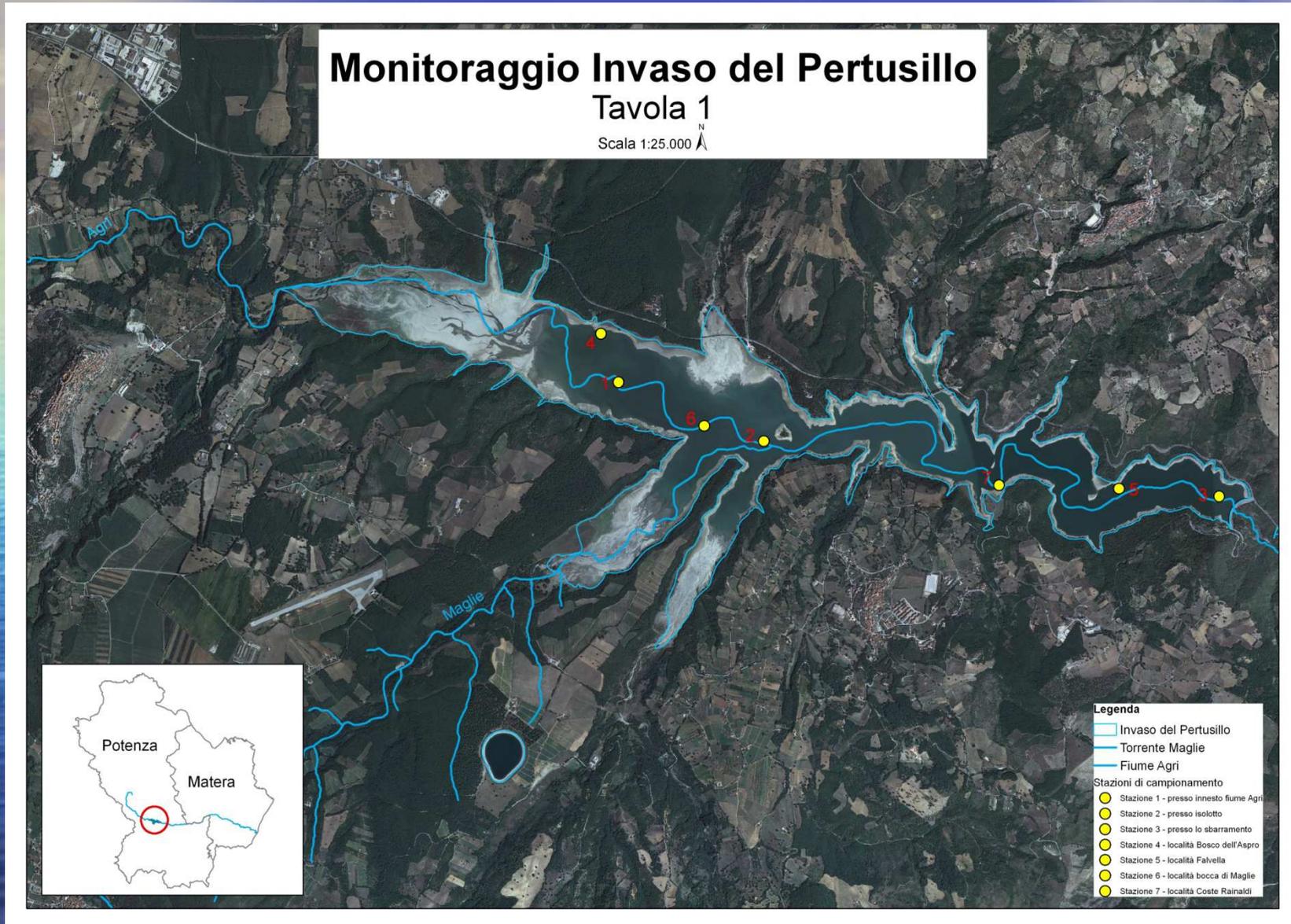


A wide-angle landscape photograph of Lago del Pertusillo. The lake occupies the foreground and middle ground, with a dark, forested hill on the left and a smaller, tree-lined shore on the right. In the background, a town is built on a hillside, and further back, a range of blue mountains stretches across the horizon under a hazy, overcast sky. The text is overlaid in the lower half of the image.

Lago del Pertusillo
**Monitoraggio e valutazione dello
stato ecologico**



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Punti di Campionamento



Vecchio Monitoraggio	Nuovo Monitoraggio	Punto di campionamento	profondità
X	X	Presso sbarramento	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
X		Presso casa diroccata	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
X		Presso Pineta Lago	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
X	X	Presso isolotto	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
X	X	Vicino l'innesto fiume Agri	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
	X	presso Loc. Bosco dell' Aspro	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
	X	presso Loc. Falvella	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
	X	presso Loc. Bocca di Maglie	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo
	X	presso Loc. Coste Rinaldi	superficiale limite zona eufotica 2 m dal fondo



- Necessità di studio di tutte le componenti dell'ecosistema
- Fitoplancton:risposte dirette in tempi brevi alla presenza di nutrienti nelle acque
- Macrofite:risposte indirette più lente, stretta relazione con il substrato
- Macroinvertebrati:risposte indirette molto lente, relazione con la sostanza organica che si deposita sul substrato
- Pesci :documentazione a lungo termine dello stress ambientale (alcune specie hanno vita rel. Lunga)



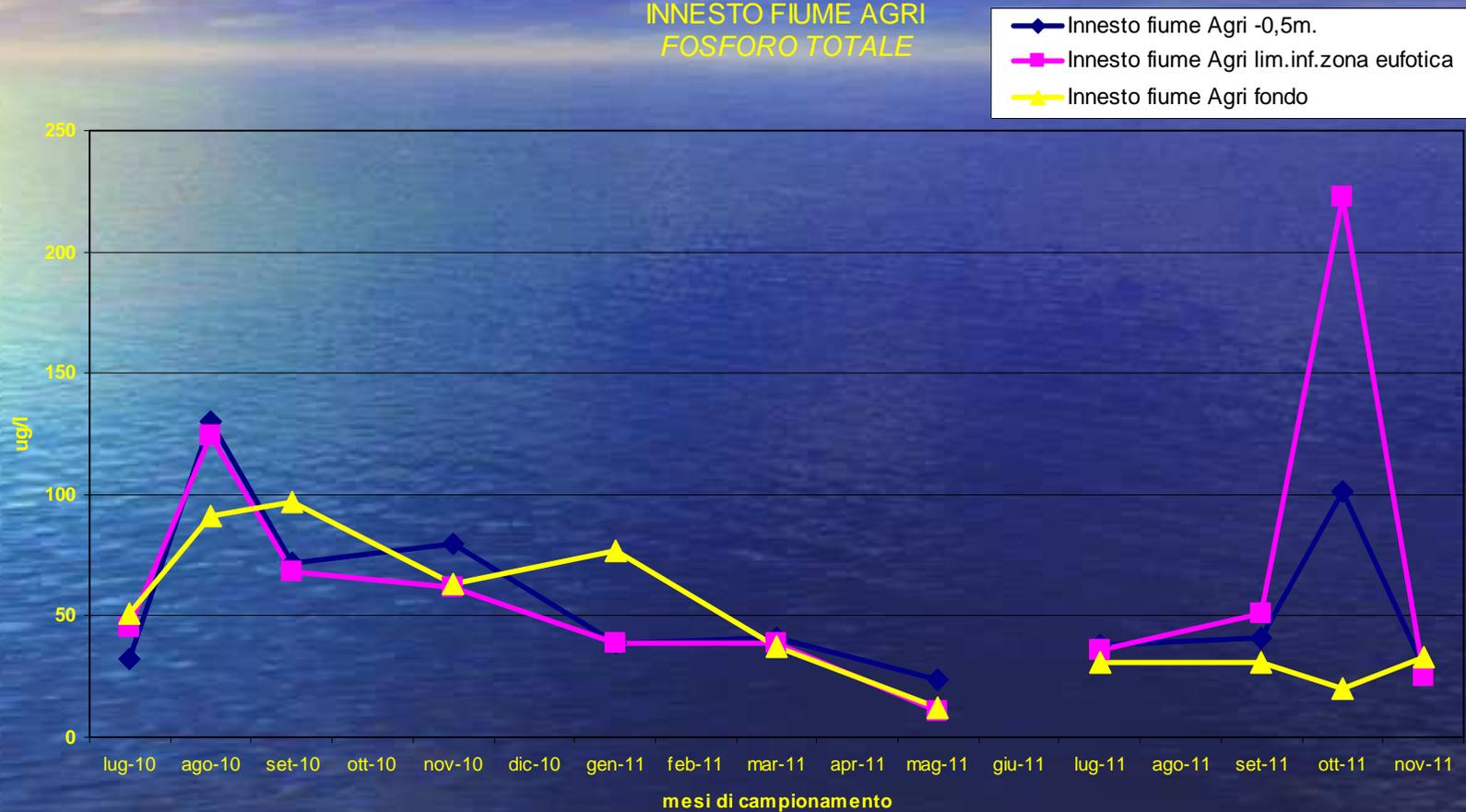
LIVELLO TROFICO DEI LAGHI PER LO STATO ECOLOGICO

- Indice LTLecco, introdotto dal D.M. 260/2010 (che modifica le norme tecniche del D.Lgs. 152/2006), che considera i parametri FOSFORO TOTALE, TRASPARENZA E OSSIGENO DISCIOLTO (come ossigeno ipolimnico espresso in % di saturazione)
- Classificazione dei corpi idrici lacustri in base all'indice LTLecco, a conclusione del ciclo di monitoraggio triennale
- La determinazione annuale fornisce una valutazione provvisoria e indicativa



Monitoraggio del Fosforo totale

INNESTO FIUME AGRI
FOSFORO TOTALE

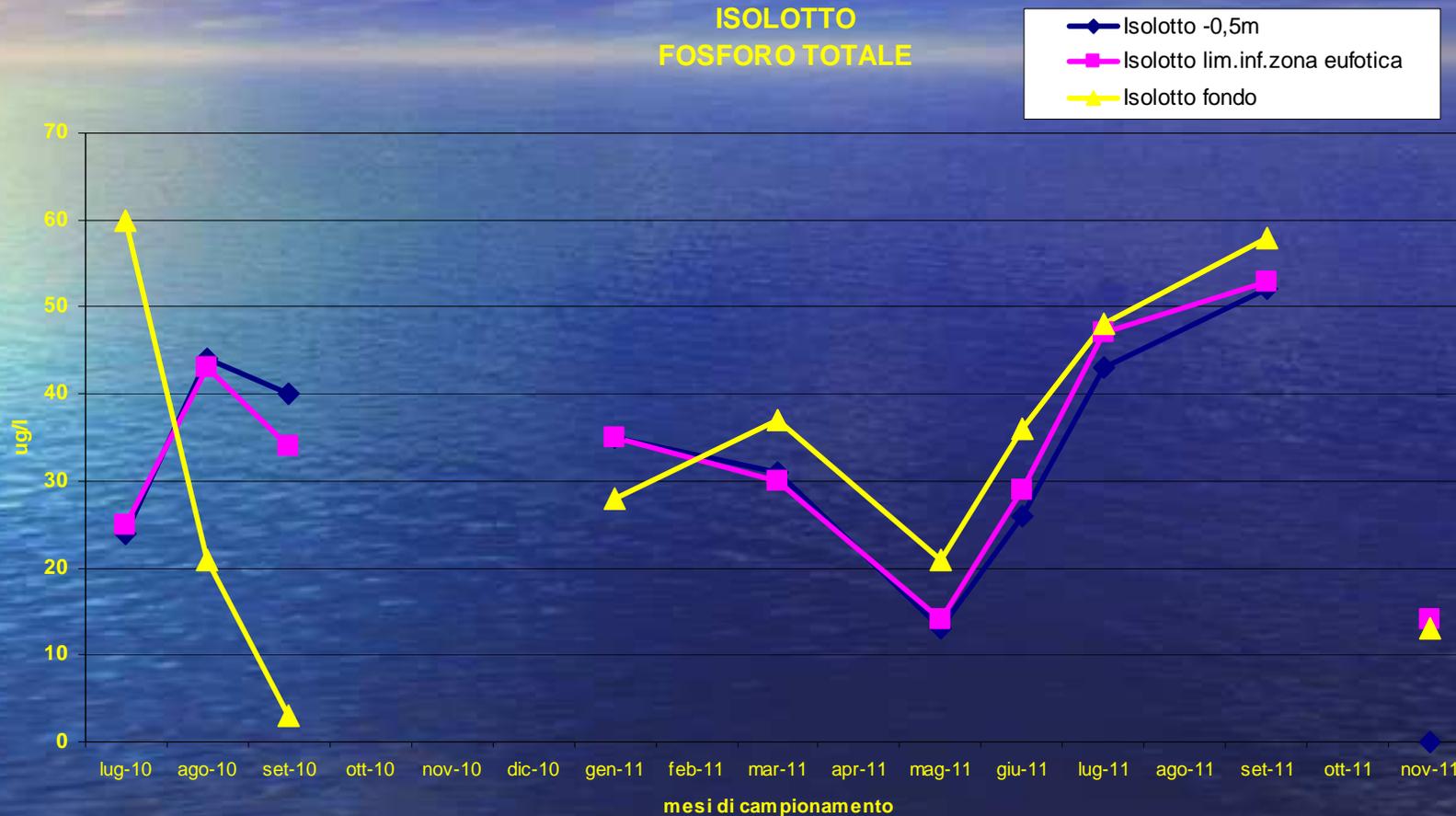




Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio del Fosforo totale

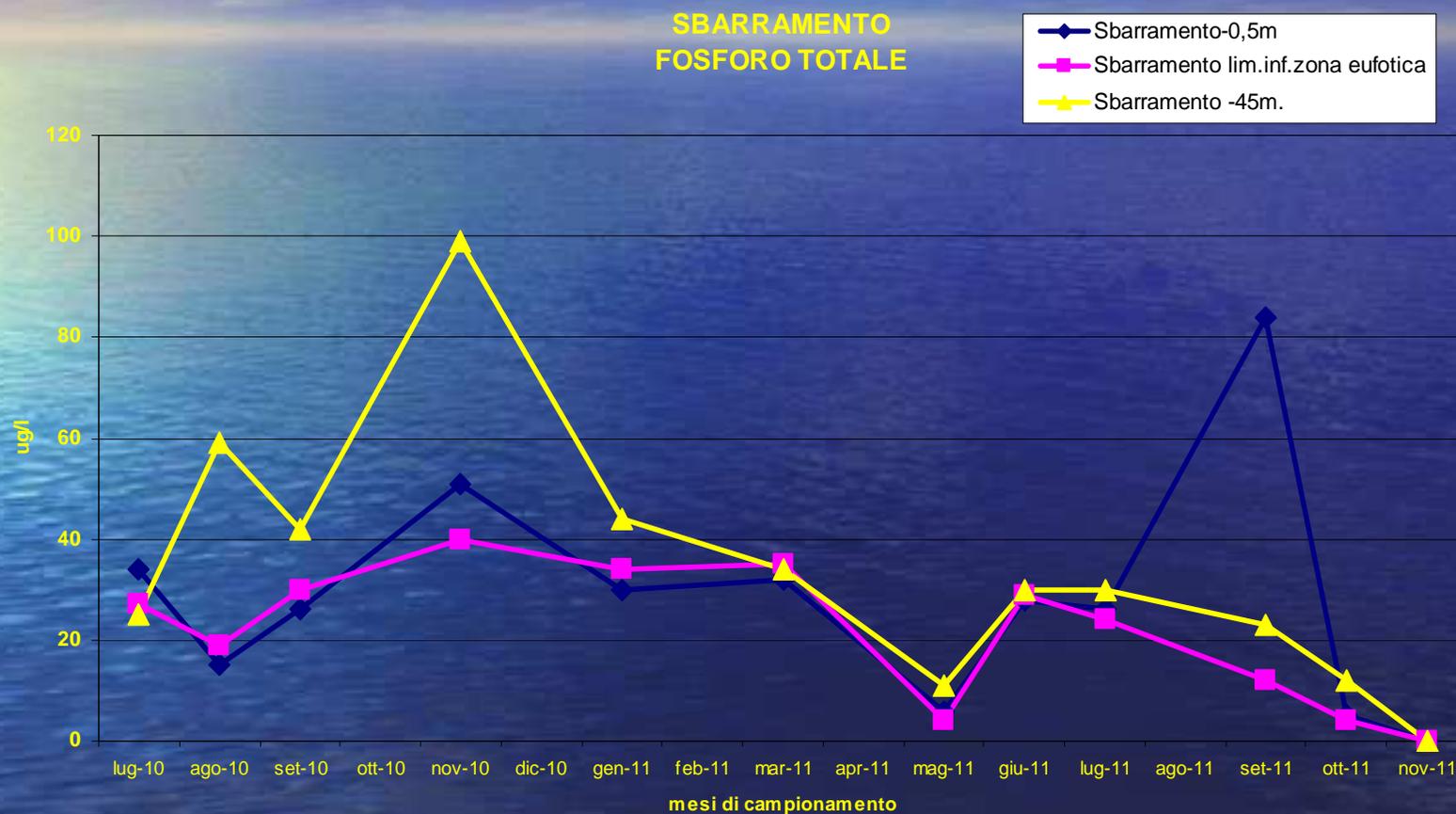
ISOLOTTO FOSFORO TOTALE





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio del Fosforo totale



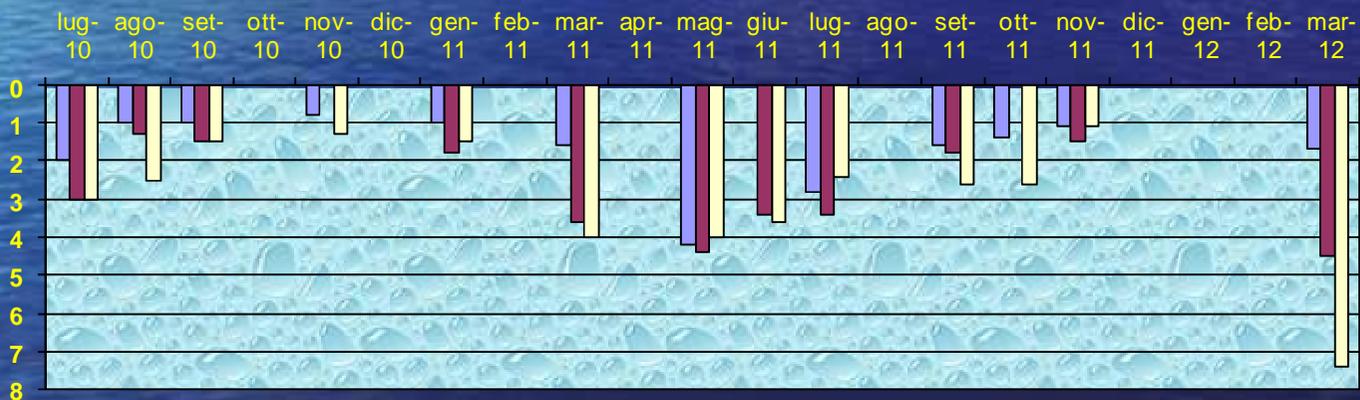


Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio della Trasparenza

TRASPARENZA INNESTO FIUME AGRI - ISOLOTTO - SBARRAMENTO

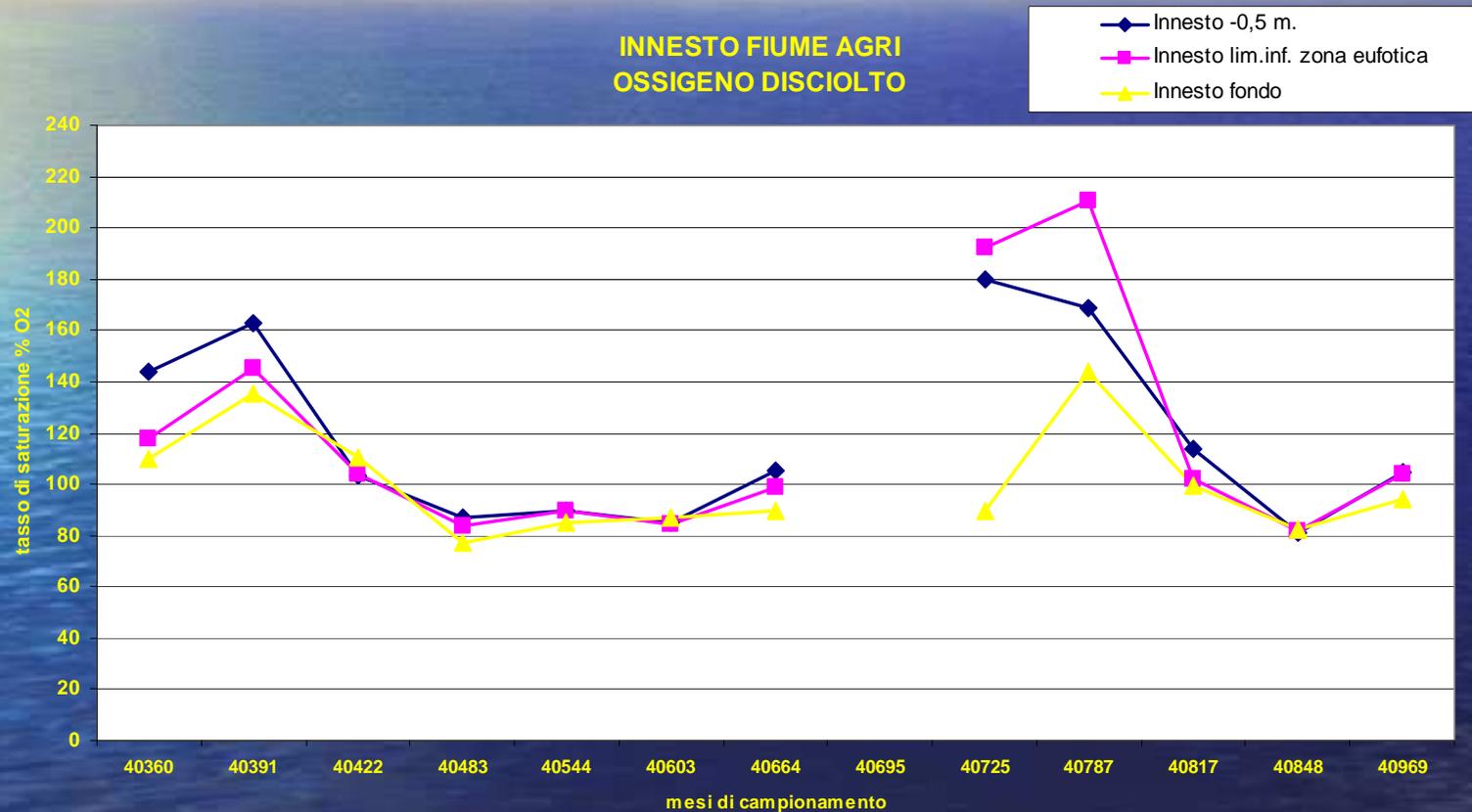
■ Innesto fiume Agri
■ Isolotto
■ Sbarramento





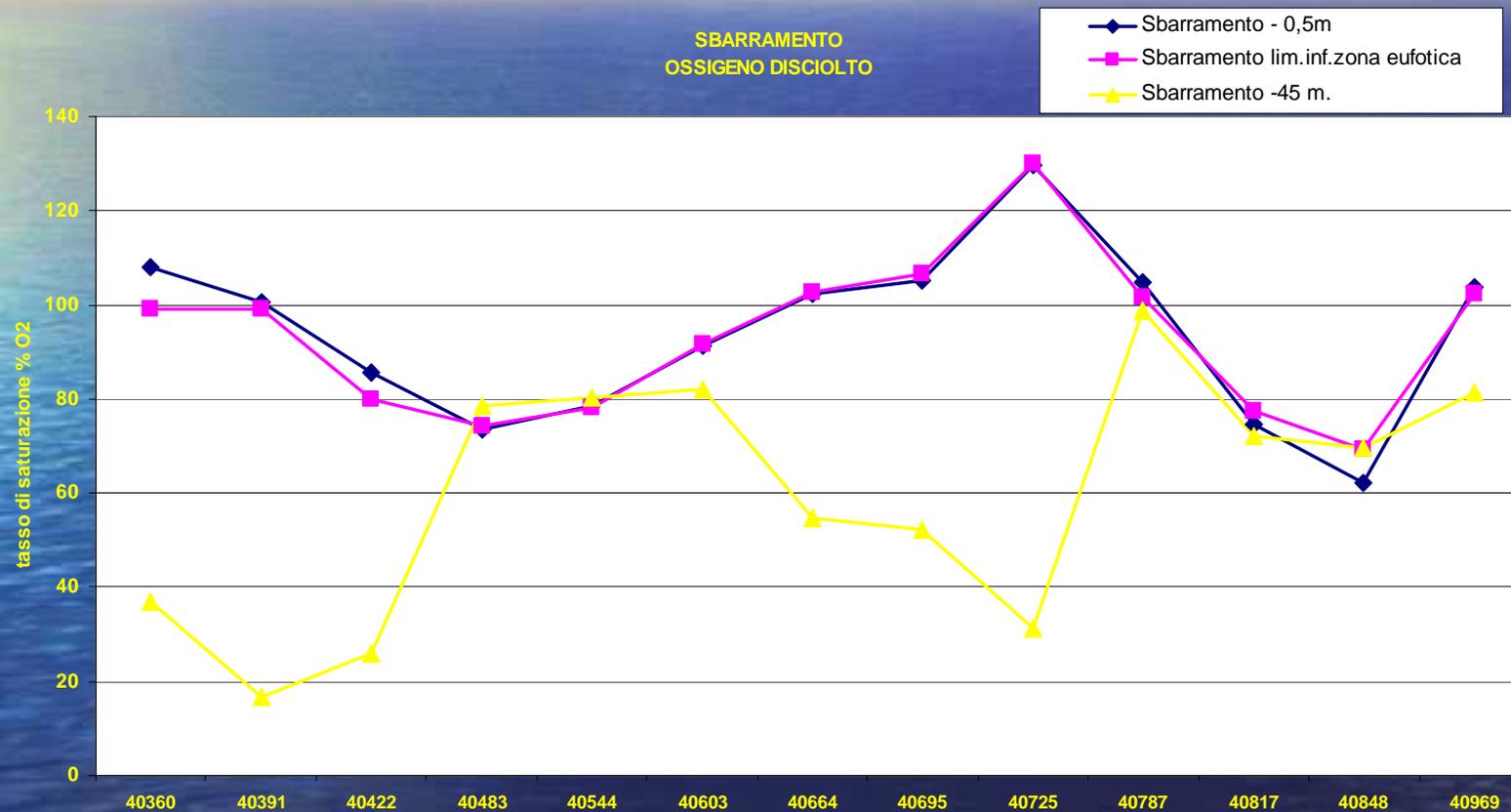
Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Monitoraggio dell'Ossigeno disciolto





Monitoraggio dell'Ossigeno disciolto





Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

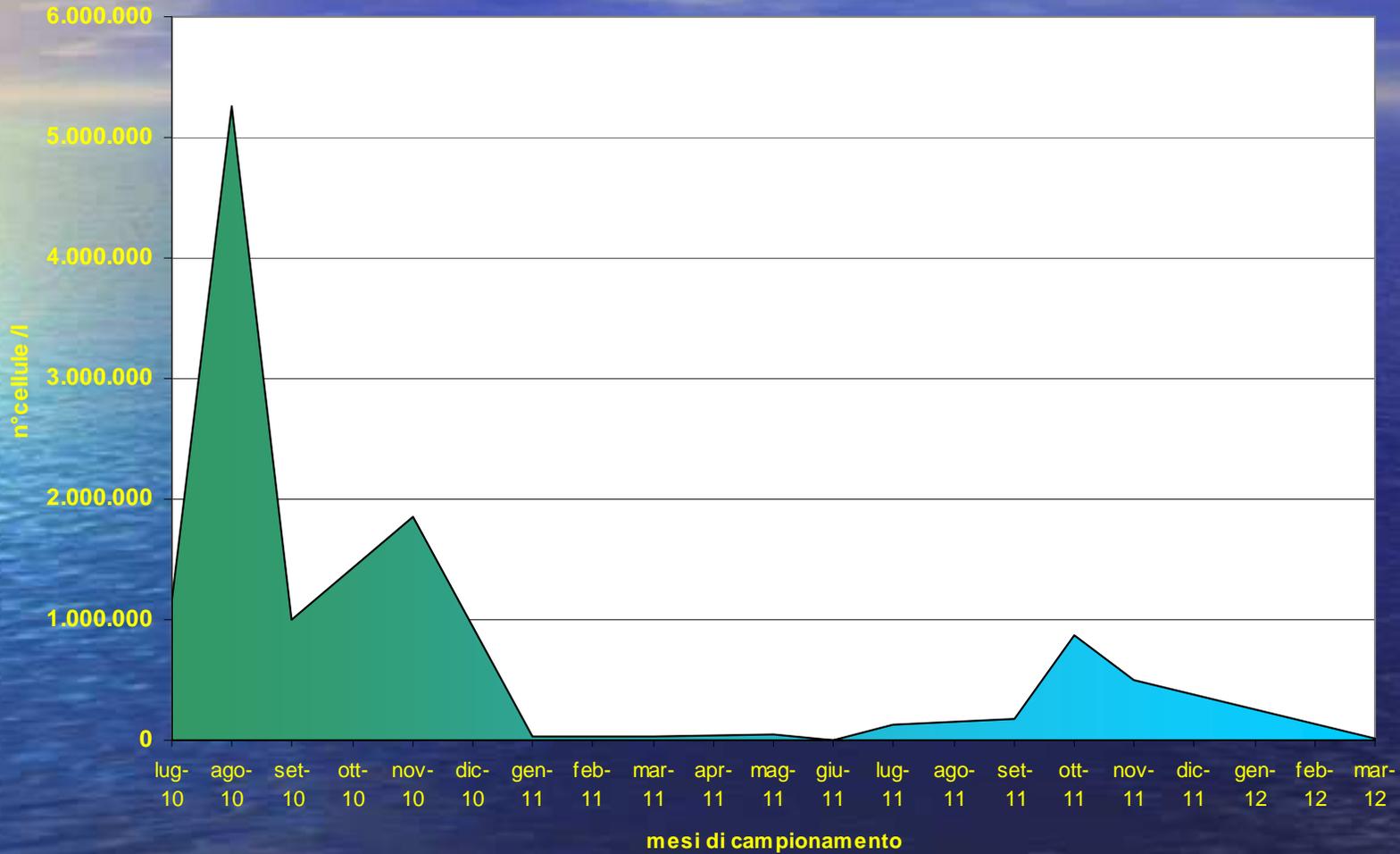
CLASSIFICAZIONE SULLA BASE DEGLI ELEMENTI DI QUALITA' FISICO-CHIMICA (indice LTLecco*) *Livello trofico laghi per lo stato ecologico)

Stazione di campionamento	Punteggio Fosforo totale	Punteggio Trasparenza	Punteggio O2 disciolto % saturazione	Somma punteggi	Classificazione Stato Ecologico
INNESTO FIUME AGRI	3	3	5	11	SUFFICIENTE
ISOLOTTO	3	3	4	10	SUFFICIENTE
SBARRAMENTO	3	3	4	10	SUFFICIENTE



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

INNESTO FIUME AGRI DENSITA' ALGALE

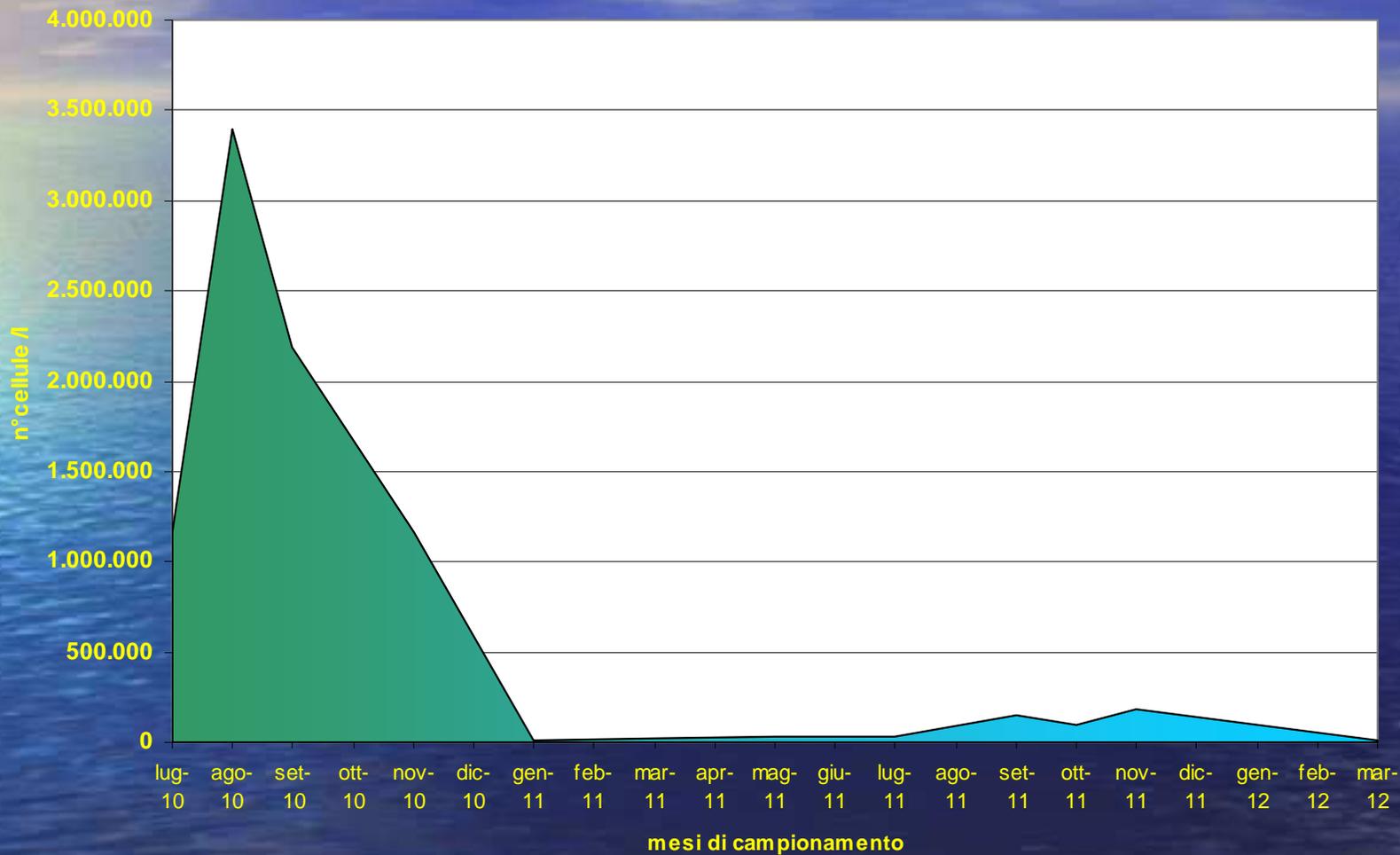


Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

ISOLOTTO DENSITA' ALGALE

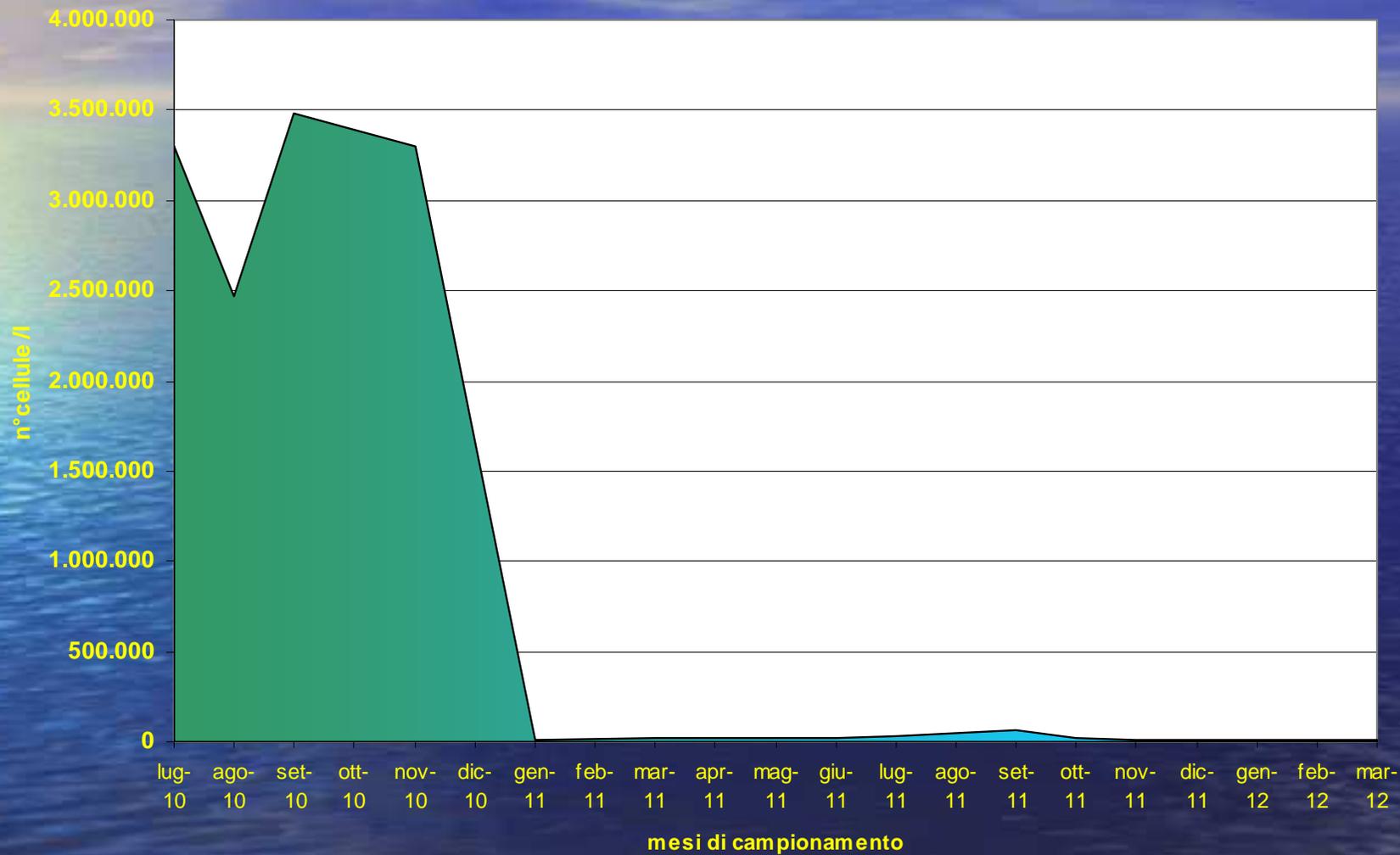


Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

SBARRAMENTO DENSITA' ALGALE



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata