

Provincia  
di Milano



PARCO  
AGRICOLO  
SUD  
MILANO

---

DELIBERAZIONE N. 43 \2013

CONSIGLIO DIRETTIVO

Atti n. 246502/9.10/2013/52

Seduta 9 OTTOBRE 2013

---

*Presidente* **GUIDO PODESTA'**

*Vice Presidente* **ROSARIO PANTALEO ASSENTE**

*Vice Presidente* **GIOVANNI CARIELLO**

*Consiglieri* **BRUNA BREMBILLA ASSENTE ROBERTO MAGAGNA**  
**ANTONIO FALLETTA ASSENTE CAMILLA MUSCIACCHIO ASSENTE**  
**ETTORE FUSCO LIDIA MARIA ROZZONI**  
**GIOVANNI GOTTARDI GIUSEPPE RUSSOMANNO ASSENTE**

*Con l'assistenza del Segretario Generale Alfonso DE STEFANO*

*Su proposta del Presidente Guido PODESTA'*

**OGGETTO:** Parere in merito alla realizzazione di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in comune di San Giuliano Milanese e Mediglia in loc. Carpianello (*Deliberazione immediatamente eseguibile*)

*Il Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano Dott. Pasquale Maria Cioffi*

L'atto si compone di 8 pagine di cui 3 pagine di allegati, parte integrante.

## IL CONSIGLIO DIRETTIVO

Vista la Legge Regionale 30 novembre 1983, n. 86 *“Piano generale delle aree protette regionali. Norme per l’istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale”* e s.m.i.;

Vista la Legge Regionale 16 luglio 2007, n. 16 *“Testo unico delle leggi regionali in materia di istituzione di parchi”*;

Vista la Deliberazione di Giunta Regionale 3 agosto 2000, n. 7/818 *“Approvazione del piano territoriale di coordinamento del Parco regionale Agricolo Sud Milano (art. 19, comma 2, L.R. 86/83 e successive modificazioni)”*;

Considerato che:

con istanza del 22.04. 2013, la società International Service s.r.l. ha richiesto alla Provincia di Milano, Settore qualità dell’aria, rumore ed energia, l’Autorizzazione Unica, ai sensi del D.lgs 387/’03 alla realizzazione di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in comune di San Giuliano Milanese / Mediglia loc. Carpianello.

In data 19 giugno e 19 settembre 2013 si svolgevano specifiche sedute della conferenza di servizi convocata dal Settore qualità dell’aria, rumore ed energia e che la medesima prevedeva l’acquisizione, tra gli altri pareri e nulla osta, dell’autorizzazione paesaggistica rilasciata dal competente Settore pianificazione territoriale e programmazione delle infrastrutture della Provincia di Milano previa acquisizione del parere del Parco Agricolo Sud Milano;

Successivamente alla conferenza di servizi sopraindicata, con nota del 20 giugno 2013, il Parco Agricolo Sud Milano richiedeva delle integrazioni comprendenti specifica dichiarazione di compatibilità ambientale nonché la previsione di operare piantumazioni compensative a nord dell’impianto.

Verificata l’indisponibilità di aree pubbliche nelle immediate vicinanze dell’impianto e successivamente all’incontro presso il Municipio di San Giuliano Milanese del 5 settembre 2013 si è concordato di richiedere, quale opera di compensazione, la forestazione di una superficie non inferiore ad ettari 2 da individuarsi in aree idonee che verranno indicate dal comune di San Giuliano Milanese e Mediglia concordemente con il parco;

Considerato, inoltre, che l’impianto previsto si colloca presso una pertinenza idraulica del fiume (vecchia traversa artificiale) a suo tempo realizzata lungo il corso del fiume Lambro in corrispondenza dell’immissione delle portate di acqua del nuovo scolmatore del canale Redefossi in un tratto fluviale che vede la sponda in orografica sx protetta da manufatti in cls. e scogliere in pietra e che l’esercizio di detto impianto alimentato da fonte rinnovabile permetterà la produzione di energia elettrica con un massiccio risparmio di petrolio (99 TEP – tonnellate equivalenti di petrolio- con un risparmio in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> pari a 1416 t / anno);

Vista la Relazione di compatibilità Ambientale presentata al Parco Agricolo Sud Milano il 7 Agosto 2013;

Vista la relazione tecnica allegata, predisposta dal Parco Agricolo Sud Milano, dott. Valerio Montonati, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

Visto il parere di regolarità tecnico-amministrativa espresso dal Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano, dott. Pasquale Maria Cioffi, in data 7 ottobre 2013 ai sensi e per gli effetti dell'art. 49 del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Atteso che il presente atto non ha riflessi finanziari e che quindi non è soggetto al parere di regolarità contabile previsto dall'art. 49 del d.lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Vista l'urgenza legata alla necessità di trasmettere il parere del Parco agli Enti competenti per la chiusura del procedimento nei tempi previsti dalla legge il Presidente propone di approvare la **Delibera immediatamente eseguibile**, ai sensi dell'art. 134 comma 4° del d.lgs. 267/2000;

Fatte salve ulteriori verifiche e autorizzazioni di Enti per legge interessati;

Udito il Relatore;

Con voti favorevoli 6, contrari //, astenuti // espressi nei modi di legge;

## D E L I B E R A

- 1) di approvare le valutazioni contenute nella relazione tecnica allegata quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e pertanto di esprimere PARERE FAVOREVOLE con le seguenti prescrizioni:
  - a) che non vengano alterati in alcun modo eventuali manufatti idraulici di derivazione, ponti e attraversamenti, caselli idraulici di pertinenza che non siano evidenziati nello stato di fatto del progetto ed ogni altro manufatto idraulico che richiami i modelli storicamente utilizzati per l'attività irrigua e/o di regimazione delle acque sul territorio del parco ed ogni altra emergenza architettonica collegata alla cultura dell'acqua;
  - b) che si proceda con le opere di mitigazione così come da presentate al parco con in data 23 maggio 2013, in particolare : ripulitura e riqualificazione ambientale dell'area ripariale corrispondente alla superficie di terreno impegnato dall'impianto;
  - c) che sia prodotta, come espressamente dichiarato dalla società proponente, con l'autorizzazione definitiva da parte dell'Ente delegato (di cui al D.lgs 387/2003) e prima dell'inizio dei lavori, adeguata polizza fideiussoria a garanzia degli interventi di mitigazione e compensazione ambientale previsti;
- 2) di demandare al Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano tutti i successivi adempimenti per l'esecuzione della presente deliberazione, nei limiti di quanto deliberato.

---

## **IL CONSIGLIO DIRETTIVO**

- Stante l'urgenza del provvedimento, per le ragioni richiamate in premessa,
  - Sentita la proposta del Presidente;
- con voti favorevoli   6  , contrari   //  , astenuti   //   espressi nei modi di legge

## **DELIBERA**

di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del d.lgs. n. 267/00.

Pareri espressi sulla proposta della presente deliberazione ed inseriti nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00

Parere favorevole di regolarità tecnica/amm.va

IL DIRETTORE DEL SETTORE  
PARCO AGRICOLO SUD MILANO  
Dott. Pasquale Maria Cioffi

Data 7 ottobre 2013

**Letto, approvato e sottoscritto**

IL PRESIDENTE

IL SEGRETARIO GENERALE

**PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Segretario Generale dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione, mediante affissione all'Albo Pretorio, ai sensi del 1° comma dell'art. 124 del D.Lgs. n. 267/00.

IL SEGRETARIO GENERALE

Milano, li.....

**ESTREMI DI ESECUTIVITA'**

La presente deliberazione è divenuta esecutiva in data:

- .....
- \* in quanto dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/00.
- \* per decorrenza dei termini di cui al 3° comma dell'art. 134 del D.Lgs. n. 267/00.

Milano, li.....



**RELAZIONE ISTRUTTORIA**  
( /2013/9.10/2013/52)

|                      |   |
|----------------------|---|
| Esibente             | <b>International Service S.r.l</b>  |
| Titolo opera         | <b>Parere del Parco in merito alla realizzazione di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in comune di SanGiuliano Milanese e Mediglia</b> |
| n° pratica - data    | 02/10/2013  |
| Tipologia intervento | <i>Parere di competenza del Parco</i>   |

Vista la convocazione e gli esiti attuali della conferenza di servizi proposta da parte del Settore qualità dell'aria, rumore ed energia della Provincia di Milano, del 19.06.2013, dalla quale è emersa la richiesta del parere di competenza in merito alla istanza di autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (idroelettrica) sul fiume Lambro in loc. Carpianello, in comune di San Giuliano Milanese da parte della società "International Service" s.r.l..

### **VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI**

#### Oggetto dell'istanza

L'istanza in oggetto riguarda il bacino fluviale del fiume Lambro, interno al perimetro del Parco agricolo Sud Milano, e ricadente in ambito di "Zona di protezione delle pertinenze fluviali" ed in ambito di "Proposta di parco naturale", artt. 33 e 1 delle NTA del PTC.

Si tratta della costruzione di un impianto idroelettrico su un corso d'acqua in prossimità di un salto artificiale (resti di una briglia in blocchi di pietra / cemento) in un tratto fluviale con sponde in cemento armato che presentano crolli parziali, che prevede la puntuale derivazione della portata del fiume (fatto salvo il mantenimento in asta del deflusso minimo vitale) con pronta restituzione della medesima. Le acque derivate vengono impiegate per la (produzione di energia idroelettrica (l'utilizzo di questa fonte di energia rinnovabile consente un risparmio annuo medio di 99 TEP [Tonnellate Equivalenti di Petrolio], pari ad una minore immissione di CO2 in atmosfera di 1416 t / annue) senza variazioni sostanziali del tracciato del corpo idrico. In particolare, il progetto presentato da International Service s.r.l., posiziona il gruppo turbina – generatore sul margine della sponda orografica dx con una modesta azione di disboscamento su un saliceto in purezza e l'impegno di terreno in sponda per il fabbricato di servizio (quadri elettrici – locale ENEL).

#### Quadro economico

Il costo totale previsto per la realizzazione dell'impianto è previsto essere pari a Euro 1.727.000 IVA esclusa (che diventerebbero Euro 2.106.940 includendo l'IVA ai valori attuali). Si prevede inoltre un costo di esercizio dell'impianto stimabile in Euro 60.117 per anno.

Sulla base di questi dati si prevede un tasso di redditività interna del 9% annuo ed un tempo di ritorno dell'investimento pari a 9 anni.

#### Destinazione territoriale del PTC del PASM

art. 33: "Zona di protezione delle pertinenze fluviali"

#### Trasformazioni conseguenti alla realizzazione dell'opera in relazione a:

L'art. 33 delle NTA del PTC ammette nuove edificazioni esclusivamente se riguardanti pertinenze idrauliche, nel caso in esame la briglia esistente. La pronta restituzione delle acque al corpo idrico di pertinenza (il tratto di fiume bypassato corrisponde sostanzialmente al solo salto morfologico della briglia) non produrrà nessuna ripercussione negativa all'ecosistema acquatico anche in virtù della soluzione proposte per la realizzazione di una scala di risalita per la fauna ittica.

Il comma 6 del medesimo articolo consente inoltre la realizzazione di opere puntiformi che localmente comportino un aumento dell'artificializzazione delle sponde e del fondo se quale misure compensativa viene prevista la rinaturalizzazione di un più ampio tratto del corso d'acqua.

#### Misure mitigative e compensative

La D.G.R. IX/3298 del 18/04/2012 "*Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili (FER)*" – Parte IX "*Criteri per le misure compensative*", stabilisce che non è possibile *subordinare l'assenso per il rilascio dei titoli abilitativi per la costruzione, l'installazione e l'esercizio degli impianti di produzione di energia da fonti energetiche rinnovabili all'ottenimento di compensazioni monetarie o di opere non direttamente connesse agli impianti oggetto di autorizzazione e che sono ammesse misure di compensazione il cui costo non può superare il 3% dei proventi derivanti dalla valorizzazione dell'energia elettrica prodotta annualmente dall'impianto;*

si propone, in proposito, l'elenco delle opere di compensazione globalmente previste cui si aggiungano : una fascia piantumata (arbusti ed erbacee) di mitigazione tra la scala di risalita della fauna ittica ed il canale in cui è posizionata la turbina; la riqualificazione della traversa / briglia nonché l'adeguamento della scala di risalita della fauna ittica che dovrà conformarsi alla traversa / briglia esistente riguardo all'impiego dei materiali, adeguamento dei fabbricati previsti per stili architettonici e materiali impiegati così come imposte dalla direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Lombardia con la nota presentata alla conferenza di servizi del 19 settembre 2013; la mitigazione dei muri esistenti, con specifico adeguamento, mediante la posa di piante ricadenti, rinaturalizzazione, nel ripristino finale, di un tratto di sponda con eliminazione delle murature eccedenti con la conformazione orografica originaria, come da prescrizioni del parere della commissione del paesaggio della Provincia di Milano :

- realizzazione scala di risalita della fauna ittica
- attività compensativa di forestazione
- oneri di compensazione ittiogenica
- attività di recupero materiali estranei portati dal fiume da eseguirsi in fase di cantiere ed in fase di esercizio

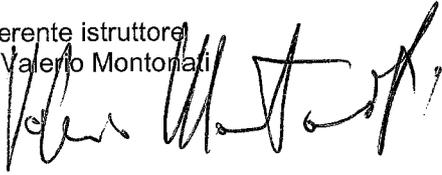
In considerazione di quanto stabilito dalla D.G.R. sopra citata si richiede che:

- non siano alterati in alcun modo eventuali manufatti idraulici di derivazione, ponti e attraversamenti, caselli idraulici di pertinenza che non siano evidenziati nello stato di fatto del progetto ed ogni altro manufatto idraulico che richiami i modelli storicamente utilizzati per l'attività irrigua e/o di regimazione delle acque sul territorio del parco ed ogni altra emergenza architettonica collegata alla cultura dell'acqua;
- sia effettuata la riqualificazione di tutta l'area a monte (50 m.) ed a valle (150 m.) del salto, come evidenziato nelle tavole progettuali, provvedendo in particolare alla rimozione di materiali estranei, si effettui un'azione di forestazione su una superficie minima di 2 ettari su aree da concordarsi con il comune di San Giuliano Milanese e Mediglia con piantumazioni con essenze autoctone del Parco, in particolare farnia, olmo, acero campestre e carpino alternati e con specie di accompagnamento quali sambuco, nocciolo e sanguinello;
- si richiede inoltre che sia data, in caso di scarsità delle risorse idriche, la priorità all'uso agricolo, in ottemperanza a quanto stabilito dal comma 1 dell'art. 167 del D.lgs. 152/2006 il quale stabilisce che *nei periodi di siccità e comunque nei casi di scarsità delle risorse idriche, durante i quali si procede alla*

*regolazione delle derivazioni in atto, deve essere assicurata, dopo il consumo umano, la priorità dell'uso agricolo ivi compresa l'attività di acquacoltura di cui alla legge 5 febbraio 1992, n. 102.*

Dato atto degli gli elementi di valutazione e di alterazione evidenziati nella presente Relazione istruttoria SI PROPONE di esprimere, relativamente all'autorizzazione e all'esercizio di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in comune di San Giuliano Milanese e Mediglia, PARERE FAVOREVOLE condizionato al recepimento di tutte le misure mitigative e compensative.

Referente istruttore  
Dott. Valerio Montonati



Il Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano  
Dott. Pasquale Maria Cioffi

