Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

## 1. Titolo del progetto

S.S. n° 52 "Carnica" Lavori urgenti di ripristino e prolungamento della galleria paramassi "Laste" dal km 86+270 al km 86+555 ed installazione barriera paramassi in sommità muro esistente dal km 85+900 al km 86+000

Denominazione completa del progetto di modifica/estensione/adeguamento tecnico

2. Tipologia progettuale	
Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006, punto/lettera	Denominazione della tipologia progettuale
Allegato II-bis, punto 2 lettera c)	strade extraurbane secondarie di interesse nazionale
⊟—Allegate-III, punto/lettera	
—————————————————————————————————	

# 3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

Difesa caduta massi.

A causa dei frequenti fenomeni di instabilità del versante, si ritiene necessario un **ulteriore prolungamento della galleria Laste** di circa 150 m a valle, tra le progressive km 86+120 e km 86+270, e 150 m a monte, tra le progressive km 86+700 e km 86+850, ai fini della sicurezza della circolazione.

Nel tratto tra le progressive km 86+020 e km 86+120 sussiste il pericolo di caduta massi per la forte acclività del versante sovrastante la strada statale; pertanto si ritiene necessario valutare la possibilità di **installare idonea barriera paramassi** della lunghezza di circa 100 m in sommità o immediatamente a tergo dell'esistente muro di controripa.

Descrivere le principali finalità e motivazioni alla base della proposta progettuale evidenziando, in particolare, come le modifiche/estensioni/adeguamenti tecnici proposti migliorano il rendimento e le prestazioni ambientali del progetto/opera esistente

#### 4. Localizzazione del progetto

L'area in esame è ubicata in provincia di Belluno, nella Valle del Comelico; in particolare, nella stretta porzione di valle fluviale del Piave, a Sud-Ovest dell'abitato di Santo Stefano di Cadore.

La S.S. 52 Carnica rappresenta l'unica via di comunicazione dell'intera area verso Sud, quindi in direzione di Belluno e della relativa rete autostradale e ferroviaria, considerando anche che il bivio verso Cortina (dopo la Galleria di Comelico), attraverso Auronzo di Cadore sulla SR48, è a Sud del tratto oggetto degli studi.

Gli interventi da realizzarsi interessano i tratti di strada a monte e a valle dell'esistente galleria Laste.

Descrivere l'inquadramento territoriale del progetto in area vasta ed a livello locale, anche attraverso l'ausilio di cartografie/immagini (vedi allegati) evidenziando, in particolare, l'uso attuale e le destinazioni d'uso del suolo, la presenza di aree sensibili dal punto di vista ambientale (vedi Tabella 8)

### 5. Caratteristiche del progetto

**Prolungamento della galleria paramassi Laste da entrambi i lati**, dal km 86+120 al km 86+270 e dal km 86+700 al km 86+850 della S.S. 52.

Attualmente sono stati affidati interventi per circa 100 m di sviluppo (70 m a monte e 30 m a valle); ai fini della sicurezza della circolazione, si ritiene necessario un ulteriore prolungamento dell'opera di circa 150 m a valle e 150 a monte, secondo la stessa tipologia delle opera già appaltate, dove sono presenti condizioni di versante simili a quelle già protette dalla galleria artificiale esistente.

### Realizzazione barriere paramassi tra le progressive km 86+020 e km 86+120

In tale tratto sussiste il pericolo di caduta massi per la forte acclività del versante sovrastante la statale; pertanto si ritiene necessario valutare la possibilità di installare idonea barriera paramassi della lunghezza di circa 100 m in sommità o immediatamente a tergo dell'esistente muro di controripa.

Durante le lavorazioni non si produrranno rifiuti solidi, salvo quelli derivanti dalla movimentazione delle terre da scavo, che verranno in ogni caso trattati secondo le modalità previste dalle norme.

Descrivere le principali caratteristiche dimensionali, tipologiche, funzionali del progetto (indicare se il progetto/opera è soggetto alle disposizioni di cui al D.Lgs.105/2015).

Descrivere le attività in fase di cantiere (aree temporaneamente impegnate; tipologia di attività/lavorazioni; obblighi in materia di gestione delle terre e rocce da scavo; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi, cronoprogramma).

Descrivere la fase di esercizio (aree definitivamente impegnate; risorse utilizzate, rifiuti, emissioni/scarichi in termini quali-quantitativi).

Per entrambe le fasi (cantiere, esercizio) indicare le tecnologie e le modalità realizzative/soluzioni progettuali finalizzate a minimizzare le eventuali interferenze con le aree sensibili indicate in Tabella 8.

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente				
Procedure	Autorità competente/ Atto / Data			
☐ Verifica di assoggettabilità a VIA				
□ VIA				
Autorizzazione all'esercizio (*)	Anas S.p.A.			
Altre autorizzazioni				
	da, realizzata dagli austriaci nel 1839, pervenuta al A. fin dal momento della sua formazione, avvenuta			
7. Iter autorizzativo del progetto propo	sto			
	A ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da reliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti			
Procedure	Autorità competente			
Autorizzazione all'esercizio (*)	Anas S.p.A.			
Altre autorizzazioni				
(*) N.B.: l'intervento proposto verrà, previa valutazione degli organi competenti, inserito nel Piano degli interventi di adeguamento per la viabilità statale per l'evento sportivo Cortina 2021 di cui al D.L. 50/2017 e riveste pertanto il carattere di urgenza previsto dalla ridetta norma e l'applicazione delle procedure e delle deroghe previste nel citato D.L. 50/2017.				

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>
Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi			La zona interessata dagli interventi è in prossimità del fiume Piave.
2. Zone costiere e ambiente marino			Non sono localizzate in un raggio di 15 km dall'area di progetto
3. Zone montuose e forestali			La zona interessata dagli interventi ricade nell'area di vincolo idrogeologico forestale
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)			La zona interessata dagli interventi ricade nell'area di vincolo "zone protezione speciale" della Rete Natura 2000
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria			Non sono localizzate in un raggio di 15 km dall'area di progetto
6. Zone a forte densità demografica			Non sono localizzate in un raggio di 15 km dall'area di progetto
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica			La zona interessata dagli interventi ricade nell'area di vincolo paesaggistico "Territori coperti da foreste e da boschi" (D. Lgs. 42/2004 e s.m.i. art. 142 lettera g)
Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)			Non sono localizzate in un raggio di 15 km dall'area di progetto
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)			Non sono localizzate in un raggio di 15 km dall'area di progetto

Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell'
 Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015, punto 4.3.
 Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> Specificare la denominazione della zona/area e la distanza dall'area di progetto, nel caso di risposta affermativa (ricade totalmente/parzialmente); nel caso di risposta negativa (non ricade neppure parzialmente) fornire comunque una breve descrizione ed indicare se è localizzata in un raggio di 15 km dall'area di progetto

8. Aree sensibili e/o vincolate					
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate <sup>1</sup> :	SI	NO	Breve descrizione <sup>2</sup>		
			La zona interessata dagli interventi ricade nelle seguenti aree:		
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)			area di vincolo idrogeologico forestale;		
To. Aree solioposte a viricolo larogeologico (R.D. 3207/1923)			dissesto idrogeologico aree soggette a caduta massi		
			P.T.C.P. dissesto franoso delimitato		
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni			La zona interessata dall'intervento non ricade all'interno della perimetrazione delle zone di pericolosità geologica del P.A.I.; ricade nell'area di P.T.C:P. denominata: dissesto franoso delimitato		
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) <sup>3</sup>			La zona interessata dagli interventi ricade in zona sismica 3		
Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)			La zona interessata dagli interventi è in corrispondenza di un tratto della S.S. n° 52 ed in prossimità del fiume Piave.		

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare Direzione per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali Modulistica VIA - 15/12/2017

	9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
	Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali ef ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
		■ Si	□ No	■ Si	□ No
1.	La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?	Descrizione: trattasi di prolungamento di galleria paramassi, a monte e a valle, per una lunghezza di circa 150 m per ciascuno dei due tratti, ed installazione barriera paramassi, per una lunghezza di circa 100 m, in sommità o immediatamente a tergo dell'esistente muro di controripa, in prossimità del nuovo tratto di galleria a Sud.		coperto sulla S.S. n. 52 corrispondenza della galle corrispondenza della galle corrispondenza della galle corrispondenza della galle corrispondenza della instabi del versante, e di instabi del versante, e di instabi del versante a protezio dal pericolo di caduta ma dovuto alla forte acclività de versante sovrastante statale, il tutto ai fini de sicurezza della circolazio e stradale.	
2.	La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?	■ Si □ No  Descrizione: per la costruzione delle opere in progetto è necessario l'utilizzo di materiali tipici dell'edilizia e di energia.		della struttura stradale e delle opere d'arte esistenti.	
3.	Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o	□ Si	■ No	□ Si	■ No
	la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?	Descrizione: per le lavorazioni non verranno utilizzati materiali né sostanze nocivi all'ambiente o all'uomo.			stato di fatto stradale e delle
		☐ Si  Descrizion	■ No	□ Si Perché:	■ No
4.	Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	per le lavorazioni non si produrranno rifiuti solidi salvo quelli derivanti dalla movimentazione delle terre da scavo che verranno in ogni caso trattati secondo le modalità previste dalle norme.		non viene prod aggiuntivo rispo della moviment	
5.	Il progetto genererà emissioni di inquinanti,	□ Si	■ No	□ Si	■ No

,	9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
	Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effet ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	Descrizione: l'intervento in oggetto non prevede emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera rispetto allo stato di fatto.		Perché: non modifica sostanziale lo	a in modo stato di fatto stradale e delle
6.	Il progetto genererà rumori, vibrazioni, radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?	☐ Si  Descrizione l'intervento non l'emissione vibrazioni, elettromagr emissioni i termiche ri stato di fatto	in oggetto prevede di rumori, radiazioni netiche, luminose o ispetto allo		stato di fatto stradale e delle
7.	Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?	☐ Si ■ No  Descrizione: l'intervento in oggetto non prevede rilascio di inquinanti sul suolo rispetto allo stato di fatto.			stato di fatto stradale e delle
8.	Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?	Descrizione in fase di o trattandosi stradale, l'ottemperar quanto dis D.Lgs. 83 materia di salute sicurezza ni lavoro, e 04/03/2013 alla	costruzione, di cantiere è prevista nza a sposto dal 1/2008, in tutela della e della rei luoghi di dal D.I.	sostanziale lo	stato di fatto stradale e delle
9.	Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	□ Si  Descrizione l'area d'in limitata a			stato di fatto stradale e delle

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale				
Domande	Si/No/? Breve descrizione		ambientali	ootenziali effetti significativi?
10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di	□ Si	■ No	Si//No/? -	Perché? ■ No
fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione non particolari sensibili da vista ecolog	risultano zone al punto di	Perché: non rilevata.	
	□ Si	■ No	□ Si	■ No
Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: la zona d'intervento è in prossimità del fiume Piave, che però non verrà coinvolto.		Perché: l'intervento interess solamente i due tratti di strac su cui è previsto prolungamento della galler paramassi ed il tratto lungo d è prevista l'installazione del barriera paramassi.	
	■ Si	□ No	□ Si	■ No
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	gli interventi verranno realizzati all'interno del tratto tra le progressive		Perché: non modifica in modo sostanziale lo stato di fatto della struttura stradale e delle opere d'arte esistenti.	
	□ Si	■ No	□ Si	■ No
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	Descrizione: l'ambiente circostante alla struttura esistente e al miglioramento della stessa previsto in progetto non modifica sostanzialmente lo stato di fatto in relazione alla fruizione fisica e spaziale dell'area.		punto di vista di visivo un eleme	divisivo, fisico e ento esistente e gliorie apportate iscono sulle esterne alla
	□ Si	■ No	□ Si	■ No
14. Il progetto è localizzato in un'area ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	su strada	di interventi esistente, à perdita di non	su cui è prolungamento paramassi ed il è prevista l'ins	interessa e tratti di strada previsto il della galleria tratto lungo cui tallazione della assi, perciò non o suolo non
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti	□ Si	■ No	□ Si	■ No

9. Interferenze del progetto con il co	ntesto am	bientale e	territoriale		
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: non risulta dall'analisi effettuata presso le competenti istituzioni		Perché: l'opera in interferisce	progetto non con alcun anistico o d'uso	
	□ Si	■ No	□ Si	■ No	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione:  il versante interessato dall'intervento è a strapiombo sul Piave. Nel tempo non si è verificata alcuna urbanizzazione dell'area interessata.		Perché: la morfologia del territorio ha impedito qualsiasi approccio di tipo edilizio o di utilizzo residenziale od agricolo o comunque abitativo o produttivo del sito.		
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono	□ Si	■ No	□ Si	■ No	
presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: non esistono strutture di questa natura.		Perché: la morfologia e lo svilup sociale della zona ha impedi qualsiasi insediamento questo tipo.		
	□ Si	■ No	□ Si	■ No	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione: l'infrastruttura è esistente e per quanto in correlazione con gli elementi naturali che insistono sul suolo, le eventuali interferenze pregiudizievoli sono state ampiamente superate.		non modifica : l'utilizzo del	ente e pertanto sostanzialmente suolo e degli rali che su di	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento	□ Si	■ No	□ Si	■ No	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale					
Domande		No/? escrizione	Sono previsti potenziali eff ambientali significativi? Si/No/? – Perché?		
o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	Descrizione non esist angoli o qualsiasi nell'intera interessata dall'ampliar dalla esistente, confligga standard previsti da dai regolam	ono aree, comunque luogo zona mento e struttura che con gli ambientali lle leggi o	Perché: non viene modificato in alcumodo lo stato di fatto.  re modo lo stato di fatto.  re modo lo stato di fatto.		
20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?	soggetta a fenomeni d del versant di caduta m alla forte a	□ No  interessata erventi è a frequenti di instabilità e e pericolo assi dovuto acclività del sovrastante	alla messa in tratti stradali rischi conness fenomeni di versante e o caduta massi d	si ai frequenti instabilità del lal pericolo di dovuto alla forte el versante	
21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?	□ Si  Descrizione non risulta.	■ No	specifica che con altre attivit	■ No un'infrastruttura non interferisce à, peraltro al di sito interessato	
22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?	□ Si  Descrizione non risulta.	■ No	□ Si  Perché: il sito dista circa d'aria dal confir	■ No a 15 km in linea ne.	

## 10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1\_localizzazione\_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
Inquadramento territoriale e vincoli			1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE E VINCOLI
2	Corografia	1:3.000	2 COROGRAFIA
3	Planimetria e sezione tipo di progetto	1:500	3 GALLERIA TRATTO SUD PLANIMETRIA E SEZ DI PROGETTO
4	Valutazione incidenza ambientale		VALUTAZIONE INCIDENZA AMBIENTALE

Il Responsabile Area Compartimentale Ing. Gabriella Manginelli

Assistenza alla Progettazione: G.E. Granda Engineering s.r.l. Ing. Giuseppe Menardi Albo Ingegneri di Cuneo n° A498 Arch. Laura Menardi Albo Architetti di Cuneo n° 770



