



Regione Lombardia

Regione Lombardia - Giunta
DIREZIONE GENERALE TERRITORIO, URBANISTICA E DIFESA DEL SUOLO
DIFESA DEL SUOLO
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE INTERVENTI PER L'ASSETTO
IDROGEOLOGICO

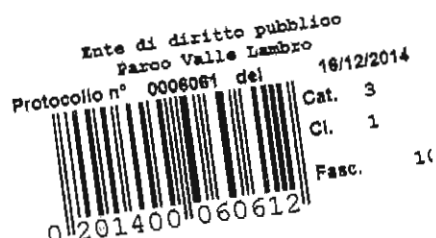
Piazza Città di Lombardia n.1
20124 Milano

Tel 02 6765.1

www.regione.lombardia.it
territorio@pec.regione.lombardia.it

SPETT.LE

PARCO DELLA VALLE DEL LAMBRO
VIA VITTORIO VENETO, 19
20050 TRIUGGIO (MI)
Email: parcovallelambro@legalmail.it



e, p.c.

PRESIDENZA
COORDINAMENTO SIREG E STER
SEDE TERRITORIALE DI COMO
SAURO COFFANI

PRESIDENZA
COORDINAMENTO SIREG E STER
SEDE TERRITORIALE DI MONZA E BRIANZA
ALBERTO GARLANDINI

Oggetto: Legge 267/98. Opere di manutenzione straordinaria del fiume Lambro nel tratto tra i Comuni di Nibbionno e Villasanta. Parere sul progetto definitivo.

Con riferimento alla Conferenza di Servizi convocata, con la nota n. 5567 del 25 novembre 2014, per il giorno 16 dicembre 2014, alle ore 14.30 presso la sede del Parco Regionale Valle Lambro, si esprime parere favorevole al progetto in esame con la richiesta di modificare la geometria dello sbocco della roggia previsto nell'intervento 4.4.1 evitando l'immissione perpendicolare e assecondando la curva.

Codesto Ente, come previsto dall'art. 4 della convenzione, dovrà trasmettere il progetto esecutivo e gli atti di validazione e approvazione dello stesso da parte dell'Ente Attuatore e richiedere la verifica della copertura finanziaria preliminarmente all'indizione della procedura di gara.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE

RAFFAELE OCCHI

Referente per l'istruttoria della pratica:

GIUSEPPINA MASCIA Tel. 02/6765.7405



PROVINCIA
MONZA BRIANZA

Settore Territorio

Planificazione Territoriale,
Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile,
Interventi Strategici, Parchi

Parco Regionale Valle del Lambro

Via Vittorio Veneto 19

20844 Triuggio

PEC: parcovoallembro@legaimail.it

Protocollo

Data

Pagina

4/12/2014

1

Oggetto: Conferenze di Servizi indette per i giorni 10/12/2014 e 16/12/2014

Richiamate le vostre note prot. 5567 del 25/11/2014 e prot. 5640 del 27/11/2014 riportanti la convocazione alle Conferenze di Servizi richiamate in oggetto, rispettivamente per "Manutenzione straordinaria del Fiume Lambro..." e "Interventi per il ripristino della transitabilità del percorso ciclopedonale..." si rileva quanto segue.

La competenza di questi uffici in merito all'approvazione dei progetti esecutivi di cui sopra è limitata all'eventuale emissione dell'autorizzazione paesaggistica ex D.Lgs. 42/2004 nel solo caso che ricorra la "trasformazione del bosco".

Dall'esame della documentazione messa a disposizione, non sembra ricorrere tale circostanza, e pertanto non necessiterebbe l'emissione di un provvedimento da parte della Provincia.

Qualora, da vostro approfondimento, dovesse diversamente risultare la sussistenza di tale condizione, si ricorda che, a norma della DGR 2727 del 22/12/2011, deve essere portato in Conferenza il parere della Commissione Paesaggio, per la cui convocazione è necessario concedere un opportuno lasso di tempo.

Si informa pertanto che lo scrivente Settore non sarà presente alle Conferenze di cui sopra.

Gli uffici restano comunque a disposizione per eventuali approfondimenti

Cordiali saluti

Il Direttore del Settore
Arch. Antonio Infosini

Piazza Diaz 1
20900 Monza

Telefono 039 975 2221/2201
Fax 039 946 2192
a.infosini@provincia.mb.it

Responsabile dell'istruttoria: Arch. Bruno Grillini – tel. 039 975 2213 b.grillini@provincia.mb.it

Da: Per conto di: provincia-mb@pec.provincia.mb.it <posta-certificata@pec.aruba.it>
Inviato: giovedì 4 dicembre 2014 13:54
A: parcovallelambro@legalmail.it; b.grillini@provincia.mb.it
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Invio protocollo n. 48452 del 04/12/2014
Allegati: daticert.xml; postacert.eml (120 KB)
Firmato da: posta-certificata@pec.aruba.it

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 04/12/2014 alle ore 13:54:03 (+0100) il messaggio con Oggetto
"Invio protocollo n. 48452 del 04/12/2014" è stato inviato dal mittente "provincia-mb@pec.provincia.mb.it"
e indirizzato a:
parcovallelambro@legalmail.it
b.grillini@provincia.mb.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni
client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

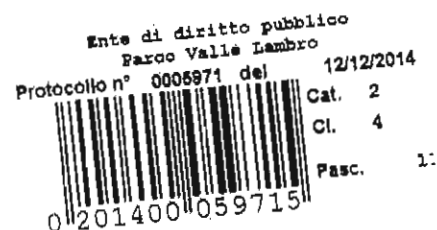
L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

L'identificativo univoco di questo messaggio è: oppec275.20141204135403.10990.06.1.49@pec.aruba.it

Ente di diritto pubblico
Parco Valle Lambro
Protocollo n° 0008918 del 04/12/2014
Cat. 2
Cl. 4
Fasc. 10
0 201400 058152

**PROVINCIA DI COMO**

VIA BORGOVICO N. 148 - 22100 COMO
C.F. N. 80004650133 - P. IVA N. 00606750131



Prot. n. 51684

Como, 10 dicembre 2014

OGGETTO: Conferenza di servizi per opere di manutenzione straordinaria del Fiume Lambro e affluenti nel tratto tra i comuni di Nibionno e Villasanta.

Spett.
Parco Valle Lambro
Via Vittorio Veneto 19
20844 TRIUGGIO (MB)

Con riferimento alla Conferenza di Servizi di cui all'oggetto, convocata per il giorno 16 dicembre 2014, si comunica che non si ravvisano competenze a carico di questo Settore e che pertanto non si parteciperà alla conferenza di cui sopra.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

(dott. Antonio Endrizzi)

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Seduta del 04/12/2014 ore 14,30. Presidente: Dr. Bernardino Farchi. Segretario: Arch. Leopoldo Motta.					
Membri intervenuti: Arch. Dante Perego; Arch. Oscar Bonafè; Arch. Carlo Ripamonti.					
Membri assenti: Dr.Geol. Stefano Cazzaniga.					
N°	RICHIEDENTE	COMUNE	OGGETTO	DELIBERATO DALLA COMMISSIONE	NOTE
3821	258/14 Parco Valle Lambro	VARI	Serie di interventi di straordinaria del fiume Lambro ed affluenti nel tratto tra Nibionno e Villasanta	Per quanto di competenza (art. 80 comma 5 L.R. n. 12/2005 e ss.mm.ii.) la Commissione esprime parere favorevole; ad unanimità di voti dei presenti.	E' presente l'Ing. Daniele Giuffrè del Dipartimento di riqualificazione fluviale.

parcovallelambro@legalmail.it

Da: Emerald Pool Srl <emeraldpoolsr@pec.it>
Inviato: martedì 2 dicembre 2014 12:30
A: parcovallelambro@legalmail.it
Cc: Riqualificazione Fluviale; Marco Filocca
Oggetto: lettera del 29/10/2014 prot. 5103
Allegati: 2014-11-22-2820.jpg



Buongiorno,

come da intese intercorse in occasione dell'incontro del 12/11/2014 con architetto Carla Galbiati e ingegnere Teresa Olmeo si richiede quanto segue:

- 1) spostamento dell'accesso per la manutenzione da area privata a area demaniale
- 2) prevedere manutenzioni più frequenti
- 3) rivedere il progetto al fine di garantire almeno il livello di sicurezza attuale (l'opera in c.a. risale al 1977 e non si sono mai verificati casi di esondazione a Realdino). Un opera in terra non può essere paragonata ad un opera in c.a.

Si allega foto di un tratto di fiume a valle con argine realizzato interamente in pietra.

Se fosse possibile gradirei essere informata di eventuali incontri inerenti l'intervento a cui è possibile partecipare grazie

Emerald Pool srl
Flaminia Formenti



PARCO VALLE LAMBRO		
Prot. N°	6049	
15 DIC 2014		
Cat.	3	Cl. 1 Fasc. 10
Risposto il.....		

PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO



MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL FIUME LAMBRO E AFFLUENTI NEL TRATTO TRA I COMUNI DI NIBIONNO E VILLASANTA

COMUNI DI INVERIGO, VERANO BRIANZA, CARATE BRIANZA

SOVICO E VILLASANTA

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO RISPOSTE AD OSSERVAZIONI

Triuggio, Dicembre 2014





INDICE

1. PREMESSA	3
2. INQUADRAMENTO PROPRIETA'	3
3. RICHIESTE DAL PRIVATO E RELATIVE RISPOSTE DAI TECNICI	4



1. PREMESSA

La presente relazione ha come obbiettivo rispondere alle osservazioni pervenute tramite legalmail del 02/12/2014 da parte di Emerald Pool Srl.

2. INQUADRAMENTO PROPRIETA'

Gli interventi oggetto dell'acquisizione delle aree sono quelli situati nel comune di Carate Brianza (intervento 4); essi hanno, tra gli obiettivi, quello di rinaturalizzare l'ambiente attraversato dal Lambro in un tratto in passato ampiamente compromesso e quello di garantire la sicurezza idraulica dell'area.

In particolare le lavorazioni pensate per questo intervento e che necessitano di acquisizioni delle aree sono:

- Intervento 4.3.1: Formazione di un'area di golenia in sinistra per trattenuta del materiale flottante;
- Intervento 4.3.2: Creazione protezione spondale con formazione rilevato arginale in terra armata e sponda in massi.

Nel caso specifico i mappali di proprietà della Emerald Pool Srl sono in n° 83 e 212 (Figura 1).

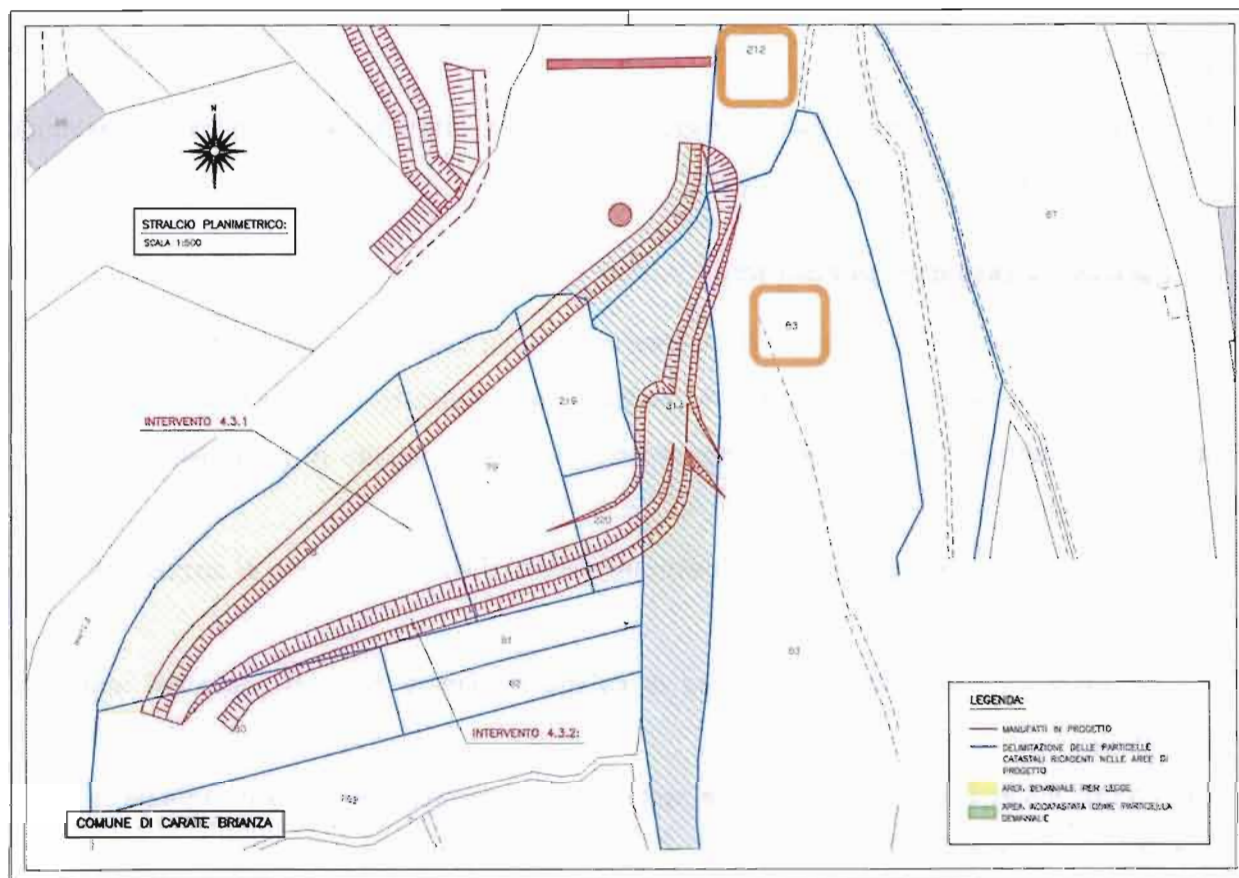


Figura 1 – Estratto planimetria catastale con indicazioni mappali Emerald Pool Srl

3. RICHIESTE DAL PRIVATO E RELATIVE RISPOSTE DAI TECNICI

In riferimento a quanto sopra espresso, di seguito si riportano per punti le richieste e osservazioni espresse dalla proprietà e per ciascuna si da risposta:

1. spostamento dell'accesso per la manutenzione da area privata ad area demaniale;

In data 03/12 è stata inviata alla Direzione ed all'ufficio urbanistica del Parco della Valle del Lambro, una proposta di modifica dell'area d'ingresso all'opera in progetto in Comune di Carate Brianza (intervento 4.3.2). Con l'obiettivo di raccogliere le osservazioni espresse durante l'incontro del 12/11/2014 con l'Arch. Filocca, presente a nome della società Emerald Poll Srl, si è proposto di deviare la rampa di collegamento al nuovo rilevato arginale, nell'area demaniale (mappale 314), senza coinvolgere i terreni di proprietà della società suddetta (mappale 83) (Figura 2).

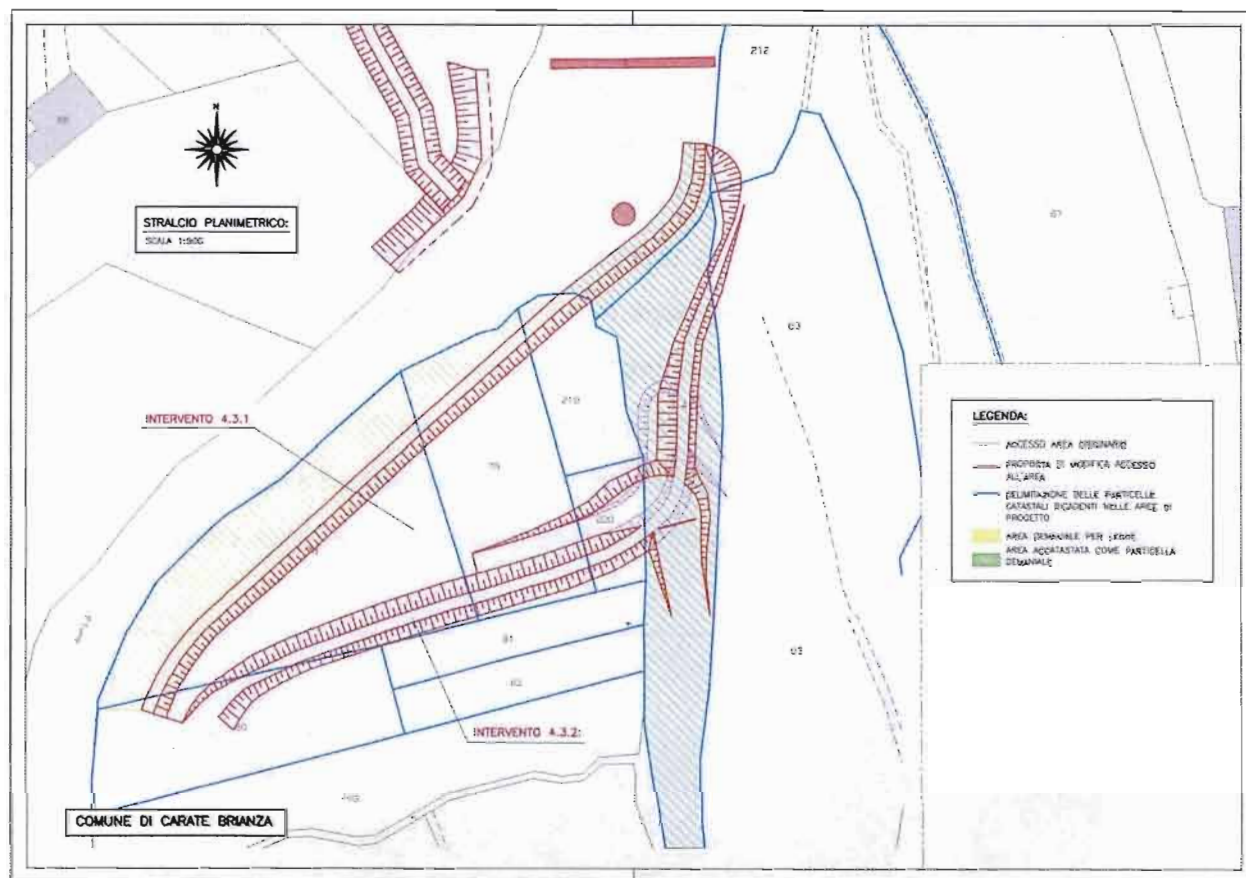


Figura 2 – Estratto tavola proposta di modifica ingresso area intervento

2. prevedere manutenzioni più frequenti;

Le manutenzioni, come previste dal piano delle manutenzioni allegate al progetto definitivo-esecutivo, verranno eseguite con cadenza semestrale (manutenzioni ordinarie) e senz'altro a seguito di eventi di piena particolarmente intensi (manutenzioni straordinarie).

Le operazioni di manutenzione ordinarie riguarderanno, come dichiarato nel Piano suddetto: *"... per la sponda in massi e per il rilevato in massi e terre armate, la verifica visiva che il pietrame costituente la scogliera in massi non sia stato movimentato o addirittura asportato e che la struttura non presenti significativi segni di dissesto. Sarà necessario inoltre controllare che il rilevato in terre armate non presenti segni di cedimento strutturale, che non vi siano parti di rete metallica esposte e che questa non sia stata in alcun modo danneggiata. Per quanto riguarda invece l'area di golena le attività di manutenzione riguarderanno la verifica visiva dello stato di riempimento dell'area golenale ed in particolare sarà necessario garantire la quota di fondo di progetto e lo sgombero dell'area da eventuali accumuli del materiale flottante. Nel caso le verifiche diano esito negativo si dovrà intervenire sul rilevato arginale con il ripristino del pietrame sconnesso o mancante ed il riassetto della parte danneggiata. Per eventuali dissesti della parte in terre armate si provvederà al ripristino delle parti ammalorate e la sostituzione del materiale deteriorato. Gli interventi sull'area di golena riguarderanno sostanzialmente la pulizia dell'area con eventuale asportazione del materiale depositatosi."*



3. rivedere il progetto al fine di garantire almeno il livello di sicurezza attuale (l'opera in c.a. risale al 1977 e non si sono mai verificati casi di esondazione a Realdino).

Lo stato attuale in cui versano le sponde nel tratto subito a valle del pettine di Realdino presentano una serie di problematiche che stanno mettendo in crisi la stabilità delle sponde stesse. In particolare, lungo la sponda di sinistra, si sono individuati una serie di punti in cui si stanno evolvendo dei fenomeni di erosione localizzata al piede di sponda; questo a causa probabilmente della stessa presenza della briglia che impedisce il depositarsi del materiale sul fondo della sponda (Figura 3). Per quanto riguarda poi la sponda destra è presente un'altra problematica, dove in corrispondenza dello scarico di una roggetta ed a causa della stessa, si è creata una spaccatura del profilo di sponda in massi, che sta lentamente crollando in alveo (Figura 4).



Figura 3 – Vista del tratto di sponda ammalorato in sinistra idraulica



Figura 4 – Vista verso valle della sponda destra in massi e del fondo in massi a valle della briglia

Alla luce di quanto sopra riportato si ritiene che lo stato attuale in cui versano le sponde del Lambro in questo tratto non è da ritenersi sicuro, per questa ragione gli interventi sono stati studiati al fine di prevenire l'ulteriore deterioramento dei paramenti di sponda.

Nel dettaglio le operazioni progettuali provvederanno a:

- rimuovere i lastroni in calcestruzzo e sostituirli con delle scogliere in massi, la cui stabilità sarà favorita da una berma di fondazione posizionata alla quota del fondo alveo di circa 1,5 m, oggi del tutto inesistente;
- utilizzare dei blocchi di sponda che abbiano delle prestazioni in termini di tipologia, dimensione ed inclinazione, studiate al fine di garantire la stabilità dell'opera;
- creare un'area di golena sulla sponda sinistra, che servirà anche a garantire una maggiore sicurezza idraulica, data dall'allargamento della sezione idraulica del Lambro;
- realizzare la nuova sponda a protezione della frazione di Realdino, in sinistra idraulica, se pur arretrata rispetto all'attuale profilo, mediante la formazione di un'argine in terra armata, protetto al piede da una sponda in massi avente un'inclinazione studiate al fine di garantire la stabilità dell'opera;



PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO
DIPARTIMENTO DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE

- dimensionare la quota di sommità del nuovo argine al fine di garantire un franco di 1 m rispetto al livello idrico corrispondente alla piena di riferimento storica, dedotta dallo studio di fattibilità dell'AdB.

Triuggio, Dicembre 2014

