

REGIONE AUTONOMA
VALLE D'AOSTA

COMUNE DI
AYAS



REGION AUTONOME
VALLEE D'AOSTE

COMMUNE DE
AYAS

PROGETTO ESECUTIVO
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE SITO
IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS



Committente:

Comune di Ayas

Progettista

Dott. Ing. Perret Riccardo
Frazione Champoluc, Rue des Guides
n°2 -11020 - AYAS (AO)
Cell: 3333615011
E-mail: vdaprojet@libero.it

Elaborato

Studio di compatibilità

OPERA

A04053

ARGOMENTO

PE

DOC. E PROG.

SC01

FASE

0

REV.

0

FILE NAME:

NOTE:

SCALA:

4					
3					
2					
1					
0	PROGETTO ESECUTIVO	AGOSTO 2019	PERRET	PERRET	PERRET
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

TIMBRO E FIRMA:

Cod: A04053 PE SC01 00	Studio di compatibilità D.G.R. 2939-08
 	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS

Sommario

1. Premessa.....	2
2. Inquadramento topografico e descrizione delle opere in progetto.....	2
3. Classificazione urbanistica.....	2
4. Caratterizzazione dei vincoli presenti.....	3
4.1. FRANA Art.35 comma 1 L.R. 11/98	3
4.2. FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA Art.35 comma 2 L.R. 11/98	3
4.3. INONDAZIONE Art.36 L.R.11/98-	3
4.4. VALANGA Art.37 L.R. 11/98	4
4.5. AREE BOScate Art.33 L.R. 11/98	4
4.1. VINCOLO IDROGEOLOGICO R.D.L. n. 3267/1923.....	4
4.1. Individuazione e illustrazione delle dinamiche e della pericolosità dei fenomeni che caratterizzano i vincoli.....	4
4.2. Valutazione della compatibilità dell'intervento con il fenomeno di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità.....	5
4.1. Definizione degli interventi di protezione da adottare per ridurre la pericolosità del fenomeno e/o la vulnerabilità dell'opera e valutazione della loro efficacia ed efficienza rispetto al fenomeno di dissesto ipotizzato.	6
5. Verifica conclusiva	6

Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 – Ayas (AO)
C.f. PRRRCR79L23A326A – P.Iva. 01088990070

Cod: A04053 PE SC01 00	Studio di compatibilità D.G.R. 2939-08
 PROJET 	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS

1. Premessa

Su commissione della Amministrazione comunale di Ayas, si redige il presente studio di compatibilità per il progetto esecutivo, a seguito di rilievi geomorfologici ed idrogeologici condotti con una serie di sopralluoghi effettuati nei mesi di Agosto 2018 e Aprile 2019, per i **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS.**

Lo studio viene inoltre eseguito al fine di valutare la compatibilità dell'intervento in progetto con lo stato di dissesto esistente e l'adeguatezza delle condizioni di sicurezza in atto e di quelle successive alla realizzazione delle opere in progetto. Tale elaborato è conforme a quanto prescritto dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 2939 del 10 ottobre 2008 "Approvazione delle nuove disposizioni attuative della Legge Regionale 6 aprile 1998 n. 11 previste agli artt. 35, 36 e 37 in sostituzione dei capitoli I, II E III dell'allegato A alla deliberazione della Giunta Regionale 15 febbraio 1999, n. 422 e revoca della deliberazione della Giunta Regionale n. 1968/2008".

2. Inquadramento topografico e descrizione delle opere in progetto.

L'area di intervento ricade in destra orografica del torrente Evançon nel comune di Ayas. In particolare interessa il tratto della strada regionale n°5 tra le frazione di Bisous e Magnéaz. L'intervento prevede la manutenzione straordinaria del marciapiede esistente che risulta particolarmente ammalorato.

Il progetto prevede:

- Rimozione della ringhiera esistente
- Rimozione del cordolo di valle esistente
- Rimozione della pavimentazione in blocchetti di calcestruzzo e bordura in pietra esistente
- Rifacimento del nuovo cordolo di valle con dimensioni simili a quello esistente
- Ricostruzione della pavimentazione (in asfalto) e della bordura in pietra
- Realizzazione nuova recinzione in legno montata su piastre ed angolari in acciaio zincato di ancoraggio al nuovo cordolo in calcestruzzo.

Per ogni approfondimento si rimanda agli elaborati grafici progettuali.

L'intervento in progetto non modifica l'assetto geologico ed idrogeologico dell'area intervenendo esclusivamente al miglioramento della sicurezza dei fruitori del marciapiede oggetto di intervento. Vista il tipo di intervento che prevede sostanzialmente solo la sostituzione degli elementi e delle strutture esistenti con altre con caratteristiche simili, l'intervento non modifica in nessun modo la situazione esistente.

Per la realizzazione di tali interventi non si prevedono scavi.

3. Classificazione urbanistica

L'intervento in oggetto si configura come **adeguamento funzionale** della rete viaria e come intervento infrastrutturale lineare.

Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 - Ayas (AO)
C.f. PRRCR79L23A326A - P.Iva. 01088990070

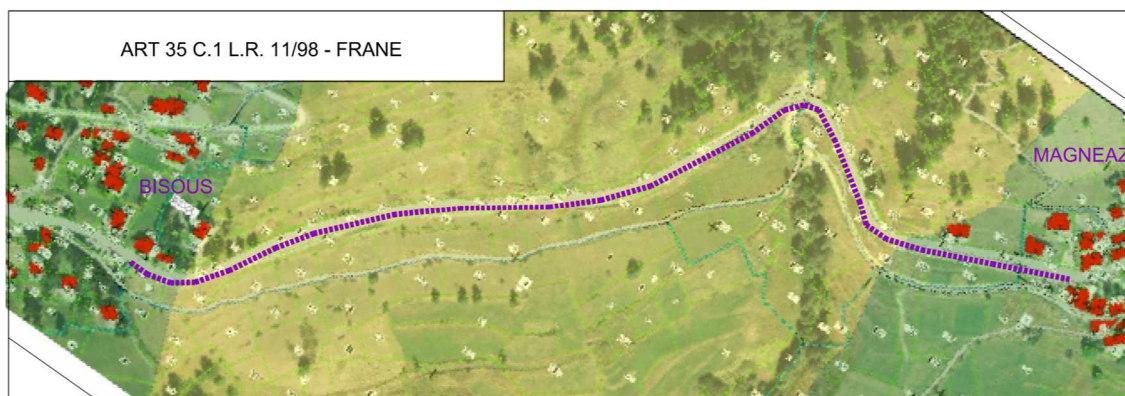
4. Caratterizzazione dei vincoli presenti

4.1. FRANA Art.35 comma 1 L.R. 11/98

Gli interventi ricadono in zona a rischio F3 e F2

Nelle aree a media pericolosità di cui al comma 1 dell'art. 35 – F2, sono consentiti gli interventi relativi alle infrastrutture viarie finalizzati a mantenere o riportare in efficienza l'infrastruttura viaria, a garantirne o a migliorarne la sicurezza mediante opere di protezione, di segnalazione, di adeguamento funzionale e di allargamento della sede dell'infrastruttura stessa;

Nelle aree a bassa pericolosità di cui all'art. 35, comma 1 – F3, è consentito ogni genere di intervento, edilizio ed infrastrutturale;



4.2. FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA Art.35 comma 2 L.R. 11/98

L'intervento non ricade in area sottoposta a vincolo per trasporto in massa.

4.3. INONDAZIONE Art.36 L.R.11/98–

L'intervento ricade nella fascia a rischio inondazione A in corrispondenza della curva dove è presente un impluvio.

In tali fasce sono consentiti gli interventi relativi alle infrastrutture viarie finalizzati a mantenere o riportare in efficienza l'infrastruttura viaria, a garantirne o a migliorarne la sicurezza della fruizione, mediante opere di protezione, di segnalazione, di adeguamento funzionale e di allargamento della sede dell'infrastruttura stessa.



Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 – Ayas (AO)
C.f. PRRCR79L23A326A – P.Iva. 01088990070

Cod: A04053 PE SC01 00	Studio di compatibilità D.G.R. 2939-08
 PROJET 	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS



L'intervento non modifica la situazione esistente presente.

4.4. VALANGA Art.37 L.R. 11/98

L'intervento non ricade in zona a rischio valanga o slavina

4.5. AREE BOSCADE Art.33 L.R. 11/98

L'intervento non ricade in area boscata.

4.1. VINCOLO IDROGEOLOGICO R.D.L. n. 3267/1923

L'intervento ricade in area sottoposta al vincolo idrogeologico. Tuttavia l'intervento non prevede scavi. Inoltre non prevede modifiche rispetto alla situazione esistente.

4.1. Individuazione e illustrazione delle dinamiche e della pericolosità dei fenomeni che caratterizzano i vincoli.

Per quanto riguarda il vincolo "frane", l'intervento ricade in zona F3 e F2. Non si rilevano particolari fenomeni in atto.

Per quanto riguarda il vincolo inondazioni, l'intervento ricade in zona A in corrispondenza dell'impiuvio. In tale area è presente un rivo che è stato intubato in corrispondenza della strada.

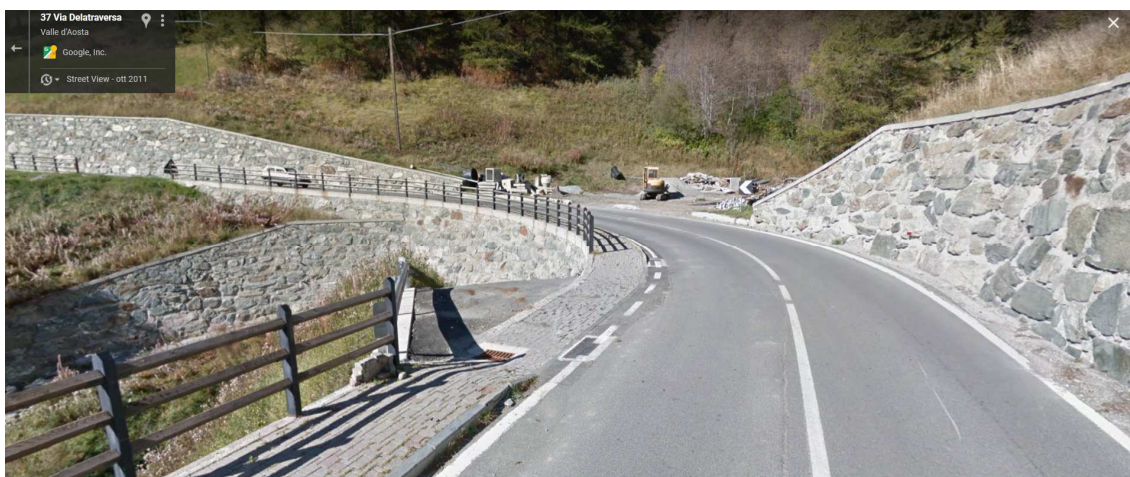
Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 - Ayas (AO)
C.f. PRRCR79L23A326A - P.Iva. 01088990070

Cod: A04053 PE SC01 00	Studio di compatibilità D.G.R. 2939-08
	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS



In tale punto, in caso di occlusione della tubazione, il deflusso delle acque potrebbe interessare il marciapiede. Tuttavia tale interferenza non determina particolari problematiche vista la presenza di una strada che parte dalla strada regionale e procede verso valle: infatti in tale punto la recinzione del marciapiede risulta interrotta e pertanto il deflusso può facilmente rientrare nell'impluvio senza interessare altre aree limitrofe.



4.2. Valutazione della compatibilità dell'intervento con il fenomeno di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità.

Gli interventi risultano compatibili con lo stato di dissesto esistente in quanto non alterano lo stato di equilibrio del sito, non pregiudicano l'assetto morfologico complessivo dell'area e non incrementano i processi di dissesto individuati. In particolare non modificano le attuali sezioni idrauliche presenti e non determinano impedimenti al flusso idraulico anche in caso di esondazione.

Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 - Ayas (AO)
C.f. PRRRCR79L23A326A - P.Iva. 01088990070

Cod: A04053 PE SC01 00	Studio di compatibilità D.G.R. 2939-08
	LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN MARCIAPIEDE IN FRAZIONE BISOUS NEL COMUNE DI AYAS

4.1. Definizione degli interventi di protezione da adottare per ridurre la pericolosità del fenomeno e/o la vulnerabilità dell'opera e valutazione della loro efficacia ed efficienza rispetto al fenomeno di dissesto ipotizzato.

Gli interventi non modificano i fenomeni attesi nelle zone, mantenendo inalterate le condizioni attuali. La realizzazione dell'intervento, così come progettato non pregiudica lo stato di instabilità attuale e non determina ulteriori condizioni di dissesto.

Si evidenzia che gli interventi in progetto possono interferire con i fenomeni potenziali individuati e risultare quindi vulnerabili.

5. Verifica conclusiva

La verifica conclusiva dell'intervento con le opere ad essa connesse, così come progettato, lo classifica come compatibile con le condizioni di pericolosità indicate dalla cartografia degli ambiti ai sensi della L.R. n. 11/1998.

A seguito dei rilievi eseguiti, in base all'assetto geomorfologico, idrogeologico ed a quanto evidenziato negli elaborati progettuali di inquadramento generale, tenendo conto della caratterizzazione geotecnica ed idrogeologica e della tipologia delle opere in progetto, si evidenzia che gli interventi previsti, non determinano modifiche allo stato di fatto ed alla situazione ante intervento pur risultando vulnerabili.

Inoltre, non essendo previsti scavi, non si determinano condizioni in fase esecutiva tali da peggiorare la situazione in atto.

Si segnala unicamente che, per le lavorazioni previste in corrispondenza dell'impluvio presente, caratterizzato da rischio più elevato per inondazione, le attività dovranno essere interrotte in caso di precipitazioni intense e prolungate tali da rendere maggiormente probabili i fenomeni di dissesto individuati.

Vallée d'Aoste Projet

Dott. Ing. Perret Riccardo
Fraz. Champoluc, Rue des Guides n°2
11020 - Ayas (AO)
C.f. PRRCR79L23A326A - P.Iva. 01088990070