



**Comune
di Losone**

**Messaggio municipale no. 127 al Consiglio comunale di Losone:
Domanda di credito di Fr. 135'000.-- per le opere di premunizione contro la
caduta sassi e spurgo materiale franato "Zona Canaa"**

Losone, 10 febbraio 2020

Commissione designata: commissione Opere pubbliche

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio il Municipio sottopone al Consiglio comunale la domanda di credito di Fr. 135'000.-- per le opere di premunizione contro la caduta di sassi e spurgo di materiale franato in "Zona Canaa" al mappale no. 1500 RFD di Losone.

1. PREMESSE

La parete rocciosa in zona Canaa, secondo lo studio delle zone di pericolo del Comune di Losone del 1994, figura come area soggetta a pericolo di caduta sassi e attorno al 1990 fu interessata da un evento di caduta di singoli blocchi e sassi (scheda StorMe 1990-S-0005).

L'attuale piazzale sottostante la parete situato a lato dell'alambiccio sul mappale 1500 RFD di Losone, utilizzato in parte quale punto alternativo di raccolta della carta, cartoni e vetro, è inserito nel Piano Regolatore in una zona AP-EP 1.38 *Centro di raccolta differenziata dei rifiuti* ed è soggetto a pericolo di caduta sassi.

Qui di seguito due immagini che rappresentano la situazione attuale del mappale descritto in precedenza:



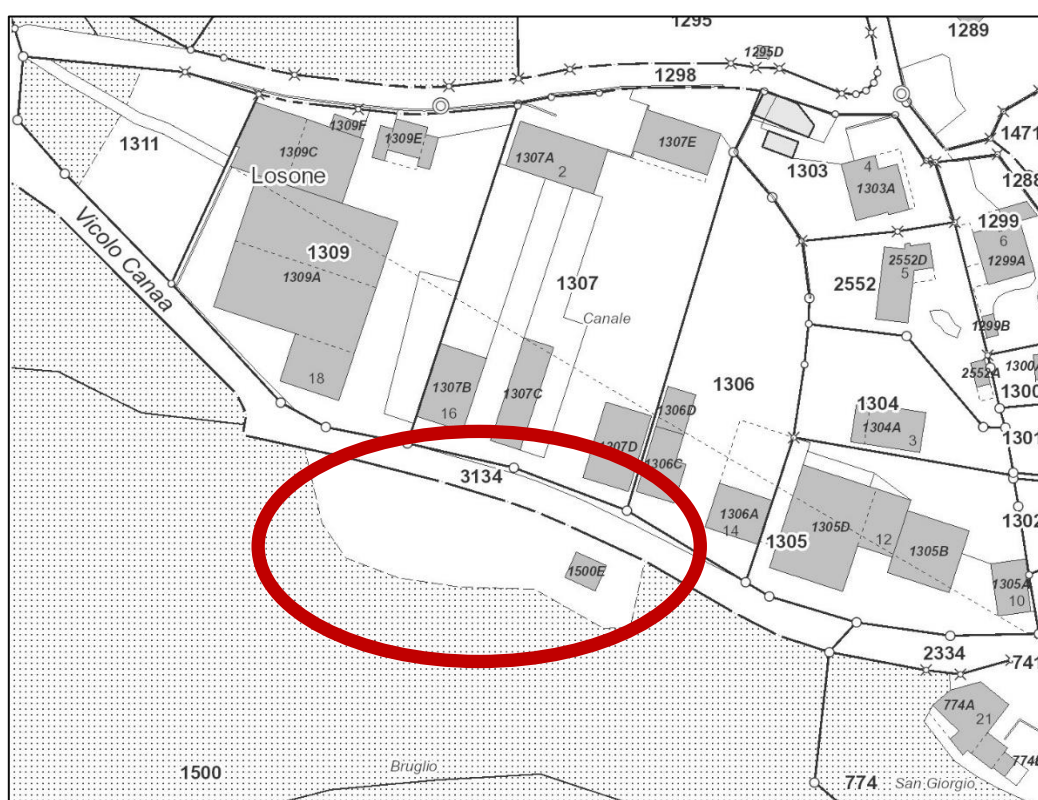
Il 18 aprile 2017 l'Ufficio pericoli naturali, dopo aver esaminato l'affioramento roccioso, confermava la sua potenziale instabilità e il pericolo di processo di crollo per la sottostante area AP-EP.

Infatti, da questa parete possono ancora staccarsi singoli sassi o lastre di dimensioni ridotte e si possono osservare tracce di attività di crollo recente.

Alla luce di tali valutazioni, il Municipio ha conferito ad uno studio d'ingegneria il mandato per l'allestimento del progetto definitivo (fase 32 SIA103) e della domanda di costruzione (fase 33 SIA 103) riguardante la progettazione di un'opera di premunizione contro la caduta massi nei pressi del piazzale, atto a ridurre la vulnerabilità degli utenti dell'area AP-EP.

In un secondo momento, dopo la messa in sicurezza, si proporrà la sistemazione dell'intera area deposito rifiuti.

L'estratto planimetrico seguente indica l'ubicazione dell'area oggetto di studio.



2. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Ai fini di valutare la conformità del progetto con le normative cantonali e federali in materia, è stata avviata la procedura della domanda di costruzione. Il progetto è stato preavvisato favorevolmente dai servizi cantonali preposti ed è pertanto al beneficio della licenza edilizia per i seguenti interventi:

- a) pulizia del pendio dal materiale franato (volume di sassi depositato al piede della parete rocciosa ca. 250 mc);
- b) costruzione di un muro di contenimento in calcestruzzo di 1 metro di altezza, posizionato a 2 metri di distanza dal limite del bosco presente, volto a garantire la messa in sicurezza dell'area (i massi che si staccheranno dalla parete rocciosa rotoleranno sul pendio di valle e verranno arrestati dal suddetto muro);

- c) posa di una ramina dell'altezza di 1 metro sopra il nuovo muro di contenimento;
- d) formazione di un piccolo vallo in terra vegetale con la piantumazione di arbusti (noccioli).

3. COSTI

I costi per le opere di premunizione contro la caduta di sassi e spurgo di materiale franato sono riassunti nella tabella seguente.

Pos.	Totale Fr.
Lavori a regia	5'000.00
Impianto di cantiere	6'500.00
Fosse di scavo e movimento di terra, sgombero materiale franato e scavo/riempimenti per manufatti in calcestruzzo.	33'935.00
Opere in calcestruzzo, muro di contenimento	47.575.00
Opere supplementari, ramina, terrapieno, piantumazione noccioli.	11'760.00
Totale opere costruttive	104'770.00
Imprevisti	5'000.00
Onorario di progettazione, direzione lavori, liquidazione e messa in servizio	14'000.00
Totale Iva esclusa	123'770.00
Iva 7.7%	9'530.30
Totale Iva inclusa	133'300.30
IMPORTO ARROTONDATO	135'000.00

4. CONCLUSIONI

Per quanto precede, il Municipio invita il Consiglio comunale a voler deliberare:

1. **È concesso un credito di Fr. 135'000.-- per le opere di premunizione contro la caduta sassi e spurgo materiale franato in "Zona Canaa", mappale no. 1500 RFD di Losone.**
2. **Il credito sarà iscritto al conto investimento no. 501.755 del Centro costo 780 Altra protezione dell'ambiente.**
3. **Termine di scadenza del credito: 31 dicembre 2021.**

Con stima.

PER IL MUNICIPIO:

Il Sindaco:

Il Segretario:

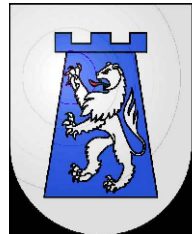
(firmato)

C. Bianda

S. Bay

Allegato:

Piano generale



Numero 1930A-02 Oggetto PIAZZALE ALAMBICCO-Mapp.1500 LOSONE

Divisione PROGETTO DEFINITIVO
OPERE DI PREVENZIONE CONTRO LA CADUTA MASSI e SPURGO MATERIALE FRANATO

Piano PLANIMETRIA 1:100
SEZIONE TIPO 1:50

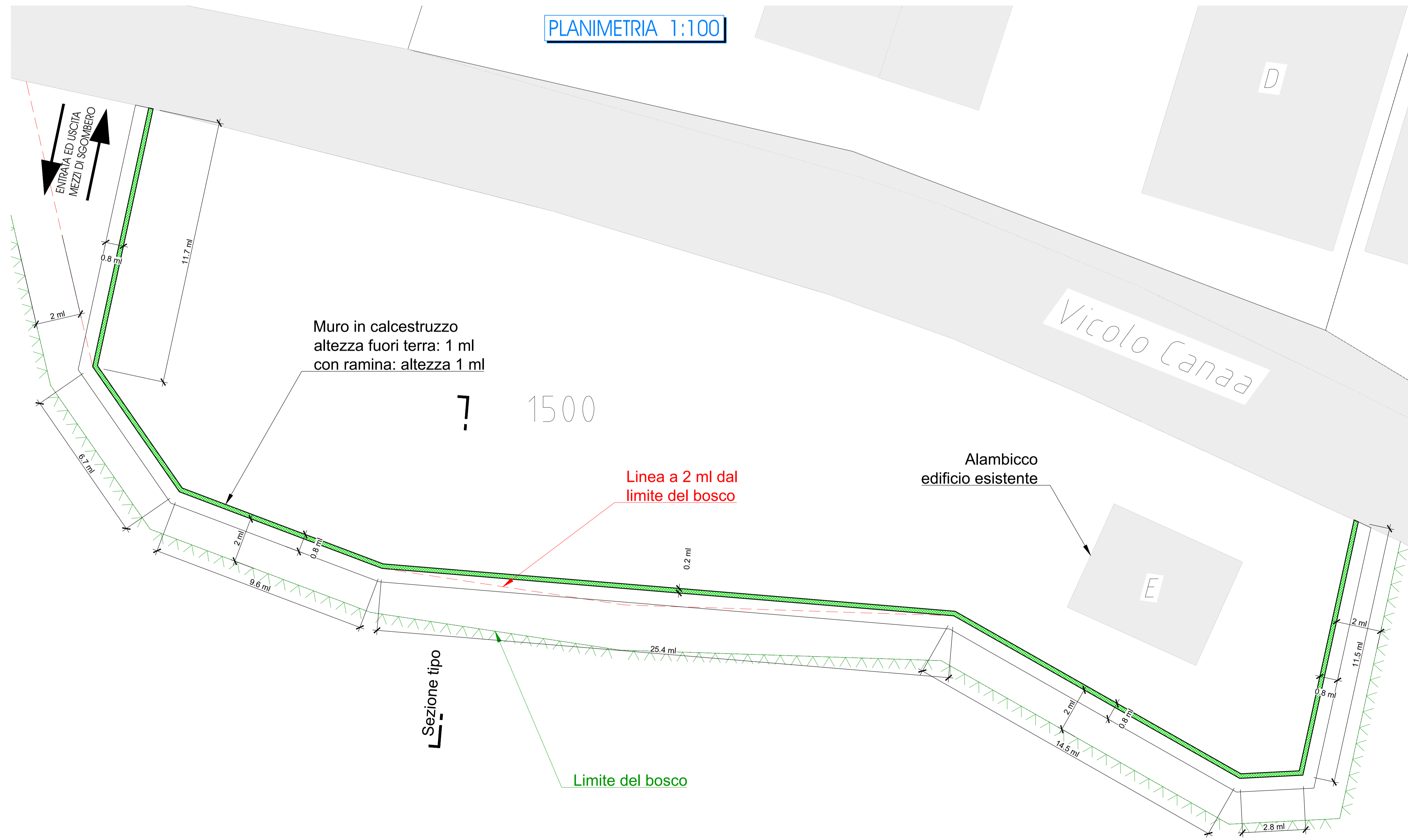
No. piani corrispondenti:	Scala 1:100, 1:50	Data 08.11.2019	Disegnato RC
-	Formato 60x84 cm	Ultima modifica	Controllato RC

Studio d'ingegneria civile e ambientale SIA

BRC SA BLOCH ROUSSETTE CASALE

Via Pestariso 5 CH-6982 Agno +41 91 605 64 59
Via dei Pioppi 10 CH-6616 Losone +41 91 859 00 35

PLANIMETRIA 1:100



SEZIONE TIPO 1:50

