

RIF: Simone Serafin  
Tel: +39 3281052844

Spett.le

Ruggeri Servive Spa  
S.S, 275 Maglie-Leuca Km2,900  
73036 Muro Luccese (Le)  
C.\,F. e P.IVA: 03340080757

Spresiano, 12 Agosto 2020

Alla cortese attenzione di: Salvatore Ruggeri

**Oggetto: Offerta N. M0203/SS/20-r0**

**INTEGRAZIONE IMPIANTO DI ASPIRAZIONE SU LINEA DI  
TRATTAMENTO METALLI FERROSI E NON FERROSI CON MULINO ITR  
HMS hi 120 CON TAMBURO MAGNETICO (Conferma Ordine 19651 del  
16/12/2019)**

Gentili Signori,

nel ringraziarVi per la Vostra gentile richiesta, abbiamo il piacere di trasmetter Vi in allegato la nostra migliore proposta per quanto in oggetto.

Con la speranza di aver pienamente soddisfatto le Vostre esigenze, rimaniamo a disposizione per ogni chiarimento tecnico o commerciale, invitandoVi a contattare la persona di riferimento indicata nella sezione "Contatti" riportata in calce alla presente.

Al piacere di sentirVi presto e sperando di ottenere la Vostra preferenza Vi porgiamo cordiali saluti.

Michele Biscaro

*Direzione Commerciale*

**O.M.A.R. Srl**  
Via Marmolada, 2 Z.I. Nord  
31027 Spresiano – TV – Italy  
Tel. +39 – 0422 725890  
info@omar.it – www.omar.it  
Reg. Imp. TV n° IT03385030261  
C.F. e P.IVA IT03385030261  
Cap. soc. Euro 103.480,00 i.v.



**ITR**

Waste Treatment Systems

[www.itrimpanti.com](http://www.itrimpanti.com)  
[info@itrimpanti.com](mailto:info@itrimpanti.com)



**ITR**

Metal Recycling Systems

[www.itrimpanti.com](http://www.itrimpanti.com)  
[info@itrimpanti.com](mailto:info@itrimpanti.com)



<b>01.00</b>	<b>LISTA COMPONENTI IMPIANTO</b>	
--------------	----------------------------------	--

<b>Item :</b>	<b>Q.tà</b>	<b>Descrizione</b>
<b>1</b>	1	FILTRO ASSOLUTO DA INSERIRE SU TUBAZIONE DI RACCORDO TRA FILTRO E VENTILATORE DELLA LINEA DI ASPIRAZIONE.
<b>2</b>	1	MONTAGGIO E FORMAZIONE

Al fine di contenere le emissioni in atmosfera dell'impianto di aspirazione polveri sulla linea di trattamento metalli ferrosi e non ferrosi oggetto della fornitura ns. riferimento offerta 317/SS/19-r1 si rende necessario installare un ulteriore sistema di abbattimento al cui interno sono previsti una serie di filtri assoluti.

**Tali filtri assoluti garantiscono una concentrazione massima di polveri emessa in atmosfera con valori inferiori a 1mg/Nm3**



<b>02.00</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA FORNITURA</b>
--------------	------------------------------------

## Item 1

- 02.01      n°      1      **FILTRO** assoluto da installare a valle del filtro a maniche idoneo per la portata di progetto pari a 20.000 m<sup>3</sup>/h composto da:
- chassis in lamiera di acciaio zincato a caldo avente dimensioni massime 2.000 x 2.000 x 1200 mm. circa;
  - n. 1 raccordo di ingresso per il collegamento alla tubazione di uscita filtro diametro 700 mm.
  - n. raccordo di uscita per il collegamento alla tubazione di ingresso al ventilatore diametro 700 mm.
  - n. 9 telai di alloggiamento filtri assoluti con sistema di bloccaggio telaio filtri.
  - n. 9 Filtri assoluti ad alta portata multidiedro con telaio metallico tipo FGP - FGPH. EN1822:2010 H13

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DI CIASCUN FILTRO**

Composizione: microfibra di vetro  
Materiale telaio: lamiera zincata  
Temperatura massima esercizio: 70°C  
Umidità massima: 90%  
Perdita di carico iniziale: 170-270 Pa  
Perdita di carico finale: 600 Pa  
Efficienza MPPS:  $\geq 99,95$  -  $\geq 99,995\%$   
Classificazione EN1822:2010 H13  
Rigenerabilità: no



## Item 2

### **MONTAGGIO E FORMAZIONE**



<b>03.00</b>	<b>INCLUSIONI ED ESCLUSIONI DALL'OFFERTA</b>
--------------	--

**LA NS FORNITURA INCLUDE**

- L'ingegneria di base, intesa come:
  - ◆ Disegni di assieme, necessari per la realizzazione ed il montaggio dell'impianto comprese le indicazioni per le opere murarie (con l'esclusione dei calcoli strutturali).
- Copia di libretti di uso e manutenzione e dichiarazione di conformità DIRETTIVA 2006/42/CE in lingua italiana su supporto elettronico.
- Montaggio e collaudo
- Vitto e alloggio

**LA NS FORNITURA ESCLUDE:**

- I.V.A., dazi ed oneri doganali.
- Trasporto
- Interventi di verifica della corretta installazione o collaudo di componenti elettrici (inverter, sonde, sensori, rilevatori scintille, ecc) non cablati da personale O.M.A.R.
- Opere murarie, di fondazione e calcoli strutturali.
- Allacciamenti dai quadri elettrici OMAR alle varie utenze OMAR.
- Linea di alimentazione in bassa tensione ai quadri elettrici e relativa protezione magnetotermica differenziale a protezione del quadro elettrico.
- Coibentazioni termiche ed acustiche dove non specificato.
- Olio idraulico.
- Materiali di consumo (bulloneria, guarnizioni, sigillanti).
- Attrezzatura ordinaria necessaria (attrezzi, scale, trabattelli e ponteggi fino a mt.4 massimo).
- Tutto il personale che verrà impiegato per l'installazione è regolarmente coperto dalle assicurazioni di legge (INAIL), nonché da R.C.T. e R.C.O.
- P.o.s. (piano operativo sicurezza).
- Allacciamenti dai quadri elettrici OMAR a quadro generale vostro
- Impianto elettrico di messa a terra e collegamenti equipotenziali.
- Allacciamenti idrici e pneumatici con relativi organi di regolazione della pressione.
- Mezzi di sollevamento per lo scarico ed installazione della merce ed il montaggio (gru, carrelli elevatori, ecc.).
- Converse di tamponamento fori.
- Eventuali certificazioni ufficiali richieste e/o emesse da Enti, Laboratori, ecc. connessi con l'impianto in riferimento ed eventuali domande di emissione in atmosfera.
- Energia elettrica necessaria per il montaggio.
- Direzione dei lavori che non sono di Nostra competenza e che non riguardano la Nostra fornitura.
- Rilievi impianto.

Resta inteso che quant'altro non espressamente indicato è escluso dalla fornitura.