

Valutazione del pilastro «Sviluppo territoriale»

Ufficio federale dello sviluppo territoriale ARE

Nome progetto / Numero PSE:					
Variante di corridoio:					

Gruppi di criteri	Criteri	Ponderazione	NC = nuovo corridoio Sman = smantellamento di linea	Valutazione	Somma valutazione criterio per ponderazione	Somma gruppo di criteri
Protezione delle risorse	Raggruppamento di linee elettriche esistenti	3	NC		0	0
			Sman			
	Raggruppamento con altre infrastrutture lineari	2	NC		0	
			Sman			
	Occupazione o pregiudizio del suolo	1	NC		0	
			Sman			
Protezione delle aree insediative	Ripercussioni su aree insediative / zone edificabili esistenti	2	NC		0	0
			Sman			
	Ripercussioni sulla qualità abitativa	3	NC		0	
			Sman			
	Conflitti con spazi ricreativi di prossimità	2	NC		0	
			Sman			
	Conflitti con la tutela di insediamenti protetti / monumenti storici	2	NC		0	
		Sman				
	Conflitti con oggetti d'interesse archeologico e con l'IVS	1	NC		0	
			Sman			
	Ripercussioni sull'attrattiva turistica	1	NC		0	
			Sman			
Obiettivi di sviluppo territoriale da considerare	Conformità con i piani sovraregionali	3	NC		0	0
			Sman			
	Conformità con i piani della Confederazione	3	NC		0	
			Sman			
	Conformità con i piani di utilizzazione / concetti di sviluppo comunali	2	NC		0	
			Sman			

Valutazione del pilastro «Aspetti tecnici»

Ufficio federale dell'energia UFE

Nome progetto / Numero PSE:					
Variante di corridoio:					

Gruppi di criteri	Criteri	Ponderazione	NC = nuovo corridoio Sman = smantellamento di linea	Valutazione	Somma valutazione criterio per ponderazione	Somma gruppo di criteri
Esercizio della rete	Aumento della sicurezza N-1	2	NC		0	0
			Sman			
	Compensazione locale della potenza reattiva	1	NC		0	
			Sman			
	Effetti sulla dinamica della rete (regimi transitori e risonanze)	1	NC		0	
			Sman			
Affidabilità / Sicurezza	Indisponibilità	3	NC		0	0
			Sman			
	Rischi derivanti da pericoli naturali e intemperie	2	NC		0	
			Sman			
	Rischi derivanti da terzi	1	NC		0	
			Sman			
Ciclo di vita	Perdite di energia	3	NC		0	0
			Sman			
	Bilancio ecologico	1	NC		0	
			Sman			

Valutazione del pilastro «Protezione dell'ambiente»

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Nome progetto / Numero PSE:					
Variante di corridoio:					

Gruppi di criteri		Criteri	Ponderazione	NC = nuovo corridoio Sman = smantellamento di linea	Valutazione	Somma valutazione criterio per ponderazione	Somma gruppo di criteri
Protezione dalle emissioni	Radiazioni non ionizzanti		3	NC Sman		0	0
	Rumore		2	NC Sman		0	
Protezione del paesaggio	Zone palustri (ZP)		3	NC Sman		0	0
	IFP (incl. provvedimenti di sostituzione)		3	NC Sman		0	
	Obbligo generale di tutela del paesaggio (art. 3 LPN)		2	NC Sman		0	
Foreste e biotopi	Foreste		2	NC Sman		0	0
	Biotopi palustri d'importanza nazionale		3	NC Sman		0	
	Zone golenali d'importanza nazionale		2	NC Sman		0	
	Prati e pascoli secchi (PPS)		2	NC Sman		0	
	Riserve di uccelli acquatici e migratori d'importanza nazionale		2	NC Sman		0	
	Biotopi ai sensi dell'art. 18 LPN (d'importanza regionale e locale)		2	NC Sman		0	
Acque sotterranee / Suolo	Zone di protezione delle acque S1, S2 e S3		1	NC Sman		0	0
	Settori di protezione delle acque A _U		1	NC Sman		0	
	Suolo		2	NC Sman		0	
	Spazio riservato alle acque		1	NC Sman		0	

Valutazione del pilastro «Economicità»

Commissione federale dell'energia elettrica ElCom

Nome progetto / Numero PSE:
Variante di corridoio:

Risultati

Gruppi di criteri	Criteri	Unità	Limite	
			inferiore	superiore
Costi effettivi	Costi d'investimento progetto di ampliamento	[CHF]		
	Costi d'investimento provvedimenti di accompagnamento	[CHF]		
	Costi d'investimento totali	[CHF]		
	Costi d'esercizio annui	[CHF/a]		
Efficienza	Ricavo attualizzato per l'anno (Ipotesi: inizio contemporaneo dei lavori per tutte le varianti)	[CHF]		
	Ricavo attualizzato per l'anno (Ipotesi: inizio contemporaneo dei lavori per tutte le varianti)	[CHF]		
	Ricavo attualizzato per l'anno (Ipotesi: inizio contemporaneo dei lavori per tutte le varianti)	[CHF]		

Valori informativi, non considerati per il confronto delle varianti:

Costi normalizzati	Costi d'investimento per chilometro per sistema	[CHF/km]		
	Costi d'esercizio annui per chilometro per sistema	[CHF/km/a]		
	Costi d'investimento per la potenza (per chilometro e sistema)	[CHF/MWkm]		
	Costi d'esercizio annui per la potenza (per chilometro e sistema)	[CHF/MWkm/a]		

1. Tabella dei costi per linee di trasmissione

I campi d'immissione sono su sfondo grigio.

Progetto	
Nome progetto:	
Numero PSE:	
Numero progetto:	
Variante di corridoio:	

Dati tecnici	
Lunghezza linea [km]:	
Potenza linea [MW]:	
Numero sistemi:	
Tensione [kV]:	

Costi d'investimento progetto di ampliamento		
Descrizione	Costi [CHF]	
	Limite inferiore	Limite superiore
Progettazione e direzione progetto		
Lavori di costruzione della linea (lavori di installazione, test, messa in servizio ecc.)		
Costi del materiale di costruzione della linea (piloni, conduttori, cavi, messa a terra, muffole, sorveglianza ecc.)		
Costi per altri impianti (impianto di distribuzione, impianto di compensazione, strutture di transizione ecc.)		
Costi edilizi (dissodamenti, piste, scavi, betonaggi, cunicoli ecc.)		
Acquisizione di diritti		
Altro		
Costi d'investimento progetto di ampliamento	-	-
Costi d'investimento provvedimenti di accompagnamento		
Descrizione	Costi [CHF]	
	Limite inferiore	Limite superiore
Lavori di costruzione della linea (lavori di installazione, test, messa in servizio ecc.)		
Costi del materiale di costruzione della linea (piloni, conduttori, cavi, messa a terra, muffole, sorveglianza ecc.)		
Costi per altri impianti (impianto di distribuzione, impianto di compensazione, strutture di transizione ecc.)		
Costi edilizi (dissodamenti, piste, scavi, betonaggi, cunicoli ecc.)		
Acquisizione di diritti		
Provvedimenti di sostituzione ai sensi dell'LPN		
Altro		
Costi d'investimento provvedimenti di accompagnamento	-	-
Costi d'investimento totali	-	-

Costi d'esercizio		
Descrizione	Costi annui [CHF/a]	
	Limite inferiore	Limite superiore
Costi di manutenzione (ispezioni, lavori di manutenzione, revisioni, riparazioni, taglio bosco ecc.)		
Perdite di potenza reattiva		
Perdite di potenza attiva		
Altro		
Costi d'esercizio totali	-	-

Costi normalizzati per chilometro per sistema		
Descrizione	Costi [CHF]	
	Limite inferiore	Limite superiore
Costi d'investimento per chilometro di linea solo progetto di ampliamento [CHF/km]	-	-
Costi d'investimento totali per chilometro di linea [CHF/km]	-	-
Costi d'esercizio annui per chilometro di linea [CHF/km/a]	-	-

Costi normalizzati per la potenza per chilometro e sistema		
Descrizione	Costi [CHF]	
	Limite inferiore	Limite superiore
Costi d'investimento per potenza, chilometro e sistema: solo progetto di ampliamento [CHF/MWkm]	-	-
Costi d'investimento totali per potenza, chilometro e sistema [CHF/MWkm]	-	-
Costi d'esercizio annui per potenza, chilometro e sistema [CHF/MWkm/a]	-	-

2. Ponderazione costi-benefici (inizio contemporaneo dei lavori per tutte le varianti)

I campi d'immissione sono su sfondo grigio.

Progetto	
Nome progetto:	
Numero PSE:	
Numero progetto:	
Variante di corridoio:	

Dati di riferimento	
Descrizione	Valore
Tasso d'interesse d'attualizzazione [%]	
Periodo di calcolo [anni]	
Inizio lavori [anno]	
Durata lavori [anni]	
Primo anno benefici [anno]	
Anno d'attualizzazione [anno]	

$$FA = \frac{1}{(1+i)^a}$$

i: tasso d'interesse

a: anni

FA: fattore di attualizzazione

Costi		
Descrizione	Limite inferiore	Limite superiore
Costi d'investimento totali [CHF]	-	-
Costi d'esercizio annui [CHF/a]	-	-

Benefici			
Breve descrizione dei benefici e delle ipotesi per la loro determinazione			
Descrizione	Benefici minimi	Benefici massimi	
Introiti o costi evitati annui [CHF/a]			

Investimenti di sostituzione nel periodo di vita utile previsto			
Anno previsto			
Costo stimato degli investimenti [CHF]			
Costi d'investimento attualizzati [CHF]			

Ricavo		
Descrizione	Minimo	Massimo
Somma costi attualizzati [mio CHF]	0.00	0.00
Somma benefici attualizzati [mio CHF]	0.00	0.00
Ricavo attualizzato per l'anno [mio CHF]	0.00	0.00

3. Ponderazione costi-benefici (accelerazione della procedura)

I campi d'immissione sono su sfondo grigio.

Progetto			
Nome progetto:			
Numero PSE:			
Numero progetti:			
Variante di corridoio:			

Dati di riferimento		Valore
Descrizione		
Tasso d'interesse d'attualizzazione (%)		
Periodo di calcolo (anni)		
Anno lavori (anno)		
Durata lavori (anni)		
Primo anno benefici (anno)		
Anno d'attualizzazione (anno)		

$$FA = \frac{1}{(1+i)^n}$$

i: tasso d'interesse
n: anni
FA: fattore di attualizzazione

Costi			
Descrizione		Limite inferiore	Limite superiore
Costi d'investimento totali (CHF)		-	-
Costi d'esercizio annui (CHF/a)		-	-

Benefici			
Breve descrizione dei benefici e delle ipotesi per la loro determinazione			
Descrizione		Benefici minimi	Benefici massimi
Introtti o costi evitati / anno (CHF/a)		-	-

Investimenti di sostituzione nel periodo di vita utile previsto			
Anno previsto			
Costo stimato degli investimenti (CHF)	-	-	-
Costi d'investimento attualizzati (CHF)			

Ricevo			
Descrizione		Minimo	Massimo
Somma costi attualizzati (mio CHF)		0.00	0.00
Somma benefici attualizzati (mio CHF)		0.00	0.00
Ricevo attualizzato per l'anno (mio CHF)		0.00	0.00

Messa in esercizio contemporanea
Accelerazione della procedura

4. Ponderazione costi-benefici (dipendenza da altri progetti di ampliamento)

I campi d'investizione sono su sfondo grigio.

Progetto			
Nome progetto:			
Numero PSE:			
Numero progetti:			
Variante di corridoio:			

Dati di riferimento		Valore
Tasso d'interesse d'attualizzazione (%)		
Periodo di calcolo (anni)		
Inizio lavori (anno)		
Durata lavori (anni)		
Primo anno benefici (anno)		
Anno d'attualizzazione (anno)		

$$FA = \frac{1}{(1+i)^n}$$

i: tasso d'interesse
n: anni
FA: fattore di attualizzazione

Costi			
Descrizione		Limite inferiore	Limite superiore
Costi d'investimento totali (CHF)		-	-
Costi d'esercizio annui (CHF/ai)		-	-

Benefici			
Breve descrizione dei benefici e delle ipotesi per la loro determinazione			
Descrizione		Benefici minimi	Benefici massimi
Utenti o costi evitati annui (CHF/ai)		-	-

Investimenti di sostituzione nel periodo di vita utile previsto			
Anno previsto			
Costo stimato degli investimenti (CHF)		-	-
Costi d'investimento attualizzati (CHF)			

Ricavo			
Descrizione		Minimo	Massimo
Somma costi attualizzati (imp. CHF)		0.00	0.00
Somma benefici attualizzati (imp. CHF)		0.00	0.00
Ricavo attualizzato per l'anno (imp. CHF)		0.00	0.00

Messa in esercizio contemporanea
Accelerazione della procedura

