

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J54H17000130009

## U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

### PROGETTO DEFINITIVO

### COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE

PRG E ACC DEL P.M. CARGNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEI PL INTERFERENTI

### PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DI SCAVO

Schede tecniche dei siti di deposito intermedio

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

I B O H    0 0    D    6 9    S H    T A 0 0 0 0    0 0 2    A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	ATI Sintagma – Ambiente MPA – Tunnel Consult F. Tamburini	Dicembre 2021	G. Baldassarre	Dicembre 2021	S. Lo Presti	Dicembre 2021	S. Padulosi Dicembre 2021 ITALFERR S.p.A. Ing. Padulosi Sara Ordine degli Ingegneri di Roma n. 25827 sez. A

File: IZ0900D69SHTA0000002A

n. Elab.:

 <p><b>ITALFERR</b> GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</p>	<p>COMPLETAMENTO NODO DI UDINE</p> <p><b>PRG E ACC DEL P.M. CARGNACCO E OPERE SOSTITUTIVE DEI PL INTERFERENTI</b></p>					
<p>PIANO DI UTILIZZO DEI MATERIALI DI SCAVO <b>SCHEDE TECNICHE DEI SITI DI DEPOSITO INTERMEDIO</b></p>	<p>PROGETTO</p> <p>IZ09</p>	<p>LOTTO</p> <p>00 D 69</p>	<p>CODIFICA</p> <p>SH</p>	<p>DOCUMENTO</p> <p>TA0000002</p>	<p>REV.</p> <p>A</p>	<p>FOGLIO</p> <p>2 di 2</p>

## INDICE

### ALLEGATI

**Allegato 1:** Schede cartografiche aree di stoccaggio

**Allegato 2:** Viabilità conferimento materiali da scavo

## **Allegato 1**

### **Schede cartografiche aree di stoccaggio**

<b>Denominazione:</b> <b>AS.01</b>	<b>Comune:</b> <b>Pavia di Udine (UD)</b>	Superficie: 11.000 mq	<b>N° C.T.R. 1:5000</b> 087041
---------------------------------------	--	--------------------------	-----------------------------------

**Utilizzo dell'area**

L'area di stoccaggio in oggetto verrà impiegata principalmente per lo stoccaggio provvisorio del materiale utile alla realizzazione dell'SL01.

**Vista aerea**



**Viabilità di accesso**

L'accesso all'area si potrà effettuare o tramite via dei Capitelli o attraverso via di Mezzo. La strada si presenta in buone condizioni per poter ricevere i mezzi di cantiere.

**Preparazione dell'area di cantiere**

Preventivamente all'installazione del cantiere si dovrà provvedere alle seguenti operazioni:

- Scotico delle aree e rimozione della vegetazione spontanea esistente;
- installazione della recinzione di cantiere.

**Impianti ed installazioni di cantiere**

L'area è destinata allo stoccaggio terre per caratterizzazione scavi, allo stoccaggio inerti da frantumare ed allo stoccaggio dei materiali da costruzione.

**Risistemazione dell'area**

Al termine dei lavori l'area verrà ripristinata allo stato precedente l'apertura del cantiere, ovvero secondo quanto previsto dal progetto.

**Denominazione:**

**AS.01**

**COROGRAFIA**

**Comune:**

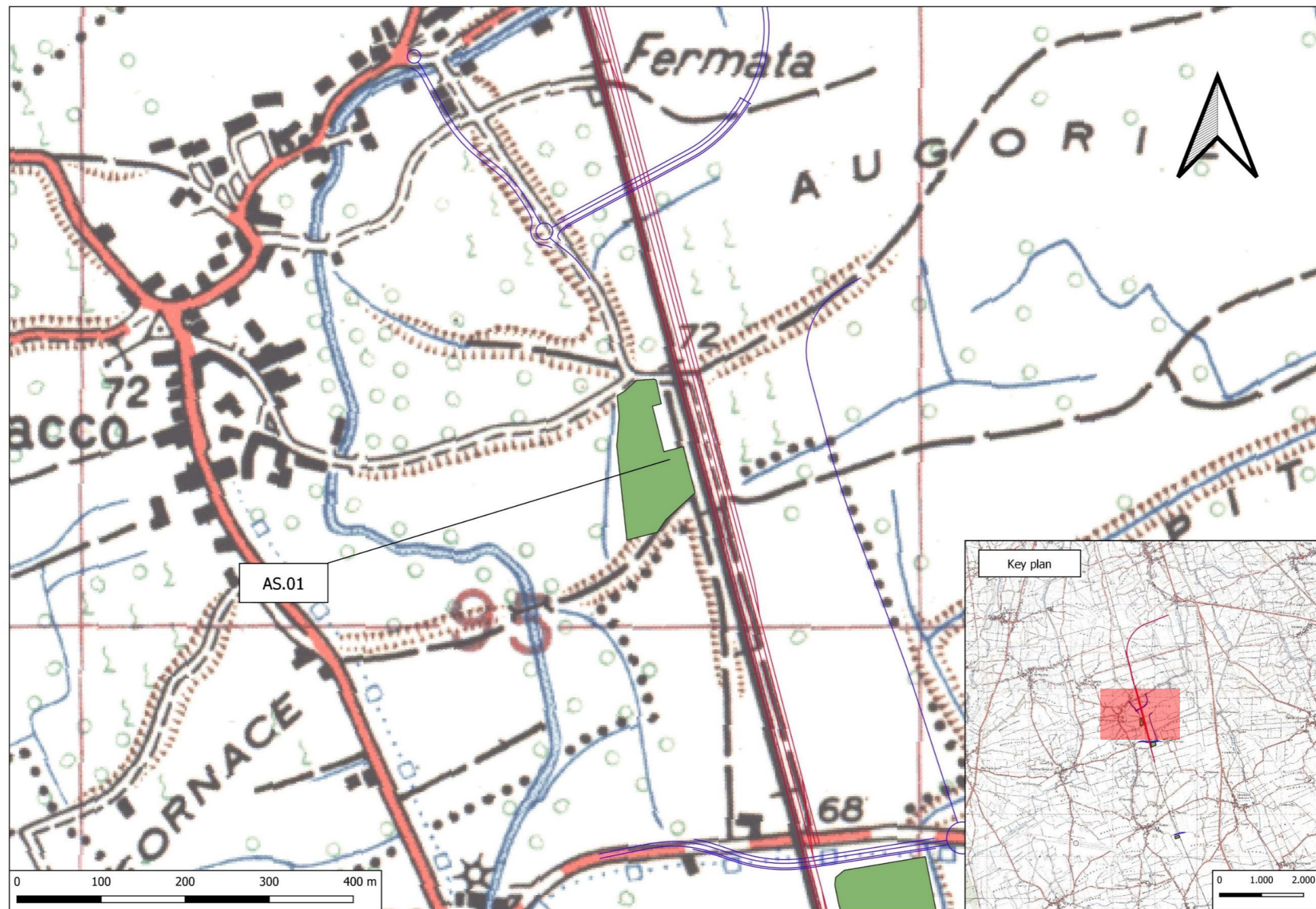
**Pavia di Udine (UD)**

**Superficie:**

11.000 mq

**Scala:**

Grafica



**Denominazione:**

**AS.01**

**INQUADRAMENTO URBANISTICO**

**Comune:**

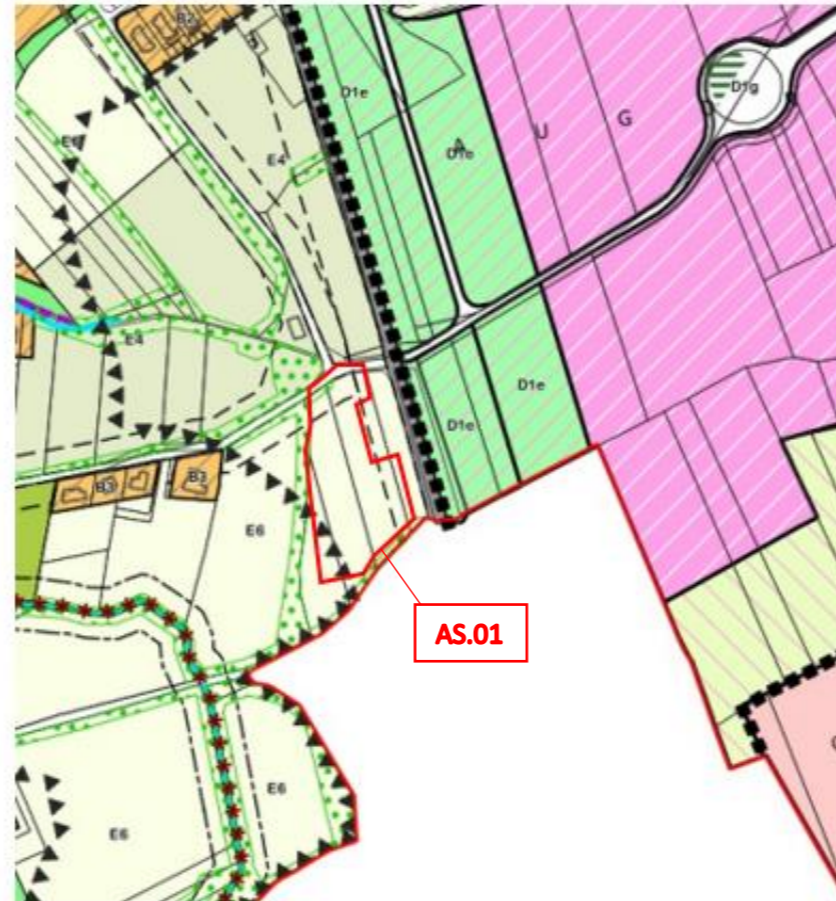
**Pavia di Udine (UD)**

**Superficie:**







11.000 mq

**Scala:**

Scala originale 1:2000



**A.S.01**

-  E6 Zona agricola
-  D1e Aree verdi con obbligo di rilevati antirumore
-  D1f Aree di verde pubblico interne al PTI
-  D1a Destinazione produttiva
-  Boschette e siepi ripariali esistenti
-  B3 Zona residenziale di completamento dell'edilizia rada esistente

Denominazione:

AS.01

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Comune:

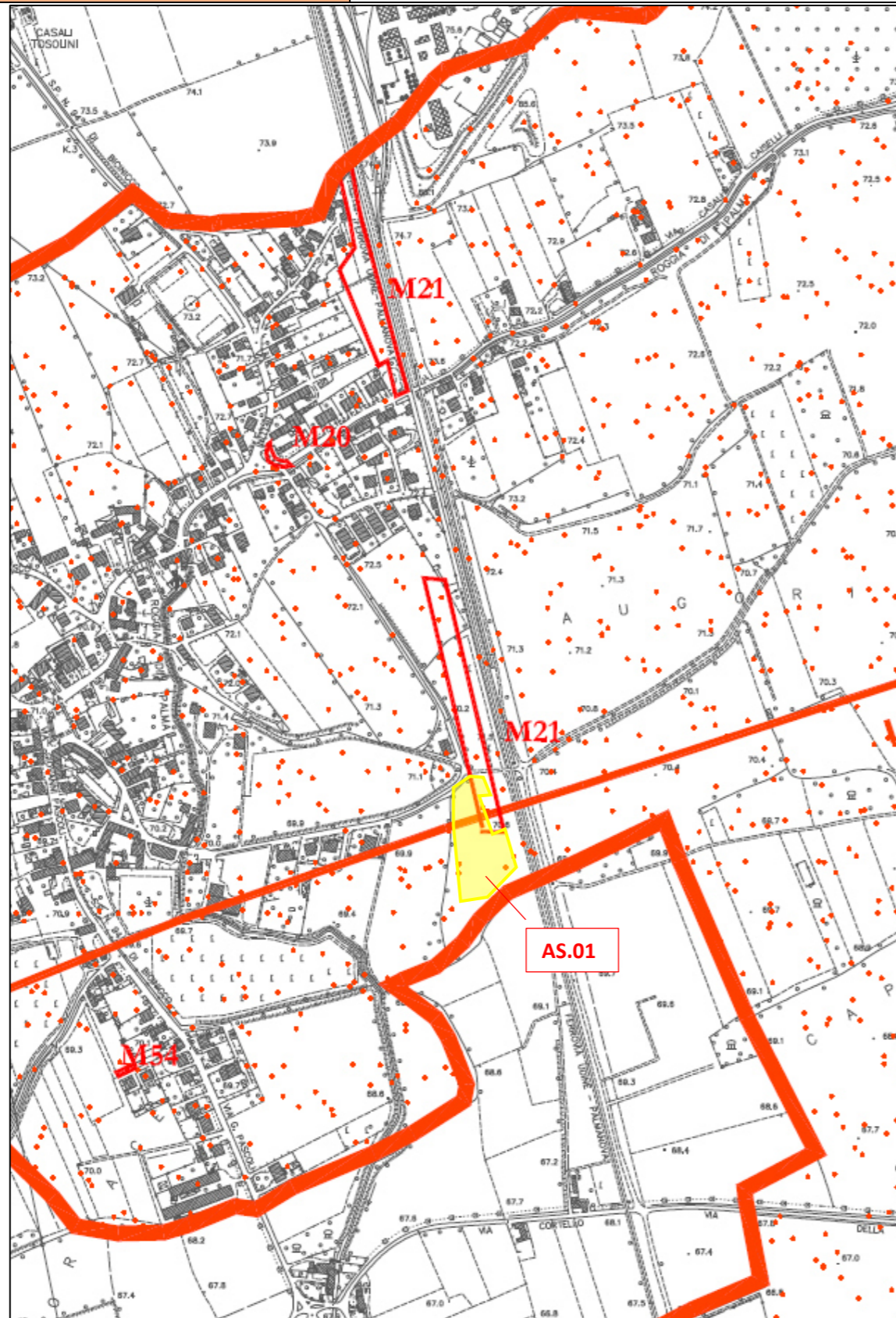
Pavia di Udine (UD)


Superficie:


11.000 mq


Scala:


Scala originale 1:10.000





 SEDIMENTI GHIAIOSO SABBIOSI


 SEDIMENTI SABBIOSI


 SEDIMENTI LIMO SABBIOSI


 SEDIMENTI LIMO ARGILLOSI


 Orlo di terrazzo fluviale

 Linea di faglia

 Pz 156 -1 Pozzi a stratigrafia nota

 PP3 Sondaggi penetrometrici

 S1 Indagini sismiche

 M56 Aree variate

Denominazione:

AS.01

INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

Comune:

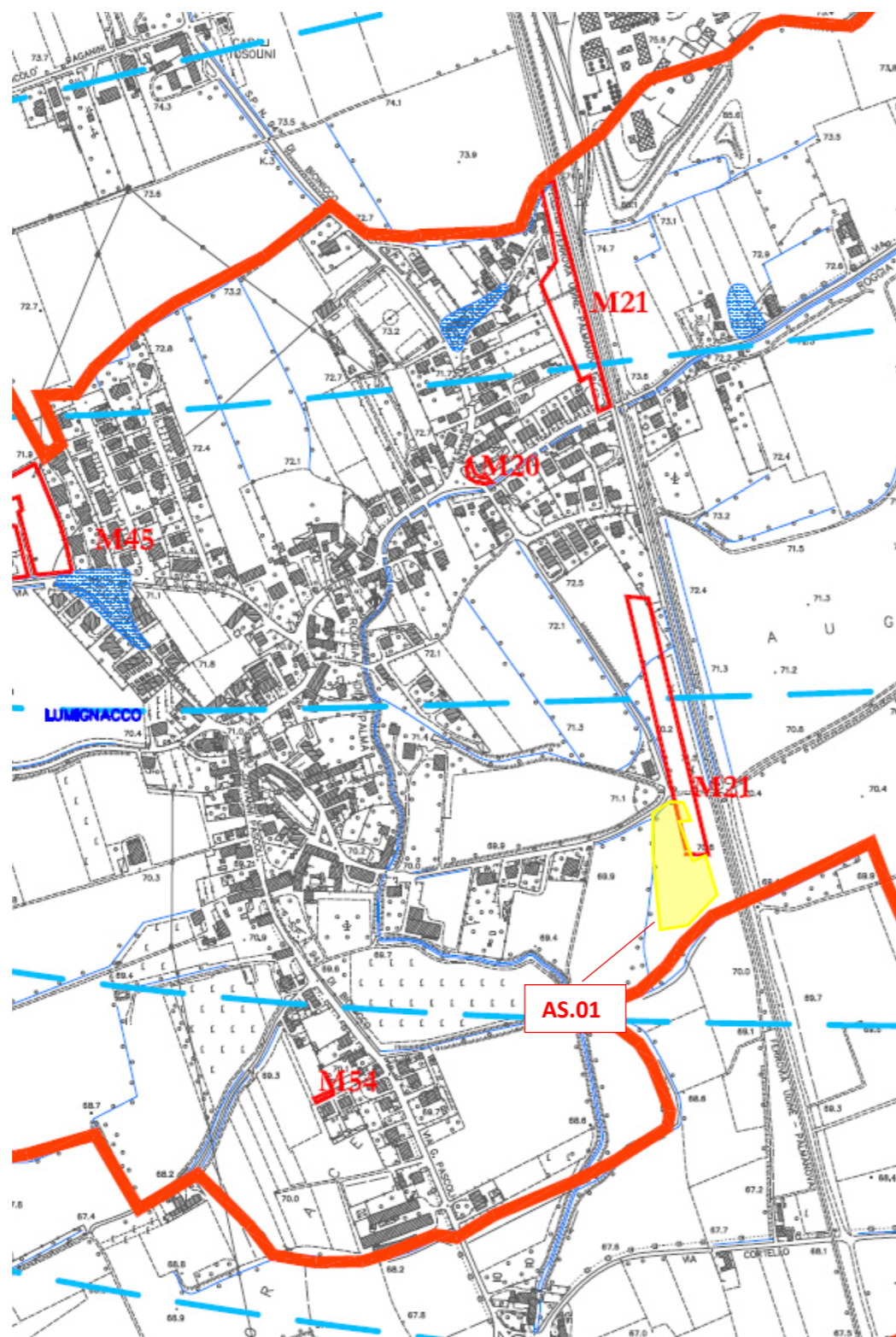
Pavia di Udine (UD)

Superficie:

11.000 mq

Scala:

Scala originale 1:10.000



P.A.I. 2012

F - Area fluviale

P1 - Pericolosità idraulica moderata

Zone di attenzione idraulica

Isofreatiche

Pz 156 -1  
Pozzi a stratigrafia nota

Zone allagabili

M56  
Aree variante

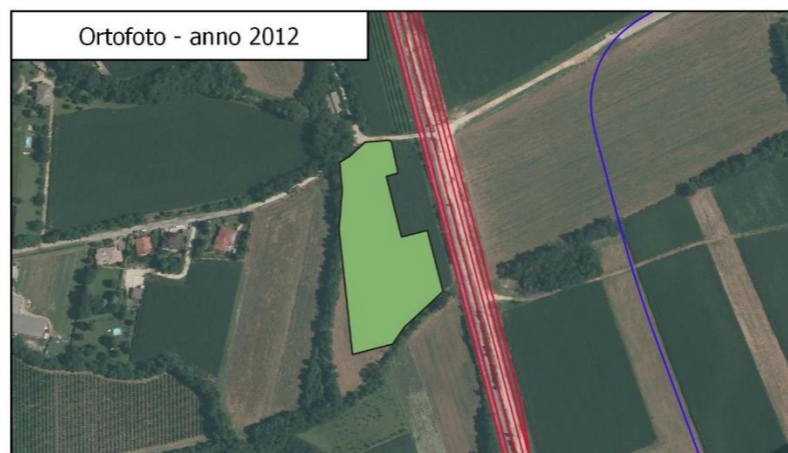
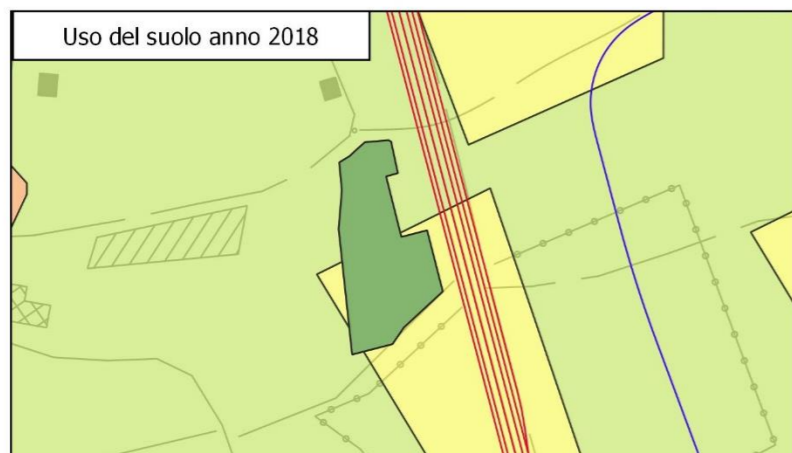
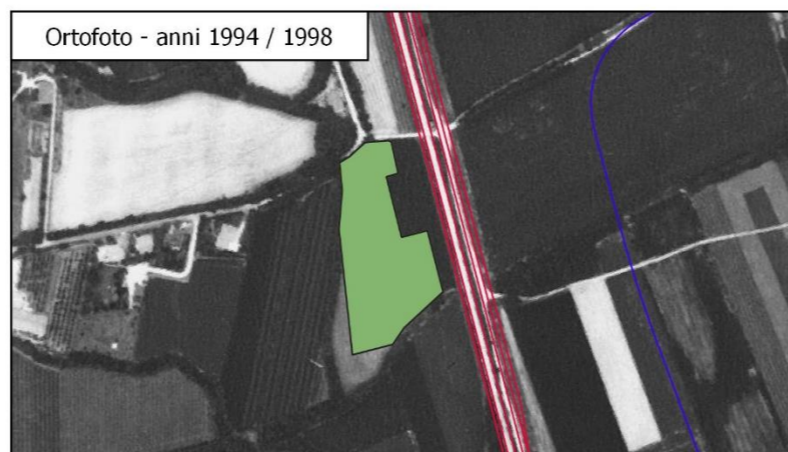
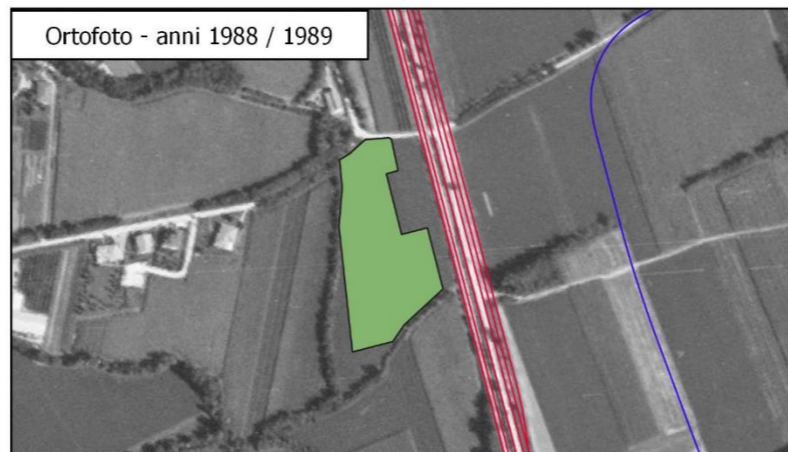


**Denominazione:****AS.01****Descrizione attività svolte sul sito****Comune:****Pavia di Udine (UD)****Superficie:**

11.000 mq

**Scala:**

Scala originale 1:6000

**Descrizione attività svolte sul sito:**

Il sito, come si evince dall'analisi multi-temporale (dal 1988 al 2018), non ha subito modifiche importanti ricadendo per la in una zona dominata da coltivazioni agrarie. Dall'analisi dell'uso del suolo risultano le seguenti classi:

- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 2111 - Colture intensive

**Uso del suolo**

- 112 - Tessuto urbano discontinuo
- 121 - Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati
- 221 - Vigneti
- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 2111 - Colture intensive
- 122 - Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

0 50 100 m



<b>Denominazione:</b> <b>AS.02</b>	<b>Comune:</b> <b>Pozzuolo del Friuli (UD)</b>	Superficie: 10.800 mq	<b>N° C.T.R. 1:5000</b> 087041
---------------------------------------	---	--------------------------	-----------------------------------

**Utilizzo dell'area**

L'area di stoccaggio in oggetto verrà impiegata principalmente per lo stoccaggio provvisorio del materiale utile alla realizzazione dell'SL02.

**Vista aerea**



The aerial photograph shows a rectangular plot of land outlined in yellow, labeled 'AS.02' in a red box. The plot is located in a rural area with various agricultural fields, some of which are brown (possibly harvested or fallow) and others green. A road or path runs through the area, and there are some buildings or structures visible in the background.

**Viabilità di accesso**

L'accesso all'area avverrà direttamente da Via della Ferrovia.

**Preparazione dell'area di cantiere**

Preventivamente all'installazione del cantiere si dovrà provvedere alle seguenti operazioni:

- Scotico delle aree e rimozione della vegetazione spontanea esistente;
- installazione della recinzione di cantiere.

**Impianti ed installazioni di cantiere**

L'area è destinata allo stoccaggio terre per caratterizzazione scavi, allo stoccaggio inerti da frantumare ed allo stoccaggio dei materiali da costruzione.

**Risistemazione dell'area**

Al termine dei lavori l'area verrà ripristinata allo stato precedente l'apertura del cantiere, ovvero secondo quanto previsto dal progetto.

**Denominazione:**

**AS.02**

**COROGRAFIA**

**Comune:**

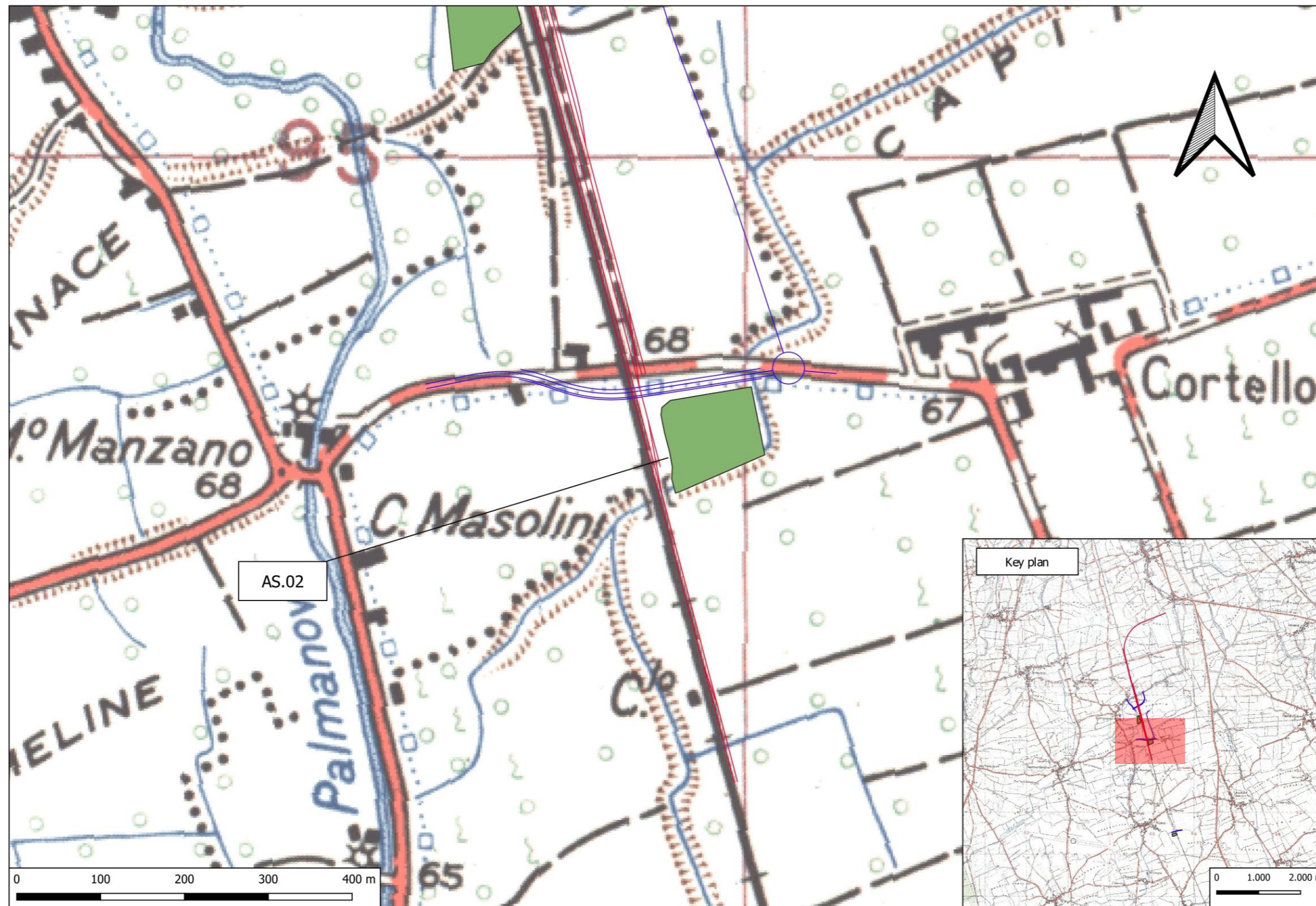
**Pozzuolo del Friuli (UD)**

**Superficie:**

10.800 mq

**Scala:**

Grafica



**Denominazione:**

**AS.02**

**INQUADRAMENTO URBANISTICO**

**Comune:**

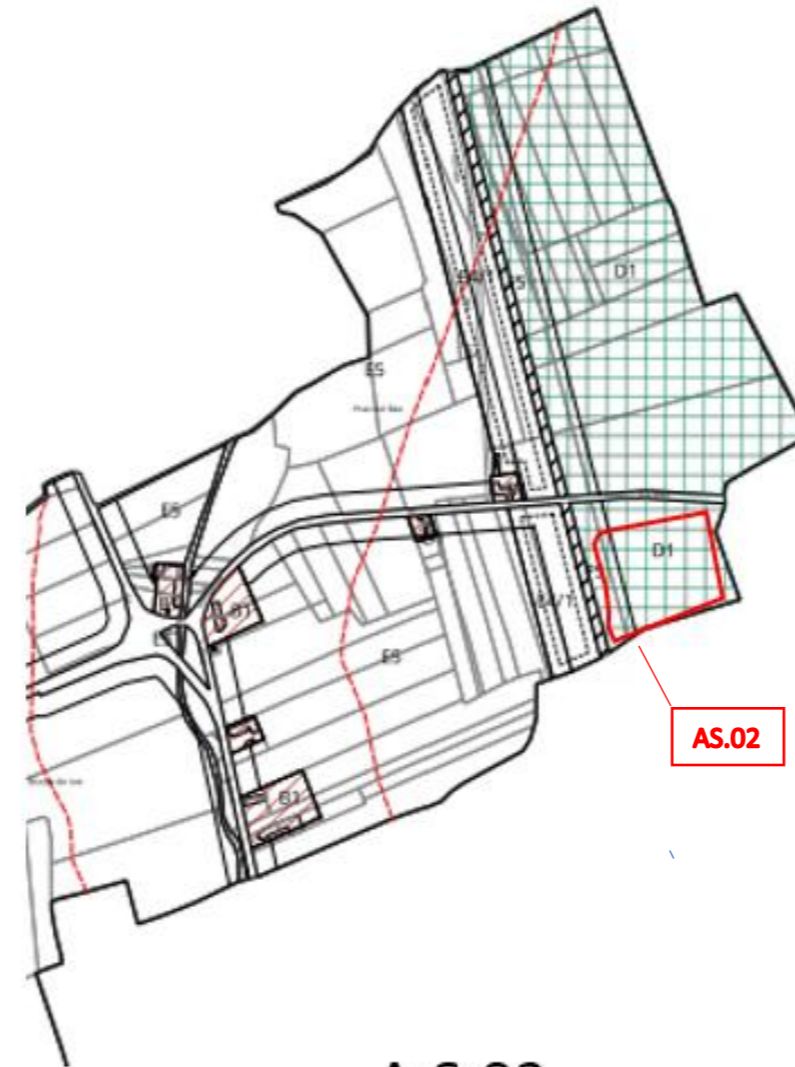
**Pozzuolo del Friuli (UD)**

**Superficie:**

10.800 mq

**Scala:**

Scala originale 1:5000



**A.S.02**

 D1 Zona Omogenea D1 - Agglomerato industriale di interesse regionale (art.13)

 E5R Zona Omogenea E5R - Agricola soggetta a riordino fondiario (art.22.9)

Denominazione:

AS.02

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Comune:

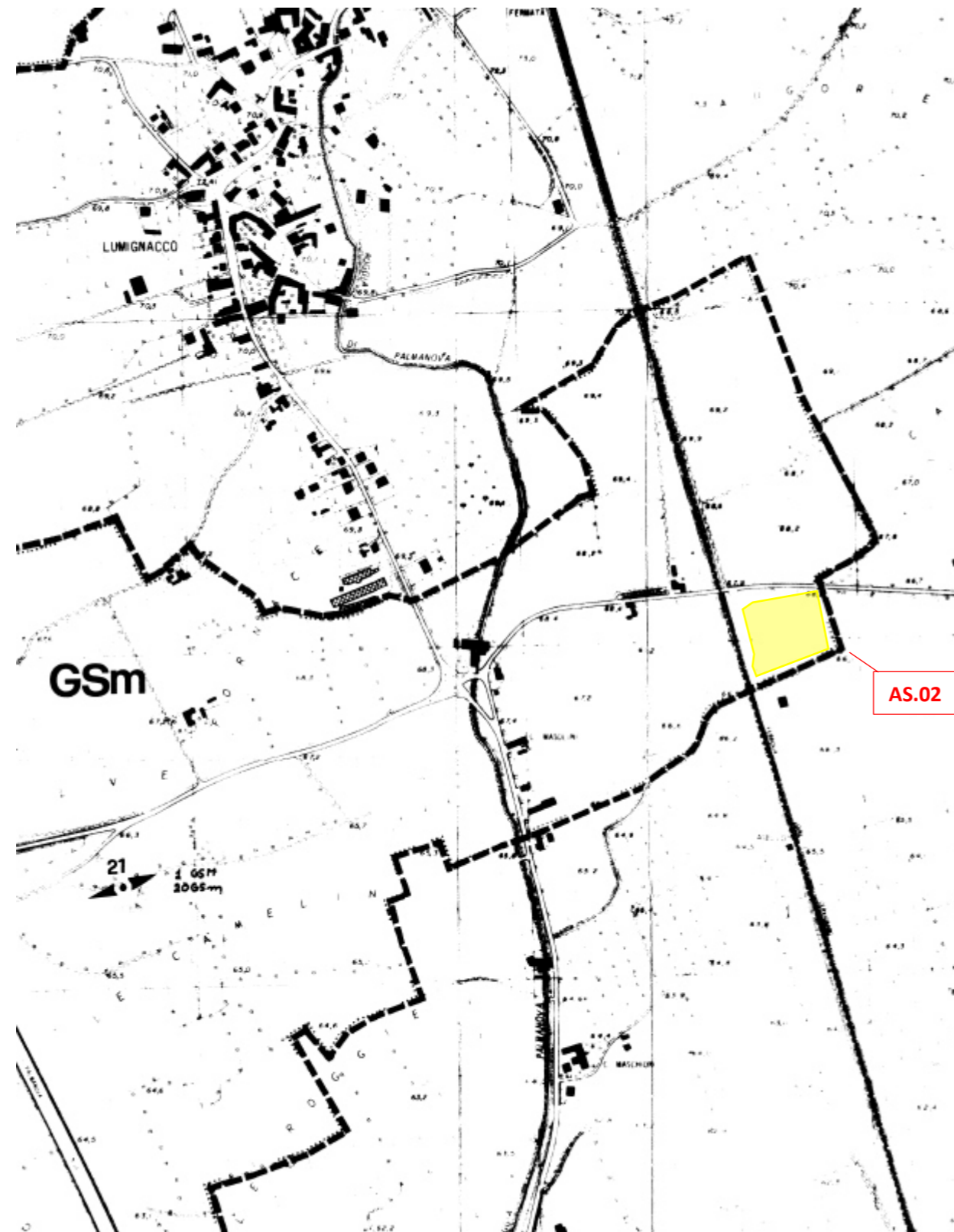
Pozzuolo del Friuli (UD)

Superficie:








10.800 mq

Scala:

Scala originale 1:5000



LEGENDA

- |   |  |
|---|--|
|    | Ghiaie e sabbie  |
|    | Ghiaie e sabbie limo-argillose                                     |
|    | Limi ed argille sabbiosi debolmente ghiaiosi                       |
|    | Conglomerati   |
|    | Prevalenti arenarie  |
|    | Prevalenti marne   |
|   | Orizzonte di limi ed argille<br>(a - 10,7m dal p.c. ,potente 2,8m) |
|  | 2 Sondaggio elettrico verticale                                    |
|  | 7 Base sismica   |
|  | 3 ▲ Prova penetrometrica   |
|  | 10 ● Sondaggio meccanico   |
|  | 8 ■ Scasso, scavo  |
|  | --- Limite presunto delle formazioni                               |
|  | --- Limite area di studio  |

Denominazione:

AS.02

INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

Comune:

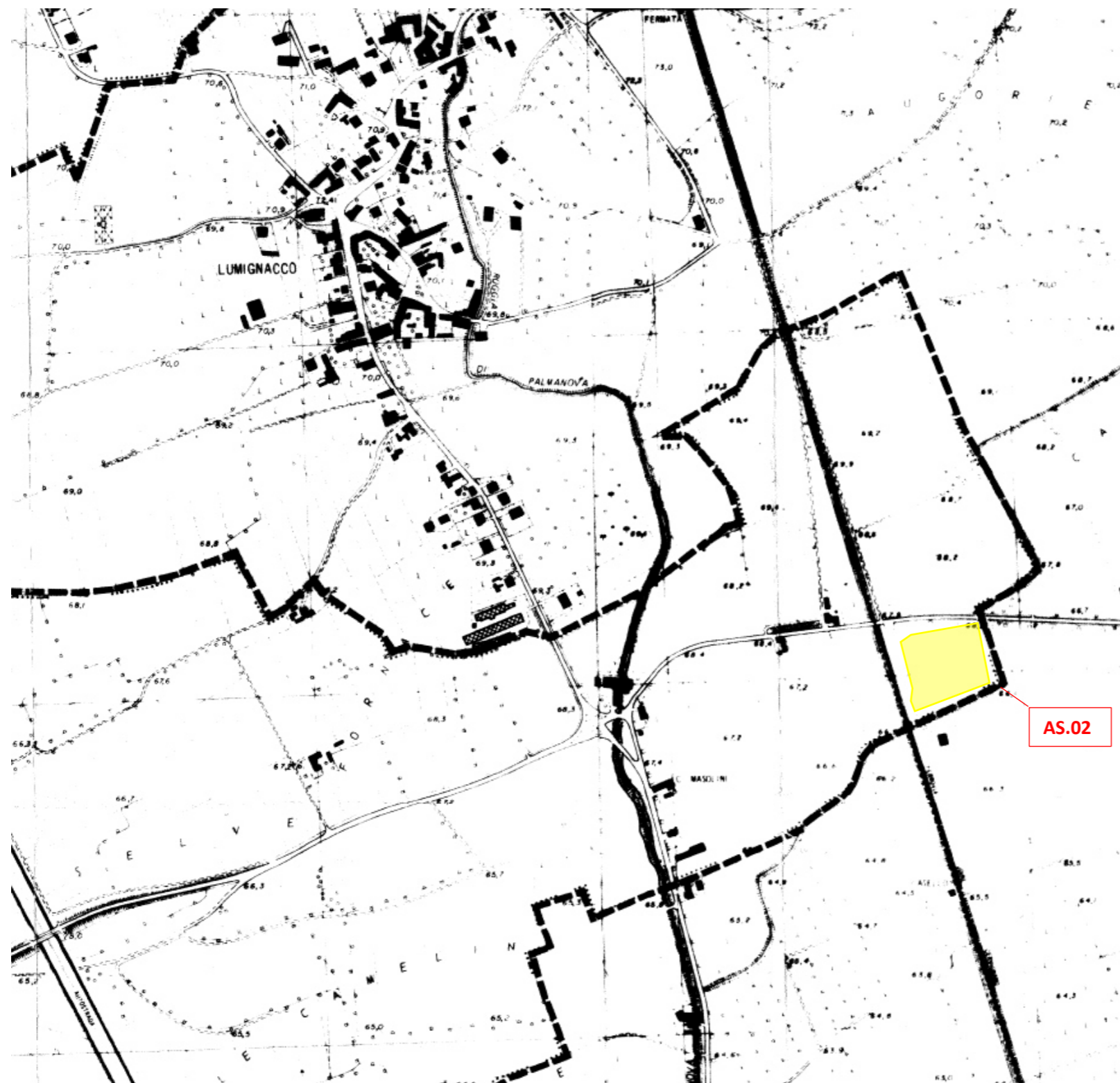
Pozzuolo del Friuli (UD)

Superficie:

10.800 mq

Scala:

Scala originale 1:5000



LEGENDA

- 32 ● Pozzo con misure non rilevabili facilmente
- 22 ●  $\frac{22.6}{63.5}$  Pozzo profondità della falda dal p.c.  
quota del p.c.
- → Sorgente temporanea
- → Corso d'acqua temporaneo
- ↳ ↳ Corso d'acqua incassato
- ⊥ Briglia
- ▭ Area potenzialmente soggetta ad allagamento
- Alveo sepolto

La profondità della falda è riferita al 13/14 agosto 1986 ed è compresa tra i 21m e i 36m dal p.c.

--- Limite area di studio

**Denominazione:**

**AS.02**

**Descrizione attività svolte sul sito**

**Comune:**

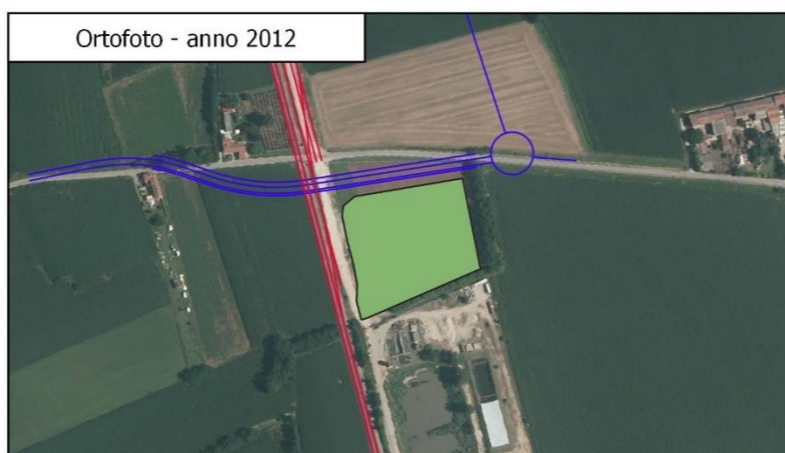
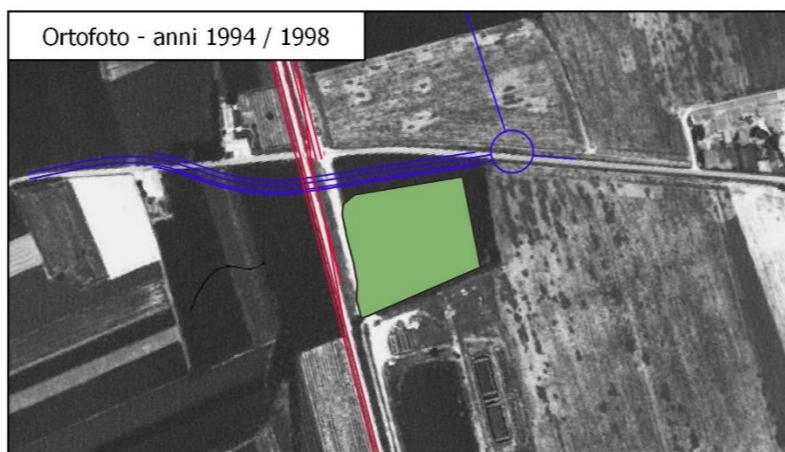
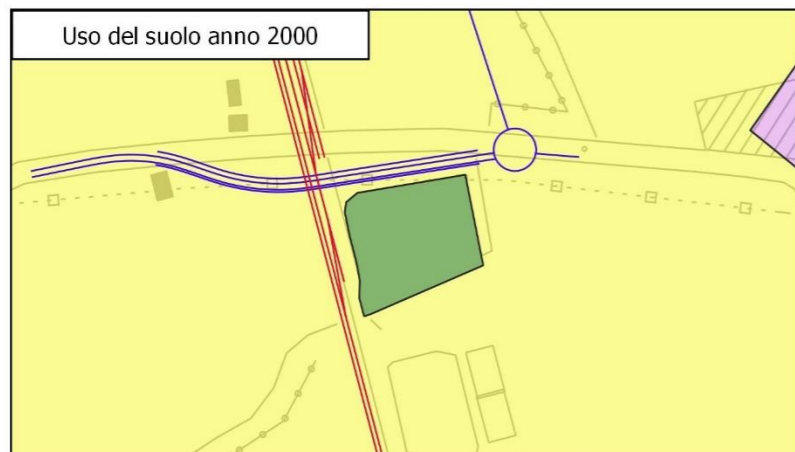
**Pozzuolo del Friuli (UD)**

**Superficie:**

10.800 mq

**Scala:**

Scala originale 1:6000



**Descrizione attività svolte sul sito:**

Il sito, come si evince dall'analisi multi-temporale (dal 1988 al 2018), non ha subito modifiche importanti ricadendo per la in una zona dominata da coltivazioni agrarie. Dall'analisi dell'uso del suolo risultano le seguenti classi:

- 2111 - Colture intensive



**Uso del suolo**

- 112 - Tessuto urbano discontinuo
- 121 - Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati
- 221 - Vigneti
- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 2111 - Colture intensive
- 122 - Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

0 50 100 m




<b>Denominazione:</b> <b>AS.03</b>	<b>Comune:</b> <b>Pavia di Udine (UD)</b>	Superficie: 6.100 mq	<b>N° C.T.R. 1:5000</b> 087041
---------------------------------------	--	-------------------------	-----------------------------------

**Utilizzo dell'area**

L'area di stoccaggio in oggetto verrà impiegata principalmente per lo stoccaggio provvisorio del materiale utile alla realizzazione dell'SL03.

**Vista aerea**



**Viabilità di accesso**

L'accesso all'area potrà avvenire da Ovest utilizzando una viabilità di collegamento tra le varie proprietà attualmente esistenti. In particolare, si potrà utilizzare Via Santissima Trinità che si collega direttamente alla SP78, strada questa che attraversa il centro abitato di Rinano, o mediante una viabilità da adeguare per il passaggio dei mezzi di cantiere che parte da via della Stazione e attraversa un vigneto.

**Preparazione dell'area di cantiere**

Preventivamente all'installazione del cantiere si dovrà provvedere alle seguenti operazioni:

- Scotico delle aree e rimozione della vegetazione spontanea esistente;
- installazione della recinzione di cantiere.

**Impianti ed installazioni di cantiere**

L'area è destinata allo stoccaggio terre per caratterizzazione scavi, allo stoccaggio inerti da frantumare ed allo stoccaggio dei materiali da costruzione.

**Risistemazione dell'area**

Al termine dei lavori l'area verrà ripristinata allo stato precedente l'apertura del cantiere, ovvero secondo quanto previsto dal progetto.



**Denominazione:**

**AS.03**

**COROGRAFIA**

**Comune:**

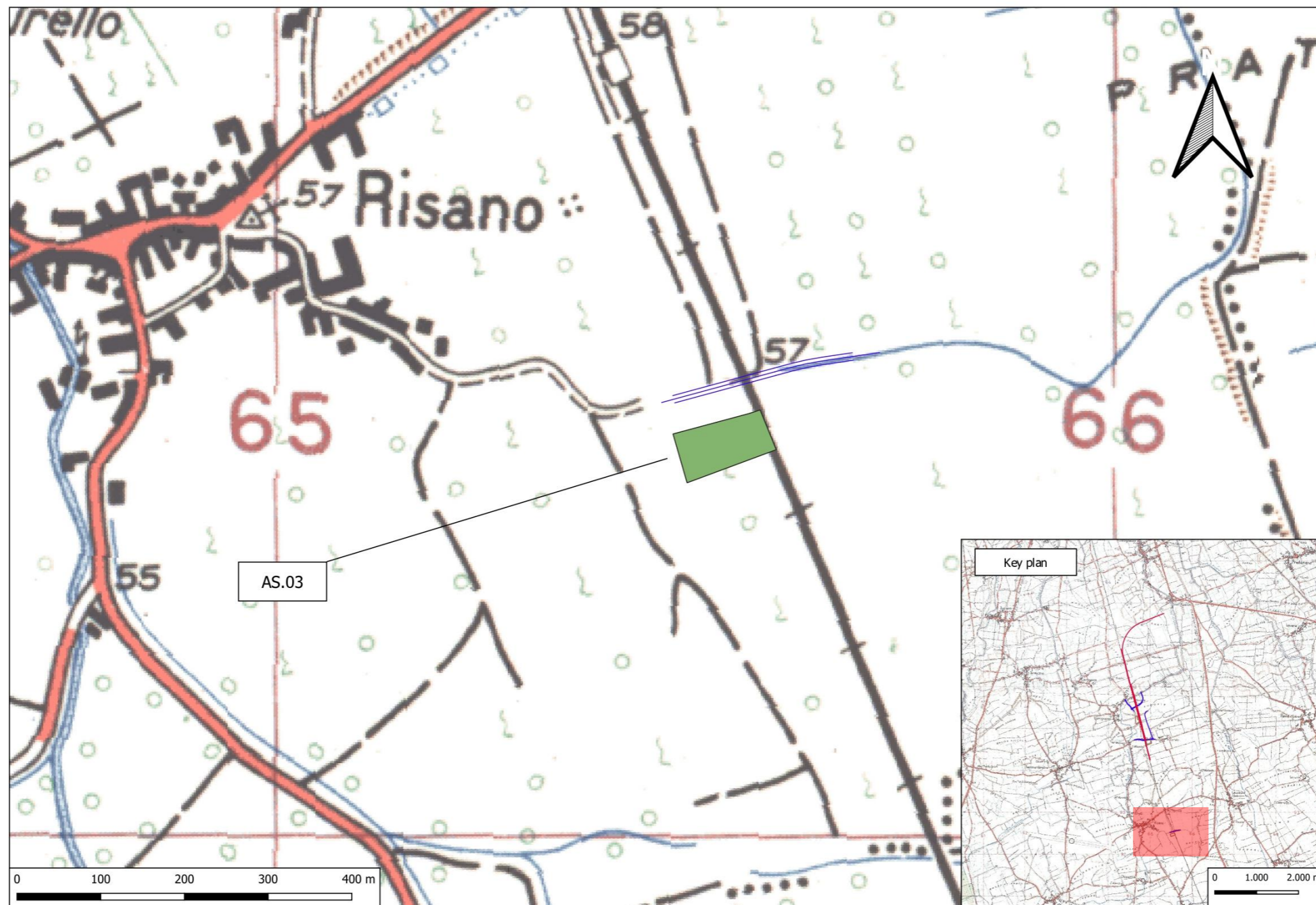
**Pavia di Udine (UD)**

**Superficie:**

6.100 mq

**Scala:**

Grafica



**Denominazione:**

**AS.03**

**INQUADRAMENTO URBANISTICO**

**Comune:**

**Pavia di Udine (UD)**

**Superficie:**

6.100 mq

**Scala:**

Scala originale 1:2000



**A.S.03**

 Zone allagabili individuate dalla Var. 47 al PRGC

 Boschette e siepi ripariali esistenti


 E6 Zona agricola

 APR Ambiti di piano urbanistico attuativo

 A7 Aree inedificabili

 Corsi d'acqua

**VIABILITA' E PARCHEGGI:**

 Viabilità pubblica

 Viabilità di progetto

Denominazione:

AS.03

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Comune:

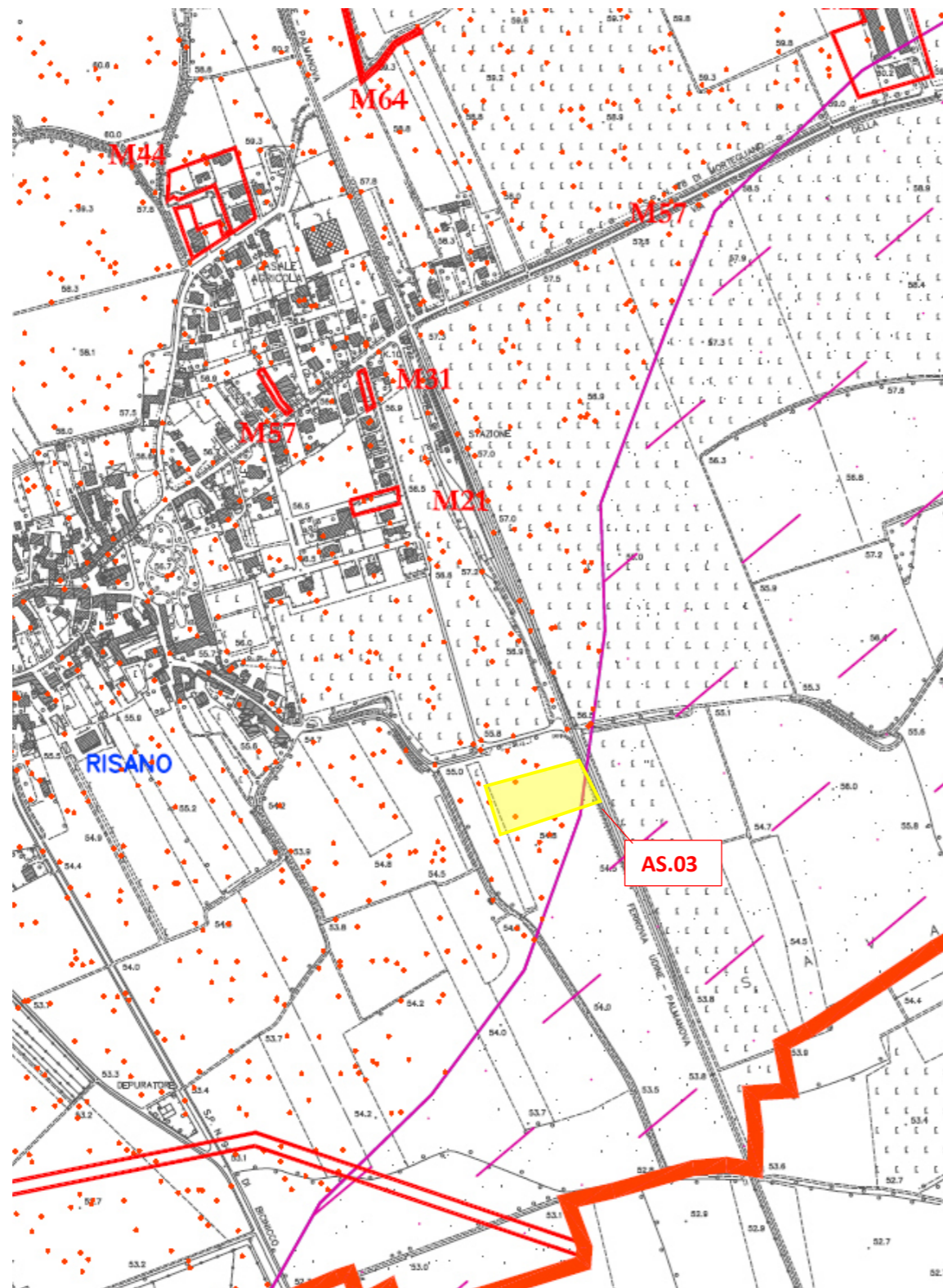
Pavia di Udine (UD)











Superficie:

6.100 mq

Scala:

Scala originale 1:10.000



- |   |                             |   |                                     |   |                   |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------|
|  | SEDIMENTI GHIAIOSO SABBIOSI |  | Orlo di terrazzo fluviale           |  | Indagini sismiche |
|  | SEDIMENTI SABBIOSI          |  | Linea di faglia                     |  | Aree variante     |
|  | SEDIMENTI LIMO SABBIOSI     |  | Pz 156 -1 Pozzi a stratigrafia nota |   |                   |
|  | SEDIMENTI LIMO ARGILLOSI    |  | PP3 Sondaggi penetrometrici         |   |                   |

Denominazione:

AS.03

INQUADRAMENTO IDROGEOLOGICO

Comune:

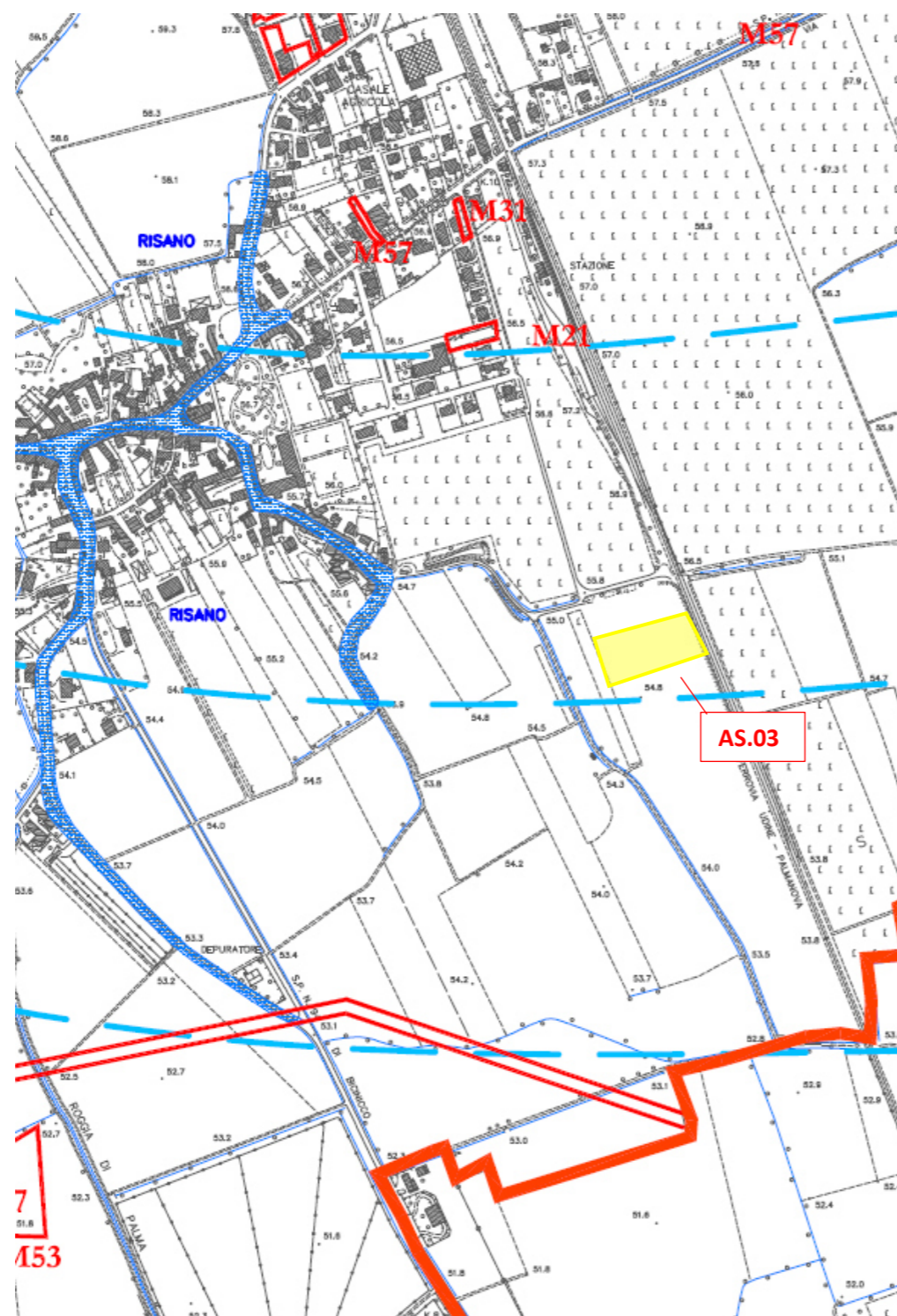
Pavia di Udine (UD)

Superficie:

6.100 mq

Scala:

Scala originale 1:10.000



P.A.I. 2012

- F - Area fluviale
- P1 - Pericolosità idraulica moderata
- Zone di attenzione idraulica

- Isofreatiche
- Pozzi a stratigrafia nota
- Zone allagabili

M56 Aree variate

**Denominazione:**

**AS.03**

**COROGRAFIA**

**Comune:**

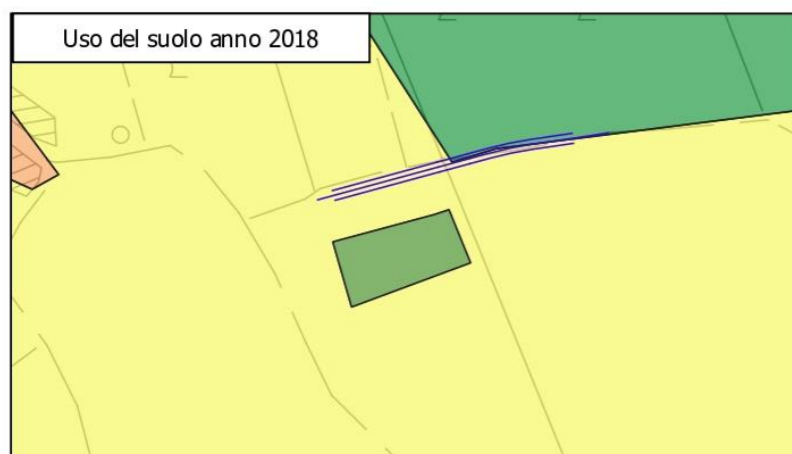
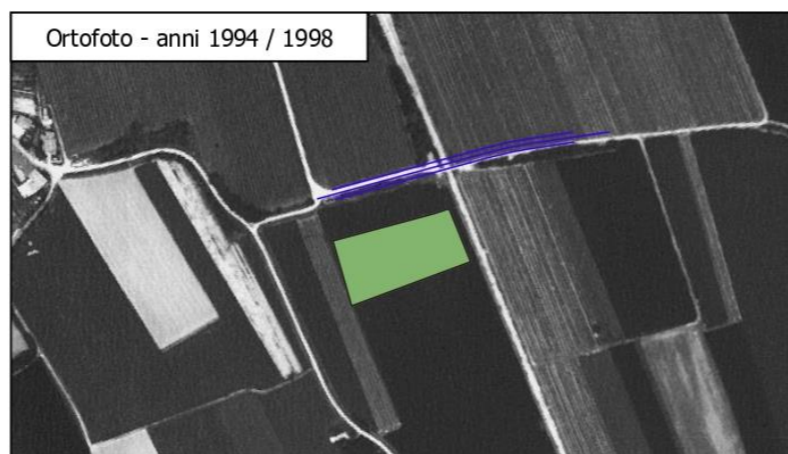
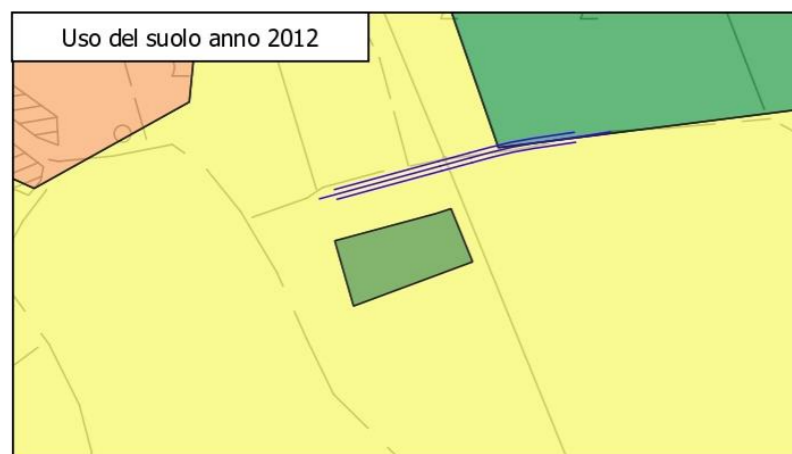
**Pavia di Udine (UD)**

**Superficie:**

6.100 mq

**Scala:**

Scala originale 1:6000



**Descrizione attività svolte sul sito:**

Il sito, come si evince dall'analisi multi-temporale (dal 1988 al 2018), non ha subito modifiche importanti ricadendo per la in una zona dominata da coltivazioni agrarie. Dall'analisi dell'uso del suolo risultano le seguenti classi:

- 2111 - Colture intensive



**Uso del suolo**

- 112 - Tessuto urbano discontinuo
- 121 - Aree industriali, commerciali e dei servizi pubblici e privati
- 221 - Vigneti
- 242 - Sistemi colturali e particellari complessi
- 2111 - Colture intensive
- 122 - Reti stradali, ferroviarie e infrastrutture tecniche

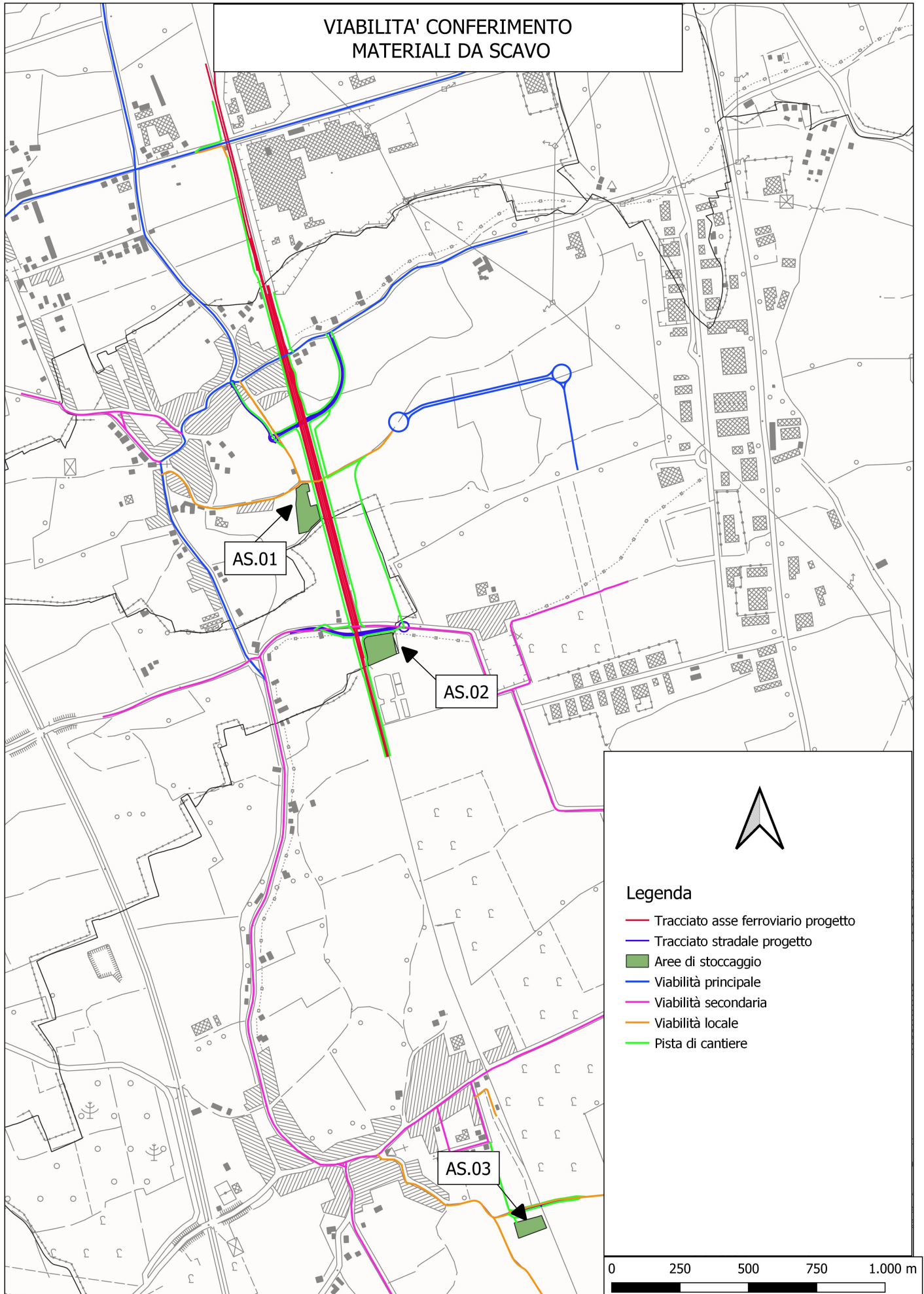
0 50 100 m



## **Allegato 2**

**Viabilità conferimento materiali da scavo**

# VIABILITA' CONFERIMENTO MATERIALI DA SCAVO



AS.01

AS.02

AS.03



## Legenda

- Tracciato asse ferroviario progetto
- Tracciato stradale progetto
- Aree di stoccaggio
- Viabilità principale
- Viabilità secondaria
- Viabilità locale
- Pista di cantiere

