VALANGHE							
IV.0 STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
IV.0-1 Relazione di fattibilità: Analisi del contesto e formulazione del Quadro conoscitivo: • localizzazione e contestualizzazione geografica dell'area; • descrizione ed analisi delle caratteristiche dell'area: • fenomeni di dissesto in atto; • presenza e ubicazione di stazioni di rilevamento niveometeorologico; • Sussistenza aree protette: • Sussistenza vincoli: • Analisi degli elementi di rischio e dei relativi scenari; Individuazione delle caratteristiche dell'intervento e delle alternative progettuali • Definizione degli obiettivi: • criticità rilevate; • finalità perseguite; • priorità degli obiettivi; • analisi dell'alternative di intervento: • descrizione sintetica • tempistica; • impegno economico prevedibile; • costo di manutenzione; • coerenza con piani/programmi; • rispondenza agli obiettivi previsti; • problematiche connesse; • impatto ambientale/contesto; • eventuali misure di mitigazione o compensazione prevedibili Verifica procedurale • Procedura connessa all'intervento; • Pareri/nulla osta, autorizzazioni o	Descrizi fenomen fen	celazione generale: cone delle caratteristiche del cone delle caratteristiche del cone delle caratteristiche del cone delle caratteristiche del cone dei relativi scenari; cocalizzazione e contestualizzazione geografica dell'area; descrizione ed analisi delle caratteristiche dell'area: cilievo topografico:relazione su metodologia, grado di dettaglio, stato di fatto, evoluzione; coresenza di aree protette caratteristiche progettuali canalisi delle alternative di cintervento; coriteri riferiti a: funzionalità; sicurezza; ceconomia di gestione; caratteristiche dell'intervento: descrittive; prestazionali; dei materiali scelti; nell'inserimento nel territorio caratte opere preesistenti e	Risponder progetors pecial progetors progetor	elazione generale: i e caratteristiche del progetto ativo: • caratteristiche delle scelte progettuali: • descrittive; • prestazionali; • dei materiali scelti; • legate all'inserimento nel territorio; • caratteristiche dei componenti prefabbricati; andenza delle scelte esecutive al etto definitivo approvato; rizione di indagini, rilievi e studi alistici effettuati; elazioni specialistiche: gini, rilievi e studi specialistici a razione del progetto definitivo; alcoli esecutivi delle e: azione criteri e modalità di lo: • Norme di riferimento; • Qualità/caratteristiche dei materiali; • Analisi delle sollecitazioni utilizzate per il dimensionamento; • Verifiche statiche e dinamiche (eventuali); ipali risultati dei calcoli eseguiti; tuali programmi utilizzati e			

	VALANGHE							
IV.0	STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
Proc (VIA)	analisi di incidenza,); Elaborati grafici: ; ; ; ; ografia di maggior dettaglio se ente; a localizzazione probabile valanghe	Sintesi de Sintesi de Opera all'int Rispo e/o a Criter nel P Crono dell'ir IV.1-2 speciali Appro sito-s	ervento; ondenza al progetto preliminare prescrizioni; ri e caratteristiche da considerare rogetto esecutivo; oprogramma aggiornato ntervento rispetto al preliminare; Relazioni tecniche e	IV.2-4 Pidell'ope • Manu • Progr • Progr IV.2-5 Picoordina • conteconfo IV.2-6 Ci • Diagr suddi • Diagr tempo • Crond	ani di manutenzione ra e delle sue parti: ale di manutenzione: • collocazione delle opere nell'intervento; • risorse per l'intervento manutentivo; • livello minimo dell'intervento; • anomalie riscontrabili; amma di manutenzione; • sottoprogramma controlli: • cadenza controlli; • valore di diminuzione prestazione; • sottoprogramma prestazioni: • interventi da attivare; • prestazioni minime; ani di sicurezza e di amento nuti e approfondimenti in rmità con la normativa vigente; ronoprogramma; amma del processo costruttivo viso per attività autonome; amma della sequenza logico- orale delle attività; porogramma aggiornato; • sequenza logica; • tempi; • costi;			

VALANGHE						
IV.0	STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
		• Relaz • Relaz • Pres • F	 Caratteri geostrutturali, discontinuità; Dissesti in atto o potenziali; Stratigrafia terreni di imposta (presenza di permafrost); Indagini geognostiche; Indagini geognostiche; Esame della documentazione esistente; Presenza e ubicazione di stazioni di rilevamento nivometeorologiche; Definizione e caratterizzazione delle aree di distacco, scorrimento e accumulo; Definizione dei vari scenari di distacco e simulazione numerica della dinamica delle valanghe Zione geotecnica; Prove geotecniche; Caratteri geotecnici/geomeccanici; Soluzioni fondazionali; zione forestale; enza e/o assenza del bosco: Valutazione dell'efficacia del bosco nella riduzione del pericolo valanghivo; Possibilità di realizzare un impianto artificiale come opera paravalanghe di tipo attivo. calcoli e verifiche delle trutture Specifiche e caratteristiche delle trutture: 	eventua	Elaborati grafici: rati del Progetto Definitivo a costruttiva; rati grafici di insieme; olari costruttivi, con elementi gici e di dettaglio; lità esecutive di dettaglio; olari/dettaglio delle attività ritte in sede di approvazione; ni e particolari relativi a	

	VALANGHE							
IV.0	STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
		Calcostrutt Signature IV.1-4 D prince Element Dimension Priance asser Interfrespro Zone Elence Fisultate espro I signature I s	Fipologie strutturali; oli e predimensionamento	opere	e strutture;			
		econom • Elenc	estimativo e quadro ico o prezzi unitari; dei prezzi unitari considerati;					

	VALANGHE						
IV.0	STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		
		Comp Indicated comp Quada IV.1-7 in Sicuri Indivirischi Sceltate minim IV.1-8 El CTR; Cartogesiste Cartagesiste Cartagesiste Cartagesiste Inqua Docurigeres stralci localiz planin pl	tità delle lavorazioni; cuto metrico estimativo; cazione delle spese generali rese nel prezzo dei lavori; ro economico; indicazioni e misure sulla sicurezza: ezza del contesto dell'intervento; duazione e analisi preliminare dei ; e e indicazioni per la nizzazione dei rischi; laborati grafici: grafia di maggior dettaglio se nte; localizzazione probabile valanghe				

VALANGHE						
IV.0	STUDIO DI FATTIBILITA'	IV.1	PROGETTAZIONE PRELIMINARE-DEFINITIVA	IV.2	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	
		Planir definit Planir interfe Mapp propr	geognostiche/prove geotecniche; Carta geologica; Carta geomorfologica; Carta geomorfologica; Carta dei dissesti Profilo geologico/geotecnico; Piano delle zone esposte al pericolo di valanghe (PZEV) Pre intervento; Post intervento; Intervento delle opere; In			