

REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana Assessorato Territorio e

Ambiente DIPARTIMENTO TERRITORIO E

AMBIENTE

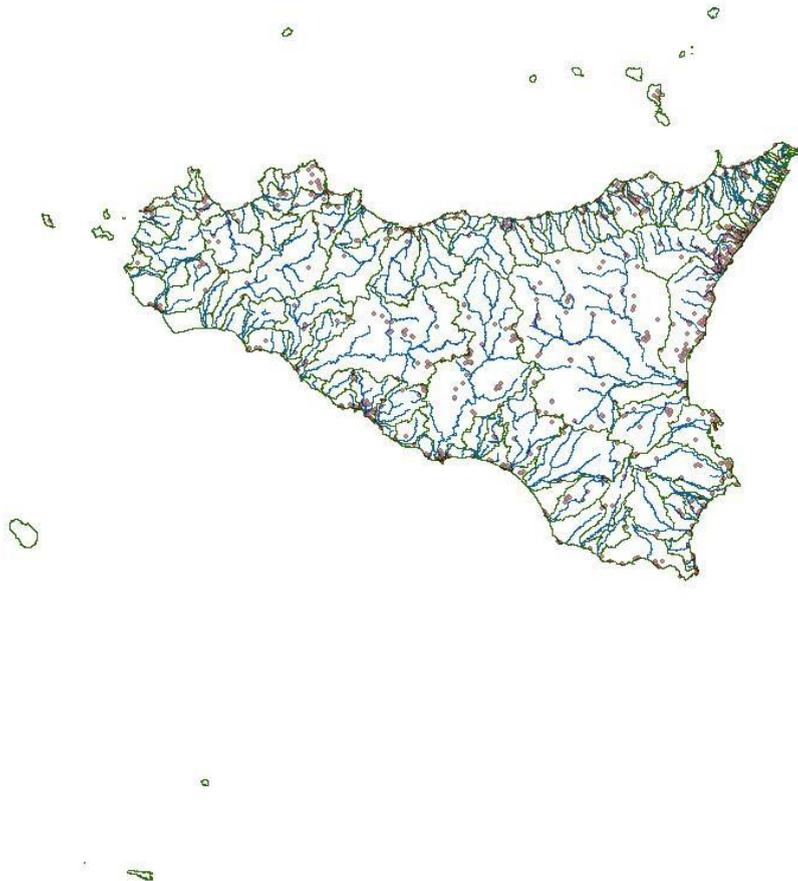
Servizio 3 "ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO"

## **Piano di gestione del Rischio di Alluvioni**

**Attuazione della Direttiva 2007/60/CE relativa alla valutazione e alla gestione dei rischi di alluvioni**

**ALLEGATO B**

**Quadro di Sintesi delle misure e priorità**



**Novembre 2015**

## Quadro di Sintesi delle misure e priorità

In accordo con le indicazioni stabilite dalla Direttiva 2007/60 e dal Decreto Legislativo 49/2010 nel presente documento sono riportate per ciascun bacino idrografico le misure previste e il livello di priorità.

I livelli di priorità sono stati definiti secondo le indicazioni del documento comunitario “Guidance for Reporting under the Floods Directive (2007/60/EC)”<sup>1</sup> e sono stati individuati 5 livelli di priorità:

basso medio critico alto  
molto alto.

Per l'individuazione dei livelli di priorità di ciascuna misura è stata utilizzata la metodologia sviluppata dall'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) riportata nel documento “NOTE sulla compilazione del Database Access conforme agli SCHEMA per il reporting della Dir. 2007/60/CE art. 7: Piani di Gestione del Rischio Alluvioni”.

La metodologia illustrata nel predetto documento è di seguito riportata.

Il metodo assume un approccio di tipo multicriteriale: sono definiti una serie di Obiettivi che consistono nella riduzione del rischio per le 4 tipologie di elementi esposti: salute umana, attività economiche, patrimonio culturale, ambiente e di 12 Sub-Obiettivi, che costituiscono un'ulteriore specificazione degli Obiettivi stessi, così suddivisi: 2 per la salute umana, 5 per le attività economiche, 2 per il patrimonio culturale e 3 per l'ambiente.

Dato che gli obiettivi non sono tutti di uguale importanza, sono assegnati ad essi dei pesi in funzione del loro valore sociale. Nello specifico, tali pesi si differenziano in due tipologie: *Global Weight (GW)* e *Local Weight (LW)*. Il *GW* fornisce la rilevanza assoluta attribuita agli elementi a rischio (maggiore per il sub-obiettivo “salute umana”); tale rilevanza è stabilita a livello nazionale. Il *LW* consente di tener conto dell'applicabilità degli obiettivi al contesto locale, in funzione della presenza degli elementi a rischio sull'area a cui è applicata la misura. Ciò implica che a differenza del *GW*, il *LW* può essere 0 se un dato obiettivo non è applicabile all'area di studio.

Ciascuna misura è valutata in relazione alla sua capacità di ridurre o meno il rischio sulle varie tipologie di beni esposti presenti nell'area di efficacia della misura stessa. Il primo passo per l'applicazione della metodologia è quello di individuare quale sia l'area su cui la misura avrà incidenza e quindi calcolare i *LW* su tutti i sub-obiettivi. Si procede quindi al calcolo dei prodotti  $GW * LW$ .

---

<sup>1</sup> Guidance Document No. 29 A compilation of reporting sheets adopted by Water Directors Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC) European Union 2013

OBBIETTIVI	SUB-OBBIETTIVI	GLOBAL WEIGHT (GW)	LOCAL WEIGHT (LW) Value	LOCAL WEIGHT (LW) Description	GW*LW
Riduzione del rischio sociale	Riduzione del rischio per la salute umana	50	5	oltre 2000 abitanti	
			4	meno di 2000 abitanti	
			3	meno di 1000 abitanti	
			2	meno di 200 abitanti	
			1 0	meno di 50 abitanti assenza di abitanti	
	Riduzione del rischio per l'operatività di strutture di interesse sociale (scuole, università, ospedali, case di cura, di accoglienza, municipi, prefetture, caserme, carceri, ecc.)	25	5	più di una infrastruttura	
			2	almeno una infrastruttura	
			0	nessuna infrastruttura	
	Riduzione del rischio per Attività Economiche	Riduzione del rischio per infrastrutture di servizio (centrali e reti elettriche, reti idropotabili, impianti di trattamento delle acque, impianti di depurazione, ecc.)	15	5	più di 15000 ab serviti
4				meno di 15000 ab serviti	
3				meno di 10000 ab serviti	
2				meno di 5000 ab serviti	
1				meno di 2000 ab serviti	
0		nessuna infrastruttura			
Riduzione del rischio per infrastrutture di trasporto (strade, autostrade, ferrovie, aeroporti, ecc.)		10	5	ferrovie, aeroporti, autostrade	
			4	strade statali	
			3	strade regionali	
			2 1 0	strade comunali altre tipologie di collegamenti di importanza locale nessuna infrastruttura	
Riduzione del rischio per le attività commerciali e industriali		20	5	più di 1000 addetti	
			3	meno di 1000 addetti	
			1 0	meno di 200 addetti nessuna attività presente	
Riduzione del rischio per attività agricole		5	5	estensione > di 2000 ha	
			4	estensione < di 2000 ha	
			3	estensione < di 500 ha	
			2	estensione < di 200 ha	
			1 0	estensione < di 20 ha nessuna attività presente	
Riduzione del rischio per proprietà immobiliari (stimato in base al n. di abitanti)		15	5	oltre 2000 abitanti	
			4	meno di 2000 abitanti	
			3	meno di 1000 abitanti	
	2		meno di 200 abitanti		
	1 0		meno di 50 abitanti assenza di abitanti		
Riduzione del rischio per Beni Culturali	Riduzione del rischio per i beni architettonici, storici, culturali	35	5	beni di rilevanza nazionale e internazionale	
			3 0	beni di rilevanza locale nessun bene presente	
	Riduzione del rischio per il paesaggio	15	5	beni di rilevanza nazionale	
			2 0	beni di rilevanza locale nessun bene presente	
Riduzione del rischio per l'Ambiente	Riduzione del rischio per lo stato ecologico dei corpi idrici ai sensi della WFD	10	5	corpi idrici WFD in stato elevato	
			4	corpi idrici WFD in stato buono	
			3	corpi idrici WFD in stato inferiore al buono	
			0	nessun corpo idrico WFD	
	Riduzione da fonti di inquinamento	20	5	presenza di fonti di inquinamento	
			0	nessuna fonte di inquinamento	
	Riduzione del rischio per le aree protette ai sensi della WFD	10	5	presenza di aree protette danneggiabili	
0			nessuna area protetta danneggiabile		

(°°) Per le infrastrutture di servizio, nel caso non fosse possibile reperire dati sul numero di abitanti serviti, si può utilizzare in alternativa il seguente schema di punteggi:

Riduzione del rischio per Attività Economiche	Riduzione del rischio per infrastrutture di servizio (centrali e reti elettriche, reti idropotabili, impianti di trattamento delle acque, impianti di depurazione, ecc.)	15	3	più di una infrastruttura di servizio
			1	almeno una infrastruttura di servizio
			0	nessuna infrastruttura di servizio

Il livello di performance della misura rispetto agli obiettivi è valutato in termini di “Score” (S). Lo score è un punteggio impostato in modo tale da essere uguale a 0 nel caso in cui la misura non produca alcun effetto rispetto ad un determinato obiettivo. Punteggi positivi e simmetricamente negativi sono attribuiti a seconda che la misura produca una riduzione o un incremento del rischio.

SCORE = efficacia rispetto alla riduzione/incremento di rischio						SCORE*(GW*LW)
riduzione significativa	riduzione limitata	solo in caso di misure che consistono in studi, indagini conoscitive	nessuna variazione	incremento limitato	Incremento significativo	
5	3	1		-3	-5	

Identificato il valore dello Score per ciascun sub-obiettivo, si calcola il prodotto  $GW*LW*S$  che fornisce una quantificazione, per sub-obiettivo dell’efficacia che la misura può avere in termini di riduzione/incremento del rischio nell’area di interesse. L’efficacia complessiva della misura si ottiene dalla somma di tali prodotti che è denominata *MCA (Multi-Criteria Assesment) Score*.

$$MCA = \sum_{i=1}^{i=12} (GW * LW * S)$$

Infine, la misura è ulteriormente valutata rispetto ad alcuni aspetti che ne caratterizzano la “Fattibilità e sostenibilità tecnica” mediante un *Technical Weight (TW)* che va a moltiplicare lo *MCA score*. Si tratta di verificare che la misura soddisfi alcuni dei criteri preferenziali specificati all’art. 7 comma 2 della Direttiva Floods ([omissis] *nonstructural initiatives and/or the reduction of the likelihood of flooding*), sia adattabile a variazioni del rischio indotte dai cambiamenti climatici e di uso del suolo, sia efficace rispetto a più tipologie di alluvioni e richieda meno interventi manutentivi possibili. Il valore di *TW* è  $\geq 1$ , essendo = 1 se la misura non ottempera a nessuno dei criteri tecnici suddetti.

FATTIBILITA' E SOSTENIBILITA' TECNICA DELLA MISURA	SI=1; No=0
Adattabilità della misura a futuri cambiamenti del livello di rischio (cambiamenti climatici e di uso del suolo)	
Efficacia rispetto a diversi TYPE of FLOOD	
Misura non strutturale	
Riduzione della probalidità di inondazione	
Scarasa manutenzione richiesta	
TOTALE	
Technical Weight (TW)=1+TOTALE	
Total MCA Score=TW*MCA Score	

Nella tabella 1 sono riportati i valori di efficacia (score) di ciascuna misure in relazione agli obiettivi da perseguire, mentre nella tabella 2 è riportato sempre per ciascuna misure il grado di fattibilità e sostenibilità tecnica (technical weight)

Per ciascun bacino è stato quindi definita per ciascuna area a di pericolosità il punteggio di ciascuna

delle misure previste.

Il punteggio massimo è stato utilizzato per definire cinque classi nell'ambito del quale vengono assegnati i livelli di priorità prima indicati.

Per quanto concerne la misura inerente il "Centro funzionale", a prescindere dalla reale classe di appartenenza, viene sempre attribuito un livello di priorità "molto alto".

Nelle tabelle seguenti sono riportati i risultati delle elaborazioni eseguite e i livelli di priorità.

<b>Tab. 1 - Valutazione dell'efficacia delle misure in relazione agli obiettivi</b>											
Obiettivi	Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturalistica	Piani laminazione	SUDS	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
Agricolo	0	0	0	3	1	5	5	5	0	0	0
Vita umana	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	5
Immobili	3	3	3	3	1	5	5	5	5	3	5
Vie trasporto	0	3	0	3	1	5	5	5	0	3	0

<b>Tab 2 - Valori di Tw.</b>											
	Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturalistica	Piani laminazione	SUDS	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
Adattabilità	1		1	1	1				1	1	1
Efficacia	1		1	1	1				1	1	1
Misura non strutturale	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1
Riduzione probabilità						1	1	1	1	1	1
Scarsa manutenzione	1			1	1	1	1				
Totale	4	1	3	4	4	3	3	1	4	4	4
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tecnical weight (TW)	5	2	4	5	5	4	4	2	5	5	5

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle piene	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
004	004	300	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Basso
009	009	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Basso
018	018	50	Pt.	0	300	0	750	250	-	-	-	0	750	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Basso
019	019	50	Pt.	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
024	024	50	Pt.	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
026	026 E 01	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Basso
	026 E 02	50	Pt.	0	60	0	150	50	-	-	-	0	150	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso
028	028 E 01	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	028 E 03	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	028 E 04	50	Pt.	0	60	0	150	50	-	-	-	0	150	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	028 E 05	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	028 E 06	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	028 E 07	50	Pt.	975	750	780	1 875	625	-	-	-	1 625	2 375	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle piene	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
029	029 E 01	50	Pt.	975	750	780	1 875	625	-	-	-	1 625	2 375	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
	029 E 02	100	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	029 E 06	50	Pt.	975	750	780	1 875	625	-	-	-	1 625	2 375	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
	029 E 07	50	Pt.	975	750	780	1 875	625	-	-	-	1 625	2 375	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderat	-	-	-	Molto alto	Molto	Alto
	029 E 08	50	Pt.	975	750	780	1 875	625	-	-	-	1 625	2 375	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderat	-	-	-	Molto alto	Molto	Alto
	029 E 11	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	029 E 14	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	029 E 16	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
	029 E 17	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto
029 E 19	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625	
		Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto	
029 E 20	50	Pt.	975	450	780	1 125	375	-	-	-	1 625	1 625	1 625	
		Gd.	Critico	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Alto	Alto	
029 E 21	50	Pt.	975	690	780	1 725	575	-	-	-	1 625	2 225	1 625	
		Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderat	-	-	-	Molto alto	Molto	Alto	
030	030 E 06	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
031	031 E 01	50	Pt.	0	480	0	1 200	400	1 600	-	-	0	1 200	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Alto	Basso
	031 E 02	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso
	031 E 03	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso
	031 E 04	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle piene	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
033	033 E 02	50	Pt.	1 950	840	1 560	2 100	700	-	-	-	3 250	3 100	3 250
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
035	035-	50	Pt.	975	570	780	1 575	525	-	-	-	1 625	1 925	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
037	037-	50	Pt.	975	570	780	1 575	525	-	2 100	-	1 625	1 925	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Molto alto	Alto
039	039-E14	50	Pt.	4 875	2 370	3 900	6 000	2 000	8 000	-	4 000	8 125	8 425	8 125
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	Molto alto	-	Critico	Molto alto	Molto alto	Molto alto
042	042-	50	Pt.	1 950	960	1 560	2 400	800	-	-	-	3 250	3 400	3 250
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
043	043 E 01	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	043 E 02	50	Pt.	975	390	780	975	325	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	043 E 03	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso
043 E 04	50	Pt.	0	180	0	450	150	-	-	-	0	450	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso	
045	045-FSB	50	Pt.	975	390	780	1 125	375	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	045-FFR	50	Pt.	0	180	0	600	200	-	-	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Basso
	045-TCN	50	Pt.	975	390	780	1 050	350	-	-	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
045-FGD	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso	
051	051-	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
054	054-	50	Pt.	975	390	780	1 050	350	1 400	1 400	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	Molto alto	Molto alto	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
057	057-E01	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	057-E02	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	057-E03	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	057-E04	50	Pt.	0	420	0	1 275	425	-	1 700	-	0	1 050	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Critico	Basso	-	Critico	-	Molto alto	Moderato	Basso
	057-E05	50	Pt.	975	810	780	2 325	775	-	3 100	-	1 625	2 525	1 625
			Gd.	Moderato	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Molto alto	Critico
059	059-E01	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	059-E02	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	059-E03	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	059-E04	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
061	061-E01	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	061-E02	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	061-E03	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
062	062-E01	50	Pt.	0	180	0	675	225	-	900	-	0	450	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Moderato	-	Molto alto	Basso	Basso
	062-E02	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	062-E03	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	062-E04	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	062-E05	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	062-E06	50	Pt.	975	390	780	1 125	375	-	1 500	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Moderato	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	Moderato	-	Molto alto	Moderato	Moderato
	062-E07	50	Pt.	1 950	1 200	1 560	3 075	1 025	-	4 100	2 050	3 250	4 000	3 250
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	-	Molto alto	Critico	Molto alto	Molto alto	Alto

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle piene	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
063	063-E01	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	063-E02	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	063-E04	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	063-E05	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	063-E06	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
	063-E07	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
063-E08	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso	
063-E09	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso	
063-E10	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso	
063-E11	50	Pt.	0	540	0	1 500	500	-	2 000	-	0	1 350	0	
		Gd.	Basso	Moderato	Basso	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Alto	Basso	
063-E12	50	Pt.	0	540	0	1 500	500	-	2 000	-	0	1 350	0	
		Gd.	Basso	Moderato	Basso	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Alto	Basso	
067	067-E01	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
	067-E02	50	Pt.	0	240	0	750	250	-	-	-	0	600	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso
067-E03	50	Pt.	1 950	960	1 560	2 550	850	3 400	-	-	3 250	3 400	3 250	
		Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto	
068	068-E01	50	Pt.	975	390	780	1 125	375	-	1 500	-	1 625	1 475	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	068-E02	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	100	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	Basso	-	Molto alto	Basso	Basso
074	074-	50	Pt.	975	630	780	1 725	575	-	-	-	1 625	2 075	1 625
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
075	075-	50	Pt.	0	0	0	150	50	-	200	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Alto	Moderato	-	Molto alto	-	Molto alto	Basso	Basso

Bacino	ID	Tr		MISURE										
				Regolamentazione	Riduzione vulnerabilità	Sorveglianza	Manutenzione	Programmi conoscenza	Gestione naturale delle piene	Piani di laminazione	Gestione delle acque superficiali	Centro funzionale	Presidio territoriale	Piani di emergenza
076	076-T_ROC	50	Pt.	975	420	780	1 200	400	-	-	-	1 625	1 050	1 625
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	-	-	-	Molto alto	Moderato	Moderato
	076-T_GAT	50	Pt.	1 950	1 500	1 560	3 900	1 300	5 200	-	-	3 250	4 750	3 250
			Gd.	Moder	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
077	077-	50	Pt.	0	720	0	2 100	700	2 800	2 800	-	0	1 800	0
			Gd.	Basso	Moderato	Basso	Alto	Moderato	Molto alto	Molto alto	-	Molto alto	Alto	Basso
087	087-F_ASI	50	Pt.	1 950	960	1 560	2 550	850	3 400	-	-	3 250	3 400	3 250
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	087-F_GIO	50	Pt.	975	570	780	1 575	525	-	-	-	1 625	1 925	1 625
			Gd.	Moder	Basso	Moderato	Critico	Basso	-	-	-	Molto alto	Critico	Critico
091	091-	50	Pt.	1 950	1 500	1 560	4 050	1 350	5 400	-	-	3 250	4 750	3 250
			Gd.	Moderato	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
093	093-	50	Pt.	975	810	780	2 100	700	-	-	-	1 625	2 525	1 625
			Gd.	Moderato	Moderato	Moderato	Molto alto	Moderato	-	-	-	Molto alto	Molto alto	Alto
094	094-FCO	50	Pt.	2 925	1 890	2 340	5 025	1 675	6 700	6 700	3 350	4 875	6 225	4 875
			Gd.	Critico	Moderato	Moderato	Alto	Moderato	Molto alto	Molto alto	Critico	Molto alto	Molto alto	Alto
	094-GRN	50	Pt.	0	720	0	2 175	725	2 900	2 900	-	0	1 800	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Moderato	Basso	Critico	Critico	-	Molto alto	Moderato	Basso
	094-DTT	50	Pt.	0	1 020	0	2 850	950	3 800	3 800	-	0	2 550	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Critico	Basso	Critico	Critico	-	Molto alto	Moderato	Basso
094-SMT	50	Pt.	0	1 020	0	2 850	950	3 800	3 800	-	0	2 550	0	
		Gd.	Basso	Basso	Basso	Critico	Basso	Critico	Critico	-	Molto alto	Moderato	Basso	
101	101-	50	Pt.	1 950	960	1 560	2 475	825	3 300	-	-	3 250	3 400	3 250
			Gd.	Critico	Moderato	Critico	Alto	Moderato	Molto alto	-	-	Molto alto	Molto alto	Molto alto
	101-5T	50	Pt.	0	0	0	75	25	-	-	-	0	0	0
			Gd.	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso	-	-	-	Molto alto	Basso	Basso

