

Provincia
di Milano



PARCO
AGRICOLO
SUD
MILANO

DELIBERAZIONE N. 42 \2013

CONSIGLIO DIRETTIVO

Atti n. 246492/9.10/2013/57

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 Peschiera Borromeo (*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 6 maggio 2013, la società IES 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 Peschiera Borromeo;

In data 25 giugno 2013 si svolgeva la prima seduta 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 e l’acquisizione del parere del Parco Agricolo Sud Milano che dichiarava, previo specifico incontro con gli Amministratori ed i tecnici del comune di Peschiera Borromeo nonché delle opportune visite dei luoghi, la necessità di richiedere la documentazione integrativa volta a definire il quadro degli interventi compensativi;

In data 17 settembre 2013 proseguiva la conferenza di servizi con recepimento del parere favorevole, con prescrizioni, da parte della Direzione regionale per i beni culturali e paesaggistici della Lombardia ;

Successivamente all'incontro presso il Municipio di Peschiera Borromeo del 9 luglio 2013 e dei sopralluoghi del 27 giugno e del 9 luglio 2013, con nota del 24 luglio 2013, il Parco agricolo Sud Milano richiedeva delle integrazioni comprendenti specifica dichiarazione di compatibilità ambientale nonché la previsione di operare piantumazioni compensative per una superficie non inferiore a 20.000 m² da individuarsi presso l'impianto o in altre aree idonee da concordare con il comune di peschiera Borromeo;

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 in uscita dall'impianto di depurazione sito in comune di Peschiera Borromeo in un tratto fluviale che vede la sponda in orografica sx protetta da un muro 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 (247 TEP – tonnellate equivalenti di petrolio-);

Vista la dichiarazione di compatibilità ambientale presentata al Parco Agricolo Sud Milano in data 25 luglio 2013 prot. 190722 e la comunicazione del comune di Peschiera Borromeo che individua le aree in disponibilità idonee ad effettuare azioni di rimboschimento: in particolare le particelle 28 e 29 fg. 25 NCEU limitrofe all'area naturalistica del “Carengione” già in proprietà e gestione del Parco Agricolo Sud Milano ed inoltre la particella 164 fg. 50 NCEU (C.na Brusada) sita nei pressi dell'impianto ove sono proponibili filari alberati;

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;

DELIBERA

- 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 previste così come elencate nella RT, in particolare, per quanto riguarda quanto specificatamente richiesto dal Parco : ripulitura e riqualificazione ambientale dell'area ripariale per 50 m a monte e 150 m a valle dell'impianto, forestazione di una superficie di 2 ha impiegando, allo scopo le aree individuate congiuntamente dal parco e dal comune di peschiera Borromeo;
 - c) che sia prodotta, come espressamente dichiarato dalla società proponente nell'ambito della dichiarazione di compatibilità ambientale, 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

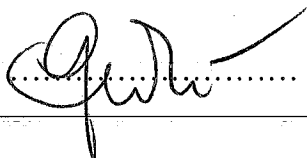
IL DIRETTORE DEL SETTORE
PARCO AGRICOLO SUD MILANO
Dott. Pasquale Maria Cioffi



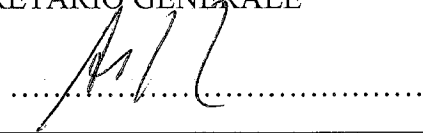
Data 7 ottobre 2013

Letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE



IL SEGRETARIO GENERALE

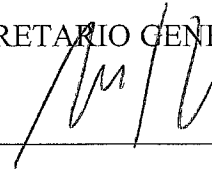


PUBBLICAZIONE

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
(/2013/9.10/2013/57)

Esibente	IES S.r.l
Titolo opera	Parere del Parco in merito alla realizzazione di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in comune di Peschiera Borromeo
n° pratica - data	02/10/2013
Tipologia intervento	<i>Parere di competenza del Parco</i>

Vista la convocazione e gli esiti della conferenza di servizi in atto, proposta da parte del Settore qualità dell'aria, rumore ed energia della Provincia di Milano, con specifiche riunioni rispettivamente del 25.06.2013 e 17.09.2013, dalle quali 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. Brusada, in comune di Peschiera Borromeo da parte della società "IES" 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, prioritariamente, 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 traversa / briglia in cls. e blocchi di pietra con soglia pedonabile in lastre squadrate di granito) in un tratto fluviale con tratti di sponda in cemento armato e presenza di un sistema di muri protettivi, 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 247 TEP [Tonnellate Equivalenti di Petrolio], pari ad una minore immissione di CO2 in atmosfera di 924 t annue) senza variazioni sostanziali del tracciato del corpo idrico. In particolare, il progetto presentato da IES s.r.l., posiziona i gruppi turbina/coclea - generatore direttamente nello sfioratore/scaricatore esistente minimizzando, tra l'altro, le azioni di disboscamento (piccolo nucleo di olmi ove verrà inserita la scala di risalita della fauna ittica) e l'impegno di terreno in sponda con le sole opere complementari (piazzale di servizio e cabina MT).

Quadro economico

Il costo totale previsto per la realizzazione dell'impianto è previsto essere pari a Euro 1.080.000 IVA esclusa (che diventerebbero Euro 1.317,60 includendo l'IVA ai valori attuali). Si prevede inoltre un costo di esercizio dell'impianto stimabile in Euro 41.615 per anno con interventi straordinari stimati in Euro 54.000 ogni 15 anni.

Sulla base di questi dati si prevede un tasso di redditività interna del 24,60% annuo ed un periodo di pareggio attualizzato (PPA) pari a 5 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 traversa / briglia esistente. La pronta restituzione delle acque al corpo idrico di pertinenza (il tratto di fiume bypassato corrisponde sostanzialmente al solo salto morfologico della traversa / 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 misura 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 : il raddoppio della scarpata in pendenza di raccordo tra il piano di campagna coltivato, inclusa la fascia piantumata di mitigazione, ed il piazzale di servizio; la riqualificazione della traversa / briglia nonché l'adeguamento della scala di risalita delle 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 17 settembre 2013:

- 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

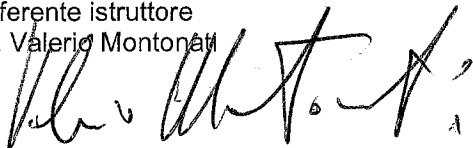
In considerazione di quanto stabilito dalla D.G.R. sopra citata si richiede in particolare che:

- 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 (sponda dx e sponda sx) di monte per una lunghezza non inferiore a m. 50 ed a valle del salto per una lunghezza non inferiore a m. 150, come evidenziato nelle tavole progettuali, provvedendo, in particolare, alla rimozione di materiali estranei; sia effettuata la piantumazione di una superficie, corrispondente a 2 ha minimo, presso le aree messe a disposizione dal comune di Peschiera Borromeo 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 Peschiera Borromeo, 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

