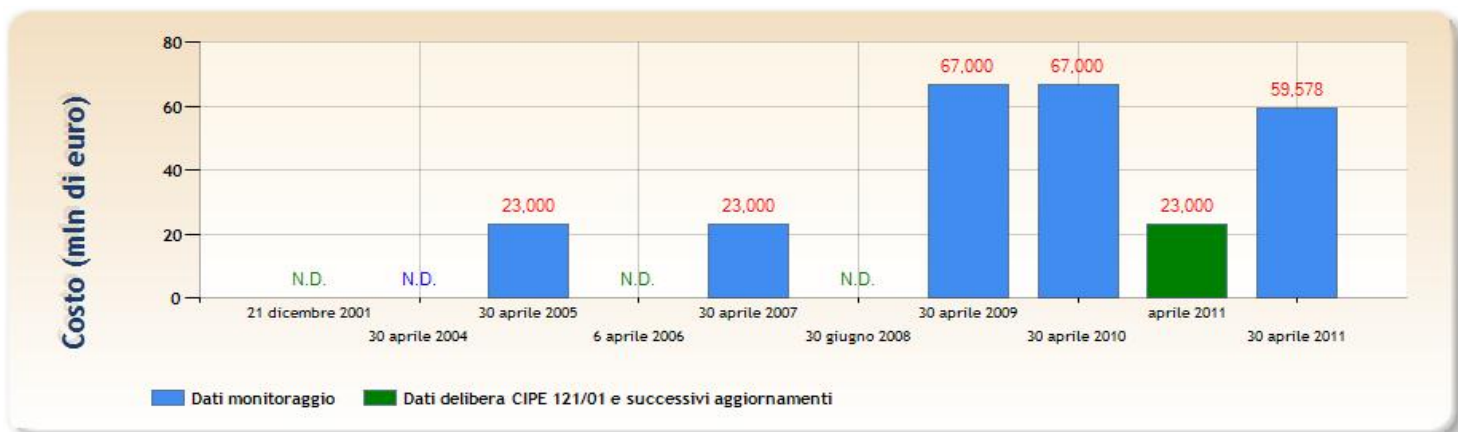


PIANO DEGLI ELETTRODOTTI DELLA RETE ELETTRICA DI TRASMISSIONE NAZIONALE

Linea a 380 Kv "S.Fiorano (I) – Robbia (Ch)" in doppia terna di interconnessione Italia - Svizzera

SCHEDA N. 175



LOCALIZZAZIONE



CUP:

D37B04000020004

TIPOLOGIA OPERA:

Comparto energetico

SOGGETTO TITOLARE:

Terna Rete Elettrica Nazionale Spa

STATO DI ATTUAZIONE

Lavori conclusi

DELIBERE CIPE

9/2004

ULTIMAZIONE LAVORI

2005

DESCRIZIONE

L'intervento consiste nella realizzazione di un elettrodotto a 380 kV in doppia terna che dalla stazione elettrica di S.Fiorano, sita nel Comune di Sellero, raggiunge, dopo un percorso di 42,3 km ca., il confine nei pressi dell'area doganale di Poschiavino in Comune di Tirano, ove si collegherà all'elettrodotto svizzero che dopo 15 km circa termina nella stazione elettrica di Robbia.

L'opera permetterà di realizzare i seguenti collegamenti elettrici: linea a 380 kV Gorlago-Robbia, attualmente già autorizzata e realizzata nel tratto da Gorlago a S.Fiorano e da realizzare da S.Fiorano a Robbia ed, in affiancamento sulla stessa palificata, linea a 380 kV S.Fiorano-Robbia.

Il percorso si sviluppa interamente nella Regione Lombardia, interessando, in Provincia di Brescia, i Comuni di Sellero, Cedegolo, Cevo, Berzo Demo, Sonico, Edolo, Malonno, Corteno Golgi, nonché la Comunità Montana della Valcamonica, il Parco Regionale dell'Adamello ed, in Provincia di Sondrio, i Comuni di Tovo di S.Agata, Lovero, Sernio, Tirano, Villa di Tirano, nonché la Comunità Montana Valtellina di Tirano.

Le caratteristiche elettriche dell'elettrodotto sono le seguenti: frequenza nominale 50 Hz; tensione nominale 380000 V (380 kV); intensità di corrente nominale 1500 A (per fase); potenza nominale 1000 MVA (per terna). L'intervento costituisce un lotto unico e rientra negli interventi di potenziamento dell'interconnessione con l'estero della rete elettrica di trasmissione nazionale.

DATI STORICI

2001

L'opera è inclusa nella delibera CIPE n. 121 tra i collegamenti per potenziare l'interconnessione con i Paesi confinanti.

2003

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

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

L'Accordo di Programma sottoscritto congiuntamente il 24 giugno dal Ministero delle attività produttive, Regione Lombardia, GRTN, Province di Sondrio e Brescia, Comunità montane della Valcamonica e Valtellina di Tirano, Parco dell'Adamello e Comuni interessati, riguarda il tracciato dell'elettrodotto e si riferisce ad un programma di interventi da attuare per fasi successive, finalizzato alla razionalizzazione della rete di trasmissione della Lombardia Nord-Orientale. I soggetti sottoscrittori concordano sulla soluzione di progetto presentata, che rappresenta la 1^a fase del programma.

Il 1 agosto, nell'ambito della procedura di VIA, la Regione Lombardia esprime parere favorevole con prescrizioni ambientali, tecniche e raccomandazioni.

Il GRTN, soggetto aggiudicatore, trasmette, con nota del 18 settembre, il progetto alla Struttura tecnica di missione del MIT e al Ministero delle attività produttive.

Nel corso dell'istruttoria vengono acquisiti i pareri e/o consensi e/o prescrizioni degli altri Enti interessati richiesti dal GRTN, tra i quali, in particolare: del Ministero dei beni culturali, del Ministero della salute, del Ministero delle attività produttive, del Ministero delle politiche agricole, del Ministero della, dell'Ente nazionale aviazione civile Spa.

Il progetto è inserito nel cosiddetto "Quick Start Program" (programma di avviamento rapido dei progetti prioritari), di cui alla Comunicazione della Commissione Europea al Consiglio dell'11 novembre.

2004

Il MIT, con nota del 23 febbraio, trasmette, nell'ambito degli interventi per lo sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale, la relazione istruttoria sulla "Linea a 380 kV S.Fiorano (I) – Robbia (CH) in doppia terna di interconnessione Italia-Svizzera" con la proposta dell'approvazione del progetto per l'autorizzazione alla realizzazione ed esercizio, con

prescrizioni, della tratta italiana dell'elettrodotto.

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

Il Ministero dell'ambiente, di concerto con il Ministero dei beni culturali, esprime giudizio positivo di compatibilità ambientale con prescrizioni ambientali del 18 febbraio, che conclude un procedimento di VIA avviato su istanza del GRTN alla fine del 2001.

La Regione Lombardia, sentiti gli enti territorialmente interessati, esprime parere favorevole all'approvazione del progetto, anche sotto il profilo urbanistico e paesaggistico, condizionato al rispetto del citato accordo di programma e alle prescrizioni contenute nel parere regionale formulato nell'ambito della procedura di VIA con delibera della Giunta del 1 agosto 2003.

Il Presidente della Regione Lombardia, con nota del 28 aprile, formula l'Intesa dell'aprile 2003.

Il CIPE, con delibera n. 9, prende atto che il MIT ha proposto le prescrizioni e raccomandazioni da formulare in sede di approvazione del progetto, finalizzate alla risoluzione delle interferenze. Il soggetto aggiudicatore è il Gestore della Rete di Trasmissione Nazionale Spa (GRTN). Il costo è stimato in 23 Meuro ed i costi di realizzazione sono finanziati con la tariffa sulla rete di trasporto dell'energia elettrica. Il GRTN, nell'ambito del programma europeo TEN (Trans European Network), richiede ed ottiene dalla Commissione Europea il finanziamento al 50% delle attività di progettazione. Il CIPE approva quindi, con prescrizioni, il progetto per la realizzazione e l'esercizio dell'elettrodotto a 380 kV S.Fiorano-Robbia, in doppia terna, di interconnessione Italia-Svizzera-tratta in territorio italiano-tra la stazione elettrica di S.Fiorano e il confine Svizzero (loc. Poschiavino) e riconosce la compatibilità ambientale dell'opera. I termini di inizio e fine delle espropriazioni e dei lavori sono fissati, rispettivamente, entro 12 mesi dalla pubblicazione della delibera sulla GU per l'inizio e 36 mesi per la conclusione.

2005

Il 20 gennaio, presso il GRTN, viene inaugurata la linea elettrica di interconnessione Italia Svizzera realizzata dalla società Terna. I lavori sono iniziati a maggio 2004 e si sono conclusi nel mese di dicembre dello stesso anno.

2006

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

2009

L'intervento è compreso 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 - Elettrodotto a 380 kV S. Fiorano (I) / Robbia (CH) in doppia terna d'interconnessione" 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 - Elettrodotto a 380 kV S. Fiorano (I) / Robbia (CH) in doppia terna d'interconnessione" 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" (avanzamento lavori 100%).

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 il collegamento, in esercizio dal 20 gennaio 2005, è in attesa di collaudo ministeriale.

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	23,000 Fonte: Delibera CIPE 9/2004
Costo al 6 aprile 2006	N.D. Fonte: Delibera CIPE 130/2006
Previsione di costo al 30 aprile 2007	23,000 Fonte: Delibera CIPE 9/2004
Costo al 30 giugno 2008	N.D. Fonte: DPEF 2009-2013
Previsione di costo al 30 aprile 2009	67,000 Fonte: Delibera CIPE 10/2009
Previsione di costo al 30 aprile 2010	67,000 Fonte: Delibera CIPE 10/2009
Costo ad aprile 2011	23,000 Fonte: DEF 2012-2014
Previsione di costo al 30 aprile 2011	59,578 Fonte: Terna Spa

QUADRO FINANZIARIO (milioni di euro)

Disponibilità:

Risorse disponibili al 21 dicembre 2001	N.D. Fonte: Delibera CIPE 121/2001
Risorse disponibili ad aprile 2011	23,000 Fonte: DEF 2012-2014

Disponibilità al 30 aprile 2011:	59,578
Terna Spa	59,578 Fonte: Terna Spa

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

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto:	Progettazione esecutiva
Conferenza di servizi:	Conclusa
Note:	Come anche indicato nelle schede "175 1° Lotto" e "175 2°Lotto", la progettazione è stata sviluppata con servizio interno e supporto specialistico esterno. Il progetto preliminare è stato presentato alla Conferenza dei Servizi del 13/09/2003 e con modifiche alla successiva del 19/12/2003. Il SIA è stato presentato per la procedura di VIA conclusa in data 10/12/2004. La progettazione esecutiva è stata trasmessa nel settembre 2004 ai Ministeri incaricati della sorveglianza..

Progettazione esecutiva

CIPE:	Si
Importo lavori:	
Servizio:	Interno
Costo progettazione interno:	
Data inizio:	01/06/2001
Data fine:	30/09/2004

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:	Terna Rete Elettrica Nazionale Spa
Modalità di selezione:	
Procedura:	
Sistema di realizzazione:	Appalto sola esecuzione
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: In aggiunta a quanto già indicato nelle schede "175 1° Lotto" e "175 2°Lotto" relativamente ai rispettivi contratti di appalto per lavori, si fa presente che TERNA ha provveduto separatamente all'approvvigionamento dei materiali di linea (sostegni, conduttori e funi di guardia, isolatori, morsetteria) per un importo complessivo di 23.150.784,20 Euro

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori: Conclusi

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: Il collegamento è in esercizio dal 20/01/2005

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

Programma triennale di sviluppo della rete elettrica di trasmissione nazionale del 2003
Verbale del Consiglio di Amministrazione del G.R.T.N. del 29 Gennaio 2003
IGQ tra Governo e Regione Lombardia del 28 Aprile 2003
Accordo di Programma Regione Lombardia del 24 Giugno 2003
Delibera di Giunta Regionale n. VII/13949 del 1 Agosto 2003
Comunicazione della Commissione Europea del 11 Novembre 2003
Delibera di Giunta Regione Lombardia n. VII/16375 del 13 Febbraio 2004
Decreto DEC/DSA/2004/109 del 18 Febbraio 2004
Delibera CIPE 9/2004
del 29 Aprile 2004
Comunicato stampa GRTN del 20 Gennaio 2005

1° lotto

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto: Progettazione esecutiva
Conferenza di servizi: Conclusa
Note: Progettazione sviluppata con servizio interno e supporto specialistico esterno. Progetto preliminare presentato alla conferenza dei servizi del 13/09/2003 e con modifiche alla successiva del 19/12/2003. Sia presentato per procedura di VIA conclusa in data 10/02/2004, La progettazione esecutiva è stata trasmessa nel settembre 2004 ai Ministeri incaricati della sorveglianza.

Progettazione esecutiva

CIPE: Si
Importo lavori:
Servizio: Interno
Costo progettazione interno:
Data inizio: 01/06/2001
Data fine: 30/09/2004

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore: Terna Rete Elettrica Nazionale Spa
Modalità di selezione: Affidamento con bando
Procedura: Procedura negoziata

Sistema di realizzazione: Appalto sola esecuzione
Criterio di aggiudicazione: Prezzo più basso
Fase progettuale a base di gara: Definitivo
Tempi di esecuzione:
Progettazione:
Lavori:
Data bando: 19/01/2004
CIG/CUI:
Data aggiudicazione: 07/04/2004
Tipo aggiudicatario: ATI
Nome aggiudicatario: NUOVA CFE CANTAMESSA
Codice fiscale aggiudicatario: 01567460165
Data contratto: 07/04/2004

Quadro economico:

Importo a base gara: 17.000.000,00
Importo oneri per la sicurezza: 40.000,00
Importo complessivo a base di gara: 17.040.000,00
Importo aggiudicazione: 15.055.000,00
Somme a disposizione:
Totale: 15.055.000,00
% Ribasso di aggiudicazione:
% Rialzo di aggiudicazione:

Note: La data indicata per il bando di gara è in effetti la data della Richiesta di offerta estesa al comparto qualificato "Elettrodotti 380 kV". L'importo indicato a base di gara è in effetti il preventivo di ufficio. L'importo indicato si riferisce all'appalto per lavori e non include l'importo dei materiali approvvigionati direttamente da TERNA.

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori: Conclusi
Data presunta inizio lavori: 15/04/2004
Data presunta fine lavori: 31/10/2004
Stato avanzamento importo: 16.488.103,70
Stato avanzamento percentuale: 100,00
Data effettiva inizio lavori: 18/05/2004
Data effettiva fine lavori: 20/01/2005
Data presunta fine lavori varianti: 14/08/2005
Tempi realizzazione: Secondo previsione
Data collaudo statico:
Data collaudo tecnico-amministrativo:
Note: in attesa di collaudo ministeriale

Contenzioso:

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

Sospensione lavori:

Numero totale:
Totale giorni sospensione:
Note:

Varianti:

Numero totale:	3
Giorni proroga totali:	319
Motivi:	
Altri motivi:	problematiche connesse con lavori in alta montagna
Importo:	16.422.864,00
Importo oneri sicurezza:	40.000,00
Somme a disposizione:	
Totale:	16.462.864,00
Note:	la data indicata per la fine lavori è quella dell'entrata in esercizio nelle more del completamento dei lavori di finitura

ULTIMAZIONE LAVORI

Previsione al 30/04/2004	
Previsione al 30/04/2005	2005
Previsione al 30/04/2007	2005
Previsione al 30/04/2009	2005
Previsione al 30/04/2010	2005
Previsione al 30/04/2011	2005

2° lotto

STATO DI ATTUAZIONE

PROGETTAZIONE:

Livello di progettazione raggiunto:	Progettazione esecutiva
Conferenza di servizi:	Conclusa
Note:	progettazione sviluppata con servizio interno e supporto specialistico esterna.progetto preliminare presentato alla conferenza dei servizi del 13/09/2003 e con modifiche alla successiva del 18/12/2003. SIA presentato per procedura VIA conclusa in data 10/02/2004.La progettazione esecutiva è stata trasmessa nel settembre 2004 ai Ministeri incaricati della sorveglianza

Progettazione esecutiva

CIPE:	Si
Importo lavori:	
Servizio:	Interno
Costo progettazione interno:	
Data inizio:	01/06/2001
Data fine:	30/09/2004

AFFIDAMENTO LAVORI:

Soggetto aggiudicatore:	Terna Rete Elettrica Nazionale Spa
Modalità di selezione:	Affidamento con bando

Procedura:	Procedura negoziata
Sistema di realizzazione:	Appalto sola esecuzione
Criterio di aggiudicazione:	Prezzo più basso
Fase progettuale a base di gara:	Definitivo
Tempi di esecuzione:	
Progettazione:	
Lavori:	
Data bando:	19/01/2004
CIG/CUI:	
Data aggiudicazione:	07/04/2004
Tipo aggiudicatario:	ATI
Nome aggiudicatario:	RODA SPA
Codice fiscale aggiudicatario:	00549730984
Data contratto:	07/04/2004
Quadro economico:	
Importo a base gara:	22.000.000,00
Importo oneri per la sicurezza:	40.000,00
Importo complessivo a base di gara:	22.040.000,00
Importo aggiudicazione:	18.490.000,00
Somme a disposizione:	
Totale:	18.490.000,00
% Ribasso di aggiudicazione:	
% Rialzo di aggiudicazione:	
Note:	La data indicata per il bando di gara è in effetti la data della Richiesta di Offerta estesa al comparto qualificato "Elettrodotti a 380 kV". L'importo a base di gara è in effetti il preventivo di ufficio. L'importo indicato si riferisce all'appalto per lavori e non include l'importo dei materiali approvvigionati da TERNA.

ESECUZIONE LAVORI:

Stato avanzamento lavori:	Conclusi
Data presunta inizio lavori:	15/04/2004
Data presunta fine lavori:	31/10/2004
Stato avanzamento importo:	19.692.389,53
Stato avanzamento percentuale:	100,00
Data effettiva inizio lavori:	18/05/2004
Data effettiva fine lavori:	20/01/2005
Data presunta fine lavori varianti:	14/08/2005
Tempi realizzazione:	Secondo previsione
Data collaudo statico:	
Data collaudo tecnico-amministrativo:	
Note:	in attesa di collaudo ministeriale

Contenzioso:

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

Sospensione lavori:

Numero totale:	
Totale giorni sospensione:	

Note:

Varianti:

Numero totale:	2
Giorni proroga totali:	319
Motivi:	
Altri motivi:	problematiche connesse con lavori in alta montagna
Importo:	19.924.077,00
Importo oneri sicurezza:	40.000,00
Somme a disposizione:	
Totale:	19.964.077,00
Note:	la data indicata per fine lavori è quella dell'entrata in esercizio nell more del completamento di lavori di finitura

ULTIMAZIONE LAVORI

Previsione al 30/04/2004	
Previsione al 30/04/2005	2005
Previsione al 30/04/2007	2005
Previsione al 30/04/2009	2005
Previsione al 30/04/2010	2005
Previsione al 30/04/2011	2005