



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

RACCOMANDATA AIR

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

IL PRESIDENTE

Prot. n. 10798

Cagliari, 28 APR 2014

- Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e l'efficienza energetica
Divisione III – Reti elettriche
Via Molise, 2
00187 ROMA
 - Al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Tutela del territorio e delle risorse idriche
Via C. Colombo, 44
00147 Roma
- e, p.c.
- A Terna Rete Italia S.p.a – Terna Group
Direzione Mantenimento impianti
Area operativa trasmissione di Cagliari
piazza Deffenu, 1
09125 Cagliari
 - Alla Presidenza
- Direzione Generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
 - All'Assessorato degli enti Locali, Finanza e Urbanistica
- Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica, Territoriale e Vigilanza Edilizia
 - All'Assessorato della Difesa dell'Ambiente
- Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente
- Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
 - All'Assessorato dell'Industria
- Direzione Generale
 - All'Assessorato dei Lavori Pubblici
- Direzione Generale

LORO SEDI

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0009031 - 12/05/2014 - INGRESSO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

IL PRESIDENTE

Oggetto: Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla" e di "Porto Canale". Posizione EL-302. Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio. Intesa della Regione ai sensi dell'art. 1sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n. 239, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27 ottobre 2003, n. 290.

Con riferimento alla richiesta di autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di un "Elettrodotto a 150 kV, in cavo interrato, tra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla" e di "Porto Canale", visti:

- la nota del 6 marzo 2013, protocollo n. TRISPACA/P20130001387, con la quale la società TERNA Rete Italia S.p.a ha presentato al Ministero dello Sviluppo Economico domanda, con relativo progetto, per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio della su citata opera elettrica;
- i pareri, già in possesso di codesto Ministero, rilasciati dai seguenti Assessorati regionali:
 1. Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Direzione Generale del Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale – Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari, con nota del 18 aprile 2013, prot. n. 27693;
 2. Assessorato dei Lavori Pubblici – Servizio del Genio Civile di Cagliari, con nota del 9 maggio 2013, prot. n. 16119;
 3. Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica – Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia - Servizio Tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias, con note del 14 giugno 2013, prot. n. 30664, e del 17 dicembre 2013, n. 44191;
 4. Assessorato dell'Industria – Direzione Generale dell'Industria – Servizio Energia, con nota 5 febbraio 2014, n. 3806;
- l'allegata nota del 28 maggio 2013, prot. n. 27021, con la quale l'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica – Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia – Servizio della Pianificazione Paesaggistica e Urbanistica esprime l'esito dell'accertamento di conformità urbanistica della Regione Sardegna in merito all'intervento in oggetto, dichiarando che l'intervento risulta compatibile con qualsiasi destinazione urbanistica;
- la nota, già in possesso di codesto Ministero, 18 ottobre 2013, prot. n. 23288, con la quale l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente – Direzione Generale dell'Ambiente – Servizio Sostenibilità ambientale, valutazione impatti e sistemi informativi ambientali comunica che



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENTZIA
PRESIDENZA

IL PRESIDENTE

l'intervento in oggetto non deve essere assoggettato a procedura di Valutazione di Incidenza;

- l'allegata nota 18 marzo 2014, n. 2933, con la quale la Presidenza – Direzione Generale Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna trasmette la determinazione 18 marzo 2014, n. 2932/104, con la quale il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino ha approvato lo Studio di compatibilità idraulica redatto ai sensi dell'art. 27, comma 6, lettera c) delle Norme di attuazione del Piano stralcio di Bacino per l'assetto idrogeologico (P.A.I.) e riferito al progetto per i lavori di realizzazione dell'elettrodotto a 150 Kv in cavo interrato dalla Cabina primaria "Santa Gilla" alla Cabina primaria "Porto Canale", da realizzarsi in Comune di Cagliari ad opera della società Terna Rete Italia Spa;
- il resoconto verbale della riunione della conferenza di servizi tenutasi in data 27 novembre 2013 presso il Ministero dello Sviluppo economico,

SI ESPRIME

ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n. 239, convertito in legge, con modificazioni, dall'art. 1 della legge 27 ottobre 2003, n. 290, e secondo le risultanze contenute nei su citati pareri, l'intesa alla costruzione ed all'esercizio dell'Elettrodotto a 150 Kv in cavo interrato dalla Cabina primaria "Santa Gilla" alla Cabina primaria "Porto Canale", da realizzarsi nel Comune di Cagliari (Posizione EL-302).

Il Presidente

Francesco Pigliaru

Prot. n. 10-2-5.4/13
4/06/13



10/2

REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale della Presidenza
Prot. Entrata del 04/06/2013
nr. 0014225
Classifica X.7.5.Facc. 4
11-01-00



Prot. n. 21021/PIAN

Cagliari, 28 MAG. 2013

- > DIREZIONE GENERALE DELLA PRESIDENZA
SERVIZIO AFFARI GENERALI, BILANCIO E SUPPORTI
DIREZIONALI
S E D E
- > MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE
DIREZIONE GENERALE PER LO SVILUPPO DEL
TERRITORIO, LA PROGRAMMAZIONE E I PROGETTI
INTERNAZIONALI – DIVISIONE III
VIA Nomentana 2
00162 ROMA RM
- > COMUNE DI CAGLIARI
UFFICIO DEL SINDACO
VIA ROMA 145
09124 CAGLIARI CA

Oggetto: Società TERNA Rete Italia SpA.

Richiesta di accertamento della conformità urbanistica ai sensi dell'articolo 1-sexies del Decreto Legge 29.08.2003 n. 239, convertito nella Legge 27.10.2003 n. 290, per il progetto "Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di S. Gilla e del Porto Canale".
Posizione EL 302.

In riferimento all'oggetto si comunica quanto segue.

La realizzazione di un cavo per il trasporto di energia è considerata "opera di urbanizzazione" per l'organizzazione complessiva del territorio e, pertanto, ai sensi della Circolare del Coordinatore del Servizio Urbanistico dell'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica del 13 dicembre 1988 n. 4501/U,



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINÀNTZIAS E URBANÌSTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA**

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

pubblicata sul BURAS n. 1/1989, anche se interessa aree classificate nel PUC di Cagliari come zona GT (*"Zone per attrezzature tecnologiche specializzate"* dalla progressiva 0+000 alla progressiva 0+200), come zona HG (*"Parco territoriale di salvaguardia"*, dalla progressiva 0+200 alla 0+500 e dalla progressiva 0+700 alla 2+270), come zona D (*"Zone industriali, artigianali e commerciali"* dalla progressiva 0+500 alla 0+700) ed aree classificate dal Piano Regolatore Territoriale del CACIP come *"Viabilità statale e di accesso all'area industriale"* (dalla progressiva 2+700 alla progressiva 2+850), *"Aree per spazio pubblico, verde pubblico o parcheggi"* (dalla progressiva 2+850 alla progressiva 3+350 e dalla progressiva 3+500 a fine tracciato), *"Aree per attività industriali ed affini connesse ai traffici marittimi"* (dalla progressiva 3+350 alla progressiva 3+380), *"Viabilità"* (dalla progressiva 3+380 alla progressiva 3+500) risulta compatibile con qualsiasi destinazione urbanistica.

Si segnala comunque la necessità di:

- completare la documentazione trasmessa con tavole grafiche e Norme di Attuazione degli strumenti urbanistici generali vigenti recanti, rispettivamente, l'individuazione delle fasce di rispetto da elettrodotto e l'aggiornamento/introduzione dell'articolo relativo alle medesime fasce di rispetto;
- verificare e risolvere le eventuali interferenze con pianificazioni attuative in atto nelle zone D e G del territorio comunale di Cagliari, in quanto il cavo interrato, sebbene da realizzare per la massima parte all'interno delle banchine della viabilità esistente, interesserà porzioni di territorio non occupate e condizionerà l'uso delle aree adiacenti alla sua fascia di rispetto.

Per ogni chiarimento può essere contattato l'Ing. Sofia Secci al n. 070/6064196.

Il Direttore del Servizio

Ing. Giuseppe Biggio

Ing. Sofia Secci



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Prot. n. 2933

Cagliari, 18 MAR. 2014

Classifica I.4.3

Fascicolo Autorità di Bacino

(da citare nell'oggetto della risposta)

Lettera inviata solo tramite p.e.c.

- > Alla Regione Autonoma della Sardegna Presidenza
Direzione Generale
Servizio Affari Generali, Bilancio e Supporti Direzionali
p.e.c.: presidenza.dirgen@regione.sardegna.it
- > e p.c. Alla Regione Autonoma della Sardegna
Ass.to dei LL.PP.
Servizio del Genio Civile di Cagliari
p.e.c.: llpp.civile.ca@pec.regione.sardegna.it
- > e p.c. Al Comune di Cagliari
Assessorato Ambiente e Urbanistica
Servizio Edilizia Privata
p.e.c.: protocollo generale@comune.cagliari.legalmail.it

Oggetto: Comune di Cagliari - Progetto per i Lavori di realizzazione dell'"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale" - Studio di compatibilità idraulica - Ditta: Terna Rete Italia S.p.a..
Trasmissione Determinazione approvazione studio di compatibilità.

In allegato alla presente, si trasmette la determinazione prot n. 2932 /rep. N 104 del 18 MAR. 2014 di approvazione dello studio in oggetto.

Il Segretario Generale
dell'Autorità di Bacino

Ing. Maurizio Cittadini

Dir. serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv. /Ing. R. Todde

Dir. serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv. /Ing. R. Maurichi

Via Mameli 88 - 09123 Cagliari - fax +39 070 606 7071 - pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it

www.regione.sardegna.it



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

Regione Autonoma della Sardegna
DG Agenzia Regionale Distretto Idrografico
Prot. Interno del 18/03/2014
nr. 0002932/Det/104
Classifica I.4.3.Fasc. 1 - 2014
01-05-00



Il Segretario Generale
Classifica I.4.3
Fascicolo Autorità di Bacino

DETERMINAZIONE PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014¹

Oggetto: Comune di Cagliari – Progetto per i Lavori di realizzazione dell'“Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale” – Studio di compatibilità idraulica - Ditta: Terna Rete Italia S.p.a..
Approvazione Studio di compatibilità redatto ai sensi dell'art. 27, comma 6 lett. c) delle Norme di Attuazione del P.A.I.

IL SEGRETARIO GENERALE

- VISTO** lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;
- VISTA** la Legge Regionale 7 gennaio 1977, n. 1 recante “*Norme sull'organizzazione amministrativa della Regione Sarda e sulle competenze della Giunta, della Presidenza e degli Assessorati Regionali*” e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTA** la Legge Regionale 13 novembre 1998, n. 31 recante “*Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione*” e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione del 10.07.2006 n. 67 con il quale è stato approvato il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (PAI);
- VISTA** la L.R. 19 del 6.12.2006 recante “*Disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici*” con la quale è stata istituita l'Agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna quale Direzione Generale della Presidenza;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione del 4 settembre 2008 n.102 concernente l'“*Assetto organizzativo della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Presidenza della Regione*”;
- VISTA** la Delibera n. 1 del 20.06.2013 del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino di adozione definitiva del complesso di “*Studi, indagini, elaborazioni attinenti*”



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE
Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014

all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.)";

- VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 4 del 10.03.2010 avente ad oggetto "Approvazione Circolare 1/2010" recante "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI)";
- VISTO** il Protocollo d'Intesa firmato in data 23.07.2013 dall'Autorità di Bacino della Sardegna e dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani, con il quale è stata ipotizzata la modifica degli artt. 24 e 25 delle Norme di Attuazione del P.A.I.;
- VISTA** la Deliberazione del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino n. 1 del 25.09.2013 avente ad oggetto: "Approvazione della modifica agli articoli 24 e 25 delle Norme di Attuazione del P.A.I. e approvazione della Circolare 1/2013 recante Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)", che all'art. 2 del deliberato recita: "il Protocollo d'Intesa firmato in data 23.07.2013 dall'Autorità di Bacino della Sardegna e dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani diventerà esecutivo solo a seguito della pubblicazione nel B.U.R.A.S. del Decreto del Presidente della R.A.S. di approvazione delle modifiche delle Norme di Attuazione del P.A.I. di cui all'art. 1. Pertanto, tutti gli studi compatibilità che, prima di tale data, perverranno agli uffici regionali dei Geni Civili e/o alla Direzione Generale dell'Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna, dovranno essere approvati secondo le indicazioni di cui alla Circolare 1/2010 recante "Indirizzi interpretativi e procedurali relativi alle norme di attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)", adottata con Delibera n. 4 del 10.03.2010 del Comitato Istituzionale.";
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Autonoma della Sardegna n. 130 del 08.10.2013, pubblicato sul bollettino B.U.R.A.S. n. 47 - parte I e II del 17.10.2013, con il quale è stato approvato, ai sensi dell'art. 31 della L.R. n. 19/2006, la modifica agli articoli 24 "Studi di compatibilità idraulica" e 25 "Studi di



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE
Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014

compatibilità geologica e geotecnica" delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.), di cui alla Deliberazione della Giunta regionale n. 40/9 del 01.10.2013 recante "L.R. n. 19/2006, art. 31 Modifica agli articoli 24 e 25 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)";

VISTA l'Ordinanza del Tribunale Amministrativo della Sardegna n. 25 depositata in data 21.01.2014, di sospensione della D.G.R. n. 40/9 del 01.10.2013 e del Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 130 del 08.10.2013;

CONSIDERATO che con riferimento alla procedura di approvazione degli studi di compatibilità, per quanto attiene il caso in esame occorre riferirsi a quanto stabilito dalla già citata Circolare del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 1/2010;

VISTO il progetto per i Lavori di realizzazione dell'"*Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale*", da realizzarsi nel Comune di Cagliari ad opera della Società Terna Rete Italia S.p.a., a firma dell'Ing. Francesco Cocco, costituito dagli elaborati digitali trasmessi dalla Società medesima in allegato alla nota trasmessa in data 06.03.2013 ed acquisita al protocollo dell'A.D.I.S. con il n. 2286 del 14.03.2013 e dalle integrazioni trasmesse con nota prot. ingresso A.D.I.S. n. 10993 del 14.11.2013;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia P.A.I. vigente, le aree interessate dal progetto di realizzazione delle opere in argomento non ricadono in aree caratterizzate da pericolosità idrogeologica;

CONSIDERATO che, sulla base della cartografia del sopra citato P.S.F.F., parte dell'intervento in oggetto ricade in aree a pericolosità idraulica riconducibile a tempi di ritorno pari a 2 anni (fascia "A_2") – *pericolosità idraulica molto elevata* (Hi4);

VISTA la dichiarazione dell'Amministrazione del Comune di Cagliari trasmessa con nota prot. n. 64947 del 13.03.2014, in cui si attesta l'inclusione delle opere in aree di pericolosità idraulica di classe Hi4, la conformità delle opere agli strumenti urbanistici e ne affermano l'ammissibilità ex allegato 2 alla Circolare n.1/2010 del



IL SEGRETARIO GENERALE
Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014

Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino ai sensi dell'art. 27 c. 3 lett. g) delle N.A. del P.A.I.;

CONSIDERATO che, relativamente alle norme che regolano le aree a pericolosità idraulica, la tipologia attribuibile agli interventi descritti nel progetto per i Lavori di realizzazione dell'*"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale"* da realizzarsi nel Comune di Cagliari ad opera della Società Terna Rete Italia S.p.a., ai sensi della N.A. del P.A.I., risulta essere quella di *"nuove infrastrutture a rete o puntuali previste dagli strumenti di pianificazione territoriale e dichiarate essenziali e non altrimenti localizzabili"*, ammissibili ai sensi dell'art. 27, al comma 3, lettera g) e che il comma 6 del medesimo articolo 27 alla lettera c), richiede per essi la redazione dello studio di compatibilità idraulica e di cui all'art. 24 delle Norme di Attuazione;

VISTO lo studio di compatibilità idraulica riferito al progetto per i Lavori di realizzazione dell'*"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale"* da realizzarsi nel Comune di Cagliari ad opera della Società Terna Rete Italia S.p.a., a firma dell'Ing. Francesco Cocco e del Dott. Geol. Gianfranco Mulas, trasmesso digitalmente in allegato alla sopra citata nota protocollo A.D.I.S. n. 2286 del 14.03.2013, costituito dal seguente elaborato:

- *"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabina Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale - Studio di compatibilità idraulica - Relazione Tecnica"*;

VISTO il parere istruttorio vincolante del Servizio del Genio Civile di Cagliari trasmesso con nota prot. n. 44191 del 17.12.2013, nel quale si esprime parere POSITIVO ai fini dell'approvazione dello studio di compatibilità idraulica riferito al progetto per i Lavori di realizzazione dell'*"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale"* da realizzarsi nel Comune di Cagliari ad opera della Società Terna Rete Italia S.p.a., a firma dell'Ing. Francesco Cocco e del Dott. Geol. Gianfranco Mulas;

CONSIDERATO che ai sensi dell'art. 14 comma 3 della L.R. 19/2006, il Direttore Generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico svolge funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE
Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014

DETERMINA

ART. UNICO di approvare lo studio di compatibilità idraulica, redatto ai sensi dell'art. 27 comma 6 lett. c) delle N.A. del P.A.I. e riferito al progetto per i Lavori di realizzazione dell'*"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabine Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale"* da realizzarsi nel Comune di Cagliari ad opera della Società Terna Rete Italia S.p.a., a firma dell'Ing. Francesco Cocco e del Dott. Geol. Gianfranco Mulas, costituito dall'elaborato:

- *"Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato dalla Cabina Primaria Santa Gilla alla Cabina Primaria Porto Canale - Studio di compatibilità idraulica - Relazione Tecnica"*.

Si evidenzia che l'approvazione dello studio sopra riportato in articolato, è limitato all'elaborato sopra citato ed ai relativi interventi in esso descritti.

Si precisa che, ai sensi dell'art. 4 comma 8 secondo capoverso delle Norme di Attuazione del P.A.I. *"in sede di rilascio di concessione edilizia per le opere ricadenti nelle aree perimetrate dal PAI, il soggetto attuatore è tenuto a sottoscrivere un atto liberatorio che escluda ogni responsabilità dell'amministrazione pubblica in ordine ad eventuali futuri danni a cose o persone comunque derivanti dal dissesto segnalato"*.

Inoltre, ai sensi dell'art. 4 comma 13 delle N.A. del P.A.I., il presente provvedimento *"non equivale a dichiarazione di messa in sicurezza e pertanto eventuali oneri dovuti a danni, alle opere realizzate, per effetto del dissesto idrogeologico o in occasione di fenomeni alluvionali o gravitativi restano in capo al proprietario delle opere o all'avente titolo che ne assume la piena responsabilità"*.

Si evidenzia inoltre che, ai sensi dell'art. 23 comma 6 lett. a delle N.A. del P.A.I. *"Gli interventi, le opere e le attività ammissibili nelle aree di pericolosità idrogeologica molto elevata, elevata e media, sono effettivamente realizzabili soltanto se conformi agli strumenti urbanistici vigenti e forniti di tutti i provvedimenti di assenso richiesti dalla legge"*.

La presente approvazione deve intendersi ai soli sensi e per gli effetti di quanto prescritto dall'art. n. 24 e dall'art. 25 delle Norme di Attuazione del Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico della Regione Autonoma della Sardegna, approvate con Deliberazione della Giunta Regionale 30



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AUTORITA' DI BACINO

IL SEGRETARIO GENERALE
Classifica I.4.3

D.S.G. PROT N. 2932 /REP. N. 104 DEL 18 MAR. 2014

dicembre 2004 n. 54133 e modificate con Decreto del Presidente della RAS n. 35 del 21 marzo 2008, e non costituisce pertanto presupposto necessario ai fini del rilascio del provvedimento di autorizzazione previsto ai sensi dell'art. 93 del Regio Decreto n. 523/1904 e successive modifiche ed integrazioni ed ai sensi dell'art. 61 del D.P.R. n. 380/2001.

**Il Segretario Generale
dell'Autorità di Bacino**

Dott. Ing. Maurizio Cittadini

302



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
Direzione Generale per lo Sviluppo del Territorio, la Programmazione E i Progetti Internazionali
Divisione: III^a

M_INF-TER_PROG
D.G.Svil. Territorio, Programmazione,
Progetti Internaz.
TER_PROG_D03
REGISTRO UFFICIALE
Prot: 0005521-12/06/2013-USCITA

Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
D.G. per l'Energia nucleare, le Energie rinnovabili
e l'efficienza energetica - Divisione III - Reti Elettriche
Via Molise, 2
00187 ROMA
(trasmissione via fax al numero: 06.47052534)

Al Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare
Direzione generale per la Tutela del Territorio e
delle Risorse Idriche ex D.G. difesa del suolo
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA
(trasmissione via fax al numero: 06.57225194)

Alla TERNA RETE ITALIA S.p.A.
Rapporti Con il Territorio
Autorizzazioni
Via E. Galbani, n. 70
00156 ROMA
(trasmissione via fax al numero: 06.8313 8157)

e, per conoscenza:

Al Ministero delle infrastrutture e dei Trasporti
Direzione generale per le reti, le Infrastrutture elettriche ed idrauliche
Via del Policlinico, n. 2
00185 ROMA
(trasmissione via fax al numero: 06.989532746)

Alla Regione Autonoma della Sardegna
Direzione generale della pianificazione
urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
V.le Trieste, 186
09123 CAGLIARI
(trasmissione via fax al numero: 070.6064319)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0012207 - 14/06/2013 - INGRESSO

Alla Regione Autonoma della Sardegna
D.G. della Presidenza
Servizio Affari Generali e Istituzionali
Viale Trento, 69
09123 CAGLIARI
(trasmissione via fax al numero: 070.6062398 - 0706062469)

Alla Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato della Difesa dell'Ambiente
D.G. della Difesa dell'Ambiente
Via Roma, 80
09123 CAGLIARI
(trasmissione via fax al numero: 070.6066716 - 070.6066697)

Alla TERNA RETE ITALIA S.p.a.
Direzione Manutenimento e Impianti
AOT di CAGLIARI
Piazza Dell'enu, 1
09125 CAGLIARI
(trasmissione via fax al numero: 070.3522294)

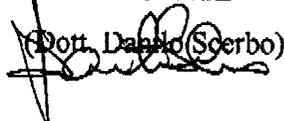
Oggetto: Richiesta Accertamento di Conformità Urbanistica - art.1-sexies Decreto
legge n. 239/2003, convertito in legge n.290/2003 e s.m.i..
ESITO ACCERTAMENTO CONFORMITA' URBANISTICA

Progetto :Costruzione ed esercizio di un Elettrodotto a 150 kV, in cavo tra le esistenti cabine
primarie a 150 kV, di "S. Gilla" e di " Porto Canale". Interventi interessanti il
comune di Cagliari.

POSIZIONE EL/302
Proponente: TERNA Rete Italia

Si trasmetta per il seguito di competenza l'esito dell'accertamento di conformità
urbanistica, relativamente all'intervento indicato in oggetto, pervenuto allo scrivente con nota
della Regione Sardegna prot. 27021/Pian del 28/05/2013.

IL DIRIGENTE

(Dott. Danilo Scerbo)


Referenti
Antonella Antonelli
Maria Teresa Federico

tel. 06/44123130
tel. 06/44124225

antonella.antonelli@mit.gov.it
maria Teresa.federico@mit.gov.it

DIV M
9



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione Generale per lo Sviluppo del
Territorio, la Programmazione ed i
Progetti Internazionali
- 4 GIU 2013
SEGRETERIA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

Prot. n. 27021/riar

Cagliari, 28 MAG. 2013

Dipartimento per le Infrastrutture
gli Affari Generali ed il Personale
4 GIU 2013
SEGRETERIA

- > DIREZIONE GENERALE DELLA PRESIDENZA
SERVIZIO AFFARI GENERALI, BILANCIO E SUPPORTI
DIREZIONALI
SEDE
- > MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE
DIREZIONE GENERALE PER LO SVILUPPO DEL
TERRITORIO, LA PROGRAMMAZIONE E I PROGETTI
INTERNAZIONALI - DIVISIONE III
VIA NOMENTANA 2
00162 ROMA RM
- > COMUNE DI CAGLIARI
UFFICIO DEL SINDACO
VIA ROMA 145
09124 CAGLIARI CA

M_INF-TER_PROG
D.G. Svil. Territorio, Programmazione,
Progetti Internaz.
TER_PROG D03
REGISTRO UFFICIALE
Prot: 0003455-11/06/2013-
INGRESSO

Oggetto: Società TERNA Rete Italia SpA.

Richiesta di accertamento della conformità urbanistica ai sensi dell'articolo 1-sexies del Decreto Legge 29.08.2003 n. 239, convertito nella Legge 27.10.2003 n. 290, per il progetto "Elettrodotta a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di S. Gilla e del Porto Canale".
Posizione EL 302.

In riferimento all'oggetto si comunica quanto segue.

La realizzazione di un cavo per il trasporto di energia è considerata "opera di urbanizzazione" per l'organizzazione complessiva del territorio e, pertanto, ai sensi della Circolare del Coordinatore del Servizio Urbanistico dell'Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica del 13 dicembre 1988 n. 4501/U.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio pianificazione paesaggistica e urbanistica

pubblicata sul BURAS n. 1/1989, anche se interessa aree classificate nel PUC di Cagliari come zona GT ("Zone per attrezzature tecnologiche specializzate" dalla progressiva 0+000 alla progressiva 0+200), come zona HG ("Parco territoriale di salvaguardia", dalla progressiva 0+200 alla 0+500 e dalla progressiva 0+700 alla 2+270), come zona D ("Zone industriali, artigianali e commerciali" dalla progressiva 0+500 alla 0+700) ed aree classificate dal Piano Regolatore Territoriale del CACIP come "Viabilità statale e di accesso all'area industriale" (dalla progressiva 2+700 alla progressiva 2+850), "Aree per spazio pubblico, verde pubblico o parcheggi" (dalla progressiva 2+850 alla progressiva 3+350 e dalla progressiva 3+500 a fine tracciato), "Aree per attività industriali ed affini connesse ai traffici marittimi" (dalla progressiva 3+350 alla progressiva 3+380), "Viabilità" (dalla progressiva 3+380 alla progressiva 3+500) risulta compatibile con qualsiasi destinazione urbanistica.

Si segnala comunque la necessità di:

- completare la documentazione trasmessa con tavole grafiche e Norme di Attuazione degli strumenti urbanistici generali vigenti recanti, rispettivamente, l'individuazione delle fasce di rispetto da elettrodotto e l'aggiornamento/introduzione dell'articolo relativo alle medesime fasce di rispetto;
- verificare e risolvere le eventuali interferenze con pianificazioni attuative in atto nelle zone D e G del territorio comunale di Cagliari, in quanto il cavo interrato, sebbene da realizzare per la massima parte all'interno delle banchine della viabilità esistente, interesserà porzioni di territorio non occupate e condizionerà l'uso delle aree adiacenti alla sua fascia di rispetto.

Per ogni chiarimento può essere contattato l'Ing. Sofia Secci al n. 070/6064196.

Il Direttore del Servizio

Ing. Giuseppe Biggio

Ing. Sofia Secci



2.3

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Dipartimento per le infrastrutture, gli affari generali ed il personale
Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche

ROMA,

M INF-DIGHEIDREL
D.G. Dighe Infrastr. Idr. Elettr.
DIGHE_DIVI
REGISTRO UFFICIALE
Prot: 0002522-10/02/2014-USCITA

AL **MINISTERO DELLO SVILUPPO
ECONOMICO**

DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA
DIREZIONE GENERALE PER L'ENERGIA
NUCLEARE E L'EFFICIENZA ENERGETICA
DIV. III – RETI ELETTRICHE
Via Molise, 2 00187 ROMA

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE, AI SENSI DELL'ART. 1-SEXIES DEL DECRETO LEGGE 29 AGOSTO 2003, N. 239, CONVERTITO CON MODIFICAZIONI DALLA LEGGE 27 OTTOBRE 2003, N. 290 E MODIFICATO DALL'ART. 1, COMMA 26 DELLA LEGGE 23 AGOSTO 2004, N. 239, ALLA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DI UN ELETTRODOTTO A 150 KV, IN CAVO TRA LE ESISTENTI CABINE PRIMARIE A 150 KV, DI "S. GILLA" E "PORTO CANALE". INTERVENTI INTERESSANTI IL COMUNE DI CAGLIARI.

SOGGETTO PROPONENTE – TERNA

Posizione MSE n. (EL - 302)

CONFERENZA DI SERVIZI DEL GIORNO 27 NOVEMBRE 2013

PARERE DELLA DIREZIONE GENERALE PER LE DIGHE E LE INFRASTRUTTURE IDRICHE ED ELETTRICHE

Con riferimento all'intervento indicato in oggetto, questa Direzione Generale formula, di seguito, il proprio avviso ai fini delle valutazioni in sede di Conferenza di Servizi e relativa verbalizzazione.

Dagli atti trasmessi risulta che il progetto in esame riguarda l'autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 Kv, in cavo tra le esistenti cabine primarie a 150 Kv, di "S. Gilla" e "Porto Canale" nel Comune di Cagliari.

L'intervento proposto rientra nell'ambito di un rinforzo della rete AT, in relazione alla quale, al fine di migliorare l'affidabilità e aumentare i margini di continuità del servizio di trasmissione, è stata

prevista la chiusura dell'anello 150 kV di alimentazione della città di Cagliari tramite la realizzazione di un collegamento in cavo fra le CP S. Gilla e Porto Canale.

La documentazione definitiva è stata trasmessa, dalla società proponente a questa Direzione Generale è risulta costituita come segue:

- Relazione tecnica illustrativa;
- Corografia;
- Ubicazione dell'intervento;
- Planimetria Catastale – Aree potenzialmente impegnate;
- Elenco Ditte Catastali;
- Corografia opere attraversate;
- Elenco opere attraversate;
- Inquadramento Urbanistico (PUC) – scala 1:10.000;
- Relazione geologica;
- Elaborato Fotografico;
- Programma cronologico;
- Schema tipico componenti;
- Planimetria Catastale con DPA;
- Relazione Paesaggistica;
- Relazione Paesaggistica - Carta di inquadramento generale;
- Relazione Paesaggistica - Piano Paesaggistico Regionale;
- Relazione Paesaggistica - Carta dell'uso del suolo "Corine Land Cover";
- Relazione Paesaggistica - Corografia con punti di ripresa fotografica;
- Relazione Paesaggistica - Corografia Aree Naturali Protette;
- Relazione Paesaggistica – Corografia dei beni tutelati;
- Relazione Paesaggistica - Corografia beni paesaggistici ambientali;
- Relazione Studio d'incidenza ambientale;
- Studio d'incidenza ambientale - inquadramento generale;
- Studio d'incidenza ambientale - inquadramento territoriale del sito;
- Studio d'incidenza ambientale – carta della vegetazione;
- Studio d'incidenza ambientale – carta delle criticità sull'avifauna;
- Relazione Archeologica;
- Relazione Archeologica – Schede Siti e Monumenti;
- Relazione Archeologica – Carta del Rischio Archeologico;
- Studio di compatibilità idraulica – Relazione tecnica;
- Studio di Compatibilità Idraulica – carta della pericolosità idraulica PAI/PSFF;
- Studio di Compatibilità Idraulica - Vincolo Idrogeologico;
- Studio di Compatibilità Idraulica - Individuazione su CTR e su Catastale degli attraversamenti;
- Studio di Compatibilità Idraulica – Documentazione Fotografica;
- Studio di Compatibilità Idraulica – sezioni attraversamento;
- Verifica distanze di sicurezza antincendio – Relazione tecnica dimostrativa;
- Relazione prevenzione incendi - Ubicazione Intervento.

Ubicazione delle opere

Gli interventi sono ubicati nel Comune di Cagliari.

Descrizione dell'intervento

Lo sviluppo complessivo del tracciato dalla C.P. S.Gilla alla C.P Porto canale ha una lunghezza di circa **4,00 km** e sarà quasi totalmente realizzato in cavo interrato interessando principalmente la viabilità ordinaria ed in parte la zona lacustre dello "Stagno del Gilla"

L'intero elettrodotto si sviluppa in fregio alla viabilità esistente (Via San Simone, S.S.195 raccordo, S.S. 195 e viabilità interna del Porto Canale) ad esclusione di un breve tratto di circa 450 m, in

corrispondenza del ponte della Staffa, per il quale l'elettrodotto sarà posato attraverso perforazione teleguidata nello stagno di San Gilla.

Oltre alla realizzazione dell'elettrodotto sono previste anche le seguenti opere accessorie:

Cabina Primaria Santa Gilla

Il tratto finale in ingresso alla Cabina Primaria Santa Gilla (circa 100 m) si realizzerà con collegamento aereo (da realizzarsi all'interno delle aree ENEL Produzione), prevedendo l'installazione di un sostegno porta terminali "tipo Gatto" da ubicare all'interno delle aree ENEL Produzione. Dal nuovo sostegno verrà tesata la campata aerea di collegamento al portale esistente (aereo) già presente per l'ingresso al blindato.

Cabina Primaria Porto Canale

Il progetto prevede inoltre, la realizzazione di un nuovo montante linea in blindato denominato S. Gilla equipaggiato con 1 sezionatore di sbarra verticale, 1 interruttore SF6, 1 sezionatore di linea orizzontale con lame di terra, 3 scaricatori, 3 trasformatori voltmetrici (TV) e 3 trasformatori amperometrici (TA) per protezioni e misure.

Attraversamenti/interferenze

L'intervento proposto, prevede lungo lo sviluppo del tracciato, numerose interferenze circa n. 24 dovute alla presenza di alcuni attraversamenti stradali e di sottoservizi esistenti.

Lungo il percorso del nuovo cavidotto si riscontra un breve tratto in cui è presente un parallelismo con l'elettrodotto esistente denominato "Cavo interrato a 150 kV Cagliari centro - Portocanale (n° 388)".

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA

L'elettrodotto interrato sarà costituito da una terna composta di tre cavi unipolari realizzati con conduttore in alluminio, isolante in XLPE, schermatura in alluminio e guaina esterna in polietilene.

Ciascun conduttore di energia avrà una sezione indicativa di circa 1600 mm².

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DELL'ELETTRODOTTO

Le caratteristiche elettriche dell'elettrodotto sono le seguenti:

- Frequenza nominale 50 Hz
- Tensione nominale 150 kV
- Corrente nominale 1000 A

COMPOSIZIONE DELL' ELETTRODOTTO

L'elettrodotto è costituito dai seguenti componenti:

- N. 3 conduttori di energia;
- Un giunto sezionato circa ogni 500-800 m con relative cassette di sezionamento e di messa a terra (il numero definitivo dipenderà dall'effettiva lunghezza delle pezzature di cavo);
- N. 3 terminali per esterno;
- Apparecchiature accessorie per l'attestazione del cavo alle Cabine Primarie;
- N.1 sostegno per la transazione cavo/aereo (Tipo Palo Gatto porta terminali);
- Sistema di telecomunicazioni.

MODALITA' DI POSA E DI ATTRAVERSAMENTO

I cavi saranno interrati ed installati normalmente in una trincea della profondità di 1,6 m, con disposizione delle fasi a trifoglio o in piano.

Le profondità reali di posa saranno meglio definite in fase di progetto esecutivo dell'opera.

Nello stesso scavo, a distanza di almeno 0,3 m dai cavi di energia, sarà posato un cavo con fibre ottiche da 48 fibre per trasmissione dati.

Tutti i cavi verranno alloggiati in terreno di riporto, la cui resistività termica, se necessario, verrà corretta con una miscela di sabbia vagliata o con cemento 'mortar'.

Saranno protetti e segnalati superiormente da una rete in PVC e da un nastro segnaletico, ed ove necessario anche da una lastra di protezione in cemento armato dello spessore di 6 cm.

La restante parte della trincea verrà ulteriormente riempita con materiale di risulta e di riporto.

Altre soluzioni particolari, quali l'alloggiamento dei cavi in cunicoli prefabbricati o gettati in opera od in tubazioni di PVC della serie pesante o di ferro, potranno essere adottate per attraversamenti specifici.

In tal caso la sezione di posa potrà differire da quella normale sia per quanto attiene il posizionamento dei cavi che per le modalità di progetto delle protezioni.

Gli attraversamenti delle opere interferenti saranno eseguiti in accordo a quanto previsto dalla Norma CEI 11-17.

Attraversamento Stagno San Gilla

Per l'attraversamento dello Stagno di S. Gilla si prevede la posa del cavo a circa 4 m al disotto del fondo dello stagno parallelamente all'asse del ponte ad una distanza di circa 50 m dalla sua proiezione sul fondo.

BUCHE GIUNTI

I giunti unipolari saranno posizionati lungo il percorso del cavo, a circa 500÷800 m l'uno dall'altro, ed ubicati all'interno di opportune buche giunti. Il posizionamento dei giunti sarà determinato in sede di progetto esecutivo in funzione delle interferenze sotto il piano di campagna e della possibilità di trasporto delle bobine.

Inquadramento geologico

L'area in cui inserita l'opera in progetto è ubicata nel basso Campidano, nella periferia sudoccidentale dell'abitato di Cagliari in un'area in prossimità dello sbocco a mare dello stagno di Santa Gilla nella zona della Scafa, sviluppandosi per buona parte in adiacenza ai tracciati della viabilità urbana e di quella del Porto Industriale.

Nello studio di inquadramento geologico presentato, il progettista conclude la relazione geologica affermando che:

"Progetto presenta una elevata idoneità alla realizzazione degli stessi con un elevato livello di sicurezza e di compatibilità ambientale.

Alcune implicazioni di carattere idrogeologico potrebbero aversi in situazioni particolari, senza che questo infici la fattibilità dell'intervento, ma determinano la necessità di adottare particolari accorgimenti progettuali e costruttivi.

La condizione morfologica garantisce l'assenza di fenomeni instabili naturali, sia in atto che potenziali, così come si esclude assolutamente che la realizzazione dei lavori in progetto possa dare a disequilibri o a dissesti di alcun tipo.

La caratterizzazione geotecnica dei materiali, per quanto sia contraddistinta da una moderata eterogeneità, consente la realizzazione dei lavori previsti con assoluta sicurezza e senza dover ricorrere a particolari artifici progettuali o costruttivi.“

Campi elettrici e magnetici

In merito ai valori di campo elettrico e magnetico per le opere previste in progetto il progettista effettua delle simulazioni prendendo in considerazione le varie configurazioni di posa riscontrabili. Nello specifico:

Posa su strada

Dalla simulazione effettuata risulta che la DPA (Distanza di Prima Approssimazione) calcolata è pari a 2,9m dall'asse linea, con approssimazione a 3 m.

Interazioni della DPA con elettrodotti esistenti

Dalla simulazione effettuata risulta che la DPA (Distanza di Prima Approssimazione) calcolata è pari a 3,1 m dall'asse linea, con approssimazione a 4 m.

Buche a giunti

In corrispondenza delle buche giunti per effetto della diversa disposizione dei conduttori (posati con geometria in piano distanziata), il limite di induzione magnetica $3 \mu T$ si raggiunge ad una distanza di circa 9,4 m dall'asse-linea.

Pertanto le buche giunti verranno disposte in modo tale da evitare la presenza di recettori sensibili entro tale distanza.

Infine il progettista conclude:

“Il tracciato di posa dei cavi è stato studiato in modo che il valore di induzione magnetica sia sempre inferiore a $3 \mu T$ in corrispondenza di edifici ad uso residenziale, scolastico, sanitario, ovvero un uso che comporti una permanenza superiore a 4 ore.”

Sulla base dell'esame della documentazione precedentemente elencata, e con riferimento alle competenze di questa Direzione Generale si formulano le seguenti valutazioni sull'intervento in esame.

Per quanto riguarda le problematiche strutturali, di più specifica competenza di questa Direzione Generale, si riscontra nel complesso un buon approccio a livello progettuale sulle problematiche realizzative dell'intervento.

In merito alla descrizione del tracciato proposto, il progettista fa riferimento all'attraversamento lacustre dello stagno di San Gilla, **a tal riguardo appare opportuno approfondire nella fase di progettazione esecutiva, attraverso appositi studi di compatibilità idraulica, da definire con l'autorità idraulica competente, l'attraversamento idraulico e la relativa modalità di posa.**

Inoltre il progetto esecutivo, **da trasmettere a questa Direzione Generale prima dell'inizio dei lavori**, dovrà comprendere degli elaborati sulla presenza puntuale dei sottoservizi rilevati, oltre all'individuazione precisa delle buche giunti.

Per quanto riguarda i limiti di esposizione dei valori di attenzione degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dai campi elettromagnetici, dai calcoli presentati risulta che all'interno delle distanze ed aree di prima approssimazione è rispettato l'obiettivo di qualità. Tuttavia appare opportuno condurre, nella successiva fase di progettazione, apposite verifiche per

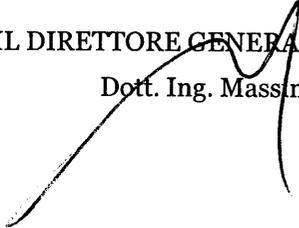
l'individuazione specifica della distanza di prima approssimazione (DPA) lungo i tracciati, in particolare in corrispondenza delle buche giunti e dei parallelismi, così come stabilito dal D.M. 29 maggio 2008. **Si consiglia tuttavia l'utilizzo di appositi sistemi di schermatura, qualora necessari da installare lungo i tracciati ed in corrispondenza delle buche giunti al fine di diminuire il valore dell'induzione magnetica con conseguente riduzione della DPA.**

Ad impianto attivato si ravvisa l'opportunità di procedere a successive verifiche in loco, in maniera da accertare la corrispondenza tra i valori calcolati, ritenuti ammissibili, ed i valori misurati strumentalmente.

-°-

In relazione a quanto sopra esposto, questa Direzione Generale, sulla base della documentazione pervenuta, ritiene che il progetto in esame possa proseguire il proprio iter istruttorio, con le integrazioni e le osservazioni sopra indicate, fermo restando la acquisizione dei pareri e nulla-osta da parte delle Amministrazioni, Autorità ed Enti locali interessati alla realizzazione delle opere.

IL DIRETTORE GENERALE AD INTERIM
Dott. Ing. Massimo SESSA





2.4

Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA
AREA RISCHI INDUSTRIALI
Largo Santa Barbara, n. 2 - 00178 Roma; e-mail: prev.rischiindustriali@cert.vigilfuoco.it

Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare le
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione III- Reti Elettriche
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

OGGETTO: Autorizzazione, ai sensi dell'articolo 1-sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n.239 e successive modificazioni, alla costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo interrato fra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla" e di "Porto Canale"

Soggetto proponente: Terna Rete Italia S.p.A.

Con riferimento all'oggetto, si trasmette il parere favorevole del Comando Provinciale VVF di Cagliari trasmesso con la nota prot. n. 19180 del 20.11.2013.

IL DIRETTORE CENTRALE
(Dattilo)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023352 - 29/11/2013 - INGRESSO

MODULARIO
VF. - 1



COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO

CAGLIARI

UFFICIO PREVENZIONE

fascicolo n° 31432

302



Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della
Difesa Civile

COM-CA

REGISTRO UFFICIALE - USCITA

Prot. n. 0019180 del 20/11/2013

Sig. Capotosti Dino legale Rappr.
TERNA Rete Italia S.p.a.
piazza Deffenu 1 – 09125 CAGLIARI

Al Sig. Sindaco del Comune di CAGLIARI

Oggetto: Istanza del 02/08/2013. Richiesta parere antincendio sul progetto per la realizzazione di un elettrodotto interrato da 150 KV nelle località "Santa Gilla – Portocanale" nel territorio del Comune di Cagliari. (attività non inclusa nell'allegato "I" del D.P.R. n° 151 del 01/08/2011)

Al Ministero dell'Interno
Dipartimento dei Vigili del Fuoco
Soccorso Pubblico e Difesa Civile
Direzione Centrale per la Prevenzione
e Sicurezza Tecnica – Area Rischi
Industriali

R O M A

Questo Comando, in attuazione di quanto disposto dall'Area Rischi Industriali del Ministero dell'Interno con Lettera Circolare prot. 7575 del 27/04/2010, esaminata la documentazione tecnica prodotta relativa al progetto sopra indicato, rileva che risultano rispettate le distanze di sicurezza dall'elettrodotto ad altre attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco di cui al D.P.R. n° 151 del 01/08/2011 o a rischio di incidente rilevante di cui al D.Lgs. 334/1999, prescritte da norme di prevenzione incendi elencate nell'allegato 1 della citata Lettera Circolare prot. 7575.

Il Funzionario Istruttore
SDACE Per.Ind. Mario Sesselego

P. IL COMANDANTE
Ing. Renato CARDIA



Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Cagliari
V.le Marconi n° 300
09100 Cagliari
e-mail: comando.cagliari@vigilfuoco.it
e-mail: com.cagliari@cert.vigilfuoco.it

Ufficio Prevenzione Incendi
Telefono 070/4749332/362/379/409 Telefax 070/4749349
Responsabile Ufficio: D. V. D. Dott. Ing. Massimo Deplano
Orario Ufficio: Dal Lunedì al Venerdì dalle 8.30 alle 11.30
Mercoledì dalle 15.00 alle 17.00
e-mail: com.prev.cagliari@cert.vigilfuoco.it

Da prev.rischiindustriali@cert.vigilfuoco.it

A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it, roberto.emmanuele@vigilfuoco.it

Data giovedì 28 novembre 2013 - 13:30

Protocollo nr: 16174 - del 28/11/2013 - DCPREV - Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica centrale elettrica porto canale

Invio di documento protocollato

Oggetto: centrale elettrica porto canale

Data protocollo: 28/11/2013

Protocollato da: DCPREV - Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica

Allegati: 1

Allegato(i)

DCPREV.REGISTRO UFFICIALE.2013.0016174.pdf (436 Kb)

Segnatura.xml (2 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023352 - 29/11/2013 - INGRESSO



25

Ministero della Salute

DGPRES

0018271-P-09/08/2013

I.5.i.v



125934148

Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA SANITÀ PUBBLICA E DELL'INNOVAZIONE

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE

Ufficio II - Ex DGPRES Igiene, prevenzione e sicurezza sul lavoro
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0016969 - 26/08/2013 - INGRESSO

Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dir. Generale per l'Energia Nucleare
le Energie Rinnovabili e l'Efficienza
Energetica - Div. III Reti Elettriche
Via Molise, 2 - (00187 Roma)

E. p.c. alla Soc. TERNA S.p.A
(Direz. Manten.to Impianti /A.O.T- CA)
Piazza Deffenu, 1
(09125 Cagliari)

OGGETTO: Progetto Soc. Terna Rete Italia S.p.A "....Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti Cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale... ", nel Comune di Cagliari. -Domanda TRISPA CA/P/20120000892-24.09.2012 (PTO / All.ti, EV23357A1BHX03810-Rev.01; - Relazione RV23357A1BHX03811/2013; -Corografia, -Ortofoto DEV23357A1BHX03812/'... A1BHX03813); === Pos. EL- 302.

Con riferimento alla comunicazione della Soc. TERNA Rete Italia S.p.A (TRISPA/P/20130001387/06.03.2013), relativa alla domanda di autorizzazione dell'elettrodotto in oggetto,

visti:

-gli elaborati del progetto (PTO / All.ti, EV23357A1BHX03810-Rev.01; -Relazione Tecnica RV23357A1BHX03811- Rev. 01/2013; -Corografia, -Ortofoto Ubicazione intervento, -Cor.fia Attraversamenti, DV23357A1BHX03812/'... A1BHX03813/'... A1BHX03929; -Planimetria A.P.I / DV23357A1BHX03813; -R.Geologica RV23357A1BHX03818; -Elaborato Fotografico EV23 357A1BHX03835; -Rel.ne Paesaggistica RV23357A1BHX03819; -Relazione Studio d'Incidenza Ambientale RV23357A 1BHX03937-2012 ; -Rel.ne Prevenzione Incendi DV23357A1BHX03949-2012,>>> segue v. PTO /All.ti, Documentazione Ambientale);

-i motivi e l'ubicazione dell'intervento (C.ne di Cagliari), -il tracciato, -le caratteristiche dell'elettrodotto (-Rel.ne RV23357A1BHX03811; -Corografia, -Ortofoto Ubicazione intervento, -C. Attraversamenti, DV23357A1BHX03812/'... BHX038 13 /'...BHX03929);

-la valutazione dei "CEM", -la determinazione della "D.P.A" (Rel.ne RV23357A1BHX03811-Rev 01/2012; -Planimetria con DPA, DV23357A1BHX04025);

fermo restante, nella realizzazione e nell'esercizio dell'Elettrodotto, il rispetto della Legge Quadro n 36/22 febbraio 2001 (sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici con frequenze tra 0 Hz e 300 GHz), del DPCM 8 luglio 2003 - articoli 3 e 4 ("...limiti di esposizione, valori di attenzione ed obiettivi di qualità...."), dell'art 6/stesso DPCM e DM 29 maggio 2008 (fasce di rispetto dagli elettrodotti a freq.nza di 50 Hz);

nel rappresentare una positiva valutazione del progetto, per gli aspetti di competenza, si osserva che, non risulta pervenuta la planimetria con l'ubicazione delle "Buche Giunti" e relativa "DPA" e che, ove l'elettrodotto in progetto, interessi aree, ambienti o luoghi di cui all'art 4 del DPCM citato ("...Aree di gioco per l'infanzia,Ambienti scolastici,Luoghi adibiti a permanenze non inferiori a quattro ore...."), in corrispondenza degli stessi è fissato "l'obiettivo di qualità".

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO II
(Dott. Giancarlo Marano)

Il referente
Alessandro Renzi (Tel.06-59943827)



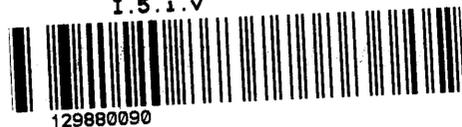
Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA SANITÀ PUBBLICA E DELL'INNOVAZIONE
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE
Ufficio II - Ex DGPREV Igiene, prevenzione e sicurezza sul lavoro
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Ministero della Salute
DGPRES

0025403-P-13/11/2013

I.5.i.v



Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dir.ne Generale per l'Energia Nucleare
le Energie Rinnovabili e l'Efficienza
Energetica - Div. III Reti Elettriche
Via Molise, 2 - (00187 Roma)

E. p.c. alla Soc. TERNA S.p.A / Direz.ne Ingegneria
(Progettazione e Realizzazione Impianti
Nord Ovest)
Via Botticelli, 139
(10154 Torino)

OGGETTO: Note Soc. Terna, TRISPACA/P/20130008968/25.09.2013 e TRISPA/P/20130009802/18.10.2013
(Osservazioni prot. DG PRE -I.5.i.v. 0018271/2013 ("....Planimetria DPA e ubicazione buche
giunti..."), -progetto: "....Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti Cabine
Primarie di Santa Gilla e di Porto Canale...", nel Comune di Cagliari. -Domanda TRISPACA/
P/20120000892-24.09.2012 (PTO / All.ti, EV23357A1BHX03810-rev.01); ====**Pos. EL- 302.**

Con riferimento all'oggetto, nell'accusare la ricezione della planimetria DPA (DV23357A1BHX04025/rev.01-
07.10.2013), con l'ubicazione delle buche giunti, relativa alla "Nota" dello scrivente ufficio (prot. DG PRE -I.5. i.v.
0018755/2013), si rappresenta che non si hanno osservazioni per gli aspetti di competenza.

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO II
(Dott. Giancarlo Marano)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. **0022476 - 18/11/2013 - INGRESSO**

Il referente
Aleandro Renzi (Tel.06-59943827)



2.6

DM/8510
(617012/M)

28 MAR. 2014

Marina Militare
Comando Militare Marittimo
Autonomo in Sardegna



09125 Cagliari, li
C.F. MOLINAS 63728 070/60425728
mil. Telecom.

Ministero dello Sviluppo
Economico Dipartimento per
l'Energia Struttura DG-ENRE
Via Molise n.2 - 00100 Roma

e, p.c.: TERNA Rete Italia S.p.A.
Direzione Mantenimento Impianti
Area Operativa Trasmissione (CA)
Piazza Deffenu 1- 09125 Cagliari

Ufficio CO.MI.PA. Sex. Demanio
INDIRIZZO TELEGRAFICO Marisardegna

Prot. N. 3213 Allegati

ARGOMENTO Autorizzazione ai sensi dell'art. 1 sexies del decreto legge 29 agosto 2003, n. 239, convertito con modificazione della legge 27 ottobre 2003 n. 290 e successive modificazioni, alla costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 K.V. in cavo, tra le esistenti cabine primarie a 150 K.V. denominata "S. Gilla" e di "Porto Canale". Interventi interessanti il comune di Cagliari.

*(Spazio riservato
a protocolli, visti
e decretazioni)*

Riferimento: fg. M_D SSMD 0019743 del 15.03.2013 dello Stato Maggiore della Difesa - IV Rep.

- 1) Si comunica che questa Presidenza del Comitato Misto Paritetico sulle servitù militari in Sardegna ha ultimato le necessarie verifiche tecniche, atte ad escludere in maniera certa eventuali incompatibilità dell'opera da realizzarsi con installazioni/attrezzature appartenenti all'Amministrazione Militare concorrenti alla difesa nazionale.
- 2) Pertanto si esprime **nulla osta**, per quanto di competenza ai soli fini militari e militari marittimi, all'esecuzione dei lavori in argomento.
- 3) Avendo espresso con la presente il parere di competenza non si ritiene necessario partecipare ad eventuali successive conferenze di servizi che dovessero essere convocate all'argomento.

d'ordine
IL CAPO DI STATO MAGGIORE
(C.V. Mirco MARCINI)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0006881 - 07/04/2014 - INGRESSO

2.7 -



Ministero per i Beni e le Attività Culturali

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI
E PAESAGGISTICI DELLA SARDEGNA

PROT. 7964 DEL 26 NOV. 2013

ALLEGATI N. 2 CLASSE 36.19.04/617

RIF. FOGLIO N. _____ DEL _____

Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare le Energie
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione III - Reti Elettriche
Mail: ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Nota inviata solo via fax o mail
(art. 45, D. Lgs. 82/2005)

OGGETTO: Comune di Cagliari. Conferenza di Servizi posizione n. EL-302, autorizzazione ai sensi dell'articolo 1-sexies del D.L. 29.08.2003 n. 239, convertito con modificazioni in L. 27.10.2003 n. 290 ss.mm.ii., alla costruzione e all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV, in cavo, tra le esistenti cabine primarie a 150 kV di "S. Gilla" e di "Porto Canale".

e p.c. Alla Soprintendenza per i BAPSAE per le province di Cagliari e Oristano - **via email**

Alla Soprintendenza per i Beni Archeologici per le province di Cagliari e Oristano - **via email**

Con riferimento all'oggetto, si riscontra la nota n. 22089 del 12.11.2013, con la quale codesto Ministero - Dipartimento per l'Energia, Divisione III - Reti Elettriche ha convocato la Conferenza di Servizi in oggetto.

Si trasmettono le note n. 17915 del 20.11.2013 della Soprintendenza BAPSAE per le province di Cagliari e Oristano e la nota n. 6976 del 26.11.2013 della Soprintendenza BA per le province di Cagliari e Oristano con le relative istruttorie.

MC

 IL DIRETTORE REGIONALE
Dott.ssa Maria Assunta Lorrà





Vitagliano
Lh

Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI E PAESAGGISTICI DELLA SARDEGNA
SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI, PAESAGGISTICI, STORICI, ARTISTICI ED
ETNOANTROPOLOGICI PER LE PROVINCE DI CAGLIARI E ORISTANO

prot. 17915 del 20/11/2013

Alla Direzione Regionale per i BB CC PP della
Sardegna
Via dei Salinieri
09126 Cagliari

allegati n. class. 36.19.04/2.1
rif. foglio n. del

OGGETTO: Cagliari; Elettrodotto 150kV - Terna Santa Gilla - Porto Canale.

Relazione

In riferimento al progetto, la società Terna Rete Italia ha inviato un CD in cui si trova una planimetria catastale DPA con l'indicazione del percorso del nuovo elettrodotto da 150 kV, valutato il percorso e l'area in cui esso si sviluppa, si ritiene che essendo tale percorso totalmente interrato, **non abbia impatto sul paesaggio e, riguardo al passaggio sotto le acque della laguna di Santa Gilla, esso si affianca all'elettrodotto esistente.**

Non ci sono nuove edificazioni nell'area in quanto la nuova linea parte ed arriva da cabine primarie già esistenti.

Si sottolinea che non è pervenuto a questa Soprintendenza altra documentazione progettuale quale: relazioni, documentazione fotografica, o ulteriori tavole esplicative.

Il Soprintendente
Arch. Francesca Casule

Per il Soprintendente
Ing. Gabriele Tola

GT

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI
E PAESAGGISTICI DELLA SARDEGNA

PROT. 7797 DEL 20/11/2013

CLASS. 36.19.04/1617



inviato
via mail
Lh

36.19.04/017

Vittorino
MOD. 82

MODULARIO
S.A.C. - Beni Arch. - 84



Cagliari

26 NOV. 2013

Ministero dei Beni e delle Attività
Culturali e del Turismo

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHEOLOGICI
PER LE PROVINCE DI CAGLIARI E ORISTANO
Tel. 070.866181 - Fax. 070.866871
E-mail sba-ca@beniculturali.it
PEC mbac-sba-ca@malcert.beniculturali.it

Direzione Regionale per i BB.CC
e Paesaggistici della Sardegna
via dei Salinieri

CAGLIARI

Prot. N. 6976 Allegati
Cl. m. 34.19.04/7.36

Risposta al Foglio del
Div. Sen. N.

DIREZIONE REGIONALE PER I BENI CULTURALI
E PAESAGGISTICI DELLA SARDEGNA
PROT. 7932 DEL 26 NOV. 2013
CLASS. 36.19.04/614

Oggetto: Cagliari - S. Gilla - Realizzazione elettrodotto a 150 KV tra le esistenti
Cabine primarie "S. Gilla" e "Porto Canale".

In riferimento al progetto in oggetto, trasmesso dalla società Tema a questo Ufficio in data 20/03/2013, ns. prot. n. 1654, ed alla convocazione della Conferenza di servizi indetta per il prossimo 27 novembre dal Ministero per lo sviluppo economico, si evidenzia quanto segue:

L'elettrodotto, lungo km. 3,700, sarà realizzato tra le cabine primarie "S.Gilla" e "Porto canale" con posa di cavidotti all'interno di una trincea larga cm. 70 e profonda cm.160 nel tracciato sulla terraferma (Cabina elettrica S. Gilla, via S. Simone, lato Sud Città Mercato, parcheggio Città Mercato, stradello parallelo S.S.195, spalla Ovest ponte della Scaffa). Dalla spalla Ovest del ponte della Scaffa è previsto l'attraversamento dello stagno con cavidotto poggiato a circa m. 4 di profondità parallelamente all'asse del ponte fino allo svincolo d'uscita. Da questo punto il cavidotto sottopassa la S.S.195 e si immette nell'area Industriale, parallelamente al canale di raccolta delle acque meteoriche e, infine, si raccorda con la cabina "Porto Canale".

Come risulta dalla relazione archeologica, la linea attraversa un settore della città interessato, a partire dai primi decenni del secolo scorso, da una fitta serie di ritrovamenti. In particolare il tratto in progetto presso la cabina primaria "S. Gilla" è adiacente ad un'area (via Po e S.Simone) che ha restituito cisterne e tratti di strutture murarie pertinenti ad una porzione dell'abitato punico (nn.3-6 della carta di rischio archeologico), ubicato sulle sponde dello stagno e caratterizzato da unità abitative e da impianti artigianali. Nella stessa area (via Brenta e Simeto) sono state individuate cospicue tracce della città medievale di S. Igia, sovrapposta all'antico insediamento abbandonato intorno al II sec. a.C. Più ad Est, verso la via S. Gilla, è attestata in più punti la vasta necropoli occidentale di età romana, estesa ai lati della strada che, ai piedi della collina di Tuvixeddu, conduceva ai centri costieri e dell'entroterra sulcitano. Due tratti di quest'ultima sono stati recentemente posti in luce lungo la via S. Gilla agli incroci, con le vie Temo e Coghinas ed è verosimile che il tracciato viario proseguisse in corrispondenza della via S. Simone.

Famasi
B

Per quanto riguarda il tratto di cavidotto attraversante lo stagno si rileva che nell'area circostante sono stati effettuati recuperi di manufatti antichi (anforacei contenenti derrate alimentari, fittili votivi) di cui è ancora dubbio l'originario contesto di riferimento.

Alla luce di tali elementi vi è la fondata possibilità che l'elettrodotta intercetti preesistenze archeologiche variamente stratificate ed articolate, individuabili, nella loro collocazione ed effettiva consistenza, esclusivamente attraverso saggi archeologici.

Il protocollo d'intesa (28/04/2011) stipulato tra la Direzione Generale alle Antichità e la Società Terna, concessionaria delle opere di elettrificazione, stabilisce, tuttavia, che il *"MiBAC potrà prescrivere al momento del rilascio del Nulla Osta di Sua competenza, la realizzazione, in fase esecutiva e con modalità operative che non rallentino, per quanto possibile, le attività di cantiere, di eventuali saggi eveifiche archeologiche a spese di Terna"*. A ciò si aggiunga che i vincoli archeologici esistenti (via Brenta, via S. Gilla ang. Via Temo, via S. Gilla ang. Via Coghinas, una piccola porzione dell'area ex Agip), al di fuori del tracciato, non consentono l'espressione di un parere sfavorevole.

Su tali basi e per quanto di competenza di questa Soprintendenza è opportuno che il

→ Nulla Osta contenga le seguenti prescrizioni:

- Il progetto esecutivo dovrà prevedere l'esecuzione in modalità archeologica delle trincee di scavo previste nel tratto in progetto presso la stazione S.Gilla individuate a rischio alto nella relazione di progetto e comunque la costante presenza di un archeologo per le escavazioni in ambiente asciutto e voci riguardanti quanto occorrente per le indagini e per la conservazione dei reperti, da concordare con la competente Soprintendenza Archeologica.
- Per quanto riguarda la realizzazione del cavidotto subacqueo il progetto dovrà prevedere somme per prospezioni da effettuare con l'impiego di mezzi ed attrezzature idonee e con l'impiego di personale specializzato secondo modalità da concordare con la competente Soprintendenza Archeologica.
- Ove la Soprintendenza Archeologica ritenesse necessario si studierà la possibilità di variazioni al tracciato.

Il Soprintendente
Dott. Marco Edoardo Miroja



222
(SPADA)

302

Da Direzione Regionale Sardegna
A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
Data martedì 26 novembre 2013 - 13:32

I: Cagliari, elettrodotto S.Gilla e Porto Canale

In riferimento all'oggetto si invia la nota 7944 con i relativi allegati.

Linda Garavaglia
Responsabile Servizio del Protocollo informatizzato,

dei flussi documentali e degli archivi

Direzione Regionale per i BB.CC.PP. della Sardegna

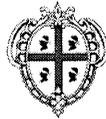
Responsabile del procedimento:
Arch. Gianluca Vitagliano
gianluca.vitagliano@beniculturali.it
070 3428221

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023479 - 02/12/2013 - INGRESSO

Allegato(i)

2013-7944.pdf (51 Kb)
Cagliari, elettrodotto, relazione.pdf (56 Kb)
Cagliari, elettrodotto.pdf (398 Kb)

2.9



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale de sa pianificatzione urbanistica territoriale e de sa vigilantzia edilizia
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

Prot. n. 26140 TP CA - CI Cagliari, 23/05/2013

PEC
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale della Presidenza
Servizio Affari Generali
VIALE TRENTO 69
09131 CAGLIARI

PEC MiSE:
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

e p. c. MINISTERO dello Sviluppo Economico
DG per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e
l'efficienza energetica - Divisione III – reti elettriche
ING. GIANFELICE POLIGIONI
VIA MOLISE 2
09187 ROMA

PEC:
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it

MINISTERO per i Beni e le Attività Culturali
Soprintendenza BAPPSAE CA OR
VIA CESARE BATTISTI 2
09123 CAGLIARI

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0010724 - 27/05/2013 - INGRESSO

TERNA RETE ITALIA SPA
Ing. Vincenzo LICCIARDI
PIAZZA DEFFENU 1
09125 CAGLIARI

- Oggetto:** Autorizzazione del MiSE ex art. 1-sexies del D. Lgs. 239/2003 e ss.mm.ii. (posiz. EL – 302) - progetto per la costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kV di collegamento tra due cabine primarie esistenti – trasmissione parere
- Ubicazione:** Comune di Cagliari – Stagno S. Gilla e Porto Canale
- Richiedente:** Terna Rete Italia Spa – referente Ing. Licciardi Vincenzo
- Posizione:** 81312

In riferimento alla procedura in oggetto avviata dal MiSE (nota prot. n. 0003019 del 11 febbraio 2013 - prot. RAS TP CA-CI n. 0007900 del 13 febbraio 2013), ed esaminata la documentazione trasmessa dalla società Terna rete Italia richiedente (prot. TR13FACA/F20130001387 del 6 marzo 2013– prot. RAS TP CA-CI n. 0013784 del 13 marzo 2013), ai fini dell'espressione della "formale intesa" di cui all'art. 1 comma 26 della L. 23 agosto 2004, n. 239, si comunica quanto segue.

Dall'esame della documentazione progettuale si rileva che l'area dell'intervento proposto ricade nell'Ambito n. 27 "Golfo orientale di Cagliari" del vigente Piano Paesaggistico Regionale (PPR), Tav. A27 557 III, ed è sottoposta a tutela paesaggistica, ai sensi della parte II del D. Lgs. 42/2004, per effetto dei seguenti vincoli:

- ✓ articolo 17, comma 3 lett. a) delle NTA del PPR: " Fascia costiera";



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANTZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale de sa pianificazione urbanistica territoriale e de sa vigilàntzia edilizia
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

- ✓ articolo 17, comma 3 lett. g) delle NTA del PPR: "Zone umide, laghi naturali ed invasi artificiali e territori contermini compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea della battigia anche per territori elevati sui laghi";
- ✓ articolo 17, comma 3 lett. k) delle NTA del PPR: "Aree di ulteriore interesse naturalistico comprendenti le specie e gli habitat prioritari, ai sensi della Direttiva CEE 43/92";
- ✓ art. 142, comma 1 lett. a) del D. Lgs. 42/2004: "... i territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare";
- ✓ art. 142, comma 1 lett. f) del D. Lgs. 42/2004: "i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi";
- ✓ art. 142, comma 1 lett. i) del D. Lgs. 42/2004: "...le zone umide incluse nell'elenco previsto dal DPR 13 marzo 1976, n. 448".

Inoltre, le opere ricadono entro l'area della Riserva naturale S. Gilla ex LR 31/1989 (Tutela delle Aree di Interesse Naturalistico e Ambientale), nell'Oasi permanente di protezione faunistica e l'area di S. Gilla è classificata anche come zona SIC (ITB040023 - Stagno di Cagliari, Saline di Macchiarreddu, Laguna di Santa Gilla).

Le opere consistono nella realizzazione di un elettrodotto che, a partire dalla Cabina Primaria (CP) di S. Gilla, segue un tracciato interrato parallelo alle sponde dello stagno e quindi lo attraversa, fissato all'intradosso del ponte esistente, seguendo poi per gran parte un tracciato interrato parallelo al canale di raccolta delle acque meteoriche della strada SS 195, sino a raccordarsi con la CP di Porto Canale.

L'intervento, nel suo complesso, malgrado attraversi anche compendi sensibili, non sembra in contrasto rispetto al contesto paesaggistico esistente, in quanto:

- ✓ non appare in contrasto con l'art. 12 delle NTA del PPR, poiché la posa del cavo in gran parte interrato non sembra introdurre modifiche tali da alterare in maniera significativa lo stato dei luoghi;
- ✓ non contrasta con quanto prescritto dall'art. 26 delle NTA del PPR, poiché, data la tipologia delle opere e in particolare la loro collocazione, l'intervento non sembra introdurre alterazioni della funzionalità ecosistemica e della fruibilità paesaggistica dell'area umida;
- ✓ non risulta quasi visibile dalla viabilità pubblica, trattandosi di linee in gran parte interrate e che quindi non incidono in modo apprezzabile sulla percezione visiva del contesto paesaggistico.

Pertanto, fatti salvi gli aspetti ambientali di competenza dell'Assessorato Regionale della difesa dell'Ambiente, si ritiene di esprimere **parere favorevole** per le motivazioni sopraesposte.

In ogni caso si comunica che l'intervento è soggetto al rilascio della autorizzazione paesaggistica, in applicazione degli artt. 146 e 183, comma 6, del D. Lgs. 42/2004, che potrà essere rilasciata anche in sede di conferenza di servizi.

Per eventuali chiarimenti tecnici è possibile contattare il funzionario tecnico istruttore Ing. Paola Signorile al 0706064476, e-mail: psignorile@regione.sardegna.it

Distinti saluti.

Il Direttore del Servizio

Ing. Alessandro Puscaddu
Firmato digitalmente da
ALESSANDRO PUSCEDDU
Data: 2013.05.23 17:28:13
+02'00'

RS: GV
TI: PaS

Da Per conto di: urbanistica@pec.regione.sardegna.it
A presidenza.dirigen@pec.regione.sardegna.it, ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it,
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it
Data lunedì 27 maggio 2013 - 09:40

POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot: RAS-2013/26140 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kv... - trasm. parere

Messaggio di posta certificata

Il giorno 27/05/2013 alle ore 09:40:29 (+0200) il messaggio "RAS-Prot: RAS-2013/26140 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kv... - trasm. parere" è stato inviato da "urbanistica@pec.regione.sardegna.it" indirizzato a:
presidenza.dirigen@pec.regione.sardegna.it
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio:

667111193.1728926321.1369640429443vliaspec05@legalmail.it

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

Legalmail certified email message

On 2013-05-27 at 09:40:29 (+0200) the message "RAS-Prot: RAS-2013/26140 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kv... - trasm. parere" was sent by "urbanistica@pec.regione.sardegna.it" and addressed to:
presidenza.dirigen@pec.regione.sardegna.it
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

The original message is attached with the name postacert.eml or RAS-Prot: RAS-2013/26140 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kv... - trasm. parere.

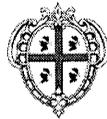
Message ID: 667111193.1728926321.1369640429443vliaspec05@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (156 Kb)
smime.p7s (4 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0010724 - 27/05/2013 - INGRESSO



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SOS ENTES LOCALES, FINANZIAS E URBANISTICA
ASSESSORATO DEGLI ENTI LOCALI, FINANZE E URBANISTICA

Direzione generale de sa pianificatzione urbanistica territoriale e de sa vigilàntzia edilizia
Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia
Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

Prot. n. 30664 TP CA - CI Cagliari, 14/06/2013

PEC:
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it

MINISTERO per i Beni e le Attività Culturali
Soprintendenza BAPPSAE CA OR
VIA CESARE BATTISTI 2
09123 CAGLIARI

TERNA RETE ITALIA SPA
Ing. Vincenzo LICCIARDI
PIAZZA DEFFENU 1
09125 CAGLIARI

PEC
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

e p. c. Regione Autonoma della Sardegna
Direzione Generale della Presidenza
Servizio Affari Generali
VIALE TRENTO 69
09131 CAGLIARI

PEC:
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

MINISTERO dello Sviluppo Economico
DG per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e
l'efficienza energetica - Divisione III - reti elettriche
ING. GIANFELICE POLIGIONI
VIA MOLISE 2
09187 ROMA

Oggetto: progetto per la costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kV di collegamento tra due cabine primarie esistenti - trasmissione relazione tecnica illustrativa e comunicazione inizio del procedimento ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs. 42/2004

Ubicazione: Comune di Cagliari – Stagno S. Gilla e Porto Canale

Richiedente: Terna Rete Italia Spa – referente Ing. Licciardi Vincenzo

Posizione: 81312

Si trasmette, in allegato, alla Soprintendenza in indirizzo, la relazione tecnica illustrativa contenente la proposta di provvedimento, al fine di ottenere il parere obbligatorio ex art. 146, comma 5, del D.Lgs. 42/2004.

La presente comunicazione costituisce per il richiedente, ai sensi degli artt. 7 e 8 della L. 241/1990, avviso di avvio del procedimento ex art. 146 comma 7 del sopracitato decreto legislativo.

Per eventuali chiarimenti tecnici è possibile contattare il funzionario tecnico istruttore Ing. Paola Signorile al 0706064476, e-mail: psignorile@regione.sardegna.it

Distinti saluti.

Il Direttore del Servizio

Ing. Alessandro Pusceddu

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO PUSCEDDU
Data: 2013.06.14 14:25:51
+02'00'

RS: GV
TI: PaS



Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato degli Enti Locali, Finanze ed Urbanistica

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA EX ART. 146 DEL D. LGS. 42/2004

POSIZIONE

81312

Tutela del Paesaggio CA - CI

Prot. n. 30664

del 14/06/2013

SETTORE TERRITORIALE: Area Metropolitana di Cagliari

DATI IDENTIFICATIVI 

Comune (opera)	Cagliari
Località (opera)	Stagno S. Gilla – Porto Canale
Oggetto	Costruzione ed esercizio di un elettrodotto da 150 kV di collegamento tra due cabine primarie esistenti
Tipologia di opere	Infrastrutture - elettrodotto
Richiedente	Terna Rete Italia Spa – referente Ing. Licciardi Vincenzo
Recapito comunicazioni	Piazza Deffenu 1 - 09125 Cagliari
Conferenza di Servizi	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Opera pubblica <input type="checkbox"/> Opera privata <input checked="" type="checkbox"/> SUAP <input type="checkbox"/> (cod. univoco) Opera pubblica <input type="checkbox"/> Opera privata <input checked="" type="checkbox"/>

ATTI DEL PROCEDIMENTO

Arrivo	protocollo n. 0007900 del 13 febbraio 2013	note: avvio procedimento MiSE
Sospensione	protocollo n. 0000000 del	
Integrazione	protocollo n. 0013784 del 15 marzo 2013	

SEZIONE 1 : PRECEDENTI PROVVEDIMENTI

NULLA OSTA / PARERI / AUTORIZZAZIONI / CONCESSIONI / APPROVAZIONI PAESAGGISTICHE

Amministrazione	Data	N.	Tipo di provvedimento

PROVVEDIMENTI PROPEDEUTICI AL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE

Amministrazione	Data	N.	Tipo di provvedimento

NOTE:

L'istanza di autorizzazione alla costruzione dell'elettrodotto è stata presentata al Ministero dello Sviluppo Economico (prot. MiSE – 0018946 del 1 ottobre 2012 e classificata con EL – 302).

Con nota prot. 0026140 del 23 maggio 2013 è stato trasmesso dal Servizio scrivente alla Presidenza RAS il parere ai fini dell'espressione da parte della RAS della "formale intesa" di cui all'art. 1 comma 26 della L 239/2004.


Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato degli Enti Locali, Finanze ed Urbanistica

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

SEZIONE 2 : DATI CATASTALI E URBANISTICI

NCT	Foglio: VARI	mappale: VARI	
NCEU	Foglio:	mappale:	subalterno:

STRUMENTO URBANISTICO GENERALE

PUC (piano urbanistico comunale)

ZONA URBANISTICA EX DA 2266/U/83

H – Salvaguardia / G – Servizi generali

DESTINAZIONE AREA

ALT – Altro (salvaguardia, viabilità e servizi) / SER – Servizi

PROPRIETÀ AREA

Area pubblica

Area privata

PIANO ATTUATIVO O DI SETTORE VIGENTE
No Si

approvato ai sensi dell'art. 9 della L.R. 28/1998

Si No
NOTE
SEZIONE 3 : VINCOLI
IMMOBILI ED AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (artt. 139-141 D. Lgs. 42/2004)

AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 D. Lgs. 42/2004)

comma 1

- a) territori costieri (300 metri): "i territori costieri compresi in una fascia della profondità di 300 metri dalla linea di battigia, anche per i terreni elevati sul mare";
- f) parchi e riserve nazionali o regionali: "i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi";
- i) zone umide: "le zone umide incluse nell'elenco previsto dal DPR 13 marzo 1976, n. 448"

BENI PAESAGGISTICI REGIONALI (art. 143, c. 1, lett. d, D. Lgs. 42/2004)
articolo 17, comma 3 delle NTA del PPR:

- a) Fascia costiera;
- g) "Zone umide, laghi naturali ed invasi artificiali e territori contermini compresi in una fascia della profondità di 300 m dalla linea della battigia anche per territori elevati sui laghi";
- k) Aree di ulteriore interesse naturalistico comprendenti le specie e gli habitat prioritari, ai sensi della Direttiva CEE 43/92.

BENI IDENTITARI REGIONALI (articolo 47, comma 3 delle NTA del PPR - art. 143, c. 1, lett. e, D. Lgs. 42/2004)

BENI CULTURALI (art. 10 D. Lgs. 42/2004) – VINCOLO MONUMENTALE


Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato degli Enti Locali, Finanze ed Urbanistica

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

NOTE:

Area Riserva naturale S. Gilla ex LR 31/89 (*Tutela delle Aree di Interesse Naturalistico e Ambientale*) vincolata ex art. 17 comma 4 lett. b) delle NTA del PPR e Oasi permanente di protezione faunistica. L'area di S. Gilla è classificata anche come zona SIC (ITB040023 - Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla).

Dall'elaborato di progetto "Relazione archeologica – Schede siti e monumenti" si deduce che gran parte delle aree attraversate dalle opere risultano a rischio archeologico medio – alto, a causa di ritrovamenti che vanno dall'epoca punica sino a quella altomedioevale.

SEZIONE 4 : NORMATIVA PAESAGGISTICA REGIONALE
AMBITO DI PAESAGGIO

Cartografia PPR (1 : 25 000 / 1 : 50 000)

 Foglio: **557**

 Sezione: **III**

L'intervento ricade in ambito sottoposto a disciplina dal PPR?

 Si

 No

 N° Ambito: **1 – Golfo di Cagliari**
COMPONENTI DI PAESAGGIO CON VALENZA AMBIENTALE (art. 21 NTA PPR)

art. 33-37 delle NTA del PPR:

- Oasi permanente di protezione faunistica: Stagno di Santa Gilla e quella del Molentargius;
- Area Riserva naturale ex LR 31/89: S. Gilla

AREE DISCIPLINATE ALL'INTERNO DELLE COMPONENTI DI PAESAGGIO (art. 21 , c. 2, NTA PPR)

Lett. b) aree di interesse naturalistico istituzionalmente tutelate

Lett. c) altre aree di interesse naturalistico

COMPONENTI DI PAESAGGIO CON VALENZA STORICO CULTURALE (art. 59 NTA PPR)

ASSETTO INSEDIATIVO

Insediamenti produttivi (articoli 91 – 93)

Grande distribuzione commerciale (articoli 94 – 95)

Sistema delle infrastrutture (articoli 102 – 104)

NORMATIVA DI ATTUAZIONE (LR 45/1989, PPR, LR 4/2009)

Art. 12, 15, 33-38, 91-93 delle NTA del PPR – LR 4/2009

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D. Lgs. 42/2004 - NTA del PPR - LR 31/89 - LR 4/2009

NOTE:
SEZIONE 5 : SCHEDA ISTRUTTORIA
ASPETTI DI NATURA PAESAGGISTICA
1. DESCRIZIONE DEL CONTESTO E CARATTERI PAESAGGISTICI PREVALENTI

Il contesto paesaggistico di riferimento è quello dell'estremità sud dello Stagno di S. Gilla, dove i caratteri paesaggistici prevalenti sono quelli di un'area umida e della zona peristagnale, in parte interessata da diverse attività produttive e servizi (infrastrutture del Porto Canale, centro commerciale "Auchan"). I caratteri paesaggistici pertanto sono per gran parte quelli di un'area di frangia che costeggia da un lato la viabilità (SS 195, E 25) e dall'altra è a diretto contatto con le fasce peristagnali.


Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato degli Enti Locali, Finanze ed Urbanistica

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DELL'INSERIMENTO NEL CONTESTO

L'intervento prevede la costruzione ed esercizio di un elettrodotto da 150 kV in cavo interrato per il collegamento tra due cabine primarie (CP) esistenti: "Santa Gilla" nei pressi del centro commerciale e "Porto Canale" all'ingresso del Porto Canale.

Il progetto prevede che il cavo, a partire dalla CP "Porto Canale", segua un tracciato interrato parallelo alla riva dello stagno. Quindi, girando di 90° a sinistra attraversa la bocca di ingresso del Santa Gilla, con la posa del cavo a circa 4 m al disotto del fondo dello stagno (con sistema di "drilling teleguidato") procedendo parallelamente all'asse del ponte della Scafa. Infine, l'ultimo tratto va a raccordarsi con la CP "Santa Gilla", seguendo ancora un tracciato interrato che corre in gran parte parallelamente al canale di raccolta delle acque meteoriche della strada E 25 (verso Elmas).

L'intervento nel suo complesso, malgrado attraversi anche compendi sensibili, considerata la collocazione pressoché interrata, non introduce criticità rispetto al contesto esistente.

3. VISIBILITÀ E CRITICITÀ PERCETTIVE DELL'INTERVENTO RISPETTO ALLE VISUALI PANORAMICHE.

Le opere in progetto, essendo interrate e con minimi movimenti di terra, non risultano praticamente visibili dalla viabilità pubblica e quindi non presentano criticità percettive rispetto alle visuali.

4. VALORI E CRITICITÀ DELL'INTERVENTO

Valori: -----

Criticità: -----

5. OPERE DI MITIGAZIONE PREVISTE - MISURE DI COMPENSAZIONE PROPOSTE

CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI DEI PROVVEDIMENTI DI VINCOLO E NEL PPR
1. CONFORMITÀ DELL'INTERVENTO PROPOSTO CON LA NORMATIVA PAESAGGISTICA REGIONALE

L'intervento non appare in contrasto con l'art. 12 delle NTA del PPR in quanto non sembra introdurre modifiche tali da alterare lo stato dei luoghi. Inoltre, non contrasta con quanto prescritto dall'art. 26 delle NTA del PPR, poiché, data la tipologia delle opere e in particolare la loro collocazione, non sembra introdurre alterazioni della funzionalità ecosistemica e della fruibilità paesaggistica dell'area umida in zona H.

2. CONFORMITÀ DELL'INTERVENTO PROPOSTO CON LA NORMATIVA PAESAGGISTICA NAZIONALE

(Artt. 138-141 - Art. 142 del D. Lgs. 42/2004)

L'intervento non contrasta con i valori tutelati dall'art. 142 comma 1 lett. a), f) e i), poiché, data la tipologia delle opere e in particolare la loro collocazione, non sembra introdurre alterazioni della funzionalità ecosistemica e della fruibilità paesaggistica dell'area umida.

**Regione Autonoma della Sardegna**

Assessorato degli Enti Locali, Finanze ed Urbanistica

Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia

Servizio tutela paesaggistica per le province di Cagliari e di Carbonia - Iglesias

PROPOSTA DI PROVVEDIMENTO

Si propone di esprimere **parere favorevole** alla realizzazione dell'intervento in quanto:

- non appare in contrasto con l'art. 12 delle NTA del PPR, poiché la posa del cavo interrato non sembra introdurre modifiche tali da alterare lo stato dei luoghi;
- non contrasta con quanto prescritto dall'art. 26 delle NTA del PPR, poiché, data la tipologia delle opere e in particolare la loro collocazione, l'intervento non sembra introdurre alterazioni della funzionalità ecosistemica e della fruibilità paesaggistica dell'area umida.

Data

Il Funzionario Istruttore

Dott. Ing. Paola Signorile

Data

Il Responsabile del Settore

Dott. Ing. Giuseppe Vargiu

Data

Il Direttore del Servizio

Ing. Alessandro Pusceddu

Firmato digitalmente da
ALESSANDRO PUSCEDDU
Data: 2013.06.14 14:26:13
+02'00'

Da Per conto di: urbanistica@pec.regione.sardegna.it

A mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it, presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it,
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Data lunedì 17 giugno 2013 - 10:00

POSTA CERTIFICATA: RAS-Prot: RAS-2013/30664 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto... - trasm. comunicazione

Messaggio di posta certificata

Il giorno 17/06/2013 alle ore 10:00:22 (+0200) il messaggio "RAS-Prot: RAS-2013/30664 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto... - trasm. comunicazione" è stato inviato da "urbanistica@pec.regione.sardegna.it" indirizzato a:
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio: 680205313.378398257.1371456022300vliaspec04@legalmail.it

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

Legalmail certified email message

On 2013-06-17 at 10:00:22 (+0200) the message "RAS-Prot: RAS-2013/30664 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto... - trasm. comunicazione" was sent by "urbanistica@pec.regione.sardegna.it" and addressed to:
mbac-sbapsae-ca@mailcert.beniculturali.it
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
presidenza.dirgen@pec.regione.sardegna.it

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **RAS-Prot: RAS-2013/30664 Cagliari - loc. Stagno S.Gilla e Porto Canale - Terna Rete Italia spa c/o Licciardi Vincenzo - pos. 81312 - costruzione ed esercizio di un elettrodotto... - trasm. comunicazione**.

Message ID: 680205313.378398257.1371456022300vliaspec04@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

Allegato(i)

daticert.xml (1 Kb)
postacert.eml (245 Kb)
smime.p7s (4 Kb)



2.10

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE S'INDUSTRIA
ASSESSORATO DELL'INDUSTRIA

Direzione Generale
Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale

Class: I.7.1 Prot.: 3950

Cagliari, 19 FEB. 2013

- > MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
D.G. per l'energia nucleare, le energie rinnovabili
e l'efficienza energetica
Div. III – Reti elettriche
Via Molise, 2
00187 ROMA

- > MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
D.G. per la tutela del territorio e delle risorse
idriche
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0003943 - 25/02/2013 - INGRESSO

Oggetto: autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV, in cavo interrato, tra le esistenti cabine primarie di S. Gilla e di Porto Canale – Comune di Cagliari.

Con riferimento alla comunicazione (prot. 3480 del 13/02/2013) di avvio del procedimento di autorizzazione alla costruzione dell'elettrodotto in oggetto, dall'esame della cartografia trasmessa è risultato che il tracciato non interessa aree ricadenti all'interno di titoli minerari e di cava e pertanto, lo scrivente Servizio comunica la sua non competenza nel citato procedimento.

Il Direttore del Servizio
Dott. Antonino Liori

Resp. Sett. Miniere: P.min. S. Tarozzi

Funz.: D.ssa T. Cappai



302

2.11

**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari

Prot. n. 25948

Pos.14.10.1

Cagliari, 10 APR 2013



Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0007962 - 17/04/2013 - INGRESSO

Spett.le MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

D.G per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e
l'efficienza energetica Div.III-Reti Elettriche

Via Molise, 2 00187 ROMA

Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

D.G. Per La Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

Via C.Colombo,44 00147 ROMA

Spett.le TERN A Rete Italia S.p.A

Direzione Mantenimento Impianti-Area Operativa

Trasmissione di Cagliari Piazza Deffenu,1

09125 CAGLIARI

E,p.c Alla Direzione Generale del C.F.V.A CAGLIARI

Alla Stazione Forestale e di V.A CAGLIARI

OGGETTO: Istanza Terna S.p.A per costruzione Elettrodotto a 150kV, in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "S.Gilla" e "Porto Canale" pos.n.EL-302- Comune di Cagliari -

In riferimento all'istanza in oggetto, trasmessa dal Ministero dello Sviluppo Economico con nota n° 3019 del 11/02/2013 e dalla S.p.A. Terna, pervenuta a questo servizio per il tramite la Direzione Generale del C.F.V.A di Cagliari, relativa alla costruzione dell'elettrodotto in oggetto, si comunica che nell'area oggetto dei lavori non sussistono vincoli di interesse idrogeologico e/o forestale di diretta competenza del Servizio scrivente.





302

2.11

**REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari

Prot. n. **25948**

Pos.14.10.1

Cagliari, 10 APR 2013

Spett.le MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

D.G per l'energia nucleare, le energie rinnovabili e
l'efficienza energetica Div.III-Reti Elettriche

Via Molise, 2 00187 ROMA

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0007962 - 17/04/2013 - INGRESSO

Spett.le MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

D.G. Per La Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

Via C.Colombo,44 00147 ROMA

Spett.le TERNA Rete Italia S.p.A

Direzione Mantenimento Impianti-Area Operativa

Trasmissione di Cagliari Piazza Deffenu,1

09125 CAGLIARI

E,p.c Alla Direzione Generale del C.F.V.A CAGLIARI

Alla Stazione Forestale e di V.A CAGLIARI

OGGETTO: Istanza Terna S.p.A per costruzione Elettrodotto a 150kV, in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "S.Gilla" e "Porto Canale" pos.n.EL-302- Comune di Cagliari -

In riferimento all'istanza in oggetto, trasmessa dal Ministero dello Sviluppo Economico con nota n° 3019 del 11/02/2013 e dalla S.p.A. Terna, pervenuta a questo servizio per il tramite la Direzione Generale del C.F.V.A di Cagliari, relativa alla costruzione dell'elettrodotto in oggetto, si comunica che nell'area oggetto dei lavori non sussistono vincoli di interesse idrogeologico e/o forestale di diretta competenza del Servizio scrivente.





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale
Servizio Ispettorato Ripartimentale di Cagliari

Per quanto di competenza, **non si ravvisano cause ostative** alla realizzazione di quanto richiesto.

La presente nota è rilasciata esclusivamente per quanto di competenza di questo Servizio, conseguentemente resta fermo l'obbligo dell'osservanza e del rispetto di ogni ulteriore prescrizione derivante da altre distinte autorità.

Distinti saluti

Comm.Sup. Dott.G.M resp.sett.tecnico
Ass.capo C.M sett.tecn

Il direttore del servizio
dr. Giuseppe Delogu





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Prot. n. 11498

Cagliari, 26.11.2013

Classifica XIII.11.2

Fascicolo: Studi di compatibilità - Opere
(da citare nell'oggetto della risposta)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023476 - 02/12/2013 - INGRESSO

Lettera inviata solo tramite p.e.c.

- > Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare Le energie rinnovabili e l'efficienza energetica
p.e.c.: ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
- > e p.c. Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato ai Lavori Pubblici
Ufficio del Genio Civile di Cagliari
p.e.c.: llpp.civile.ca@pec.regione.sardegna.it
- > e p.c. Al Comune di Cagliari
p.e.c.: protocollogenerale@comune.cagliari.legalmail.it
- > e p.c. Al Comune di Assemini
p.e.c.: protocollo@pec.comune.assemini.ca.it

Oggetto: Comuni di Cagliari e Assemini - Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale - Ditta: Terna Rete Italia - Conferenza di Servizi del 27.11.2013. - Comunicazione inclusione opere in aree a pericolosità idraulica molto elevata (Hi4).

Si riscontra la Vs. nota prot. n. 22089 del 12.11.2013, con la quale è stata convocata la Conferenza di Servizi per il giorno 27.11.2013 inerente la realizzazione dell'intervento in oggetto e si comunica quanto segue.

Come esito dell'istruttoria della documentazione trasmessa a questo Ufficio e relativa all'intervento in argomento, è emerso che il medesimo non ricade in aree perimetrare dal P.A.I. vigente.

Le stesse verifiche hanno tuttavia messo in evidenza che l'intervento in argomento ricade in aree ricomprese nel complesso di "Studi, indagini, elaborazioni attinenti all'ingegneria integrata, necessari alla redazione dello Studio denominato Progetto di Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (P.S.F.F.)", così come adottato in via definitiva con Delibera n. 1 del 20.06.2013 dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Regione Sardegna.

In particolare le opere di che trattasi, ricadono in aree ricomprese nella fascia caratterizzata da pericolosità idraulica riconducibile a tempi di ritorno pari a 2 anni (fascia "A_2") e nella fascia riconducibile a tempi di ritorno pari a 500 anni (fascia "C").

Via Mameli 88 - 09123 Cagliari - fax +39 070 606 7071 - pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Si evidenzia che alle aree caratterizzate da pericolosità idraulica riconducibile a tempi di ritorno pari a 2 anni corrisponde la fascia di massima tutela prevista dal P.A.I., vale a dire aree a *pericolosità idraulica molto elevata* (Hi4), mentre a quelle caratterizzate da pericolosità idraulica riconducibile a tempi di ritorno pari a 500 anni, corrisponde la *pericolosità idraulica moderata* (Hi1).

La disciplina delle aree caratterizzate da *pericolosità idraulica molto elevata* (Hi4) e *pericolosità idraulica moderata* (Hi1), è stabilita rispettivamente dall'art. 27 e dall'art. 30 delle N.A. del P.A.I..

La disciplina delle aree caratterizzate da *pericolosità idraulica moderata* (Hi1) è stabilita all'art. 30 delle N.A. del P.A.I., il quale demanda "agli strumenti urbanistici, ai regolamenti edilizi ed ai piani di settore vigenti disciplinare l'uso del territorio e delle risorse naturali, ed in particolare le opere sul patrimonio edilizio esistente, i mutamenti di destinazione, le nuove costruzioni, la realizzazione di nuovi impianti, opere ed infrastrutture a rete e puntuali pubbliche o di interesse pubblico, i nuovi insediamenti produttivi commerciali e di servizi, le ristrutturazioni urbanistiche e tutti gli altri interventi di trasformazione urbanistica ed edilizia, salvo in ogni caso l'impiego di tipologie e tecniche costruttive capaci di ridurre la pericolosità ed i rischi".

Per quanto attiene le opere ricadenti in aree a *pericolosità idraulica molto elevata* (Hi4), si evidenzia la necessità da parte dei Comuni nei quali sono ubicate le opere previste dall'intervento medesimo, segnatamente Cagliari e Assemini, la verifica degli estremi di ammissibilità dell'intervento ai sensi delle N.A. del P.A.I. da rendere a questa Direzione Generale tramite la dichiarazione di cui all'allegato 2 alla Circolare del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 1/2010, completa dell'indicazione esplicita ai relativi articolo, al comma e lettera delle stesse N.A..

Qualora l'intervento risultasse ammissibile ai sensi delle N.A. del P.A.I., dovrà essere verificata da parte dell'Amministrazione proponente la necessità di redigere uno studio di compatibilità idraulica a supporto del progetto delle opere in argomento che ricadono nel proprio territorio comunale.

Tale studio dovrà essere redatto secondo quanto indicato nell'Allegato E delle N.A. del P.A.I. e dovrà essere presentato a questo Ufficio a firma congiunta di un ingegnere esperto in idraulica e da un geologo, iscritti ai rispettivi albi professionali.

In ultimo si evidenzia che lo studio di compatibilità idraulico di che trattasi, potrà essere approvato dal Segretario Generale dell'Autorità di Bacino, solo in seguito all'acquisizione del parere favorevole in merito da parte del Servizio del Genio Civile competente per territorio, al quale dovrà essere inviato per l'opportuna istruttoria.

Considerato quanto sopra, nelle more di acquisire le integrazioni documentali richieste, il Segretario Generale non sarà in grado di assumere le determinazioni di competenza inerenti la pratica in questione.

**Il Segretario Generale
dell'Autorità di Bacino**

Ing. Maurizio Cittadini

Dir. serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv./Ing.R.Todde
Dir. serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv./Ing.R.Maunich

302

Da pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it
A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
Cc protocollo generale@comune.cagliari.legalmail.it, protocollo@pec.comune.assemini.ca.it,
lpp.civile.ca@pec.regione.sardegna.it
Data martedì 26 novembre 2013 - 17:20

RAS-Prot: RAS-2013/11498 Comuni di Cagliari e Assemini - Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale - Ditta: Terna Rete Italia - Conferenza di Servizi del 27.11.2013. ? Comunicazione inclusione opere in aree a pericolosità idraulica molto elevata (Hi4).

In riferimento all'oggetto si trasmette la nota prot. n. 11498 del 26.11.2013

Allegato(i)

E100114982013.pdf (196 Kb)
Segnatura.xml (3 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023476 - 02/12/2013 - INGRESSO



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Prot. n. *M869*

Cagliari, 05 DIC. 2013

Classifica XIII.11.2

Fascicolo: Studi di compatibilità - Opere

(da citare nell'oggetto della risposta)

Lettera inviata solo tramite p.e.c.

- > Alla Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato ai Lavori Pubblici
Ufficio del Genio Civile di Cagliari
p.e.c.: llpp.civile.ca@pec.regione.sardegna.it
- > Al Comune di Cagliari
p.e.c.: protocollo generale@comune.cagliari.legalmail.it
- > e p.c. Al Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare Le energie rinnovabili e l'efficienza energetica
p.e.c.: ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0024060 - 06/12/2013 - INGRESSO

Oggetto: Comune di Cagliari - Elettrodotta a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale - Ditta: Tema Rete Italia. Sollecito integrazioni documentali.

Si premette che, come noto, con nota prot. n. 0023502 del 02.12.2013 il Ministero dello Sviluppo Economico - Dipartimento per l'Energia - Direzione Generale per l'Energia Nucleare Le energie rinnovabili e l'efficienza energetica, ha trasmesso il verbale della Conferenza di Servizi del 27.11.2013 inerente la realizzazione delle opere in oggetto.

Con la presente nota si fa seguito alla precedente comunicazione prot. n. 11498 del 26.11.2013 di questa Direzione Generale, con la quale sono state richieste alcune integrazioni documentali ed in particolare:

- la verifica degli estremi di ammissibilità dell'intervento in questione, ai sensi delle N.A. del P.A.I., da rendere a questa Direzione Generale tramite la dichiarazione di cui all'allegato 2 alla Circolare del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 1/2010, completa dell'indicazione esplicita ai relativi articolo, al comma e lettera delle stesse N.A., da parte del Comune in indirizzo nel quale sono ubicate le opere previste dall'intervento in esame;
- il parere favorevole in merito allo studio di compatibilità idraulico definito a supporto del progetto delle opere di che trattasi, da parte del Servizio del Genio Civile competente per territorio, di cui alla medesima Circolare del Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della Sardegna n. 1/2010.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDENZA

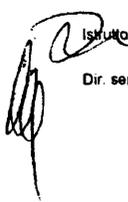
DIREZIONE GENERALE AGENZIA REGIONALE DEL DISTRETTO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA

Si evidenzia che, con riferimento agli estremi di ammissibilità sopra citati, questo Ufficio ritiene ammissibile l'intervento in esame ai sensi dell'art. 27 c. 3 lett. g) delle N.A. del P.A.I., il quale fa riferimento alle "nuove infrastrutture a rete o puntuali previste dagli strumenti di pianificazione territoriale e dichiarate essenziali e non altrimenti localizzabili".

Visto quanto sopra e considerato che il sopra citato verbale assegna 30 giorni dall'invio del verbale medesimo alle Amministrazioni ed agli Uffici coinvolti nell'iter di autorizzazione delle opere in questione, al fine di esprimere quanto di competenza, si evidenzia fin d'ora la necessità per questo Direzione Generale di acquisire, con ogni consentita urgenza, i sopra elencati documenti, in assenza dei quali il Segretario Generale non sarà in grado di assumere le determinazioni di competenza inerenti la pratica in questione.

**Il Segretario Generale
dell'Autorità di Bacino**

Ing. Maurizio Cittadini



Istruttore Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv./Ing.R.Todde

Dir. serv. Difesa Suolo, Assetto Idrog. e Gest. Alluv./Ing.R.Maurichi

Via Mameli 88 - 09123 Cagliari - fax +39 070 606 7071 -pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it

www.regione.sardegna.it

302

Da pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it
A protocollo generale@comune.cagliari.legalmail.it, lpp.civile.ca@pec.regione.sardegna.it
Cc ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
Data giovedì 5 dicembre 2013 - 17:20

RAS-Prot: RAS-2013/11869 Comune di Cagliari - Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale - Ditta: Terna rete Italia. Sollecito integrazioni documentali

Si invia il protocollo 11869 del 05.12.2013

Allegato(i)

E100118692013.pdf (128 Kb)
Segnatura.xml (2 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0024060 - 06/12/2013 - INGRESSO



Distribuzione

GRUPPO ENEL - DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
MACRO AREA TERRITORIALE CENTRO
SVILUPPO RETE SARDEGNA

09125 Cagliari, piazza Deffenu 1
F +39 0239652870
eneldistribuzione@pec.enel.it

Cagliari
DIS/MAT/CE/DTR-SAR/SVR/PLA/API

Spett.le
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Via Molise, 2
ROMA
Pec:
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov
.it

Oggetto: Costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo tra le esistenti cabine primarie a 150 kV, di S. Gilla e Porto Canale - Convocazione conferenza dei servizi per il giorno 27 novembre alle ore 12,30

Con riferimento alla Conferenza dei Servizi indicata in oggetto, si comunica che il rappresentante dell'ENEL Distribuzione S.p.a. è impossibilitato a partecipare. In merito alla realizzazione della rete gas oggetto della conferenza si comunica comunque l'approvazione dell'ENEL Distribuzione S.p.a. con la seguente annotazione:

Gli impianti di competenza dell'ENEL Distribuzione S.p.a. (Cabine di trasformazione 15000/380 V, linee elettriche di prima classe o di seconda classe) eventualmente interferenti, per i quali non sarà possibile rispettare le distanze di sicurezza di cui al D.M. del 24/11/1984 e alle norme CEI 11-17, dovranno essere rilevati dal progettista e riportati su cartografia cartacea e digitale georeferenziata, formulando adeguata richiesta di spostamento indirizzata a:

- Enel Distribuzione casella postale 5555 - 85100 POTENZA

PEC: vettoriamento-eneldistribuzione@pec.enel.it

Numero verde fax 800 04 66 74

Distinti saluti



1/2

Antonio Gallisai
UN PROCURATORE



Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Servizi e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Da ENEL DISTRIBUZIONE SpA
A MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Data mercoledì 27 novembre 2013 - 12:22

302

Costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo tra le esistenti cabine primarie a 150 kV, di S. Gilla e Porto Canale - Convocazione conferenza dei servizi per il giorno 27 novembre alle ore 12,30

Spett.le MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Mittente:
ENEL DISTRIBUZIONE SpA
GRUPPO ENEL - DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI
MACRO AREA TERRITORIALE CENTRO
SVILUPPO RETE SARDEGNA

09125 Cagliari, piazza Deffenu 1
F +39 0239652870

Il sistema di protocollo del mittente enel Distribuzione@pec.enel.it le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: Costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo tra le esistenti cabine primarie a 150 kV, di S. Gilla e Porto Canale - Convocazione conferenza dei servizi per il giorno 27 novembre alle ore 12,30
Numero di protocollo: DIS-27112013-1326374 ←

Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del destinatario in relazione alle finalità per quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel Spa. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso

P16443215FN62155168

Allegato(i)

16443215.pdf (255 Kb)
segnatura.xml (4 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. **0023487 - 02/12/2013 - INGRESSO**



Anas SpA Società con Socio Unico

Cap. Soc. € 2.269.892.000,00 – Iscr. R.E.A. 1024951 – P.IVA 02133681003 – C.F. 80208450587

Sede Legale: Via Monzambano, 10 – 00185 Roma – Tel. 06 44461 Fax 06 4456224

Sede Compartimentale: Via Biasi, 27 - 09131 Cagliari - Tel. 070/52971 - Fax 070/5297268

Pec anas.sardegna@postacert.stradeanas.it

Compartimento della Viabilità per la Sardegna

Direzione Compartimento

Segreteria Particolare

Vs. rif. prot. n. 22089 del 12.11.2013

Rif. ANAS prot. n. CCA-41227-A del 20.11.2013

C.S. 29/2013

Anticipato via fax e via p.e.c.

ANAS S.p.A



20192954200

Prot. CCA-0042291-P del 26/11/2013

Spett.le Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare
le Energie Rinnovabili e efficienza energetica
Divisione III – Reti Elettriche
Via Molise n. 2
00187 ROMA

Fax: 06 47052534

p.e.c.: ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Anticipato via fax

Spett.le Terna Rete Italia
Area Operativa Trasmissione di Cagliari
Piazza Deffenu n. 1
09125 CAGLIARI

Fax: 070 3522169

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0023705 - 04/12/2013 - **INGRESSO**

E p. c. Area Amministrativa
Sede

E p. c. Area Tecnica Esercizio
Sede

Oggetto: S.S. 195 "Sulcitana"; S.S. 195 Racc. "Via San Paolo" – Comune di Cagliari

Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di Santa Gilla e di Porto Canale. Richiesta autorizzazione alla costruzione e all'esercizio. (**EL - 302**)

Parere per conferenza di Servizi del 27.11.2013.

Con riferimento alla convocazione della conferenza di servizi a margine indicata, esaminata la documentazione trasmessa dalla società Terna Rete Italia S.p.A. in date 06.03.2013 e 18.10.2013 (in atti ANAS prot. CCA-10045-A del 21.03.2013 e CCA-40129-A del 14.11.2013), sentita la competente area tecnica compartimentale, si esprime parere positivo in merito all'approvazione del progetto in oggetto, limitatamente alle opere interferenti con le Strade Statali e le loro pertinenze.





In merito, si informa che il parallelismo del nuovo elettrodotto con la S.S. 195 Racc. è di competenza dello scrivente Compartimento esclusivamente a partire dall'innesto della rampa di raccordo con la viabilità comunale al km 0+700 della S.S. 195 (da progressiva 1+150 circa del nuovo elettrodotto).

Si ricorda che, prima dell'inizio dei lavori, la Società Terna Rete Italia S.p.A. dovrà inoltrare ad ANAS apposita istanza, corredata da idonea documentazione tecnica particolareggiata illustrante le opere interferenti con le strade statali, finalizzata all'avvio del procedimento previsto dall'art. 27 del D.Lgs 285/1992 (Nuovo Codice della Strada) e ss.mm.ii. e, conseguentemente, all'emissione della relativa concessione.

In tale circostanza saranno impartite ulteriori prescrizioni di dettaglio.

IL CAPO COMPARTIMENTO
(Dott. Ing. Valerio Mele)


AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI

2.15

AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI

 Tipo Protocollo: Partenza
 n. 0007766 del 27-11-2013
 Reg del 27-11-2013 alle ore 13:57:51
 Cat.:1 - Cl.:1 - Sottocl.:1

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Struttura: DIP-EN

REGISTRO UFFICIALE

Prot. n. 0023474 - 02/12/2013 - INGRESSO

Spett.le

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

 Direzione Generale per l'energia nucleare le
 energie rinnovabili e l'efficienza energetica

Divisione III - Reti elettriche

00144 ROMA

FAX 06 47052534

C.Q. ING. GIANNI POLOGNI

Oggetto: Parere favorevole alla costruzione ed all'esercizio di un elettrodotto a 150 Kv, in cavo, tra le esistenti cabine primarie a 150 Kv, di "S. Gilla" e di "Porto Canale".

Con istanza n. 21.03.2013 - n. 2265, la Società TERNA Rete Italia S.p.A ha comunicato di aver presentato, a codesto Ministero, ai sensi del disposto di cui all'articolo 1 sexies del Decreto legge n. 239 del 2003, convertito, con modificazioni, dalla legge 290/03 e ss.mm.ii e del T.U. sulle acque e sugli impianti elettrici del 11/211933 n. 1775 e ss.mm.ii, domanda con relativo progetto per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio, con dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità, inamovibilità di un elettrodotto a 150 KV, in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla " e "Porto Canale" - Pos. n. EL - 302.

Con la stessa nota, la predetta Società ha trasmesso, a questa Autorità, il progetto relativo alla predetta infrastruttura.

Al riguardo, in riferimento al parere richiesto da codesto Ministero in occasione della conferenza di servizi convocata in data odierna con nota prot. 22089 del 12.11.2013, si esprime, per quanto di competenza, parere favorevole al rilascio della predetta autorizzazione, alle seguenti condizioni:

- dovrà essere assentita, preventivamente all'inizio dei lavori, la concessione demaniale marittima delle aree interessate dalla realizzazione della suddetta infrastruttura;

**AUTORITA' PORTUALE DI CAGLIARI**

- l'elettrodotto dovrà essere realizzato, per quanto possibile, prossimo alla viabilità stradale esistente;
- l'attraversamento della viabilità portuale dovrà essere concordato al fine di non creare intralci all'operatività portuale;
- infine, nell'esecuzione dello scavo, dovranno essere salvaguardate le specie arboree esistenti, in particolare nella fascia destinata a verde del Porto Canale.

IL COMMISSARIO

Sen. Dott. Piergiorgio Massidda

L'Addetto _____

Il Responsabile del procedimento _____

Il Capo _____

Il Segretario _____

Il Direttore Operazioni sede di Roma

Al Ministero Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia – DG-ENRE

ENAC

pec

Protocollo del 19/04/2013

Alla Terna S.p.A.
Area Operativa Trasmissioni di Cagliari

0048188/AOR

info@pec.terna.it

p. c. All'ENAV S.p.A. - Area Operativa - Progettazione Spazi Aerei-Sett. Ostacoli
Via Salaria 716 - 00138 ROMA

pec

All'AMI C.I.G.A - Servizio Spazi Aerei e Procedure
Aeroporto G. Bernardi - Pratica di Mare - 00040 Pomezia (RM)

pec

All'AMI Com. Scuole AM/3° Regione Aerea – Rep. Territorio e Patrimonio
Lungomare Nazario Sauro, 39 70121 – Bari

pec

ENAC – Direzione Aeroportuale di Cagliari

Oggetto: costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo tra le cabine primarie "Santa Gilla" e "Porto Canale" EL-302 nel Comune di Cagliari
Proponenti: Terna SpA
valutazione di compatibilità ostacoli e pericoli alla navigazione aerea
Rilascio nulla osta ex art. 709, co. 2 del Cod. Nav.

Riferimento

A) parere ENAV AOP/PSA/2013/0084445 del 08/04/2013

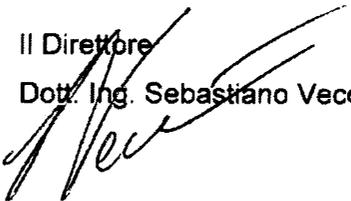
B) richiesta TERNA SpA prot. TRISPAP/20130001387 del 06/03/2013

Si fa riferimento alla nota a rif. B) con la quale si richiedeva la valutazione di compatibilità ostacoli e pericoli alla navigazione aerea per l'interventi in oggetto.

Sulla base di quanto previsto al cap. 4 del Regolamento ENAC per la Costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti "valutazione e limitazione ostacoli", visto il parere espresso da ENAV SpA con nota a rif. A), considerata la tipologia dell'intervento proposto, sulla base della favorevole istruttoria condotta dai tecnici di questa Direzione, si rilascia nulla osta autorizzativo ai sensi dell'art. 709 co. 2 del Cod. Nav. in merito all'intervento proposto.

Rimanendo a disposizione per ulteriori informazioni, invio i miei più cordiali saluti.

Il Direttore
Dott. Ing. Sebastiano Veccia



Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0008370 - 23/04/2013 - INGRESSO

Da Per conto di: operazioni.roma@postacert.enac.gov.it
A ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it
Data venerdì 19 aprile 2013 - 17:06

POSTA CERTIFICATA: ENAC-AOR-19/04/2013-0048188-P - Ministero dello Sviluppo Economico - Costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 Kv in cavo tra le cabine. rilascio nulla osta.#28758183#

Messaggio di posta certificata

Il giorno 19/04/2013 alle ore 17:06:44 (+0200) il messaggio

"ENAC-AOR-19/04/2013-0048188-P - Ministero dello Sviluppo Economico - Costruzione ed esercizio di un elettrodotto a 150 Kv in cavo tra le cabine. rilascio nulla osta.#28758183#" e' stato inviato da "operazioni.roma@postacert.enac.gov.it"

indirizzato a:

ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Il messaggio originale e' incluso in allegato.

Identificativo del messaggio: opec264.20130419170644.32301.07.1.101@spcoop.postacert.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (1 Kb)
postacert.eml (46 Kb)
smime.p7s (5 Kb)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0008370 - 23/04/2013 - INGRESSO

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0007936 - 17/04/2013 - INGRESSO

Cagliari, - 9 APR. 2013
Prot. GA/SF 28403 D1
(lettere e numeri da citare nella risposta)

2.17

Spett.le
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Dipartimento per l'Energia
Direzione per l'Energia Nucleare, le Energie rinnovabili e l'Efficienza energetica
Divisione III - Reti Elettriche
Via Molise, 2
00187 ROMA

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche - Divisione IX - Assetto e rappresentazione cartografica del territorio - Sezione Elettrodotti
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA

e p.c. Spett.le
TERNA RETE ITALIA spa
Direzione Manutenimento Impianti
Area Operativa Trasmissione di Cagliari
Piazza Deffenu, 1
09125 CAGLIARI

Oggetto: elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "S.Gilla" e di "Porto Canale" - autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio - **posizione EL-302**

Esaminata la copia della domanda di autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio delle opere in oggetto e del progetto relativo, trasmesso dalla Terna Rete Italia spa con nota prot. TRI3FACA/F20130001387 del 06.03.2013, acquisita agli atti Abbanoa spa con prot. 24338 del 26.03.2013, si esprime, per quanto di competenza di questa Società, parere favorevole di massima.

A salvaguardia dei propri sottoservizi si richiede, alla Terna Rete Italia spa, l'adozione di tutte le cautele necessarie durante il corso dei lavori, impegnandosi al completo e integrale rispetto delle prescrizioni tecniche di cui all'allegato.

Distinti saluti

Abbanoa spa
Direzione Distribuzione Territoriale D1
Il Responsabile
(Geom. Sergio Follesa)



Servizio Programmazione/Geom. Giovanni Artizzu
Telefono 070.53755858

DISTRIBUZIONE DISTRETTO 1 - VIA CORNALIAS S.N. 09121 CAGLIARI
Tel. 070/53755800 fax 070/53755836

C:\Users\giovanni.artizzu\Desktop\NUOVI_INSEDIAMENTI\REPORT PRATICHE Fuori_Elenco\TERNA_ELETRR_150Kv_SANTAGILLA_PCANALE_2.doc

Abbanoa S.p.A. - Capitale Sociale € 125.643.513,00 i.v. - C.F. e N.I. Registro Imprese C.C.I.A.A. Nuoro 02934390929

Sede Legale: Via Straullu, 35 - 08100 Nuoro - Tel. 0784.213600 - Fax 0784.203154

Sede Amministrativa: Viale Diaz, 77 - 09125 Cagliari - Tel. 070 60321 - Fax 070 340479

Website: www.abbanoa.it - E-mail: info@abbanoa.it

Allegato) _____

- 1) In presenza di sottoservizi del S.I.I. le linee elettriche dovranno essere opportunamente segnalate a mezzo di nastro ammonitore, posato al di sopra dell'estradosso del cavidotto di maggior diametro, ad un'altezza di almeno 0,50 mt misurati dalla generatrice superiore del tubo.
- 2) In caso di parallelismo tra linee elettriche e sottoservizi del S.I.I. la distanza minima non può essere inferiore a 0,50 mt, misurati sulla proiezione orizzontale;
- 3) Le linee elettriche dovranno essere sempre posate al di sotto degli allacci idrici e/o fognari interferenti.
- 4) In nessun caso è consentito l'attraversamento di manufatti idrici e/o fognari, sia interrati che fuori terra.
- 5) Durante tutte le fasi delle lavorazioni dovrà essere garantito l'accesso al cantiere al personale Abbanoa preposto alle verifiche di rito; Enel e/o Impresa esecutrice dovrà fornire il nominativo del responsabile del cantiere e/o del D.L. che dovrà assicurare la reperibilità telefonica.
- 6) Enel e/o Impresa esecutrice dovrà segnalare tempestivamente alla società Abbanoa s.p.a. qualsiasi danneggiamento di sottoservizi del S.I.I. che dovesse verificarsi durante il corso dei lavori; in tale evenienza Abbanoa provvederà, nel più breve tempo possibile, ad eseguire un sopralluogo per stabilire le modalità di riparazione da attuarsi e i materiali da utilizzare; Enel e/o Impresa esecutrice potrà provvedere direttamente alla riparazione, sotto la supervisione dei tecnici Abbanoa, ovvero demandare ad Abbanoa stessa l'esecuzione della riparazione, sostenendone i relativi costi.
- 7) Enel e/o Impresa esecutrice invierà, con cadenza periodica da concordare, il programma dei lavori, in cui saranno indicati, giorno per giorno, i punti in cui si intende operare.
- 8) Qualora i lavori di realizzazione di linee elettriche dovesse richiedere interventi complessi che prevedano la sospensione dell'erogazione idrica ovvero del collettamento dei reflui fognari, sarà cura dell'Enel e/o dell'Impresa esecutrice avvisare Abbanoa, che a sua volta comunicherà, per tempo, al Comune interessato la sospensione del servizio anzidetto; la richiesta, da parte di Enel e/o Impresa esecutrice, dovrà pervenire alla struttura interessata di Abbanoa (Distribuzione Territoriale D1) almeno una settimana prima e dovrà indicare la data di esecuzione dell'intervento e la durata presunta della sospensione.
- 9) Qualora durante i lavori di realizzazione di linee elettriche si rendessero necessari interventi complessi che prevedano (a titolo esemplificativo) l'allestimento di by pass idrici e/o fognari (anche provvisori) od altro, Enel e/o Impresa esecutrice potrà provvedere, direttamente, seguendo le indicazioni e sotto la supervisione dei tecnici Abbanoa, ovvero demandare, ad Abbanoa stessa l'esecuzione degli interventi citati, sostenendone i relativi costi.
- 10) Enel e/o Impresa esecutrice dovrà consegnare, a fine lavori, le tavole tecniche (as built), in formato cartaceo e su supporto digitale, con la restituzione planimetrica e altimetrica della linea realizzata, compresi manufatti e accessori, evidenziando le interferenze con le opere del S.I.I.



Direzione Territoriale Produzione Cagliari
S.O. Ingegneria e Tecnologie
Il Responsabile

Attr./parall.2013

Ferrovie dello Stato Italiane
UA 15/4/2013
RFI-DPR_DTP_CA.ITVA00111
P\2013\0000210

Spett.le
Terna Rete Italia S.p.A.
Direzione Mantenimento Impianti –Area Operativa
Trasmissione di Cagliari
Piazza Deffenu, 1
09125 Cagliari

p.c. Ministero dello Sviluppo economico
Dipartimento per l'Energia –Direzione
Generale per l'Energia Nucleare, le Energie
rinnovabili e l'Efficienza energetica – Div.III – Reti
Elettriche Via Molise, 2
00187 Roma

p.c. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e
delle Risorse Idriche – Div. IX – Assetto e
rappresentazione cartografica del territorio –
Sezione Elettrodotti
Via G. Colombo, 44
00147 Roma

p.c. Ferrovie S.p.A.
Viale La Plaia, 17
09123 Cagliari

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0008231 - 22/04/2013 - INGRESSO

Oggetto: Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di “Santa Gilla” e di “Porto Canale”. Autorizzazione alla costruzione ed all’esercizio pos. N. EL-302.

Si conferma il ricevimento della nota P.20130001387 del 6.3.2013, relativa all’oggetto.

Nel precisare che l’esatto indirizzo di questa Società è: *RFI S.p.A. – Direzione Territoriale Produzione via Roma n. 22 - 09123 Cagliari*, s’informa che per poter esprimere un parere sul parallelismo elettrico con la linea ferroviaria Cagliari - Golfo Aranci in prossimità dell’ex



passaggio livello al km 2+480, dovranno essere inoltrati a questa Sede i seguenti ulteriori elaborati di dettaglio, limitatamente al tratto di parallelismo delle nuove opere con la sede ferroviaria:

- relazione tecnica generale contenente le caratteristiche tecniche dei materiali impiegati, le modalità di esecuzione delle opere, le fasi di lavoro e la tempistica di esecuzione, le caratteristiche di eventuali opere provvisorie, il rilievo dello stato dei luoghi;
- disegni ed elaborati grafici, prodotti in scala adeguata e opportunamente quotati, con riferimenti (distanze e quote al piano del ferro e al confine di proprietà ferroviaria, comprendenti la planimetria dell'area interessata al parallelismo, la sezione longitudinale e trasversale del terreno in corrispondenza dell'impianto interferente con indicazione dei servizi esistenti eventuali particolari e altri dettagli qualora fossero necessari;
- stralcio di planimetria catastale per verificare l'interferenza delle opere (comprendente la fascia di competenza), con le proprietà ferroviarie.

I suddetti elaborati, in duplice copia e firmati dal progettista dovranno riportare anche la progressiva chilometrica ferroviaria di inizio e fine parallelismo.

Distinti saluti.

Lucia Coa
Lucia Coa

302

TRISPACA/P20130001712 - 04/06/2013

Spett. le

**RFI – Rete Ferroviaria Italiana
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane**
Via Roma, 22 - 09123 Cagliari

p.c. **Ministero dello Sviluppo Economico**
Dipartimento per l'Energia – Direzione
Generale per l'Energia Nucleare, le
Energie rinnovabili e l'Efficienza
energetica- Div. III – Reti Elettriche
Via Molise, 2 - 00187 Roma

p.c. **Ministero dell'Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare**
Direzione Generale per la Tutela del
Territorio e delle Risorse Idriche – Div.
IX – Assetto e rappresentazione
cartografica del territorio – Sezione
Elettrodotti
Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0012184 - 14/06/2013 - INGRESSO

p.c. **Ferservizi S.p.A.**
Viale La Plaia, 17
09123 Cagliari

Oggetto: **Elettrodotto a 150 kV, in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla" e di "Porto Canale" – Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio pos. N° EL-302**

Facciamo riferimento all'intervento in oggetto e alla vs richiesta di ulteriori elaborati progettuali per la valutazione del parallelismo con la linea ferroviaria Cagliari-Golfo Aranci km 2+480, inoltrataci con prot. RFI-DPR_DTP_CA.ITA0011\P\2013\0000210 del 15/04/2013, per evidenziare che il progetto inviatovi in formato digitale corrisponde alla documentazione di base prevista per la richiesta dell'autorizzazione alla realizzazione ed esercizio del tracciato dell'elettrodotto. Ogni ulteriore approfondimento della progettazione avverrà a valle dell'autorizzazione con l'approvazione del tracciato, per il quale verrà sviluppato il progetto esecutivo che recepirà le normative tecniche e di legge necessarie a risolvere puntualmente le interferenze evidenziate.

Vi preghiamo pertanto di voler esprimere, in questa fase procedurale, il parere di competenza sulla base della documentazione inviatavi, seppure condizionandolo all'esame della

successiva documentazione progettuale di dettaglio. Vi proponiamo in ogni caso un incontro per sviluppare maggiori approfondimenti e chiarimenti tecnici sul caso specifico, anche rivolti a recepire i dettagli dell'opera interferita e consentire in tal modo una corretta progettazione di dettaglio dell'elettrodotto.

Nell'attesa delle Vs determinazioni al riguardo, porgiamo distinti saluti.

Il Responsabile del Procedimento

(Vincenzo Licciardi)


Referenti per la pratica:

- Resp. Procedimento: Licciardi Vincenzo 070/3529209 - 3298618138 (vincenzopaolo.licciardi@terna.it)
- Ref. Progetto: Sala Massimo 070/3529273 - 3299043469 (massimo.sala@terna.it)
- Ref. Autorizzazione: Frongia Mario 070/3529312 - 3462398440 (mario.frongia@terna.it)

Direzione Territoriale Produzione Cagliari
S.O. Ingegneria e Tecnologie
Il Responsabile

N.O.fatt.2013

Spett.le
Terna Rete Italia

Direzione Mantenimento Impianti -Area Operativa
Trasmissione di Cagliari
Piazza Deffenu, 1
09125 Cagliari (CA)

p.c. ↙ **Ministero dello Sviluppo Economico**
Dipartimento per l'Energia –Direzione
Generale per l'Energia Nucleare, le Energie
rinnovabili e l'Efficienza energetica –
Div.III – Reti Elettriche
Via Molise, 2 - 00187 Roma

p.c. **Ministero dell' Ambiente e della Tutela
del Territorio e del Mare**
Direzione Generale per la Tutela del
Territorio e delle Risorse Idriche – Div. IX
– Assetto e rappresentazione cartografica
del territorio – Sezione Elettrodotti
Via C. Colombo, 44 -00147 Roma

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0013372 - 01/07/2013 - INGRESSO

p.c. **Ferservizi S.p.A.**
Viale La Plaia, 17
09123 Cagliari

**OGGETTO: Elettrodotto a 150 kV in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di
" Santa Gilla" e di "Porto Canale". Autorizzazione alla costruzione ed
all'esercizio pos. N. EL-302.**

In relazione alla richiesta di codesta Spett.le Società, prot. n.
TRISPACA/P20130001712 del 04/06/2013, relativa all'oggetto, si fa presente che dagli



elaborati ad oggi pervenuti non si evidenziano criticità in merito alla fattibilità del progetto in questione.

→ Pur tuttavia l'ottenimento dell'autorizzazione da parte di RFI per l'esecuzione dei lavori è subordinata al rispetto della "Normativa CEI 11- 17 del 1/7/2006 e successive varianti".

Ciò premesso si invita codesta Spett. Società a trasmettere il progetto esecutivo che recepisca le summenzionate norme, in almeno 6 copie, alla Soc. Ferservizi - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane, con sede a Cagliari viale La Plaia n. 17 - cap 09123, al fine di ottenere il Nulla Osta all'esecuzione dei lavori da parte di questa Società.

Si specifica inoltre che, in relazione al parallelismo in prossimità del km 2+480 (ex passaggio a livello), occorre indicare a quanti metri dalla più vicina rotaia e per quale estensione è prevista la linea elettrica interrata a 150 kV.

Distinti saluti.

Lucia Coa
Lucia Coa

LF 070 67944736

2.19

Ente acque della Sardegna

Via Mameli, 88 – 09123 Cagliari

Tel 070 – 6021.1 – Fax 070 – 670758

www.enas.sardegna.it

ENte Acque della Sardegna



Codice Amministrazione -
Prot. Generale n: **0006762 P**
Data: **09/05/2013**
Classificazione

S/DC

OGGETTO: Elettrodotto a 150 kV, in cavo interrato tra le esistenti cabine primarie di "Santa Gilla" e di "Porto Canale". Autorizzazione alla costruzione ed all'esercizio pos.n.El-302-.

RACC. A/R

Spett.le
Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le Energie rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione III- Reti Elettriche
Via Molise 2
00187 ROMA

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche
Divisione IX – Assetto e rappresentazione cartografica del Territorio-Sezione Elettrodotti
Via C.Colombo 44
0147 ROMA

e, p.c. Spett.le
TERNA Rete Italia S.p.A.
Direzione Manutenimento Impianti
Area Operativa Trasmissione di Cagliari
Piazza Deffenu 1
09125 CAGLIARI

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. **0010036 - 17/05/2013 - INGRESSO**

In riferimento alla nota della società TERNA S.p.a. del 06.03.2013, acquisita al prot. gen. Enas n.4069 del 21.03.2013, con la quale è stato chiesto a questo Ente di esprimere il parere di competenza in merito all'intervento in oggetto, si comunica che, dall'esame della documentazione trasmessa, è stato verificato che non sussistono interferenze tra l'opera in progetto e il sistema idrico multisettoriale regionale delle opere gestite da questo Ente.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento si rendesse necessario.

Cordiali Saluti.

Il Direttore del Servizio Studi

Ing. Dina Cadoni

220



Consorzio
Bonifica
Sardegna
Meridionale

Via Dante, 254 - 09128 CAGLIARI
telefono 070 40951 - fax 070 4095340
web http://www.cbsm.it email cbsm@cbsm.it
Codice Fiscale - Partita IVA 80000710823



MOD. INVIO:

Racc.

Raccom. A/R

Corriere

Telematica

Posta P.

Fax

P.E.C.

A Mano

CONSORZIO DI BONIFICA
SARDEGNA MERIDIONALE



Codice Amministrazione *****
Prot. Generale n: 0011280 P
Data: 26/11/2013 Ora: 15:26
Classificazione:

tt.le

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'energia
Divisione III - Reti Elettriche
e.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

.C.

Terna Rete Italia
Direzione mantenimento impianti
Piazza Deffenu, 1
09125 Cagliari

Allegati _____

OGGETTO:

Realizzazione elettrodotto in cavo
interrato 150 kV
C.P. Santa Gilla - C.P. Porto Canale

Si fa riferimento alla nota prot. n° 0022089 del 12.11.2013 di codesta Società, acquisita con protocollo consortile n° 0011004 del 15.11.2013 relativa alla richiesta di un parere tecnico su eventuali interferenze con opere Consortili e la realizzazione ed esercizio di un elettrodotto a 150 kV in cavo, tra le esistenti cabine primarie a 150 kV di S.Gilla e di Porto Canale.

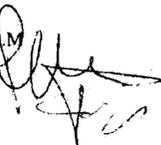
Al riguardo si rende noto che dall'analisi degli elaborati grafici presentati, l'elettrodotto in progetto non risulta interferente con le infrastrutture gestite da questo Consorzio.

Distinti saluti.

Il Direttore Generale
(Dott. Ing. Roberto Meloni)

Ministero dello Sviluppo Economico
Dipartimento per l'Energia
Struttura: DIP-EN
REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0023499 - 02/12/2013 - INGRESSO

D.G.-R.M.
C.Sez.
C.Sez.



Servizio AGRARIO
cbsm@cbsm.it