

Allegato A al Decreto n. 195/2022				
QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO - ANTEMURALE DI PONENTE - RESECAZIONE ALTI FONDALI				
DESCRIZIONE QUADRO ECONOMICO				
	Quadro Economico variante Decreto 533/2019	Quadro Economico rimodulato Decreto 85/2022	Quadro Economico rimodulato Decreto 195/2022	
LAVORI				
I ^o STRALCIO-Prolungamento Antemurale di Ponente	€ 20.036.232,59	€ 20.036.232,59	€ 20.036.232,59	
II ^o STRALCIO-Prolungamento Antemurale di Ponente	€ 886.720,10	€ 886.720,10	€ 886.720,10	
III ^o STRALCIO-Taglio Banchina Alti Fondali	€ 3.393.706,28	€ 3.393.706,28	€ 3.393.706,28	
ADEGUAMENTI CSLL-PP				
Aspetti geotecnici - 3) Eliminazione cassone	-€ 24.644,79	-€ 24.644,79	-€ 24.644,79	
Aspetti idraulici marittimi - incremento sfiati celle antirisacca	€ 14.630,62	€ 14.630,62	€ 14.630,62	
Aspetti idraulici marittimi - cassoni molo di levante celle antirisacca	-€ 34.397,83	-€ 34.397,83	-€ 34.397,83	
Aspetti relativi alla sicurezza - disponibilità e funzionalità aree di cantiere				
DECRETO MATTM				
Indagini archeologiche/Indagini di biologia marina sullo stato della posidonia				
Punto A.2 - A.3 - Autorizzazione ex art.109 dlgs 152/2006 e indagini punto P1				
Punto A.4) Compensazioni ambientali - Dissuasori				
A.4.1 - Eliminazione Isole ecologiche/Imp.fotovoltaico/piantumazioni	-€ 56.817,22	-€ 56.817,22	-€ 56.817,22	
A.4.2 - Pref. e posa in opera dissuasori a carico dell'impresa	€ 51.436,24	€ 51.436,24	€ 51.436,24	
A.4.3 - Pref. e posa in opera dissuasori a carico dell'Amministrazione	€ 270.040,26	€ 270.040,26	€ 270.040,26	
Punto A.4 - Pref. e posa in opera dissuasori NP30 e NP moduli ripopolamento				
Punto A.5) Praterie posidonie				
A.5.1 - Spostamento e reimpianto posidonie	€ 1.590.197,40			
A.5.2 - Ripristino quote fondali con pietrisco di cava	€ 534.438,00	€ 534.438,00	€ 534.438,00	
Punto A.9) Boe di tonnageggio	€ 329.459,22	€ 329.459,22	€ 329.459,22	
Punto B1.a-B2.e Spostamento fortino e Madonnina	€ 386.205,39	€ 386.205,39	€ 386.205,39	
PROGETTAZIONE				
Importo per Progettazione Definitiva	€ 384.409,39	€ 384.409,39	€ 384.409,39	
Importo per Progettazione Esecutiva	€ 297.132,70	€ 297.132,70	€ 297.132,70	
STUDI				
Spese per studi Marittimi per adeguamento progetto VIA 35/2018	€ 41.800,00	€ 41.800,00	€ 41.800,00	
Spese per studi Ambientali per adeguamento progetto VIA 35/2018	€ 14.960,00	€ 14.960,00	€ 14.960,00	
Spese per studi Archeologici per adeguamento progetto VIA 35/2018	€ 14.960,00	€ 14.960,00	€ 14.960,00	
ONERI PREVIDENZIALI STUDI E PROGETTAZIONI				
Oneri previdenziali professionali (4%)	€ 30.130,48	€ 30.130,48	€ 30.130,48	
Attività di mappatura posidonia e indagini sedimenti marini a supporto degli studi	€ 18.265,00	€ 18.265,00	€ 18.265,00	
SERVIZI				
Servizi previsti nell'ambito dei lavori per prescrizioni VIA 35/2018				
Indagini archeologiche/Indagini di biologia marina sullo stato della posidonia	€ 106.000,00	€ 106.000,00	€ 106.000,00	
Punto A.2 - A.3 - Autorizzazione ex art.109 dlgs 152/2006 e indagini punto P1	€ 28.594,11	€ 28.594,11	€ 28.594,11	
Punto A.6) Monitoraggi delle risorse ittiche dei fondali	€ 95.070,13	€ 95.070,13	€ 95.070,13	
A.5.3 - Riempimento posidonia - Monitoraggio quinquennale				
Punto A.8) PMA (acqua, aria, suolo, costa, pocket beach, AO)	€ 130.000,00	€ 130.000,00	€ 130.000,00	
Bonifica Ordigni Bellici				
bonifici e recuperi delle masse ferromagnetiche	€ 107.880,00	€ 107.880,00	€ 107.880,00	
ONERI PER LA SICUREZZA				
Oneri per la sicurezza 1,50%	€ 449.847,52	€ 449.847,52	€ 449.847,52	
Adeguamento Oneri per la Sicurezza per Decreto VIA/C.S.LL.P.	€ 104.390,70	€ 104.390,70	€ 104.390,70	
Adeguamento oneri sicurezza per Nuovo sito di prefabbricazione cassoni Porto Torres	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 40.000,00	
Oneri per Trasporto cassoni Determina n. 2 CCT		€ 764.000,00	€ 764.000,00	
Importo totale lavori - Quadro A	€ 29.240.646,29	€ 28.414.448,89	€ 28.536.397,16	
Somme a disposizione dell'Amministrazione				
a) IVA sui lavori (non imponibile IVA ai sensi dell'art.9 comma 1 n.6 del D.P.R. 633/72)				
b) Lavori in economia	€ 42.120,00	€ 42.120,00	€ 42.120,00	
c) Piano di caratterizzazione geognostiche/geotecnica/ambientali onnicomprensivo	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	
d) Allacciamento pubblici servizi	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ 10.000,00	
e) per incentivo art.92 D.lgs 12 aprile 2006 n.163 +Irap	€ 640.000,00	€ 640.000,00	€ 640.000,00	
f) Imprevisti	€ 1.264.999,99	€ 906.775,70	€ 784.827,43	
g) Spese per attività archeologica onnicomprensivo	€ 1.000.000,00	€ 200.000,00	€ 349.898,75	
h) Servizi di sorveglianza archeologica e schedatura e studio dei materiali archeologici	€ 800.000,00	€ 800.000,00	€ 650.101,25	
i) Colloquio tecnico amministrativo e statico Commissione giudicatrice onnicomprensivo	€ 250.000,00	€ 250.000,00	€ 250.000,00	
j) Spese di pubblicità -copie cartoleria e softwares di supporto al lavoro,spese per missioni dipendenti				
l) Spese per accertamenti di laboratori consulenze	€ 90.000,00	€ 90.000,00	€ 90.000,00	
m) Contributo AVCP	€ 55.000,00	€ 55.000,00	€ 55.000,00	
n) Accantonamento per accordo bonario	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	
o) Contributo VIA Statale - 0,5/1000 di € 34.000.000,00	€ 1.095.000,00	€ 1.095.000,00	€ 1.095.000,00	
p) Spese SIA a seguito di prescrizioni VIA	€ 20.000,00	€ 17.000,00	€ 17.000,00	
q) Validazione del Progetto definitivo ed esecutivo				
r) Accordo di Studio AdSP - DADU	€ 200.000,00	€ 36.393,57	€ 36.393,57	
s) Punto A.8) PMA (acqua, aria, suolo, costa, pocket beach, DO e PO)		€ 50.000,00	€ 50.000,00	
t) Punto A.8) PMA (monitoraggio mammiferi, DO e PO)		€ 605.922,90	€ 605.922,90	
u) Direttore operativo		€ 92.572,50	€ 92.572,50	
v) Contributo CSLL-PP		€ 93.851,53	€ 93.851,53	
z) Modellistica correntometrica		€ 12.557,22	€ 12.557,22	
w) Punto A8.a) Integrazione monitoraggio mammiferi ante operam		€ 32.988,80	€ 32.988,80	
ww) Accordo di ricerca AdSP - DADU per trapianto posidonia e monitoraggio punti A5) e A6)		€ 27.037,64	€ 27.037,64	
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione - Quadro B	€ 4.872.119,99	€ 6.846.019,86	€ 6.724.071,59	
Somme a disposizione da variante				
Ulteriori Somme a disposizione dell'Amministrazione per Servizi VIA n. 35/2018				
a) Punto A.6) Monitoraggi delle risorse ittiche dei fondali (DO e PO)	€ 201.974,87			
b) A.5.3 - Riempimento posidonia - Monitoraggio quinquennale (DO e PO)	€ 202.630,00			
c) Punto A.8) PMA (acqua, aria, suolo, costa, pocket beach, CO e PO)	€ 369.445,00			
a) Trasporto cassoni Determina n. 2 CCT	€ 1.194.987,00	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
b) Sicurezza				
c) Studi, Progettazioni e cassa	€ 178.665,60			
Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione - Quadro C	€ 2.147.702,47	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	
Importo TOTALE Quadro A+B+C	€ 36.260.468,76	€ 36.260.468,76	€ 36.260.468,76	

il RUP
Ing. Alessandro Meloni