



REGIONE PIEMONTE  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
COMUNE DI LOCANA



PROGETTO

# COMPLETAMENTO OPERE DI DIFESA DALLA CADUTA MASSI in LOC. CASTIGNE'

ELABORATO

12

OGGETTO

FASCICOLO ADATTATO ALLE  
CARATTERISTICHE DELL'OPERA

DATA

APRILE 2024

FASE PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

REVIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTR.	APPROV.
00	aprile 2024	progetto esecutivo	S.B.	D.B.	D.B.

redatto da



PREVENZIONE E CURA DEL TERRITORIO  
Davide Bolognini - Geologo

Pont Saint Martin (AO)  
via Caduti del lavoro 11A  
tel.: 0125.1969360  
cell.: 348.5146040  
studiosio2@studiosio2.it  
p.i.: 00635430077

ORDINE DEI GEOLOGI  
Regione Autonoma Valle d'Aosta  
ORDRE DES GEOLOGUES  
Région Autonome Vallée d'Aoste  
Dr. BOLOGNINI DAVIDE  
Iscr. Albo n. 25

IL SINDACO

\_\_\_\_\_

<b>1.    Sommario</b>	
<b>1.    Sommario.....</b>	<b>2</b>
<b>2.    Premessa .....</b>	<b>3</b>
<b>3.    Analisi dei rischi e misure preventive e protettive .....</b>	<b>4</b>
<i>scheda II-1 .....</i>	<i>5</i>
<i>scheda II-2 .....</i>	<i>6</i>
<i>scheda II-3 .....</i>	<i>7</i>
<b>4.    Documentazione di supporto .....</b>	<b>8</b>
<i>schede III-1.....</i>	<i>9</i>
<i>schede III-2.....</i>	<i>10</i>
<i>schede III-3.....</i>	<i>11</i>

## 2. Premessa

Su incarico e per conto del Comune di Locana (MEPA - RdO n°4198212 del 22/03/2024) è stato redatto il presente progetto definitivo-esecutivo di "*Completamento opere di difesa dalla caduta massi in loc. Castignè*" per la mitigazione del rischio dal versante sovrastante la "zona RME" in corrispondenza degli abitati di Castignè e Cussalma.

Il presente Fascicolo dell'opera è stato redatto in conformità con il D. Lgs. 81/2008 e s.m.i., all. XVI ed individua, per le singole attività manutentive previste, i rischi dell'attività e le misure preventive e protettive prevedibili nella sola fase progettuale:

- le misure preventive e protettive in dotazione all'opera: le misure preventive e protettive che vengono messe in opera (incorporate nell'edificio) e che diverranno proprietà della committenza;
- le misure preventive e protettive ausiliarie: le misure preventive che il committente non intende installare o acquistare ma che saranno richieste come requisiti minimi indispensabili alle imprese che verranno ad eseguire i lavori manutentivi.

Il Fascicolo dell'opera, dunque, costituisce un'utile guida da consultare nelle situazioni in cui devono essere effettuati interventi d'ispezione o di manutenzione dell'opera, integra nell'opera di tutti quei sistemi ed accorgimenti in grado prevenire o minimizzare i rischi durante i lavori successivi che si svolgeranno sull'opera ed è impostato in due parti fondamentali:

- una prima parte che analizza i rischi e le misure preventive nelle specifiche attività di manutenzione;
- una seconda parte dove sono previsti i riferimenti alla documentazione di supporto, allegata al Fascicolo, quale importante riferimento documentale al momento dell'esecuzione dei successivi sull'opera.

Il Fascicolo dell'opera è stato redatto con l'ottica di poter essere aggiornato in funzione dell'evoluzione dei lavori, sia dal CSE che, poi, dal committente durante i futuri lavori di manutenzione.

Il Fascicolo dell'opera accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita e permette l'integrazione all'interno del PSC delle informazioni relative ai rischi presenti nell'opera e le conseguenti misure di sicurezza.

### **3. Analisi dei rischi e misure preventive e protettive**

In questa prima parte del Fascicolo, riguardante l'analisi e la valutazione dei rischi e l'individuazione delle misure preventive e protettive, sono state analizzate le attività lavorative di manutenzione previste.

Per ciascuna delle attività lavorative previste, sono state individuate le singole fasi di intervento manutentivo e, per ognuna di esse, i rischi presenti e le specifiche misure preventive e protettive da adottare per eliminarli o ridurli al minimo.

Facendo riferimento ai punti critici precedentemente citati, per semplificarne la rappresentazione, sono state utilizzate delle schede per ciascuna fase dell'intervento manutentivo; in queste schede, in funzione di ciascun punto critico individuato, facendo riferimento alle scelte prevenzionali da effettuare in fase progettuale, sono state previste una serie di misure preventive e protettive in dotazione all'opera e ausiliarie per l'attività manutentiva dell'impresa esecutrice.

Inoltre, sono state previste ed inserite nel presente fascicolo, come indicato dall'allegato XVI (scheda II-3), anche le informazioni riguardanti le modalità di utilizzo e le verifiche con le relative periodicità, delle misure preventive e protettive in dotazione all'opera (linee vita, ecc.).

Allegate a ciascuna delle schede sono state previste, se ritenute necessarie, tavole esplicative, fotografie, ecc., in modo tale da rendere facilmente comprensibili i contenuti delle stesse.

**Scheda II-1**

**Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie**

<b>Tipologia dei lavori</b>		<b>CODICE SCHEDA</b>	
<i>Tipo di intervento</i>		<i>Rischi individuati</i>	
Nuova costruzione barriera paramassi		Danni conseguenti alla caduta massi	
<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>			
l'opera consiste nella realizzazione di una barriera metallica paramassi di altezza 5 m e lunghezza 50 m.			
<i>Punti critici</i>	<b>Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera</b>	<b>Misure preventive e protettive ausiliarie</b>	
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	nessuna	
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	nessuna	
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	nessuna	
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	nessuna	
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	nessuna	
Igiene sul lavoro	nessuna	nessuna	
Interferenze e protezione terzi	nessuna	nessuna	
<i>Tavole allegate</i>			

## Scheda II-2

### Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

<b>Tipologia dei lavori</b>	<b>CODICE SCHEDA</b>	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi individuati</i>
Nuova costruzione barriera paramassi	Danni conseguenti alla caduta massi

<i>Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro</i>
l'opera consiste nella realizzazione di una barriera metallica paramassi di altezza 5 m e lunghezza 50 m.

<i>Punti critici</i>	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro	nessuna	nessuna
Sicurezza dei luoghi di lavoro	nessuna	nessuna
Impianti di alimentazione e di scarico	nessuna	nessuna
Approvvigionamento e movimentazione materiali	nessuna	nessuna
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	nessuna	nessuna
Igiene sul lavoro	nessuna	nessuna
Interferenze e protezione terzi	nessuna	nessuna
<i>Tavole allegate</i>	nessuna	

### Scheda II-3

Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

[illegible]

#### **4. Documentazione di supporto**

Questa seconda parte del Fascicolo contiene tutte quelle informazioni inerenti la documentazione tecnica dell'opera. Il fine è quello di conoscere quali siano stati gli interventi effettuati sull'opera e/o quelli previsti dallo specifico progetto in modo da fotografare la situazione esistente e disporre così di specifiche informazioni adeguatamente documentate, per i successivi lavori di manutenzione.

Il Fascicolo dovrà contenere informazioni riguardo tutta la documentazione tecnica disponibile relativa all'opera che si sta costruendo o ristrutturando; tale documentazione dovrà essere riferita sia all'attività progettuale sviluppata in parallelo all'elaborazione del Fascicolo, che alle eventuali informazioni aggiuntive da utilizzare ai soli fini manutentivi.

Le informazioni sono suddivise in tre categorie, riferite:

- all'opera nel proprio contesto,
- alla struttura architettonica e statica dell'opera,
- agli impianti installati sull'opera (elettrici, termoidraulici, speciali, ecc.).

La documentazione non è allegata al fascicolo ma risulta identificabile e rintracciabile mediante la consultazione di apposite schede riassuntive; queste dovranno essere periodicamente tenute aggiornate dal committente durante la fruizione dell'opera.



**Scheda III-1**  
**Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto**

<b>Elaborati tecnici per i lavori di</b> Nuova costruzione barriera paramassi	<b>Codice scheda</b>	
---	----------------------	--

<b>Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto</b>	<b>Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici</b>	<b>Data del documento</b>	<b>Collocazione degli elaborati tecnici</b>	<b>Note</b>
Relazione tecnica	Nominativo: indirizzo: Davide Bolognini geologo telefono:	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
Rel. specialistica - Geologica	Nominativo: indirizzo: Davide Bolognini geologo telefono:	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
All. 03A Planimetria rilievo	Nominativo: indirizzo: Davide Bolognini geologo telefono:	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
All. 03B Planimetria progetto	Nominativo: indirizzo: Davide Bolognini geologo telefono:	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			
	Nominativo: indirizzo: telefono:			

### Scheda III-2

#### Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elaborati tecnici per i lavori di Nuova costruzione barriera paramassi				Codice scheda	
Elenco degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici		Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
Relazione tecnica	Nominativo: indirizzo: telefono:	Davide Bolognini geologo	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
Rel. specialistica - Geologica	Nominativo: indirizzo: telefono:	Davide Bolognini geologo	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
All. 03A Planimetria rilievo	Nominativo: indirizzo: telefono:	Davide Bolognini geologo	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
All. 03B Planimetria progetto	Nominativo: indirizzo: telefono:	Davide Bolognini geologo	aprile 2024	U.T. Comune Locana	
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				
	Nominativo: indirizzo: telefono:				

**Scheda III-3**  
**Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera**

Elaborati tecnici per i lavori di Nuova costruzione barriera paramassi	Codice scheda	
--	---------------	--

[illegible]