



Città  
metropolitana  
di Milano



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

<b>Rep n. 10/2022</b>	<b>Atti n. 10.4\2022\53</b>
<b>Oggetto: Realizzazione di un impianto mini idroelettrico sul fiume Lambro Meridionale nel comune di Milano. Parere del Parco (<i>Deliberazione immediatamente eseguibile</i>).</b>	

Addì 6 aprile 2022, alle ore 14.30 previa apposita convocazione, si è riunito il Consiglio Direttivo del Parco Agricolo Sud Milano convocato in Video conferenza.

*Presidente del Parco Agricolo Sud Milano Daniele Del Ben*

*Consiglieri Direttivo Parco Agricolo Sud Milano in carica*

1) Colombo Linda (Vice Presidente) 2) Aquilani Renato 3) Bettinelli Sara <i>Assente</i> 4) Bonfadini Laura 5) Bossi Francesco	6) Bottero Fabio 7) Branca Paolo 8) Pantaleo Rosario 9) Segala Marco 10) Uguccioni Beatrice Luigia Elena
---	--

Presiede il Presidente Daniele Del Ben, assistito dal Segretario Generale Dott. Antonio Sebastiano Purcaro  
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*";

**RICHIAMATO** lo Statuto della Città Metropolitana di Milano, approvato dalla Conferenza metropolitana dei Sindaci con deliberazione n. 2/2014 del 22/12/2014, successivamente modificato con deliberazione n. 6/2018 del 25/09/2018, che all'art. 37 comma 2 dispone che "*la Città metropolitana esercita, inoltre, la funzione di ente gestore del Parco Agricolo Sud Milano*";

**RICHIAMATA** la deliberazione del Consiglio metropolitano R.G. n. 6/2021 del 03/03/2021 avente ad oggetto "*Adozione e contestuale approvazione del Documento Unico di Programmazione (Dup) per il triennio 2021-2023*" ai sensi dell'art. 170 del D.lgs. 267/2000;

**RICHIAMATO** il decreto del Sindaco metropolitano n. 9 del 24/01/2022 avente ad oggetto: "*Autorizzazione ai dirigenti ad assumere atti di impegno di spesa durante l'esercizio provvisorio anno 2022 e fino all'approvazione del piano esecutivo di gestione (Peg) 2022-2024*";

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

**VISTI** i pareri di regolarità tecnica e di regolarità contabile espressi dai Dirigenti competenti, ai sensi dell'art. 49 del T.U. 267/2000;

**DELIBERA**

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

**Oggetto: Realizzazione di un impianto mini idroelettrico sul fiume Lambro Meridionale nel comune di Milano.  
Parere del Parco (*Deliberazione immediatamente eseguibile*).**

## RELAZIONE TECNICA

### 1. Premessa

La l.r. 23/04/1990, n. 24, ha istituito il parco regionale di cintura metropolitana denominato “*Parco Agricolo Sud Milano*”, ai sensi della l.r. 30/11/1983, n. 86 “*Piano generale delle aree regionali protette. Norme per l’istituzione e la gestione delle riserve, dei parchi e dei monumenti naturali, nonché delle aree di particolare rilevanza naturale e ambientale*”.

La legge istitutiva 24/1990 è, successivamente, confluita nella l.r. 16/07/2007, n. 16 “*Testo unico delle leggi regionali in materia di istituzione di parchi*”. In particolare gli artt. 156 e seguenti del capo XX “*Previsione e disciplina del Parco Agricolo Sud Milano*”, di quest’ultima, indicano le finalità del Parco Agricolo Sud Milano, di tutela, recupero paesistico e ambientale delle fasce di collegamento tra città e campagna, di connessione delle aree esterne con i sistemi di verde urbano, di equilibrio ecologico dell’area metropolitana, di salvaguardia, di qualificazione e di potenziamento delle attività agro-silvo-colturali nonché di fruizione culturale e ricreativa dell’ambiente da parte dei cittadini.

Il territorio del Parco Agricolo Sud Milano è disciplinato anche da un Piano Territoriale di Coordinamento (di seguito P.T.C.), approvato con D.G.R. 3/08/2000, n. 7/818. Il P.T.C. del Parco persegue l’obiettivo primario di tutelare l’attività agricola, in considerazione della prevalente vocazione agro – silvo - colturale del territorio e del ruolo da essa assunto come elemento centrale e connettivo per l’attuazione delle finalità del Parco, nonché di orientare e guidare gli interventi ammessi secondo finalità di valorizzazione dell’ambiente, qualificazione del paesaggio, tutela delle componenti della storia agraria.

Il territorio compreso nel perimetro del Parco regionale Agricolo Sud Milano è vincolato anche in quanto bene paesaggistico tutelato ai sensi del d.lgs. 42/2004 e s.m.i. - art. 142 lettera f) “*i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi*”.

### 2. Sintesi cronologica e tecnica

Con istanza del 12.01.2022, prot. 8300, Codice Identificativo Pratica (FERA) 210840, la società Remna S.r.L. 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 Meridionale in loc. Via Gratosoglio, in comune di Milano.

Il progetto comprende un’area adiacente (dx idrografica) al fiume Lambro Meridionale (comune di Milano foglio: 647 particella 31 per un totale di superficie espropriata di m<sup>2</sup> 3.435 e ulteriori m<sup>2</sup> 1.200 c.a. di superfici occupate temporaneamente presso le particelle 31 e 35 del Fg. 647), interna 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 “*Territori di collegamento tra città e campagna - fruizione*” ed in ambito di “*Proposta di parco naturale*”, artt. : 27, 36 ed 1 delle NTA del PTC.

Trattasi, nello specifico del progetto tecnico (planimetria, profilo e sezioni in Relazione Tecnica), della costruzione di un impianto mini idroelettrico sul fiume Lambro Meridionale (opera di pubblica utilità indifferibile ed urgente ai sensi dell’art. 12 del D.lgs 387/2003) che prevede, mediante posizionamento di una paratoia mobile di m.2 di altezza presso un manufatto idraulico esistente (salto di fondo presso una rampa idraulica) volta ad incrementare il salto idraulico utile, la puntuale derivazione della portata in concessione del Lambro Meridionale (fatto salvo il DMV) mediante un’opera di presa, un canale di derivazione, parallelo al Lambro Meridionale, con pronta restituzione delle acque al medesimo fiume (canale di restituzione) dopo il passaggio su un sistema di due coclee. Le viti senza fine sono collegate ad un moltiplicatore di giri e, quindi, all’alternatore per la produzione di energia elettrica in un “*Edificio centrale*” ospitante gli impianti elettromeccanici oltre i quadri MT. Una cabina elettrica “*Unireti*” ed un elettrodotto interrato che permetterà il collegamento alla rete elettrica. L’impianto sarà completato da una scala di risalita per la fauna ittica.

Non è prevista la formazione di una viabilità ad hoc (salvo l’ingresso sulla sponda sx per la formazione di una rampa di accesso al letto del fiume) in quanto l’area di cantiere risulta adiacente a via Gratosoglio.

Tali acque vengono, quindi, impiegate per finalità energetiche (produzione di energia da fonti rinnovabili, settore idroelettrico con una produzione stimata annua pari a c.a. 1.029 Mwh per una potenza massima installata pari a 240

Kw (175 Kw di concessione), con un **risparmio annuo medio di circa 90 TEP [Tonnellate Equivalenti di Petrolio], pari ad una minore immissione di CO2 in atmosfera di circa 470 t. annue e minori introduzioni di ossidi di azoto NOx ed anidride solforosa SO2 rispettivamente pari a 0,60 t/anno e 0,50 t/anno c.a.**; tutto ciò senza variazioni sostanziali del tracciato del corpo idrico naturale di recapito delle acque.

In particolare, il progetto presentato posiziona il canale di derivazione e di restituzione, il gruppo di coclee e tutte le opere elettro meccaniche in apposito fabbricato “Edificio centrale” oltre alla “Cabina Unireti” in sponda idrografica dx impiegando un’area di circa 3.435 m2 c.a. con eliminazione di piante arboree (taglio e sradicamento) nella misura di cui al seguente piedilista di taglio e sradicamento cui andranno aggiunti una decina di piante tra olmi e robinie in prossimità della rampa di accesso al fiume :

Specie	<10	10<Ø<20	20<Ø<40
Acer negundo	4	0	0
Ailanthus altissima	5	9	7
Celtis australis	1	1	0
Morus nigra	1	1	0
Ulmus minor	4	5	3
Robinia pseudoacacia	3	2	0
Tilia sp	0	0	2
Salix alba	0	2	3
Morti	3	3	1

#### Costi dell’impianto e ritorno previsto dell’investimento:

**Costo previsto € 1.230.000 c.a.**

**Ricavo medio annuo € 159.000 c.a. nei primi 20 anni di durata della concessione, quindi € 115.000 c.a. per gli anni successivi relativi alla durata della concessione (10) non coperti da “tariffa omni comprensiva”.**

Considerato che :

l’area in oggetto, interessa un corso d’acqua nei pressi del quale saranno realizzate nuove edificazioni per gli impianti tecnologici di controllo della centrale, ammesse dal PTC in quanto opere di pubblica utilità, realizzate presso pertinenze idrauliche esistenti; nel caso in esame un salto di fondo presso una rampa idraulica con la funzione di regimentare il flusso di corrente;

Valutata, inoltre, la pronta restituzione delle acque al corpo idrico di pertinenza e che non vi è alcun tratto di fiume bypassato (ancorché in quel tratto completamente artificializzato) e che, pertanto, il corpo idrico non subirà alcuna ripercussione negativa relativamente all’ecosistema acquatico.

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”.

In data 24/3/2022 la Commissione per il Paesaggio della Città metropolitana di Milano ha valutato il progetto dal punto di vista paesistico rilasciando un parere favorevole condizionato, prescrivendo che:

*le nuove piantagioni abbandonino la rigidità formale attualmente proposta a favore di una maggiore continuità con la vegetazione circostante esistente, eliminando il filare di pioppi e riproponendo alcune delle specie già previste dal progetto sul filare a est. Si prescrive inoltre che il cancello di ingresso sia realizzato in continuità con la recinzione sostituendo la rete elettrosaldata con quella grigliata. Si prescrive che anche i manufatti riportino la stessa colorazione (RAL 710-2)”.*

Si propone di esprimere, pertanto, parere favorevole all’istanza presentata con le seguenti prescrizioni:

- Nei limiti di quanto stabilito nella parte IX delle Linee guida regionali per l’autorizzazione degli impianti per la

produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili (FER) mediante recepimento della normativa nazionale in materia, approvate con D.G.R. IX/3298/2012 sia redatto un progetto di compensazione ambientale, concordato con il comune di Milano, che preveda la messa a dimora di piante arboree e arbustive scelte dall'elenco delle piante autoctone del Parco, su una superficie non inferiore a quella trasformata per realizzare la centrale; tale progetto dovrà essere approvato dal Parco Agricolo Sud Milano prima dell'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto.

- Si fanno proprie le richieste della Commissione per il Paesaggio della Città metropolitana di Milano, in particolare in merito all'eliminazione del filare di pioppi e alla sua sostituzione con altre specie, scelte sempre dall'elenco delle specie autoctone del Parco.

Milano, 30/04/2022

Il tecnico incaricato dell'istruttoria tecnica  
Dott. Valerio Montonati

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

*(Ai sensi dell'Art.49 del T. U. Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei Servizi )*

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000  
e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate*

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:****IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

Visto il D.lgs. 22/01/2004, n. 42 “*Codice dei beni culturali e del paesaggio, ai sensi dell’art. 10 della L. 6 luglio 2002, n. 137*” e s.m.i.;

Visto il D.lgs. 3/4/2006, n. 152 “*Norme in materia ambientale*”;

Vista la l.r. 30/11/1983, n. 86 “*Piano regionale delle aree regionali protette. 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 l.r. 23/04/1990, n. 24 “*Istituzione del parco regionale di cintura metropolitana Parco Agricolo Sud Milano*” ora confluita nella l.r. 16/07/2007, n. 16 “*Testo unico delle leggi regionali in materia di istituzione di parchi*”, in particolare gli artt. 156 e seguenti del capo XX che disciplinano i territori del Parco Agricolo Sud Milano;

Vista la l.r. 11/03/2005, n. 12 “*Legge per il governo del territorio*” e s.m.i.;

Vista la d.g.r. 03/08/2000, 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;

Visti i riferimenti normativi richiamati nella relazione tecnica del Direttore del Settore Parco Agricolo Sud Milano;

Visti:

- il d.lgs. 18/08/2000, n. 267 “*Testo Unico delle leggi sull’ordinamento degli Enti Locali*”;
- la legge 07/04/2014, n. 56 “*Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni*”;
- il Regolamento sull’Ordinamento degli Uffici e dei Servizi vigente;

RICHIAMATO lo Statuto della Città Metropolitana di Milano, approvato dalla Conferenza metropolitana dei Sindaci con deliberazione n. 2/2014 del 22/12/2014, successivamente modificato con deliberazione n. 6/2018 del 25/09/2018, che all’art. 37 comma 2 dispone che “*la Città metropolitana esercita, inoltre, la funzione di ente gestore del Parco Agricolo Sud Milano*”;

RICHIAMATA la deliberazione del Consiglio metropolitano R.G. n. 6/2021 del 03/03/2021 avente ad oggetto “*Adozione e contestuale approvazione del Documento Unico di Programmazione (Dup) per il triennio 2021-2023*” ai sensi dell’art. 170 del D.lgs. 267/2000;

RICHIAMATO il decreto del Sindaco metropolitano n. 9 del 24/01/2022 avente ad oggetto: “*Autorizzazione ai dirigenti ad assumere atti di impegno di spesa durante l’esercizio provvisorio anno 2022 e fino all’approvazione del piano esecutivo di gestione (Peg) 2022-2024*”;

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

VISTI i pareri di regolarità tecnica e di regolarità contabile espressi dai Dirigenti competenti, ai sensi dell’art. 49 del T.U. 267/2000;

Considerato che il presente atto non ha riflessi finanziari e che pertanto non necessita, sotto tale profilo, del parere ex art. 49 del d.lgs. 267/2000;

Visto il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Direttore ad interim del Settore Parco Agricolo Sud Milano in data 30/3/2022 ai sensi dell’art. 49 del d.lgs. 267/2000;

Udito l'intervento dei Consiglieri;

con voti favorevoli 10, contrari // , astenuti // , espressi nei modi legge;

### **DELIBERA**

1. di prendere atto dei contenuti della relazione tecnica del Direttore ad interim del Settore Parco Agricolo Sud Milano, parte integrante del presente provvedimento
2. di esprimere parere favorevole alla realizzazione dell'impianto mini idroelettrico sul fiume Lambro Meridionale, nel comune di Milano con le seguenti prescrizioni :
  - nei limiti di quanto stabilito nella parte IX delle Linee guida regionali per l'autorizzazione degli impianti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili (FER) mediante recepimento della normativa nazionale in materia, approvate con D.G.R. IX/3298/2012 sia redatto un progetto di compensazione ambientale, concordato con il comune di Milano, che preveda la messa a dimora di piante arboree e arbustive scelte dall'elenco delle piante autoctone del Parco, tale progetto dovrà essere approvato dal Parco Agricolo Sud Milano prima dell'avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto.
3. 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;
4. 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
5. di dare atto che la presente deliberazione non richiede la pubblicazione in Amministrazione Trasparente ai sensi del d.lgs. 33/2013;
6. di dare atto che il presente procedimento, con riferimento all'Area funzionale di appartenenza, è classificato a rischio alto dall'art. 5 del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione per la Città metropolitana di Milano e che sono stati effettuati i controlli previsti dal Regolamento sul Sistema dei controlli interni e rispettano quanto previsto dal PTPC e dalle Direttive interne, come attestato nella relazione tecnica.

### **IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL PARCO AGRICOLO SUD MILANO**

- rilevata l'urgenza di provvedere, onde evitare che possano derivare danni all'ente;
- 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 10 , contrari // , astenuti // , espressi nei modi legge.

**PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA/AMMINISTRATIVA**

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

IL DIRETTORE

Dott. Emilio De Vita (*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005*)

30/03/2022

**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

Dott. Emilio De Vita (*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005*)

30/03/2022

**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

Dott. Emilio De Vita (*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs. 82/2005*)

30/03/2022

**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**

Daniele Del Ben

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs.82/2005)*

**IL SEGRETARIO GENERALE**

Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs.82/2005)*

**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, c.1, L. 18/06/2009, n. 69.

Milano, lì \_\_\_\_\_

**IL SEGRETARIO GENERALE**

Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs.82/2005)*

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

Milano, lì \_\_\_\_\_ 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. 267/2000.

Milano,

**IL SEGRETARIO GENERALE**

Dott. Antonio Sebastiano Purcaro

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del d.lgs.82/2005)*

**ESECUZIONE**

La presente deliberazione viene trasmessa per la sua esecuzione a :

.....

Milano, lì \_\_\_\_\_

**IL DIRETTORE del SETTORE  
PARCO AGRICOLO SUD MILANO**