

VISTI E APPROVAZIONI:



**Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Meridionale**

**PORTO DI BRINDISI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI NAVI RO - RO A COSTA MORENA OVEST  
REALIZZAZIONE DI UN PONTILE CON BRICCOLE**

IL PRESIDENTE:

IL SEGRETARIO GENERALE:

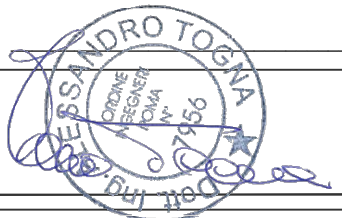
IL DIRIGENTE AREA TECNICA:

IL PROGETTISTA:

Prof. Ing. Alessandro TOGNA

IL COORD.RE SICUREZZA PROG.:

Prof. Ing. Alessandro TOGNA



IL RESP.LE DEL PROCEDIMENTO:

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

IL COORD.RE SICUREZZA ESEC.:

ELABORATO N.:

ELABORATO:

**ANALISI DEI PREZZI**

**R10**

DATA :

NOVEMBRE 2018

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
PORTO DI BRINDISI

POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI NAVI RO-RO A COSTA MORENA OVEST -REALIZZAZIONE DI UN PONTILE CON BRICCOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

Analisi Prezzo n° 1

**BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI**

A.P.1

Si analizza l'area del fondale marino interessata da una briccola

(i prezzi unitari utilizzati nell'analisi sono comprensivi di spese generali (15%) ed utili di impresa (10%))

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
	<b>BONIFICA PROFONDA DA ORDIGNI BELLICI</b>				
F2.001 Puglia e Basilicata 2011	Bonifica delle aree del fondale marino	mq	225.00	1.14	256.50
F2.075 Puglia e Basilicata 2011	Squadra di sommozzatori compresa barca di appoggio	ora	8	303.85	2 430.80
					2 687.30
	e per ogni briccola	cad.	1.0	2 687.30	2 687.30
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/cad.</b>			<b>2 687.30</b>

Analisi Prezzo n° 2

**PALI DI ACCIAIO diametro 1420 mm spessore 30 mm, lunghezza di 47,50 m**

A.P.2

Si analizza la fornitura in opera di un kg di palo di acciaio compreso il tappo di chiusura

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
	<b>FORNITURA PALI C/O PORTO DI BRINDISI</b>				
F2.043 Puglia e Basilicata 2011	Fornitura a piè d'opera di pali metallici	kg	1.0	1.37	1.37
F2.046 Puglia e Basilicata 2011	Sovrapprezzo alla voce precedente per acciaio di qualità S355	kg*n	1.0	0.04	0.04
	<b>ASSEMBLAGGIO E VERNICIATURA</b>				
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	0.0007	75.35	0.05
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Saldature e assemblaggio	ora	0.0010	36.71	0.04
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	0.0010	30.77	0.03
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi, anodi etc	a stima	1.0	0.15	0.15
F2.047 Puglia e Basilicata 2011	Protezione anticorrosiva, da quota -2,50 m a quota +4,50 m s.l.m.	mq	0.0008	73.78	0.06
	<b>INFISSIONE PALI</b>				
F2.048 Puglia e Basilicata 2011	Infissione pali	kg	1.0	0.16	0.16
					1.90
	e per ogni kg	€/kg			1.90
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/kg</b>			<b>1.90</b>

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
PORTO DI BRINDISI

POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI NAVI RO-RO A COSTA MORENA OVEST -REALIZZAZIONE DI UN PONTILE CON BRICCOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

Analisi Prezzo n° 3

**CARPENTERIE DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO**

A.P.3

Si analizza la fornitura in opera di un kg di carpenteria metallica per la sovrastruttura delle briccole

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
	<b>FORNITURA E ASSEMBLAGGIO</b>				
RIC. MERCATO (vedi offerta allegata)	Fornitura di acciaio per carpenterie : €/kg 1,90 + spese generali (15%) + utili (10%)	kg	1.0	2.40	2.40
B.16.024 Basilicata 2012	Zincatura a caldo acciaio	kg	1.0	0.79	0.79
N0.008 a Puglia e Basilicata 2011	Autoarticolato per trasporto ferriera - Brindisi	ora	0.0009	152.10	0.13
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	0.0007	75.35	0.05
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Taglio, lavorazione, saldature	ora	0.0014	36.71	0.05
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	0.0029	30.77	0.09
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi, etc	a stima	1.0	0.09	0.09
	<b>POSA IN OPERA</b>				
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	0.0013	75.35	0.10
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Saldature e posa	ora	0.0052	36.71	0.19
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	0.0103	30.77	0.32
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Rimorchiatore : €/h 390,67 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	0.0013	494.20	0.64
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Pontone : €/h 328,55 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	0.0013	415.62	0.54
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi, etc	a stima	1.0	0.16	0.16
					5.55
	e per ogni kg	€/kg			5.55
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/kg</b>			<b>5.55</b>

Analisi Prezzo n° 4

**BITTA DI ORMEGGIO di acciaio**

A.P.4

Si analizza la fornitura in opera di un kg di acciaio per la realizzazione delle bitte di ormeggio delle briccole, comprese le piastre sagomate e il tappo di chiusura

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
RIC. MERCATO (vedi offerta allegata)	Fornitura di acciaio per carpenterie : €/kg 1,90 + spese generali (15%) + utili (10%)	kg	1.0	2.40	2.40
F2.047 Puglia e Basilicata 2011	Protezione anticorrosiva bitta	mq	0.0019	73.78	0.14
N0.008 a Puglia e Basilicata 2011	Autoarticolato per trasporto ferriera - Brindisi	ora	0.0009	152.10	0.13
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	0.0007	75.35	0.05
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Taglio, lavorazione, saldature	ora	0.0014	36.71	0.05
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	0.0029	30.77	0.09
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi, etc	a stima	1.0	0.13	0.13
					3.00
	e per ogni kg	€/kg			3.00
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/kg</b>			<b>3.00</b>

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
PORTO DI BRINDISI

POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI NAVI RO-RO A COSTA MORENA OVEST -REALIZZAZIONE DI UN PONTILE CON BRICCOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

Analisi Prezzo n° 5

**PARABORDO (fender)**

A.P.5

Si analizza la fornitura in opera di un parabordo del tipo Trellex completo di pannello di ripartizione

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
	<b>FORNITURA E ASSEMBLAGGIO</b>				
RIC. MERCATO (vedi offerta allegata)	Parabordo di gomma completo di pannello di ripartizione di acciaio ed accessori : €/cad. 13.000,00 + spese generali (15%) + utili (10%)	cad.	1.0	16 445.00	16 445.00
N0.005 a Puglia e Basilicata 2011	Autocarro completo di gru per trasporto in cantiere	ora	1	86.09	86.09
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Assemblaggio	ora	2	36.71	73.42
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	2	30.77	61.54
	<b>POSA IN OPERA</b>				
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	1	75.35	75.35
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Saldature e posa	ora	4	36.71	146.84
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	4	30.77	123.08
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Rimorchiatore : €/h 390,67 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	3	494.20	1 482.59
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Pontone : €/h 328,55 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	3	415.62	1 246.85
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi; piastre, golfari, etc	a stima	1.0	1 000.00	1 000.00
					20 740.76
	e per ogni parabordo	cad.	1.0	20 740.76	20 740.76
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/cad.</b>			<b>20 740.76</b>

Analisi Prezzo n° 6

**PARABORDO D'ANGOLO (fender)**

A.P.6

Si analizza la fornitura in opera di un sistema di difesa d'angolo costituito da n. 2 parabordi del tipo Trellex completi di pannelli di ripartizione e pannello di collegamento

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
	<b>FORNITURA E ASSEMBLAGGIO</b>				
RIC. MERCATO (vedi offerta allegata)	Parabordi di gomma completi di pannelli di ripartizione e pannello di collegamento di acciaio ed accessori : €/cad. 29.000,00 + spese generali (15%) + utili (10%)	cad.	1.00	36 685.00	36 685.00
N0.005 a Puglia e Basilicata 2011	Autocarro completo di gru per trasporto in cantiere	ora	1	86.09	86.09
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Assemblaggio	ora	4	36.71	146.84
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	4	30.77	123.08
	<b>POSA IN OPERA</b>				
N0.062 a Puglia e Basilicata 2011	Autogru di servizio con operatore - Movimentazione	ora	2	75.35	150.70
M01002 Puglia e Basilicata 2011	Operaio specializzato - Saldature e posa	ora	8	36.71	293.68
M01004 Puglia e Basilicata 2011	Operaio comune - Assistenza	ora	8	30.77	246.16
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Rimorchiatore : €/h 390,67 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	4	494.20	1 976.79
Rev. Prezzi Puglia - Noli	Pontone : €/h 328,55 + spese generali (15%) + utili (10%)	ora	4	415.62	1 662.46
	Oneri per saldatrice, elettrodi, materiale di apporto, tagli, sfridi, etc	a stima	1.0	1 600.00	1 600.00
					42 970.80
	e per ogni parabordo d'angolo	cad.	1.0	42 970.80	42 970.80
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/cad.</b>			<b>42 970.80</b>

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO MERIDIONALE  
PORTO DI BRINDISI

POTENZIAMENTO DEGLI ORMEGGI NAVI RO-RO A COSTA MORENA OVEST -REALIZZAZIONE DI UN PONTILE CON BRICCOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ANALISI DEI PREZZI

Analisi Prezzo n° 7

**IMPIANTO ELETTRICO DEL PONTILE**

A.P.7

Si analizza la realizzazione dell'impianto elettrico a servizio del pontile, comprensivo di un quadro elettrico, dei cavi di alimentazione, del cavidotto, degli apparecchi illuminanti, del fanale di segnalazione (compreso palo e piastra di base) e della messa a terra

Rif. Prezzario	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO UN.	COSTO TOT.
G2.077 c	Puglia e Basilicata 2011 Quadro elettrico in resina, 12 moduli, IP 65	cad.	1.0	51.67	51.67
G2.053 b	Puglia e Basilicata 2011 Morsetto standard 4mmq	cad.	6.0	1.01	6.06
G2.053 d	Puglia e Basilicata 2011 Morsetto standard 10mmq	cad.	2.0	1.22	2.44
D 3.01.1.b	Lazio 2012 Interruttore magnetotermico 1P+N, fino a 32 A, 4,5 kA	cad.	1.0	45.50	45.50
D 3.05.1.a	Lazio 2012 Interruttore magnetotermico differenziale AC, 1P+N, fino a 32 A, 4,5 kA	cad.	3.0	128.85	386.55
D3.04.025 09	Basilicata 2012 Orologio digitale astronomico	cad.	1.0	202.74	202.74
E4.037 b	Puglia e Basilicata 2011 Armadio stradale di vetroresina per alloggiamento quadro elettrico	cad.	1.0	444.05	444.05
EL 04.07 b	Puglia 2012 Cavidotto $\phi$ 63 mm posato con staffe su strutture metalliche	m	220.00	6.28	1 381.60
G2.013 e	Puglia e Basilicata 2011 Cavi elettrici FG7(O)M1 tripolare sezione 10 mmq per linea principale - fanale	m	220.00	7.87	1 731.40
G2.013 f	Puglia e Basilicata 2011 Cavi elettrici FG7(O)M1 tripolare sezione 16 mmq per linea principale - punti luce	m	220.00	10.37	2 281.40
G2.013 a	Puglia e Basilicata 2011 Cavi elettrici FG7(O)M1 tripolare sezione 1,5 mmq per punti luce e fanale (n. 20 x 5m)	m	100.00	2.82	282.00
G2.043 c	Puglia e Basilicata 2011 Cassette e scatole di derivazione per collegamenti cavidotto principale	cad.	40.00	41.43	1 657.20
G2.043 b	Puglia e Basilicata 2011 Cassette e scatole di derivazione per punti luce e fanale pontile	cad.	20.00	36.34	726.80
G3.073 b	Puglia e Basilicata 2011 Apparecchi illuminanti pontile	cad.	19.00	43.06	818.14
EL 07.04 a	Puglia 2012 Puntazza a croce per dispersione lunghezza 1,5 m per impianto di terra	cad.	1.00	31.00	31.00
EL 01.15	Puglia 2012 Barra collettore di terra per il nodo equipotenziale - collegamenti di terra	cad.	1.00	190.05	190.05
F 02.01a	Puglia 2012 Pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio da cm40x40x40 - impianto di terra	cad.	1.00	41.23	41.23
E2.051 b	Puglia e Basilicata 2011 Chiusino di ghisa sferoidale per pozzetto di terra	cad.	1.00	88.40	88.40
RIC. MERCATO (vedi offerta allegata)	Fanale di segnalazione : € 898,00 + spese generali (15%) + utili (10%)	cad.	1.0	1 135.97	1 135.97
	Palo per fanale, bulloneria, fascette, oneri per saldatrice, materiali vari di consumo	a stima	1.0	2 500.00	2 500.00
M01002	Puglia e Basilicata 2011 Operaio specializzato - Montaggio e cablaggio	ora	24	36.71	881.04
M01004	Puglia e Basilicata 2011 Operaio comune - Assistenza	ora	24	30.77	738.48
					15 623.72
	e per l'impianto elettrico	cad.	1.0	15 623.72	15 623.72
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>€/cad.</b>			<b>15 623.72</b>

## **ALLEGATI RICERCHE DI MERCATO**



# QUOTATION

---

<b>To:</b>	<b>Modimar</b>	<b>From:</b>	<b>Trelleborg Marine Systems</b>
<b>Attn:</b>	<b>Mr. A. Togna and M. Tartaglino</b>	<b>Sender:</b>	<b>Marco Gaal</b>
<b>Fax:</b>		<b>Fax:</b>	<b>+31 180 42 73 17</b>
<b>Tel:</b>		<b>Tel:</b>	<b>+31 180 42 59 78</b>
<b>Your Ref:</b>	<b>E-mail 16-05-2012</b>	<b>Our Ref:</b>	<b>ITA-16392-02</b>
<b>Email:</b>		<b>Email:</b>	<b>Marco.gaal@trelleborg.com</b>
<b>Date:</b>	<b>13 February 2013</b>		
<b>Subject:</b>	<b>Proposal Fender systems Brindisi Port</b>		

Dear Mr. Togna, Dear Mr. Tartaglino,

Thanks you very much for your opportunity to prepare a budget quote for this project, Please attached find our proposal.

We trust this meet meets with your requirements If we can be of any further assistance, please do not hesitate to contact me.

Kind regards

Marco Gaal

**Trelleborg Marine Systems**

Verlengde Kerkweg 15, P.O. Box 4007, 2980 GA Ridderkerk, The Netherlands.

Phone: +31(0)180 43 40 40. Telefax: +31(0)180 42 73 17

E-mail: [tms.benelux@trelleborg.com](mailto:tms.benelux@trelleborg.com) / Internet: [www.trelleborg.com/marine](http://www.trelleborg.com/marine)

**Pos. 1) Supply of 28 off. Trelleborg UE Fender Systems:**

- Fender systems according to sketch ITA-16392-001

In our proposal we included the following (quantities per fender system):

- Design and engineering of the fender system
- 2 off. Trelleborg fender elements type UE1200x1000 E1.2
  - o Performance at rated deflection (72%):
    - Energy absorption:  $220 \times 2 = 440$  kNm
    - Reaction force:  $401 \times 2 = 802$  kNm
  - o Fender is type approved acc. to PIANC 2002
  - o Including performance test according PIANC 2002
- 1 off. Steel panel 3800 x 2000 mm
  - o Chamfer o top of the panel 400 x 300 mm
  - o Pane will be designed suitable for line loads due to beltings
  - o Closed box panel, pressure tested at 0,15 bar for 15 min
  - o Panel will be coated with a 2-k epoxy paint system acc. to ISO EN 12944 class C5-M , total thickness min. 320  $\mu$ m
- 1 set UHWM PE 1000 FQ DS black, 40 mm thick, UV-stable, total approximately 11,61 m<sup>2</sup>
  - o Including M16 – Stainless steel A4 fixations
- 2 off. Weight chains, including tensioner, galvanized
- 2 off. Reaction chains, galvanized
- 1 set Fixings, hot dipped galvanized for installation fender – panel

**Budget price per fender system: € 13.000,-**

**Total budget price 28 fender systems: € 364.000,-**

**Trelleborg Marine Systems**

Verlengde Kerkweg 15, P.O. Box 4007, 2980 GA Ridderkerk, The Netherlands.

Phone: +31(0)180 43 40 40. Telefax: +31(0)180 42 73 17

E-mail: [tms.benelux@trelleborg.com](mailto:tms.benelux@trelleborg.com) / Internet: [www.trelleborg.com/marine](http://www.trelleborg.com/marine)



**Pos. 2) Supply of 2 off. Trelleborg UE Cornern Fender Systems:**

- Fender systems according to sketch ITA-16392-001

In our proposal we included the following (quantities per fender system):

- Design and engineering of the fender system
- 4 off. Trelleborg fender elements type UE1200x1000 E1.2
  - o Performance at rated deflection (72%):
    - Energy absorption:  $220 \times 2 = 440$  kNm
    - Reaction force:  $401 \times 2 = 802$  kNm
  - o Fender is type approved acc. to PIANC 2002
  - o Including performance test according PIANC 2002
- 3 off. Steel panel 3800 x 2000 mm
  - o Chamfer o top of the panel 400 x 300 mm
  - o Pane will be designed suitable for line loads due to beltings
  - o Closed box panel, pressure tested at 0,15 bar for 15 min
  - o Panel will be coated with a 2-k epoxy paint system acc. to ISO EN 12944 class C5-M , total thickness min. 320  $\mu$ m
- 3 sets UHWM PE 1000 FQ DS black, 40 mm thick, UV-stable, total approximately 11,61 m<sup>2</sup>
  - o Including M16 – Stainless steel A4 fixations
- 4 off. Weight chains, including tensioner, galvanized
- 4 off. Reaction chains, galvanized
- 1 set Fixings, hot dipped galvanised for installation fender – panel
- 1 set of hinges, galvanised (to connect the fender panels)

**Budget price per fender system: € 29.000,-**

**Total budget price 2 fender systems: € 58.000,-**

**Trelleborg Marine Systems**

Verlengde Kerkweg 15, P.O. Box 4007, 2980 GA Ridderkerk, The Netherlands.

Phone: +31(0)180 43 40 40. Telefax: +31(0)180 42 73 17

E-mail: [tms.benelux@trelleborg.com](mailto:tms.benelux@trelleborg.com) / Internet: [www.trelleborg.com/marine](http://www.trelleborg.com/marine)

## **TERMS & CONDITIONS**

- Terms:** DDP Brindisi Port Italy (incoterms 2010)
- Delivery will be made in standard 20ft or 40ft containers. Containers will be available for 2 hours for unloading.
- Origin:** China
- Delivery time:** Approximately 16 weeks after approval drawings. Drawings for approval will be sent to you within 4 weeks after written and agreed order confirmation
- Validity:** 30 days from date of offer
- Payment** To be agreed
- VAT:** Not included within above prices.
- Italian VAT on the value of imported goods must be paid in advance before delivery to the Italian tax authorities, this VAT can be refunded with the monthly tax returns.
- Conditions:** This offer is subject to our general terms and conditions of sale, a copy of which is available upon request
- Remark :** In case of order the order will be handled and invoiced by Trelleborg Industri AB in Sweden

### **Trelleborg Marine Systems**

Verlengde Kerkweg 15, P.O. Box 4007, 2980 GA Ridderkerk, The Netherlands.

Phone: +31(0)180 43 40 40. Telefax: +31(0)180 42 73 17

E-mail: [tms.benelux@trelleborg.com](mailto:tms.benelux@trelleborg.com) / Internet: [www.trelleborg.com/marine](http://www.trelleborg.com/marine)



# COMMERCIALE TUBI Srl

## TUBI IN ACCIAIO - STEEL PIPES



Fossalta di Piave li, 20 febbraio 2013

Egr. Prof. Alessandro Togna  
Via Montezebio, 40  
00195 Roma

Oggetto: vs richiesta di offerta per pontile metallico al porto di Brindisi

Faccio seguito alla vostra gradita richiesta di offerta per offrirvi quanto segue:


- Tubi di acciaio S355 Diam. 508x30 c.a. 200.000 Kg.
  - Tubi di acciaio S355 " 355x20 c.a. 100.000 Kg.
  
  - Profilati " " L 140 x 10 : " 7.000 Kg.
  - Profilati " " L 120 x 10 : " 6.000 Kg.
  - Profilati " " L 80 x 6 : " 7.000 Kg.
  - Profilati " " UNP 120 : " 4.000 Kg.
  - Profilati " " UNP 240 : " 1.000 Kg.
- 1900 €/ton CE

Tempi di consegna: tubi CE 60 gg. d.o., profilati disponibili dal pronto salvo venduto

Resa: Cantiere Brindisi  
Pagamento: da concordare  
Certificazioni secondo en 10204 3.1

Certo di averle fatto cosa gradita, sono a vostra disposizione per qualsiasi chiarimento.

Commerciale tubi srl  
Giorgio Maschietto



**Oggetto:** lampeggiatore di testata  
**Da:** [Marinas \[marinas@martinialfredo.it\]](mailto:marinas@martinialfredo.it)

[Blocca mittente](#) 18/02/2013 10.19

**A:** <togna@modimar.it>

**Allegati:**

*Rif. Nr. 83/M-I del 18.02.2013*

Gentilissimo Prof. Ing. A. Togna,

A seguito della Sua gradita richiesta pervenutaci tramite il nostro sito, provvediamo a comunicarLe qui di seguito quotazioni a Lei riservate per il prodotto in oggetto nelle due varianti disponibili come da documentazione tecnica allegata:

Lampeggiatore di testata a luce tradizionale - luce rossa#V]UbWU#j YfXY 12/24 V

Prezzo cad.	€	898,00
-------------	---	--------

Sconto	€	98,00
--------	---	-------

<b>Prezzo netto cad.</b>	€	<b>800,00</b>
--------------------------	---	---------------

**Iva esclusa**

Lampeggiatore di testata ad energia solare - luce rossa#V]UbWU#j YfXY

Prezzo cad.	€	1.410,00
-------------	---	----------

Sconto	€	160,00
--------	---	--------

<b>Prezzo netto cad.</b>	€	<b>1.250,00</b>
--------------------------	---	-----------------

**Iva esclusa**

Le quotazioni non includono:

- \* trasporto
- \* posa in opera
- \* tutto quanto non dettagliatamente specificato e quotato

Condizioni di fornitura:

- \* consegna: da concordare
- \* pagamento: da concordare
- \* validità offerta : 30.04.2013

A Sua disposizione per ulteriori necessità ed in attesa di un Suo gentile cenno di riscontro in merito, porgiamo distinti saluti.

Campagna Patrizia

*Divisione Marinas*  
 MARTINI ALFREDO S.p.A.  
 Via Centro Industriale Europeo, 43

22078 Turate (CO)

C.F. 00117870154 - P. I. 00677320137  
reg. imprese di Como nr. 00117870154  
r.e.a. Como 158391  
cap. soc. € 1.300.000,00 i.v.

tel. +39 02 96394217  
fax +39 02 9682613  
[marinas@martinialfredo.it](mailto:marinas@martinialfredo.it)  
[www.martinialfredo.it](http://www.martinialfredo.it)