

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 01

Salpamento di pontili galleggianti della larghezza da mt. 2,00 a mt. 3,00 e della lunghezza da mt. 7,50 a mt. 12,00, con catenaria e corpi morti, sia dei pontili che degli ormeggi, compreso lo stoccaggio in banchina o il trasporto in officina, eseguito mediante l'utilizzo di autogrù semovente con sbraccio di 15 m.fornita dall'amministrazione, regolarmente omologata per attività di salpamento e dotata di idonee abilitazioni e certificazioni, compreso ogni onere per consumo di materiali e carburanti, gli oneri per il personale e tutti gli oneri per la gestione delle attività in sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08. nel prezzo è compreso il subacqueo e la barca di appoggio.

PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO EURO

9.500,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato (subacqueo)	ora	1	5	8	43	1.720.00	
Operaio qualificato	ora	2	5	8	24.61	1.968.80	
Operaio comune	ora	2	5	8	22.34	1.787.20	
						Euro	5.476.00
B) Materiali							
Carburante	lt./ora					-	
						Euro	0.00
C) Noli							
Gru semovente da 20 ton. al gancio	ora	1				-	
						Euro	0.00
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora	1	4	8	50	1.600.00	
						Euro	1600.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	7.076.00
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	1.061.40
Subtotale b						Euro	8.137.40
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	813.74
Totale						Euro	8.951.14
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	447.56
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	9.398.70

Prezzo di applicazione €. 9.500,00 (Euro novemilacinquecento/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 02

Ripristino di pontili galleggianti compreso passerella e portale, della larghezza da mt. 2,00 a mt. 3,00 e della lunghezza da mt. 7,50 a mt. 12,00, eseguito in officine autorizzate mediante l'utilizzo di mano d'opera specializzata con sostituzione di tutte le parti in metallo deteriorate, la sostituzione della bulloneria, degli anelli di ormeggio, delle doghe in legno di eguale essenza, il ripristino del calcestruzzo dei galleggianti, il ripristino del cavidotto, e tutto quanto per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, compreso il solo ricollocamento in acqua degli stessi, ed il montaggio delle pasarelle e dei portali, compreso ogni onere per consumo di materiali e carburanti, gli oneri per il personale e tutti gli oneri per la gestione delle attività in sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08.

PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO EURO

45.500,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato	ora	1	20	8	26.37	4.219.20	
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	20	3	43	2.580.00	
Operaio qualificato	ora	2	20	8	24.61	7.875.20	
Operaio comune	ora	2	20	8	22.34	7.148.80	
						Euro	21.823.20
B) Materiali							
Legname in doghe impregnate	mq.	90.00			20	1.800.00	
Acciaio zincato	Kg.	5000.00			0.55	2.750.00	
Bulloneria	Kg.	3000.00			2.5	7.500.00	
Cemento osmotico	Kg.	750.00			0.18	135.00	
						Euro	12185.00
C) Noli							
						-	
						Euro	0.00
D) Trasporti							
						-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	34.008.20
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	5.101.23
Subtotale b						Euro	39.109.43
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	3.910.94
Totale						Euro	43.020.37
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	2.151.02
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	45.171.39

Prezzo di applicazione €. 45.500,00 (Euro quarantacinquecento/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 03

Noleggio a caldo di moto - pontone avente portata in coperta non inferiore a 100 ton., dotato di gru rizzata o fissata su ralla girevole avente portata non inferiore a 10 ton. Con sbraccio di 15 m., regolarmente omologata per attività di salpamento e dotata di idonee abilitazioni e certificazioni RINA e registro OIL, compreso ogni onere per consumo di materiali e carburanti, gli oneri per il personale di bordo e tutti gli oneri per la gestione delle attività in sicurezza ai sensi del Dlgs 81/08. Il noleggio a caldo viene computato per ogni ora, o frazione, di piena attività presso il sito di intervento senza alcun onere aggiuntivo per trasporti da e per il sito di intervento. Per apertura pista per arrivare sui luoghi in cui si dovranno salpare i vecchi sistemi di ormeggio sia dei pontili galleggianti che delle imbarcazioni, ivi compreso il tempo in cui il pontone sarà impiegato per il salpamento dei singoli corpi morti e catene inutilizzati, e per creare la pista di lavoro della draga.

PREZZO DI APPLICAZIONE AL GIORNO EURO

7.900,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato	ora				26.37	-	
Operaio qualificato	ora				24.61	-	
Operaio comune	ora				22.34	-	
						Euro	-
B) Materiali							
						Euro	0.00
C) Noli							
Motopontone con gru	Ora	1	1	8	744.61	5.956.88	
						Euro	5.956.88
D) Trasporti							
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	5.956.88
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	893.53
Subtotale b						Euro	6.850.41
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	685.04
Totale						Euro	7.535.45
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	376.77
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	7.912.23

Prezzo di applicazione € 7.900,00 (Euro settemilanovecento/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 04

Operazione di spostamento di organismi autotrofi eseguito mediante l'utilizzo di draga fornita dall'Amministrazione Comunale come nolo a caldo.

PREZZO DI APPLICAZIONE A CORPO EURO

50.700.00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato	ora	1	40	8	26.37	8.438.40	
Operaio specializzato sommozzatore	ora				24.61	-	
Operaio comune	ora	1	40	8	22.34	7.148.80	
						Euro	15.587.20
B) Materiali							
Carburante	lt./ora	40	40	8	1.05	13.440.00	
						Euro	13440.00
C) Noli							
Gru semovente da 20 ton. al gancio	ora					-	
						Euro	0.00
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	29.027.20
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	4.354.08
Subtotale b						Euro	33.381.28
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	3.338.13
Totale						Euro	36.719.41
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	1.835.97
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	38.555.38

Prezzo di applicazione €. 50.700,00 (Euro Cinquantamilasettecento/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 04

Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di dimensioni ml.2,00 x ml.2,00x ml.0,40 per testate pontili con l'ausilio di sommozzatore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione;

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO EURO

294,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato	ora					-	
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.5	43	21.50	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	21.50
B) Materiali							
corpi morti	nr.	1			180	180.00	
	nr.					-	
						Euro	180.00
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.5	15	7.50	
						Euro	7.50
D) Trasporti							
Camion con gru	ora	1	1	0.2	60	12.00	
						Euro	12.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	221.00
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	33.15
Subtotale b						Euro	254.15
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	25.42
Totale						Euro	279.57
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	13.98
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	293.54

Prezzo di applicazione €. 294,00 (Euro Duecentonovantaquattro/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 05

Fornitura e posa in opera di corpi morti in calcestruzzo leggermente armato di dimensioni 1,80 x 1,80 x 0,40, per catenarie laterali pontili e ormeggi con ausilio di con l'ausilio di sommozzatore, barca di appoggio e carro gru, quest'ultimo fornito dall'Amministrazione;

PREZZO DI APPLICAZIONE CADAUNO EURO

240,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato	ora					-	
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.5	43	21.50	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	21.50
B) Materiali							
corpi morti	nr.	1			140	140.00	
	nr.					-	
						Euro	140.00
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.5	15	7.50	
						Euro	7.50
D) Trasporti							
Camion con gru	ora	1	1	0.2	60	12.00	
						Euro	12.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	181.00
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	27.15
Subtotale b						Euro	208.15
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	20.82
Totale						Euro	228.97
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	11.45
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	240.41

Prezzo di applicazione € 240,00 (Euro Duecentoquaranta/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 06

Fornitura e posa in opera di catena madre di ormeggio del diametro \varnothing 18 per ancoraggio pontili ai corpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio

PREZZO DI APPLICAZIONE A ml. EURO

21,31

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.08	43	3.44	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	3.44
		ml.	Kgxml.		Costo unit. €/Kg		
B) Materiali							
Catena in acciaio zincato \varnothing 18	mt.	1	6.8		1.5	10.20	
						Euro	10.20
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.08	15	1.20	
						Euro	1.20
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	14.84
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	2.23
Subtotale b						Euro	17.07
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	1.71
Totale						Euro	18.77
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	0.94
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	19.71

Prezzo di applicazione €. 19.71 (Euro ventuno/31)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 07

Fornitura e posa in opera di catena madre di ormeggio del diametro \varnothing 22 per catenaria corpi morti con ausilio di squadra subacquea munita di adeguato mezzo di appoggio

PREZZO DI APPLICAZIONE AL ml. EURO

33,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.16	43	6.88	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	6.88
		ml.	Kgxml.			Costo unit. €/Kg	
B) Materiali							
Catena in acciaio zincato \varnothing 22	ml.	1	10.4		1.5	15.60	
						Euro	15.60
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.16	15	2.40	
						Euro	2.40
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	24.88
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	3.73
Subtotale b						Euro	28.61
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	2.86
Totale						Euro	31.47
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	1.57
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	33.05

Prezzo di applicazione €. 33,00 (Euro Trentatre/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 08

Fornitura e posa in opera di CIMA per ormeggio ad alta resistenza in poliestere ritorto realizzata in multifilamenti di poliestere, resistente ai raggi del sole e con buona resistenza alla rottura, ad alta tenacità. Non galleggiante. Diam. mm 18

PREZZO DI APPLICAZIONE AL ml. EURO

4,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.02	43	0.86	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	0.86
B) Materiali		ml.	Kgxml.		Costo unit. €/ml		
cima in poliestere	ml.	1			1.9	1.90	
						Euro	1.90
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.02	15	0.30	
						Euro	0.30
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	3.06
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	0.46
Subtotale b						Euro	3.52
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	0.35
Totale						Euro	3.87
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	0.19
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	4.06

Prezzo di applicazione €. 4,00 (Euro quattro/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 09

Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.22 per ormeggio.

PREZZO DI APPLICAZIONE cad EURO

4,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.02	43	0.86	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	0.86
B) Materiali		ml.	Kgxml.		Costo unit. €/cad.		
grillo in acciaio zincato	ml.	1			2.6	2.60	
						Euro	2.60
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.02	15	0.30	
						Euro	0.30
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	3.76
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	0.56
Subtotale b						Euro	4.32
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	0.43
Totale						Euro	4.76
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	0.24
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	4.99

Prezzo di applicazione €. 5,00 (Euro cinque/00)

COMUNE DI CASALVELINO

Opere di manutenzione straordinaria al bacino portuale di Marina di Casalvelino

ANALISI PREZZO NP 10

Fornitura e posa in opera di grillo in acciaio zincato da mm.30 per ormeggio.

PREZZO DI APPLICAZIONE cad. EURO

9,00

A) Manodopera:	U.M.	N°Mezzi/Operai	Giorni	Ore appl.	Costo unit. €/ora	Costo	Incid. Costi
Operaio specializzato sommozzatore	ora	1	1	0.02	43	0.86	
Operaio comune	ora					-	
						Euro	0.86
B) Materiali		ml.	Kgxml.		Costo unit. €/cad.		
grillo in acciaio zincato	ml.	1			5.4	5.40	
						Euro	5.40
C) Noli							
barca di appoggio	ora	1	1	0.02	15	0.30	
						Euro	0.30
D) Trasporti							
Camion carrellato	ora					-	
						Euro	0.00
Subtotale a (A+B+C+D)						Euro	6.56
Spese generali (15% su A+B+C+D)						Euro	0.98
Subtotale b						Euro	7.54
Utile impresa (10% su subtotale b)						Euro	0.75
Totale						Euro	8.30
Incidenza oneri per gestione misure di sicurezza computati a parte (5,00%)						Euro	0.41
Totale compreso oneri di sicurezza						Euro	8.71

Prezzo di applicazione €. 9,00 (Euro nove/00)