



COMUNE DI BARDONECCHIA

SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE TORRENTI FREJUS E GAUTIER

PROGETTO ESECUTIVO

Fondi comunali_ Importo progetto € 567.000,00

ELABORATO

N

FASCICOLO TECNICO

CONSORZIO FORESTALE ALTA VALLE SUSÀ

Via Pellousiere n°6 OULX (TO) C.A.P. 10056

Tel 0122 - 831079 Fax 0122 - 831282

E.MAIL bacinimontani@cfavs.it -- cfavs@postecert.it

P.Iva 03070280015 - C.F. 86501390016

- AREA BACINI MONTANI -



CODICE DOCUMENTO

area	anno incarico	n.commissa	revisione	n. elaborato	n. archivio
0 3	2 0 1 4	0 3 0	0 0	0 N	1 5 2 8

Motivo revisione :

OTT.18	Ing. S. AMBROIS	
DATA	REDATTO DA:	
OTT.18	Dott. For. Alberto DOTTA	Dott. For. Alberto DOTTA
DATA	PROGETTISTA e R.D.D.	RESPONSABILE DI COMMESSA

COMMITTENTE



COMUNE DI BARDONECCHIA

Piazza A. De Gasperi n°1

Tel. 0122 - 999985

Fax 0122 - 96895

E.MAIL comune.bardonecchia@pec.it

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

PREMESSA

I. INTRODUZIONE

Il fascicolo predisposto la prima volta a cura del coordinatore per la progettazione, è eventualmente modificato nella fase esecutiva in funzione dell'evoluzione dei lavori ed è aggiornato a cura del committente a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Per interventi su opere esistenti già dotate di fascicolo e che richiedono la designazione dei coordinatori, l'aggiornamento del fascicolo è predisposto a cura del coordinatore per la progettazione.

Per le opere di cui al D.Lgs. n. 163 del 12 aprile 2006 e successive modifiche, il fascicolo tiene conto del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, di cui all'articolo 38 del d.P.R. 05 ottobre 2010, n. 207.

Il fascicolo accompagna l'opera per tutta la sua durata di vita.

II. CONTENUTI

Il fascicolo comprende tre capitoli:

CAPITOLO I – la descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (scheda I)

CAPITOLO II – l'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (schede II-1, II-2 e II-3).

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, devono essere presi in considerazione almeno i seguenti elementi:

1. accessi ai luoghi di lavoro;
2. sicurezza dei luoghi di lavoro;
3. impianti di alimentazione e di scarico;
4. approvvigionamento e movimentazione materiali;
5. approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
6. igiene sul lavoro;
7. interferenze e protezione dei terzi.

Il fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

1. utilizzare le stesse in completa sicurezza;
2. mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.

CAPITOLO III - i riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).



CAPITOLO I

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

SCHEMA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati**Descrizione sintetica dell'opera**

Gli interventi previsti da progetto sono così ripartiti:

Sito A

- scavi/riporti;
- demolizioni massi esistenti;
- realizzazione scogliera in massi;
- posa barriere ad ombrello;
- soglia in massi;
- rifacimento copertura briglia esistente;
- inerbimento.

Sito B

- consolidamento briglia con paramento in muratura;
- consolidamento briglia in c.a. scalzata al piede;
- realizzazione nuova briglia in c.a.;
- scogliera in massi;
- rifacimento gaveta soglia esistente;
- inerbimento.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori	25/03/19	Fine lavori	20/09/19
---------------	----------	-------------	----------

Indirizzo del cantiere

Via	Siti A e B - loc. Frejus				
Comune	Bardonecchia	Provincia	Torino	Regione	Piemonte

Soggetti interessati**COMMITTENTE:**

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
COMUNE DI BARDONECCHIA	Piazza de Gasperi 1/A	BARDONECCHIA	TO	012299032	

RESPONSABILE DEI LAVORI:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
COMUNE DI BARDONECCHIA	Piazza de Gasperi 1/A	BARDONECCHIA	TO	012299032	

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA PROGETTAZIONE DELL'OPERA:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Consorzio Forestale A.V.S. - Dott. For. Alberto Dotta	Via Pellousiere, 6	Oulx	To	0122-831079	

COORDINATORE PER QUANTO RIGUARDA LA SICUREZZA E LA SALUTE DURANTE LA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:

SCHEDA I - Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Consorzio Forestale A.V.S. - Dott. For. Alberto Dotta	Via Pellousiere, 6	Oulx	To	0122 -831079	

PROGETTISTI:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Consorzio Forestale A.V.S. - Dott. For. Alberto Dotta	Via Pellousiere, 6	Oulx	To	0122 -831079	

IDENTIFICAZIONE DELLE IMPRESE:

NOME	INDIRIZZO	COMUNE	PRV	TELEFONO	NOTE
Impresa 1					01) IMPRESA 1 Attività: Accantieramento e strutture al grezzo 02) IMPRESA 2 Attività: Impianto elettrico dell'opera e del cantiere 03) IMPRESA 3 Attività: Impianto idro-termo sanitario 04) IMP... Attività: ...



CAPITOLO II

Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati.

1. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

2.1 La scheda II-1 è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. Tale scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi; qualora la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

2.2 La scheda II-2 è identica alla scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

2.3 La scheda II-3 indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

INGEGNERIA NATURALISTICA

Rischi

Seppellimento

Annegamento

Caduta dall'alto di persone

Caduta dall'alto di materiale

Investimento da veicoli



Sistemazione idraulico-forestale Torrenti Frejus e Gautier
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	A1.1.2
Scogliera e soglia in massi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
IA1.1.2.1	Ripristino parti mancanti con altri di analoghe caratteristiche.	Seppellimento; Caduta dall'alto di persone; Caduta dall'alto di materiale; Investimento da veicoli



Sistemazione idraulico-forestale Torrenti Frejus e Gautier
SCHEDA II-1 - Misure preventive e protettive in dotazione all'opera ed ausiliarie

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	A1.1.2
Scogliera e soglia in massi		

Codice	Tipo di intervento	Rischi individuati
CA1.1.2.2	Controllo generale con verifica della stabilità degli elementi.	Annegamento; Caduta dall'alto di persone



Sistemazione idraulico-forestale Torrenti Frejus e Gautier
INDICE INTERVENTI

CODICE	DESCRIZIONE	PAGINA
A1.1.2	Scogliera e soglia in massi	pag. 2



SCHEDA TECNICA COMPONENTE

A1.1.2

IDENTIFICAZIONE

A1	Opera	INGEGNERIA NATURALISTICA
A1.1.2	Componente	Scogliera e soglia in massi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Soglie e scogliere in massi

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le operazioni da eseguire sono:- realizzazione di scavi per realizzazione fondazione con un'altezza minima di 1,50 m che serva a fissare la quota di fondo dell'alveo;- realizzazione di una difesa di sponda con massi ; - infissione di talee di salice negli interstizi dei massi. Controllare periodicamente l'integrità delle superfici a vista mediante valutazioni visive mirate a riscontrare anomalie evidenti. Comunque affinché tali controlli risultino efficaci affidarsi a personale tecnico con esperienza.



SCHEDA TECNICA COMPONENTE

A1.1.1

IDENTIFICAZIONE

A1	Opera	INGEGNERIA NATURALISTICA
A1.1.1	Componente	Briglia in cemento armato rivestita in pietrame

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Briglia in cemento armato rivestita in pietrame

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le operazioni da eseguire sono:- realizzazione della platea di fondazione in pietrame con massi di pezzatura > 0,50 m³;- elevazione della briglia con un'altezza massima di 1,50 m che serva a fissare la quota di fondo dell'alveo e successivo rivestimento in pietrame; - realizzazione di un taglione di ammorsamento della platea di fondazione;- realizzazione di una platea di difesa della fondazione della briglia (a valle);- semina della superficie della briglia con piantine radicate. Controllare periodicamente l'integrità delle superfici a vista mediante valutazioni visive mirate a riscontrare anomalie evidenti. Comunque affinché tali controlli risultino efficaci affidarsi a personale tecnico con esperienza.



SCHEDA TECNICA COMPONENTE

A2.1.2

IDENTIFICAZIONE

A2	Opera	OPERE A VERDE
A2.1.2	Componente	Tappeti erbosi

DESCRIZIONE / RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Tappeti erbosi

MODALITA' D'USO CORRETTO

Le attività manutentive riguardano principalmente: il taglio; l'innaffiaggio; la concimazione. Nel caso di rifacimento dei tappeti erbosi prevedere le seguenti fasi : a) asportare i vecchi strati; b) rastrellare, rullare ed innaffiare gli strati inferiori del terreno; c) posare i nuovi tappeti erbosi; d) concimare ed innaffiare. Affidarsi a personale specializzato.



CAPITOLO III

Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

1. All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

1. il contesto in cui è collocata;
2. la struttura architettonica e statica;
3. gli impianti installati.

2. Qualora l'opera sia in possesso di uno specifico libretto di manutenzione contenente i documenti sopra citati ad esso si rimanda per i riferimenti di cui sopra.

3. Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede, che sono sottoscritte dal soggetto responsabile della sua compilazione.

SCHEDA III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Elenco degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto	Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici	Data del documento	Collocazione degli elaborati tecnici	Note
01 - Tavole progetto	Consorzio Forestale Alta Valle Susa	30/10/18	Comune di Bardonecchia	

