

REGIONE CAMPANIA
PROVINCIA DI SALERNO



COMUNE DI CASAL VELINO

- INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA -
- AL BACINO PORTUALE DI MARINA DI CASAL VELINO -

- PROGETTO ESECUTIVO -



Codice elaborato :

R03

Titolo elaborato :

- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - QUADRO ECONOMICO -
- ONERI SICUREZZA - QUADRO INCIDENZA SICUREZZA -

Scala:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Angelo Gregorio

PROGETTISTA:

Ing. Francesco Sarnicola

Rif.	Data	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:
	DICEMBRE 2009	EMISSIONE PER APPROVAZIONE			

Note e commenti:

**CAMPANIA
CASAL VELINO
SALERNO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL BACINO PORTUALE DI MARINA DI CASAL VELINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASAL VELINO

Il Tecnico

progetto esecutivo						
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	NP01	Salpamento di pontili galleggianti della larghezza da mt. 2,00 a mt. 3,00 e dell...ensi del Dlgs 81/08. nel prezzo è compreso il subacqueo e la barca di appoggio. n.7 pontili galleggianti 1.00	a corpo	1.000		
		SOMMANO	a corpo	1.000	€ 9 500.00	€ 9 500.00
2	NP02	Ripristino di pontili galleggianti compreso passerella e portale, della larghezza...i per la gestione delle attività in sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08 e ss. m.i. n.7 pontili 1.00	a corpo	1.000		
		SOMMANO	a corpo	1.000	€ 45 500.00	€ 45 500.00
3	NP03	Noleggio a caldo di moto - pontone avente portata in coperta non inferiore a 100... corpi morti e catene inutilizzati, e per creare la pista di lavoro della draga. salpamento dei corpi morti per ormeggio imbarcazioni 6.00	a giorno	6.000		
		SOMMANO	a giorno	6.000	€ 7 900.00	€ 47 400.00
4	E.01.50.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta 200.00	m ³	200.000		
		SOMMANO	m ³	200.000	€ 24.65	€ 4 930.00
5	E.01.60.20.H	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tass Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m ³ CER 17.01.01 corpi morti non utilizzabili - catenarie non utilizzabili 500.00	t	500.000		
		SOMMANO	t	500.000	€ 6.38	€ 3 190.00
6	NP04	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di ...tore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione; testate pontili 14.00	cad.	14.000		
		SOMMANO	cad.	14.000	€ 294.00	€ 4 116.00
7	NP05	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di d...tore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione; corpi morti per catenarie pontili 50.00 ormeggi 76.00 pontili stagionali 12.00	cad.	50.000		
			cad.	76.000		
			cad.	12.000		
		SOMMANO	cad.	138.000	€ 240.00	€ 33 120.00
		A RI P O R T A R E				€ 147 756.00

progetto esecutivo						
NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		R I P O R T O				€ 147 756.00
8	NP06	Fornitura e posa in opera di catena di ormeggio del diametro ø 18 per ancoraggio...rpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio pontili 640.00 pontili stagionali 2.00x 10.00 12.00x 13.00 SOMMANO	m m m m	640.000 20.000 156.000 816.000	€ 19.71	€ 16 083.36
9	NP07	Fornitura e posa in opera di catena madre di ormeggio del diametro ø 22 per cate...rpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio pontili 522.00 ormeggi 489.00 SOMMANO	m m m	522.000 489.000 1 011.000	€ 33.00	€ 33 363.00
10	NP09	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio. 28.00 SOMMANO	cad. cad.	28.000 28.000	€ 4.00	€ 112.00
11	NP10	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio. [P.Ug.=8x 25] pontili stagionali [P.Ug.=2x 25] SOMMANO	cad. cad. cad.	200.000 50.000 250.000	€ 9.00	€ 2 250.00
12	U.10.50.180.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni etc., compreso la sagomatura, Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio anelli di ormeggio 40.00x 5.00 SOMMANO	kg kg	200.000 200.000	€ 2.34	€ 468.00
13	NP08	Fornitura e posa in opera di CIMA per ormeggio ad alta resistenza in poliestere ... buona resistenza alla rottura, ad alta tenacità. Non galleggiante. Diam. mm 18 243.00x 10.00 SOMMANO	m m	2 430.000 2 430.000	€ 4.00	€ 9 720.00
	A	COMPLESSIVAMENTE				€ 209 752.36

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Pagina Nr. 3

progetto esecutivo		
CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	R I P O R T O	
A	COMPLESSIVAMENTE	<u>€ 209 752.36</u>
	A R I P O R T A R E	

progetto esecutivo

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
INDICE		
NP01	Salpamento di pontili galleggianti della larghezza da mt. 2,00 a mt. 3,00 e dell	1
NP02	Ripristino di pontili galleggianti compreso passerella e portale, della larghezza	1
NP03	Noleggio a caldo di moto - pontone avente portata in coperta non inferiore a 100	1
E.01.50.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenien	1
E.01.60.20.H	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e	1
NP04	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di	1
NP05	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di d	1
NP06	Fornitura e posa in opera di catena di ormeggio del diametro ø 18 per ancoraggio	2
NP07	Fornitura e posa in opera di catena madre di ormeggio del diametro ø 22 per cate	2
NP09	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio.	2
NP10	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio.	2
U.10.50.180.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, sta	2
NP08	Fornitura e posa in opera di CIMA per ormeggio ad alta resistenza in poliestere	2

QUADRO ECONOMICO

a) LAVORI		
1) lavori come da computo		€. 209.752,36
2) oneri sicurezza (inclusi)		€. 9.626,40
3) oneri speciali sicurezza		€. 7.034,28
4) lavori totali		€. 216.786,54
b) SOMME A DISPOSIZIONE		
5) Spese generali 12%		€.26.014,40
6) Lavori in economia (oneri carro gru e draga)		€.20.000,00
7) Imprevisti 5%		€.10.000,00
8) I.V.A. su 4+5+7		€. 50.560,21
TOTALE		€. 323.361,24

**Campania
Casal Velino
Sa**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL BACINO PORTUALE DI MARINA DI CASAL VELINO

oneri speciali sicurezza

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Casal Velino

Il Tecnico

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1	S.01.10.10.I	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio 200.000x 2.000	m ²	400.000		
		SOMMANO	m ²	400.000	€ 10.60	€ 4 240.00
2	S.01.10.10.J	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio [P.Ug.=400x 4]	m ² /30gg	1 600.000		
		SOMMANO	m ² /30gg	1 600.000	€ 1.07	€ 1 712.00
3	S.02.20.100.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm 4.00	cad/30gg	4.000		
		SOMMANO	cad/30gg	4.000	€ 250.45	€ 1 001.80
4	S.02.20.20.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwic da cm 120 x 120 4.00	cad/30gg	4.000		
		SOMMANO	cad/30gg	4.000	€ 20.12	€ 80.48
	A	COMPLESSIVAMENTE				€ 7 034.28

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Pagina Nr. 2

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO
	RIPORTO	
A	COMPLESSIVAMENTE	<u>€ 7 034,28</u>
	A RIPORTARE	

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	Pagina Nr.
INDICE		
S.01.10.10.I	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con soste	1
S.01.10.10.J	Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1
S.02.20.100.A	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infer	1
S.02.20.20.A	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a	1

**CAMPANIA
CASAL VELINO
SALERNO**

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MEDIA
DELLA SICUREZZA**

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL BACINO PORTUALE DI MARINA DI CASAL VELINO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CASAL VELINO

Il Tecnico

progetto esecutivo

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA
1	U.10.50.180.a	Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni etc., compreso la sagomatura, Ferro lavorato alla fucina, dato in opera zincato, per anelloni di ormeggio	kg	200.000	€ 2.34	€ 468.00	€ 0.01	€ 2.00
2	NP01	Salpamento di pontili galleggianti della larghezza da mt. 2,00 a mt. 3,00 e dell...ensi del Dlgs 81/08. nel prezzo è compreso il subacqueo e la barca di appoggio.	a corpo	1.000	€ 9 500.00	€ 9 500.00	€ 447.56	€ 447.56
3	NP02	Ripristino di pontili galleggianti compreso passerella e portale, della larghezza...i per la gestione delle attività in sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08 e ss. m.i.	a corpo	1.000	€ 45 500.00	€ 45 500.00	€ 1 592.50	€ 1 592.50
4	NP03	Noleggio a caldo di moto - pontone avente portata in coperta non inferiore a 100... corpi morti e catene inutilizzati, e per creare la pista di lavoro della draga.	a giorno	6.000	€ 7 900.00	€ 47 400.00	€ 234.00	€ 1 404.00
5	NP04	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di ...tore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione;	cad.	14.000	€ 294.00	€ 4 116.00	€ 10.29	€ 144.06
6	NP05	Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di d...tore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione;	cad.	138.000	€ 240.00	€ 33 120.00	€ 8.40	€ 1 159.20
7	NP06	Fornitura e posa in opera di catena di ormeggio del diametro ø 18 per ancoraggio...rpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio	m	816.000	€ 19.71	€ 16 083.36	€ 0.69	€ 563.04
8	NP07	Fornitura e posa in opera di catena madre di ormeggio del diametro ø 22 per cate...rpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio	m	1 011.000	€ 33.00	€ 33 363.00	€ 1.16	€ 1 172.76
9	NP08	Fornitura e posa in opera di CIMA per ormeggio ad alta resistenza in poliestere ... buona resistenza alla rottura, ad alta tenacità. Non galleggiante. Diam. mm 18	m	2 430.000	€ 4.00	€ 9 720.00	€ 1.16	€ 2 818.80
10	NP09	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio.	cad.	28.000	€ 4.00	€ 112.00	€ 1.16	€ 32.48
11	NP10	Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio.	cad.	250.000	€ 9.00	€ 2 250.00	€ 1.16	€ 290.00
12	E.01.50.20.A	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagi	m³	200.000	€ 24.65	€ 4 930.00		
13	E.01.60.20.H	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tass Calcestruzzo cementizio e/o armato, elementi oltre 0,50 m³ CER 17.01.01	t	500.000	€ 6.38	€ 3 190.00		
A RIPO RTARE						€ 209 752.36		€ 9 626.40

progetto esecutivo

NR.	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	COSTO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA
		R I P O R T O				€ 209 752.36		€ 9 626.40
		COMPLESSIVAMENTE				€ 209 752.36		€ 9 626.40
		Spese della sicurezza (SCS): € 16 660.68						
		Oneri speciali della sicurezza (SSS): € 7 034.28						
		Costo di costruzione (C): € 209 752.36						
		Incidenza media della sicurezza sul costo di costruzione (SCS/C): 7.94%						

