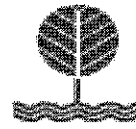




Città
metropolitana
di Milano



PARCO
AGRICOLO
SUD
MILANO

**VERBALE DI DELIBERAZIONE
DEL CONSIGLIO -DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

Rep n. 01/2017

Atti n. 31646/2016/9.10/2016/53

Oggetto: Parere in merito alla realizzazione di un impianto idroelettrico sul fiume Lambro in località Linate nei comuni di Peschiera Borromeo e Milano. (Deliberazione immediatamente eseguibile)

Addì 7 febbraio 2017 alle ore 14.30, previa apposita convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo del Parco Agricolo Sud Milano nella consueta sala delle adunanze

Presidente del Parco Agricolo Sud Milano **Michela Palestra**

Consiglieri Direttivo Parco Agricolo Sud Milano in carica

1. Pantaleo Rosario (Vice Presidente) Assente	8. Olivero Dario
2. Pallazzoli Daniela (Vice Presidente) Assente	9. Cocucci Vera Fiammetta Solange
3. Del Ben Daniele Assente	10. Uguccioni Beatrice Luigia Elena
4. Festa Paolo	
5. Fusco Ettore	
6. Lozza Paolo	
7. Banca Paolo	

Presiede il Presidente Michela Palestra, assistito dal Segretario Generale Dr.ssa Simonetta Fedeli
Sono altresì presenti: il Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano Dott. Emilio De Vita

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

VISTA la proposta di deliberazione redatta all'interno;

PRESO ATTO dei riferimenti normativi citati e delle considerazioni formulate;

VISTA la Legge 56/2014 "*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni*";

VISTO lo Statuto della Città Metropolitana di Milano che, all'art. 37, comma 2, dispone che "*la Città Metropolitana esercita, inoltre, la funzione di Ente Gestore del Parco Agricolo Sud Milano*";

VISTO il decreto del Sindaco metropolitano R.G. n. 22/2017 del 27/01/2017 avente ad oggetto "*Esercizio provvisorio 2017*";

RITENUTO, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge, statutarie e regolamentari di assumere decisioni al riguardo;

VISTI il parere di regolarità tecnica espresso dal Dirigente competente, ai sensi dell'art. 49 del T.U. 267/2000;

DELIBERA

- 1) di approvare la proposta di deliberazione redatta all'interno, dichiarandola parte integrante del presente atto;
- 2) di incaricare i competenti Uffici di provvedere agli atti consequenziali.

RELAZIONE TECNICA

Con istanza del 27/10/2016, prot. Gen. 249754, Codice Identificativo Pratica (FERA) 53866, la Società Flowel Srl ha richiesto alla Città Metropolitana di Milano, Settore qualità dell'aria, rumore ed energia, l'autorizzazione alla installazione ed all'esercizio di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (idroelettrico) sul fiume Lambro in località Linate nei comuni di Peschiera Borromeo e Milano.

Il progetto comprende una porzione di bacino fluviale del fiume Lambro, interno al perimetro del Parco agricolo Sud Milano, così come delimitato nella cartografia allegata al Piano Territoriale di Coordinamento del Parco approvato dalla Regione Lombardia in data 03.08.2000 con deliberazione n° VII/818, 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.

In data 14 dicembre 2016 si svolgeva la prima seduta della conferenza di servizi convocata dal Settore qualità dell'aria, rumore ed energia ove si prevedeva l'acquisizione, tra gli altri pareri e nulla osta, dell'autorizzazione paesaggistica rilasciata dal competente Settore pianificazione territoriale e programmazione delle infrastrutture della Città Metropolitana di Milano ed il parere del Parco Agricolo Sud Milano sulla base del progetto tecnico, comprensivo di Dichiarazione di Compatibilità Ambientale e di un progetto di mitigazione delle opere e di compensazione ambientale già discusso in sede di commissione del paesaggio di Città Metropolitana di Milano del 13.12.2016 comprensivo delle modificazioni richieste in sede di commissione del paesaggio già condivise, sotto il profilo tecnico, nella medesima seduta e pervenuto al parco in data 11.01.2017 prot. 7159 e che prevede, fra l'altro, la formazione di un bosco planiziale di 2 ha su un terreno di proprietà del comune di Peschiera Borromeo.

Il progetto di mitigazione, che include la ricostruzione ed il restauro fedele, in sponda sx e con finalità didattiche, del manufatto di derivazione un tempo a servizio della roggia Cavetto giacente da tempo abbandonato, inutilizzabile ed in stato di grave fatiscenza, prevede delle opere e riqualificazione ambientale con specifiche piantumazioni di salici bianchi in filare, in sponda idraulica sinistra presso lungo l'imbocco della roggia Gibbellina e di aceri campestri lungo la strada di invito al locale tecnico completati da macchie di sanguinello sulle sponde e formazione di un'area alberata perimetrale ai manufatti attinenti l'impianto. Il progetto di compensazione ambientale prevede, invece, la realizzazione di un bosco planiziale misto tipo "Quercio - carpino" costituito da farnia, carpino bianco, ontano nero salici bianchi ed aceri campestri, con locali impianti di corniolo (sanguinello o *Cornus sanguinea*) e nocciolo, per una superficie pari due ettari, con la messa a dimora di minimo 4000 piante tra specie arboree del piano dominante (farnia, carpino, ontano, acero e salice) e quelle del piano dominato (sanguinelli e noccioli) presso un terreno di proprietà comunale. Sono previste, infine, specifiche attività di bonifica di rifiuti rinvenibili presso le sponde del Lambro per un tratto non inferiore a mt. 200 a valle dell'impianto.

Trattasi, nello specifico del progetto tecnico, della costruzione di un impianto idroelettrico su un corso d'acqua in prossimità di un "Ex" salto artificiale [briglia idraulica in mattoni ed elementi in cemento / traversa con funzioni di invito e regolazione di acque irrigue alle rogge : Roggia Gibbellina e Roggia Cavetto)], in un tratto fluviale recentemente oggetto di interventi idraulici approvati da AIPO con sponde rifatte con adeguamento idraulico delle sezioni di deflusso del fiume e rinforzate con massi ciclopici, che prevede, mediante posizionamento di paratoia mobile a scomparsa completa, in sostituzione della precedente briglia, la puntuale derivazione della portata del fiume (fatto salvo il mantenimento in asta del deflusso minimo vitale e l'esercizio di una scala di risalita per l'ittiofauna appositamente realizzata) con pronta restituzione della medesima dopo il passaggio in 2 turbine tipo Kaplan a bulbo sommergibili.

Tali acque vengono, quindi, impiegate per finalità energetiche (produzione di energia da fonti rinnovabili, settore idroelettrico), con un **risparmio annuo medio di circa 100 TEP [Tonnellate Equivalenti di Petrolio], pari ad una minore immissione di CO2 in atmosfera di circa 650 t. annue e minori emissioni di ossidi di azoto NOx ed anidride solforosa SO2 rispettivamente pari a 2,7 t/anno e 1,9 t/anno**, senza variazioni sostanziali del tracciato del corpo idrico.

In particolare, il progetto presentato posiziona il gruppo di turbine (n. 2 tipo Kaplan a bulbo) in sponda idrografica Sx sfruttando un'area in alveo previa asportazione del manufatto di regolazione di acque irrigue alla roggia Cavetto e ricostruzione dello stesso con restauro e con finalità didattiche in sponda sx..

Costi dell'impianto e ritorno previsto dell'investimento :

Costo previsto € 2.240.000 c.a.

Ricavo medio annuo € 280.000 c.a. nei primi 20 anni

Ricavo dopo il 20° € 100.000 c.a.

Ritorno dell'investimento dichiarato : 10,1 anni

Considerato che :

l'art. 33 delle NTA del PTC in vigore ammette nuove edificazioni purché riguardanti pertinenze idrauliche, nel caso in esame il complesso sostituisce l'intero manufatto idraulico rimosso su progetto SEA avvallato da AIPO e continuerà a permettere la storica erogazione/regolazione di acque irrigue alle rogge Roggia Gibellina e Roggia Cavetto;

Valutata la pronta restituzione delle acque al corpo idrico di pertinenza e che il tratto di fiume bypassato (sostanzialmente il salto morfologico della nuova briglia mobile) non subirà alcuna ripercussione negativa relativamente all'ecosistema acquatico anche in virtù della soluzione proposta dalla FLOWEL s.r.l. in tema di scale di risalita per la fauna ittica che appare adeguata allo scopo.

Alla data del 27 ottobre 2016 la società proponente ha consegnato (via posta elettronica certificata) la Dichiarazione di Compatibilità Ambientale ed uno specifico Progetto di Mitigazione e di Compensazione Ambientale, aggiornato in data 11.01.2017 prot. 7159 che si riassume in : ricostruzione e restauro fedele, in sponda sx e con finalità didattiche, del manufatto di derivazione un tempo a servizio della roggia Cavetto, interventi di pulizia e sgombrò di materiali portati dalle acque per un tratto di mt. 200 del fiume, riqualificazione ambientale e messa a dimora di una dotazione arborea in area adiacente l'impianto ed altre aree di proprietà del comune di Peschiera Borromeo disponibili per una superficie totale di 2 Ha., con incremento complessivo della biodiversità per una spesa complessiva di c.a. 58.000 euro totalmente a carico della società istante.

Si fa presente, ai sensi della 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", che : "Comuni, Province e Regione Lombardia non possono 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 (Procedura Abilitativa Semplificata e Autorizzazione Unica) 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 esprime, pertanto, parere tecnico favorevole all'istanza presentata con le seguenti prescrizioni:

vengano garantiti i diritti di derivazione da parte dei consorzi di irrigazione / dei regolatori della Roggia Gibellina e della Roggia Cavetto, con acque destinate primariamente alle esigenze della produzione agricola;

venga mantenuta la lettura complessiva del manufatto idraulico ricostruito in sponda sx con finalità storico - didattica come richiamo a modelli storicamente utilizzati per l'attività irrigua e/o di regimazione delle acque sul territorio del parco;

si proceda con le opere di mitigazione e compensazione così come presentate nel progetto di compensazione ambientale aggiornato e trasmesso via pec al Parco agricolo Sud Milano in data 11.01.2017 prot. 7159, previa conferma o ri - definizione, in accordo con il comune e con il parco, dell'area di proprietà comunale da destinare a bosco con la formazione di un bosco planiziale di 2 ha su un terreno di proprietà comunale;

venga prodotta, con l'autorizzazione definitiva da parte dell'Ente delegato (di cui al D.lgs 387/2003) e prima

dell'inizio dei lavori di costruzione dell'impianto idroelettrico, adeguata polizza fideiussoria a garanzia della spesa per gli interventi di mitigazione e compensazione ambientale previsti.

Il presente provvedimento non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile.

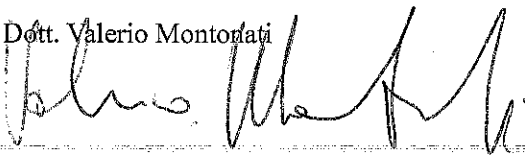
Per il presente atto non è richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del d.lgs. 33/2013.

Si attesta che il presente procedimento, con riferimento all'Area funzionale di appartenenza, è classificato dall' art. 5, del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione per la Città metropolitana di Milano a rischio basso .

**Il Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano
Dott. Emilio De Vita**



Referente istruttoria : Dott. Valerio Montonati



PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:**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 Legge Regionale 17 novembre 2016 n. 28 *“Riorganizzazione del sistema lombardo di gestione e tutela delle aree regionali protette e delle altre forme di tutela presenti sul territorio”*;

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)”*;

Vista la relazione tecnica che precede contenente le motivazioni che giustificano l’adozione del presente provvedimento;

Considerato che

- l’impianto previsto costituisce una pertinenza idraulica del fiume (sostituzione ex briglia idraulica e manufatto di erogazione/regolazione delle portate d’acqua irrigua alle rogge : Roggia Gibellina e Roggia Cavetto) a suo tempo realizzata lungo il corso del fiume Lambro in corrispondenza di una briglia idraulica di recente demolita su progetto finanziato da SEA ed avvallato da AIPO nell’ambito di lavori di messa in sicurezza idraulica del fiume Lambro;

- l’esercizio di detto impianto alimentato da fonte rinnovabile permetterà la produzione di energia elettrica con un massiccio risparmio di petrolio (100 TEP – tonnellate equivalenti di petrolio-) con conseguenti riduzioni di emissioni inquinanti : minor CO2 emessa in atmosfera per circa 650 t. annue e minori emissioni di ossidi di azoto NOx ed anidride solforosa SO2 rispettivamente pari a 2,7 t/anno e 1,9 t/anno.

Vista la dichiarazione di compatibilità ambientale presentata al Parco Agricolo Sud Milano in data 27 ottobre 2016 via pec ed il progetto di mitigazione e compensazione ambientale aggiornato, presentato al parco, via pec, in data 11.01.2017 prot. 7159.

Visto il parere di regolarità tecnico-amministrativa espresso dal Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano, Dott. Emilio De Vita, in data 06/02/2017 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, si ritiene di approvare la Delibera immediatamente eseguibile.

Udito l’intervento dei Consiglieri;

Con voti favorevoli 8, contrari ____, astenuti ____ espressi nei modi di legge;

DELIBERA

di esprime parere favorevole all'istanza presentata di cui trattasi con le seguenti prescrizioni:

- 1) vengano garantiti i diritti di derivazione da parte dei consorzi di irrigazione/ utenze della Roggia Gibbellina e della Roggia Cavetto , con acque destinate primariamente alle esigenze della produzione agricola;
- 2) venga mantenuta la lettura complessiva del manufatto idraulico ricostruito in sponda sx con finalità storico - didattica come richiamo a modelli storicamente utilizzati per l'attività irrigua e/o di regimazione delle acque sul territorio del parco;
- 3) si proceda con le opere di mitigazione e compensazione così come presentate nel progetto di compensazione ambientale aggiornato e trasmesso via pec al Parco agricolo Sud Milano in data 11.01.2017 prot. 7159 ed in particolare, per quanto riguarda quanto specificatamente richiesto dal Parco : ripulitura dell'area ripariale per complessivi m. 200 presso la sezione di valle dell'impianto, riqualificazione ambientale localizzata presso l'impianto ed inoltre la forestazione per una superficie complessiva di 2 ha fatta salva la conferma o la ri - definizione, in accordo con il comune e con il parco, dell'area di proprietà comunale da destinare a tale scopo con la formazione di un bosco planiziale di 2 ha;
- 4) venga prodotta, con l'autorizzazione definitiva da parte dell'Ente delegato (di cui al D.lgs 387/2003) e prima dell'inizio dei lavori di costruzione della centrale idroelettrica, adeguata polizza fideiussoria a garanzia della spesa per gli interventi di mitigazione e compensazione ambientale previsti.
- 5) di demandare al Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano l'adozione di tutti gli atti di gestione necessari e conseguenti il presente provvedimento, nei limiti di quanto deliberato;
- 6) di dare atto che la presente deliberazione non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile;
- 7) di dare atto che per la presente deliberazione non è richiesta la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del d.lgs. 33/2013;
- 8) di dare atto che il presente procedimento, con riferimento all'Area funzionale di appartenenza, è classificato a rischio basso tra le attività individuate a rischio di corruzione, contenute all'art. 5 del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione per la Città metropolitana di Milano, come attestato nella relazione tecnica.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO

- 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

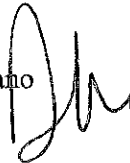
- visto l'art. 134 – IV comma – del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267;

-delibera di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile con voti favorevoli 8, Contrari //, astenuti //, espressi nei modi di legge.

PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA

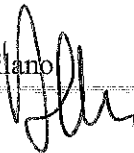
(INSERITO NELL'ATTO AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS. N. 267/00)

Il Direttore del Settore
Parco Agricolo Sud Milano
Dott. Emilio De Vita
06/02/2017

**SI DICHIARA CHE L'ATTO NON COMPORTA RIFLESSI DIRETTI O INDIRETTI SULLA SITUAZIONE ECONOMICO-FINANZIARIA DELL'ENTE E PERTANTO NON È DOVUTO IL PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**

(INSERITO NELL'ATTO AI SENSI DELL'ART. 49 DEL D.LGS. 267/00 E DELL'ART. 11, COMMA 2, DEL REGOLAMENTO SUL SISTEMA DEI CONTROLLI INTERNI)

Il Direttore del Settore
Parco Agricolo Sud Milano
Dott. Emilio De Vita
06/02/2017

**VISTO DEL DIRETTORE DEL SETTORE PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

(INSERITO NELL'ATTO AI SENSI DELL'ART. 14 DEL TESTO UNIFICATO DEL REGOLAMENTO SULL'ORDINAMENTO DEGLI UFFICI E DEI SERVIZI)

Il Direttore del Settore
Parco Agricolo Sud Milano
Dott. Emilio De Vita
06/02/2017

**PARERE DI REGOLARITÀ CONTABILE**

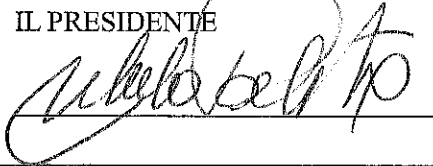
(inserito nell'atto ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00)

- Favorevole
 Contrario

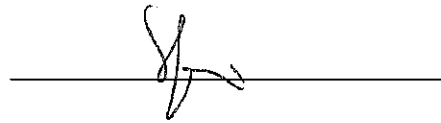
IL DIRETTORE AREA
PROGRAMMAZIONE RISORSE FINANZIARIE

letto, approvato e sottoscritto

IL PRESIDENTE



IL SEGRETARIO GENERALE

**PUBBLICAZIONE**

Il sottoscritto Segretario Generale dà disposizione per la pubblicazione della presente deliberazione mediante inserimento nell'Albo Pretorio online della Città Metropolitana di Milano, ai sensi dell'art.32, co.1, L. 18/06/2009 n. 69 .

Milano li 8.2.2017

IL SEGRETARIO GENERALE



Si attesta l'avvenuta pubblicazione della presente deliberazione all'Albo Pretorio online della Città Metropolitana di Milano come disposto dall'art.32 L. n.69/2009.

Milano li _____ Firma _____

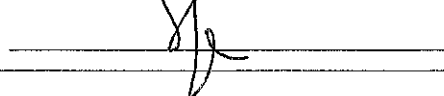
ESECUTIVITA'

La presente deliberazione è divenuta esecutiva:

 in quanto dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi del 4° comma dell'art.134 del D. Lgs. 267/2000. per decorrenza dei termini di cui al 3° comma dell'art.134 del D. Lgs. n.267/2000.

Milano 8.2.2017

IL SEGRETARIO GENERALE

**ESECUZIONE**

La presente deliberazione viene trasmessa per la sua esecuzione a :

Milano li _____

IL DIRETTORE del SETTORE PARCO AGRICOLO SUD MILANO