



AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA



## Progetto di fattibilità tecnica ed economica banchinamento fronte esterno molo Clementino nel porto di Ancona

Progetto:



Studio  
Zoppi  
INGEGNERIA  
& Associati

Dott. Ing. Paolo Zoppi  
Dott. Ing. Caterina Zoppi  
Dott. Ing. Giuseppe Di Cosmo

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Gianluca Pellegrini

### QUADRO ECONOMICO

base:

scala

data: giugno 2016

N.	AGGIORNAMENTI E MODIFICHE	DATA
1		
2		
3		

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU PALI SENZA RISVOLTO DI BANCHINA****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	15 171 975,00
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	303 439,50
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	75 859,88
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	227 579,63
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>15 475 414,50</b>

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	250 000,00
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00
b. 3 imprevisti	€	350 000,00
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed exec., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	950 000,00
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	429 000,00
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	45 585,50
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>2 424 585,50</b>
		<b>€ 2 424 585,50</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>17 900 000,00</b>

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU PALI SENZA RISVOLTO DI BANCHINA CON STRADA FINCANTIERI****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	16 234 015,00
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	324 680,30
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	81 170,08
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	243 510,23
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>16 558 695,30</b>

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	250 000,00
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00
b. 3 imprevisti	€	350 000,00
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	950 000,00
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	429 000,00
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	62 304,70
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>2 441 304,70</b>

**€ 2 441 304,70****TOTALE PROGETTO****€ 19 000 000,00**

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU PALI CON RISVOLTO DI BANCHINA****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	18 098 941,00	
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	361 978,82	
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	90 494,71	
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	271 484,12	
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>			<b>€ 18 460 919,82</b>

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	250 000,00	
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00	
b. 3 imprevisti	€	350 000,00	
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00	
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00	
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	1 100 000,00	
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (IVA, AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00	
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	462 000,00	
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	77 080,18	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	€	2 639 080,18	
			<b>€ 2 639 080,18</b>

**TOTALE PROGETTO****€ 21 100 000,00**

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU PALI CON RISVOLTO DI BANCHINA E STRADA FINCANTIERI****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	19 160 981,00	
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	383 219,62	
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	95 804,91	
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	287 414,72	
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>19 544 200,62</b>	

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	250 000,00	
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00	
b. 3 imprevisti	€	350 000,00	
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00	
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00	
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	1 100 000,00	
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (IVA, AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00	
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	462 000,00	
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	93 799,38	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>2 655 799,38</b>	

**TOTALE PROGETTO****€ 22 200 000,00**

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU MASSI SENZA RISVOLTO DI BANCHINA****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	10 430 361,00	
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	208 607,22	
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	52 151,81	
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	156 455,42	
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>10 638 968,22</b>	

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	200 000,00	
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00	
b. 3 imprevisti	€	300 000,00	
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00	
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00	
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza prog. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	650 000,00	
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00	
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	341 000,00	
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	70 031,78	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>1 961 031,78</b>	
	<b>€</b>	<b>1 961 031,78</b>	

**TOTALE PROGETTO** € **12 600 000,00**

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU MASSI SENZA RISVOLTO DI BANCHINA E CON STRADA FINCANTIERI****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	11 492 401,00
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	229 848,02
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	57 462,01
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	172 386,02
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>11 722 249,02</b>

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	200 000,00
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00
b. 3 imprevisti	€	300 000,00
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	650 000,00
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	341 000,00
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	86 750,98
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>1 977 750,98</b>
		<b>€ 1 977 750,98</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>13 700 000,00</b>

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU MASSI CON RISVOLTO DI BANCHINA****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	12 532 562,00	
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	250 651,24	
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	62 662,81	
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	187 988,43	
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>12 783 213,24</b>	

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	200 000,00	
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00	
b. 3 imprevisti	€	300 000,00	
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00	
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00	
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	800 000,00	
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00	
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	374 000,00	
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	42 786,76	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>2 116 786,76</b>	

**€ 2 116 786,76****TOTALE PROGETTO****€ 14 900 000,00**



**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA**

Molo S. Maria - ANCONA

\*\*\*\*\*

**BANCHINAMENTO FRONTE ESTERNO MOLO CLEMENTINO NEL PORTO DI ANCONA**

\*\*\*\*\*

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO PRELIMINARE**

\*\*\*\*\*

**SOLUZIONE SU MASSI CON RISVOLTO DI BANCHINA E STRADA FINCANTIERI****A. IMPORTO LAVORI DI PROGETTO**

<b>A1</b> IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'APPALTO SOGGETTI A RIBASSO	€	13 594 602,00	
<b>A2</b> IMPORTO DEI LAVORI NON SOGGETTI A RIBASSO PER ONERI DELLA SICUREZZA (A2.1+A2.2)	€	271 892,04	
<b>A2.1</b> Oneri SPECIALI per la sicurezza non contemplati nei prezzi unitari	€	67 973,01	
<b>A2.2</b> Oneri per la sicurezza ORDINARI già contemplati nei prezzi unitari	€	203 919,03	
<b>TOTALE LAVORI DI PROGETTO</b>	<b>€</b>	<b>13 866 494,04</b>	

**B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

b. 1 Lavori in economia e su fattura	€	200 000,00	
b. 2 rilievi, spese accertamenti laboratorio	€	100 000,00	
b. 3 imprevisti	€	300 000,00	
b. 4 allacciamenti ai pubblici servizi	€	50 000,00	
b. 5 accantonamento per contenziosi	€	150 000,00	
b. 6 oneri tecnici per progettazione definitiva, esecutiva, supporto alla DD.LL., contabilità, coordinamento sicurezza proq. ed eseg., collaudo tecnico amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€	800 000,00	
b. 7 spese per commissioni giudicatrici	€	60 000,00	
b. 8 spese per pubblicità legale degli atti afferenti il procedimento (AVCP e bolli inclusi)	€	40 000,00	
b. 10 IVA al 22% sul totale dei lavori di cui al punto B)	€	374 000,00	
b. 11 Altri oneri ed arrotondamento	€	59 505,96	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE</b>	<b>€</b>	<b>2 133 505,96</b>	

**€ 2 133 505,96****TOTALE PROGETTO****€ 16 000 000,00**