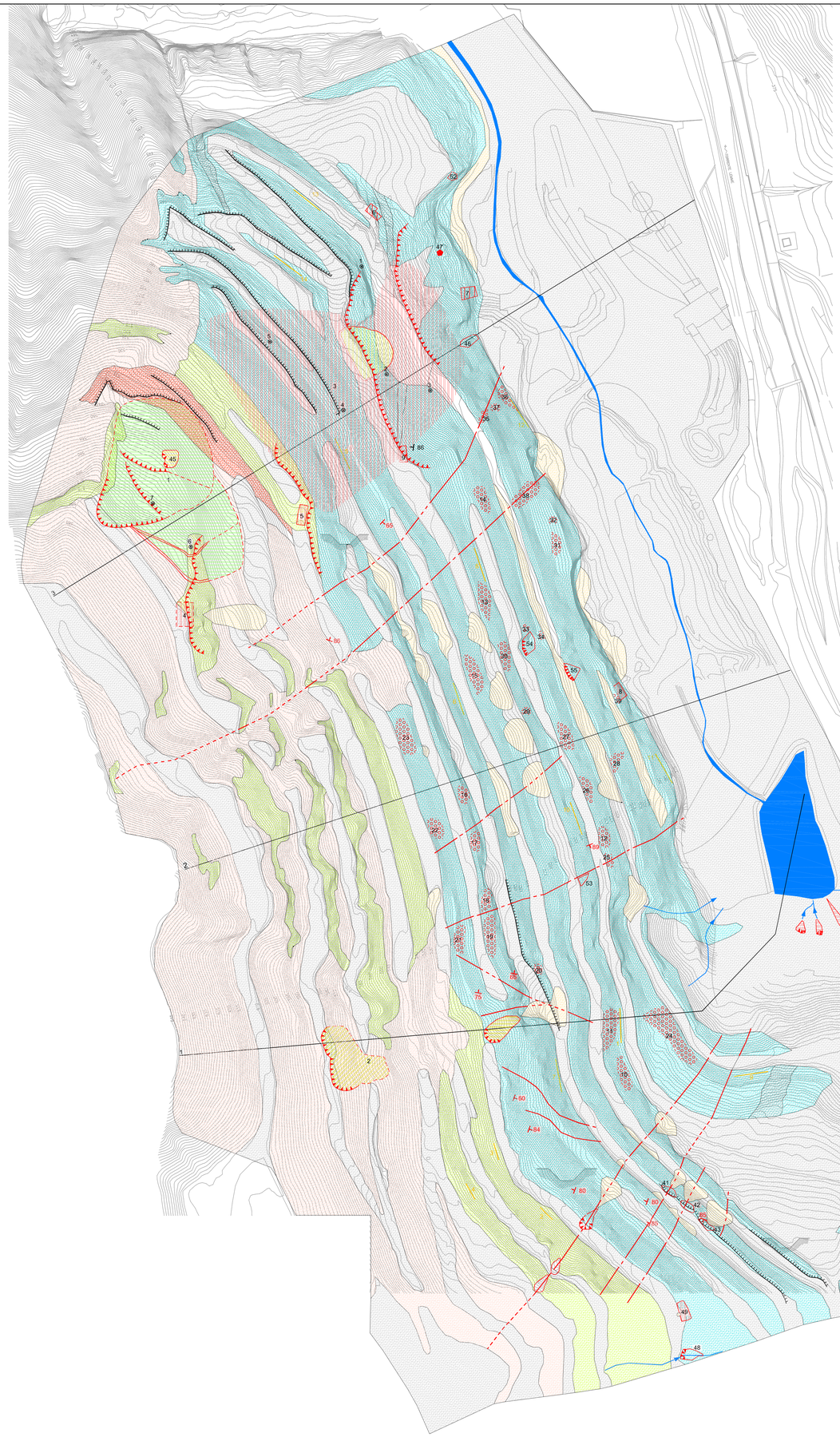

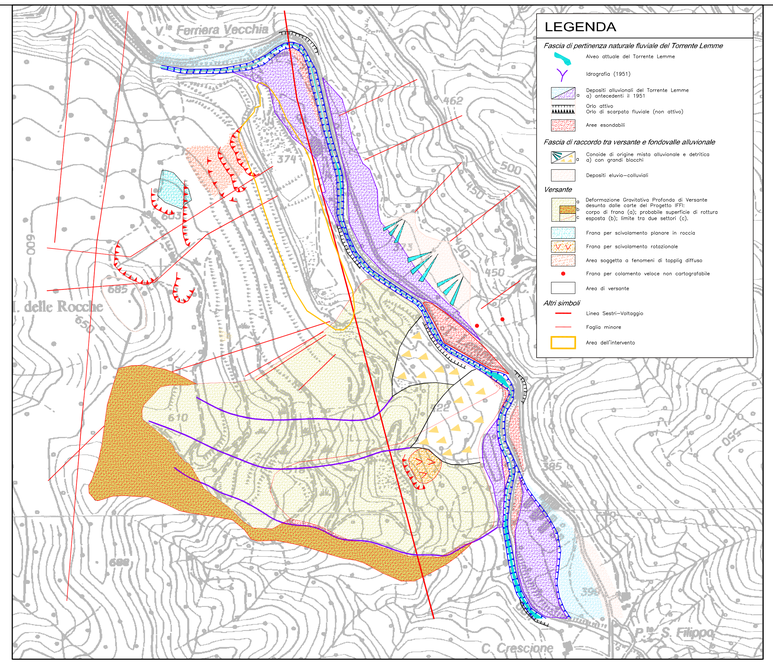

LEGENDA

Fascia di pertinenza naturale fluviale del Torrente Lemme

- Alveo attuale del Torrente Lemme
- Idrografia (1951)
- Depositi alluvionali del Torrente Lemme
  a) antecedenti il 1951
- Orlo attivo
- Orlo di scarpata fluviale (non attivo)
- Aree esondabili

Fascia di raccordo tra versante e fondovalle alluvionale

- Conoide di origine mista alluvionale e detritica
  a) con grandi blocchi
- Depositi eluvio–colluviali

Versante

- Deformazione Gravitativa Profonda di Versante desunta dalla carta del Progetto IFFI:
  corpo di frana (a); probabile superficie di rottura esposta (b); limite tra due settori (c).
- Frana per scivolamento planare in roccia
- Frana per scivolamento rotazionale
- Area soggetta a fenomeni di topplg diffuso
- Frana per colamento veloce non cartografabile
- Area di versante

Altri simboli

- Linea Sestri–Voltaggio
- Foglio minore
- Area dell'intervento

LEGENDA

Geologia

Depositi quaternari

- Depositi di origine detritico–colluviale costituiti da clasti centimetrici immersi in abbondante matrice limoso–sabbiosa
- Depositi antropici legati ad attività estrattiva o derivanti dallo smarino della Finestra Vallemme (alla base della cava), costituiti da clasti angolosi di taglia estremamente variabile, grain supported
- Detrito di falda costituito da blocchi angolosi in matrice ghiaioso–sabbiosa, talora organizzati in piccoli conoidi generati da frane di crollo

Substrato prequaternario

- Marmi grigiastri a grana media
- Filladi nerastre
- Scisti pelitici color vinaccia con livelli di quarziti verdastre (metaradiolariti)
- Breccie basaltiche con locali intercalazioni di metaradiolaritti e rari filoni basaltici
- Limite geologico
- 86 Faglia e relativa giacitura (a:certa; b:incerta)
- 86 Giacitura della stratificazione

Geomorfologia e dissesti

- Frana per crollo
- Frana per scivolamento rotazionale
- Frana per scivolamento planare
- Frana per colamento veloce
- Toppling con evoluzione in frana di crollo in roccia fratturata e detrito
- Blocchi instabili per cinematismi di toppling e di scivolamento planare
- Settore di parete rocciosa caratterizzata da fenomeni di toppling diffusi
- Settore di parete rocciosa caratterizzata dalla presenza di massi instabili non cartografabili singolarmente
- Orlo di scarpata di degradazione e di frana
- Limite di frana certa (a), incerta (b)
- Frattura certa (a), incerta (b)
- Frattura aperta
- Masso isolato
- Erosione concentrata
- Ruscellamento concentrato
- Principali orli di scarpata antropica

Altri simboli

- Idrografia superficiale, impluvi
- Zone umide
- Traccia delle sezioni su cui sono stati simulati la caduta massi e la verifica di stabilità
- Ubicazione delle sezioni geomeccaniche rilevate e relativa numerazione
- Capoastilo
- 3 Mira ottica (miniprisma), posizionata nell'ambito di questo lavoro e relativa numerazione

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cociv
Collegamenti Ferroviari Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE VAL LEMME

Carta Geologica - Geomorfologica

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Guagnozzi		1 : 1.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	G7	DP0400	001	B

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima Emissione	FOLTRAN	23/05/2012	PANIZZA	29/05/2012	E. Pagani	31/05/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI GENOVA n. 3491
B00	Istruttoria ER 1525/1511B0DP0400001A del 31/07/12	FOLTRAN	19/10/2012	PANIZZA	19/10/2012	E. Pagani	19/10/2012	

n. Elab. | Nome File: IG51 01 E CV G7 DP04 00 001_B00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1:1