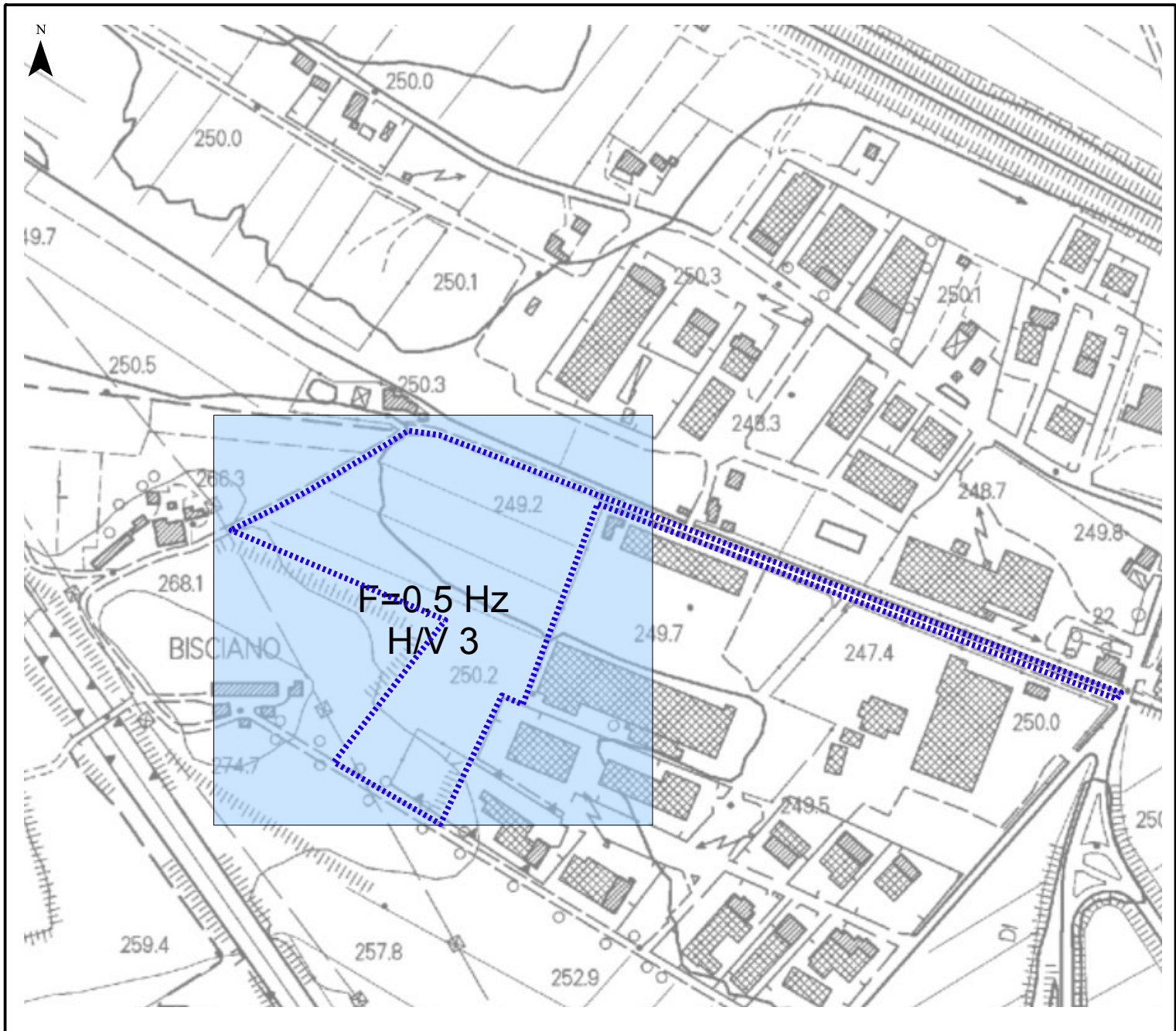
SM

Terreni Incoerenti e Coesivi – Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: XII TEMATICA: Carta Frequenze Depositi

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:



Area di Studio

1

Area senza picchi significativi nell'intervallo F_0 0,1-10Hz

2

Area con picchi significativi nell'intervallo $F_0 < 2$ Hz

3

Area con picchi significativi nell'intervallo $2\text{Hz} < F_0 < 8$ Hz

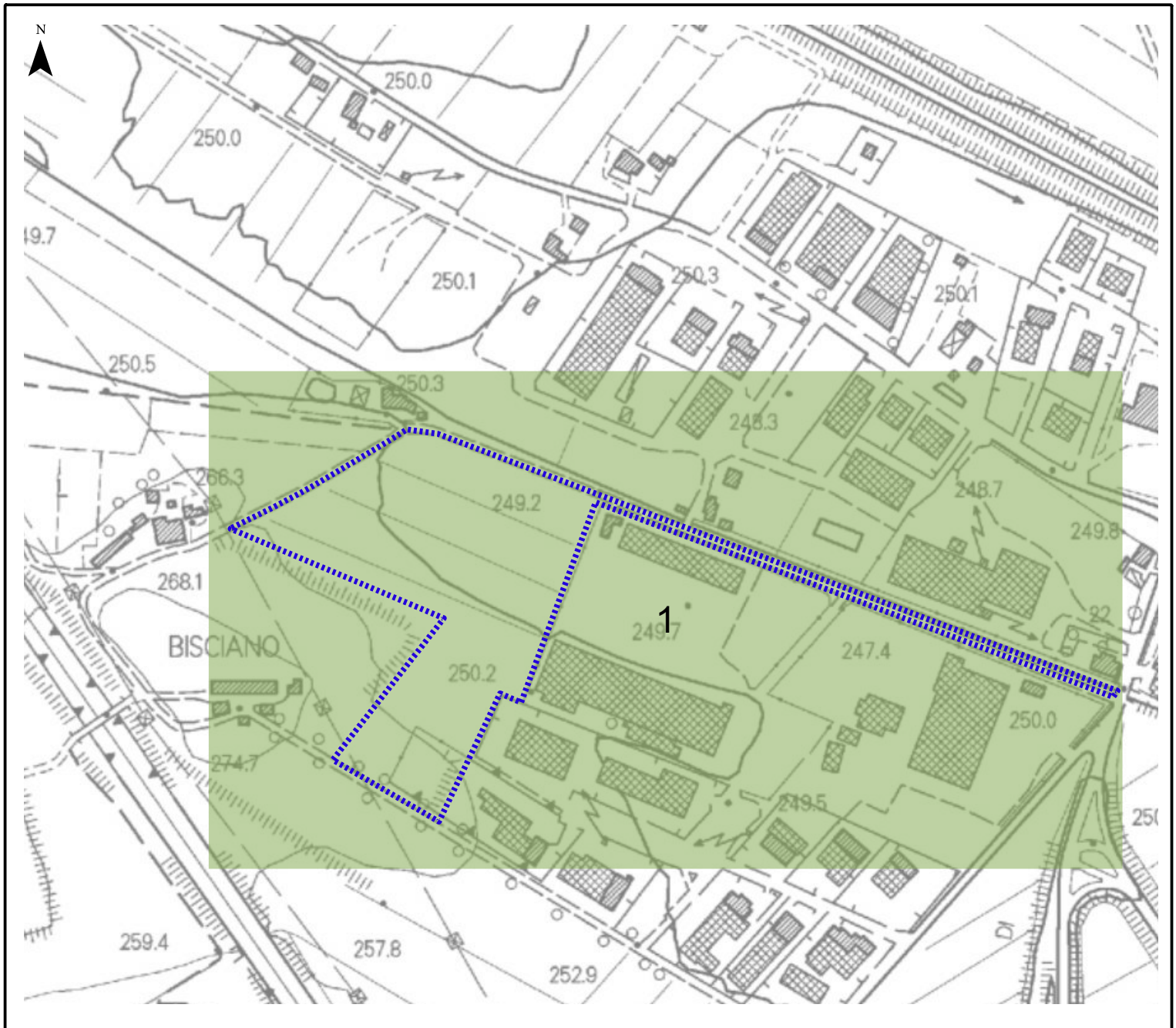
4

Area con picchi significativi nell'intervallo $F_0 > 8$ Hz

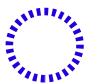
COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: XIII TEMATICA: MOPS

SCALA: 1:5.000



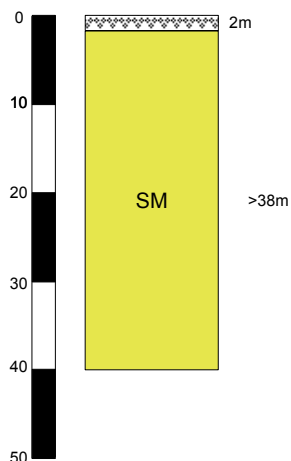
LEGENDA:



Area di Studio



Zona 1

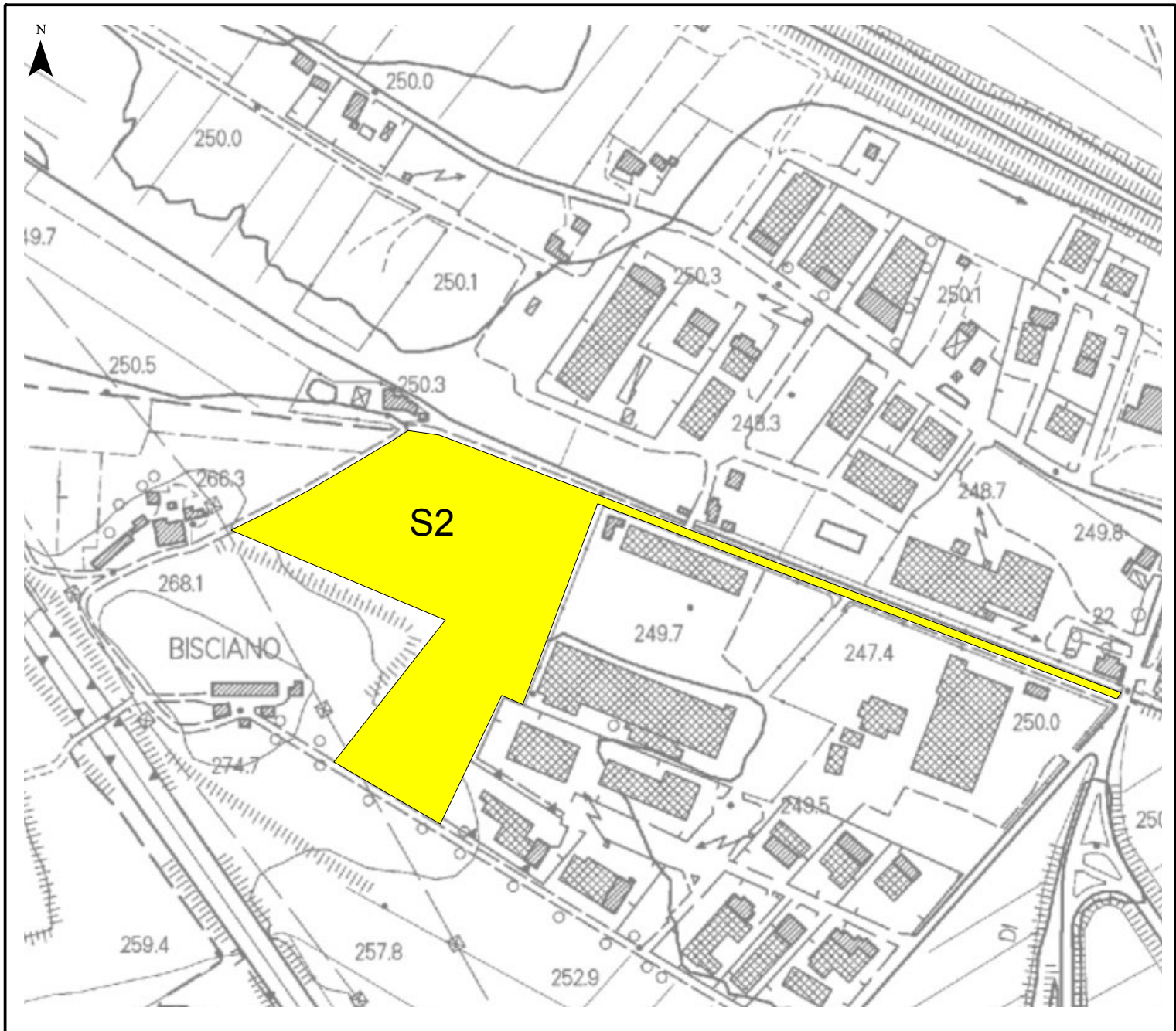


Terreno rimaneggiato/Vegetale
Terreni Incoerenti e Coesivi
Sabbie limose, miscela di sabbia e limo

COMUNE: SINALUNGA (SI)
 PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: XIV TEMATICA: Carta Pericolosità Sismica

SCALA: 1:5.000



LEGENDA:



Area di Studio

- S4** Pericolosità sismica Molto Elevata
- S3** Pericolosità sismica Elevata
- S2** Pericolosità sismica Media
- S1** Pericolosità sismica Bassa

Tab. 4

		Pericolosità sismica di base			
		Classe 4	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Pericolosità sismica locale	Indice 4	Classe 4	Classe 4	Classe 4	Classe 3
	Indice 3	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 2
	Indice 2	Classe 4	Classe 3	Classe 2	Classe 1
	Indice 1	Classe 3	Classe 2	Classe 1	Classe 1

COMUNE: SINALUNGA (SI)
PROGETTO: FATTIBILITÀ GEOLOGICA

TAVOLA: XV **TEMATICA: Carta della Fattibilità**

SCALA: 1:5.000



EDIFICI

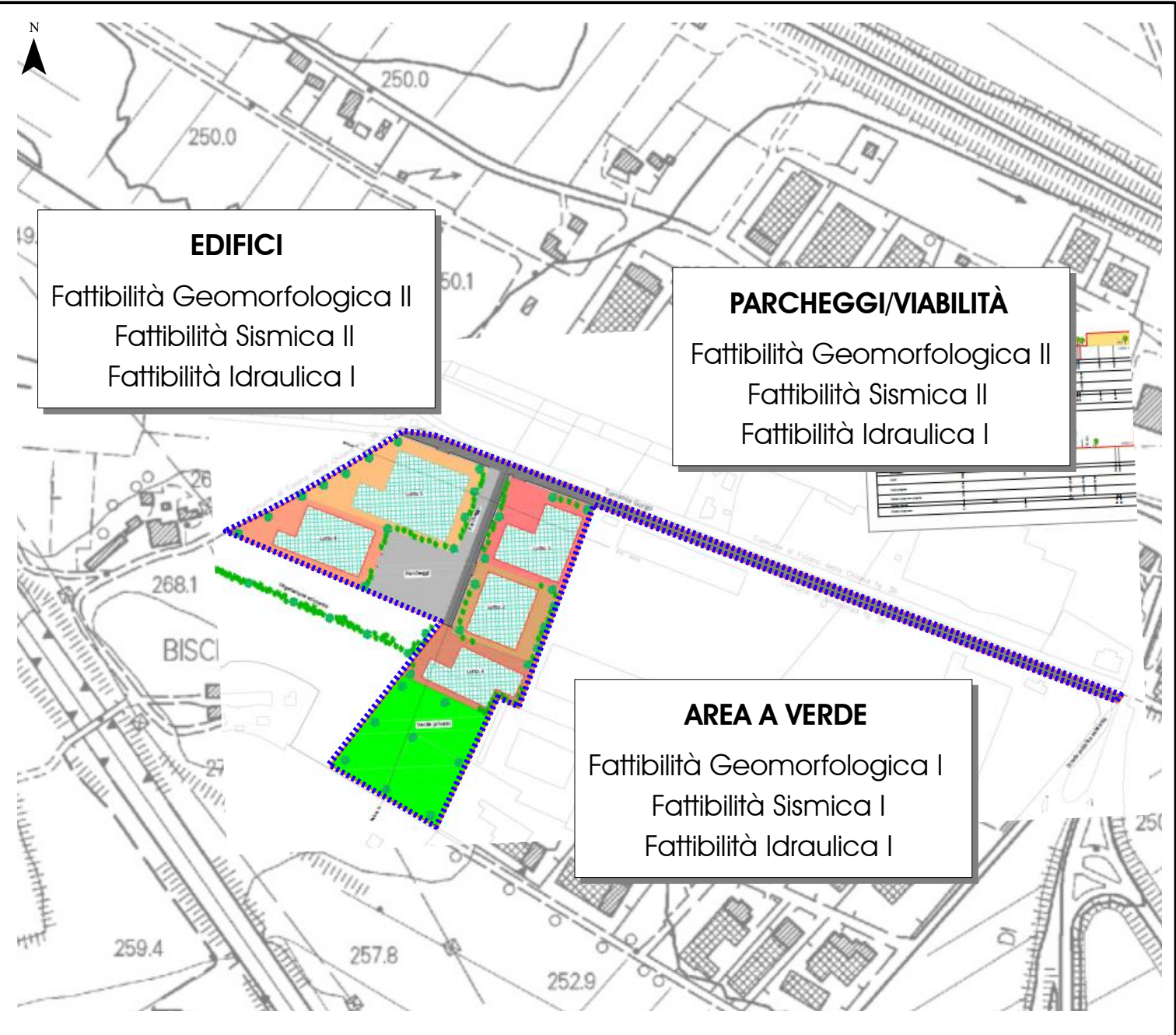
Fattibilità Geomorfologica II
Fattibilità Sismica II
Fattibilità Idraulica I

PARCHEGGI/VIABILITÀ

Fattibilità Geomorfologica II
Fattibilità Sismica II
Fattibilità Idraulica I

AREA A VERDE

Fattibilità Geomorfologica I
Fattibilità Sismica I
Fattibilità Idraulica I



LEGENDA:



Area di Studio