

ALLEGATO 1

PARCO VALLE LAMBRO
Prot. N°6136.....
17 DIC 2014
Cat.....3.....Cl.....1.....Fasc.....10.....
Risposto il.....

Fascicolo n. 2014.6.52.28
(Da riportare nella risposta)

Spettabile
PARCO REGIONALE DELLA
VALLE DEL LAMBRO Via
Vittorio Veneto, 19 20844
TRIUGGIO (MB) Email:
parcovellembro@legalmail.it

e, p.c.

Oggetto : Osservazioni in merito al progetto definitivo per la realizzazione di interventi di "Affinamento depurativo a valle dell'Impianto di depurazione sito in Comune di Nibionno" Life 11 ENV/IT/004 Lambro vivo – interventi per il miglioramento della qualità delle acque e del Habitat nella Valle del Lambro e CARIPLO Lamber risorsa Brianza.

Con riferimento alla nota di codesto Ente n° 5742 del 02/12/2014 di convocazione della C.d.S per l'approvazione del progetto definitivo in oggetto indicato, si trasmettono le osservazioni di questa ARPA.

Si informa che sulla base di quanto previsto dal decreto ARPA n° 236/2014 – art. 18 "...ARPA non partecipa, anche se convocata, alle Conferenze di Servizi Decisorie, qualora non sia titolare (*omissis*) dei poteri di intesa, concerto, nulla osta, autorizzazione, concessione, assenso comunque denominato". Pertanto il personale di questo Dipartimento non sarà presente ai lavori della Conferenza.

Distinti saluti.

IL DIRIGENTE
(dott. Nicola Gandini)

Allegati:

File Nibionno fitodepurazione osservazioni.doc

Visto: il direttore del Dipartimento dott.sa Vanda Berna
Responsabile del procedimento: dott. Nicola Gandini
Responsabile dell'istruttoria: p.i. Alberto Pagani

OGGETTO: Osservazioni in merito al progetto definitivo per la realizzazione di interventi di "Affinamento depurativo a valle dell'impianto di depurazione sito in Comune di Nibionno" Life 11 ENV/IT/004 Lambro vivo – interventi per il miglioramento della qualità delle acque e deli Habitat nella Valle del Lambro e CARIPLO Lamber risorsa Brianza.

Con riferimento

- Alla nota n° 5742 del 02/12/2014 del Parco Regionale Valle del Lambro, di convocazione in data 18/12/2014 della C.d.S per l'approvazione del progetto definitivo in oggetto indicato.
- Alla documentazione trasmessa contestualmente alla succitata nota ed elencata nella scheda denominata Elenco degli atti;

Si osserva che:

1. Il progetto oggetto della presente richiesta è costituito dalla realizzazione di un sistema di fitodepurazione da installarsi a valle dell'impianto di depurazione di Nibionno che tratta le Acque reflue urbane decadenti dall'Agglomerato costituito dagli abitati dei comuni di Barzago, Barzanò, Bulciago, Cassago B.za, Costa Masnaga, Cremella, Nibionno, Sirtori, Inverigo, Lambrugo e Lurago d'Erba avente potenzialità di progetto di 30000 AE.
2. Il progetto che si prevede di realizzare è costituito da due vasche di finissaggio del tipo a flusso superficiale (Free Water Surface – FWS) intermediato con un sistema di tipo a Filtro Forestale (SFF). Il trattamento FWS-SFF sarà costituito da due vasche denominate vasca nord e vasca sud con capacità complessiva di circa 10000 m³ (7000 vasca nord e 3000 vasca sud) con le seguenti finalità:
 - 1) completare la rimozione dei solidi sospesi per sedimentazione;
 - 2) completare la denitrificazione e la defosforazione per azione delle piante acquatiche e delle specie arboree;
 - 3) consentire la rimozione dei metalli dalle acque di pioggia per adsorbimento da parte della rizosfera delle piante.
3. Le acque in uscita dall'impianto verranno deviate dal pozzetto finale e ripartite in due condotti per mezzo di paratoie azionabili manualmente dal gestore dell'impianto, collegati ciascuno alle due vasche di affinamento. Inoltre la vasca Nord verrà altresì alimentata dai reflui scaricati dallo sfioratore di piena situato sul collettore proveniente da Lurago-Lambrugo, previo trattamento di grigliatura per il trattenimento del materiale grossolano. Vengono quantificate portate medie di 15500 mc/d con tempo di residenza che varia da 5 a 10 ore in corrispondenza di eventi meteorici o in tempo asciutto. A tal proposito si osserva che nel corso dei controlli eseguiti da questa ARPA vengono misurate allo scarico in tempo asciutto portate pari a 12000/14000 mc/d che in tempo di pioggia superano i 24000 mc/d ai quali devono essere aggiunte le portate, non quantificabili, dello sfioratore. Si ritiene pertanto che il dato di dimensionamento debba essere rivisto considerando i dati reali di portata, al fine di accertare il mantenimento del grado di efficienza del sistema.
4. Si sottolinea che lo scarico decadente dallo sfioratore della linea Lurago-Lambrugo, (sc n° 2) non risulta a tutt'oggi Autorizzato.
5. Considerato che l'indagine geologica ha evidenziato che in alcune delle zone di scavo non viene garantito un fondo impermeabile il progetto prevede il rivestimento delle stesse con telo bentonitico.
6. La relazione tecnica del progetto preliminare riporta che le vasche saranno dotate, oltre che dello sfioro per lo scarico in corso d'acqua delle acque trattate (quest'ultimo descritto anche

nella relazione definitiva), di uno scarico di fondo da attivarsi nel caso in cui si renda necessario un loro completo svuotamento. Nella relazione non vengono meglio descritti i casi in cui verrà attivato lo scarico di fondo né le modalità di attivazione. Si ritiene pertanto che debba essere specificato il mantenimento o meno dello scarico di fondo e, in caso affermativo, tali operazioni dovranno essere preventivamente comunicate agli Enti competenti e a questa ARPA, descrivendone le modalità adottate al fine di evitare lo scarico in corso d'acqua dei fanghi che si vengono a raccogliere nel bacino.

7. A protezione delle vasche da fenomeni di erosione, viene prevista la realizzazione di due scogliere entrambe con altezza complessiva di 3,20 mt ed una lunghezza di 20 mt.
8. Con nota Regionale pervenuta alla Provincia di Lecco in data 28/11/2014 il settore Valutazione di Impatto Ambientale ha comunicato che l'intervento in argomento non si configura come Ampliamento dell'Impianto di Depurazione e pertanto non è soggetto alle procedure di VIA o a verifica di assoggettabilità.
9. Considerato pertanto che il progetto non si configura come modifica dell'impianto di depurazione, ma come fase di Affinamento dei reflui scaricati, il punto di controllo finale verrà mantenuto a valle del trattamento di disinfezione finale, a monte della ripartizione. In ogni caso si ritiene che i reflui scaricati dopo trattamento di fitodepurazione debbano essere sottoposti periodicamente ad operazioni di autocontrollo analitico. Si rimandano alle autorità competenti (Provincia e/o Regione) le valutazioni circa l'eventuale applicabilità di limiti allo scarico alle acque in uscita dall'impianto di finissaggio che si ritiene non debbano portare ad un peggioramento qualitativo delle acque scaricate;
10. Il Piano degli interventi approvato dall'Ufficio d'Ambito della Provincia di Lecco per il triennio 2014-17 prevede per l'impianto di depurazione di Nibionno la realizzazione di una vasca di accumulo delle portate di pioggia in testa impianto ed una fase di filtrazione finale con terminali di scarico e flussi differenti rispetto allo stato di fatto. Tale opera viene citata nella relazione denominata "trattamenti depurativi", nonché schematizzata nella tavola planimetrica T-03-00, tuttavia non viene meglio descritta la sua interazione col progetto in argomento. Si ritiene che tale aspetto debba essere opportunamente valutato.
11. Il Progetto definitivo dell'area di laminazione delle piene del Fiume Lambro nei comuni di Inverigo, Nibionno e Veduggio con Colzano, contiene scenari di esondazione che comprendono anche aree occupate dall'impianto di depurazione o dalla vasca nord di fitodepurazione. Si ritiene che tale situazione debba essere valutata all'interno del presente progetto, prevedendo eventualmente opportuni interventi di arginatura al fine evitare fenomeni che possono comportare il trascinarsi nel corso d'acqua di reflui non opportunamente trattati o dei fanghi accumulatisi nella vasca.
12. Nella relazione tecnica del progetto preliminare era presente un capitolo dedicato alla Manutenzione del sistema, assente invece in quella del progetto definitivo. Deve quindi essere prodotto un piano di manutenzione della sezione di fitodepurazione che preveda lo sfalcio della vegetazione acquatica e terrestre arbustiva e rimozione dei materiali di risulta conformemente alla normativa vigente sui rifiuti;
13. La relazione riporta che le terre di risulta dalle operazioni di scavo verranno completamente riutilizzate all'interno dell'impianto e che il materiale non riutilizzabile verrà smaltito nel rispetto della normativa in materia di rifiuti. Si ricorda che nel caso in cui in fase progettazione esecutiva dovesse essere valutata l'opportunità di trattare tali materiali come terre e rocce da scavo, dovranno essere rispettate le disposizioni previste dall'art. 41/bis del D.L. 69/13 convertito con L. 98/13.

IL COLLABORATORE TECNICO
PROFESSIONALE
(ing. Michele Medagliani)

IL TECNICO DELLA PREVENZIONE
DELL'AMBIENTE
(P.I. Alberto Pagani)

IL RESPONSABILE DELLA
U.O. ATTIVITA' PRODUTTIVE E CONTROLLI
(dott. Nicola Gandini)



Provincia di Lecco

Settore Ambiente, Ecologia, Caccia e Pesca
 Servizio Acque
 Corso Matteotti, 3
 23900 Lecco, Italia
 Telefono 0341.295248-230
 Fax 0341.295333
 E-mail veronica.sala@provincia.lecco.it
 Pec: provincia.lecco@lc.legalmail.camcom.it

PARCO VALLE LAMBRO	
Prot. N°	6139
17 DIC 2014	
Cat.	3
Cl.	1
Fasc.	10
Risposto il	

Prot. n. VS Lecco,
 Tit. 9 Cl. 8 Fasc. 2009/60

Spett.le

Parco Regionale Valle del Lambro
 c/o Dipartimento di Riqualificazione fluviale
 Cascina Boffalora, 10
 20844 Rancate di Triuggio (MB)

PEC

OGGETTO: Realizzazione degli interventi di "Affinamento depurativo a valle del depuratore di Nibionno". Conferenza dei servizi per l'esame e l'approvazione del progetto definitivo del 18/12/2014. Trasmissione parere.
(Tit. 9 Cl. 8 Fasc. 2009/60 da citare sempre nella risposta)

Con riferimento alla Vs. nota Prot. 5742 del 02/12/2014, con la presente si trasmette il parere dell'ufficio acque della Provincia di Lecco in merito alle opere in progetto.

Lo scrivente ufficio esprime parere favorevole alla realizzazione di quanto previsto dal progetto; si specifica che, ad opere realizzate, il punto campionamento per il controllo dei reflui in uscita dall'impianto sarà mantenuto a valle del trattamento di disinfezione e che i limiti tabellari saranno quelli relativi allo scarico in corpo idrico superficiale.

Data la situazione litologica descritta in relazione, considerato che l'area in oggetto non è stata impermeabilizzata, si chiede altresì di fornire il valore della permeabilità del limo argilloso presente nel paleovalveo del Fiume Lambro al fine di escludere la possibilità di passaggio diretto del refluo nella falda sottostante.

Per poter valutare meglio la situazione idrogeologica della zona interessata si propone inoltre di effettuare un rilievo geoelettrico con relativa interpretazione in apposita sezione idrogeologica.

Cordiali saluti.

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI
RIFIUTI, ARIA, ENERGIA,
ACQUE E SUOLO
Ing. Adolfo Faletta

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale

Responsabile del Procedimento: Ing. Adolfo Faletta
 Responsabile dell'Istruttoria: Ing. Veronica Sala

Carla Galbiati

Da: giuseppe_bonalumi@regione.lombardia.it
Inviato: martedì 9 dicembre 2014 16:09
A: Carla Galbiati; Stefano Mina
Cc: fausto_bertinotti@regione.lombardia.it; federico_taroni@regione.lombardia.it
Oggetto: CONVOCAZION CONFERENZA DEI SERVIZI
Priorità: Alta

Egr.i Arch. ed Ing.,

in merito alla C.d.S. del 18/12/2014 relativa al depuratore di Nibionno, come già anticipato dal collega F.Taroni,

si conferma che la Ster di Lecco non parteciperà alla riunione, in quanto l'Autorità competente ad emettere pareri idraulici per il fiume Lambro è l'AIPO di Milano.

A questa Sede andranno però inoltrate in un secondo tempo eventuali istanze di nulla-osta o concessione idraulica, mediante l'utilizzo dell'applicativo on-line regionale SIPIUI (ex all. "G" della DGR 31/10/2014 n.2591 di polizia idraulica).

Giuseppe Bonalumi
 Presidenza - Sede Territoriale di Lecco
 Responsabile d'AREA TERRITORIALE
 tel. 0341/358907 (int. 47207) - fax. 0341/250052

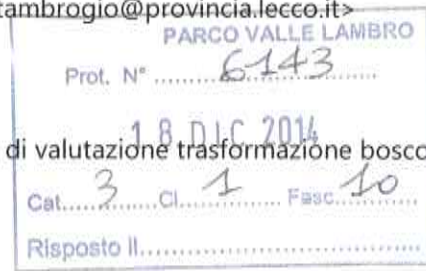


✓

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
3814	260/14 Parco Valle Lambro	NIBIONNO	Sistema di finissaggio delle acque in uscita dal depuratore con tecniche di fitodepurazione	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. Danile Giuffrè del Dipartimento di riqualificazione fluviale.

Stefano Mina

Da: Monica Santambrogio <monica.santambrogio@provincia.lecco.it>
Inviato: lunedì 15 dicembre 2014 16.10
A: Stefano Mina
Cc: Ernesto Crimella
Oggetto: RE: Richiesta attivazione proceduraz di valutazione trasformazione bosco - progetto finissaggio depuratore Nibionno



Buongiorno,
 sentito il Dirigente, in merito alla convocazione di conferenza di servizi indetta per il giorno 18/12/2014, si comunica che attualmente si è impossibilitati ad emettere parere ambientale (la cui emissione presuppone la convocazione della commissione paesaggio, peraltro appena tenutasi prima dell'arrivo della vs pratica) in tempi così celeri. La pratica verrà sicuramente messa all'ordine del giorno nella prossima Commissione provinciale per il paesaggio. Si coglie l'occasione per porgere Cordiali Saluti.

Ing. Monica Santambrogio

Monica Santambrogio
 tel. 0341/295.377 - fax 0341/295.333

Provincia di Lecco
 Settore Pianificazione Territoriale
 C.so Matteotti, n. 3
 23900 Lecco (LC)
 Pec: provincia.lecco@lc.legalmail.camcom.it
 Sito della Provincia di Lecco: www.provincia.lecco.it

Nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196, questa e-mail e gli eventuali relativi allegati possono contenere informazioni riservate esclusivamente al destinatario specificato in indirizzo. Se l'avete ricevuta per errore, Vi chiediamo gentilmente di informarci e di distruggere l'originale. Qualunque utilizzo, divulgazione o copia non autorizzata di questa comunicazione è rigorosamente vietata.

Da: Stefano Mina <stefano.mina@parcovallelambro.it>
Inviato: giovedì 11 dicembre 2014 11.32
A: Monica Santambrogio
Cc: 'chiara.perego@lambrovivo.eu'
Oggetto: Richiesta attivazione proceduraz di valutazione trasformazione bosco - progetto finissaggio depuratore Nibionno

Gentile Ingegnere buongiorno,

Le sottopongo una questione relativa al progetto di finissaggio delle portate in uscita dal depuratore di Nibionno per il quale, con comunicazione via PEC del 2 Dicembre, è stata convocata conferenza dei servizi il giorno 18 Dicembre alle ore 11.00 presso gli uffici del Parco di Cascina Boffalora.

La questione è la seguente: premesso che il progetto prevede una trasformazione di bosco e che per ottenere l'autorizzazione della Provincia al riguardo è necessario che convochiate la Commissione Paesaggio che presumibilmente non riuscirà ad emettere un parere al riguardo per giovedì prossimo; è possibile adottare la seguente strategia, come già fatto con la Provincia di Como per un progetto assolutamente analogo e parallelo ossia:

- La convocazione della conferenza dei servizi attiva d'ufficio la pratica di valutazione della trasformazione di bosco;
- La conferenza si apre il 18 e rimane aperta fino al recepimento dell'autorizzazione alla trasformazione;
- La Provincia, in tempi congrui, valuta il progetto in Commissione e comunica il proprio parere alla conferenza;

- La conferenza recepisce il parere e si chiude.

Il materiale del progetto è già disponibile sul sito del Parco all'indirizzo indicato nella convocazione. Nei prossimi giorni saranno aggiunti alcuni elaborati utili alla Vostra valutazione di competenza.

Resto in attesa di un Suo cortese riscontro.

Può contattarmi anche telefonicamente al numero sotto indicato.

Cordiali saluti



Ing. Stefano Minà
Dipartimento di Riqualificazione Fluviale
del Parco Regionale della Valle del Lambro
viale Susani, 52 - 20844 Rancate di Triuggio
Tel. 0362.943.179 - Fax 0362.997.298