

## **ALLEGATO 7**

### **Relazione Provincia di Vercelli**

**Rapporto sull'evento 29-30 giugno 2024**



prot. n. 19927 del 04/07/2024

**EVENTO METEO 29-30 GIUGNO 2024**  
**VERBALE DI SOMMA URGENZA n. 1 del 02/07/2024**

**(Art. 140 del D.Lgs 36/2023)**

**SP 299 “ di Alagna”. Lavori di messa in sicurezza e ripristino della scapata a sostegno della strada in comune di Mollia**

**IMPRESA: M. B. G. DI MASONI BOTTONE GIULIANO LOCALITA' ALPE PILE, 1 13021 ALAGNA VALSESIA (VC)**

La sottoscritta Ing. Rachele Mantovani, in servizio presso la Provincia di Vercelli, in qualità di RUP, in merito all'oggetto relaziona quanto segue:

Viste le allerte diramate dal servizio di Protezione Civile della Regione Piemonte per i giorni 29 e 30 giugno 2024;

Premesso che

- in data 29 giugno 2024 si sono verificati da due fenomeni temporaleschi violenti e consecutivi che si sono protratti fino alle prime ore del mattino di domenica 30 giugno 2024 con picchi idrometrici di oltre 150 mm in 12 ore registrati in diverse stazioni idrometriche;

- il picco più intenso si è attestato sulle vette alpine interessando i versanti piemontesi;

- le copiose piogge cadute contemporaneamente su tutti i versanti acclivi alpini dei massicci montagnosi hanno ingrossato rii e torrenti con brevi tempi di corrivazione per i centri abitati in alta quota;

- i corsi d'acqua esondando hanno determinato fenomeni alluvionali tipici alpini con abbondante

trasporto solido di grossa pezzatura e fenomeni erosivi profondi in alta montagna e fenomeni alluvionali nelle zone pianeggianti pedemontane;

A seguito del sopralluogo effettuato nei giorni 1 e 2 luglio 2024 veniva evidenziata una frana con distacco di una importante porzione del versante di sotto scarpa scarpata a sostegno della strada ed erosione e sottoescavazione della fondazione del ponte sul rio Giare in confluenza con il fiume Sesia lungo la strada provinciale 299 “di Alagna” in comune di Mollia;

Accertata l'esistenza delle seguenti occorrenze:

a) la frana ha una lunghezza di circa 150 m e ha interessato una scarpata preesistente molto acclive, densamente vegetata e alta circa 25 m.

Il dissesto ha di fatto prodotto il distacco della coltre ed esposto la superficie di scorrimento nella parte medio-superiore.

b) nella stessa area, si è verificata l'erosione della fondazione del ponte sul rio Giare;

E' necessario un tempestivo intervento di messa in sicurezza della scarpata e della fondazione del ponte, poiché in caso di precipitazioni intense è infatti possibile che si abbiano altri dissesti minori o fenomeni di erosione intensa in grado di arretrare ulteriormente la scarpata e mettere a rischio il transito lungo la SP 299, unica strada di collegamento con l'alta valsesia, ma essendo oggi pericoloso l'accesso all'alveo del Fiume Sesia, al fine di non mettere a rischio gli operatori si ritiene opportuno articolare l'intervento di messa in sicurezza e consolidamento della scarpata seguendo le seguenti fasi:

- Fase conoscitiva durante la quale verrà effettuato una messa in sicurezza parziale con un rilievo topografico, mirato a definire tutti gli elementi necessari a procedere.
- Fase realizzativa, non appena sarà possibile accede all'alveo in condizioni di sicurezza , si procederà con la cantierizzazione, la realizzazione di una savanella di deviazione del corso d'acqua, la realizzazione di uno scavo di fondazione e la realizzazione di una scogliera

Si è pertanto provveduto alla messa in sicurezza della viabilità stradale, con la parzializzazione della stessa, attivando la ditta **M. B. G. DI MASONI BOTTONE GIULIANO LOCALITA' ALPE PILE, 1 13021 ALAGNA VALSESIA (VC)**, in possesso dei requisiti idonei all'esecuzione dei necessari lavori, che si è data disponibile, e contestualmente non potendo contare su basi conoscitive sufficienti per sviluppare adeguatamente il lavoro, si è richiesto alla stessa di valutare l'entità dell'intervento che si renderebbe necessario eseguire al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

Il Responsabile del Procedimento, visto l'art. 140 del D.Lgs n. 36/2023,

Dichiara

che per l'esecuzione dei lavori di cui sopra ricorrono gli estremi di somma urgenza di cui al predetto art. 140 e pertanto redige il presente verbale.

Si procederà successivamente con gli opportuni adempimenti amministrativi del caso.

Vercelli, lì 03/07/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Rachele MANTOVANI)

IL TECNICO  
(Ing. Simone MARTINOTTI)



prot. n. 19931 del 04/07/2024

**EVENTO METEO 29-30 GIUGNO 2024**  
**VERBALE DI SOMMA URGENZA n. 3 del 02/07/2024**

**(Art. 140 del D.Lgs 36/2023)**

**RIMOZIONE MATERIALE GHIAIOSO DA SEDE STRADALE, PULIZIA TOMBINI E CUNETTE A  
SEGUITO DI ESONDAZIONE RII E TAGLIO PIANTE PERICOLOSE.**

**SP 299 “di Alagna”. SP 10 “ di Val Sermenza”. SP 104 “Fobello- Santa Maria”. SP 9 “di Val  
Mastallone”. SP 80 “ Sp 9- Fobello”. SP 124 “Rimasco- Carcoforo””.**

**IMPRESA: BETONSTRADE S.R.L. CORSO ROLANDI, 181 13017 QUARONA (VC) P.IVA  
02498150024**

La sottoscritta Ing. Rachele Mantovani, in servizio presso la Provincia di Vercelli, in qualità di RUP, in merito all'oggetto relaziona quanto segue:

Viste le allerte diramate dal servizio di Protezione Civile della Regione Piemonte per i giorni 29 e 30 giugno 2024;

Premesso che

- in data 29 giugno 2024 si sono verificati da due fenomeni temporaleschi violenti e consecutivi che si sono protratti fino alle prime ore del mattino di domenica 30 giugno 2024 con picchi idrometrici di oltre 150 mm in 12 ore registrati in diverse stazioni idrometriche;
- il picco più intenso si è attestato sulle vette alpine interessando i versanti piemontesi;
- le copiose piogge cadute contemporaneamente su tutti i versanti acclivi alpini dei massicci montagnosi hanno ingrossato rii e torrenti con brevi tempi di corrivazione per i centri abitati in alta quota;
- i corsi d'acqua esondando hanno determinato fenomeni alluvionali tipici alpini con abbondante trasporto solido di grossa pezzatura e fenomeni erosivi profondi in alta montagna e fenomeni alluvionali nelle zone pianeggianti pedemontane;
- per effetto dell'erosione dei rii, si è accumulata una considerevole quantità di materiale ghiaioso, ostruendo così tombini e cunette sempre per effetto dei fenomeni piovosi e temporaleschi sono state abbattute numerose piante e altre risultano pericolanti. Pertanto si è reso necessario intervenire immediatamente per eliminare le criticità rilevate lungo la SP 299 di “Alagna”.

In data 30/06/2024 veniva attivata la ditta **BETONSTRADE S.R.L. CORSO ROLANDI, 181 13017 QUARONA (VC)** in possesso dei requisiti idonei all'esecuzione dei necessari lavori, che si rendeva immediatamente disponibile a rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità con interventi

di pulizia tombini, pulizia cunette e rimozione piante abbattute e pericolose mettendo in sicurezza la viabilità delle strade provinciali interessate dall'evento;

Durante il sopralluogo odierno, 02/07/2024, si rileva la necessità di proseguire con la pulizia e la rimozione di piante pericolanti anche nelle zone di fondo valle degli abitati di Carcoforo, Alto Sermenza, Fobello, Rimella

Il Responsabile del Procedimento, visto l'art. 140 del D.Lgs n. 36/2023,

**Dichiara**

che per l'esecuzione dei lavori di cui sopra ricorrono gli estremi di somma urgenza di cui al predetto art. 140 e pertanto redige il presente verbale.

Si procederà successivamente con gli opportuni adempimenti amministrativi del caso.

Vercelli, lì 02/07/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Rachele MANTOVANI)

IL TECNICO  
(Ing. Simone MARTINOTTI)



**EVENTO METEO 29-30 GIUGNO 2024**  
**VERBALE DI SOMMA URGENZA n. 4 del 02/07/2024**

**(Art. 140 del D.Lgs 36/2023)**

**SP 299 “ di Alagna”. Lavori di messa in sicurezza e ripristino delle fondazioni di protezione del muro di sostegno della strada provinciale in comune di Campertogno (fronte municipio)**  
**IMPRESA: SODIS srl – Regione GIBELLINO sn- Quarona (VC)**

La sottoscritta Ing. Rachele Mantovani, in servizio presso la Provincia di Vercelli, in qualità di RUP, in merito all'oggetto relaziona quanto segue:

Viste le allerte diramate dal servizio di Protezione Civile della Regione Piemonte per i giorni 29 e 30 giugno 2024;

Premesso che

- in data 29 giugno 2024 si sono verificati da due fenomeni temporaleschi violenti e consecutivi che si sono protratti fino alle prime ore del mattino di domenica 30 giugno 2024 con picchi idrometrici di oltre 150 mm in 12 ore registrati in diverse stazioni idrometriche;
- il picco più intenso si è attestato sulle vette alpine interessando i versanti piemontesi;
- le copiose piogge cadute contemporaneamente su tutti i versanti acclivi alpini dei massicci montagnosi hanno ingrossato rii e torrenti con brevi tempi di corrivazione per i centri abitati in alta quota;
- i corsi d'acqua esondando hanno determinato fenomeni alluvionali tipici alpini con abbondante trasporto solido di grossa pezzatura e fenomeni erosivi profondi in alta montagna e fenomeni alluvionali nelle zone pianeggianti pedemontane;

A seguito del sopralluogo effettuato nei giorni 1 e 2 luglio 2024 veniva evidenziata l'erosione e la sottoescavazione della fondazione di contenimento del muro di sostegno della strada provinciale 299 “di Alagna” in comune di Campertogno ( fronte Municipio)

Accertata l'esistenza delle seguenti occorrenze:

- erosione della fondazione di contenimento del muro di sostegno, nonché parte di erosione del muro stesso per un tratto di circa 250,00;

E' necessario un tempestivo intervento di messa in sicurezza della fondazione del ponte, poiché in caso di precipitazioni intense è infatti possibile che si abbiano altri dissesti e quindi verrebbe compromessa seriamente l'efficienza della viabilità lungo la SP 299, unica strada di collegamento con l'alta valsesia;

Essendo ad oggi pericoloso l'accesso all'alveo del Fiume Sesia, al fine di non mettere a rischio gli operatori si ritiene opportuno articolare l'intervento di messa in sicurezza e consolidamento della seguendo le seguenti fasi:

- Parzializzazione della strada e posa di opportuna segnaletica;
- Fase realizzativa, non appena sarà possibile accedere all'alveo in condizioni di sicurezza, si procederà con la cantierizzazione, la realizzazione di una savanella di deviazione del corso d'acqua, la realizzazione di uno scavo di fondazione e la realizzazione di una nuova scogliera di protezione del muro

Si è pertanto provveduto alla messa in sicurezza della viabilità stradale, con la parzializzazione della stessa, attivando la ditta **SODIS srl – Regione Gibellino sn di Quarona (VC)** in possesso dei requisiti idonei all'esecuzione dei necessari lavori, che si è data disponibile, e contestualmente non potendo contare su basi conoscitive sufficienti per sviluppare adeguatamente il lavoro, si è richiesto alla stessa di valutare l'entità dell'intervento che si renderebbe necessario eseguire al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

Il Responsabile del Procedimento, visto l'art. 140 del D.Lgs n. 36/2023,

Dichiara  
**Dichiara**

che per l'esecuzione dei lavori di cui sopra ricorrono quindi gli estremi di somma urgenza di cui al predetto art. 140, **affidando e consegnando gli stessi alla ditta SODIS srl – Regione Gibellino sn di Quarona (VC)**, che, con la sottoscrizione del presente verbale, accetta di eseguirli senza eccezioni di sorta garantendo l'immediato inizio degli stessi e il loro compimento entro il minore tempo possibile, dando atto che le opere attuate saranno contabilizzate secondo le modalità ed ai prezzi unitari previsti nei prezziari della Regione Piemonte o attraverso specifica analisi condotta sulla base del prezzo di mercato, applicando un ribasso su ogni prezzo unitario pari al 20 %, visto l'art.140 "Procedure in casi di somma urgenza e protezione civile" del D.Lgs. 36/2023.

Dato atto infine che la stima indicativa dell'intervento ha un costo complessivo pari a € 250.000,00 (Iva e somme a disposizione dell'amministrazione comprese);

Si procederà successivamente con gli opportuni adempimenti amministrativi del caso.

Vercelli, li 03/07/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing.Rachele MANTOVANI)

f.to in originale



**RELAZIONE FOTOGRAFICA**

**STRADA INTERESSATA: SP 299**

Comune di Campertogno (frote municipio)





prot. n. 19929 del 04/07/2024

**EVENTO METEO 29-30 GIUGNO 2024**  
**VERBALE DI SOMMA URGENZA n. 2 del 02/07/2024**

**(Art. 140 del D.Lgs 36/2023)**

**SP 299 “ di Alagna”. Evento franoso del 18/12/2023 lungo la SP 299 di Alagna nei pressi della località Pietra Gemelle in Comune di Alagna Valsesia.**

**Peggioramento condizioni di instabilità del versante con ulteriore distacco di materiale**  
**IMPRESA: BERTINI S.R.L. LOCALITA' MINIERE, 9 - 13021 ALAGNA VALSESIA (VC)**

La sottoscritta Ing. Rachele Mantovani, in servizio presso la Provincia di Vercelli, in qualità di RUP, in merito all'oggetto relaziona quanto segue:

Viste le allerte diramate dal servizio di Protezione Civile della Regione Piemonte per i giorni 29 e 30 giugno 2024;

Premesso che

- in data 29 giugno 2024 si sono verificati da due fenomeni temporaleschi violenti e consecutivi che si sono protratti fino alle prime ore del mattino di domenica 30 giugno 2024 con picchi idrometrici di oltre 150 mm in 12 ore registrati in diverse stazioni idrometriche;
- il picco più intenso si è attestato sulle vette alpine interessando i versanti piemontesi;
- le copiose piogge cadute contemporaneamente su tutti i versanti acclivi alpini dei massicci montagnosi hanno ingrossato rii e torrenti con brevi tempi di corrivazione per i centri abitati in alta quota;
- i corsi d'acqua esondando hanno determinato fenomeni alluvionali tipici alpini con abbondante trasporto solido di grossa pezzatura e fenomeni erosivi profondi in alta montagna e fenomeni alluvionali nelle zone pianeggianti pedemontane;

A seguito del sopralluogo effettuato nei giorni 1 e 2 luglio 2024 veniva evidenziato un ulteriore distacco di materiale (blocchi di roccia), in corrispondenza del tratto di deviazione provvisoria della strada provinciale 299 in territorio comunale di Alagna Valsesia.

Si rammenta che il tratto di deviazione provvisoria sopraccitato fu realizzato per eliminare lo stato di pregiudizio all'incolumità determinatosi a seguito dell'evento franoso occorso il 18/12/2023, quando si verificò un consistente distacco e franamento della parete rocciosa.

Accertata l'esistenza delle seguenti occorrenze:

- a) si sono verificati ulteriori distacchi di blocchi di roccia.
- b) scivolamento al piede del versante di materiale sciolto, con trasporto di alcune piante;

E' necessario un tempestivo intervento di messa in sicurezza del versante con l'immediata rimozione del materiale franato e disaggio di parti instabili su un area di circa 800 mq e la successiva realizzazione di un terrapieno di contenimento (cavalla), al fine di scongiurare, in caso di ulteriori precipitazioni intense ulteriori danni;

Con nota prot. PEC di ricevimento n. 19652/2024 del 02/07/2024, il Comune di Alagna Valsesia altresì segnalava il rilevamento di *"un aggravamento delle condizioni del versante in corrispondenza della deviazione provvisoria della strada provinciale che collega i due abitati di Riva Valdobbia e Alagna"*

Si è pertanto provveduto alla messa in sicurezza della viabilità stradale, con la parzializzazione della stessa, attivando la ditta **BERTINI S.R.L. LOCALITA' MINIERE, 9 - 13021 ALAGNA VALSESIA (VC)**, in possesso dei requisiti idonei all'esecuzione dei necessari lavori, che si è data disponibile ad eseguire le lavorazioni richieste, garantendo l'immediato inizio degli stessi, dopo effettiva consegna, e il compimento entro il minore tempo possibile, dando atto che le opere attuate saranno contabilizzate secondo le modalità ed ai prezzi unitari previsti nei prezziari della Regione Piemonte o attraverso specifica analisi condotta sulla base del prezzo di mercato, applicando un ribasso su ogni prezzo unitario pari al 20 %, visto l'art.140 "Procedure in casi di somma urgenza e protezione civile" del D.Lgs. 36/2023.

Dato atto infine che la stima indicativa dell'intervento ha un costo complessivo pari a € 174.313,60 (Iva e somme a disposizione dell'amministrazione comprese);

Il Responsabile del Procedimento, visto l'art. 140 del D.Lgs n. 36/2023,

#### **Dichiara**

che per l'esecuzione dei lavori di cui sopra ricorrono gli estremi di somma urgenza di cui al predetto art. 140 e pertanto redige il presente verbale.

Si procederà successivamente con gli opportuni adempimenti amministrativi del caso.

Vercelli, li 03/07/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
(Ing. Rachele MANTOVANI)  
(f.to in originale)

IL TECNICO  
(Arch. Marisa MATERA)  
(f.to in originale)

## **RELAZIONE FOTOGRAFICA**

**STRADA INTERESSATA: SP 299**

Comune di Alagna loc. Pietre Gemelle



Area di distacco



Materiale sciolto instabile



Materiale sciolto ai limiti del piede del versante (strada provinciale sottostante)