



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:

Relazione ed indagini geologiche:

Il Responsabile del Procedimento Unico:

Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Dott. Geol. Nicola D'ORAZIO

Arch. Adalgisa VINCIGUERRA

Ing. Maurizio DE VINCENZI
(Capogruppo Mandatario)

Dott. Geol. Vittorio PERAZZOLI
(Mandante)

Ing. Marilena LATINO
(Mandante)



2.13

A

1:25000

Ottobre 2019

-

C005/2019

codice elaborato

revisione

scala

data

aggiornamento

commessa

Titolo elaborato:

- INQUADRAMENTO TERRITORIALE E VALUTAZIONI AMBIENTALI -

**STRALCIO DELLA CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO-FORESTALE 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 VINCOLO
IDROGEOLOGICO-FORESTALE**

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 al vincolo idrogeologico - forestale, di cui al R.D. n. 3267 del 30/12/1923 ed al R.D. n. 1126 del 16/05/1926.

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.

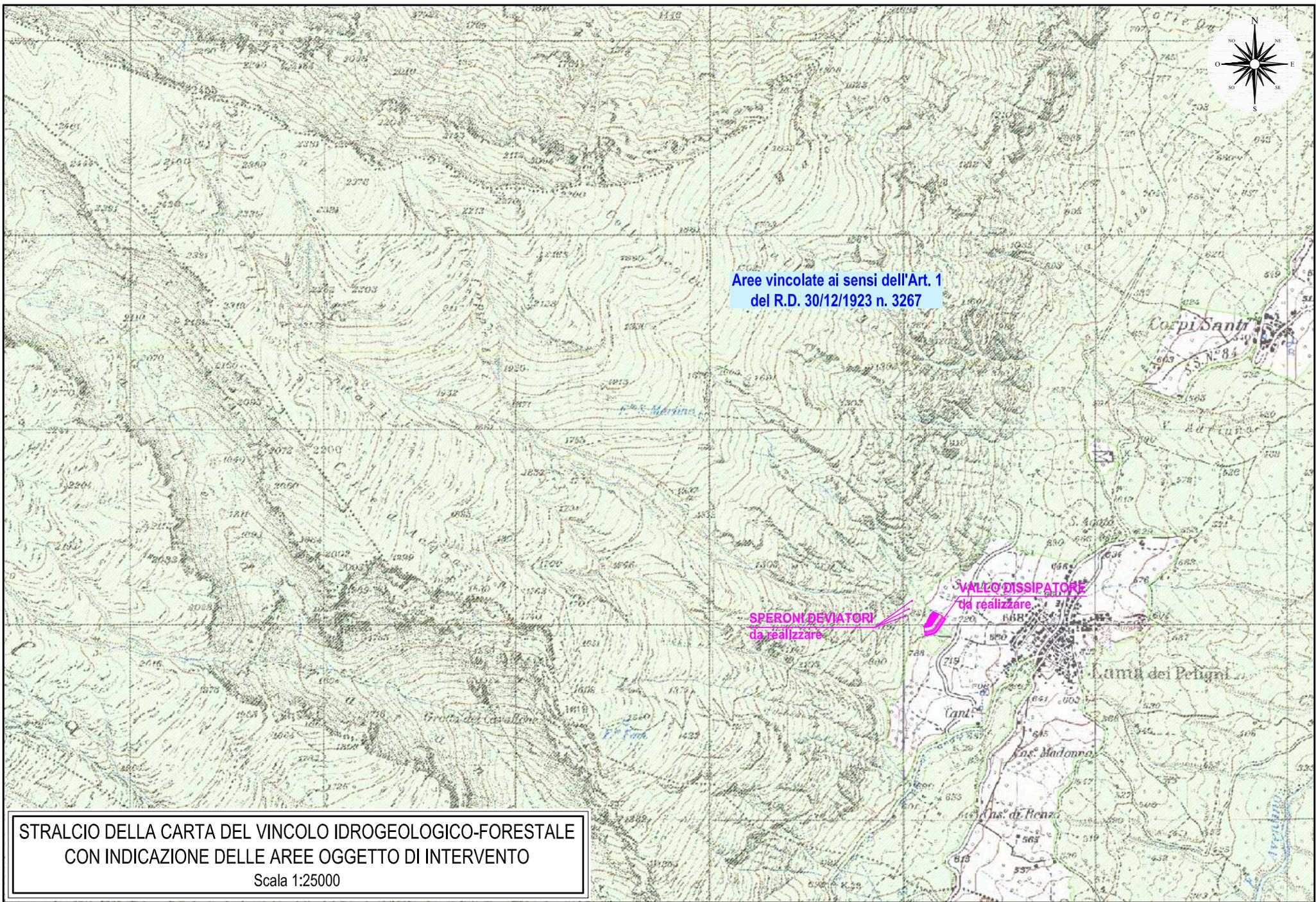
Tali paramenti, in particolare, sono rifiniti con terreno vegetale e sovrastante biostuoia in fibra naturale, necessaria per favorire l'attecchimento della vegetazione.

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 "gewi" iniettate in foro con malta cementizia in pressione;
- nucleo centrale, in calcestruzzo ciclopico, solidarizzato alla platea di fondazione con barre "gewi" 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.

Gli interventi previsti nel presente progetto definitivo risultano ricompresi in ambiti delimitati dal vincolo idrogeologico, come desumibile dallo stralcio della Carta del Vincolo Idrogeologico nel Comune di Lama dei Peligni, allegato in appendice alla presente relazione, con la conseguenza che, per le opere di progetto, deve essere acquisito il nulla-osta rilasciato dalla Regione Abruzzo, Dipartimento Sviluppo Economico e Politiche Agricole, Servizio Politiche Forestali e Demanio Civico ed Armentizio, previo parere tecnico del Corpo Forestale dello Stato, Comando Provinciale di Chieti.



Aree vincolate ai sensi dell'Art. 1
del R.D. 30/12/1923 n. 3267

SPERONI DEVIATORI
da realizzare

VALLO DISSIPATORE
da realizzare

STRALCIO DELLA CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO-FORESTALE
CON INDICAZIONE DELLE AREE OGGETTO DI INTERVENTO

Scala 1:25000