

S.P. 163 di Angrogna - km 03+450 – Comune di Angrogna Frana versante a monte della strada





S.P. 165 di Prarostino - km 01+350 – Comune di Prarostino Frana con crollo corpo stradale







S.P. 166 della Val Chisone - km 03+500 – Comune di San Germano Chisone Ripristino attraversamento idraulico e regimazione acque







S.P. 167 della Val Lemina - km 06+200 – Comune di S. Pietro Val Lemina Colata detritica e intasamento attraversamento







S.P. 167 della Val Lemina - km 06+800 – Comune di Pinerolo Cedimento corpo stradale con isolamento borgata Talucco





S.P. 168 di San Germano Chisone - km 03+000 – Comune di Pramollo Cedimento parziale spalla ponticello rio dei Bosi







S.P. 169 della Val Germanasca - km 0+150 – Comune di Perosa Argentina Ricostruzione del corpo stradale a seguito del cedimento carreggiata in prossimità rio Albona







S.P. 169 della Val Germanasca - km 16+700 – Comune di Prali Ricostruzione del corpo stradale a seguito di crollo muro sottoscarpa







S.P. 197 del Colle del Lys - km 14+600 Comune di Rubiana Frana versante a monte della strada







S.P. 197 del Colle del Lys - km 15+600 - Comune di Rubiana Frana versante a valle della strada





S.P. 197 dir. Celle - km 3+700 - Comune di Caprie Frana versante a monte della strada







S.P. 227 della Provonda - km varie - Comune di Giaveno Frane e colate sulla sede stradale







S.P. 227 della Provonda - km 5+600 – Comune di Giaveno Frana versante a valle della strada







P. 232 di Devejs - km 2+400 – Comune di Exilles Ripristino muro a secco







S.P. 236 della Stazione Alpina - km 3+600 – Comune di Sauze d'Oulx Ripristino muro a secco





S.P. 258 di Indritto - km 2+100/2+500/3+100 – Comune di Villar Pellice Ripristino di muri sottoscarpa





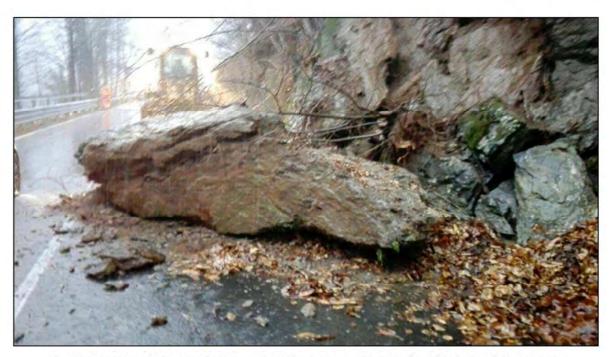


S.P. 258 di Indritto - km 4+500 – Comune di Villar Pellice Consolidamento versante a monte della sede stradale



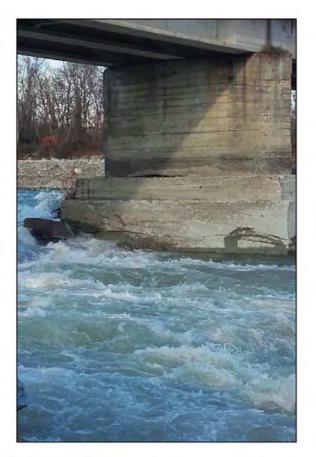


S.P. 32 della Valle di Viù (località Mondrezza) - km 10+600. Caduta massi



S.P. 32 della Valle di Viù (località Mondrezza) - km 10+600. Caduta massi







S.P. 724 di Villanova – km 1+400 – Ponte sul Torrente Stura. Scalzamento pile, e danneggiamento soglia.







EDILIZIA

TIPOLOGIE DEGLI INTERVENTI IN PROGETTO RELATIVI AI LAVORI DI RICOSTRUZIONE RELATIVI ALL'EDILIZIA SCOLASTICA

I principali interventi in progetto per la messa in sicurezza e la riparazione dei danni e delle cause riguardano:

- Ripristino di manto impermeabile di coperture piane;
- Ripassamento di coperture tradizionali in coppi, marsigliesi,..;
- Pulizia e ripassamento gronde e pluviali;
- Sostituzione o nuova realizzazione di faldaleria;
- Ripristino e riparazione cornicioni e/o facciate;
- Revisione e sostituzione di serramenti esterni;
- Sostituzione di vetri;
- Ripristino controsoffittature danneggiate dalle infiltrazioni;
- Rifacimento di tratti di reti di smaltimento acque meteoriche o di fognature nere;
- Disostruzione di fognature;
- Ripristino impianti elettrici e speciali;
- Messa in sicurezza intradosso solai;
- Rifacimento pavimentazioni esterne sconnesse;
- Impermeabilizzazioni di muri contro terra;
- Sanificazione di ambienti umidi ed insalubri a causa di infiltrazioni;
- Prosciugamento di locali allagati.



INTERVENTI IN SOMMA URGENZA RELATIVI ALL'EDILIZIA SCOLASTICA

In concomitanza dell'evento meteorologico avverso sopra descritto e nella sua fase di attenuazione, i Servizi dell'Edilizia hanno dato corso ad una serie di primi interventi d'urgenza puntuali finalizzati a ripristinare le condizioni di sicurezza per l'utilizzo dei locali destinati ad attività didattica delle scuole che hanno subito numerose infiltrazioni e danneggiamenti. Ben 31 edifici scolastici sono stati chiusi a scopo cautelativo.

Per il dettaglio si rimanda all'allegato:

Allegato 3 – QUANTIFICAZIONE DANNI EDILIZIA SCOLASTICA

INTERVENTI DI RICOSTRUZIONE RELATIVI ALL'EDILIZIA SCOLASTICA

Oltre agli interventi di cui al punto precedente, in relazione agli eventi calamitosi accaduti, il personale tecnico ha evidenziato l'inderogabile necessità di programmare degli interventi definitivi per la completa risoluzione delle problematiche direttamente collegate agli eventi alluvionali.

Allegato 3 – QUANTIFICAZIONE DANNI EDILIZIA SCOLASTICA

ALLEGATO 1:

MAPPA DI SINTESI



CIVILE
SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE

PIOGGE 23-25 NOVEMBRE 2016

ATTIVITA' DI SALA OPERATIVA

Segnalazioni pervenute alla Sala Operativa dell Città metropolitana di Torino

Comuni che hanno segnalato:

/ l'apertura dei COC (Centri Operativi Comunali)

di essere interessati dall'evento meteo

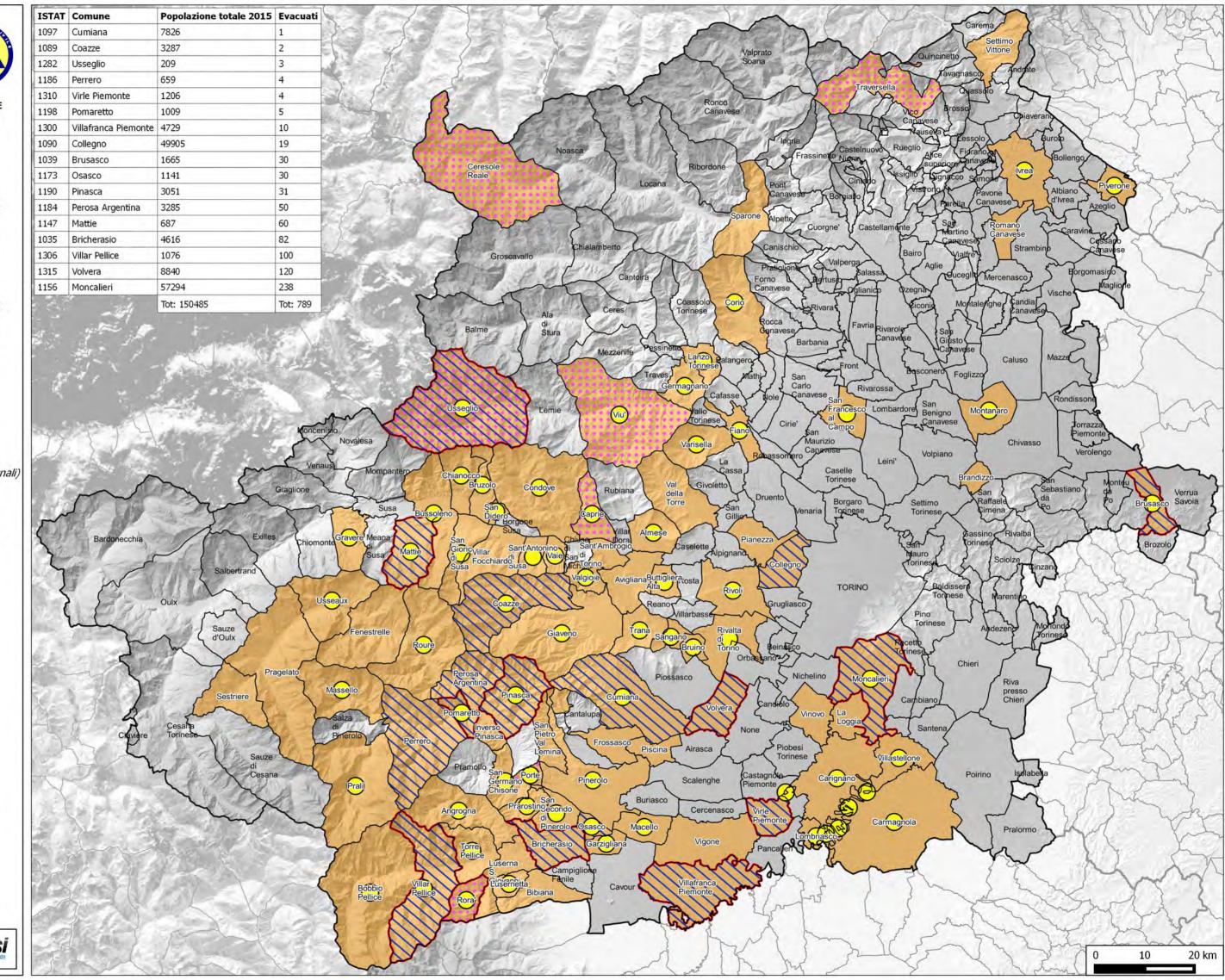
l'evacuazione di abitanti la chiusura delle scuole

la presenza di frane e/o valanghe



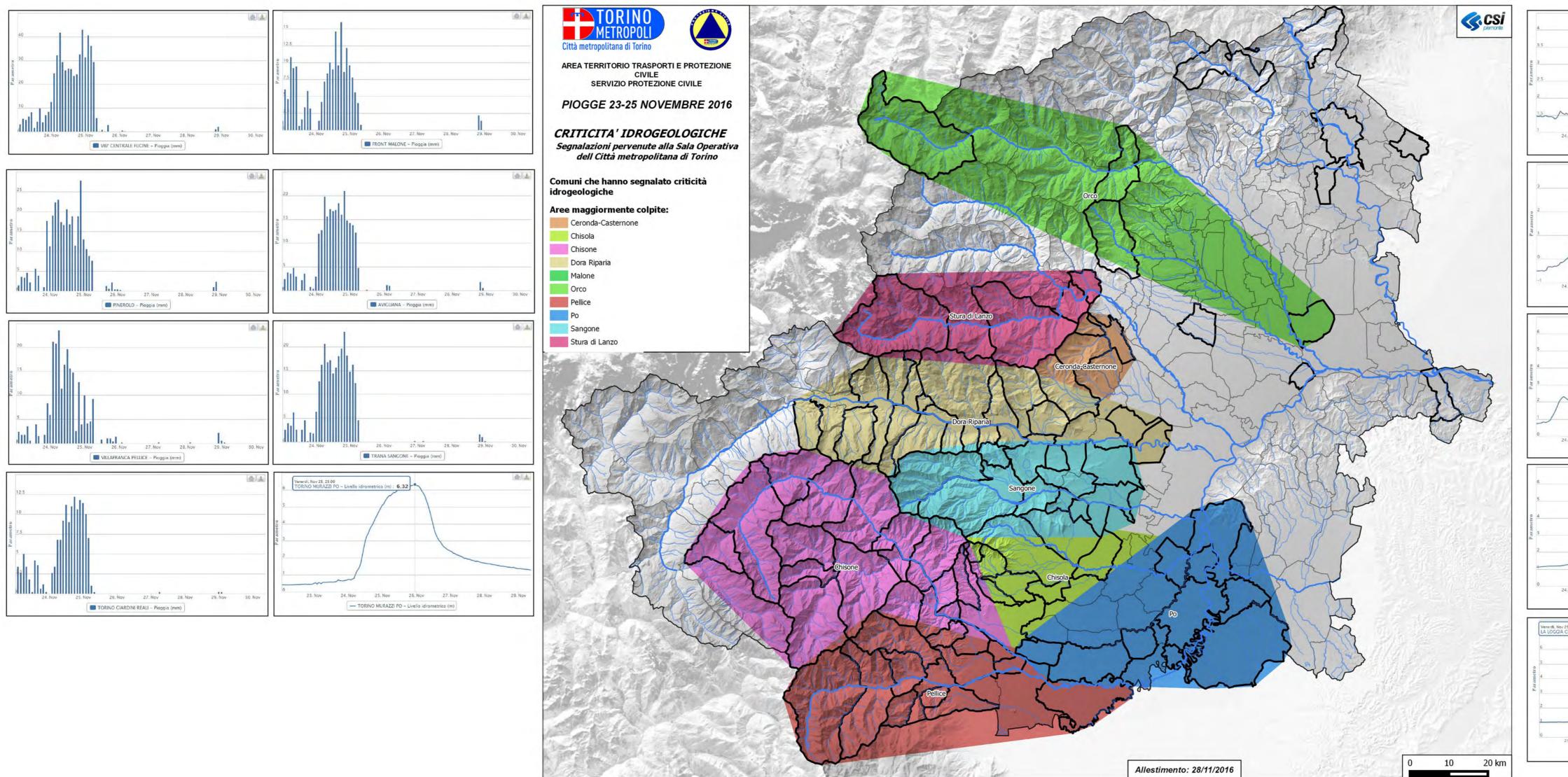
Allestimento: 28/11/2016

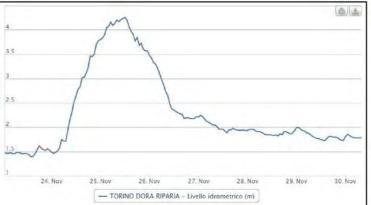


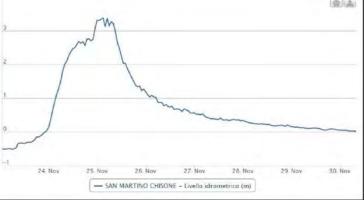


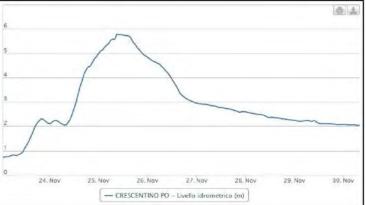
ALLEGATO 2:

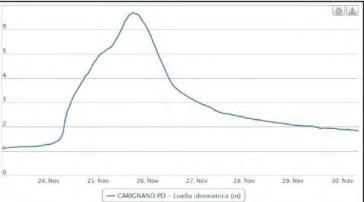
MAPPA IDRO PLUVIOMETRICA

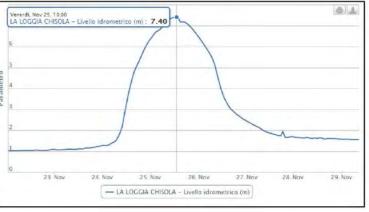






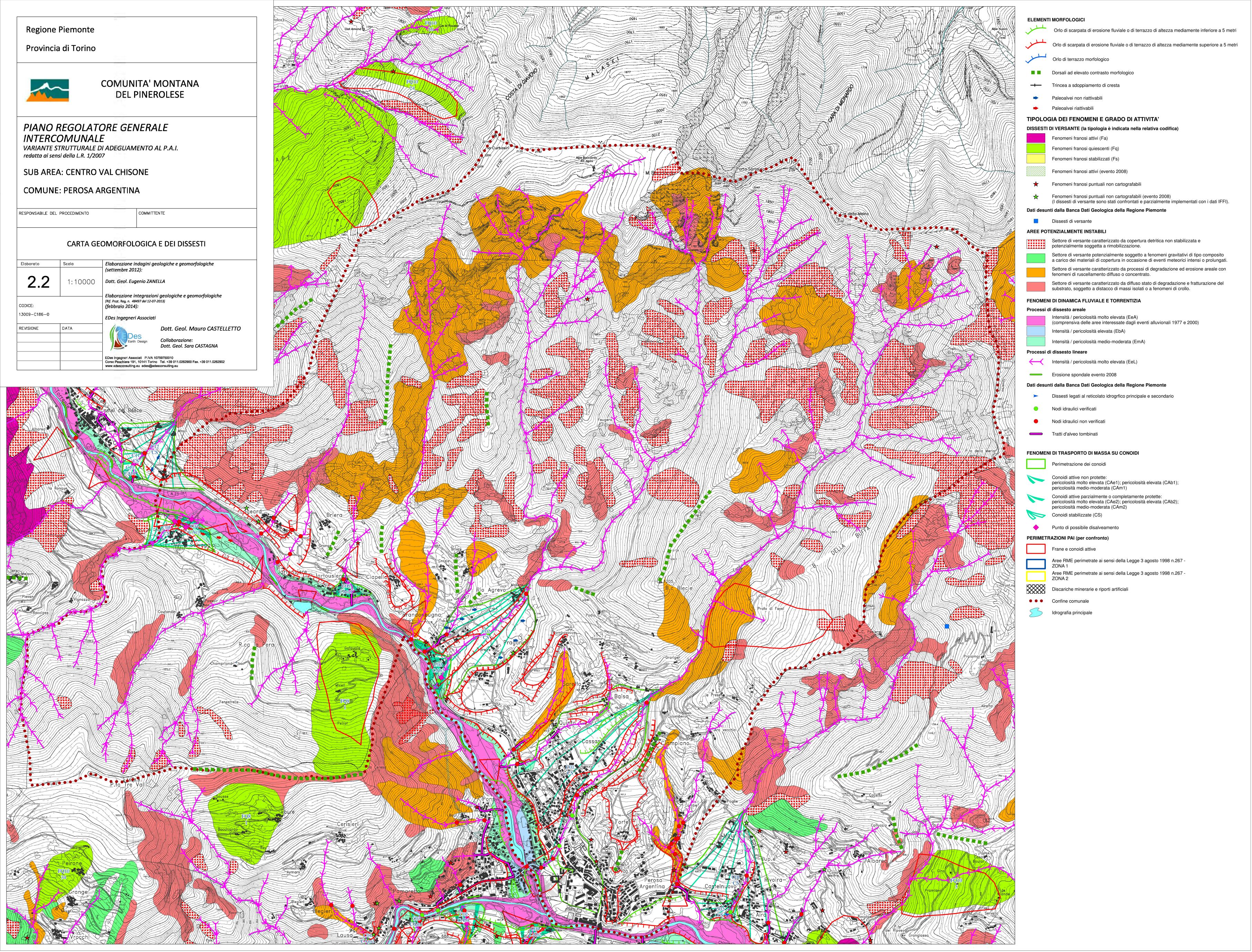


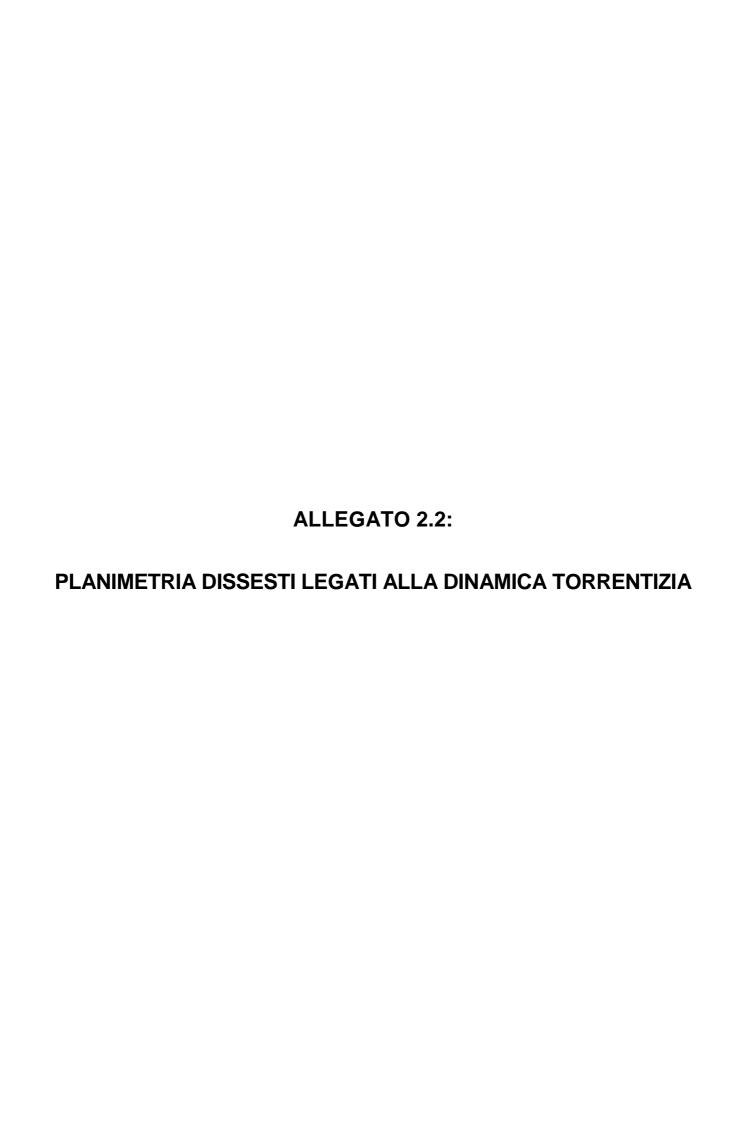


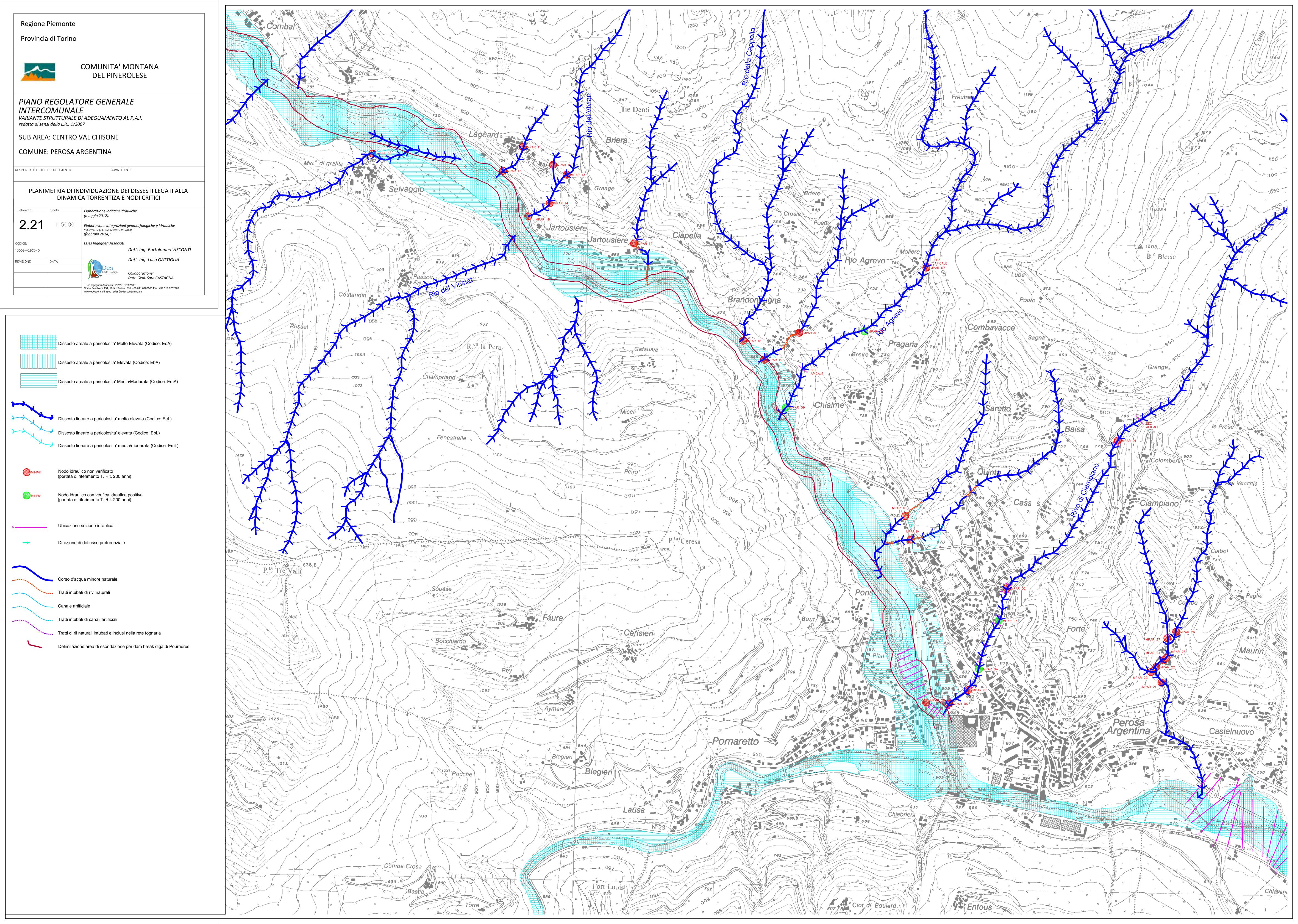


ALLEGATO 2.1:

CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI







ALLEGATO 4:

SCHEDE DI RILEVAMENTO DISSESTI



AREA SVILUPPO SOSTENIBILE E PIANIFICAZIONE AMBIENTALE SERVIZIO DIFESA DEL SUOLO

EVENTO ALLUVIONALE 24-25 NOVEMBRE 2016

Schede di rilevamento dissesti



Il Dirigente: Guglielmo Filippini

I Funzionari Gabriele Papa Gabriella De Renzo Claudia Rostagno Con la collaborazione di: Lucia Mantelli (Area Viabilità) Chiara Audisio (Servizio Risorse Idriche)



PRIMA RICOGNIZIONE EVENTI FRANOSI ED ANALISI DEI VERSANTI

Nei giorni da sabato 26/11/2016 a martedì 29/11/2016 sono stati effettuati dai geologi della Città Metropolitana di Torino sopralluoghi in corrispondenza delle principali criticità evidenziate dai tecnici della viabilità sul territorio, e si sono redatte "Schede di rilevamento dissesti" (ancora sono in corso di integrazione) con le segnalazioni che mano a mano pervengono a seguito di monitoraggio del territorio.

Allegato 4 - Schede di rilevamento dissesti

EVENTO PLUVIOMETRICO 23 - 24 - 25 NOVEMBRE 2016 SCHEDA DI RILEVAMENTO DISSESTI 258 S.P. n° da progr.a progr./ progressiva di riferimento km 2+475 Villar Pellice Comune **Torrente Pellice** Bacino idrografico Ubicazione cartografica Villar. lesione manufatto frana Tipo di dissesto colata detritica torrentizia inondazione n° si no-**Evacuati** n° si TO Feriti n° Vittime ne si Muro di sottoscarpa della S.P. 258 Manufatti coinvolti

EVENTO PLUVIOMETRICO 23 - 24 - 25 NOVEMBRE 2016

SCHEDA DI RILEVAMENTO FRANE

Tipo di FRANA	Ruscellamento concentrato con effetti puntuali, innescatosi a monte, probabilmente favorito dalla presenza del tornante. All'epoca del sopralluogo non è stata rilevata la presenza di venute d'acqua.
Dimensioni	1 m ³
Ipotesi d'intervento	Ripristino muretto a secco in economia
Priorità d'intervento	2 (procrastinabile)



