



**COMUNE DI PISA**  
**DIREZIONE 15 – Lavori Pubblici**  
**NUOVE INFRASTRUTTURE**

PROGETTO DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO  
STATICO DELLE SPONDE DEL CANALE DEI NAVICELLI  
LOTTO N° 4

**PROGETTO ESECUTIVO**

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Paola Senatore – COMUNE DI PISA

Progettisti:

Ing. Benedetto Maggio – COMUNE DI PISA

Geom. Pierluigi Costa – COMUNE DI PISA

**B**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Scala:

Data: **NOV. 2007**

REVISIONI

1	GENN.09	MODIFICA
2	SETT.14	AGGIORNAMENTO PREZZI
3	SETT.14	MODIFICA

REDATTO DA:

VERIFICATO DA:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>Lavori a misura (SpCat 1) OG 8 - Opere Fluviali di difesa (Cat 2)</b>							
1 0001	Bonifica superficiale da mine ed ordigni esplosivi		1700,00	15,00		25'500,000		
	SOMMANO mq.					25'500,000	0,61	15'555,00
2 0003	Bonifica puntuale da eseguire per una profondità di ml. 3 (H/peso=1/7,84)		1700,00	15,00	0,128	3'264,000		
	SOMMANO cad.					3'264,000	10,10	32'966,40
3 0004	Bonifica per una profondità di ml. 7,00 zona 1 *(lung.=35,00+30,00) zona 2 zona 3		65,00 40,00 335,00			65,000 40,000 335,000		
	SOMMANO ml.					440,000	9,85	4'334,00
4 0002	Rimozione palancole esistenti zona 1 zona 2 zona 3		65,00 40,00 335,00			65,000 40,000 335,000		
	SOMMANO ml.					440,000	25,34	11'149,60
5 0005	Fornitura in opera e infissione di palancole con protezione di testa H 6-12 ml. zona 1 zona 2 zona 3		35,00 40,00 335,00		9,500 9,500 9,500	332,500 380,000 3'182,500		
	SOMMANO mq.					3'895,000	127,19	495'405,05
6 0006	Fornitura in opera e infissione di palancole con protezione di testa H 4-6 ml. zona 1		30,00		5,000	150,000		
	SOMMANO mq.					150,000	141,39	21'208,50
7 0010	Fornitura e montaggio di elemento prefabbricato in calcestruzzo Vedi voce n° 4 [ml. 440.000]					440,000		
	SOMMANO ml.					440,000	56,30	24'772,00
8 01.B04.003.0 01	Calcestruzzo magrone Vedi voce n° 4 [ml. 440.000]			0,60	0,150	39,600		
	SOMMANO mc.					39,600	97,24	3'850,70
9 01.B02.002.0 01	Formazione di cassaforma per opere di fondazione Vedi voce n° 7 [ml. 440.000]	1,00			0,500	220,000		
	SOMMANO mq.					220,000	28,07	6'175,40
10 0011	Calcestruzzo per cordoli XS3 - C35-45 Vedi voce n° 4 [ml. 440.000]			0,55	0,450	108,900		
	SOMMANO mc.					108,900	132,85	14'467,37
	A RIPORTARE							629'884,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							629'884,02
11 0012	Fornitura e messa in opera di acciaio 450C zincato a caldo Vedi voce n° 4 [ml. 440.000]  SOMMANO Kg.				15,000	6'600,000	2,34	15'444,00
						6'600,000		
12 0009	Fornitura e posa in opera di pietrame di cava Vedi voce n° 4 [ml. 440.000]  SOMMANO mc.			2,00	0,750	660,000	33,82	22'321,20
						660,000		
	Parziale OG 8 - Opere Fluviali di difesa (Cat 2) Euro							667'649,22
	A R I P O R T A R E							667'649,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							667'649,22
	<b>OG 3 - Strade ecc. (Cat 1)</b>							
13 0007	Scavo di sbancamento e formazione di rilevato con materiale di scavo zona imbocco Scolmatore		150,00	20,00		3'000,000		
	SOMMANO mc.					3'000,000	6,16	18'480,00
14 04.A04.008.0 01	Scavo a sezione con accatastamento in cantiere zona 3 - a valle dell'immissione del Fosso Nuovo Lamone		1100,00	4,00	0,400	1'760,000		
	SOMMANO mc.					1'760,000	4,37	7'691,20
15 05.A03.001.0 01	Scarifica di pavimentazione cm. 10 zona 3 - a monte dell'immissione del Fosso Nuovo Lamone		600,00	4,00		2'400,000		
	SOMMANO mq.					2'400,000	2,94	7'056,00
16 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale con materiale stabilizzato di cava zona 3 - a valle dell'immissione del Fosso Nuovo Lamone	1,70	1100,00	4,00	0,400	2'992,000		
	SOMMANO ton.					2'992,000	20,45	61'186,40
17 0013	Sistemazione di pavimentazione stradale in stabilizzato d ... e quant'altro per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. zona 3 - a monte dell'immissione del Fosso Nuovo Lamone		600,00	4,00	0,100	240,000		
	SOMMANO mq.					240,000	45,38	10'891,20
	Parziale OG 3 - Strade ecc. (Cat 1) Euro							105'304,80
	Parziale Lavori a misura (SpCat 1) Euro							772'954,02
	A R I P O R T A R E							772'954,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							772'954,02
	<b>prestazioni a constatazione (SpCat 2) OG 8 - Opere Fluviali di difesa (Cat 2)</b>							
18 RU.M01.001. 002	Prestazione di operaio specializzato dotato di attrezzatura minuta per ricerca masse ferrose					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	35,23	3'523,00
19 RU.M01.001. 004	Prestazione di operaio qualificato dotato di attrezzatura minuta per ricerca masse ferrose					100,000		
	SOMMANO ora					100,000	32,74	3'274,00
20 AT.N02.014. 017	Prestazione di autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante ed ogni altro onere. portata 120 q. per ricerca masse ferrose					40,000		
	SOMMANO ora					40,000	75,15	3'006,00
21 AT.N01.001. 202	Prestazione di escavatore cingolato 150 q., compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere. per ricerca masse ferrose					40,000		
	SOMMANO ora					40,000	25,83	1'033,20
22 RU.M01.001. 002	Prestazione di operaio specializzato dotato di attrezzatura minuta					200,000		
	SOMMANO ora					200,000	35,23	7'046,00
23 RU.M01.001. 004	Prestazione di operaio qualificato dotato di attrezzatura minuta					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	32,74	1'637,00
24 RU.M01.001. 004	Prestazione di operaio comune dotato di attrezzatura minuta					50,000		
	SOMMANO ora					50,000	29,50	1'475,00
25 AT.N02.014. 017	Prestazione di autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante ed ogni altro onere. portata 120 q.					24,000		
	SOMMANO ora					24,000	75,15	1'803,60
26 AT.N02.014. 017	Prestazione di autocarro ribaltabile, compreso conducente, carburante, lubrificante ed ogni altro onere. portata 120 q.					24,000		
	SOMMANO ora					24,000	75,15	1'803,60
27 AT.N01.001. 202	Prestazione di escavatore cingolato 150 q., compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere.					24,000		
	SOMMANO ora					24,000	25,83	619,92
	A R I P O R T A R E							798'175,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							798'175,34
28 AT.N01.003. 014	Rullo vibrante compattatore 85 q.  SOMMANO ora					48,000	20,87	1'001,76
						48,000		
29 AT.N01.001. 050	Trattore a cingoli da 126 a 165 CV  SOMMANO ora					24,000	50,07	1'201,68
						24,000		
30 PR.P01.002. 041	Misto granulometrico di cava  SOMMANO ton.		200,00		2,000	400,000	13,41	5'364,00
						400,000		
	Parziale OG 8 - Opere Fluviali di difesa (Cat 2) Euro							32'788,76
	Parziale prestazioni a constatazione (SpCat 2) Euro							32'788,76
	T O T A L E Euro							805'742,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M:001	Lavori a misura Euro	772'954,02
M:001.001	OG 3 - Strade ecc. Euro	105'304,80
M:001.002	OG 8 - Opere Fluviali di difesa Euro	667'649,22
M:001.002.001	overflow Euro	667'649,22
M:002	prestazioni a constatazione Euro	32'788,76
M:002.002	OG 8 - Opere Fluviali di difesa Euro	32'788,76
	<b>TOTALE Euro</b>	805'742,78