



GIUNTA REGIONALE

CCR-VIA -- COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE PER LA VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

Giudizio n° 2644 del 31/03/2016

Prot n° 201500057 del 09/01/2015

Ditta proponente Comune di Villa Santa Maria

Oggetto Derivazione in sanatoria di moduli 15 di acqua dal fiume Sangro e dal Torrente Turcano, per uso idroelettrico onde produrre un salto di ml 25 e una potenza nominale di 368kw

Comune dell'intervento VILLA SANTA MARIA **Località** Canaloni e Turcano

Tipo procedimento VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' AMBIENTALE ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs. N° 152/2006 e ss.mm.ii. con annessa VALUTAZIONE DI INCIDENZA ai sensi del D.P.R. 357/97 e s.m.i.

Tipologia progettuale all.IV punto 2 lett.m

Presenti (in seconda convocazione)

Direttore avv. C. Gerardis (Presidente)

Dirigente Servizio Tutela Val. Paesaggio e VIA ing. D. Longhi

Dirigente Servizio Governo del Territorio arch. B. Celupica

Dirigente Politica energetica, Qualità dell'aria

Dirigente Servizio Politiche del Territorio dott. D. Melchiorre (dele

Dirigente Politiche Forestali:

Dirigente Servizio Affari Giuridici e Legali dott. W. Gariani

Segretario Gen. Autorità Bacino

Direttore ARTA dott.ssa Di Croce (delegata)

Dirigente Servizio Rifiuti: dott. F. Gerardini

Dirigente delegato della Provincia. (CH) arch. V. Ursini (delega

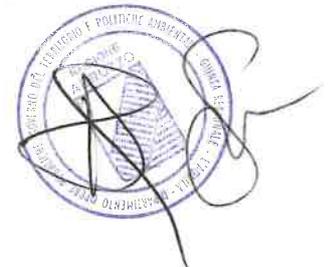
Dirigente Genio Civile AQ-TE

Dirigente Genio Civile CH-PE GC PE ing. V. Di Biase

Esperti esterni in materia ambientale

arch. Chiavaroli

arch. T. Di Biase



Relazione istruttoria

VEDASI ALLEGATO

Istruttore

geom. Stornelli



GIUNTA REGIONALE

Preso atto della documentazione tecnica trasmessa dalla ditta Comune di Villa Santa Maria per l'intervento avente per oggetto:

Derivazione in sanatoria di moduli 15 di acqua dal fiume Sangro e dal Torrente Turcano, per uso idroelettrico onde produrre un salto di ml 25 e una potenza nominale di 368kw da realizzarsi nel Comune di VILLA SANTA MARIA

IL COMITATO CCR-VIA

Sentita la relazione istruttoria predisposta dall'Ufficio,
Considerato che la derivazione è esistente dal 1984,

ESPRIME IL SEGUENTE PARERE

FAVOREVOLE ALL'ESCLUSIONE DALLA PROCEDURA V.I.A.

I presenti si esprimono all'unanimità.

avv. C. Gerardis (Presidente)

ing. D. Longhi

arch. B. Celupica

dott. W. Gariani

dott. D. Melchiorre (delegato)

dott. F. Gerardini

(CH) arch. V. Ursini (delegato)

GC PE ing. V. Di Biase

dott.ssa Di Croce (delegata)

arch. Chiavaroli

arch. T. Di Biase

De Iulis

(segretario verbalizzante)

Il presente atto è definitivo e nei confronti dello stesso è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR entro il termine di 60 gg o il ricorso straordinario al capo dello Stato entro il termine di 120 gg. Il giudizio viene reso fatti salvi i diritti di terzi e l'accertamento della proprietà o disponibilità delle aree o immobili a cura del soggetto deputato.





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazione Ambientale**

Progetto soggetto a: **Verifica di Assoggettabilità alla V.I.A.– V.A.
Valutazione di Incidenza - V.I.**

Oggetto dell'intervento:	Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal Fiume SANGRO e dal Torrente TURCANO in agro del Comune di VILLA S. MARIA (Ch) per uso idroelettrico onde produrre sul salto di m. 25 una potenza nominale media di 368 kW.
Descrizione del progetto:	
Azienda Proponente:	COMUNE DI VILLA S. MARIA

Localizzazione del progetto	
Comune:	Villa S. Maria
Provincia:	CH
Altri Comuni Interessati:	

Definizione procedura	
L'intervento e' sottoposto alla procedura di A.I.A. ai sensi del D.lgs.152/06 e ss. mm. e ii.:	No
L'intervento è sottoposto a Valutazione d'Incidenza Ambientale (VINCA):	Si
L'intervento VINCA è di competenza regionale? :	No
La procedura prevede il N.O.BB.AA. :	No
L'intervento NOBBAA è di competenza regionale?:	No
Ricade in un'area protetta:	No
E' un'area sottoposta a vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs. 42/2004:	Si
art. 142 del D.Lgs. 42/04:	
Categoria degli allegati III e IV: Punto 2 lett. m All IV	
D.Lgs 152/06 e smi	

Referenti della Direzione	
Il Dirigente del Servizio	ing. Domenico Longhi 
Titolare Istruttoria VIA:	ing. Serafino Martini 
Assistente tecnico:	Giuseppe Stornelli 





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazione Ambientale**

Oggetto: Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal Fiume SANGRO e dal Torrente TURCANO in agro del Comune di VILLA S. MARIA (CH) per uso idroelettrico onde produrre sul salto di m. 25 una potenza nominale media di 368 kW Pag. 2

Proponente: COMUNE DI VILLA S. MARIA

ANAGRAFICA DEL PROGETTO

Il progetto in questione è stato pubblicato il 31/12/2014 e fino alla data odierna non sono pervenute osservazioni.

In data 05/03/2015 il comune di Villa S. Maria ha richiesto la sospensione dell'esame della pratica al fine di poter apportare aggiornamenti ed integrazioni al progetto.

Relazione riassuntiva: COMUNE DI VILLA S. MARIA

Oggetto: Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal fiume Sangro e dal Torrente Turcano in agro del comune di Villa S. Maria per uso idroelettrico onde produrre sul salto di ml 25 per una potenza nominale media di 368 kW.

Il progetto, come già scritto, è stato pubblicato sul sito internet il 31/12/2014, esso riguarda la sanatoria di una piccola centrale idroelettrica con derivazione di moduli 15 di acqua dal fiume Sangro e dal torrente Turcano.

Riferimenti storici

Il comune di Villa S. Maria nel 1982 ha acquistato dalla famiglia Castracane di Villa S. Maria l'intero fabbricato, riportato in catasto alla particella n° 652 del foglio n 14, in cui al piano terra era ubicata una centrale idroelettrica non più funzionante per usura e anche a causa degli elevati costi di mantenimento.

Nel pacchetto di acquisto era compreso anche:

- 1) L'opera di presa;
- 2) Il canale di derivazione;
- 3) UN tratto di condotta forzata, a partire dalla vasca di carico fino alle due turbine;
- 4) Il canale di scarico sul fiume Sangro ed il canale di derivazione dell'acqua dal torrente Turcano, compresa l'opera di presa;



Il comune di Villa S. Maria in data 07/09/1984 con nota prot. 2737 ha avanzato richiesta di concessione trentennale per derivare massimo moduli 22 e minimo 15 dal fiume Sangro e dal torrente Turcano per poter produrre sul salto di ml 15 la potenza nominale di 220 kW;

Il competente ufficio del genio civile di Chieti, dopo l'iter istruttorio espletato dal geometra Schettini, ha rilasciato, a favore dell'ente Autorizzazione provvisoria n° 4054 del 11/11/1986, per l'esecuzione delle progettate opere di Derivazioni redatte dall'ing. Salvatore di Carlo.

Il Ministero delle finanze, Direzione Generale delle dogane e imposte dirette, in particolare l'ufficio tecnico delle imposte di fabbricazione (UTIF) di Pescara, in data 19/07/1991 ha redatto il verbale di constatazione dell'officina e l'accertamento della produzione e del consumo;

Il Dirigente del Servizio
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria VIA:
ing. Serafino Martini

Assistente tecnico:
geom. Giuseppe Stornelli



**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazione Ambientale**

Oggetto: Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal Fiume SANGRO e dal Torrente TURCANO in agro del Comune di VILLA S. MARIA (CH) per uso idroelettrico onde produrre sul salto di m. 25 una potenza nominale media di 368 kW Pag. 3

Proponente: COMUNE DI VILLA S. MARIA

Con nota n° 3978 del 27/09/2007, il comune di Villa S. Maria ha chiesto al servizio Regionale del Genio Civile Ufficio di Chieti, la definizione della pratica di concessione, relativa alla domanda originaria e della variante.

Finalità del progetto.

La finalità del progetto in sanatoria è di ottenere la concessione definitiva di derivazione dell'acqua per uso idroelettrico dal fiume Sangro e dal torrente Turcano per lavori realizzati dal comune nel 1986 e successivamente per il potenziamento in variante nel 1991.

Descrizione dell'impianto:

IL bacino naturale sul fiume Sangro, delimitato da una traversa realizzata in pietra, e della superficie di 430 mq e della profondità massima di ml 2,00.

La paratoia di carico all'imbocco della condotta, forzata, della sezione di ml 1,00 x 2,60;

La vasca di carico: superficie utile ml1,80 con soglia di troppo pieno a quota m 299,40;

La paratoia di scarico della sezione di ml 1,20 x2,50;

La passerella di servizio realizzata con struttura in acciaio e camminamento in lamiera di acciaio;

Sgrigliatore automatico con temporizzatore ed autolavaggio a pressione:

Quota pelo libero vasca di carico m 299,40

Quota pelo libero allo scarico m 274,40

Dislivello m 25,00



Condotta forzata dal fiume Sangro.

La condotta in acciaio è stata installata alla fine del 1998 ed è composta da un primo tratto pari a ml 378,30 del diametro di mm 1200 e da un secondo tratto pari a ml 37,36 del diametro di mm 1000 e da un terzo tratto pari a ml 28 del diametro di mm 950 fino alla centrale e poi del diametro di mm 600 internamente fino alle turbine.

I tubi di scarico in acciaio con terminale conico, sono sempre del diametro di mm 600.

Vasca di restituzione o di scarico.

La vasca di restituzione è realizzata in calcestruzzo armato ed è della lunghezza di ml 20 e della larghezza di ml 2,30.

Pozzo piezometrico

Il pozzo ha la funzione di eliminare il colpo d'ariete quando viene chiuso il distributore delle turbine.

Esso è composto da un tubo in acciaio del diametro di ml 2,00 disposto verticalmente rispetto alla condotta principale, tamponato perimetralmente, con alla sommità un cappello realizzato con struttura in ferro avente lo scopo di raccogliere e convogliare l'acqua dentro quattro tubi in PVC del diametro di mm 300 per essere immessa nell'alveo del fiume Sangro.

Il Dirigente del Servizio
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria VIA:
ing. Serafino Martini

Assistente tecnico:
geom. Giuseppe Stornelli



**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazione Ambientale**

Oggetto: Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal Fiume SANGRO e dal Torrente TURCANO in agro del Comune di VILLA S. MARIA (CH) per uso idroelettrico onde produrre sul salto di m. 25 una potenza nominale media di 368 kW
Pag. 4

Proponente: COMUNE DI VILLA S. MARIA

Locale centrale ed annessi

I due locali della centrale non hanno subito mai modifiche fin dalla loro realizzazione, né in pianta né alle strutture portanti.

CONDOTTA FORZATA DEL TORRENTE TURCANO

L'opera di presa è posizionata a quota m 302,50 nelle immediate vicinanze del ponte sul TURCANO.

A quota m 287.25 la condotta di derivazione della lunghezza di ml 239.00 e del diametro di mm 500 dal torrente Turcano, per mezzo di un raccordo a V di diametri (1000/500), immette l'acqua nella condotta principale del diametro di mm100 che proviene dal fiume Sangro.

La paratoia di carico e la paratoia di scarico sono ambedue delle dimensioni di 45x102 ad azionamento manuale.

All'imbocco della paratoia di carico è posizionata una griglia per impedire l'ingresso nella condotta di pietre ed altro materiale legnoso.

Questa condotta attualmente non è in funzione per problemi connessi alle piene del torrente ed all'eccessiva manutenzione e pericolosità.

Contatore Enel.

Il contatore Enel è posizionato in una stanza ad esso dedicata con accesso dall'esterno.

Macchine elettriche ed idrauliche gruppo 1

Turbina Francais REA, ad asse orizzontale da 1050 litri al secondo, 180Kw a 760giri/1°

Cabina di trasformazione in centrale

In essa è posizionato il trasformatore trifase in olio a perdite ridotte da 630 kVA, un sezionatore da 400 Ampere a 24 k volt e l'interruttore.

Tramite il trasformatore l'energia prodotta viene vettoriata in parallelo sulla rete Enel.

L'intervento ricade in zona agricola di PRG a quota 340slm alla destra idrografica del fiume Sangro ed alla distanza di ml 500 dal centro abitato,

il piano paesistico regionale classifica l'area "A1" (art 65 nta, ammesso) conservazione integrale, (zona agricola di rispetto ambientale di prg)

L'area non ricade nel Pai né nel PSdA, non vi sono parchi e/o zps, esiste il problema della "LONTRA".

+++++

In data 22/01/2016, il comune di Villa S. Maria ha integrato la seguente documentazione:

- 1) Istanza di autorizzazione paesaggistica;
- 2) richiesta di parere di derivazione a sanatoria al genio civile e dell'autorità di bacino;
- 3) nota del genio civile n 74883 del 23/2015

Il Dirigente del Servizio ing. Domenico Longhi	Titolare Istruttoria VIA: ing. Serafino Martini	Assistente tecnico: geom. Giuseppe Stornelli
---	--	---





**Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Valutazione Ambientale**

Oggetto: Derivazione a sanatoria di moduli 15 di acqua dal Fiume SANGRO e dal Torrente TURCANO in agro del Comune di VILLA S. MARIA (CH) per uso idroelettrico onde produrre sul salto di m. 25 una potenza nominale media di 368 kW Pag. 5

Proponente: COMUNE DI VILLA S. MARIA

4 parere favorevole rilasciato dalla soprintendenza ai sensi dell'art 167 del D.L.gs 42/04

5) Parere favorevole dell'autorità di bacino N 45674 del 01/04/2009 (per una portata media annua paria 1,5 metri cubi /s (dei quali 1,2 dal fiume Sangro e 0,3 metri cubi/s dal torrente Turcano e massima di 2, 2 (1,6 e 0,6). -Con prescrizioni. -

6) Giudizio di Valutazione di incidenza rilasciato dal comune con nota n 391 del 8/02/2016

7) Relazione per la valutazione di incidenza

8) integrazione alla verifica di assoggettabilità

9) relazione di impatto acustico.

Il Dirigente del Servizio ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria VIA: ing. Serafino Martini

Assistente tecnico: Giuseppe Stornelli



Il Dirigente del Servizio
ing. Domenico Longhi

Titolare Istruttoria VIA:
ing. Serafino Martini

Assistente tecnico:
geom. Giuseppe Stornelli