

Région Autonome Vallée d'Aoste
Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Cogne

Parco Nazionale del Gran Paradiso

Valorizzazione del sentiero natura - Stagno di Les
Fontaines

E 10

Piano di manutenzione dell'opera

CUP: B72D10000210007

Progettazione unica

Codice Progetto - pngp03

Luglio 2013

Variante n. data

Revisione n. data

Tecnici incaricati

Christian Cavorsin
[architetto]

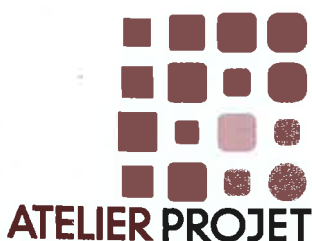
Federica Pozzi
[dott. forestale]

Collaboratori

Federica Gozzi
[grafica]

Julien Bellone
[ingegnere]

Marco Brunori
[geometra]



ATELIER PROJET

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Michela Agnolin [ingegnere]
Nicole Bionaz [dott. forestale]

Christian Cavorsin [architetto]
Erika Galassi [ingegnere]

Alessandro Gomiero [architetto]
Stefano Lunardi [dott. forestale]

Federica Pozzi [dott. forestale]
Marco Savoye [ingegnere]

via Esperanto 2 - 11100 Aosta - tel. 0165 30631 fax 0165 306322 - pi 01073720078 - info@atelierprojet.it

1 PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

1.1 Finalità del piano di manutenzione dell'opera

Il presente Piano di manutenzione ha la finalità di pianificare e programmare *le attività di manutenzione dell'intervento al fine di mantenere nel tempo le funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza e il valore economico.*

Tale Piano sarà oggetto di successiva integrazione ed aggiornamento in seguito alle realizzazione dei lavori, e in base a quanto previsto all'art. 38 comma 8 del DPR 207/2010 "il programma di manutenzione, il manuale d'uso ed il manuale di manutenzione redatti in fase di progettazione, in considerazione delle scelte effettuate dall'esecutore in sede di realizzazione dei lavori e delle eventuali varianti approvate dal direttore dei lavori" [...] saranno "sottoposte a cura del direttore dei lavori medesimo al necessario aggiornamento, al fine di rendere disponibili, all'atto della consegna delle opere ultimate, tutte le informazioni necessarie sulle modalità per la relativa manutenzione e gestione di tutte le sue parti, delle attrezzature e degli impianti".

1.2 Breve descrizione degli interventi

L'intervento previsto consiste nella valorizzazione di un sentiero natura, denominato "Stagno di Les Fontaines", mediante le seguenti azioni:

- a) posizionamento di pannelli illustrativi inerenti la vegetazione, la fauna, il paesaggio, il territorio;
- b) realizzazione dei punti di osservazione: due "affacci" con pannelli illustrativi ed una passerella equipaggiata di un dispositivo informativo;
- c) operazioni di scotico.

Gli interventi oggetto di manutenzione sono quelli di cui ai precedenti punti a), b) e c); a questi occorre aggiungere le normali operazioni di manutenzione del sentiero, che non attengono direttamente al presente progetto, ma che dovranno essere messe in atto dall'Ente gestore per garantire la fruibilità del percorso in sicurezza.

1.3 Manuale d'uso

Gli interventi per la valorizzazione del sentiero natura non richiedono la redazione di un manuale d'uso.

1.4 Manuale di manutenzione

Per la collocazione degli interventi oggetto di manutenzione si fa riferimento agli elaborati grafici.

Oggetto	Livello min prestazioni	Intervento
Pannelli illustrativi		<ul style="list-style-type: none">- Verifica periodica dell'integrità della struttura lignea, in quanto si utilizza materiale non impregnato;- rimozione di tutti i pannelli inclinati (dim. 110*60) prima dell'inizio della stagione invernale, ricovero presso magazzino a disposizione dell'Ente gestore e riposizionamento dei pannelli a fine stagione invernale;- pulizia ed eventuale sostituzione delle stampe grafiche.
Affacci (punti di osservazione) e passerella		<ul style="list-style-type: none">- controllo periodico ai piani di appoggio per prevenire la formazione di ristagni idrici;- verifica periodica della tenuta del materiale ligneo;- sostituzione di eventuali elementi danneggiati o in stato di marcescenza;- evitare utilizzo di impregnante sul legno poiché è termotreatato
Manutenzione sentiero		<ul style="list-style-type: none">- taglio vegetazione infestante;- rimozione eventuali piante cadute sul sentiero;- sistemazione delle buche;- sistemazione di eventuali danneggiamenti dovuti all'erosione.

Le attività di manutenzione precedentemente descritte saranno oggetto di integrazione e approfondimento in seguito alla realizzazione delle opere.

1.5 Programma di manutenzione

L'attività di manutenzione si articola in

- manutenzione programmata e/o preventiva
- manutenzione straordinaria

Al fine di una corretta gestione del bene e delle sue parti nel corso degli anni, il programma di manutenzione dovrà essere realizzato a cadenze prefissate e dovrà prendere in considerazione:

- le prestazioni fornite dal bene e dai suoi componenti nel corso del suo ciclo di vita
- i controlli e le verifiche necessari a rilevarne il livello prestazionale
- gli interventi di manutenzione necessari a garantire una corretta conservazione del bene.

Oggetto	Controlli	Periodicità
Pannelli illustrativi	Verifica della stabilità dei fissaggi; verifica dello stato delle pellicole; verifica della presenza di eventuali danneggiamenti vandalici	Annuale (primavera)
Affacci (punti di osservazione) e passerella	Revisione appoggi, verifica della presenza di eventuali elementi danneggiati o in stato di marcescenza	Annuale
Manutenzione sentiero	Verifica della percorrenza del tracciato	Mensile

Il programma di manutenzione precedentemente descritto sarà oggetto di integrazione e approfondimento in seguito alla realizzazione delle opere.

SOMMARIO

1	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	1
1.1	Finalità del piano di manutenzione dell'opera.....	1
1.2	Breve descrizione degli interventi	1
1.3	Manuale d'uso.....	1
1.4	Manuale di manutenzione.....	2
1.5	Programma di manutenzione.....	3