



AZIENDA MERIDIONALE ACQUE MESSINA S.p.A.



**SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO
DEI FANGHI DEL VAGLIO E DELLE SABBIE PRODOTTI DAI
DEPURATORI COMUNALI**

ANNO 2019

ANALISI PREZZI UNITARI

Messina 11.06.2019

**IL PROGETTISTA
ing. Luigi Lamberto**

OGGETTO: Servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei fanghi, del vaglio e delle sabbie prodotti dai depuratori comunali gestiti da A.M.A.M. S.p.A - Anno 2019

ANALISI PREZZI

COSTO AMMORTAMENTO MEZZI

Costo presunto automezzo € 130.000,000

Ore annue di lavoro : 1840

Tempo di ammortamento: anni 5

Costo ammortamento orario: $130.000,00 / 1840 \times 5 = 14,13$

COSTO ASSICURAZIONI

€ 1600,00 anno/ 1840 ore = 0,87

COSTI MANUTENZIONI

Valore macchina x 0,05 = € 6.000,00/ ore 1840 = € 3,26

COSTO AUTOMEZZO SCARRABILE per ogni ora

Ammortamento Automezzo	€	14,13
Consumo Gasolio : l/h 7 x € 1,50	€	10,50
Consumo olii lubrificanti		
15% costo carburante	€	1,57
Consumo gomme per ogni ora	€	1,95
Costo conducente per ogni ora	€	25,70
Costi assicurazioni	€	0,87
Costi manutenzioni	€	3,26
		<hr/>
SOMMANO	€	57,98

Che si arrotonda a € **58,00**

COSTO TRASPORTO

Per ogni viaggio automezzo ore 5 andata e ritorno:

ore 5 x € 58,00 = € 290,00

Fanghi trasportati per viaggio tonn. 16

Costo per tonnellata :

€ 290,00 : 16 = € 18,12

Accesso in discarica: per ogni tonn.	€	75,00
Nolo scarrabile per 24 ore Ore 24 x € 0,12=	€	<u>2,88</u>
	Somma	€ 96,00
Per spese generali ed utile Impresa il 25%	€	<u>24,38</u>
SOMMANO	€	120,00

PREZZO DI APPLICAZIONE PER OGNI TONN: € 120,00

Calcolo costo manodopera

€/h autista 25,70

Ore singolo viaggio 5

Rifiuto trasportato per viaggio 16 tonn.

Quantitativi totali rifiuti oggetto di affidamento annuo t. 2592

Costo manodopera: €. $25,70 \times 5 \times (2592 \text{ t} / 16 \text{ t}) = \text{€} . 20.817,00$

Messina 11.06.2019

IL PROGETTISTA
f.to ing. Luigi Lamberto