

Taratura scenari

	economico	ingegneristico	ambientale	urbanistico - territoriale	tecnico - amministrativo
economico	5	3	4	2	1
ingegneristico	3	5	2	2	1
ambientale	2	3	5	4	1
urbanistico-territoriale	5	4	2	1	3
tecnico-amministrativo	5	4	3	2	1
	4	3.8	3.2	2.2	1.4
	27.40%	26.03%	21.92%	15.07%	9.59%

	importi in MLD	tempi teorici di realizzazione	inserire i dati	spesa media annua
progetto 1	150	5		30
progetto 2	150	6		25
progetto 3	170	5		34

**ipotesi:
finanziamento di 320 miliardi
in 3 anni e massima certezza**

	importi in MLD	spesa media annua
progetto 1 + 3	320	106.67
progetto 2 + 3	320	106.67

importo del piano finanziario complessivo disponibile in mld



A

importo in mld

320

→ 3.2

annualità del piano



B

3.00

→ 0.33

Valutazione sulla regolarità del flusso

previsione di flusso regolare secondo le annualità	0.25
previsione di flusso regolare solo per le prime annualità	1.00
flusso assolutamente imprevedibile	2.00

inserire giudizio

→ 0.25

→ 4.00

4.27

taratura tipologia piano

	4.27
	1

taratura giudizio

minimo	1
massimo	3
molteplicità	3

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore economico

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 ML MC**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			29.87 4.00	38.40 9.00	12.80 3.00
modulo			massimo	26.29		
			attribuito	17.10		
componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40		
			minimo	15.80		
			attribuito	33.87		
	modulo		massimo	31.60		
		attribuito	18.07			

vettore risultante: 65.02 57.17

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00	
		12.80	12.80	4.27	29.87
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00	
		1.00	2.00	1.00	4.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore economico

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	38.40	38.40	12.80
			9.00	9.00	3.00
	modulo	massimo	26.29		
		attribuito	26.29		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	47.40
	modulo	massimo	31.60
	attribuito	31.60	

vettore risultante: 100.00 100.00

TIPO PIANO	Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
	3.00	3.00	3.00	38.40
Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
	3.00	3.00	3.00	9.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore economico

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		38.40	38.40	12.80
			8.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	26.29	
			attribuito	26.08	

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	46.40
	modulo	massimo	31.60
	attribuito	30.60	

vettore risultante: 99.20 96.84

TIPO PIANO	Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
	3.00	3.00	3.00	38.40
Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
	3.00	2.00	3.00	8.00

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			25.60	38.40	12.80
				8.00	9.00	3.00
	modulo			massimo	26.29	
				attribuito	13.74	

componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40
			minimo	15.80
			attribuito	33.60
	modulo		massimo	31.60
		attribuito	17.80	

vettore risultante: 52.26 56.33

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 12.80	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento é rimosso il rischio per il territorio 2.00 8.53	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 4.27	25.60
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	8.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore ingegneristico

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura		attribuito	34.13	38.40	12.80
				6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	26.29		
			attribuito	21.54		
componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40			
		minimo	15.80			
		attribuito	40.13			
	modulo	massimo	31.60			
	attribuito	24.33				

vettore risultante: 81.93 77.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		3.00	2.00	3.00	
		12.80	8.53	12.80	34.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		3.00	2.00	1.00	
		3.00	2.00	1.00	6.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore ingegneristico

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		34.13	38.40	12.80
			6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	26.29	
			attribuito	21.54	

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	40.13
	modulo	massimo	31.60
	attribuito	24.33	

vettore risultante: 81.93 77.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 2.00	
		12.80	12.80	8.53	34.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	
		2.00	2.00	2.00	6.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore ambientale

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			25.60 6.00	38.40 9.00	12.80 3.00
modulo			massimo	26.29		
			attribuito	13.15		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40
			minimo	15.80
			attribuito	31.60
	modulo		massimo	31.60
		attribuito	15.80	

vettore risultante: 50.00 50.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 12.80	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 8.53	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 4.27	25.60
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	6.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore ambientale

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura		attribuito	34.13	massimo	38.40
				8.00		9.00
					minimo	12.80
	modulo				massimo	26.29
					attribuito	21.91

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	42.13
	modulo	massimo	31.60
		attribuito	26.33

vettore risultante: 83.33 83.33

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 12.80	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 8.53	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 12.80	34.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	8.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore ambientale

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
			attribuito	34.13	38.40	12.80
			massimo	8.00	9.00	3.00
	risultati della taratura					
	modulo		massimo	26.29		
			attribuito	21.91		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	42.13
	modulo	massimo	31.60
	attribuito	26.33	

vettore risultante: 83.33 83.33

TIPO PIANO	Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	34.13
	3.00	2.00	3.00	
Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	8.00
	2.00	3.00	3.00	
	2.00	3.00	3.00	

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore urbanistico-territoriale

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 ML MC
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			21.33	38.40	12.80
				6.00	9.00	3.00
	modulo			massimo	26.29	
				attribuito	9.05	

componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40
			minimo	15.80
			attribuito	27.33
	modulo		massimo	31.60
		attribuito	11.53	

vettore risultante: 34.40 36.50

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 4.27	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento é rimosso il rischio per il territorio 3.00 12.80	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 4.27	21.33
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	6.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore urbanistico-territoriale

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	29.87	38.40	12.80
		massimo	6.00	9.00	3.00
	modulo	massimo	26.29		
		attribuito	17.33		
	componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40	
			minimo	15.80	
attribuito			35.87		
modulo		massimo	31.60		
	attribuito	20.07			

vettore risultante: **65.90** **63.50**

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00	29.87
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00	6.00
		4.27	12.80	12.80	
		2.00	3.00	1.00	

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
			attribuito	29.87	38.40	12.80
				8.00	9.00	3.00
		risultati della taratura				
		modulo	massimo	26.29		
			attribuito	17.78		
componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40		
			minimo	15.80		
			attribuito	37.87		
	modulo		massimo	31.60		
			attribuito	22.07		

vettore risultante: 67.64 69.83

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		1.00	3.00	3.00	
		4.27	12.80	12.80	29.87
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		2.00	3.00	3.00	
		2.00	3.00	3.00	8.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore tecnico-amministrativo

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 milioni di mc**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			21.33	38.40	12.80
				7.00	9.00	3.00
	modulo			massimo	26.29	
			attribuito	9.42		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40
			minimo	15.80
			attribuito	28.33
	modulo		massimo	31.60
		attribuito	12.53	

vettore risultante: **35.84** **39.66**

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 12.80	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento é rimosso il rischio per il territorio 1.00 4.27	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 4.27	21.33
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 3.00 3.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	7.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori	articolazione temporale	12.80	12.80	12.80	
	massimi	affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori	articolazione temporale	4.27	4.27	4.27	
	minimi	affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
			attribuito		massimo	minimo
	risultati della taratura		34.13	38.40	12.80	
			7.00	9.00	3.00	
	modulo		massimo	26.29		
			attribuito	21.71		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	47.40
			minimo	15.80
			attribuito	41.13
	modulo		massimo	31.60
		attribuito	25.33	

vettore risultante: **82.55** **80.17**

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 12.80	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 8.53	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 12.80	34.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 3.00 3.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	7.00

scenario finanziario: 320 miliardi in tre anni - decisore tecnico-amministrativo

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	12.80	12.80	12.80
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	4.27	4.27	4.27
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		34.13	38.40	12.80
			6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	26.29	
			attribuito	21.54	

componente verticale	risultati della taratura	massimo	47.40
		minimo	15.80
		attribuito	40.13
	modulo	massimo	31.60
		attribuito	24.33

vettore risultante: 81.93 77.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		3.00	3.00	2.00	
		12.80	12.80	8.53	34.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		3.00	1.00	2.00	
		3.00	1.00	2.00	6.00

	importi in MLD	tempi teorici di realizzazione	inserire i dati	spesa media annua
progetto 1	150	5		30
progetto 2	150	6		25
progetto 3	170	5		34

**ipotesi:
finanziamento di 100 miliardi
in 3 anni e massima
incertezza**

	importi in MLD	spesa media annua
progetto 1 + 3	320	106.67
progetto 2 + 3	320	106.67

importo del piano finanziario complessivo disponibile in mld



A

importo in mld

100

→ 1

annualità del piano



B

3.00

→ 0.33

Valutazione sulla regolarità del flusso

previsione di flusso regolare secondo le annualità	0.25
previsione di flusso regolare solo per le prime annualità	1.00
flusso assolutamente imprevedibile	2.00

inserire giudizio

→ 2.00

→ 0.50

0.17

taratura tipologia piano

0.17
1

taratura giudizio

minimo	1
massimo	3
molteplicità	3

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			0.83 3.00	1.50 9.00	0.50 3.00
	modulo			massimo	6.08	
				attribuito	0.33	

componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50
			attribuito	3.83
	modulo		massimo	7.00
		attribuito	0.33	

vettore risultante: 5.48 4.76

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 1.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00	0.83
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00	3.00

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore economico

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		1.50	1.50	0.50
			9.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.08	
			attribuito	6.08	

componente verticale	risultati della taratura	massimo	10.50
		minimo	3.50
		attribuito	10.50
	modulo	massimo	7.00
		attribuito	7.00

vettore risultante: 100.00 100.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento é rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		3.00	3.00	3.00	
		0.50	0.50	0.50	1.50
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		3.00	3.00	3.00	
		3.00	3.00	3.00	9.00

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore economico

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		0.83	1.50	0.50
			3.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.08	
			attribuito	0.33	
	componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50	
			attribuito	3.83	
modulo			massimo	7.00	
			attribuito	0.33	

vettore risultante: 5.48 4.76

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		3.00	1.00	1.00	
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		1.00	1.00	1.00	
		1.00	1.00	1.00	3.00
		0.50	0.17	0.17	0.83

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore ingegneristico

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 milioni di mc**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			0.67 4.00	1.50 9.00	0.50 3.00
modulo			massimo	6.08		
			attribuito	1.01		
componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50		
			minimo	3.50		
			attribuito	4.67		
	modulo		massimo	7.00		
		attribuito	1.17			

vettore risultante: 16.67 16.67

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		2.00	1.00	1.00	
		0.33	0.17	0.17	0.67
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		1.00	2.00	1.00	
		1.00	2.00	1.00	4.00

descrizione del progetto:	CASSE DI ESPANSIONE
tempo di realizzazione previsto (anni):	6.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
			attribuito		massimo	minimo
		risultati della taratura	1.00	1.50	0.50	
			4.00	9.00	3.00	
		modulo		massimo	6.08	
				attribuito	1.12	
	componente verticale		risultati della taratura	massimo	10.50	
			minimo	3.50		
			attribuito	5.00		
		modulo	massimo	7.00		
			attribuito	1.50		

vettore risultante: 18.38 21.43

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 2.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 1.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00	1.00
		0.33	0.17	0.50	
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00	4.00
		1.00	2.00	1.00	

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore ingegneristico

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		0.67	1.50	0.50
			5.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.08	
			attribuito	2.01	
	componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50	
			attribuito	5.67	
modulo			massimo	7.00	
			attribuito	2.17	

vettore risultante: 32.99 30.95

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		1.00	1.00	2.00	
		0.17	0.17	0.33	0.67
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		2.00	1.00	2.00	
		2.00	1.00	2.00	5.00

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore ambientale

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			0.50 3.00	1.50 9.00	0.50 3.00
modulo			massimo	6.08		
			attribuito	0.00		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50
			attribuito	3.50
	modulo		massimo	7.00
		attribuito	0.00	

vettore risultante: 0.00 0.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.17	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento é rimosso il rischio per il territorio 1.00 0.17	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.17	0.50
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00 1.00	3.00

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore ambientale

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
	massimi	affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
	minimi	affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
			attribuito		massimo	minimo
	risultati della taratura		1.17	1.50	0.50	
			6.00	9.00	3.00	
	modulo		massimo 6.08			
			attribuito 3.07			

componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50
			attribuito	7.17
	modulo		massimo	7.00
		attribuito	3.67	

vettore risultante: **50.52** **52.38**

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 2.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00	1.17
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	
		2.00	2.00	2.00	6.00

scenario finanziario: 100 miliardi in tre anni e massima incertezza - decisore ambientale

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		0.50	1.50	0.50
			3.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.08	
			attribuito	0.00	
	componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50	
			attribuito	3.50	
modulo			massimo	7.00	
			attribuito	0.00	

vettore risultante: 0.00 0.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		1.00	1.00	1.00	
		0.17	0.17	0.17	0.50
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		1.00	1.00	1.00	
		1.00	1.00	1.00	3.00

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			1.17	1.50	0.50
				6.00	9.00	3.00
	modulo			massimo 6.08		
				attribuito 3.07		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50
			attribuito	7.17
	modulo		massimo	7.00
		attribuito	3.67	

vettore risultante: 50.52 52.38

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 0.50	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00 0.50	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.17	1.17
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	6.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	1.17	1.50	0.50
		massimo	7.00	9.00	3.00
	modulo	massimo	6.08		
		attribuito	4.06		
	componente verticale	risultati della taratura	massimo	10.50	
			minimo	3.50	
attribuito			8.17		
modulo		massimo	7.00		
	attribuito	4.67			

vettore risultante: **66.67 66.67**

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00	1.17
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	7.00
		0.17	0.50	0.50	
		2.00	3.00	2.00	

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura		attribuito	1.17	massimo	1.50
				7.00	minimo	0.50
componente verticale	modulo		massimo		6.08	
			attribuito		4.06	
	risultati della taratura		massimo		10.50	
			minimo		3.50	
modulo		attribuito		8.17		
		attribuito		4.67		

vettore risultante: 66.67 66.67

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		1.00 0.17	3.00 0.50	3.00 0.50	1.17
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		2.00 2.00	3.00 3.00	2.00 2.00	7.00

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			0.50 3.00	1.50 9.00	0.50 3.00
modulo			massimo 6.08			
			attribuito 0.00			

componente verticale	risultati della taratura		massimo	10.50
			minimo	3.50
			attribuito	3.50
	modulo		massimo	7.00
		attribuito	0.00	

vettore risultante: 0.00 0.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.17	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 1.00 0.17	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.17	0.50
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00 1.00	3.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	0.50	0.50	0.50
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.17	0.17	0.17
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	1.50	1.50	0.50
		massimo	7.00	9.00	3.00
		minimo			
	modulo	massimo	6.08		
		attribuito	4.12		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	10.50
		minimo	3.50
		attribuito	8.50
	modulo	massimo	7.00
attribuito		5.00	

vettore risultante: 67.78 71.43

TIPO PIANO	Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
	3.00	3.00	3.00	
Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
	2.00	2.00	3.00	
	0.50	0.50	0.50	1.50
	2.00	2.00	3.00	7.00

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	0.50	0.50	0.50	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.17	0.17	0.17	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
			attribuito	0.83	massimo	1.50
				7.00	minimo	0.50
	risultati della taratura				3.00	
	modulo		massimo	6.08		
			attribuito	4.01		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	10.50
		minimo	3.50
		attribuito	7.83
	modulo	massimo	7.00
	attribuito	4.33	

vettore risultante: 65.99 61.90

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.17	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 1.00 0.17	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 0.50	0.83
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	7.00

	importi in MLD	tempi teorici di realizzazione	inserire i dati	spesa media annua
progetto 1	150	5		30
progetto 2	150	6		25
progetto 3	170	5		34

**ipotesi:
finanziamento di 320 miliardi
in 6 anni e flusso regolare
solo per le prime annualità**

	importi in MLD	spesa media annua
progetto 1 + 3	320	53.33
progetto 2 + 3	320	53.33

importo del piano finanziario complessivo disponibile in mld



A

importo in mld

320

→ 3.2

annualità del piano



B

6.00

→ 0.17

Valutazione sulla regolarità del flusso

previsione di flusso regolare secondo le annualità	0.25
previsione di flusso regolare solo per le prime annualità	1.00
flusso assolutamente imprevedibile	2.00

inserire giudizio

→ 1.00

→ 1.00

0.53

taratura tipologia piano

	53.00
	1

taratura giudizio

minimo	1
massimo	3
molteplicità	3

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			2.67 3.00	4.80 9.00	1.60 3.00
modulo			massimo	6.80		
			attribuito	1.07		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	13.80
			minimo	4.60
			attribuito	5.67
	modulo		massimo	9.20
		attribuito	1.07	

vettore risultante: 15.69 11.59

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 1.60	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 1.00 0.53	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.53	2.67
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00 1.00	3.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	4.80	4.80	1.60
		massimo	9.00	9.00	3.00
		minimo			
	modulo	massimo	6.80		
		attribuito	6.80		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	13.80
	modulo	massimo	9.20
		attribuito	9.20

vettore risultante: 100.00 100.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 1.60	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00 1.60	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 1.60	4.80
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 3.00 3.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	9.00

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	1.60	1.60	1.60
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.53	0.53	0.53
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		4.80 8.00	4.80 9.00	1.60 3.00
modulo		massimo	6.80		
		attribuito	5.94		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	12.80
	modulo	massimo	9.20
	attribuito	8.20	

vettore risultante: 87.30 89.13

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		3.00 1.60	3.00 1.60	3.00 1.60	4.80
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		3.00 3.00	2.00 2.00	3.00 3.00	8.00

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 milioni di mc**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			3.20 8.00	4.80 9.00	1.60 3.00
modulo			massimo 6.80			
			attribuito 5.25			

componente verticale	risultati della taratura		massimo	13.80
			minimo	4.60
			attribuito	11.20
	modulo		massimo	9.20
		attribuito	6.60	

vettore risultante: 77.20 71.74

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 1.60	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 1.07	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.53	3.20
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	8.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	4.27	4.80	1.60
		massimo	5.00	9.00	3.00
	modulo	massimo	6.80		
		attribuito	3.33		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
	modulo	attribuito	9.27
		massimo	9.20
	attribuito	4.67	

vettore risultante: 49.02 50.72

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 1.60	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 1.07	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 1.60	4.27
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00 1.00	5.00

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	1.60	1.60	1.60	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.53	0.53	0.53	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
			attribuito	3.73	massimo 4.80	minimo 1.60
		risultati della taratura		6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo 6.80			
			attribuito 3.68			

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	9.73
	modulo	massimo	9.20
	attribuito	5.13	

vettore risultante: 54.14 55.80

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 2.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 2.00	3.73
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	
		2.00	2.00	2.00	6.00

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 milioni di mc**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura			attribuito 2.13 3.00	massimo 4.80 9.00	minimo 1.60 3.00
	modulo			massimo 6.80		
			attribuito 0.53			

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	5.13
	modulo		massimo
		attribuito	0.53

vettore risultante: 7.84 5.80

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.53	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 1.07	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00 0.53	2.13
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 1.00 1.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 1.00 1.00	3.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	3.73	4.80	1.60
		massimo	8.00	9.00	3.00
		minimo			
	modulo	massimo	6.80		
		attribuito	5.44		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	11.73
	modulo	massimo	9.20
attribuito		7.13	

vettore risultante: 79.94 77.54

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 2.00 1.07	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 1.07	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 1.60	3.73
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 3.00 3.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	8.00

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	1.60	1.60	1.60
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.53	0.53	0.53
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		3.73	4.80	1.60
			6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.80	
		attribuito	3.68		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	9.73
	modulo	massimo	9.20
	attribuito	5.13	

vettore risultante: 54.14 55.80

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 2.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00	3.73
		1.07	1.07	1.60	
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 2.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	6.00
		2.00	2.00	2.00	

descrizione del progetto: **TRAVERSA 45 milioni di mc**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00
	risultati della taratura	attribuito	3.73	4.80	1.60
		massimo	6.00	9.00	3.00
	modulo	massimo	6.80		
		attribuito	3.68		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	9.73
	modulo	massimo	9.20
attribuito		5.13	

vettore risultante: 54.14 55.80

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 1.00	
		1.60	1.60	0.53	3.73
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 1.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00	
		1.00	3.00	2.00	6.00

descrizione del progetto: **CASSE DI ESPANSIONE**

tempo di realizzazione previsto (anni): **6.00**

importo complessivo in mld: **150.00**

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura		attribuito	3.73	massimo	4.80
				7.00		1.60
					9.00	3.00
	modulo		massimo	6.80		
			attribuito	4.53		

componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80
		minimo	4.60
		attribuito	10.73
	modulo	massimo	9.20
		attribuito	6.13

vettore risultante: 66.67 66.67

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.53	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 3.00 1.60	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 1.60	3.73
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	7.00

descrizione del progetto: **RICALIBRATURA**

tempo di realizzazione previsto (anni): **5.00**

importo complessivo in mld: **170.00**

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	1.60	1.60	1.60	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.53	0.53	0.53	
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00	
			attribuito	3.73	4.80	1.60
			massimo	7.00	9.00	3.00
		minimo				
risultati della taratura						
modulo		massimo	6.80			
		attribuito	4.53			
componente verticale	risultati della taratura		massimo	13.80		
			minimo	4.60		
			attribuito	10.73		
	modulo		massimo	9.20		
		attribuito	6.13			

vettore risultante: 66.67 66.67

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 1.00 0.53	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio. 3.00 1.60	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano. 3.00 1.60	3.73
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 2.00 2.00	7.00

descrizione del progetto:	TRAVERSA 45 milioni di mc
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
				attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura			1.60	4.80	1.60
				3.00	9.00	3.00
	modulo			massimo	6.80	
attribuito				0.00		

componente verticale	risultati della taratura		massimo	13.80
			minimo	4.60
			attribuito	4.60
	modulo		massimo	9.20
attribuito			0.00	

vettore risultante: 0.00 0.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		1.00 0.53	1.00 0.53	1.00 0.53	1.60
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	3.00

descrizione del progetto:	CASSE DI ESPANSIONE
tempo di realizzazione previsto (anni):	6.00
importo complessivo in mld:	150.00

componente orizzontale	valori massimi	articolazione temporale	1.60	1.60	1.60	
		affidabilità ed efficienza	3.00	3.00	3.00	
	valori minimi	articolazione temporale	0.53	0.53	0.53	
		affidabilità ed efficienza	1.00	1.00	1.00	
	risultati della taratura		attribuito	4.27	massimo	1.60
				8.00		3.00
					4.80	
					9.00	
	modulo		massimo	6.80		
			attribuito	5.67		
componente verticale	risultati della taratura	massimo	13.80			
		minimo	4.60			
		attribuito	12.27			
	modulo	massimo	9.20			
attribuito		7.67				

vettore risultante: 83.33 83.33

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano 3.00 1.60	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio 2.00 1.07	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano 3.00 1.60	4.27
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali 2.00 2.00	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo 3.00 3.00	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere 3.00 3.00	8.00

descrizione del progetto:	RICALIBRATURA
tempo di realizzazione previsto (anni):	5.00
importo complessivo in mld:	170.00

componente orizzontale	valori massimi	<i>articolazione temporale</i>	1.60	1.60	1.60
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	3.00	3.00	3.00
	valori minimi	<i>articolazione temporale</i>	0.53	0.53	0.53
		<i>affidabilità ed efficienza</i>	1.00	1.00	1.00
			attribuito	massimo	minimo
	risultati della taratura		3.20	4.80	1.60
			6.00	9.00	3.00
	modulo		massimo	6.80	
			attribuito	3.40	
	componente verticale	risultati della taratura		massimo	13.80
			minimo	4.60	
			attribuito	9.20	
modulo			massimo	9.20	
			attribuito	4.60	

vettore risultante: 50.00 50.00

TIPO PIANO		Modularità dell'opera	Giudizio di validità tecnica	Livello di gradimento sociale	Punteggi totali
	Articolazione temporale del piano finanziario per fasi (o periodi breve-medio-lungo)	il progetto può essere completamente finanziato nel piano	La soluzione prospettata può essere tecnicamente completata nei tempi previsti dal piano finanziario. Con il suo completamento è rimosso il rischio per il territorio	Il consenso della pubblica opinione può essere acquisito nei tempi previsti dal piano	
		2.00	1.00	3.00	
		1.07	0.53	1.60	3.20
	Affidabilità ed efficienza ottenute in relazione ai costi da sostenere	grado di sicurezza che si riesce a raggiungere anche con l'esecuzione di stralci funzionali	sussiste un rapporto positivo tra affidabilità, efficienza e costo	le esigenze sociali corrispondono ai costi ottimali da sostenere	
		2.00	1.00	3.00	
		2.00	1.00	3.00	6.00

**Tabella riassuntiva dei risultati dell' analisi multicriteriale
relativa alla valutazione dei principali impatti sul territorio e
sull'ambiente delle opere possibili per la laminazione delle
piene.**

	traversa	casse di espansione
tipologia scenario	rango	rango
economico	2	1
ingegneristico	1	2
ambientale	2	1
urbanistico-territoriale	2	1
tecnico-amministrativo	2	1

	traversa	casse di espansione
frequenza in termini %		
rango 1	0.2	0.8
rango 2	0.8	0.2
numero casi 5	1	1