

060/98_Figure e foto dissesti_interventi consolidamento pendio in frana a valle ospedale e scuole via Lastaria_ Comune di Lucera (FG)

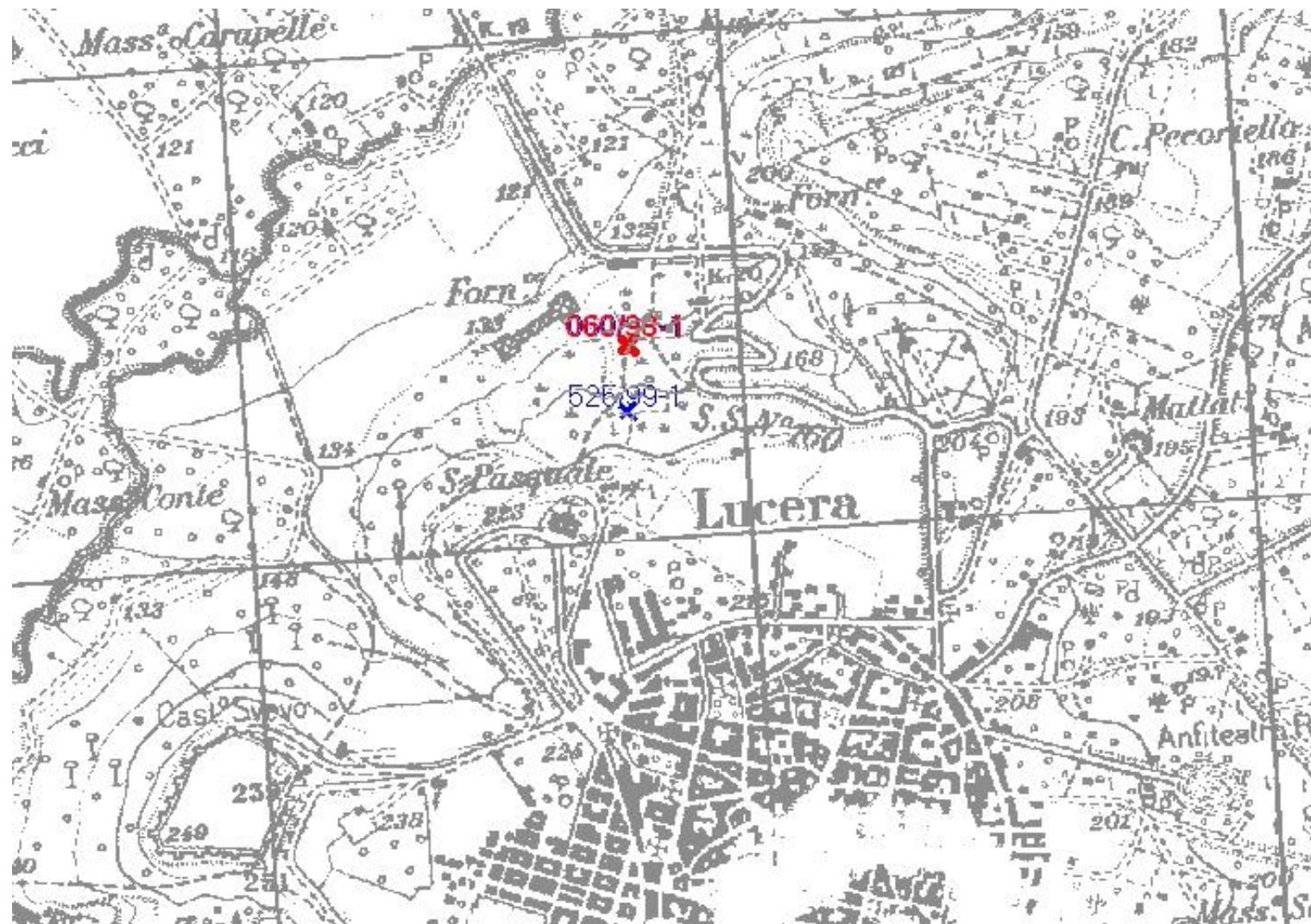


Fig. 1. Ubicazione aree interessate dai due interventi finanziati nel comune di Lucera (FG) ai sensi del D.L. 180/08: Intervento Rif. 060/98 (DPCM 21/01/1999) e Intervento Rif. 525/99 (DPCM 21/12/1999) - Stralcio topografico Tavv. IGMI 163 I SE "Lucera" e 163 I SO "Fattoria Cavalli" alla scala 1: 25.000 tratto da Ubicazione geografica intervento Rendis.



Pericolosità Geomorfológica

- media e moderata (PG1)
- elevata (PG2)
- molto elevata (PG3)

Classe di rischio

- R1
- R2
- R3
- R4



Fig. 3. Stralcio ortofoto del versante settentrionale dell'abitato di Lucera (FG) – Zona Ospedale – Scuole di Via Dante – via Lastaria, relativa alla Perimetrazione delle Aree con Rischio di Frana (R3/R4) e pericolosità geomorfologica molto elevata (PG3) individuate nel PAI dall'A.d.B.P Regione Puglia.

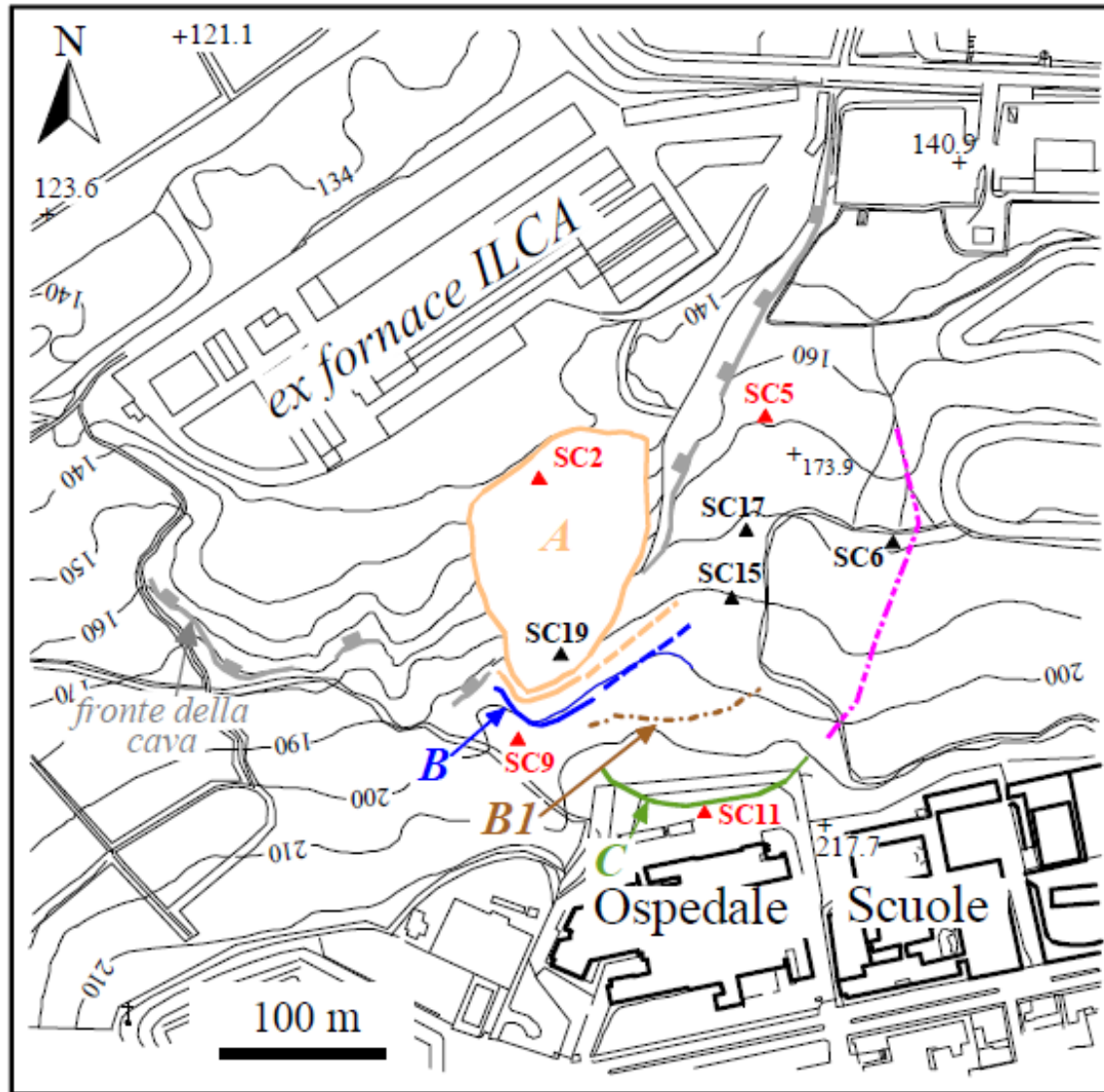
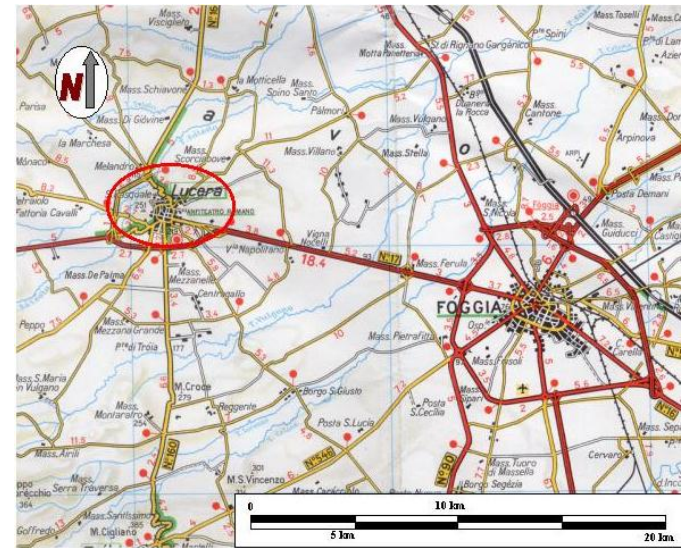
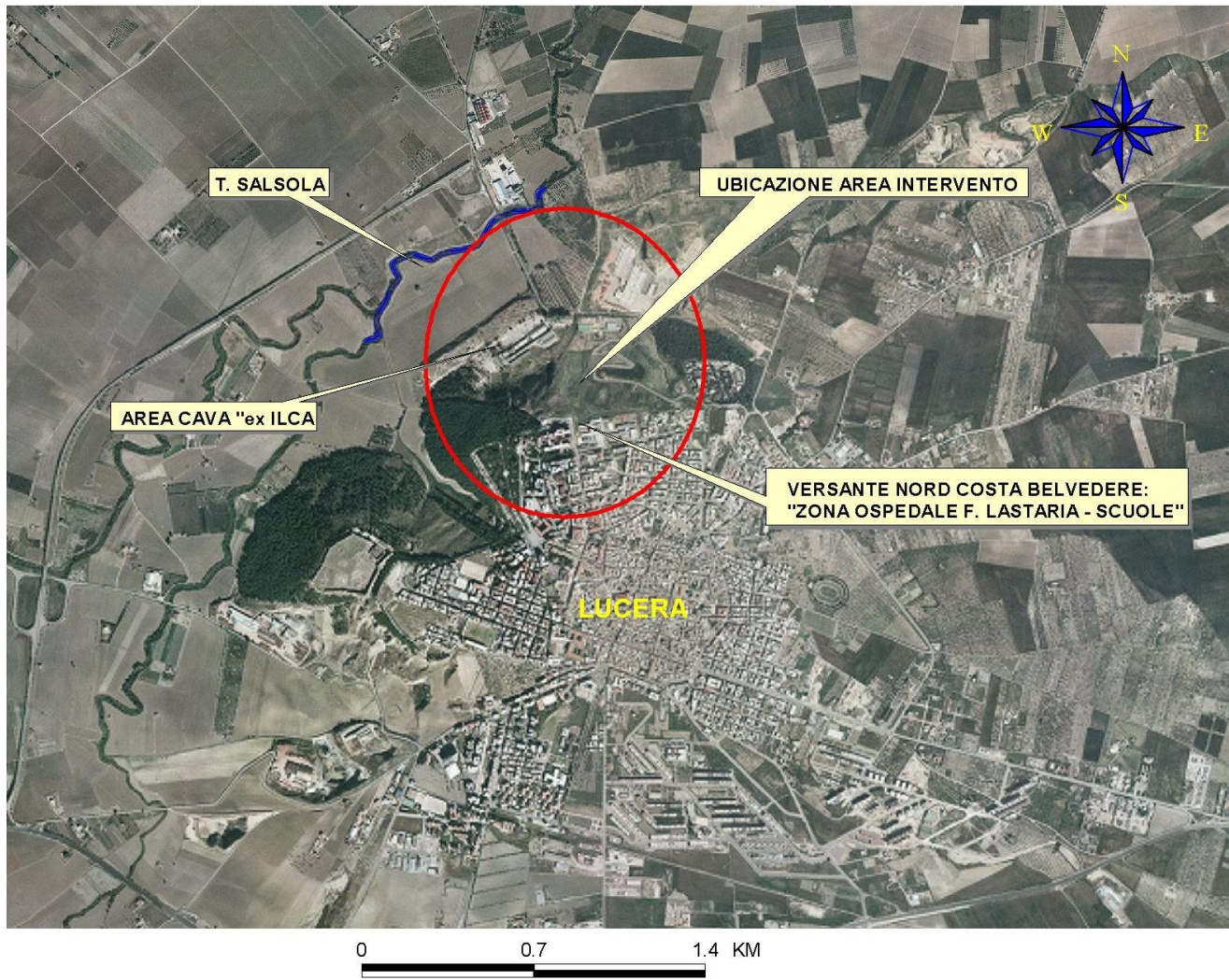


Fig. 3. Carta geomorfologica schematica del versante di studio, con indicato il corpo di frana A e gli orli di scarpata dei corpi di frana successivi (B, B1 e C), in fucsia, il limite orientale della zona franosa in evoluzione in base ai risultati di sito fino ad oggi ottenuti (da Figure allegate alla Relazione Geologica).



A)

B)

Figura 4: A) ubicazione del comune di Lucera (FG) e B) dell'area d'intervento (ortofoto fonte Terra Italy).



Fig. 5. Stralcio ortofoto relativa alla Città di Lucera (FG), con ubicazione delle aree interessate dagli interventi di consolidamento già realizzati o in corso di esecuzione con varie fonti di finanziamento. Con i due finanziamenti concessi al comune di Lucera per l'annualità 1998 e 1999/2000 sono stati finanziati i lavori dei progetti esecutivi del II (Rif. 060/98) e del IV (Rif. 525/99) intervento di consolidamento (Compagnia Generale riprese aeree S.p.A. Parma)

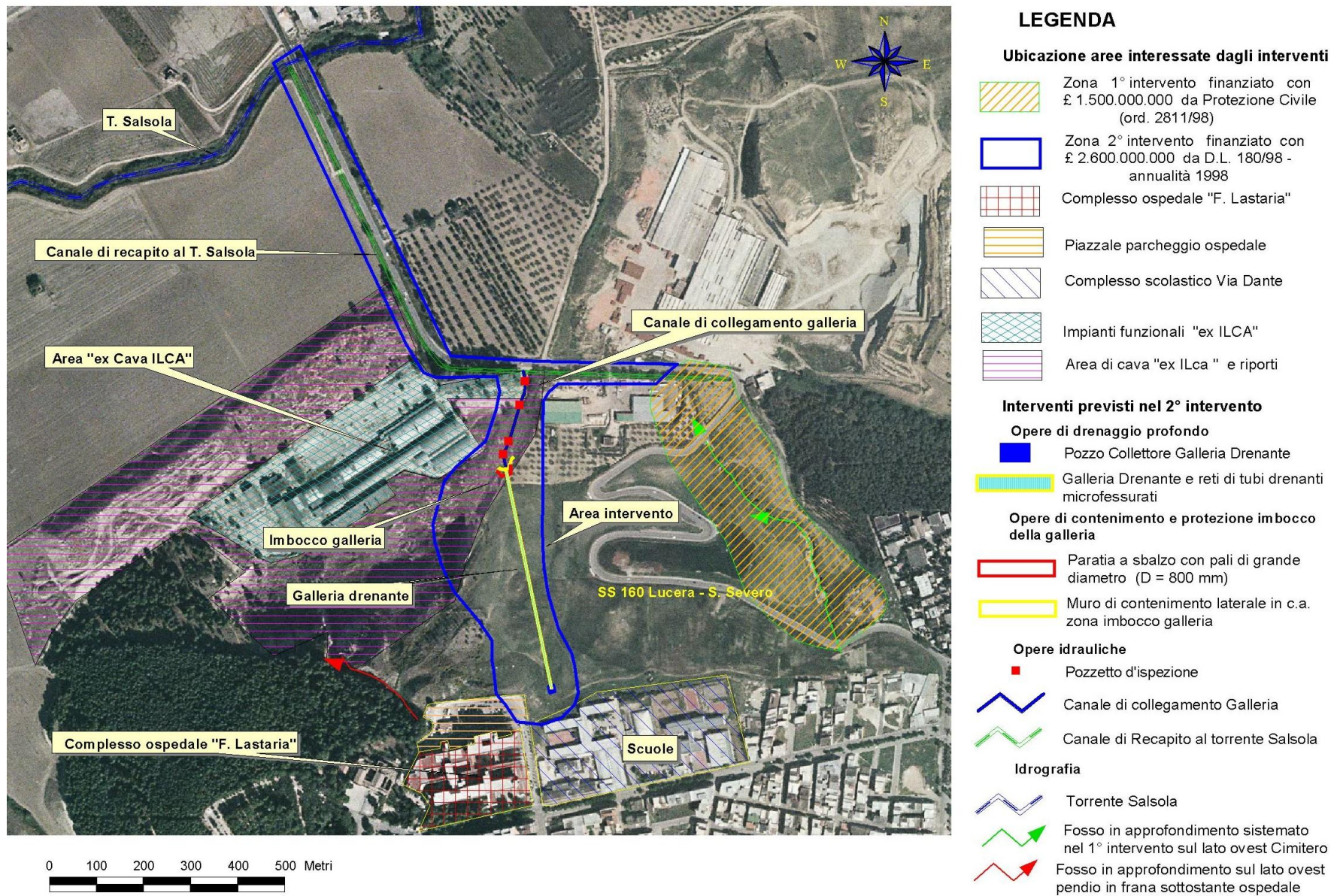


Figura 6: stralcio planimetrico, riportato su ortofoto (fonte Terra Italy), con ubicazione delle aree interessate dagli interventi in progetto.

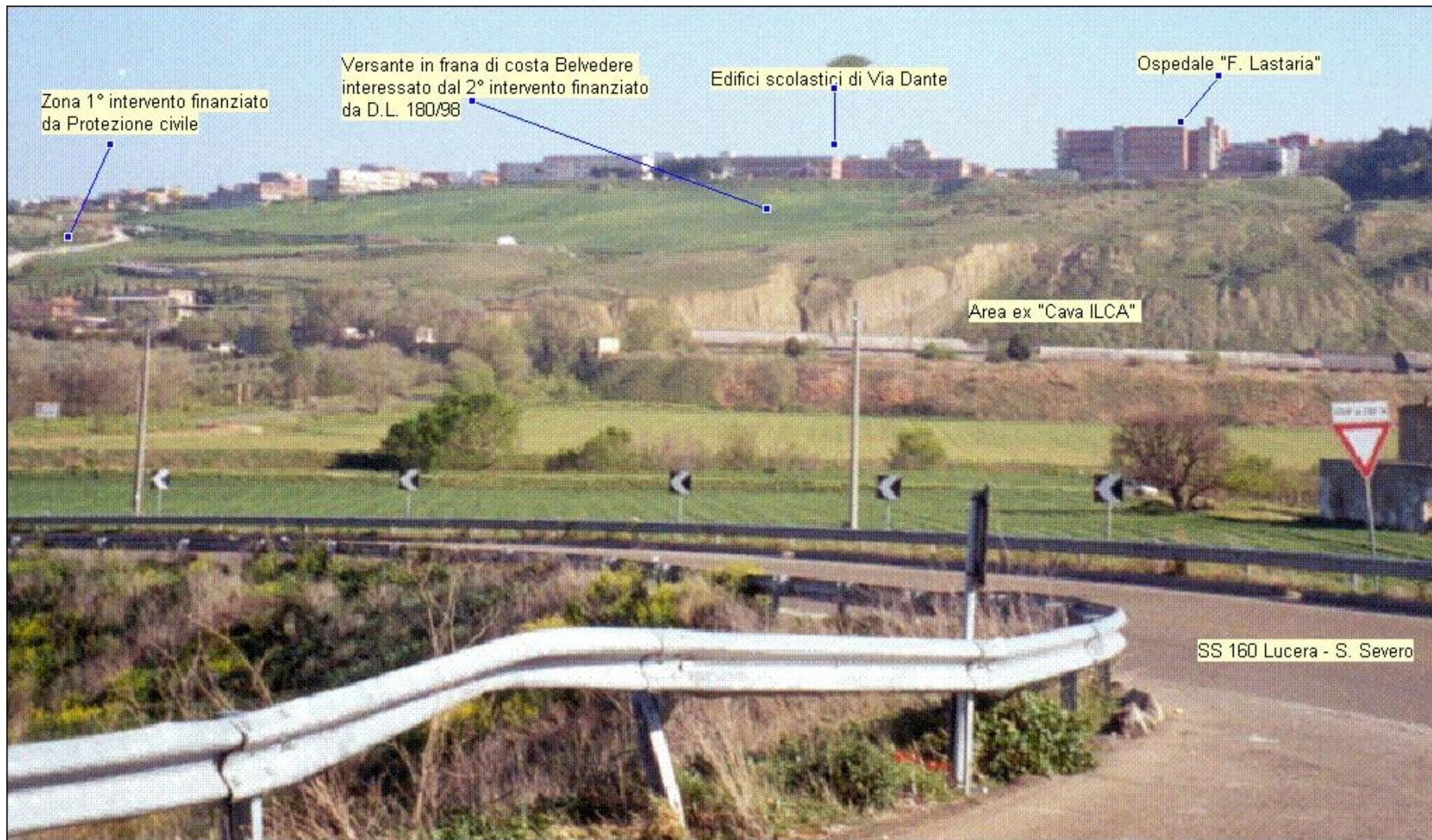


Foto 1 panoramica del versante nord del colle di Lucera: "costa Belvedere" – zona Ospedale – Scuole. (foto di aprile 2001).



Foto2: particolare delle pareti della cava “ex ILCA” abbandonate e soggette a fenomeni franosi ed erosivi. Sul lato destro della foto è presente un’incisione in forte erosione (foto di aprile 2003).



Foto 3: vista del pendio sottostante l’ospedale e le scuole, con evidenti segni dei movimenti franosi in atto: rotture di pendio, avvallamenti, ristagni d’acqua (foto di aprile 2001).



Foto 4: Panoramica, vista dal basso, del versante a valle del piazzale antistante l'ospedale e dei fronti di cava abbandonati dell'ex Cava ILCA, interessati dai lavori di stabilizzazione e consolidamento del IV Intervento in oggetto (Foto aprile 2003 successivamente all'evento alluvionale del gennaio 2003)



Foto 5: particolare delle pareti relitte della cava "ex ILCA" interessate da fenomeni erosivi e franosi, innescati dalle recenti piogge invernali (foto di aprile 2003).



A)



B)

*Foto 6: viste da due punti differenti **A)** e **B)** del piazzale del parcheggio dell'ospedale. Sull'asfalto è ben visibile la linea di rottura, che delimita il coronamento del movimento franoso in atto nel pendio. (foto di aprile 2003).*

Imbocco della galleria drenante



A)



B)

Foto 7: vista del coronamento del movimento gravitativo di neoformazione A), nel pendio sottostante il piazzale dell'ospedale; B) particolare dell'orlo di scarpata di frana (foto di aprile 2003).



B)

Foto 8: A) lavori di preparazione dell'area di cantiere di scavo della galleria (foto di febbraio 2002); B) vista, dall'ingresso della "ex ILCA", delle opere realizzate a protezione dell'imbocco della galleria (foto di aprile 2003).



Foto 9: particolare del canale di collegamento tra la galleria e il canale di recapito al torrente Salsola (foto di aprile 2003).



Foto 10: tratto realizzato del canale di recapito al torrente Salsola, che costeggia la SS 160 Lucera –S. Severo. (foto di aprile 2003, relativa al tratto realizzato al momento del sopralluogo).



Foto 11: foro di sondaggio, attrezzato con tubo inclinometrico, posizionato nel pendio sottostante il piazzale dell'ospedale (foto di aprile 2003)



A)



B)

Foto12 A) lavori di preparazione dell'area di cantiere di scavo della galleria (foto di febbraio 2002); B) vista, dall'ingresso della "ex ILCA", dell'imbocco della prima galleria drenante in progetto. I lavori sono stati sospesi a seguito dell'evento alluvionale del gennaio 2003 e da allora non sono stati ancora ripresi (foto aprile 2009).