




STUDIOGAGGERO

SAVONA — VIA PIA 130 R — FAX 019/8386702 — TEL 019/829463  
CELL. 335/303133 — E-MAIL ing.gaggero@libero.it

El. D

## COMUNE DI LAIGUEGLIA

### REALIZZAZIONE PIATTAFORMA ALLA RADICE DEL MOLO PER ATTIVITA' E LAVORAZIONI ATTINENTI LA PESCA

#### ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI

N.P. 2018

Dott. ing. Paolo GAGGERO  
C.F. GGGPLA49H27486E  
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi



AGOSTO 2017

FILE: archivio/np2018 Piattaforma pesca

# ***COMUNE DI LAIGUEGLIA***

**REALIZZAZIONE PIATTAFORMA ALLA RADICE DEL MOLO PER  
ATTIVITA' E LAVORAZIONI ATTINENTI LA PESCA**

## **EI. D: ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI PREZZI**

Agosto 2017

Dott. Ing. Paolo Gaggero  
Collaboratore Dott. Ing. Luca Rossi

<b>PREZZO NUMERO</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE LAVORAZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
1	A.P.1	Operazioni propedeutiche e preliminari atte alla predisposizione del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	corpo	€ 500.00
2	A.P.2	Salpamento di massi naturali compresa la movimentazione e il posizionamento nell'ambito del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte	ton	€ 10.00
3	A.P.3	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio trattato esternamente e internamente con resina idonea ad ambiente marino, spessore 10 mm, raggio esterno 100 mm (DN 200mm) e raggio interno 49 mm, infisso nel terreno mediante vibroinfissione, compreso il nolo, movimentazione, montaggio e smontaggio dello stesso. Compreso il materiale, il nolo dei macchinari necessari e il materiale da consumo necessario alla lavorazione. Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ml	€ 170.00
4	A.P.4	Fornitura e posa in opera di travatura principale realizzata mediante profilati UPN 160, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti necessari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria, bulloneria, materiale per accoppiamento). Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ml	€ 60.00
5	A.P.5	Fornitura e posa in opera di travatura secondaria mediante profilati UPN 65, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti vari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria e bulloneria). Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	ml	€ 50.00

6	A.P.6	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno esito tipo azobè, massaranduba o iroko di spessore 4 cm, compresi i tagli e le unioni, le lavorazioni, le operazioni di collegamento (inclusi i materiali per l'accoppiamento alla travatura secondaria). Compresa tavola esterna alla piattaforma, di spessore 4 cm e altezza 30cm, radente il perimetro lato spiaggia. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mc	€	2 520.00
7	A.P.7	Fornitura e posa in opera di pannelli in tela in polietere compreso il sistema di fissaggio alla struttura principale, la bulloneria e viteria necessaria in inox, la tela marina bianca, le lavorazioni e i materiali per l'accoppiamento ai montanti tubolari. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	mq	€	55.00
8	A.P.8	Fornitura e posa in opera di montanti tubolari in acciaio inox AISI 316 L di lunghezza 1.60ml, comprese le lavorazioni e l'accoppiamento alla struttura di base, la raccorderia ed il materiale d'apporto. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	cad	€	90.00
9	A.P.9	Fornitura e posa in opera di colonnine di erogazione servizi per pontili, acqua illuminazione e forza motrice del tipo a quattro prese da 3000W o 32A 220V. Comprese le lavorazioni ed i materiali necessari (materiale d'uso, utensili e mezzi d'opera) per il collegamento alla esistente rete elettrica ed idrica; comprese le demolizioni, i ripristini e le opere murarie per il posizionamento. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.	cad	€	2 000.00
10		Oneri per la sicurezza	corpo	€	1 000.00

# ANALISI PREZZI

ANALISI PREZZO					
A.P.1					
Operazioni propedeutiche e preliminari atte alla predisposizione del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	6.00	182.64
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	6.00	217.32
	Materiale d'uso, mezzi d'opera e utensili	corpo	100.04	1.00	100.04
				Sommano [€/corpo]	500.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

ANALISI PREZZO					
A.P.2					
Salpamento di massi naturali compresa la movimentazione e il posizionamento nell'ambito del cantiere. Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.10	3.04
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.10	3.62
AT.N02.A20.050 Da prezzo regione Liguria 2017	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	107.99	0.025	2.70
	Materiale d'uso, mezzi d'opera e utensili	corpo	0.64	1.00	0.64
			Sommano [€/ton]		10.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

ANALISI PREZZO					
A.P.3					
<p>Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio trattato esternamente e internamente con resina idonea ad ambiente marino, spessore 10 mm, raggio esterno 100 mm (DN 200mm) e raggio interno 49 mm, infisso nel terreno mediante vibroinfissione, compreso il nolo, movimentazione, montaggio e smontaggio dello stesso.</p> <p>Compreso il materiale, il nolo dei macchinari necessari e il materiale da consumo necessario alla lavorazione.</p> <p>Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron.</p> <p>Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p>					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
PR.A05.A40.010 Da prezzo regione Liguria 2017	Tubi in acciaio Fe510C/S 355 J0, senza saldatura Tubo in acciaio di spessore 10 mm. Raggio esterno 200 mm, raggio interno 190mm, spessore 10 mm. Sezione $3.14 \cdot (0.100 \cdot 0.100 - 0.090 \cdot 0.090) \cdot 1 = 0.006$ mc/ml. Peso specifico acciaio 7860 kg/mc. Peso $0.006 \cdot 7860 = 47.16$ kg/ml.	kg/ml	1.34	47.16	63.19
	Trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico di spessore maggiore ai 200 micron, per ambiente marino	ml	20.00	1.00	20.00
	Vibroinfissore Numero 13 pali di lunghezza 5.00 ml ognuno $13 \cdot 5.00 = 65.00$ ml $1/65.00 = 0.02$	ml	3 000.00	0.0154	46.20
AT.N02.A20.050 Da prezzo regione Liguria 2017	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	107.99	0.15	16.20
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.25	7.61
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.25	9.06
	Materiale d'uso utensili e mezzi d'opera	corpo	7.74	1.00	7.74
Sommano [€/ml]					170.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

ANALISI PREZZO					
A.P.4					
<p>Fornitura e posa in opera di travatura principale realizzata mediante profilati UPN 160, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti necessari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria, bulloneria, materiale per accoppiamento).</p> <p>Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron.</p> <p>Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p>					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.20	6.09
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.20	7.24
PR.A05.A30.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Profilati in acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri 18.90 kg al ml	kg	0.90	18.90	17.01
	Trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico di spessore maggiore ai 200 micron, per ambiente marino	ml	10.00	1.00	10.00
AT.N02.A20.050 Da prezzo regione Liguria 2017	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	107.99	0.15	16.20
	Materiale d'uso, utensili e mezzi d'opera	corpo	3.46	1.00	3.46
				Sommano [€/ml]	60.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.



ANALISI PREZZO					
A.P.5					
Fornitura e posa in opera di travatura secondaria mediante profilati UPN 65, comprese lavorazioni per fissaggio, saldature e accoppiamenti vari; compreso altresì il materiale d'uso necessario alla lavorazione (viteria e bulloneria). Compreso il trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico avente spessore di almeno 200 micron.					
Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.20	6.09
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.20	7.24
PR.A05.A30.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Profilati in acciaio S235JR - T-L-U-Z-Piatti-Quadri 7.09 kg al ml	kg	0.90	7.09	6.38
	Trattamento superficiale interno ed esterno con resina bicomponente di tipo epossidico di spessore maggiore ai 200 micron, per ambiente marino	ml	10.00	1.00	10.00
AT.N02.A20.050 Da prezzo regione Liguria 2017	Escavatore oltre 20 t fino a 30 t	h	107.99	0.15	16.20
	Materiale d'uso, utensili e mezzi d'opera	corpo	4.09	1.00	4.09
				Sommano [€/ml]	50.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

ANALISI PREZZO					
A.P.6					
<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in doghe di legno esito tipo azobè, massaranduba o iroko di spessore 4 cm, compresi i tagli e le unioni, le lavorazioni, le operazioni di collegamento (inclusi i materiali per l'accoppiamento alla travatura secondaria).</p> <p>Compresa tavola esterna alla piattaforma, di spessore 4 cm e altezza 30cm, radente il perimetro lato spiaggia</p> <p>Compreso ogni onere, nessuno escluso, per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.</p>					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.20	6.09
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.20	7.24
	Fornitura e posa in opera di legno esotico tipo azobè, massaranduba o iroko, compresa ogni lavorazione necessaria per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte,	mc	2 500.00	1.00	2 500.00
	Materiale d'uso, mezzi d'opera, utensili.	corpo	6.67	1.00	6.67
			Sommano [€/mc]		2 520.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

ANALISI PREZZO					
A.P.7					
Fornitura e posa in opera di pannelli in tela in polietere compreso il sistema di fissaggio alla struttura principale, la bulloneria e viteria necessaria in inox, la tela marina bianca, le lavorazioni e i materiali per l'accoppiamento ai montanti tubolari. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	0.25	7.61
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	0.25	9.06
	Fornitura e posa in opera di tela in poliestere bianca, comprese le lavorazioni e i materiali necessari. Compreso sistema di fissaggio ai montanti tubolari mobili. Superficie di materiale circa 31.00 mq. Prezzo: € 55 per 1.50 mq 55.00/1.5=36.67 €/mq	mq	36.67	1.00	36.67
	Fornitura e posa in opera di sistema di accoppiamento alla struttura principale, compresa saldatura e/o bullonatura, i materiali d'uso necessari e la raccorderia. Tutti i materiali sono in acciaio inox		1.66	1.00	1.66
			Sommano [€/mq]		55.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

<b>ANALISI PREZZO</b>					
<b>A.P.8</b>					
Fornitura e posa in opera di montanti tubolari in acciaio inox AISI 316 L di lunghezza 1.60ml, comprese le lavorazioni e l'accoppiamento alla struttura di base, la raccorderia ed il materiale d'apporto. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	1.00	30.44
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	1.00	36.22
	Fornitura e posa in opere di montanti mobili tubolari in acciaio inox AISI 316 L Raggio esterno 40 mm, spessore 3 mm	ml	12.55	1.60	20.08
	Fornitura e posa in opera di sistema di accoppiamento alla struttura principale, compresa saldatura e/o bullonatura, i materiali d'uso necessari e la raccorderia. Tutti i materiali sono in acciaio inox	corpo	3.26	1.00	3.26
Sommano [€/cad]					90.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.

<b>ANALISI PREZZO</b>					
<b>A.P.9</b>					
Fornitura e posa in opera di colonnine di erogazione servizi per pontili, acqua illuminazione e forza motrice del tipo a quattro prese da 3000W o 32A 220V. Comprese le lavorazioni ed i materiali necessari (materiale d'uso, utensili e mezzi d'opera) per il collegamento alla esistente rete elettrica ed idrica; comprese le demolizioni, i ripristini e le opere murarie per il posizionamento. Compreso ogni onere, nessuno escluso per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
Codice	Lavorazione	U.M.	Prezzo [€]	Quantità [-]	Importo [€]
RU.M01.A01.040 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio comune	h	30.44	2.00	6.09
RU.M01.A01.020 Da prezzo regione Liguria 2017	Operaio specializzato	h	36.22	2.00	7.24
PR.T01.E10.010 Da prezzo regione Liguria 2017	Colonnine di erogazione servizi per pontili, acqua illuminazione e forza motrice del tipo a quattro prese da 3000W o 32 A 220V.	cad	1 628.06	1.00	1 628.06
	Fornitura, posa in opera e lavorazioni necessarie per il collegamento all'esistente rete elettrica ed idrica.	corpo	238.62	1.00	238.62
Sommano [€/cad]					2 000.00

N.B. : tutti i prezzi sono già compresi di spese generali ed utile d'impresa.



## Stainless steel tubes: box sections and round

### Price list


Edition: September 2015

I prezzi riportati sono da intendersi come **prezzi base**.  
A questi devono essere applicati gli sconti e gli extra di lega.  
Prices have to be considered as **base ones**.  
Discounts and alloy surcharges have to be applied.


# ROUND TUBES - ASTM A778

DIMENSION					304L	316L
schedule		diameter	thickness	kg/mtr		
1/8"	10S	17,2	1,65	0,642	1,83	2,12
1/8"	40S	17,2	2,31	0,861	2,66	3,13
1/4"	5S	21,34	1,65	0,814	2,11	2,48
1/4"	10S	21,34	2,11	1,016	2,42	2,98
1/4"	40S	21,34	2,77	1,288	3,13	3,71
3/8"	5S	26,67	1,65	1,034	2,47	2,94
3/8"	10S	26,67	2,11	1,298	2,74	3,45
3/8"	40S	26,67	2,87	1,710	3,95	4,72
1"	5S	33,4	1,65	1,312	2,85	3,44
1"	10S	33,4	2,77	2,125	3,92	4,87
1"	40S	33,4	3,38	2,541	4,81	5,96
1 1/8"	5S	42,16	1,65	1,674	3,55	4,30
1 1/8"	10S	42,16	2,77	2,732	4,78	6,01
1 1/8"	40S	42,16	3,56	3,441	6,11	7,66
1 1/2"	5S	48,26	1,65	1,926	4,02	4,88
1 1/2"	10S	48,26	2,77	3,155	5,44	6,86
1 1/2"	40S	48,26	3,68	4,108	7,36	9,21
2"	5S	60,33	1,65	2,424	4,91	6,00
2"	10S	60,33	2,77	3,992	6,67	8,47
2"	40S	60,33	3,91	5,524	10,48	12,97
2 1/2"	5S	73,03	2,11	3,747	7,21	9,27
2 1/2"	10S	73,03	3,05	5,345	9,62	12,02
3"	5S	88,9	2,11	4,585	7,75	10,27
3"	10S	88,9	3,05	6,557	10,27	13,22
3"	40S	88,9	5,49	11,466	22,20	27,36
3 1/2"	5S	101,6	2,11	5,256	9,26	12,15
3 1/2"	10S	101,6	3,05	7,526	12,26	15,64
4"	5S	114,3	2,11	5,927	9,72	12,98
4"	10S	114,3	3,05	8,496	12,89	16,71
4"	40S	114,3	6,02	16,322	34,59	41,94
6"	5S	168,28	2,77	11,480	18,39	23,56
6"	10S	168,28	3,40	14,037	23,23	29,55
8"	5S	219,08	2,77	15,003	24,04	30,79
8"	10S	219,08	3,76	20,272	33,55	42,67
10"	5S	273,05	3,40	22,957	42,87	53,20
10"	10S	273,05	4,19	28,208	54,17	66,86

Prezzo telo in poliestere da internet


 **Primrose**


Cerca

Il Tuo Carrello 


Filtra il prodotto [+]

Visualizzati da 1 a 8 di 8 prodotti [Guarda Tutti](#)

Ordina per.. 



1




Tessuto di ricambio per Tenda Color Giallo Limone in poliestere 1.50mt x 1.0mt


**€54,99**

Spedizione il giorno successivo

Disponibile




Tessuto di ricambio per Tenda Striata in poliestere 1.5mt x 1.0m

  
1 recensioni

**€54,99**

Spedizione il giorno successivo

Disponibile





Tessuto di ricambio per Tenda a Striscie Bianche e Verdi in poliestere 1.5mt x 1.0mt

**€54,99**

Spedizione il giorno successivo

Disponibile




  
1 recensioni

Tessuto di ricambio per Tenda Avorio in poliestere 1.5mt x 1.0mt

**€54,99**

Spedizione il giorno successivo

Disponibile



Tessuto di ricambio per Tenda Verde a tinta unica in poliestere 1.5mt x 1.0mt

**€54,99**

Spedizione il giorno successivo

Disponibile