



**Aeroporto di Alghero Fertilia  
Adeguamento infrastrutture volo ICAO, miglioramento  
accessibilità aeroporto  
"REALIZZAZIONE NUOVA SALA ARRIVI "**



CUP: H11F11000320001

*progetto:*  
**MOSSA & DE ROSA**  
architetti associati  
Arch. Francesco De Rosa  
Arch. G. Giuliano Mossa

Codice elaborato : <b>QE</b>		<b>PROGETTO PRELIMINARE</b>			
Data: <b>AGO 2015</b>		Elaborato : <b>CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO</b>			
PER LA PROGETTAZIONE  Arch. Francesco DE ROSA		APPROVAZIONE		VISTO <u>IL POSTHOLDER PROGETTAZIONE</u> Ing. Gianluca LANGELLA	
				VISTO <u>IL POSTHOLDER TERMINAL</u> Sig. Luisa ALIVESI	
0	AGO 2015	Prima emissione		AS	GL GL
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE		READATTO	APPROVATO AUTORIZZATO

TABELLA 1: IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO					
		Colonna a)	Colonna b)	Colonna c)	Colonna a)+b)+c)
		Importo in c.t. dei servizi di ingegneria (al lordo 4% oneri prev.)	Importo per esecuzione dei lavori	Oneri per attuazione dei piani di sicurezza	Importo totale servizi di ingegneria, lavori ed oneri di sicurezza
1)	importo a base d'asta di progettazione definitiva	€ 63.610,00			€ 63.610,00
2)	importo a base d'asta di progettazione esecutiva	€ 50.860,00			€ 50.860,00
3)	importo lavori a base d'asta		€ 1.516.100,00		€ 1.516.100,00
4)	importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso			€ 50.430,00	€ 50.430,00
5)	<b>TOTALE IMPORTI A BASE D'APPALTO</b>				<b>€ 1.681.000,00</b>

Tabella 2 Servizi di ingegneria posti a base dell'affidamento				
	LIVELLO SERVIZIO	CLASSE E CAT.	IMPORTI PER CLASSE E CATEG.	ONORARI E SPESE in c.t. comprensive 4% (oneri prev.)
1	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	1C (*)	€ 995.000,00	€ 48.870,00
2	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	IIIA	€ 12.000,00	€ 680,00
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	IIIB (**)	€ 114.000,00	€ 4.400,00
5	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	IIIC	€ 226.400,00	€ 9.660,00
4	somme parziali			<b>€ 63.610,00</b>
6	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	1C (*)	€ 995.000,00	€ 30.870,00
7	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	IIIA	€ 12.000,00	€ 910,00
8	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	IIIB (**)	€ 114.000,00	€ 5.970,00
9	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	IIIC	€ 226.400,00	€ 13.110,00
	somme parziali			<b>€ 50.860,00</b>
	somme totali			<b>€ 114.470,00</b>

(\*) al netto costo fornit. e posa in opera di carpenteria metallica prefabbricata completa di calcolazione strutturale e comprensiva delle categorie di lavori previsti nell'ipotesi di PSC

(\*\*) al netto dei nastri trasportatori oggetto di esclusiva fornitura

**STIMA DEI LAVORI A BASE D'ASTA AL LORDO DEGLI ONORARI PROFESSIONALI**

N°	DESCRIZIONE DELLE OPERE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTO TOTALE CATEGORIE
	<b>LAVORI A CORPO A BASE D'ASTA COMPRESIVI ONERI PROG. DEFINITIVA ED ESECUTIVA</b>					
<b>A</b>	<b>OPERE EDILI</b>					
<b>1</b>	<b>Demolizioni e rimozioni</b>					<b>86.862,02</b>
	rimozione strutture in ferro	Kg	31.992,38	2,50	79.980,95	
	deolizione strutture in c.a.	mc.	7,23	264,56	1.912,77	
	demolizioni murature in blocchi	mq.	35,00	50,00	1.750,00	
	conferimento a discarica	corpo	1,00	3.218,30	3.218,30	
<b>2</b>	<b>Scavi</b>	mc.	32,00	14,95	478,40	<b>478,40</b>
<b>3</b>	<b>Fondazioni e opere in elevazione</b>					<b>45.340,73</b>
	micropali per fondazione	ml	192,00	112,72	21.642,24	
	casseforme in legname fondaz	mq	23,04	20,25	466,56	
	casseforme legname elevaz	mq.	279,20	25,26	7.052,59	
	calcestruzzo RCK 25	mc	1,57	155,00	243,35	
	calcestruzzo RCK 35	mc	39,00	162,06	6.320,34	
	acciaio per c.a.	kg	3.350,40	2,87	9.615,65	
<b>4</b>	<b>Struttura metallica copertura</b>	corpo	1,00	252,20	252,20	<b>252.200,00</b>
<b>5</b>	<b>Vespai e massetti</b>					<b>121.605,26</b>
	cls RCK 25	mc	226,56	155,00	35.116,80	
	rete elettrosaldata	kg	8.804,59	1,73	15.231,94	
	vespaio tipo "granchi"	mq	1.324,00	38,73	51.278,52	
	massetto per posa pavimentazione	mq	1.427,00	14,00	19.978,00	
<b>6</b>	<b>Tamponamenti esterni in muratura isotex</b>	mq	534,10	69,00	36.852,90	<b>36.852,90</b>
<b>7</b>	<b>Coperture sala e pensiline</b>	corpo	1,00	93.120,00	93.120,00	<b>93.120,00</b>
<b>8</b>	<b>Intonaci, tinteggiature</b>					<b>11.699,01</b>
	intonaco liscio in malta premiscelata	mq	20,00	18,00	360,00	
	sbruffatura	mq	723,00	5,91	4.272,93	
	rasatura	mq	20,00	10,65	213,00	
	tinteggiatura	mq.	1.142,18	6,00	6.853,08	
<b>9</b>	<b>Pavimenti e rivestimenti</b>					<b>70.712,97</b>
	pavimento in gres porcellanato	mq.	1.427,00	46,55	66.426,85	
	rivestimento di pareti	mq.	62,28	48,00	2.989,44	
	zocchetto battiscopa	ml	154,00	8,42	1.296,68	
<b>10</b>	<b>Facciate continue fisse strutturale a taglio termico</b>	mq	90,00	700,00	63.000,00	<b>63.000,00</b>
<b>11</b>	<b>Facciate ventilata</b>	mq.	931,00	179,38	167.002,78	<b>167.002,78</b>
<b>12</b>	<b>Controsoffitti, evacuatori di fumo</b>					<b>128.900,40</b>
	controsoffitto tipologia analoga preesistente	mq	65,35	60,00	3.921,00	
	controsoffitto e veletta verticale pensilina accesso	mq	327,00	85,00	27.795,00	
	controsoffitto e veletta verticale zona carico	mq	296,00	35,00	10.360,00	
	controsoffitto sala ad onde	mq	120,00	165,90	19.908,00	
	controsoffitto e velette verticali in cartongesso	mq	1.332,00	42,20	56.210,40	
	struttura troncopiramidale iun cartongesso evacuatori	mq	202,00	53,00	10.706,00	

<b>13</b>	<b>Pareti in cartongesso</b>	mq	316,06	40,15	12.689,81	<b>12.689,81</b>
<b>14</b>	<b>Rivestimento pareti in muratura</b>					<b>13.725,00</b>
	pannello di finitura da applicare su muratura al rustico	mq	723,00	15,00	10.845,00	
	pannello di finitura interno coibentato	mq	144,00	20,00	2.880,00	
<b>15</b>	<b>Pareti mobili</b>					<b>25.586,60</b>
	smontaggio e riposizionamento pareti	mq	27,00	40,00	1.080,00	
	parete divisoria mobile cieche analoga preesistenti	mq	87,86	110,00	9.664,60	
	parete divisoria mobilevetrate analoga preesistenti	mq	42,15	280,00	11.802,00	
	pannello porta per pareti mobili	n	4,00	760,00	3.040,00	
<b>16</b>	<b>Serramenti esterni</b>					<b>31.900,00</b>
	porte per US 2 moduli con maniglione non REI	n	2,00	800,00	1.600,00	
	US 4 moduli con maniglione non REI	n	1,00	1.500,00	1.500,00	
	US 4 moduli con maniglione non REI	n	1,00	2.000,00	2.000,00	
	Porte motorizzate a due ante scorrevoli	n	4,00	6.700,00	26.800,00	
<b>17</b>	<b>Porte interne e corrimani</b>					<b>12.994,12</b>
	Corrimano in acciaio inox	ml	28,00	100,00	2.800,00	
	porte interne tamburate	n	18,00	566,34	10.194,12	
				somma parziale		<b>1.174.670,00</b>
<b>B</b>	<b>IMPIANTI IDRICO SANITARI</b>					
1	Apparecchi idrico-sanitari e quota allacci	n.	24,00	300,00	7.200,00	
2	Rete distribuzione acqua fredda e calda e scarichi	corpo	2,00	3.190,00	6.380,00	
3				somma parziale		<b>13.580,00</b>
<b>C</b>	<b>IMPIANTI MECCANICI</b>					
1	Impianto di climatizzazione: adeguam. esistente	mq.	440,00	~ € 43/mq	19.000,00	
2	Impianto di climatizzazione: nuovi impianti Pompa	n.	1,00	50.000,00	50.000,00	
3	Impianto di climatizzazione: nuovi impianti	mq.	1.510,00	~ € 24/mq	55.000,00	
				parziale voci 1+2+3		<b>124.000,00</b>
4	Nastri trasportatori	corpo	1,00	70.000,00	70.000,00	
				somma parziale voci 1+2+3 +4		<b>194.000,00</b>
<b>D</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>					
1	Adeguamento esistente: impianti elettrici	mq.	440,00	~ € 15,90/mq	7.000,00	
	Adeguamento esistente: corpi illuminanti	mq.	440,00	~ € 16,82/mq	7.400,00	
	Adeguamento esistente: impianti speciali	mq.	440,00	~ € 56/mq	10.600,00	
				somma parz	<b>25.000,00</b>	
2	Nuovi impianti : impianti elettrici	mq.	1.510,00	~ € 41,70/mq	63.000,00	
	Nuovi impianti: corpi illuminanti	mq.	1.510,00	~ € 43,70/mq	66.000,00	
	Nuovi impianti: impianti speciali	mq.	1.510,00	~ € 62,46/mq	94.320,00	
				somma parz	<b>223.320,00</b>	
				somma parziale		<b>248.320,00</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO</b>						<b>1.630.570,00</b>
	Oneri per l'attuazione del PSC come da computo riportato in "Prime indicazioni sulla sicurezza"					<b>50.430,00</b>
<b>IMPORTO DEI LAVORI IN APPALTO</b>						<b>1.681.000,00</b>

