



AMAM SPA
AZIENDA MERIDIONALE
ACQUE MESSINA

**SERVIZIO DI RACCOLTA, TRASPORTO E SMALTIMENTO
DEI FANGHI DEL VAGLIO E DELLE SABBIE PRODOTTI DAI
DEPURATORI COMUNALI – 513 PAF**

ANNO 2023

ANALISI PREZZI UNITARI

Messina 12.01.2023

IL PROGETTISTA
f.to 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 2023 – 513PAF

ANALISI PREZZI

COSTO AMMORTAMENTO MEZZI

Costo presunto automezzo € 140.000,000

Ore annue di lavoro: 1840

Tempo di ammortamento: anni 5

Costo ammortamento orario: $140.000,00 / 1840 \times 5 = 15,22$

COSTO ASSICURAZIONI

€ 1700,00 anno/ 1840 ore = 0,92

COSTI MANUTENZIONI

Valore macchina x 0,05 = € 7.000,00/ ore 1840 = € 4,24

COSTO AUTOMEZZO SCARRABILE per ogni ora

Ammortamento Automezzo	€	15,22
Consumo Gasolio: 1/h 7 x € 1,80	€	12,60
Consumo olii lubrificanti		
15% costo carburante	€	1,89
Consumo gomme per ogni ora	€	2,20
Costo conducente per ogni ora	€	25,70
Costi assicurazioni	€	0,92
Costi manutenzioni	€	3,80
		<hr/>
SOMMANO	€	62,33

Che si arrotonda a € **63,00**

COSTO TRASPORTO

Per ogni viaggio automezzo ore 5 andata e ritorno:

ore 5 x € 63,00 = € 315,00

Fanghi trasportati per viaggio tonn. 16

Costo per tonnellata :

€ 315,00 : 16 = € 19,68

Accesso in discarica: per ogni tonn.	€	89,00
Nolo scarrabile per 24 ore Ore 24 x € 0,12=	€	<u>3,32</u>
	Somma	€ 112,00
Per spese generali ed utile Impresa il 25%	€	<u>28,00</u>
SOMMANO	€	140,00

PREZZO DI APPLICAZIONE PER OGNI TONN: € 140,00

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 12.01.2023

IL PROGETTISTA
f.to ing. Luigi Lamberto