

28/10/2024

Alla Regione Toscana

Oggetto: Art. 19 del D.Lgs. 152/2006, art. 48 della L.R. 10/2010. Procedimento di verifica di assoggettabilità relativo al progetto di un nuovo impianto idroelettrico sul Fiume Arno denominato “Santa Rosa”, nel Comune di Firenze.

Con la presente, richiamata la Vostra nota assunta al PG 315959 del 26/09/2024 , ad integrazione nella nostra precedente nota prot. 356910 del 28/10/2024 della Direzione Ambiente del Comune di Firenze, si trasmette il contributo relativo al Servizio Rifiuti, Igiene Pubblica, Ambientale e del Territorio – E.Q Igiene Pubblica, Ambientale e Vivibilità Urbana (Allegato 1);

Cordiali saluti

Il Direttore della Direzione Ambiente

Ing. Ilaria Nasti

Firenze, 29/10/2024

Alla Direttrice della Direzione Ambiente
SEDE

Oggetto: [ID 2322] Art. 19 del D.Lgs. 152/2006, art. 48 della L.R. 10/2010. Procedimento di verifica di assoggettabilità relativo al progetto di un nuovo impianto idroelettrico sul Fiume Arno denominato "Santa Rosa", nel Comune di Firenze.

Proponente: **Silextech S.r.l.**

Avvio del procedimento e richiesta di contributi tecnici istruttori.
Invio Contributo Tecnico Istruttorio sulle materie di competenza, ai sensi dell'art. 48, comma 4 della L.R. 10/2010

Il progetto presentato riguarda la Verifica di assoggettabilità relativo alla realizzazione di un impianto idroelettrico di potenza nominale media di concessione pari a 520 kW in corrispondenza della traversa della Pescaia di Santa Rosa sul Fiume Arno.

E' stata esaminata la documentazione presentata (02doc_tec), in particolare:

- *Avviso al pubblico e scheda del procedimento*
- *001_Studio Ambientale Preliminare*
- *002_Tav1: Tavola 1_ Inquadramento generale*
- *003_Tav2: Tavola 2_ Planimetria di progetto*
- *004_Tav3: Tavola 3_ Dettagli locale presa, pianta e sezioni*
- *005_Tav4: Tavola 4_ Dettagli locale centrale e punto di resa, pianta e sezioni*
- *006_Tav5: Tavola 5_Profilo longitudinale*
- *007_Tav6: Tavola 6_ Inquadramento generale stato progetto*
- *008_Tav7: Tavola 7_ Accantieramento generale*
- *009_Tav8: Tavola 8_ Accantieramento su CTR*
- *010_Tav9: Tavola 9_ Accantieramento su ortofoto - 1*
- *011_Tav10: Tavola 10_ Accantieramento su ortofoto - 2*
- *012_dati: dati territoriali georeferiti*
- *013_RelStoPa: Relazione sugli aspetti storici-monumentali e paesaggistici*
- *014_Acus: Approfondimenti vibroacustici per fase di cantiere e esercizio*
- *015_elSocEco: elaborato socio-economico*
- *016_fin: piano finanziario*

E' stato richiesto al nostro servizio un contributo per la nostra competenza ci limiteremo alla trattazione delle parte sulla :

- A) Valutazione acustica sul rumore e sulle vibrazioni
- B) Valutazione dei campi elettromagnetici
- C) Valutazione sui rifiuti

A) RUMORE

Sono stati esaminati gli elaborati di progetto (014_Acus: Approfondimenti vibroacustici per fase di cantiere e esercizi), in cui è emerso che :

- È stato valutato il rumore prodotto dalle attività di cantiere
- è stato valutato il rumore prodotto dalla centrale idroelettrica in esercizio.
- Le verifiche con software matematico svolte sulla fase riguardante il **funzionamento a regime della centrale idroelettrica** hanno dimostrato il rispetto dei limiti acustici previsti da normativa vigente.
- Si precisa che tale funzionamento, verrà minuziosamente valutato in sede di "Valutazione di Impatto Acustico" (V.I.A.C., o "Documentazione di previsione di impatto acustico" DO.IM.A.) redatta secondo i criteri definiti dalla normativa acustica vigente e dalla Delibera di Giunta Regionale n. 875/2013 "Definizione dei criteri per la redazione della documentazione di impatto acustico e della relazione previsionale di clima acustico ai sensi dell'art. 12, comma 2 e 3 della Legge Regionale n. 89/98" dove verranno svolte valutazioni sul rispetto dei limiti assoluti e differenziali per la fase di esercizio.
- L'elaborato verrà prodotto nelle successive fasi autorizzative del progetto, e permetterà di approfondire le valutazioni riguardanti le emissioni sonore dell'impianto e la definizione e progettazione delle opere di mitigazione ovvero il trattamento acustico interno del locale tecnico della centrale.
- In riferimento allo studio effettuato, alle valutazioni previsionali ed ai prevedibili **effetti vibrazionali** sia della fase di cantiere, sia della fase operativa, si provvederà ad effettuare una campagna di monitoraggio acustico e vibrazionale nei pressi dei ricettori sensibili individuati per la verifica delle analisi eseguite e l'adozione degli accorgimenti tecnici e gestionali al fine di minimizzare l'impatto verso l'esterno.

Per la **fase di CANTIERE** si ricorda che dovrà essere richiesta, con le tempistiche e le modalità previste dall'Amministrazione Comunale e dalla normativa vigente, apposita **richiesta di Autorizzazione in Deroga - presentazione istanza con modello:**

- superiore ai 20 giorni senza deroga semplificata: **ALLEGATO 6 e con allegata relazione tecnica**

Per quanto di nostra competenza, si rilascia **PARERE FAVOREVOLE** con la **PRESCRIZIONE** che sia redatto apposita VIAC sia per la fase di cantiere che di esercizio e sia fatta analogamente la valutazione degli effetti vibrazionali per la fase di cantiere e di esercizio.

B) CAMPI ELETTROMAGNETICI

Con riferimento alla documentazione di progetto, sono stati valutati gli elaborati che prendono in esame i Campi Elettromagnetici, della componente impiantistica prevista alla realizzazione della nuova centrale idroelettrica denominata "Santa Rosa.

In dettaglio sono stati valutati i seguenti elaborati:

- *001_Studio Ambientale Preliminare – Capitolo 5.6.6 VERIFICA DELL'IMPATTO ELETTROMAGNETICO*

Alla luce di quanto dichiarato "Non si ravvisano in conclusione effetti di alcun rilievo in ordine all' *impatto elettromagnetico*" e sull'analisi dei campi elettromagnetici effettuati nei locali a servizio della centrale idroelettrica, sugli impianti che possono fornire il contributo più significativo alla generazione dei campi elettromagnetici, si rilascia **PARERE**

FAVOREVOLE con la **PRESCRIZIONE** di eseguire un'analisi di impatto elettromagnetico Post Operam per valutare la reale intensità dei campi elettromagnetici

C) RIFIUTI

Nell'elaborato **001 - Studio preliminare ambientale** è inserito il capitolo **5.7 COMPONENTE MATERIALI DI SCAVO, RIFIUTI E BONIFICHE - 5.7.1 FASE DI CANTIERE** dove si specifica che *“Saranno comunque realizzate aree di stoccaggio temporaneo dei rifiuti e dei materiali opportunamente delimitate, in modo da confinare tali rifiuti, in attesa del loro smaltimento, provvedendo anche al contenimento di eventuali acque dilavanti.*

Nello smobilizzo del cantiere si effettuerà lo sgombero e lo smaltimento dei materiali utilizzati e di quelli non utilizzati, dei rifiuti prodotti con il lavoro o di rifiuti di altra origine presenti nell'area, evitando qualsiasi abbandono di materiali, sostanze, accumuli di vario genere nel sito.”.

Inoltre nel paragrafo **5.7.2 FASE DI ESERCIZIO** si specifica che *“Durante il normale esercizio delle opere in progetto non è prevista la produzione di rifiuti; pertanto, l'impatto su tale componente può ritenersi nullo.”*

Si ricordano le attività da svolgere in cantiere per la corretta gestione dei **rifiuti speciali provenienti dai cantieri** (rifiuti prodotti dalle attività di costruzione e demolizione definiti dall'art. 183, co. 1, lett. B-quater del D.Lgs 152/2006):

- Classificazione dei rifiuti in base alla sua origine (rifiuto speciale) ed in base alla sua pericolosità (pericoloso o non pericoloso) per la salute ambientale e dei lavoratori,
- Attribuzione dei codici CER
- Deposito temporaneo in attesa di avvio a successive attività di recupero / smaltimento (con rifiuti separati ed etichettati fin dalla loro produzione)
- Avvio rifiuti ad impianti di smaltimento con affidamento del servizio di trasporto e smaltimento ad imprese specializzate ed autorizzate alle operazioni.
- Predisposizione da parte dell'appaltatore di un Piano di Gestione Rifiuti

Tali modalità dovranno inoltre essere **inserite nel contratto di appalto con l'impresa che eseguirà i lavori**, avendo ben chiara l'individuazione del soggetto che sarà il **produttore del rifiuto** e che quindi sarà responsabile della sua corretta gestione e ne coprirà gli oneri.

A completamento del parere si riporta l'art. 32 del Regolamento Comunale dei Rifiuti di Firenze, le cui indicazioni devono essere rispettate durante l'esecuzione dei lavori.

Articolo 32 - Aree occupate da cantieri

- ***Il responsabile del cantiere per la costruzione o la manutenzione di fabbricati, di infrastrutture o di reti di servizio o di opere stradali, deve mantenere separate fin dall'origine le diverse tipologie di rifiuti speciali prodotti dall'attività, predisponendo nel caso di deposito temporaneo una apposita area adeguata in modo da agevolare il riutilizzo, il recupero o lo smaltimento presso impianti autorizzati.***
- *Se il cantiere, per lo svolgimento dell'attività prevista, necessita lo spostamento della postazione per il conferimento dei rifiuti, il responsabile del cantiere è tenuto a comunicarlo al Gestore il quale provvederà, a titolo oneroso, allo spostamento e alla collocazione temporanea della postazione in attesa di completare i lavori. Nel caso in cui la postazione non possa essere più ricollocata nella sua posizione originaria, da temporanea questa diventerà definitiva, dietro richiesta di nulla osta alla Direzione comunale competente.*

- *Qualora il cantiere comporti l'occupazione di suolo pubblico (o di uso pubblico) i rifiuti speciali prodotti dall'attività dovranno essere depositati in apposite aree delimitate in modo da evitare ogni possibilità di dispersione sull'area pubblica. E' fatto obbligo pertanto al responsabile di mantenere pulito il suolo pubblico occupato per il cantiere e il relativo perimetro esterno.*

Per eventuali chiarimenti si prega di contattare l'Ufficio Igiene Pubblica Ambientale e Vivibilità Urbana del Comune di Firenze (riferimento Dott. Arnaldo Melloni, Tel. 055/2625302 – Ing. Elisabetta Sorelli tel 055/2625355 - Arch. Andrea Magi 055/2625338).

Con l'occasione si porgono distinti saluti.

Il Responsabile
Dott. Arnaldo Melloni
(Documento Sottoscritto digitalmente)

AOOGRT / AD Prot. 0567928 Data 30/10/2024 ore 08:30 Classifica P.140.010.