



AUTORITÀ DI BACINO DELLA PUGLIA

L.R. 9 Dicembre 2002 n. 19

c/o Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico
Str. Prov. per Casamassima Km 3 - 70010 Valenzano (BA)
tel. 080 9182000 - fax 080 9182244 - C.F. 93289020724
www.adb.puglia.it e-mail: segreteria@pec.adb.puglia.it

Spett.le Terna Rete Italia SpA
ingegneria@pec.terna.it

Autorità di Bacino della Puglia
PROTOCOLLO GENERALE

adbp A00_AFF_GEN

0002046

U 14/02/2017 09:55:46

p.c.

Regione Puglia

Servizio Ecologia

Ufficio Programmazione V.I.A. e Politiche Energetiche
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Divisione III - Reti Elettriche
ene.eneree.div3@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni
Divisione II – Sistemi di Valutazione Ambientale
dgsalvanguardia.ambientale@pec.minambiente.it
Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS
ctva@pec.minambiente.it

Oggetto:	[ID_VIP:2956] Procedura di VIA ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. per l'intervento "Raccordi a 150 kV in d.t. dall'esistente elettrodotto "CP Palagiano – CP Gioia del Colle" alla S.E. di Castellaneta". Comuni di Castellaneta e Mottola. Posizione n. EL-335 – Trasmissione Dati in formato elettronico
-----------------	---

Con riferimento alla procedura di VIA in oggetto, codesta Società Terna Rete Italia SpA, facendo seguito alla richiesta di integrazioni inoltrata da questa Autorità con nota prot. n. 5806 del 27/04/2015, ha trasmesso lo "Studio di compatibilità idrologica ed idraulica" a firma del dott. geol. SANDRUCCI Marco (giusta nota TRISPA/P2016 000441 – 29/08/2016, pervenuta tramite pec ed acquisita al prot. n. 13430 del 17/10/2016).

Questa Autorità, esaminato lo studio citato sopra, con nota prot. n. 13856 del 25/10/2016 ha invitato la Società Terna Rete Italia SpA a produrre ulteriori elementi informativi propedeutici alla disamina dell'elaborato (coordinate degli interventi; formato elettronico del modello idraulico; *shape files* dei reticoli idrografici investigati, dei bacini idrografici presi in considerazione e delle sezioni implementate nel modello idraulico; *shape files* delle aree allagabili a 200 anni).


Infine, con nota TRISPA/P2016 0007134 - 23/12/2016 (pervenuta tramite pec ed acquisita al prot. n. 46 del 03/01/2017) la Società Terna Rete Italia SpA ha riscontrato la summenzionata nota prot. n. 13856 del 25/10/2016 inviando il *file compresso* denominato "*RichiestaADB_Dicembre.rar*", omettendo tuttavia di apporre al file in questione la firma digitale di cui al Decreto Legislativo 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale).

Premesso che:

- il progetto proposto dalla Società Terna Rete Italia SpA prevede la realizzazione, nei territori comunali di Mottola (TA) e Castellaneta (TA), di un elettrodotto 150 kV in doppia terna necessario per raccordare l'esistente elettrodotto "CP Palagianò - CP Gioia del Colle" alla Stazione Elettrica di Castellaneta (TA);
- l'elettrodotto segue un tracciato di lunghezza 18 km ed è costituito da n. 51 tralicci di tipo tronco-piramidale aventi altezze utili comprese tra 9 m e 45 m; come si evince dalla lettura del file "coord_tralicci.xls" (incluso nel summenzionato file compresso "RichiestaADB_Dicembre.rar"), i suddetti tralicci sono individuati dalle coordinate UTM WGS84 riportate di seguito:

Text	Est [m]	Nord [m]
Portale	656431	4503449
1	656571	4503367
2	656591	4503102
3	656782	4503009
4	657088	4503089
5	657574	4503227
6	657778	4503284
7	658026	4503279
8	658395	4503275
9	658801	4503257
10	659182	4503244
11	659715	4503234
12	659955	4503229
13	660360	4503218
14	660650	4503319
15	661153	4503335
16	661555	4503309
17	661884	4503295
18	662322	4503312
19	662609	4503324
20	662880	4503333
21	663389	4503505
22	663793	4503379
23	664177	4503263
24	664445	4503181
25	664719	4503270

Text	Est [m]	Nord [m]
26	664995	4503353
27	665270	4503445
28	665590	4503461
29	665927	4503470
30	666356	4503480
31	666598	4503405
32	667014	4503403
33	667512	4503395
34	667869	4503388
35	668258	4503383
36	668761	4503378
37	669188	4503376
38	669531	4503370
39	669960	4503259
40	670444	4503129
41	670903	4503009
42	671331	4502893
43	671728	4502788
44	672061	4502850
45	672408	4502913
46	672885	4502786
47/2	673199	4502973
47/1	673246	4502842
48	673398	4502941
49	673620	4503127
50	673915	4503170

- 
- per la costruzione di ogni traliccio si allestisce un "microcantiere" di dimensioni 25 m x 25 m all'interno della quale si scavano n. 4 buche (dimensioni 3 m x 3 m x 4 m) per l'alloggiamento delle fondazioni;

rilevato che:

- il tracciato dell'elettrodotto interseca e/o lambisce il reticolo idrografico della carta I.G.M. in scala 1:25000, interessando aree assimilabili ad *"alveo fluviale in modellamento attivo ed aree golenali"* e/o *"fasce di pertinenza fluviale"*; pertanto, ai sensi degli artt. 4, 6, 10 delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di Assetto Idrogeologico (NTA del PAI), gli interventi proposti sono consentiti purchè che sia preventivamente verificata, sulla base di uno studio di compatibilità idrologica ed idraulica, la sussistenza della condizione di sicurezza idraulica definita all'art. 36 delle predette NTA del PAI;


considerato che:

- nello *"Studio di compatibilità idrologica ed idraulica"* a firma del dott. geol. SANDRUCCI Marco è stato implementato, attraverso il software Hec-Ras, un modello idraulico monodimensionale in moto permanente che ha consentito di valutare l'estensione planimetrica delle aree allagabili a 200 anni relative ai bacini idrografici denominati *"Gravina di Castellaneta"* e *"Lama"*;
- come attestato dott. geol. SANDRUCCI Marco, le portate bicentinarie utilizzate nelle simulazioni idrauliche sono state ricavate con il metodo del *"Curve Number"*, utilizzando per tale parametro i valori CN(I) e CN(II);

considerato altresì che:

- il formato elettronico delle simulazioni idrauliche eseguite per il bacino idrografico *"Lama"* non è stato reso disponibile; inoltre, non è stato fornito lo *shape file* delle aree allagabili prodotte dalle portate bicentinarie stimate con il parametro CN(II);
- la sovrapposizione del tracciato dell'elettrodotto con gli *shape files* denominati *"HECgravinaCN1.shp"* e *"HECmottolaCN1.shp"* (contenuti nel file compresso denominato *"RichiestaADB_Dicembre.rar"*) mostra che i tralicci in progetto sono esterni all'impronta della piena bicentennale restituita dalle simulazioni idrauliche eseguite utilizzando il parametro CN(I), con la sola eccezione del traliccio 44 che risulta posizionato in area allagabile;
- come attestato dott. geol. SANDRUCCI Marco, il traliccio 37 ed il traliccio 44 insistono all'interno dell'impronta della piena bicentennale restituita dalle simulazioni idrauliche eseguite utilizzando il parametro CN(II); pertanto, per i tralicci anzidetti non risulta soddisfatta la condizione di sicurezza idraulica menzionata sopra;
- il traliccio 11 ed il traliccio 33, sebbene lambiscano il reticolo idrografico della I.G.M. in scala 1:25000, non sono stati oggetto di alcuna verifica idraulica;

questa Autorità, fatti salvi gli obiettivi di sicurezza e difesa del suolo sanciti dalle NTA del PAI, esprime parere di conformità al PAI con le seguenti prescrizioni:

- 
- a) il traliccio 37 ed il traliccio 44 siano delocalizzati e posizionati all'esterno dell'impronta della piena bicentennale restituita dalle simulazioni idrauliche eseguite utilizzando il parametro CN(II), rispettando altresì una distanza planimetrica di almeno 150 m dai reticoli idrografici della carta IGM in scala 1:25000 che non sono stati oggetto di analisi nello *"Studio di compatibilità idrologica ed idraulica"* a firma del dott. geol. SANDRUCCI Marco;

- b) si estenda quanto riportato al punto a) ad ogni traliccio eventualmente ricadente nell'area allagabile a 200 anni restituita dalle simulazioni idrauliche eseguite utilizzando il parametro CN(II);
- c) sia effettuata, prima della fase esecutiva, una adeguata verifica idraulica finalizzata a dimostrare che il traliccio 11 ed il traliccio 33 risultano esterni all'impronta della piena bicentenaria, ovvero vengono delocalizzati all'esterno della stessa;
- d) si garantisca la sicurezza durante la permanenza di cantieri mobili, in modo che i lavori si svolgano senza creare, neppure temporaneamente, un ostacolo significativo al regolare deflusso delle acque; a tale riguardo, si fa presente che l'ubicazione dei "microcantieri" citati sopra e le attività connesse agli stessi dovranno essere tali da non comportare alcuna alterazione morfologica e/o funzionale dei corsi d'acqua né causare un apprezzabile pericolo per l'ambiente e le persone;
- e) si rispetti quanto previsto dalla normativa vigente (NTC 2008) in materia di "Fronti di scavo";
- f) si limiti l'impermeabilizzazione superficiale del suolo impiegando tipologie costruttive e materiali tali da controllare la ritenzione temporanea dell'acqua;
- g) al termine dei lavori sia provveda al ripristino dello stato dei luoghi e si smaltisca il materiale di risulta in ottemperanza alla normativa vigente in materia.

Si evidenzia che la validità del presente parere resta subordinata all'invio, da parte Società Terna Rete Italia SpA, della seguente documentazione tecnica (da produrre *in formato elettronico firmato digitalmente*):

- *shape file* (georeferenziato nel sistema UTM WGS84) dell'impronta della piena bicentenaria restituita dalle simulazioni idrauliche eseguite utilizzando il parametro CN(II);
- tabella delle coordinate UTM WGS84 dei manufatti da delocalizzare in ottemperanza alle prescrizioni di cui ai precedenti punti a) - b) - c);
- formato elettronico delle verifiche idrauliche di cui al precedente punto c);
- *file compresso* denominato "*RichiestaADB_Dicembre.rar*", prodotto con nota TRISPA/P2016 0007134 - 23/12/2016 (pervenuta tramite pec ed acquisita al prot. n. 46 del 03/01/2017).

Sarà compito del Responsabile Unico del Procedimento tenere in debito il contenuto del presente parere.

