

Arma la prora e salpa verso il mondo
Roberto Arminio



PROGRAMMA «BASI BLU»



STUDIO DI FATTIBILITÀ

**ADEGUAMENTO E AMMODERNAMENTO
DELLE CAPACITA' DI SUPPORTO LOGISTICO DELLE
BASI DELLA M.M.I.
BASE NAVALE DI LA SPEZIA**

MINISTERO DELLA DIFESA
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° REPARTO – UFFICIO DI PROGRAMMA BASI BLU



SERIE:	FINANZIARIO	DESCRIZIONE:	QUADRO ECONOMICO
COD. PROG.	TAVOLA:	NOME FILE:	SCALA:
	07	01_BBLASP_QUADRO ECONOMICO	N.N.
PROGETTISTI:	C.F. (INFR) Marco BAGLIONI T.V. (INFR) Giovanni SALOMONE S.T.V. (INFR) Jacopo FARAMONDI 1^LGT (SSPE/ATG) Vincenzo MURRO		
RESPONSABILE PROCEDIMENTO:	C.V. (INFR) Francesco VULPITTA		
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE:	APPROVAZIONI:
01	26.01.2022	SECONDA EMISSIONE	
02	07.03.2022	TERZA EMISSIONE	

	MINISTERO DELLA DIFESA SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO 1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu	Rev : 02
	QUADRO ECONOMICO	Data: 07.03.2022

In questo documento si riporta il quadro economico dell'impegno di spesa complessivo e la suddivisione dei singoli quadri economici relativi alle singole esigenze tecniche:

QUADRO ECONOMICO		
Lavori di adeguamento ed ammodernamento della BASE NAVALE DI LA SPEZIA		
VOCE		COSTO (€)
A - IMPORTO DEI LAVORI A CORPO		
A-1	LAVORI A CORPO	286.807.572,60
A-2	ONERI DELLA SICUREZZA	14.340.378,63
TOTALE IMPONIBILE (LAVORI + SICUREZZA)		301.147.951,23

B.1 – SPESE TECNICHE		
INDAGINI		
a)	INDAGINI PER PROGETTAZIONE	1.858.312,25
b)	INDAGINI PRE-LAVORI (BSS)	422.451,20
PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COLLAUDO		
c)	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA, DEFINITIVO, ESECUTIVO E PSC	12.600.226,67
f)	VERIFICA PROGETTO DEFINITIVO, ESECUTIVO E PSC – WORK IN PROGRESS	2.911.465,76
h)	SUPPORTO AL RUP	311.707,58
TOTALE ONERI SPESE TECNICHE (B.1)		18.104.163,46
B.2 – SOMME A DISPOSIZIONE		
a)	SOMME A DISPOSIZIONE PER IMPREVISTI (6% di A)	18.068.877,07
b)	SOMME A DISPOSIZIONE PER IMPREVISTI (6% oneri indagini)	136.028,46
c)	SPESE TECNICHE DI CARATTERE STRUMENTALE (art. 23 comma 11-bis del D.lgs. 50/2016)	35.000,00
d)	ONERI ECONOMICI ITER AUTORIZZATIVO C. S. LL.PP. (CIRC. N.990-17/03/2006) E PUA/VIA (ART. 2 e 4 DM 1 DEL 4/1/2018)	407.468,98
e)	CONTRIBUTO AUTORITA' VIGILANZA LL.PP. (Progettazione, Verifica, Supporto Rup)	1.625,00
f)	INCENTIVO (ART. 113 DEL D.lgs. 50/2016 PARI AL 2% importi a base di gara servizi di progettazione)	353.634,25
g)	INCENTIVO (ART. 113 DEL D.lgs. 50/2016 PARI AL 2% DI A)	6.022.959,02
h)	CONTRADDITTORIO ARPA	185.831,22
i)	SOMME PER RILIEVI, ACCERTAMENTI, PROVE E COLLAUDI (Quota parte del 4% di A)	4.542.667,50
l)	SPESE DI PUBBLICITÀ (Progettazione, Verifica, Supporto Rup) (IVAc)	45.000,00
TOTALE ONERI SPESE TECNICHE (B.2)		29.799.091,50
B.3 – IVA/ONERI FISCALI		
a)	CONTRIBUTO PREVIDENZIALE (4%) SU PROGETTAZIONE	504.099,07



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETERIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu

Rev :

02

Data:

07.03.2022

QUADRO ECONOMICO

b)	CONTRIBUTO PREVIDENZIALE (4%) SU VERIFICA PROGETTAZIONE	116.458,63
c)	CONTRIBUTO PREVIDENZIALE (4%) SU SUP.RUP PROGETTAZIONE	12.468,30
d)	IVA LAVORI (AI SENSI DELL'ART. 9, COMMA 1, NR. 6 DEL DPR. 633/1972)	0,00
e)	IVA SU PROGETTAZIONE (ONERE COMPENSIVO INARCASSA)	2.882.931,86
f)	IVA SU VERIFICA DELLA PROGETTAZIONE (ONERE COMPENSIVO INARCASSA)	666.143,37
g)	IVA SU SUP.RUP DELLA PROGETTAZIONE (ONERE COMPENSIVO INARCASSA)	71.318,69
h)	IVA SU INDAGINI PER PROGETTAZIONE	408.828,70
	TOTALE ONERI FISCALI (B.3)	4.662.248,62
TOTALE IMPEGNO (A+B)		353.713.454,81



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu

QUADRO ECONOMICO

Rev :

02

Data:

07.03.2022

DETTAGLIO DELLE ESIGENZE FINANZIARIE:

- ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE ED ONERI ACCESSORI

STUDIO DI FATTIBILITÀ - QUADRO ECONOMICO				
Servizio di Progettazione con il metodo BIM (Preliminare, Definitivo, Esecutivo, PSC ed indagini) per i lavori di Adeguamento ed Ammodernamento Base Navale - La Spezia				
A	ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE			
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA (22%)
	1	Indagini geotecniche per centrale di controllo	€ 12.569,23	€ 2.765,23
	2	Indagini geotecniche per banchine/moli	€ 336.600,00	€ 74.052,00
	3	Caratterizzazione dei fondali	€ 1.462.230,00	€ 321.690,60
	4	Bonifica Ordigni Bellici (superficiale - profonda)	€ 46.913,02	€ 10.320,87
	TOTALE		€ 1.858.312,25	€ 408.828,70
5	Imprevisti 6 %	€ 136.028,46	€ 111.498,74	
TOTALE IVAC		€ 2.403.169,41		
B	ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE			
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA (22%)
	1	Progettazione Fattibilità Tecnico Economica	€ 4.200.075,56	€ 924.016,62
	2	Progettazione Definitiva	€ 4.200.075,56	€ 924.016,62
	3	Progettazione Esecutiva	€ 4.200.075,56	€ 924.016,62
	4	Incaricamento (4%)	€ 504.009,07	€ 110.881,99
TOTALE PRESUNTO ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE		€ 13.104.235,74	€ 2.882.931,86	
TOTALE PRESUNTO ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE IVAC		€ 15.987.167,60		
C	SOMME A DISPOSIZIONE			
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA *
	1	Incentivi 2% dell'importo a base di gara	€ 289.170,78	€ 289.170,78
	2	Contributo ANAC	€ 800,00	€ 800,00
	3	CONTRADDITTORIO ARPA	€ 185.831,23	€ 185.831,23
	4	ONERI ECONOMICI ITER AUTORIZZATIVO C. S. LL.PP. (CIRC. N.990-17/03/2006) E PUA/VIA (ART. 2 e 4 DM 1 DEL 4/1/2018)	€ 407.468,98	€ 407.468,98
	5	Spese di pubblicità	€ 15.000,00	€ 136.028,46
	6	SPESE TECNICHE DI CARATTERE STRUMENTALE (art. 23 comma 11-bis del D.lgs. 50/2016)	€ 35.000,00	€ 35.000,00
	Totale Somme a Disposizione Amministrazione		€ 933.270,98	€ 1.054.299,44
	IMPORTO A BASE DI GARA		€ 14.458.538,92	
TOTALE PRESUNTO DI IMPEGNO DI SPESA IVAC		€ 19.323.607,99		



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu

Rev :

02

Data:

07.03.2022

QUADRO ECONOMICO

• VERIFICA ED ONERI ACCESSORI

STUDIO DI FATTIBILITA' - QUADRO ECONOMICO (di massima)					
Servizio di Verifica della progettazione con il metodo BIM (Preliminare, Definitivo, Esecutivo e PSC) per i lavori di Adeguamento ed Ammodernamento Base Navale - La Spezia					
A	ATTIVITA' DI VERIFICA PROGETTAZIONE				
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA (22%)	
	1	Verifica Progettazione in progress	€ 200.000,00	€ 44.000,00	
	2	Verifica Progettazione Definitiva	€ 1.355.732,88	€ 298.261,23	
	3	Verifica Progettazione Esecutiva	€ 1.355.732,88	€ 298.261,23	
	4	Inarcassa (4%)	€ 116.458,63	€ 25.620,90	
	TOTALE PRESUNTO VERIFICA PROGETTAZIONE			€ 3.027.924,39	€ 666.143,37
TOTALE PRESUNTO VERIFICA DI PROGETTAZIONE IVAC			€ 3.694.067,76		
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA *	
	1	Incentivi 2% dell'importo a base di gara	€ 58.229,32		
	2	Contributo ANAC	€ 600,00		
	3	Spese di pubblicità	€ 15.000,00		
	Totale Somme a Disposizione Amministrazione			€ 73.829,32	
	IMPORTO A BASE DI GARA			€ 2.911.465,76	
TOTALE PRESUNTO DI IMPEGNO DI SPESA IVAC			€ 3.767.897,07		

	MINISTERO DELLA DIFESA SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO 1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu	Rev : 02
	QUADRO ECONOMICO	Data: 07.03.2022

- SUPPORTO AL RUP ED ONERE ACCESSORI

STUDIO DI FATTIBILITA' - QUADRO ECONOMICO (di massima)				
Servizio di supporto al RUP per la Progettazione con il metodo BIM (Preliminare, Definitivo, Esecutivo e PSC) per i lavori di Adeguamento ed Ammodernamento Base Navale - La Spezia				
ATTIVITA' DI SUPPORTO AL RUP				
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA (22%)
A	1	SUPPORTO AL RUP	€ 311.707,58	€ 68.575,67
	2	INARCASSA	€ 12.468,30	€ 2.743,03
		Totale Imponibile	€ 324.175,88	€ 71.318,69
		TOTALE PRESUNTO IVAC	€ 395.494,58	
SOMME A DISPOSIZIONE				
	N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA *
B	14	Contributo ANAC	€ 225,00	
	17	Spese di pubblicità	€ 15.000,00	
	18	Incentivi 2% dell'importo a base di gara	€ 6.234,15	
		Totale Somme a Disposizione Amministrazione	€ 21.459,15	
		IMPORTO A BASE DI GARA	€ 311.707,58	
		TOTALE PRESUNTO DI IMPEGNO DI SPESA IVAC	€ 416.953,73	



MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIREZIONE NAZIONALE DEGLI ARMAMENTI
DIREZIONE DEI LAVORI E DEL DEMANIO
1° Reparto – Ufficio di Programma Basi Blu

Rev :

02

Data:

07.03.2022

QUADRO ECONOMICO

• **LAVORI ED ONERI ACCESSORI**

STUDIO DI FATTIBILITA' - QUADRO ECONOMICO (di massima) Lavori di Adeguamento ed Ammodernamento Base Navale - La Spezia			
LAVORI			
N.	DESCRIZIONE	IMPONIBILE	IVA *
A	1	Oneri per i lavori	€ 286.807.572,60
	TOTALE LAVORI		€ 286.807.572,60
	2	Oneri della sicurezza (circa 5%)	€ 14.340.378,63
	Totale Lavori + sicurezza		€ 301.147.951,23
SOMME A DISPOSIZIONE			
B	1	Imprevisti lavori (circa 6%)	€ 18.068.877,07
	2	Incentivi 2% di A	€ 6.022.959,02
	3	Contributo ANAC	€ 800,00
	4	Spese tecniche (BSS Pre-lavori)	€ 422.451,20
	5	Spese di pubblicità	€ 15.000,00
	6	Somma a disposizione (Collaudi, Accantonamenti, Assicurazioni, Spese per Ufficio, Spese Tecniche (CSE))	€ 4.542.667,50
Totale Somme a Disposizione Amministrazione		€ 29.072.754,80	
TOTALE APPALTO LAVORI		€ 330.220.706,02	
TOTALE PRESUNTO DI IMPEGNO DI SPESA IVAC		€ 330.220.706,02	
* IVA non imponibile (art. 9, comma 1, punto 6, DPR n.633/1972) sulla quota lavori. Comprende quota inarcassa			
** il costo reale dipenderà fortemente dai risultati di caratterizzazione dei fondali interessati			