



**Progetto di realizzazione del nuovo sealine e del campo boe per lo scarico
di gasolio e benzina da navi petroliere al largo del Porto di Pescara**

**Relazione tecnica - Chiarimenti volontari del Proponente nell'ambito della
Procedura Istruttoria VIA**

**ALLEGATO 7 – Stima budgetaria progetto con tecnologia TOC + PTM ed offerta
ILMA**

Marzo 2014
Id: Allegato_7



ITEM	SOCIETA'	PREZZO UNITARIO	UNITA'	PREZZO TOTALE
PIPING GREZZO	TENARIS / D'AMORE LUNARDI	140,00 Euro/m	4700 m	€ 658.000,00
RIVESTIMENTO POLIETILENE (3 strati)	SOCOTHERM	35,23 Euro/m	4700 m	€ 165.581,00
RIVESTIMENTO GUNITE (IRON ORE 3040kg/m)		134,48 Euro/m	4700 m	€ 632.056,00
INSTALLAZIONE ANODI		1.237,96 €/pezzo	40 pz	€ 49.518,40
TRASPORTO A PESCARA		50,91 €/t	1512 t	€ 76.975,92
SUB SEA PIG SIG		6.744,00 Euro/pz	4 pz	€ 26.976,00
LAND PIG SIG	SB OIL TOOL SUPPLY	842,00 Euro/pz	6 pz	€ 5.052,00
Hard Copy Set of IPP Standard Documentation		780,00 Euro/pz	1 pz	€ 780,00
Packing suitable for export shipment		120,00 Euro/pz	1 pz	€ 120,00
N.5 BOE Catamarano		65.000,00 Euro/pz	5 pz	€ 325.000,00
N.5 Sistemi d'ormeggio per boa	RESINEX	75.000,00 Euro/pz	5 pz	€ 375.000,00
Assistenza il loco personale		4.000,00 Euro/pz	1 pz	€ 4.000,00
GIUNTI DIELETRICI		PROCHIND	2.163,50 Euro/pz	2 pz
Trasporto	85,00 Euro/pz		1 pz	€ 85,00
Anodi Zn a bracciale (n.80) da kg 210 cad D=323,9, sp = 40mm	EC QUADRO	1.085,00 Euro/pz	40 pz	€ 43.400,00
Cavi tipo FG7R L=300 mm		4,00 Euro/pz	80 pz	€ 320,00
Gate valves da 10"	VALVITALIA (non è specificato trasporto)	10.000,00 Euro/pz	16 pz	€ 160.000,00
Attuatori				
Posa in opera tubazioni (TOC+PTM) e campo boe	ILMA	5.250.000,00 Euro		€ 5.250.000,00
Fornitura, costruzione PLEM, ancoraggi	DA DEFINIRE	150.000,00 Euro		€ 150.000,00
Ball Valves da 12"	DA DEFINIRE	30.000,00 Euro/pz	2 pz	€ 60.000,00
Opere civili in deposito	DA DEFINIRE	100.000,00 Euro/pz	1 pz	€ 100.000,00
Interconnecting in deposito	DA DEFINIRE	200.000,00 Euro/pz	1 pz	€ 200.000,00
Assistenza prove e collaudi	DA DEFINIRE	34.500,00 Euro/pz	1 pz	€ 34.500,00
Scada e automazione	DA DEFINIRE	200.000,00 Euro/pz	1 pz	€ 200.000,00
Ingegneria e Project Management (SIA, DL, CSP, CSE, consulenze, etc.)	4D ENGINEERING + ALTRI	400.000,00 Euro/pz	1 pz	€ 400.000,00

LEGENDA

	=	ITEMS CON PREZZI PREVENTIVI RICEVUTI
	=	ITEMS STIMATI

SUBTOTALE		€ 8.921.691,32
CONTINGENCY	15%	€ 1.338.253,70
TOTALE SENZA IVA		€ 10.259.945,02
IVA	22%	€ 2.257.187,90
TOTALE GENERALE (CON IVA)		€ 12.517.132,92



IMPRESA LAVORI MARITTIMI ANCONA s.r.l.

Sede: Via Vanoni, 3 - 60125 ANCONA

Tel. 071.201908 - fax 071.202194

www.ilmaoffshore.it

e-mail: info@ilmaoffshore.it



Ancona, li 08 Marzo 2014

Spett.le

ABRUZZO COSTIERO SRL

Via Raiale, 118/t

65128 - PESCARA

OFFERTA n. 01/2014 Rev. 2

OGGETTO: *Realizzazione nuovo campo boe e sealine - Pescara*

Egregio Signor Di Properzio,

facendo seguito ai colloqui telefonici intercorsi con l'Ing. D'Alessio di questi ultimi giorni, formuliamo alcune riflessioni e comunque una nuova offerta basata sulle Vostre richieste:

- in relazione alla lunghezza di posa della tubazione da effettuarsi con trivellazione orizzontale controllata, riteniamo per i vincoli di cui avevamo parlato nella fase iniziale che fosse necessario arrivare almeno ad una distanza di circa mt. 550, ovvero che si superasse la scogliera, tuttavia qualora fossero intervenute, come annunciatoci, delle variazioni nelle prescrizioni, ci corre comunque obbligo segnalare che la distanza minima di t.o.c. da poter effettuare è di almeno 400 mt. per ciascuna linea.

Sulla base di questa considerazione/richiesta, e comunque nell'ottica di facilitarVi e rendere la nostra proposta per Voi interessante, inseriamo anche un ulteriore sconto nelle lavorazioni di nostra competenza, così come peraltro già fatto anche nella rev. precedente, quindi aggiorniamo la nostra offerta come qui di seguito:

Prezzi

Per quanto sopra descritto, offriamo:

Item	Descrizione	Unità	Importo €.
1	Operazioni di varo di 2 sealine da 12" di 2300 m/cad, installazione PLEM e campo boe.	A corpo - €	5.250.000,00
2	Stand - by per fermi non dipendenti da ILMA o suoi subfornitori, esclusi quelli meteo che rimangono a carico ILMA.	€/giorno	20.000,00



IMPRESA LAVORI MARITTIMI ANCONA s.r.l.

Sede: Via Vanoni, 3 - 60125 ANCONA

Tel. 071.201908 - fax 071.202194

www.ilmaoffshore.it

e-mail: info@ilmaoffshore.it



Nell'ottica della totale trasparenza, ed anche se valido per gli altri concorrenti, ci permettiamo segnalarvi che:

- il prezzo della fornitura del tubo rivestito e gunitato sarà certamente di molto inferiore per il fatto che lo spessore della stessa gunita, così come constatato insieme, sarà di una misura indicativamente dimezzata rispetto a quella che è stato previsto, e per la "parte" toc", dovrà essere addirittura esclusa (abbiamo fatto ampia analisi sull'argomento ed abbiamo richiesto ed ottenuto offerta per la fornitura dell'intera tubazione);
- ci sembra molto elevata anche la percentuale di contingency da Voi applicata, anche perché per la parte di nostra competenza, sempre che non pervengano delle richieste differenti, ed in tal caso dovremo aggiornare l'offerta, riteniamo di aver calcolato e previsto il necessario e comunque ci accolleremo la nostra parte di "imprevisto".

Evidenziamo che, qualora di Vostro interesse, potremmo fornire un prezzo "chiavi in mano", escludendo solo la parte impiantistica, valvolame, protezione catodica, giunti dielettrici, pig bidirezionali, boe, ancore di ormeggio, opere a terra e la Vs. ingegneria, quindi includendo ogni eventuale onere imprevisto per quanto di competenza.

Peraltra parte delle predette esclusioni potrebbero essere da noi previste e quotate, ma solo successivamente il progetto definitivo e conoscendo le relative specifiche.

Confermiamo, qualora lo vogliate, la nostra totale disponibilità, e restiamo in attesa di un Vostro gradito riscontro.

Cordiali saluti

ILMA S.R.L.