



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 DEGLI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE

#### IMPIANTI DISTRIBUZIONE ACQUE/ARIA

Si richiede fornitura, trasporto e posa in opera di impianti e sistemi di trattamento e distribuzione di acqua di mare, di osmosi e di aria e relativi quadri di controllo ed allarmi.

Nello specifico sono necessari:

	Descrizione	Quantità
<b>Impianto osmosi</b>		
	Impianto osmosi 1000 lt/h completo	1
	Serbatoio 1000 litri	4
	Pompa di rilancio 16 mc/h a 12 metri	1
	Quadro di controllo osmosi	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

Sistema di trattamento acqua di mare a T 18°		Quantità
	Sistema completo con quadro elettrico, circuito e collettore di mandata a corpo per l'adduzione e lo scarico degli impianti di acqua marina	
	Pompe filtrazione autoadescanti specifiche per acqua marina	2
	Filtro a Sabbia con sabbia di vetro e batteria di valvole	1
	Sterilizzatore UVC	1
	Centralina di controllo, temperatura, livello, stato pompa, portata acqua, controllo UVC	1
	KIT sensore flowmeter, staffa e Tee	1
	Scambiatore in linea in titanio a piastre	1

Refrigeratore		
	Refrigeratore	1
	Primario freddo compreso di linea comune con il refrigeratore acquario	1

Gruppo Aria		
	Gruppo soffiaggio (gemellare) compatto per areazione vasche (50 mc/h, mbar 200 min) incluso essicatore, scambiatore termico. Compreso Circuito e collettore di mandata a corpo; Condotte da realizzarsi in HDPE. Raccordi e pezzi speciali a compressione in HDPE, posti in opera con tecnica di saldatura a caldo, secondo le norme vigenti; le tubazioni si intendono comprensive di staffaggi a parete realizzati in materiale resistente alla corrosione; le tubazioni si intendono altresì comprensive di giunti elastici eventualmente necessari in passaggi critici nella struttura, che garantiscano l'installazione a regola d'arte. Tubi terminali in materiale siliconico	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

Linee distribuzione acqua		
	Posa in opera e collaudo: PVC linea filtrazione, linea di acqua osmosi, linea acqua salata refrigerata 18°C, linea acqua salata TA; comprensive di staffaggi e isolamento termico per la linea a 18 gradi. Lunghezza di ogni linea circa 100 metri.	1