

Sedriano, 27/03/20

Vs. rif.to : Accordi mail

Ns. rif.to : STA108/20

Spett.le

**CNR**

**Consiglio Nazionale di Ricerca**

**Istituto di Ricerca sugli**

**Ecosistemi Terrestri (IRET)**

**Via Moruzzi 1**

**56124 Pisa (PI)**

Alla cortese attenzione Gent.ma Sig.ra Annalisa Meucci

A seguito vostra richiesta, con la presente abbiamo il piacere di sottoporvi la nostra migliore quotazione riguardante la fornitura di:

- **Analizzatore portatile di contenuto di olio in acqua HORIBA OCMA-500.**

Vi ricordiamo che per tutti i prodotti presentati dalla nostra società sono disponibili i nostri servizi di assistenza tecnica.

Restando a vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore informazione cogliamo l'occasione per porgere i nostri migliori saluti.

**STA S.r.l.**

*Simone Gabbricci*

## CONDIZIONI DELLA FORNITURA

<b>Validità dell'offerta:</b>	90 giorni
<b>Consegna:</b>	6/8 settimane d.r.o. (festività escluse)*
<b>Resa:</b>	F.co ns. sede. I costi di spedizione sono a carico del destinatario.
<b>Imballo:</b>	Al costo
<b>IVA:</b>	Come da Legge in vigore
<b>Garanzia:</b>	Il materiale è garantito 24 mesi franco nostra sede dalla data di collaudo favorevole. La garanzia non copre i danni provocati alle apparecchiature durante il trasporto, da incuria o errato utilizzo, nonché le parti facilmente usurabili nel tempo.
<b>Pagamento:</b>	Da convenirsi
<b>Cause di forza maggiore:</b>	In ogni caso di forza maggiore (scioperi, calamità naturali, ...) o caso fortuito, non saremo responsabili per il ritardo o la mancata consegna ed avremo la facoltà di risolvere in tutto od in parte il contratto o sospenderne o differirne l'esecuzione.

\*A causa della pandemia di COVID-1 potrebbero verificarsi tempi di consegna maggiori rispetto a quelli indicati; pertanto, i periodi, non sono da ritenersi vincolanti.

**STA S.r.l.**

*Simone Gabbricci*

**POS. 01.00 ANALIZZATORE DI CONTENUTO DI OLIO IN ACQUA HORIBA  
MOD. OCMA-500**

*Avente seguenti principali caratteristiche tecniche:*

L'OCMA-500 è uno strumento completamente automatico per la misura di tracce di idrocarburi residui in acqua o nel suolo.

L'estrazione dell'olio avviene mediante il solvente S-316 che può essere successivamente riciclato tramite il dispositivo di recupero solventi HORIBA SR-300 e la procedura di estrazione è completamente automatica in modo da evitare errori accidentali durante la misura.

Un microprocessore di gestione si preoccupa di acquisire il valore e mostrarlo su un ampio display quando la fase di estrazione è terminata e la misura è completamente stabilizzata.

**Specifiche tecniche**

Applicazioni:	Analisi acque e suoli contaminati da idrocarburi
Principio di misura:	Estrazione con solvente ed analisi all'infrarosso (NDIR)
Gamma di misura:	0÷200 mg/l
Risoluzione:	0÷99,9 mg/l = 0,1 mg/l 100÷200 mg/l = 1 mg/l
Ripetibilità:	± 1 digit
Calibrazione:	Mediante standard preparato in laboratorio
Solvente:	HORIBA S-316
Volume del campione:	8 ml, rapporto campione/solvente 2:1
Display:	LCD a colori con retro-illuminazione 3,5"
Memoria:	In grado di memorizzare 300 misure
Uscita:	porta USB
Dimensioni:	342 (H) x 200 (L) x 313 (P) (mm)
Peso:	7 Kg

*Altre caratteristiche tecniche come da bollettino allegato*

**La fornitura comprende:**

- Filter element for water filter dism. 40 mm (5 pcs)
- Dropper in polyethylene 2.5 ml
- Power supply code
- B heavy oil 10 ml
- Valve stickers for operation buttons
- Instruction manual (only in English language)
- Water absorptive sheet for the internal tray

**COSTO**

**€. 11.730,00**

**POS. 02.00 PARTI CONSUMABILI PER AVVIAMENTO ED USO**

N. 1 Bottiglia di solvente S-316 (1,5 Kg.)

N.B.:

- Si consiglia l'acquisto iniziale di almeno n.2 bottiglie.

**COSTO** €. **600,00**

**POS. 03.00 RIGENERATORE DI SOLVENTE S-316 Mod. SR-300**

Sistema di rigenerazione del solvente mediante filtri di carbone attivato e filtri di separazione acqua-olio, comprensivo dei seguenti accessori:

- N.1 conf. da 5 filtri di separazione acqua olio diam. 115 mm (1300044448)

- N.2 confezione di carbone attivato da 500 gr. (3200043781)

**COSTO** €. **1.055,00**

**POS. 03.01 PARTI DI RICAMBIO SR-300**

Q.tà	Descrizione	Codice	Costo €.
N.1	Oil water separator filter (5 pcs x set) 115 mm	1300044448	330,00
N. 1	Activated charcoal 500 gr	3200043781	126,00
N. 1	Activated alumimium oxide, 1Kg	1000063416	585,00
N. 1	Activated alumimium oxide, 90 gr.	3200044431	228,00
N. 1	Oring for water filter (2 pcs)	3200044035	124,00
N. 1	Activated carbon filter (2 pcs)	3200044429	165,00

**POS. 04.00 PARTI DI RICAMBIO OCMA -500**

Q.tà	Descrizione	Codice	Costo €.
N.1	Dropper Polyethilene, 2.5 ml	3011025237	4,00
N.1	Microsyringe 25 ul	1300001982	354,00
N.1	Needles for microsyringe 6 pcs	1300001983	412,00
N.1	Measurering syringe for solvent 10 ml	3200043783	80,00
N.1	Measurering syringe for sample 20 ml	3200043873	84,00
N.1	Measuring Tube 20 ml	3014054648	687,00
N.1	Adsorbent sheet (3 pcs)	3200549145	122,00
N.1	Filter element for water filter 5 pcs	3200043516	180,00
N.1	Packing for water filter	3014040201	91,00
N.1	B-heavy oil 10 ml	3200043747	105,00
N.1	Filter gasket	3200044264	43,00

**STA S.r.l.**

*Simone Gabbricci*