



Regione	Comune	Località	Rilevatori
MARCHE	ESANATOGLIA	CROCIFISSO	Marino Mentoni

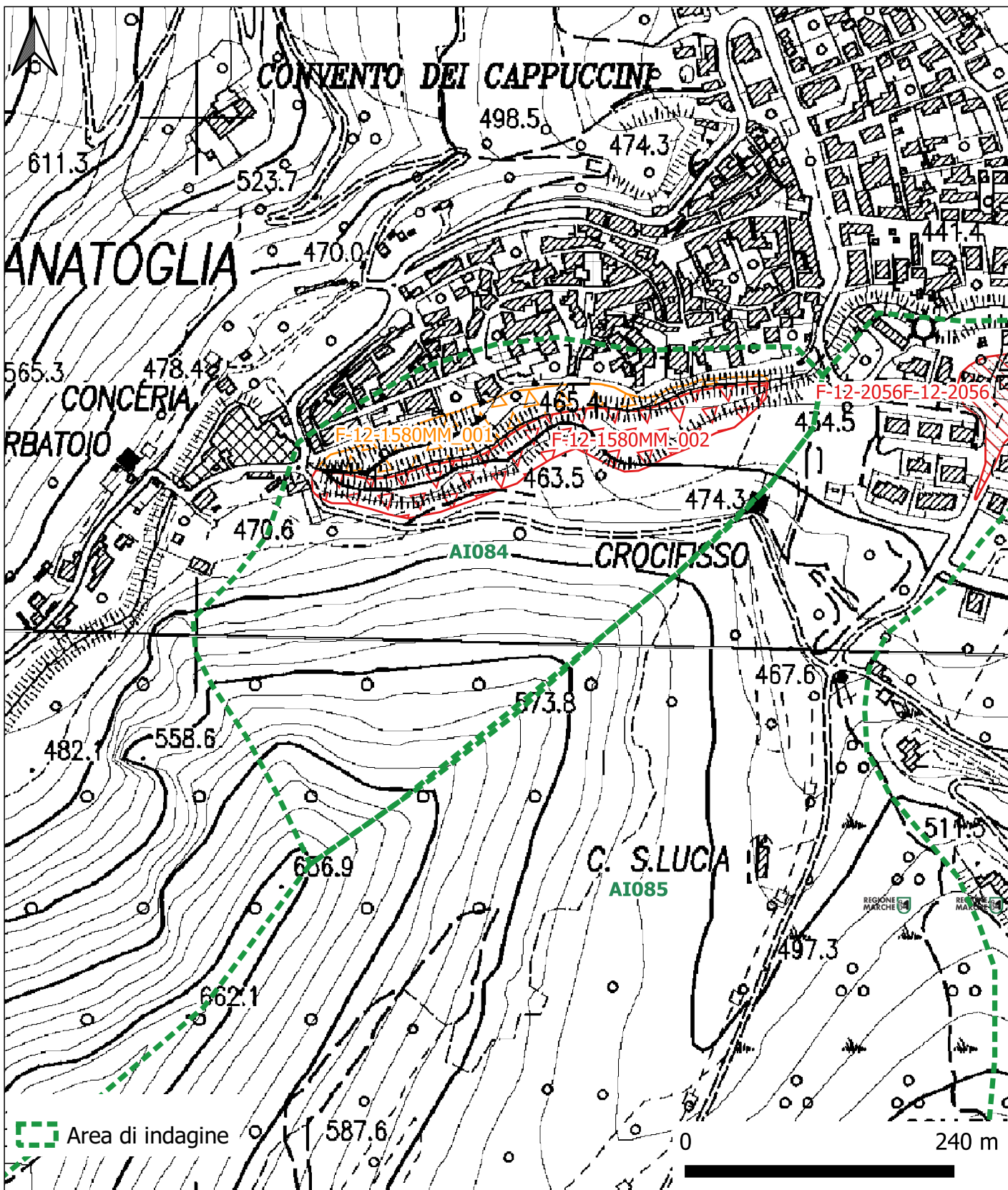
Obiettivo sopralluogo:

Data Sopralluogo: 2021-10-28

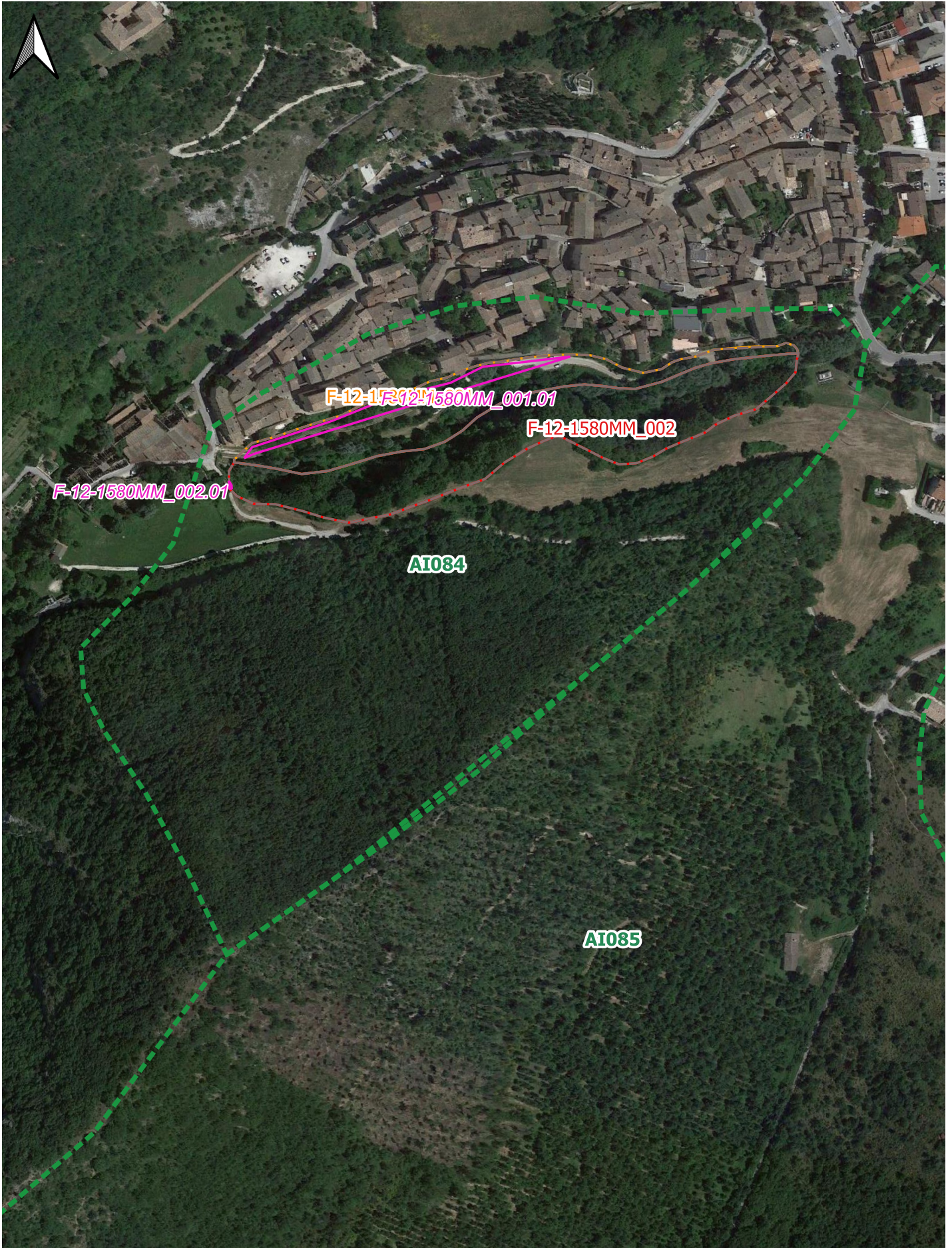
ID: AI084

Università: UNICAM

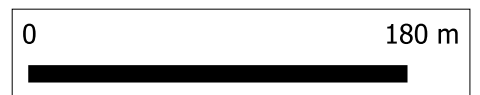
Censimento dissesti rilevati



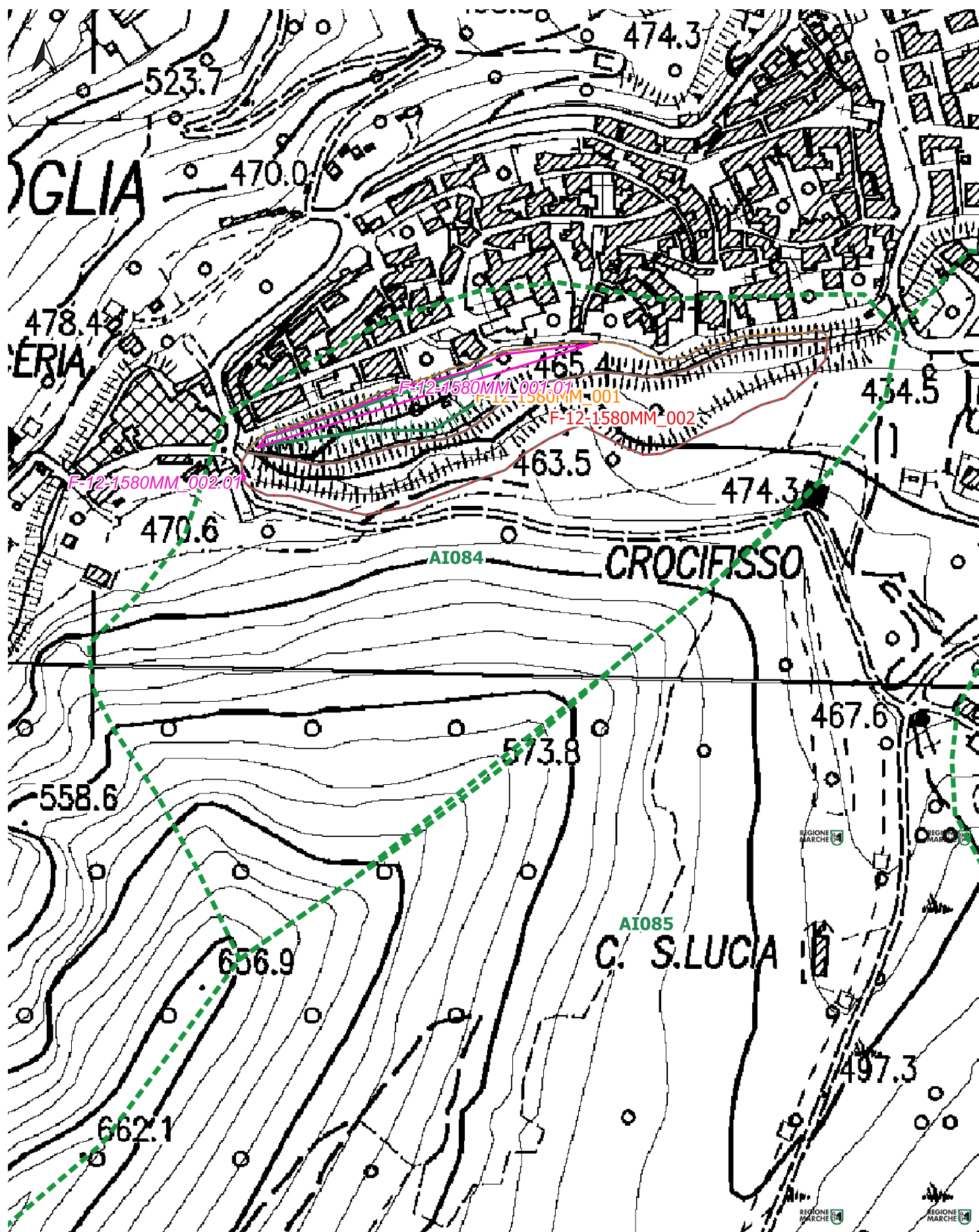
Elementi Restart rilevati su immagine satellitare



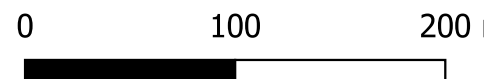
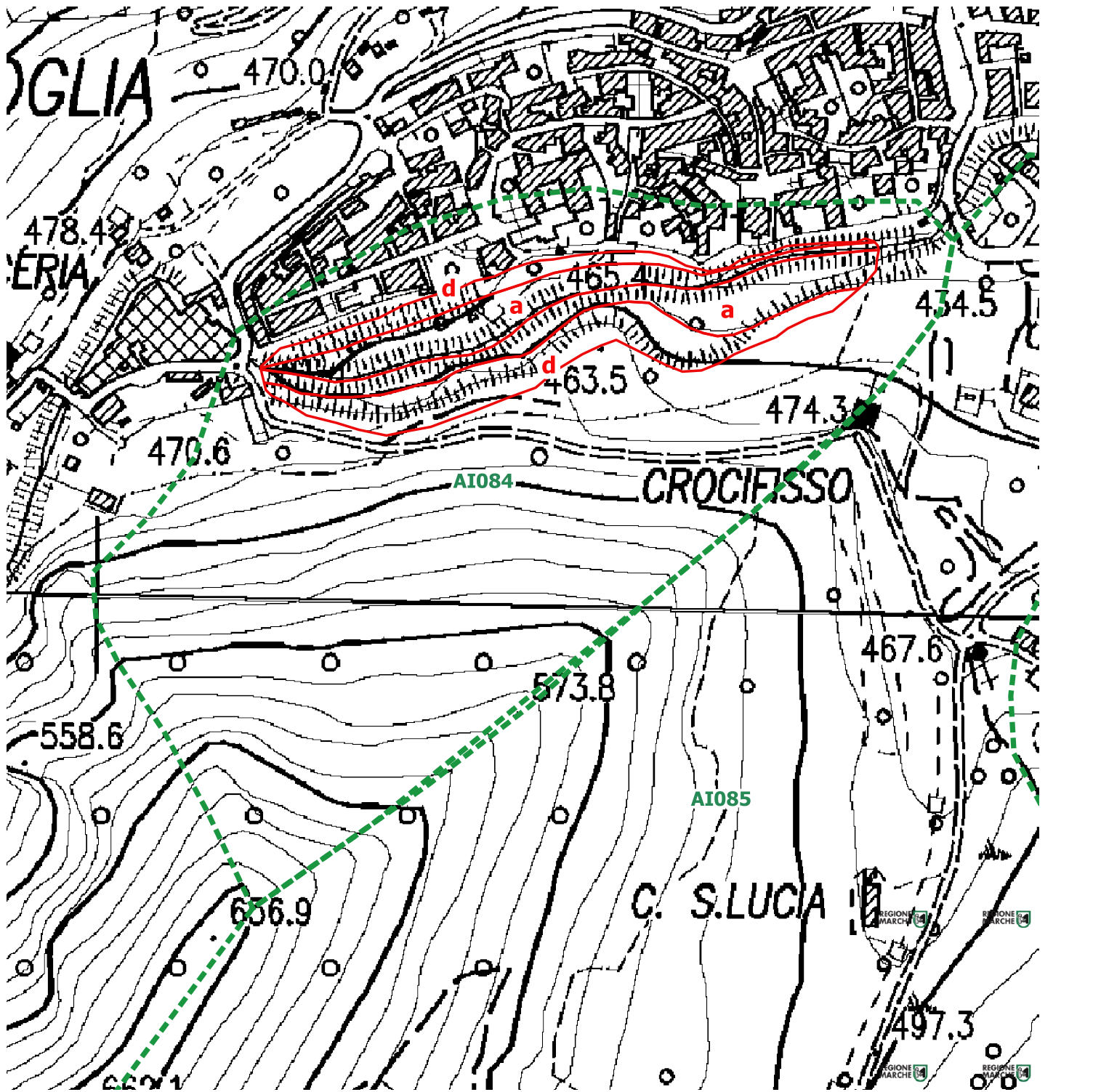
La legenda è nel seguito



A seguito del sopralluogo, sono riportati solamante i perimetri dei dissesti rilevati in campagna con le relative aree di potenziale sviluppo.



suddivisione zone frane





- d** - distacco
- t** - transito
- a** - accumolo

Legenda elementi rilevati

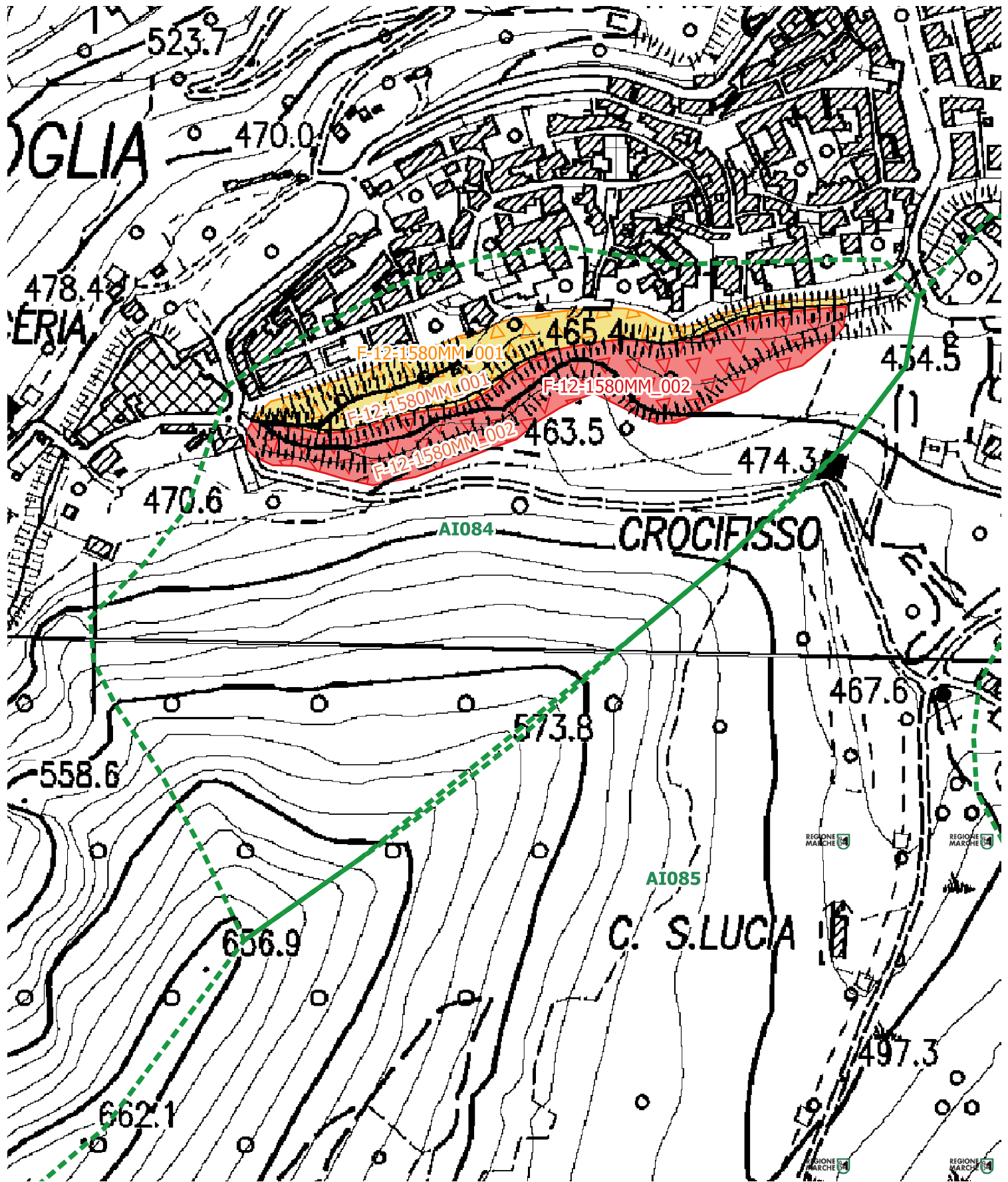
 aree_indagine	frane_RIL_elementi
 areeRischio	 attivo, attivo sospeso
 limite potenziale estensione dissesto	 quiescente
	 opereDifesaLineari

Legenda censimento dissesti


Frane rilevate

-  crollo o ribaltamento - attivo
-  crollo o ribaltamento - quiescente

Proposta PAI inventario e pericolosità



Legenda proposta PAI inventario e pericolosità

 aree_indagine

INVENTARIO

frane_RIL_inventario

Frane rilevate


 crollo o ribaltamento - attivo

 crollo o ribaltamento - quiescente

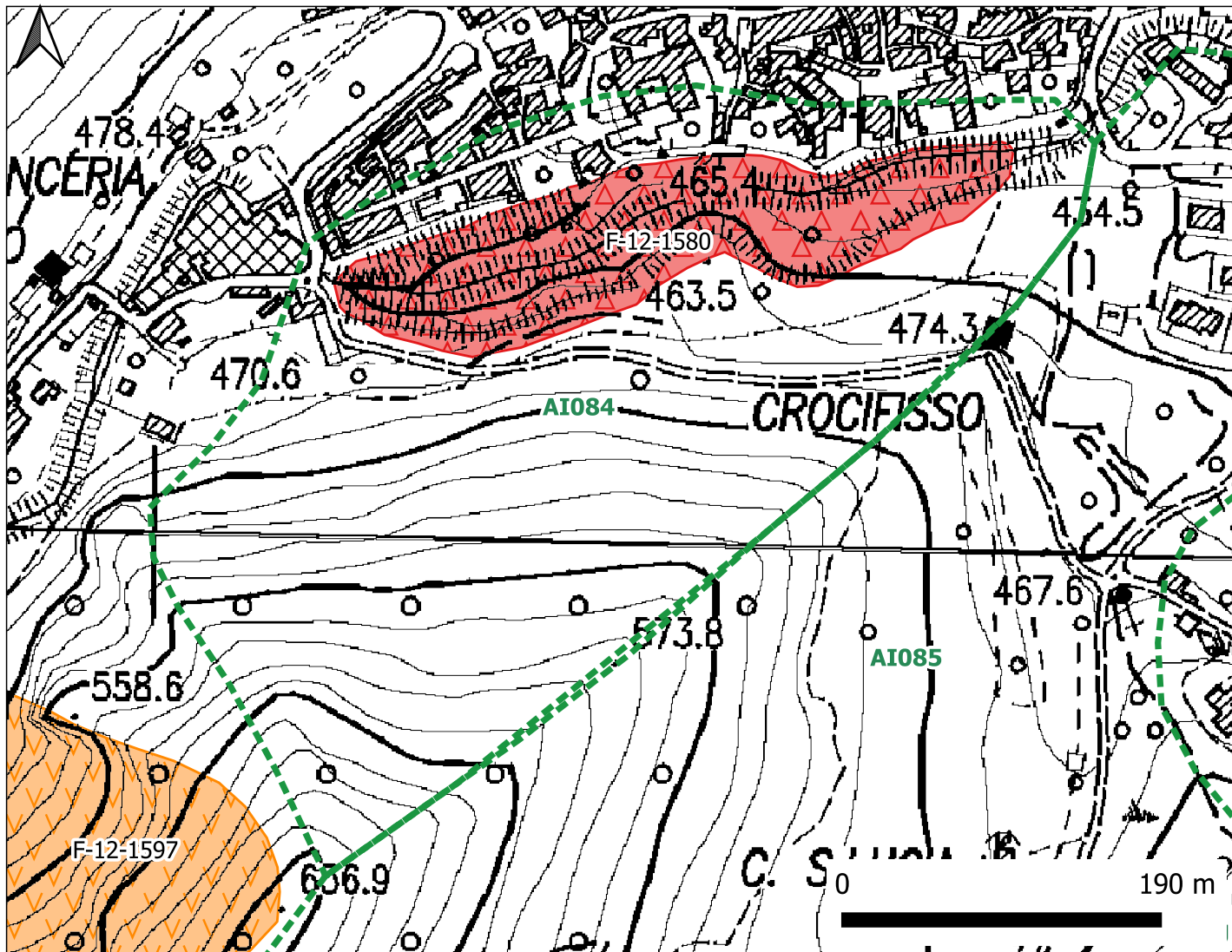
PERICOLOSITA'


limite estensione PAI (pericolosità)

 molto elevata

 elevata

Piano di Assetto Idrogeologico Vigente - Pericolosità




 Area di indagine

 media

PAI PERICOLOSITA'

inventario frane

PAI Marche

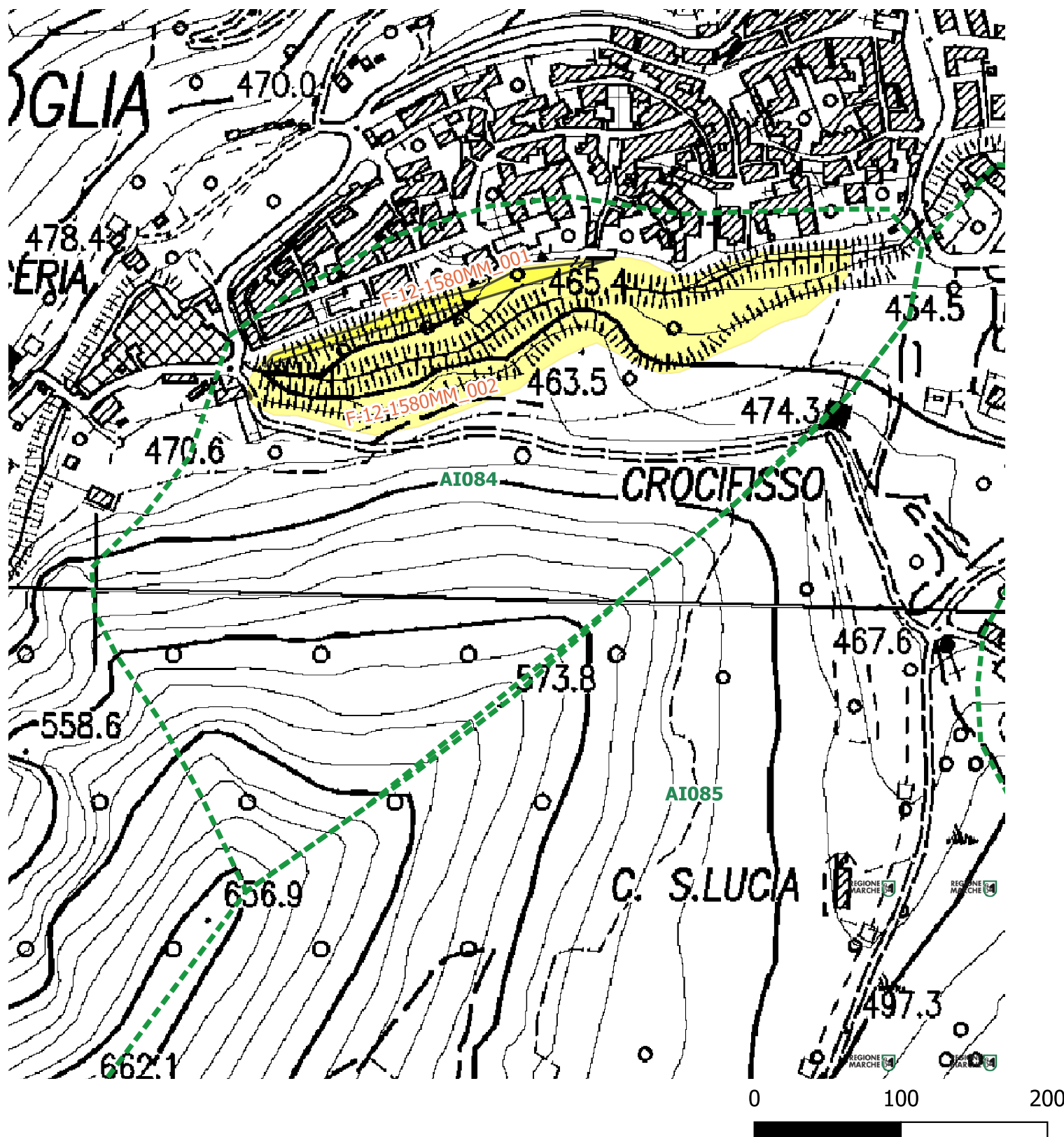
 frana per crollo o ribaltamento - attivo

pericolosità

 frana per scivolamento - quiescente

 molto elevata

Proposta PAI rischio



 aree_indagine

aree rischio per PAI

 R4

 R3

 R2

 R1

 n.d.


limite estensione PAI (rischio)

 R4

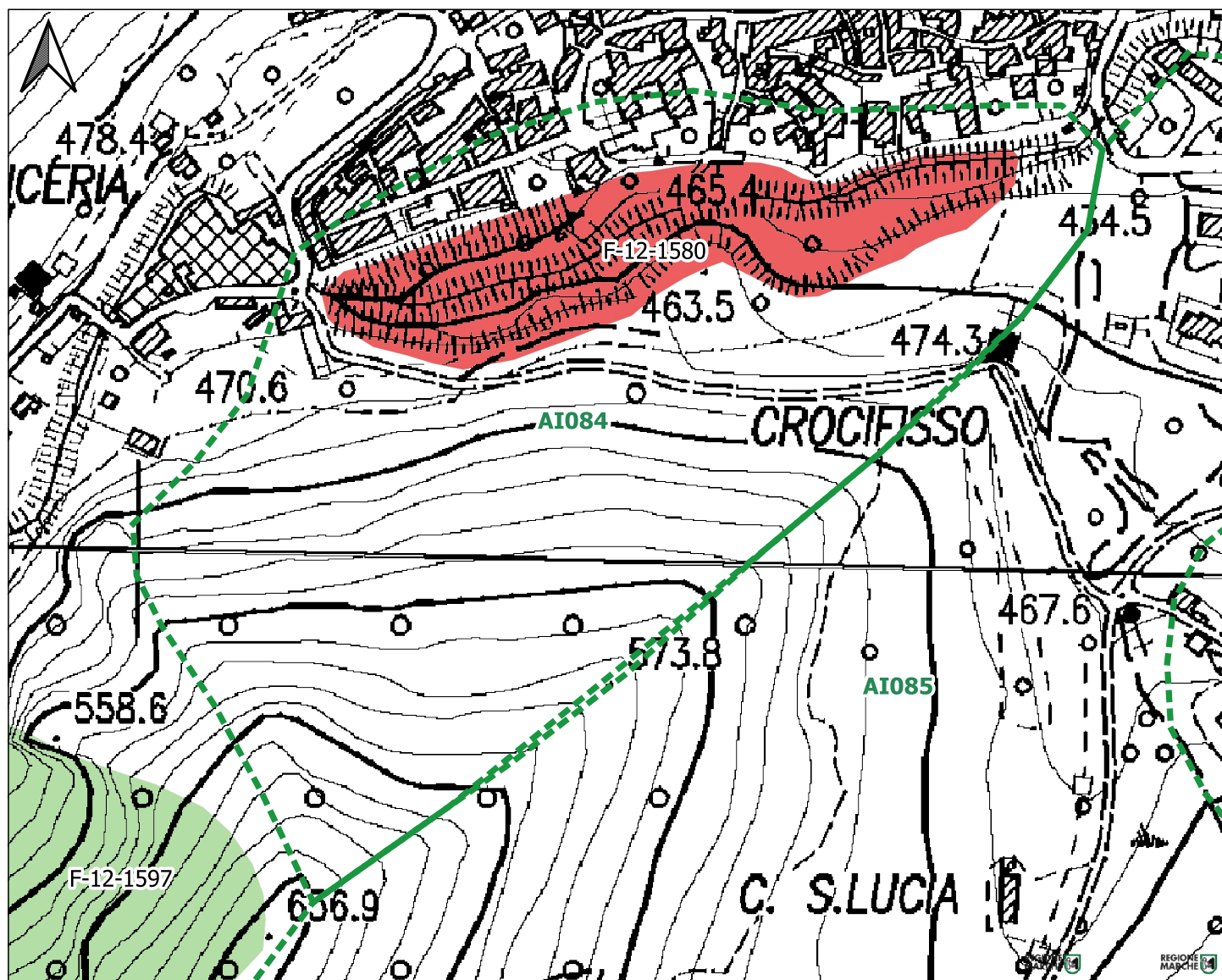
 R3


 R2

 R1

 n.d.

Piano di Assetto Idrogeologico Vigente - Rischio



 Area di indagine

PAI RISCHIO

Pai Marche

 R1

 R4

Descrizione dei fenomeni osservati

Frane di tipo crollo lungo entrambe le scarpate del Fiume Esino, che interessano il deposito di travertino litoide, poggiate sul substrato calcareo costituito dalla serie Marne a Fucoidi - Scaglia Rossa. La frana è classificabile attiva e caratterizzata da velocità pressochè istantanea. Sono stati realizzati interventi di consolidamento strutturale solamente per la scarpata in sinistra idrografica, che borda il Centro storico del capoluogo.

Elementi vulnerabili potenzialmente coinvolti dal fenomeno

Porzione meridionale del Centro storico di Esanatoglia, attualmente consolidato e non più a rischio di coinvolgimento dai dissesti.

Indicazioni per gli approfondimenti

Non si ravvisa la necessità di ulteriori approfondimenti.

Proposte per modifiche al PAI

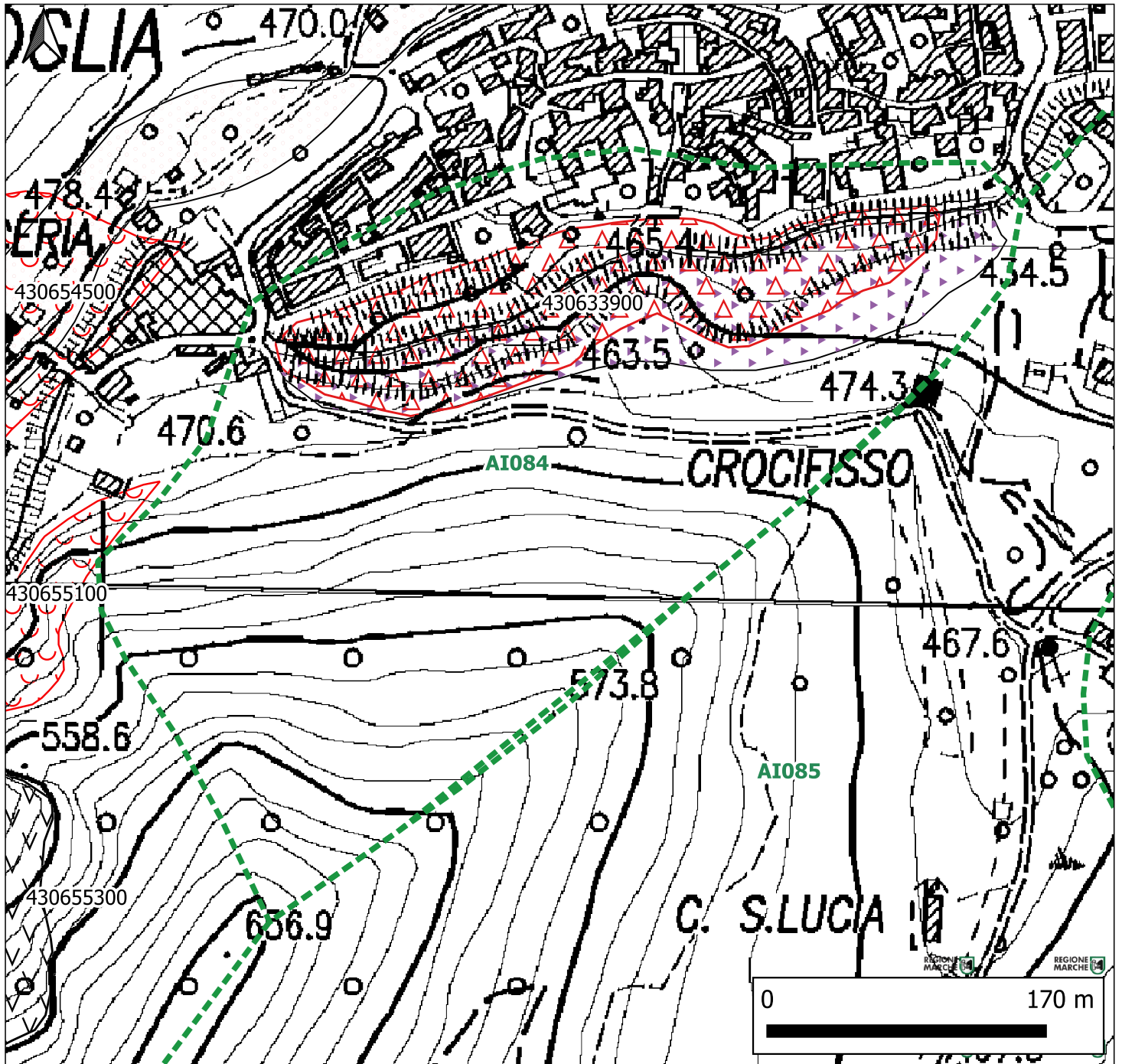
Gli interventi di consolidamento strutturale realizzati lungo una porzione della scarpata in sinistra idrografica hanno permesso di mettere in sicurezza l'intero bordo meridionale del Capoluogo.

Si consiglia, tuttavia, il controllo dello stato di integrità e di efficienza delle briglie presenti all'interno dell'alveo fluviale.

Proposta riclassificazione:

Frana F-12-1580MM_001 da P4 - R4 a P3 - R2.

Frana F-12-1580MM_002 da P4 - R4 a P4 - R2.



MICROZONAZIONE SISMICA

Instab

 3011


Forme

 4020


IFFI

Dissesti segnalati

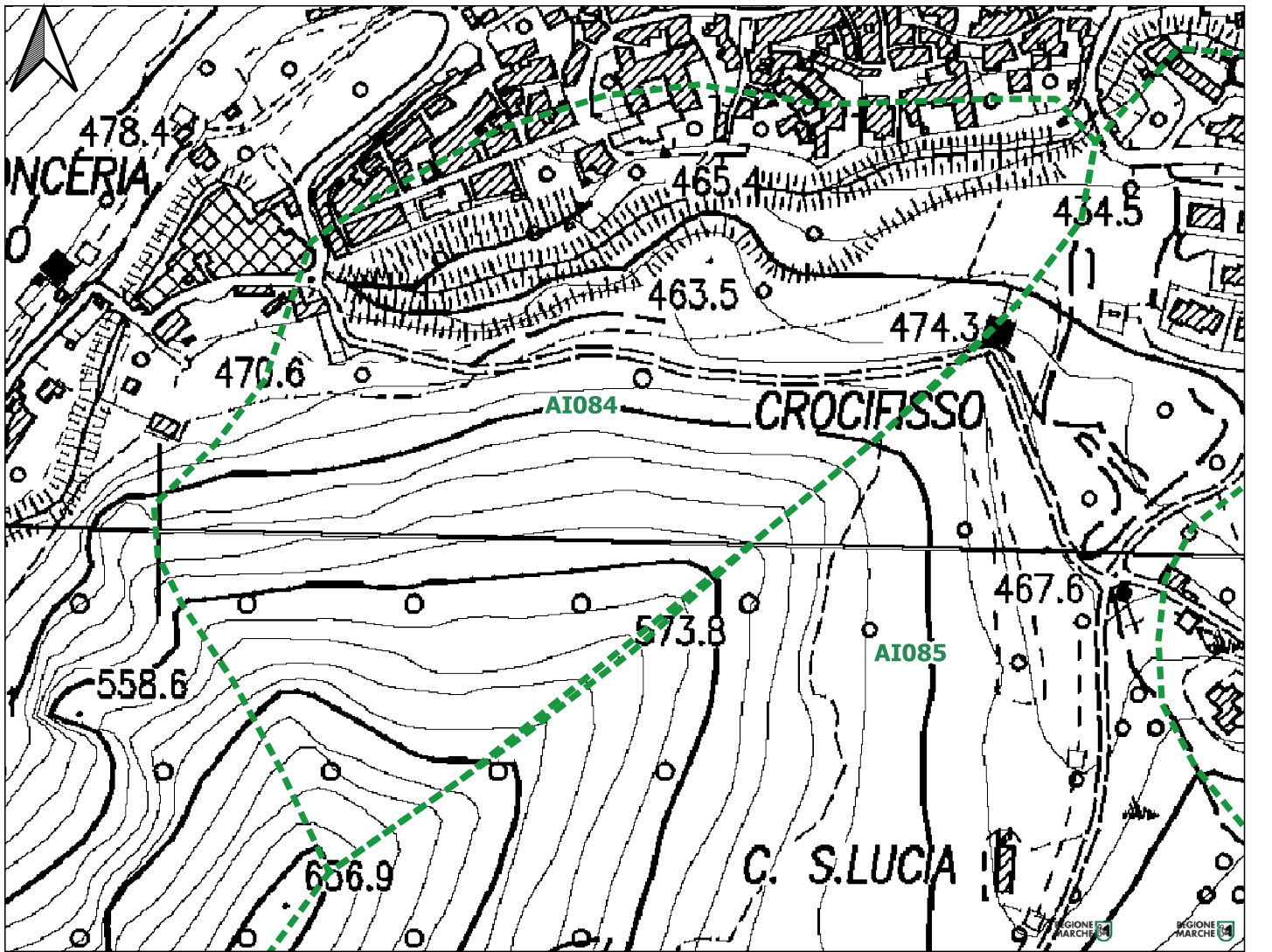
Classificazione Restart

 frana per crollo o ribaltamento - attivo


 frana per scivolamento - inattivo

 frana per colamento - attivo

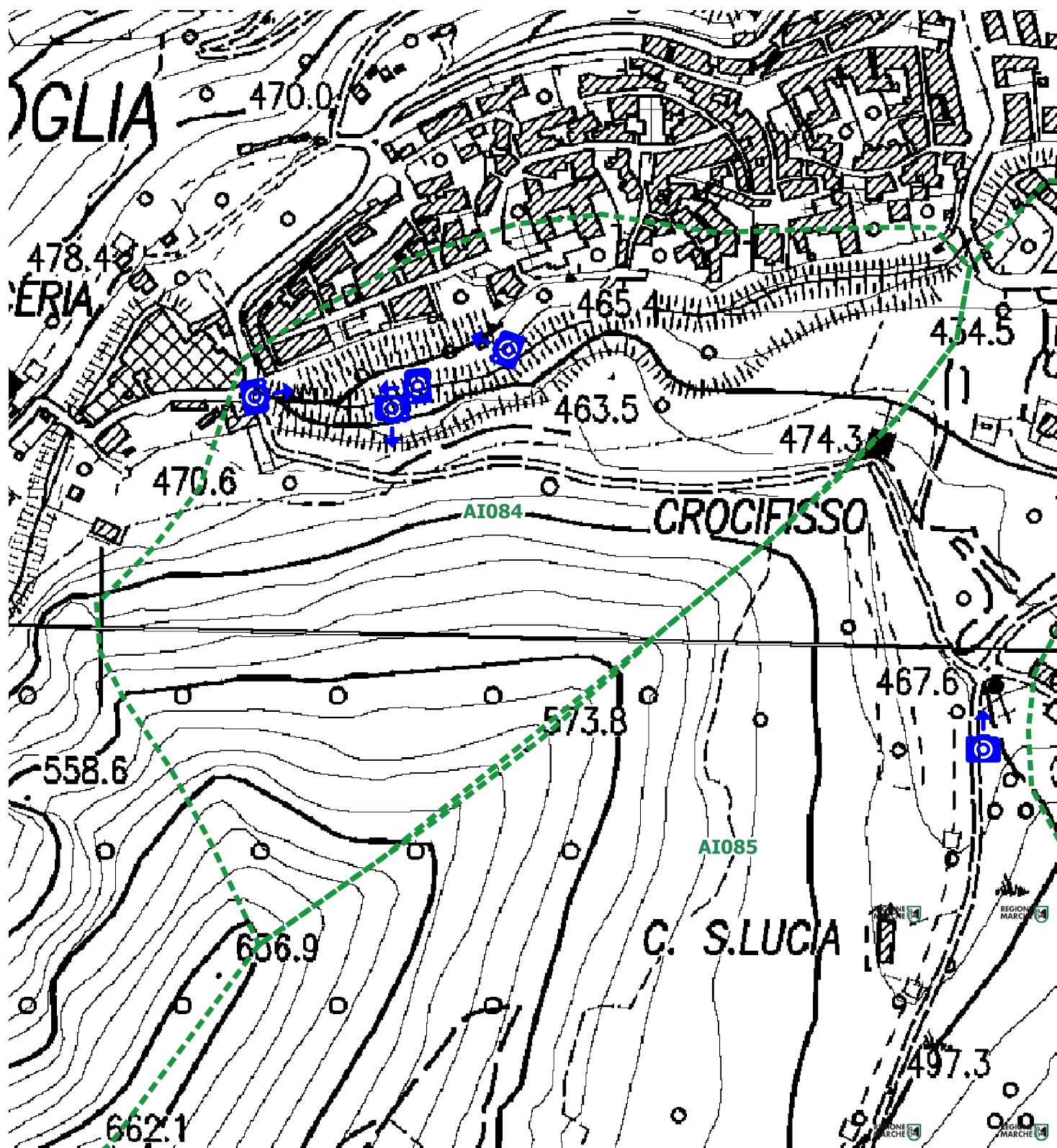
Analisi dati satellitari



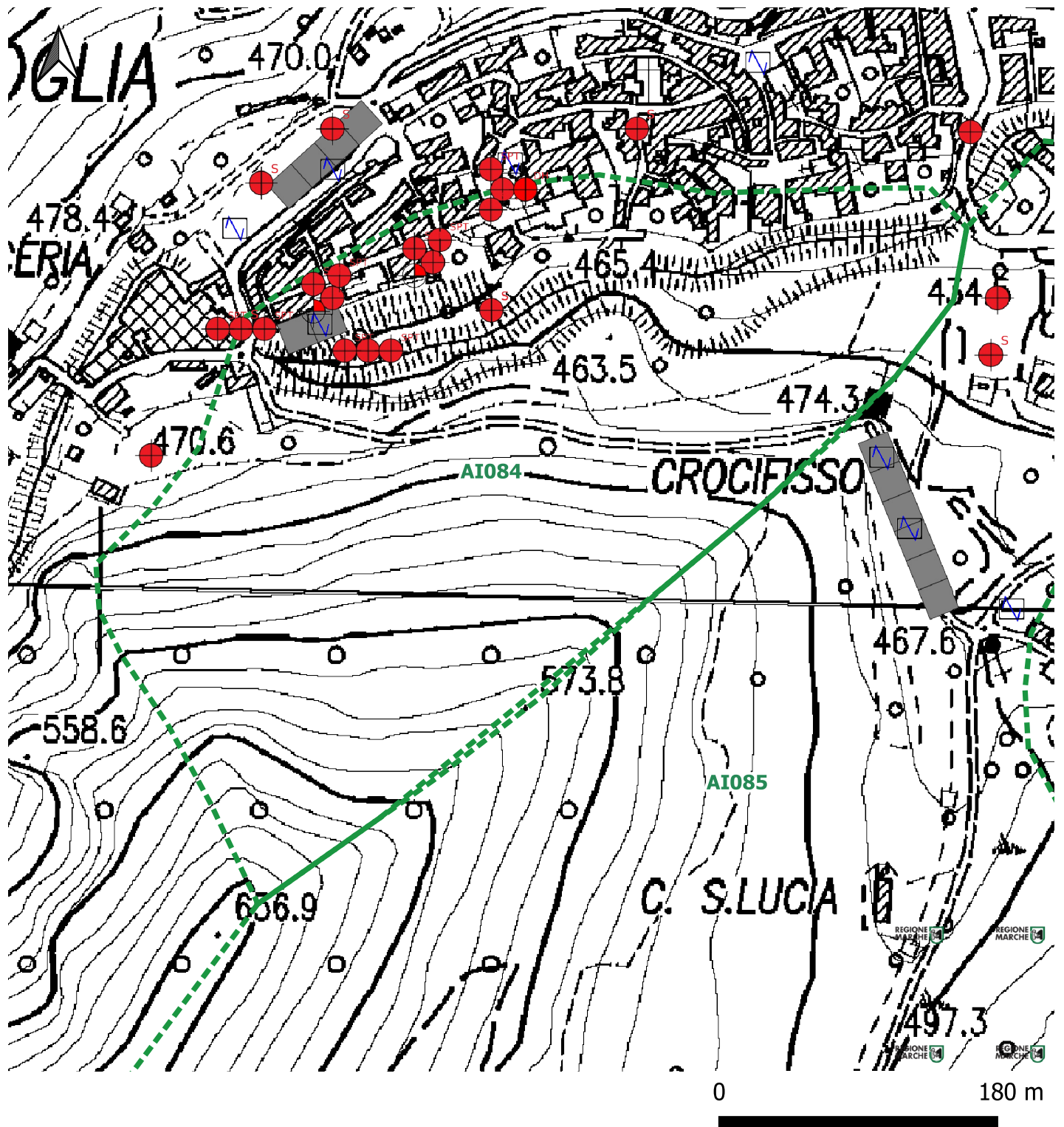
0 200 m

 Area di indagine

Carta geomorfologica da rilievi



Indagini disponibili e litologia Restart



Legenda Indagini Microzonazione Sismica

**Rischio Idrogeologico: Pericolosità da versante
Dissesti segnalati**

Il dissesto con codice F12-1580 è segnalato nel Piano Stralcio di Bacino per il dissesto idrogeologico con grado di pericolosità e rischio molto elevato (P4 - R4). L'IFFI classifica tale fenomeno come frana per crollo o ribaltamento, attiva.

Analisi da satellite

ERS A stabili	ERS D stabili	ENVISAT A stabili	ENVISAT D stabili
Sentinel A pre terremoto	Sentinel D pre terremoto	Sentinel A post terremoto	Sentinel D post terremoto
PST nulla da segnalare			
Interferogrammi nulla da segnalare			
eventuali altri set di dati satellitari			
note			