



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"  
Acronimo: "PRIMA"  
Codice progetto: PIR01\_00029  
CUP: C61G18000140001

## Allegato A

(alla manifestazione di interesse)

### Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

### DESCRIZIONE DEI SISTEMI

Fornitura e posa in opera di sette sistemi di vasche per il mantenimento, la riproduzione e l'allevamento di specie marine a diverse temperature, e rispettivi *Life support systems* (filtrazione, disinfezione, controllo della temperatura), dotati di quadri di controllo ed allarmi. I suddetti sistemi saranno posizionati *indoor* ed hanno diverse dimensioni e volumetrie pari a ca. 20/25 mc totali.

L'ambiente nel quale verranno installati i sistemi dovrà essere allestito prevedendo anche l'accesso e la fruizione del pubblico.

Nello specifico sono necessari:

Descrizione I Sistema	Quantità
<b>volume 2,5 mc totale</b>	
Rack in FRP (3000x600x1570 mm) con due piani	2
Kreisel da 950 mm	4

Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

Kreisel da 450 mm	2
Vasca in FRP/HDPE fenestrata (1100x450x400 mm)	4
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Vasca di raccolta 0.3 mc con pompa a trascinamento magnetico	1
Filtro a sabbia	1
Schiumatoio	1
Sterilizzatore UVC	1
Biofiltro	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1

Descrizione Il Sistema	Quantità
<b>volume 1 mc totale</b>	
Rack in FRP (2500x600x1770 mm) con due piani	2
Vasca in FRP/HDPE fenestrata	8
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Vasca di raccolta 0.3 mc con filtrazione	1
Pompa a trascinamento magnetico	1
Schiumatoio	1
Sterilizzatore UVC	1
Biofiltro	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"  
Acronimo: "PRIMA"  
Codice progetto: PIR01\_00029  
CUP: C61G18000140001

Descrizione III Sistema	Quantità
<b>volume 4,5 mc totale</b>	
Vasca in FRP fenestrata ambo i lati (3000x2000x1500 mm)	1
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Filtro a sabbia	1
Pompa a trascinamento magnetico	1
Sterilizzatore UVC	1
Schiumatoio	1
Biofiltro	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1

Descrizione IV Sistema	Quantità
<b>volume 4 mc totale</b>	
Vasche in FRP fenestrata (2000x1100x1200 mm)	2
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Filtro a sabbia	1
Pompa a trascinamento magnetico	1
Sterilizzatore UVC	1
Schiumatoio	1
Biofiltro	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

Descrizione V Sistema	Quantità
<b>volume 3,5 mc totale</b>	
Vasche circolari in FRP fenestrata (2000x1200 mm)	1
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Filtro a sabbia	1
Pompa a trascinamento magnetico	1
Sterilizzatore UVC	1
Biofiltro	1
Schiumatoio	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1

Descrizione VI Sistema	Quantità
<b>volume 3,5 mc totale</b>	
Vasca circolare in FRP (2000x1200 mm) con finestra	2
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	2
Vasca di raccolta 0.3 mc con filtrazione e pompa a trascinamento magnetico	2
Sterilizzatore UVC	2
Schiumatoio	2
Biofiltro	2
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	2
Sensore di livello	2
Valvole di regolazione	2
Scambiatore in titanio	2



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Titolo Progetto: "Potenziamento Ricerca e Infrastrutture Marine (EMBRC IT)"

Acronimo: "PRIMA"

Codice progetto: PIR01\_00029

CUP: C61G18000140001

Descrizione VII Sistema	Quantità
<b>volume 1,5 mc totale</b>	
Rack in FRP (2500 X 600 X 1770 mm) con due piani	1
Vasca in FRP/HDPE fenestrata (450x450x400 mm)	10
Circuiti per la distribuzione acqua ed aria	1
Vasca di raccolta 0.3 mc con filtrazione e pompa a trascinamento magnetico	1
Schiumatoio	1
Sterilizzatore UVC	1
Biofiltro	1
Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
Sensore di livello	1
Valvole di regolazione	1
Scambiatore in titanio	1

Sono da aggiungere alla fornitura, oltre al trasporto e posa in opera:

Descrizione	Quantità
illuminazione vasche coralli a LED	6
schioditoi artemia	3
cilindri plancton 30L	4