

FASCICOLO DELL'OPERA

Art. 91, comma 1, lettera b), D. Lgs. 81/2008
 Allegato XVI al D. Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008

OGGETTO: naturalità del territorio agrosilvopastorale per una rete ecologica integrata dedicato a Elena Tironi, ispiratrice di questo e di molti altri progetti per il territorio lombardo
BANDO CARIPO - CAPITALE NATURALE- 2018



COMMITENTE:



<i>Cofinanziato da</i> Fondazione CARIPO	<i>Ente capofila</i> Parco Adda Nord	<i>Per informazioni e contatti</i> Parco Adda Nord Tel. 02 49445970 www.parcoaddanord.it info@parcoaddanord.it	Parco Agricolo Nord Est Tel. 02 95335235 www.parcogricolonordest.it info@parcogricolonordest.it
<i>Partner</i>			

CANTIERE:

- Intervento 9-P1b – in Comune di Osio Sopra (BG)
- Intervento 10-P1b – in Comune di Bonate Sotto (BG)
- Intervento 11-P1b – in Comune di Dalmine (BG)
- Intervento 12-P1b – in Comune di Boltiere (BG)

R.U.P.: P.A. Pasqualino Bergamelli
 Parco dei Colli di Bergamo
 Via Valmarina n. 25 Bergamo

REDATTO DA: Geom. Cuter Gianfranco
 via Bianzanella 12 - 24124 Bergamo

Data: Ottobre 2021 rev. 1

PREMESSA

Funzioni del fascicolo dell'opera

Secondo quanto prescritto dall'art. 91 del D. Lgs. 81/2008, il fascicolo dell'opera è preso in considerazione al lato di eventuali lavori successivi sull'opera stessa. Tale fascicolo contiene "le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori" coinvolti in operazioni di manutenzione. Sotto l'aspetto della prevenzione dai rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione. Il fascicolo deve essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del CSE) e durante la vita di esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente / gestore).

Struttura del Fascicolo dell'opera

I contenuti del presente elaborato costituiscono il Fascicolo Tecnico informativo dell'opera in oggetto così come previsto dall'art. 91, comma 1, lettera b del D.Lgs. 81/2008, redatto secondo le indicazioni contenute nell'allegato XVI del sopra citato Decreto.

Le parti che lo costituiscono, oltre alla presente premessa, sono appresso elencate:

- SCHEDA I: Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati
- SCHEDA II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- SCHEDA II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie
- 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
- SCHEDA III-1: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto
- SCHEDA III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera
- SCHEDA III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Soggetti interessati all'utilizzo del Fascicolo dell'opera

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel Fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il Fascicolo. Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

1. Gestore dell'opera (Amministratore, proprietario, ecc.);
2. Imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera;

Scheda I
Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Nome: **naturalità del territorio agrosilvopastorale per una rete ecologica integrata dedicato a Elena Tironi, ispiratrice di questo e di molti altri progetti per il territorio lombardo**
BANDO CARIPLO - CAPITALE NATURALE- 2018

- Intervento 9-P1b – Riqualificazione naturalistica di ex aree stradali e industriali nei comuni di Osio Sotto e Osio Sopra (BG)
- Intervento 10-P1b – Parco naturalistico e nuovo bosco a Bonate Sotto (BG) lungo il Lesina
- Intervento 11-P1b – Miglioramento ecologico e paesaggistico di area agricola lungo il Brembo in Comune di Dalmine (BG)
- Intervento 12-P1b – Riqualificazione naturalistica dell'ex depuratore di Boltiere (BG)

Dati presunti

Inizio lavori:

Durata in giorni calendario: 42 giorni naturali consecutivi

Numero massimo lavoratori in cantiere: 6

Numero previsto di imprese e di lavoratori autonomi sul cantiere: 4

Ammontare complessivo lavori in Euro € 126'162,23
(€ 121'862,23 + oneri della sicurezza € 4'300,00)

Descrizione dell'opera:

Il presente documento è redatto a seguito dell'incarico affidato dal Parco dei Colli di Bergamo per la redazione del progetto definitivo ed esecutivo degli interventi per l'incremento della naturalità all'interno del progetto Natura Vagante, relativi ai 4 comuni ricadenti nel PLIS del basso corso del fiume Brembo.

Il Parco regionale dei colli di Bergamo diventa gestore del PLIS del Brembo in attuazione alla l.r. 28/2016 e s.m.i., art. 5 comma 3 (poi modificata con deliberazione n. 72 del 18 dicembre 2019) e a seguito di deliberazione n. 49 del 5 settembre 2019, con la quale è stato approvato lo schema di convenzione tra il Parco dei Colli e i comuni di Boltiere, Bonate Sotto, Dalmine, Filago, Madone, Osio Sopra e, Osio Sotto per l'esercizio di funzioni e attività operative, gestionali, amministrative del Plis basso corso del fiume Brembo. In base alla convenzione firmata la potestà pubblica e amministrativa per la realizzazione del progetto "NATURA VAGANTE: naturalità del territorio agrosilvopastorale per una rete ecologica integrata" spetta al Parco dei Colli di Bergamo in qualità di ente capofila del Plis, ed in virtù della succitata convenzione, il Parco dei colli ha assunto la qualifica di nuovo partner nel progetto "Natura Vagante", in rappresentanza del Plis del Basso Corso del fiume Brembo.

Gli interventi programmati nell'area del Plis del Basso Corso del Fiume Brembo sono 4 identificati con i codici sopra indicati:

Anagrafica di cantiere

Committente / Responsabile dei lavori

Parco dei Colli di Bergamo
sede via Valmarina n. 25 Bergamo
Nella persona di: p.a. Pasqualino Bergamelli
Responsabile unico del procedimento

Coordinatore in fase di progettazione

Geom. Cuter Gianfranco
Via Bianzanella n° 12 – 24124 Bergamo
Telefono: 035 6501573 - 3356888848

Coordinatore in fase di esecuzione

Geom. Cuter Gianfranco
Via Bianzanella n° 12 – 24146 Bergamo
Telefono: 035 6501573 - 3356888848

Progettisti

progettista architettonico

Arch. Angela Ceresoli
Via A. Gramsci, 5 - 24046 Osio Sotto (BG)
Telefono: 3397709954

Direzione lavori

direttore lavori architettonico

Arch. Angela Ceresoli
Via A. Gramsci, 5 - 24046 Osio Sotto (BG)
Telefono: 3397709954

Imprese

IMPRESA AFFIDATARIA

ditta
Indirizzo:
Telefono/mail:
P.IVA:
iscrizione cciaa :
Legale rappresentante:
Rappresentante dei lavoratori:
Servizio prevenzione e protezione:
Medico competente:
Preposto

N.B. L'AGGIORNAMENTO DELLA NOTIFICA PRELIMINARE COSTITUISCE ANCHE L'AGGIORNAMENTO DELL'ANAGRAFICA DEL PSC

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	1
OPERE STRADALI E ARREDO URBANO - Manto stradale		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Chiusura di piccole buche	Contatto con catrame; Investimento da parte del traffico veicolare.
Rifacimento del manto stradale	Contatto con catrame; Incidenti con altri veicoli; Investimento da parte del traffico veicolare.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare idonei DPI ad alta visibilità classe 2
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		Addetti con idonei Dpi e abbigliamento
Interferenze e protezione di terzi		Segnalare l'area di cantiere con cartelli e delimitazione, se necessario con allestimento di senso unico alternato

Tavole allegate	
-----------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	3
MOVIMENTO TERRA E GIARDINAGGIO - Alberi, arbusti, siepi		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Potatura	Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali; Caduta dall'alto da alberi durante la potatura.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
<i>Accessi ai luoghi di lavoro</i>		
<i>Sicurezza dei luoghi di lavoro</i>		Utilizzare idonei DPI
<i>Impianti di alimentazione di scarico</i>		
<i>Approvvigionamento e movimentazione materiali</i>	Creare una idonea area di cantiere con zona di stoccaggio	Prestare attenzione alla possibile presenza di pedoni nell'area di intervento
<i>Approvvigionamento e movimentazione attrezzature</i>	Utilizzare attrezzature a norma	
<i>Igiene sul lavoro</i>		Addetti con idonei Dpi e abbigliamento
<i>Interferenze e protezione di terzi</i>		Segnalare l'area di cantiere con cartelli e delimitazione

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	4
MOVIMENTO TERRA E GIARDINAGGIO - Manto erboso		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Taglio del manto erboso	Tagli e abrasioni alle mani nell'uso di utensili manuali.

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare idonei DPI
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Creare una idonea area di cantiere con zona di stoccaggio	Prestare attenzione alla possibile presenza di pedoni nell'area di intervento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare attrezzature a norma	
Igiene sul lavoro		Addetti con idonei Dpi e abbigliamento
Interferenze e protezione di terzi		Segnalare l'area di cantiere con cartelli e delimitazione

Tavole allegate	
------------------------	--

Scheda II-1
Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliare

Tipologia dei lavori	CODICE SCHEDA	5
OPERE DA FALEGNAME – Staccionata in legno		

Tipo di intervento	Rischi individuati
Pittura	Contatto con sostanze nocive; Inalazione di polveri in genere.
Sostituzione di parti del parapetto	Inalazione di polveri in genere; Tagli, abrasioni e schegge nel maneggiare elementi in legno; Crollo improvviso di strutture in legno.

Apprestamenti	Normativa di riferimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera	Misure preventive e protettive ausiliarie
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		Utilizzare idonei DPI
Impianti di alimentazione di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali	Creare una idonea area di cantiere con zona di stoccaggio	Prestare attenzione alla possibile presenza di pedoni nell'area di intervento
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature	Utilizzare attrezzature a norma	
Igiene sul lavoro		Addetti con idonei Dpi e abbigliamento
Interferenze e protezione di terzi		Segnalare l'area di cantiere con cartelli e delimitazione

Tavole allegate	
------------------------	--

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI SUPPORTO

In questo capitolo sono riportate informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risulta di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo dell'opera, siano essi elaborati grafici, indagini specifiche o semplici informazioni.

ELABORATI TECNICI

Il committente al fine di permettere l'esecuzione in sicurezza delle attività lavorative di manutenzione dovrà mettere a disposizione degli esecutori gli elaborati esecutivi finali (AS BUILT) relativi all'opera da compiere; per questo motivo in allegato al presente fascicolo saranno riportati gli estremi di tali elaborati. La compilazione dell'elenco degli elaborati tecnici sarà realizzata dal Committente. Spetta sempre al committente il loro aggiornamento. Gli elaborati saranno catalogati utilizzando le tabelle che si riportano di seguito.

PROGETTO ESECUTIVO

<i>Committente</i>	Parco dei Colli di Bergamo sede via Valmarina n. 25 Bergamo Nella persona di: p.a. Pasqualino Bergamelli Responsabile unico del procedimento
<i>Progetto Architettonico</i> <i>Soggetto che ha predisposto gli elaborati architettonici di progetto:</i>	Arch. Angela Ceresoli Via A. Gramsci, 5 - 24046 Osio Sotto (BG)
<i>Elaborati di progetto</i>	Progetto definitivo ed esecutivo
<i>Coordinatore in fase di progettazione</i> <i>Soggetto che ha predisposto il PSC e il presente FASCICOLO</i>	Geom. Cuter Gianfranco Via Bianzanella n° 12 – 24124 Bergamo
<i>Documentazione</i>	PSC (e relativi allegati) FASCICOLO
<i>Direttore lavori e Coordinatore in fase di esecuzione</i>	Arch. Angela Ceresoli C.S.E. Geom. Cuter Gianfranco Via Bianzanella n° 12 – 24124 Bergamo
<i>Impresa esecutrice</i>	
<i>Progetto Strutturale</i>	NON PRESENTE

Elaborati di progetto	Elaborati grafici PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO
-----------------------	---

L'ESECUZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE

L'affidamento degli incarichi di manutenzione dell'opera spetta al proprietario dell'immobile o alla persona che comunque gestirà lo stesso. Il documento dell'U.E. prevede che all'interno del fascicolo siano riportate anche le indicazioni delle ditte che saranno incaricate per l'effettuazione dei diversi interventi.

Risulta quindi opportuno per il gestore dell'opera predisporre un documento per la registrazione delle imprese che effettueranno gli interventi di manutenzione. Di seguito si riporta una pagina bianca del registro delle imprese esecutrici Il registro riporta in ordine cronologico le imprese che interverranno all'interno dell'azienda per l'effettuazione di particolari lavori di manutenzione. Il registro ha anche la funzione di verificare che le informazioni proprie del fascicolo .

Spetterà al gestore dell'opera realizzarli, aggiornarli e tenerli allegati al presente documento.

N°	Ditta/Lavoratore autonomo	Indirizzo	Interventi di manutenzione affidati		Data inizio	Data termine
			Scheda	Intervento	incarico	incarico

AGGIORNAMENTO FASCICOLO DELL'OPERA

Nel caso in cui risultasse necessario spetterà al Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dell'opera provvedere all'aggiornamento del presente documento.

In caso di modifiche sostanziali alle attività di manutenzione, il Committente provvederà all'aggiornamento dello stesso e alla comunicazione delle variazioni alle imprese interessate dalle attività di manutenzione.

Il Coordinatore per la Sicurezza
in fase di progetto