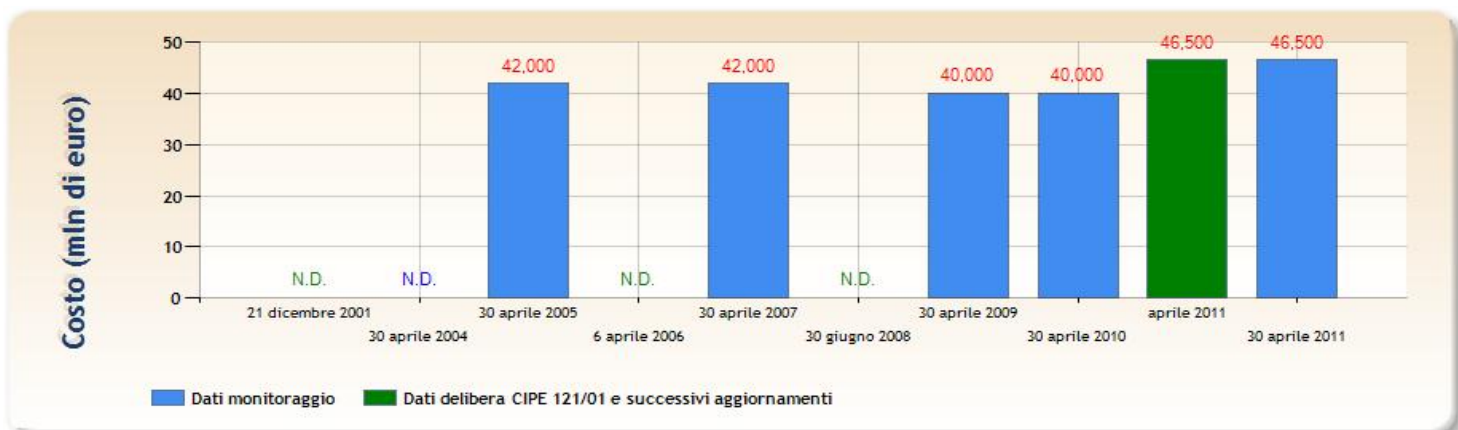


PIANO DEGLI ELETTRODOTTI DELLA RETE ELETTRICA DI TRASMISSIONE NAZIONALE

Elettrodotto a 380 kv in semplice terna "Turbigo - Bovisio": tratto Turbigo - Rho

SCHEDA N. 176



LOCALIZZAZIONE



CUP:

H37B04000000004

TIPOLOGIA OPERA:

Comparto energetico

SOGGETTO TITOLARE:

Terna Rete Elettrica Nazionale Spa

STATO DI ATTUAZIONE

Lavori conclusi

DELIBERE CIPE

42/2004

ULTIMAZIONE LAVORI

2006

DESCRIZIONE

L'intervento consiste nella realizzazione di un elettrodotto a 380 kV, tracciato parzialmente aereo e in cavo interrato, che parte dalla stazione elettrica di Turbigo per raggiungere, dopo un percorso di 27 km (19,2 aereo e 7,8 in cavo interrato), l'esistente elettrodotto 380 kV "Baggio-Bovisio" al quale sarà collegato. Per consentire il passaggio dell'elettrodotto dal tracciato aereo a cavo interrato e viceversa saranno realizzate 2 stazioni di transizione della superficie di circa 3.000 mq ciascuna nei Comuni di Pogliano Milanese e Rho. La realizzazione della nuova linea consente la demolizione dell'esistente elettrodotto a 220 kV "Turbino-Parabiago-Ospiate" di c.a. 25 km.

Il nuovo tracciato si sviluppa interamente nella Regione Lombardia, provincia di Milano, interessando i Comuni di Robbечchetto con Induno, Cuggiono, Inveruno, Busto Garolfo, Casorezzo, Parabiago, Arluno, Nerviano, Vanzago, Pogliano Milanese e Rho.

Le caratteristiche tecniche sono: frequenza nominale 50 Hz; tensione nominale 380 kV; intensità di corrente nominale 1500 A (per fase); potenza nominale 1000 MVA.

L'intervento, che costituisce un lotto unico, consentirà di superare i limiti attuali sui transiti in Lombardia ed in particolare sulla produzione delle centrali di Turbigo e Roncovalgrande, garantendo l'esercizio in sicurezza della rete elettrica di trasmissione nazionale nell'area di Milano e favorendo il trasporto di energia dal Piemonte alla Lombardia.

DATI STORICI

1994

Il 22 aprile viene presentata ai Ministeri competenti una prima richiesta di autorizzazione dell'opera.

1995

Il Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministero dei beni culturali, esprime giudizio positivo di compatibilità ambientale con prescrizioni con decreto del 15 settembre.

2001

L'opera è inclusa nella delibera CIPE n. 121 del 21 dicembre.

2003

L'intervento è compreso nel "Programma triennale di sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale" 2003-2005 deliberato dal Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale Spa (GRTN) il 29 gennaio ed inviata al Ministero delle attività produttive il 30 gennaio.

La società TERNA Spa, soggetto aggiudicatore, trasmette, con nota del 6 marzo, istanza di autorizzazione ed il progetto per l'autorizzazione alla costruzione ed esercizio delle opere al MIT.

L'opera è compresa nell'Intesa Generale Quadro tra MIT e Regione Lombardia del 28 aprile.

Il Ministero dell'ambiente, con nota del 6 maggio, comunica che, dall'esame della documentazione trasmessa, il progetto risulta ottemperare alle prescrizioni sulla VIA del 15 settembre 1995.

Il MIT indice una CdS a carattere istruttorio, articolata anche in una seduta del 18 settembre di cui viene redatto apposito verbale (MIT prot. n. GC/STM/563, del 6 novembre 2003).

La TERNA, il 10 dicembre, invia una integrazione alla domanda di autorizzazione alla quale allega il progetto revisionato, che tiene conto di modeste varianti al tracciato emerse successivamente.

La Regione Lombardia, con delibera del 30 dicembre, sentiti gli enti territorialmente interessati, esprime parere favorevole all'approvazione del progetto ed alla localizzazione anche sotto il profilo urbanistico e paesaggistico, tenuto conto anche del parere regionale formulato nell'ambito della procedura di VIA con delibera di Giunta Regionale n. V/58028/1994.

2004

Il Ministero dell'ambiente, con nota del 28 gennaio, conferma che, dall'esame della successiva documentazione trasmessa dalla società TERNA, il progetto risulta ottemperare alle prescrizioni della VIA del settembre 1995.

Terna pubblica il bando di gara per la "Fornitura del collegamento Turbigo-Rho in cavo a tensione 380 kV con

isolamento in estruso XLPE e relativi accessori, relativa posa in opera e collaudo finale in opera”.

Il Ministero delle attività produttive, con nota del 24 maggio, comunica di condividere gli esiti istruttori del MIT.

Il MIT, con nota del 17 giugno, trasmette la relazione istruttoria con la proposta dell'approvazione del progetto per l'autorizzazione alla realizzazione ed esercizio, con prescrizioni, dell'elettrodotto.

Il Ministero per i beni culturali, con nota del 15 giugno, esprime parere favorevole sulla intera verifica di ottemperanza riferita alle prescrizioni impartite per la VIA del 5 settembre 1995.

Il CIPE, con delibera n. 42, prende atto che nel corso dell'istruttoria sono stati acquisiti i pareri e/o consensi e/o prescrizioni degli altri Enti interessati tra i quali il Ministero della salute, il Ministero delle comunicazioni. Le opere sono oggetto di 4 specifiche convenzioni tra la TERNA e il Comune di Parabiago, il Consorzio Parco del Roccolo, il Consorzio Parco Lombardo Valle del Ticino, il Comune di Robecchetto con Induno e la Terna comunica l'avvio del procedimento anche ai fini della dichiarazione di pubblica utilità. Il MIT propone le prescrizioni e raccomandazioni da formulare in sede di approvazione del progetto, anche quelle finalizzate alla risoluzione delle interferenze, in relazione alle osservazioni pervenute al programma delle stesse interferenze dai relativi Enti gestori. Il soggetto aggiudicatore è la società TERNA e il costo dell'intervento è stimato in 42 Meuro. I costi di realizzazione sono finanziati con la tariffa sulla rete di trasporto dell'energia elettrica. Il CIPE approva quindi il progetto per l'autorizzazione alla realizzazione ed esercizio dell'elettrodotto, con le prescrizioni proposte dal MIT e condivise dal Ministero delle attività produttive e riconosce la compatibilità ambientale dell'opera. I termini di inizio e fine delle espropriazioni e dei lavori sono fissati, rispettivamente, entro 24 mesi dalla data di efficacia della delibera per l'inizio e 48 mesi per la conclusione..

Terna affida a Pirelli Cavi e Sistemi Energia Spa l'esecuzione dell'opera la cui ultimazione è prevista entro il 2006.

2006

L'opera è compresa nella delibera CIPE n. 130 di rivisitazione del PIS.

2009

L'intervento è incluso nella delibera CIPE n. 10 di ricognizione sullo stato di attuazione del PIS.

2010

Nell'Allegato Infrastrutture alla DFP 2011-2013 l'opera "Rete Elettrica - Linea Turbigo-Bovisio tratta Turbigo-Rho" è riportata nelle tabelle: "1: Programma delle Infrastrutture Strategiche – Aggiornamento 2010"; "3: Programma Infrastrutture Strategiche - Opere non comprese nella tabella 2"; "5: Stato attuativo dei progetti approvati dal CIPE 2002-2010".

Nella Seduta del 4 novembre la Conferenza Unificata Stato-Regioni sancisce l'accordo sull'Allegato Infrastrutture.

2011

Nell'Allegato Infrastrutture al DEF 2012-2014 l'opera "Rete Elettrica - Linea Turbigo-Bovisio tratta Turbigo-Rho" è riportata nelle tabelle: "1: Programma delle Infrastrutture Strategiche - Aggiornamento aprile 2011" ; "3: Programma Infrastrutture Strategiche - Opere non comprese nella tabella 2"; "5: Stato attuativo dei progetti approvati dal CIPE 2002-2011 (marzo)"; "6: Programma Infrastrutture Strategiche – Stato avanzamento lavori".

Dalla rilevazione dell'AVCP sullo stato di attuazione delle opere comprese nel PIS, che si basa sui dati comunicati dal RUP al 31 maggio 2011, si rileva che i lavori sono stati ultimati a giugno 2006.

COSTO PRESUNTO (milioni di euro)

Costo al 21 dicembre 2001	N.D. Fonte: Delibera CIPE 121/2001
Previsione di costo al 30 aprile 2004	N.D. Fonte:
Previsione di costo al 30 aprile 2005	42,000 Fonte: Delibera CIPE 42/2004
Costo al 6 aprile 2006	N.D. Fonte: Delibera CIPE 130/2006
Previsione di costo al 30 aprile 2007	42,000 Fonte: Delibera CIPE 42/2004
Costo al 30 giugno 2008	N.D. Fonte: DPEF 2009-2013
Previsione di costo al 30 aprile 2009	40,000 Fonte: Delibera CIPE 10/2009

Previsione di costo al 30 aprile 2010	40,000 Fonte: Delibera CIPE 10/2009
Costo ad aprile 2011	46,500 Fonte: DEF 2012-2014
Previsione di costo al 30 aprile 2011	46,500 Fonte: DEF 2012-2014

QUADRO FINANZIARIO (milioni di euro)

Disponibilità:

Risorse disponibili al 21 dicembre 2001	N.D. Fonte: Delibera CIPE 121/2001
Risorse disponibili ad aprile 2011	46,500 Fonte: DEF 2012-2014

Disponibilità al 30 aprile 2011:	46,500
TERNA Spa	46,500 Fonte: DEF 2012-2014

Fabbisogno residuo:	0,000
----------------------------	--------------

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto:	Progettazione esecutiva
Conferenza di servizi:	Conclusa
Note:	La progettazione è stata redatta dal soggetto aggiudicatore con affidamento esterno per attività specialistiche dei fornitori

Progettazione esecutiva

CIPE:	Si
Importo lavori:	
Servizio:	Interno
Costo progettazione interno:	
Data inizio:	
Data fine:	

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:	Terna Rete Elettrica Nazionale Spa
Modalità di selezione:	
Procedura:	
Sistema di realizzazione:	Concessione di servizi (ex art. 30 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.)
Criterio di aggiudicazione:	
Fase progettuale a base di gara:	
Tempi di esecuzione:	
Progettazione:	21 mesi
Lavori:	21 mesi
Data bando:	
CIG/CUI:	
Data aggiudicazione:	29/01/2003
Tipo aggiudicatario:	Impresa singola
Nome aggiudicatario:	Terna Rete Elettrica Nazionale
Codice fiscale aggiudicatario:	
Data contratto:	29/01/2003

Quadro economico:

Importo a base gara: 40.418.000,00
Importo oneri per la sicurezza:
Importo complessivo a base di gara: 40.418.000,00
Importo aggiudicazione:
Somme a disposizione:
Totale: 40.418.000,00

% Ribasso di aggiudicazione:

% Rialzo di aggiudicazione:

Note: Lavori eseguiti direttamente dal Soggetto Aggiudicatore con ordini di fornitura per i diversi componenti e materiali e con appalti per l'esecuzione delle opere: linea aerea, linea in cavo, stazioni di passaggio linea aerea/linea in cavo.

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori: Conclusi

Data presunta inizio lavori:

Data presunta fine lavori:

Stato avanzamento importo: 40.418.000,00

Stato avanzamento percentuale: 100,00

Data effettiva inizio lavori: 29/09/2004

Data effettiva fine lavori: 30/06/2006

Data presunta fine lavori varianti:

Tempi realizzazione: Secondo previsione

Data collaudo statico:

Data collaudo tecnico-amministrativo: 02/07/2009

Note: Collaudo effettuato da Commissione nominata con Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare DDS/RIS/2008/001 del 19/02/2008.

Contenzioso:

Totale riserve definite:

Importo totale riserve definite:

Totale riserve da definire:

Note:

Sospensione lavori:

Numero totale:

Totale giorni sospensione:

Note:

Varianti:

Numero totale:

Giorni proroga totali:

Motivi:

Altri motivi:

Importo:

Importo oneri sicurezza:

Somme a disposizione:

Totale: 0,00

Note:

NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO

Decreto DEC/VIA/2227 del 15 Settembre 1995

Delibera CIPE 121/2001

del 21 Dicembre 2001

Programma triennale di sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale 2003-2005
del 2003

Delibera Consiglio d'Amministrazione G.R.T.N. del 29 Gennaio 2003

IGQ tra MIT e Regione Lombardia del 28 Aprile 2003

Delibera di Giunta n. VII/15947 del 30 Dicembre 2003

Bando di gara Terna Spa del Febbraio 2004

Delibera di Giunta Regione Lombardia n. VII/16375 del 13 Febbraio 2004

Decreto DEC/DSA/2004/109 del 18 Febbraio 2004

Delibera CIPE 42/2004

del 29 Settembre 2004

Avviso di aggiudicazione Terna Spa del Dicembre 2004

Terna Spa - PdS della rete di trasmissione nazionale del 2007

Tratto aereo

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto:

Conferenza di servizi:

Note:

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:

Modalità di selezione:

Procedura:

Sistema di realizzazione:

Criterio di aggiudicazione:

Fase progettuale a base di gara:

Tempi di esecuzione:

Progettazione:

Lavori:

Data bando:

CIG/CUI:

Data aggiudicazione:

Tipo aggiudicatario:

Nome aggiudicatario:

Codice fiscale aggiudicatario:

Data contratto:

Quadro economico:

Importo a base gara:
Importo oneri per la sicurezza:
Importo complessivo a base di gara:
Importo aggiudicazione:
Somme a disposizione:
Totale: 0,00
% Ribasso di aggiudicazione:
% Rialzo di aggiudicazione:
Note:

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori:
Data presunta inizio lavori:
Data presunta fine lavori:
Stato avanzamento importo:
Stato avanzamento percentuale:
Data effettiva inizio lavori:
Data effettiva fine lavori:
Data presunta fine lavori varianti:
Tempi realizzazione:
Data collaudo statico:
Data collaudo tecnico-
amministrativo:
Note:

Contenzioso:

Totale riserve definite:
Importo totale riserve definite:
Totale riserve da definire:
Note:

Sospensione lavori:

Numero totale:
Totale giorni sospensione:
Note:

Varianti:

Numero totale:
Giorni proroga totali:
Motivi:
Altri motivi:
Importo:
Importo oneri sicurezza:
Somme a disposizione:
Totale: 0,00
Note:

ULTIMAZIONE LAVORI

Tratto cavo

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto:

Conferenza di servizi:

Note:

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:

Modalità di selezione:

Procedura:

Sistema di realizzazione:

Criterio di aggiudicazione:

Fase progettuale a base di gara:

Tempi di esecuzione:

Progettazione:

Lavori:

Data bando:

CIG/CUI:

Data aggiudicazione:

Tipo aggiudicatario:

Nome aggiudicatario:

Codice fiscale aggiudicatario:

Data contratto:

Quadro economico:

Importo a base gara:

Importo oneri per la sicurezza:

Importo complessivo a base di gara:

Importo aggiudicazione:

Somme a disposizione:

Totale: 0,00

% Ribasso di aggiudicazione:

% Rialzo di aggiudicazione:

Note:

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori:

Data presunta inizio lavori:

Data presunta fine lavori:

Stato avanzamento importo:

Stato avanzamento percentuale:

Data effettiva inizio lavori:

Data effettiva fine lavori:
Data presunta fine lavori varianti:
Tempi realizzazione:
Data collaudo statico:
Data collaudo tecnico-
amministrativo:
Note:

Contenzioso:

Totale riserve definite:
Importo totale riserve definite:
Totale riserve da definire:
Note:

Sospensione lavori:

Numero totale:
Totale giorni sospensione:
Note:

Varianti:

Numero totale:
Giorni proroga totali:
Motivi:
Altri motivi:
Importo:
Importo oneri sicurezza:
Somme a disposizione:
Totale: 0,00
Note:

ULTIMAZIONE LAVORI