



OGGETTO: R.D. 1775/1933 - D.Lgs. n. 152/1999 - D.Lgs. n. 152/2006 - D.P.G.R. n. 3 del 13/08/2007 - L.R. n. 25/2011. Ditta: Società Hydrowatt S.p.A. - Domanda in data 01/09/2016, acquisita al protocollo del Servizio Genio Civile - Ufficio di Avezzano al n. prot. RA/0035571/16 in data 12/09/2016 per concessione di derivazione acqua ad uso idroelettrico in Comune di San Demetrio Né Vestini, Provincia di L'Aquila. Bacino Amministrativo: Aterno-Pescara - Bacino: Fiume Aterno - Corso d'acqua: Torrente Rio La Foce. Codice univoco: AQ/D/1621.

RELAZIONE DI ISTRUTTORIA

DOMANDA

Con domanda acquisita agli atti di ufficio al n. prot. RA/0035571/16 in data 12/09/2016, l'Ing. Flavio Andreoli Bonazzi, nella qualità di Amministratore Delegato della Società Hydrowatt S.p.A., con sede legale in Via Verdi, n. 7, 63084 Folignano (AP), P.IVA e C.F. 01097010449, ha chiesto la concessione a derivare dal corpo idrico Torrente Rio La Foce, in territorio del Comune di San Demetrio Né Vestini, località Stiffe, Provincia di L'Aquila, mod. massimi 11 (1.100 l/s) e mod. medi 2,5 (250 l/s) di acqua ad uso idroelettrico per produrre, con il salto utile di metri 124,22, la forza motrice nominale di kW 304,46 per la produzione di energia elettrica, con restituzione delle acque al corpo idrico Torrente Rio La Foce in Comune di San Demetrio Né Vestini, località Stiffe, Provincia di L'Aquila.

PROGETTO

La domanda è corredata da progetto del giugno 2016 a firma dell'Ing. Cosimo Damiano Giuliani.

Il fascicolo progettuale è composto dalla seguente documentazione tecnico-amministrativa:

- ET01 - Sintesi non tecnica;
- ET02 - Relazione Tecnica;
- ET03_0 - Corografia;
- ET03_1 - Area parco;
- ET03_2 - Ortofoto;
- ET04 - Mappa Catastale;
- ET05 - Profilo condotta;
- ET06 - Opera di presa (Pianta e Sezioni);
- ET07_0 - Edificio di centrale (Pianta e Sezioni);
- ET07_1 - Edificio di centrale (Restituzione);
- ET08 - Cronoprogramma dei lavori;
- ET09 - Piano di Gestione e Manutenzione;
- ET10 - Stima dei Costi e Piano Economico;
- Parere positivo del Parco Sirente Velino del 03/12/2015 n. prot. 2877;
- Utilizzazione idroelettrica della sorgente di Stiffe - Stima del valore medio delle portate utilizzabili e determinazione DMV;
- Classificazione dello stato di qualità del corso idrico;
- Referenze Bancarie;
- Distinta pagamento oneri istruttori.

PARERI

- Con nota n. prot. RA/0004872/17 del 11/01/2017, lo scrivente Servizio ha trasmesso una copia della domanda e del progetto all'Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro, ai sensi dell'art. 13 del D.P.G.R. n. 3 del 13/08/2007, per il rilascio del parere di cui all'art. 7, comma 2, del R.D. 1775/1933, come da ultimo sostituito dall'art. 96, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e per l'espressione sulla compatibilità della richiesta ai sensi del comma 3, lett. b) dell'art. 13 del Regolamento Regionale n. 3/2007; il parere è stato espresso in senso favorevole dalla sopraindicata "Autorità" con nota n. prot. 0265154/17 del 17/10/2017 e rilasciato ai sensi dell'art. 7, comma 2, del R.D. 1775/1933, come da ultimo sostituito dall'art. 96, comma 1 del D.Lgs. 152/2006;
- Con nota n. prot. RA/0004872/17 del 11/01/2017, lo scrivente Servizio ha trasmesso una copia della domanda e del progetto all'Autorità Concedente Regionale, ai sensi dell'art. 13 del D.P.G.R. n. 3 del 13/08/2007, per il rilascio del parere di cui all'art. 7, comma 2, del R.D. 1775/1933, come da ultimo sostituito dall'art. 96, comma 1 del D.Lgs. 152/2006 e per l'espressione sulla compatibilità della richiesta ai sensi del comma 3, lett. b) dell'art. 13 del Regolamento Regionale n. 3/2007; considerato che nel termine di giorni 40 non è intervenuta alcuna pronuncia, il parere si intende espresso in senso favorevole come previsto dal 2° capoverso del citato art. 13;
- Con nota n. prot. 28678 del 08/02/2017, il Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali, ha rilasciato il parere di non incompatibilità della domanda con l'interesse pubblico generale all'Autorità Concedente, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento emanato con D.P.G.R. 13 agosto 2007, n. 3;
- Con nota n. prot. 2877 del 03/12/2015, il Parco Naturale Regionale Sirente Velino, ai sensi della L.R. n. 58 del 27/12/2013, ha espresso parere favorevole all'autorizzazione all'attivazione delle procedure da parte della Società Hydrowatt S.p.A. finalizzate all'acquisizione dei titoli abilitativi all'utilizzo idroelettrico delle acque del Torrente Rio La Foce in Comune di San Demetrio Né Vestini.

ISTRUTTORIA

L'avviso di presentazione della domanda di derivazione e dell'avvio del procedimento istruttorio, è stato fatto mediante pubblicazione dell'Ordinanza di istruttoria, Determina n. DPC018/233 del 24/11/2017, sul B.U.R.A.T. Ordinario n. 49 del 13/12/2017.

La suddetta pubblicazione non ha dato luogo alla presentazione di domande concorrenti nel termine di giorni 30 (trenta) dalla pubblicazione della predetta Ordinanza sul B.U.R.A.T., né oltre detto termine per prevalente motivo di interesse pubblico.

La domanda pervenuta in data 08/09/2016 è stata depositata, unitamente agli atti di progetto, presso il Servizio Genio Civile - Ufficio di Avezzano, in Via Marruvio, n. 75 del Comune di Avezzano (AQ) per la durata di giorni 30 (trenta) consecutivi, a decorrere dal 07/12/2017 al 06/01/2018 a disposizione di chiunque avesse voluto prenderne visione.

Con la medesima Ordinanza di istruttoria è stata disposta la pubblicazione della domanda e del relativo progetto, mediante affissione per giorni 30 (trenta), dal 07/12/2017 al 06/01/2018, di una copia dell'Ordinanza all'Albo Pretorio del Comune di San Demetrio Né Vestini.

Una copia dell'Ordinanza è stata comunicata:

- Al Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali - L'Aquila;
- Al Servizio Gestione Demanio Idrico e Fluviale - L'Aquila;
- Al Comando Militare Esercito Abruzzo - Caserma Pasquali - Campo Marzi, 67100 L'Aquila;
- All'Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro - L'Aquila;
- All'Amministrazione Provinciale di L'Aquila;
- Al Comune di San Demetrio Né Vestini;
- All'Ente Parco Naturale Regionale Sirente Velino;
- Al Richiedente la concessione.

La pubblicazione della domanda è avvenuta regolarmente presso il Comune di San Demetrio Né Vestini (AQ), come da relativo referto.

Essa non ha dato luogo ad opposizioni ed osservazioni.

La conferenza di servizi è stata effettuata in data 15/02/2018, presso il Servizio Genio Civile - Ufficio di Avezzano, in Via Marruvio, n. 75 del Comune di Avezzano (AQ) secondo il preavviso inserito nella Ordinanza sopra specificata.

Alla suddetta "conferenza" sono intervenuti i sottoelencati Sigg.:

- L'Ing. Cosimo Damiano Giuliani, Direttore Tecnico della Ditta Società Hydrowatt S.p.A.;
- L'Ing. Andrea Galbiati, per conto della Ditta Società Hydrowatt S.p.A..

I rappresentanti degli Enti e degli Uffici invitati non sono intervenuti.

Con i rappresentanti della Società richiedente si è disquisito sul contenuto e sulle modalità di esecuzione delle opere di derivazione in oggetto; non si è resa necessaria la visita locale d'istruttoria.

L'Ing. Cosimo Damiano Giuliani, Direttore Tecnico della Società richiedente, Ditta Hydrowatt S.p.A., non ha avuto nulla da dichiarare.

DESCRIZIONE DELLE OPERE PROGETTATE

L'intervento riguarda una centrale idroelettrica da realizzarsi in località Stiffe nel territorio comunale di San Demetrio Né Vestini (AQ), presso il Torrente Rio La Foce.

L'ubicazione di tutte le componenti dell'intervento rimane all'interno dell'Area dell'Ente Parco Naturale Regionale Sirente Velino.

L'intervento consiste in un'opera di presa che si trova a valle della sezione di ingresso nella grotta di Stiffe, in una linea di condotta interrata ed in un edificio di centrale idroelettrica ubicato alla periferia dell'abitato di Stiffe e con annessa opera di restituzione dell'acqua al Torrente Rio La Foce.

Dai rilievi effettuati, l'opera di presa risulta ad una quota di m 684,80 slm e la quota del punto di restituzione dell'acqua risulta ad una quota di m 560,58 slm, per un dislivello pari a circa m 124,22.

Sulla base dei dati di portata registrati, la portata media da derivare è pari a 250 l/s, mentre la portata massima da derivare è pari a 1.100 l/s. La potenza nominale del generatore elettrico trifase di tipo Francis è pari a circa 1.100 kW. La produzione media annua stimabile è pari a circa 2.000.000 kWh/anno.

La captazione della sorgente è prevista immediatamente a valle della sezione di ingresso nella grotta di Stiffe. Per assicurare la derivazione delle acque, verrà realizzata una traversa in cemento armato di modeste dimensioni che, da un lato, presenta il dispositivo di rilascio del DMV e, dall'altro, la bocca di presa dell'acqua costituita da una griglia verticale a maglia larga.

Il tracciato della condotta si sviluppa in sinistra idraulica, risulta completamente interrato e di impatto molto modesto dal momento in cui interessa strade sterrate ed aree verdi in gran parte non coltivate.

La tubazione ha un diametro di DN 800 in acciaio o vetroresina per una lunghezza di m 780 circa.

L'edificio che ospiterà la turbina e le relative apparecchiature, verrà realizzato in un'area pianeggiante immediatamente a valle dell'abitato di Stiffe a pochi metri dal Torrente Rio La Foce.

L'edificio presente una struttura in cemento armato con copertura a falda, con le finiture architettoniche tipiche della zona. Le dimensioni in pianta dell'edificio sono m 13,10x9,60.

L'acqua, una volta turbinata, verrà scaricata in una vasca interrata realizzata al di sotto della turbina stessa e recapitata al Torrente Rio La Foce attraverso un breve canale in terra interrotto da un laghetto realizzato quale opera di mitigazione ambientale.

ESISTENZA DI ALTRE DERIVAZIONI

Tra il punto di presa ed il punto di restituzione della derivazione in progetto, non sono presenti altre derivazioni.

ACCERTAMENTI LOCALI

Non si è resa necessaria la visita locale d'istruttoria.

ESAME DELLE OPPOSIZIONI ED OSSERVAZIONI PERVENUTE

La pubblicazione della domanda è avvenuta regolarmente presso il Comune di San Demetrio Né Vestini (AQ), come da relativo referto.

Essa non ha dato luogo ad opposizioni ed osservazioni.

ACQUISIZIONE DEI SEGUENTI PARERI O NULLA-OSTA

1. Acquisizione del parere dall'Autorità dei Bacini di Rilievo Regionale e del Bacino Interregionale del Fiume Sangro - n. prot. 0265154/17 del 17/10/2017;
2. Con nota n. prot. RA/0004872/17 del 11/01/2017, lo scrivente Servizio ha trasmesso una copia della domanda e del progetto all'Autorità Concedente Regionale, per l'espressione sulla compatibilità della richiesta; considerato che nel termine di giorni 40 (quaranta) non è intervenuta alcuna pronuncia, il parere si intende espresso in senso favorevole;
3. Acquisizione del parere di non incompatibilità della domanda con l'interesse pubblico generale all'Autorità Concedente - n. prot. 28678 del 08/02/2017;
4. Acquisizione del parere dal Parco Naturale Regionale Sirente Velino - n. prot. 2877 del 03/12/2015.

CONSIDERAZIONI GENERALI DEL SERVIZIO PROCEDENTE

Premesso quanto sopra, questo Servizio dichiara che:

1. La derivazione corrisponde alla razionale utilizzazione dell'acqua del bacino idrografico di appartenenza ed è compatibile con il buon regime idraulico del corpo idrico senza particolari garanzie a tutela dello stesso;

2. Le opere di derivazione sono tecnicamente approvabili e sono innocue agli interessi pubblici ed ai diritti dei terzi;
3. La quantità di acqua richiesta nella misura di mod. massimi 11 (1.100 l/s) e mod. medi 2,5 (250 l/s), si può concedere, avuto riguardo alle condizioni locali, alle utenze legittime presenti, alla tipologia di derivazione progettata;
4. Le portate da derivare, sopra specificate, si ritengono allo stato attendibili in base ai dati del bilancio idrologico del Piano Tutela delle Acque;
5. L'opera di presa risulta ad una quota di m 684,80 slm e la quota del punto di restituzione dell'acqua risulta ad una quota di m 560,58 slm, per un dislivello pari a circa m 124,22;
6. La restituzione delle acque avviene nel corpo idrico superficiale Torrente Rio La Foce senza nocumento dello stesso e senza pregiudizio del diritto dei terzi;
7. Non occorrono speciali norme a salvaguardia dell'interesse pubblico e dei beni interessati; il Parco Naturale Regionale Sirente Velino, ai sensi della L.R. n. 58 del 27/12/2013, ha espresso parere favorevole all'autorizzazione all'attivazione delle procedure da parte della Società Hydrowatt S.p.A. finalizzate all'acquisizione dei titoli abilitativi all'utilizzo idroelettrico delle acque del Torrente Rio La Foce in Comune di San Demetrio Né Vestini;
8. Non è temibile alcun inquinamento delle acque. L'Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale, dichiara *"...che le acque del Rio LA FOCE, in località STIFFE, sono risultate, nel primo semestre 2016, in uno "stato ecologico BUONO" e quindi in una II classe di qualità raggiungendo, gli obiettivi imposti dalla normativa europea. La classificazione in stato di qualità "BUONO" è stata effettuata utilizzando elementi di Qualità Biologica (EQB) ed elementi Chimici Generali tramite l'Indice multi metrico STAR-ICMi (comunità macrobentonica), l'Indice Diatomica ICMi (comunità diatomica) e l'Indice LIMeco (elementi chimici generali)."*;
9. La derivazione servirà per produrre forza motrice da trasformarsi in energia elettrica, che verrà così utilizzata: produzione di energia idroelettrica rinnovabile;
10. La potenza nominale massima della derivazione è pari a kW 304,46, calcolata in base alle indicazioni di cui all'art 32, comma 7 del Regolamento regionale n. 3 del 13/08/2007;
11. Il canone annuo da richiedersi, a norma dell'art. 32 del Regolamento, risulta pari ad € 11.021,45;
12. L'addizionale regionale da richiedersi, a norma dell'art. 33 del Regolamento, risulta pari ad € 1.102,14;
13. I pareri acquisiti sopraelencati, anche se rilasciati solo ai fini della fattibilità, sono tutti quelli richiesti dalle vigenti disposizioni sia per la realizzazione delle opere che per l'esercizio dell'utenza richiesta;
14. Nell'interesse del regime idraulico, della navigazione, dell'agricoltura, della industria, della piscicoltura, dell'approvvigionamento idrico ad uso potabile o ad esso assimilabile, nonché della sicurezza e della tutela della risorsa acqua, potranno essere imposte al richiedente le seguenti condizioni:
 - installazione di un misuratore volumetrico delle portate;
 - trasmissione dei valori delle portate derivate, con cadenza mensile, al Servizio Gestione Demanio Idrico e Fluviale;
 - impegno della parte autorizzata ad agevolare tutte le verifiche e le ispezioni che l'Autorità concedente o altri Enti incaricati del controllo intendano effettuare in qualunque tempo sulla derivazione concessa. Essa è tenuta a consentire l'accesso da parte di personale della Pubblica Amministrazione e a non ostacolare l'installazione di eventuali dispositivi che la stessa ritenesse necessari per il monitoraggio delle acque;
 - mantenimento dello stato attuale della qualità delle acque prelevate facendo presente che qualora dette acque dovessero assumere le caratteristiche qualitative richieste per essere destinate al consumo umano, il parere dell'Autorità di Bacino Regionale deve essere nuovamente richiesto e, quindi, il presente s'intende decaduto a far data dal novantunesimo giorno successivo dalla data in cui il Servizio Gestione Demanio Idrico e Fluviale viene a conoscenza delle circostanze sopra menzionate.

Tali condizioni sono state inserite nello schema di disciplinare allegato.

GARANZIE, E RICHIAMI A LEGGI E REGOLAMENTI

Nel disciplinare sono state riportate le clausole per la salvaguardia degli interessi pubblici e privati. Si è inoltre imposto l'obbligo di installare e mantenere a proprie spese, sulle condotte di adduzione e per tutta la durata della concessione, un idoneo misuratore di portata registratore delle portate derivate e di quelle restituite, e di trasmettere i relativi dati, con cadenza mensile, al Servizio Gestione Demanio Idrico e Fluviale della Direzione LL.PP. della Regione Abruzzo, come da art. 9, comma 3, lett. b) del Regolamento n. 3 del 13/08/2007. Si è prescritto, poi, il monitoraggio delle acque restituite in termini di caratteristiche fisico-chimiche. Si è anche stabilito l'impegno da parte della Società Hydrowatt S.p.A. di agevolare tutte le verifiche e le ispezioni che l'Autorità concedente, o altri Enti incaricati del controllo, intendano effettuare in qualunque tempo sulla

derivazione concessa. La Società Hydrowatt S.p.A. è tenuta a consentire l'accesso da parte del personale della Pubblica Amministrazione e a non ostacolare l'installazione di eventuali dispositivi che la stessa ritenesse necessari per il monitoraggio delle acque.

TERMINI

Il concessionario dovrà dalla data di notifica del provvedimento di concessione:

1. Presentare al Servizio Procedente il progetto esecutivo delle opere inerenti la derivazione entro mesi 3 (tre);
2. Iniziare i lavori dando preavviso al Servizio Procedente del giorno fissato per l'inizio dei lavori entro mesi 12 (dodici);
3. Condurre a termine i lavori entro mesi 16 (sedici).

DURATA DELLA CONCESSIONE

Ai sensi dell'art. 31 del Regolamento, la durata della concessione sarà di anni 30 (trenta) a decorrere dalla data della determina di concessione.

PAGAMENTI

Il richiedente ha effettuato il versamento della somma di € 1.088,00 per le spese di istruttoria di cui all'art. 34 del Regolamento n. 3 del 13/08/2007;

DEPOSITI E CONTRIBUTO IDRAULICO

Il richiedente, prima della sottoscrizione del disciplinare dovrà dimostrare di aver effettuato i seguenti versamenti:

- a) € 11.021,45 quale cauzione, ai sensi dell'art. 35 del Regolamento n. 3 del 13/08/2007;
- b) € 1.102,14 quale contributo idraulico, ai sensi dell'art. 36 del Regolamento n. 3 del 13/08/2007.

SOVRACANONI

Il richiedente è tenuto, trattandosi di derivazioni avente potenza nominale superiore a 220 kW, al versamento del seguente sovracanone:

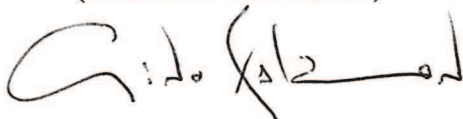
- € 9.264,71 essendo le opere di presa situate nell'ambito di un bacino imbrifero montano (DECRETO 20 gennaio 2016 - € 30,43 per ogni kW di potenza nominale media concessa - la potenza nominale di concessione è pari a kW 304,46).

DOMICILIO LEGALE

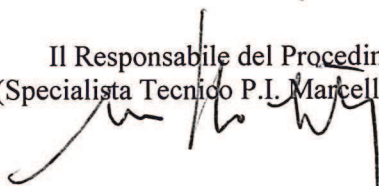
Il domicilio legale è stato fissato nella sede del Comune di San Demetrio Né Vestini (AQ) nel quale ricadono le opere di derivazione ovvero nel quale avviene l'utilizzazione dell'acqua derivata.

L'Aquila, li 08/03/2018

L'Istruttore
(Dott. Arch. Gino Falzon)



Il Responsabile del Procedimento
(Specialista Tecnico P.I. Marcello Ippoliti)



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO PROCEDENTE

VISTA la su estesa relazione istruttoria redatta in data 08/03/2018... dal Responsabile del Procedimento, **ESPRIME** parere **favorevole** alla concessione della derivazione d'acqua in oggetto.

L'Aquila, li 14/3/2018..., Prot. n. 0073184/18

Il Dirigente del Servizio Procedente
(Dott. Ing. Giancarlo MANTONI)

