



# REGIONE ABRUZZO



## COMUNE DI **LAMA DEI PELIGNI**

(Provincia di Chieti)

### INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO DA VALANGA: POTENZIAMENTO OPERE FERMANEVE LOCALITA' VALLE COPPETTI E VALLE FONTANILI

#### PROGETTO DEFINITIVO

Progettazione e coordinamento della  
sicurezza in fase di progettazione:

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

**Ing. Maurizio DE VINCENZI**  
(Capogruppo Mandatario)



**Dott. Geol. Vittorio PERAZZOLI**  
(Mandante)



**Ing. Marilena LATINO**  
(Mandante)



Relazione ed indagini geologiche:

**Dott. Geol. Nicola D'ORAZIO**

Il Responsabile del Procedimento Unico:

**Arch. Adalgisa VINCIGUERRA**

**2.6**

codice elaborato

A

revisione

1:25000

scala

Ottobre 2019

data

-

aggiornamento

**C005/2019**

commessa

Titolo elaborato:

- INQUADRAMENTO TERRITORIALE E VALUTAZIONI AMBIENTALI -  
**STRALCIO DEL PIANO REGIONALE PAESISTICO CON INDICAZIONE DELLE  
AREE OGGETTO DI INTERVENTO E VERIFICA DI COMPATIBILITA'**

-	-	-	-	-	-
A	Emissione	25/10/2019	Ing. M. Latino	Ing. S. E. Cicerone	Ing. M. De Vincenzi
revisione	descrizione	data	redazione	verifica	validazione

**VERIFICA DI COMPATIBILITÀ DELL'INTERVENTO RISPETTO AL PIANO REGIONALE PAESISTICO**

La presente relazione tecnica assume la finalità di fornire i necessari elementi per verificare la compatibilità delle opere previste nel progetto definitivo degli "Interventi di mitigazione del rischio da valanga: potenziamento opere fermaneve località Valle Coppetti e Valle Fontanili" nel Comune di Lama dei Peligni, in Provincia di Chieti, rispetto alle previsioni del Piano Regionale Paesistico della Regione Abruzzo.

Il Piano Regionale Paesistico, predisposto ai sensi di quanto previsto dalla Legge Regionale n. 1 del 12/04/1983 e dalla Legge Regionale n. 431 del 08/08/1985, è stato approvato dalla Regione Abruzzo con Deliberazione del Consiglio n. 141/21 del 21/03/1990.

Il Soggetto attuatore dell'intervento è rappresentato dall'Amministrazione Comunale di Lama dei Peligni.

L'intervento interessa il versante nord - occidentale del Centro Abitato del Comune di Lama dei Peligni e, nello specifico, il segmento che, dalle località "Valle Coppetti" e "Valle Fontanili", degrada verso i siti di località "Gravara", Via del Calvario e Via delle Pinete.

Tale segmento di versante, che sovrasta il Centro Abitato del Comune di Lama dei Peligni ed è contraddistinto dalla presenza, al piede della pendice, di diverse preesistenze antropiche vulnerabili ed a rischio, rappresentate da numerose abitazioni civili oltre che da beni e servizi di interesse pubblico, identificabili nel Centro Turistico de "Le piscine" e nel campo di calcio comunale, e da beni culturali di particolare rilievo, quale il Monastero di Santa Maria della Misericordia, sebbene posto più a nord, è coinvolto in movimenti gravitativi prodotti da valanga.

Le previsioni del presente progetto definitivo consistono nella realizzazione di opere paravalanghe di difesa passiva, da realizzare con

tecniche di ingegneria naturalistica nella "zona di scorrimento" e nella "zona di accumulo" della valanga, costituite da:

- un "vallo dissipatore", localizzata a monte di Via del Calvario, avente la finalità di moderare la velocità di movimento della valanga e ridurre la distanza di arresto;
- tre "speroni deviatori" (splitter), aventi la funzione di modificare la direzione di scorrimento della traiettoria delle valanghe e di dividerne la massa in parti ridotte e più facilmente controllabili.

Il vallo dissipatore, nello specifico, presenta una configurazione geometrica trapezoidale ed è caratterizzato da una struttura resistente in "terra rinforzata", finalizzata a garantire, per il paramento di monte, un'adeguata capacità di resistenza all'impatto delle valanghe, e, per il paramento di valle, un inserimento paesaggistico coerente con la naturale morfologia dei luoghi.

Tali paramenti, in particolare, sono rifiniti con terreno vegetale e sovrastante biostuoia in fibra naturale, necessaria per favorire l'attecchimento della vegetazione.

Gli speroni deviatori, invece, rappresentano opere provvisorie non strutturali con possibilità di sacrificio totale all'atto dell'impatto con la valanga e risultano articolati in:

- platea di fondazione con struttura in calcestruzzo in opera debolmente armato, vincolata alla pendice con ancoraggi di "tipo passivo", in barre "gawi" iniettate in foro con malta cementizia in pressione;
- nucleo centrale, in calcestruzzo ciclopico, solidarizzato alla platea di fondazione con barre "gawi" emergenti dalla stessa;

- struttura perimetrale al nucleo centrale in gabbioni di rete metallica riempiti con pietrame calcareo posto a secco e dotati di tasche vegetative sul paramento esterno.

L'intervento, infine, viene completato dalla piantumazione di alberi di specie autoctona, del tipo "pinus nigra", nell'area immediatamente a monte del vallo dissipatore.

Il territorio del Comune di Lama dei Peligni è compreso nei seguenti ambiti paesistici:

- ambito montano n. 3, "Majella Morrone";
- ambito fluviale n. 11 "Fiumi Sangro - Aventino".

Le aree di intervento, nello specifico, appartengono all'ambito montano n. 3, "Majella Morrone", e, come desumibile dallo stralcio della carta del Piano Paesistico Regionale allegato in appendice alla presente relazione, rientrano nella subzona "B1" della "Zona "B - Trasformabilità mirata" e risultano classificate come "aree a valore paesaggistico ed ambientale elevato".

Le Norme Tecniche Coordinate allegate al Piano Regionale Paesistico nelle zone B1, consentono, per l'"uso forestale", la realizzazione di "interventi di forestazione volti alla difesa del suolo sotto l'aspetto idrogeologico con finalità protettive da sottoporre a studio di compatibilità ambientale", a cui sono assimilabili gli interventi di progetto.

Gli interventi di progetto, pertanto, risultano compatibili con le previsioni del Piano Regionale Paesistico vigente nelle aree di attenzione, mentre, per la cantierabilità dell'opera deve essere acquisita l'autorizzazione di cui all'art. 146 del D.Lgs. n. 42 del 22/01/2004 e s.m.i.

## Legenda

### Livelli cartografici:

Piano Regionale Paesistico 2004 - Beni storico-architettonici ambientali e paesistici da va



Piano Regionale Paesistico 2004 - Detrattori Ambientali da Recuperare



Piano Regionale Paesistico 2004 - Ambiti

 Area esterna ai limiti del P.R.P.

 1 - Monti della Laga

 10 - Fiumi Pescara Tirino e Sagittario

 11 - Fiumi Sangro e Aventino

 12 - Fiume Aterno

 2 - Massiccio del Gran Sasso

 3 - Massiccio Majella Morrone

 4 - Massiccio Velino-Sirente Monti Simbruini P.N.A.

 5 - Costa teramana

 6 - Costa Pescara e

 7 - Costa teatina

 8 - Fiumi Tordino e Vomano

 9 - Fiumi Tavo e Fino

Piano Regionale Paesistico 2004 - Aree di Particolare Complessità

 Area di particolare complessità e piani di dettaglio art. 6 ntc del P.R.P.

Piano Regionale Paesistico 2004 - Urbanizzazione

 Insedimenti produttivi consolidati

 Insedimenti residenziali consolidati

Piano Regionale Paesistico 2004 - Aree di valorizzazione paesistica

 Aree di valorizzazione paesistica

Piano Regionale Paesistico 2004 - Infrastrutture da valorizzare e o ripristinare

 Infrastrutture da valorizzare e o ripristinare

Piano Regionale Paesistico 2004 - Piano Regionale Paesistico

 Conservazione Integrale - A1

 Conservazione Integrale - A1A-A1B

 Conservazione Integrale - A1C2

 Conservazione Integrale - A1C3

 Conservazione Integrale - A1D1

 Conservazione Parziale - A2

 Conservazione parziale - A3

A4

 Conservazione Integrale - AO1

 Trasformabilità mirata - B1

 Trasformabilità mirata - B2

 Trasformabilità condizionata - C1

 Trasformabilità condizionata - C2

 Trasformazione a regime ordinario - D

LAGO

OC1

Piano Regionale Paesistico 2004 - PARCHI

 Parco Nazionale del Gran Sasso

 Parco Nazionale Abruzzo

 Parco Nazionale della Maiella

 Parco Regionale del Sirente Velino

Carta topografica IGM scala 1:25.000

non disponibile

Carta topografica IGM scala 1:25.000

non disponibile

Italia Centrale

non disponibile

