



**AZIENDA MERIDIONALE ACQUE MESSINA S.P.A.**

**SERVIZIO DI AUTOSPURGO PER LA MANUTENZIONE DEI COLLETTORI E DELLE VASCHE, PER LO SVUOTAMENTO DEI DISSABBIATORI E DEL SOLLEVAMENTO INIZIALE DA EFFETTUARSI PRESSO IL DEPURATORE DI MILI - ANNO 2018-19**

## **RELAZIONE TECNICA**

|  |                     |
|--|---------------------|
| IMPORTO lavori a base d'asta<br>di cui €.1.220,00 per O.S. | €. 80.100,00        |
| Somme a disposizione Amministrazione:<br>per I.V.A. al 22% | €. 17.622,00        |
| per spese tecniche 1,5%                                    | €. 1.201,50         |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>                                 | <b>€. 98.923,50</b> |

**Messina, li 07.09.2018**

**Il Progettista  
ing. Luigi LAMBERTO**

**Il RUP**

**SERVIZIO DI AUTOSPURGO PER LA MANUTENZIONE DEI COLLETTORI E DELLE VASCHE, PER LO SVUOTAMENTO DEI DISSABBIATORI E DEL SOLLEVAMENTO INIZIALE DA EFFETTUARSI PRESSO IL DEPURATORE DI MILI - ANNO 2018-19**

Si premette che, nelle fasi di conduzione degli impianti tecnologici dell'impianto di Depurazione di Mili, avviene l'accumulo di notevoli quantità di sabbia e/o sostanze semisolide. Specificatamente, tale fenomeno si manifesta a causa del naturale processo depurativo nelle vasche di decantazione, di chiarificazione, di dissabbiatura, di sollevamento iniziale e secondario, oltre che nei pozzetti fanghi primari e nel canale di sfioro degli ispessitori.

Pertanto, l'eliminazione di detti materiali, che deve avvenire costantemente, deve essere effettuata con lavori da affidare a ditte specializzate del settore che utilizzano mezzi ad aspirazione (autospurghi) e/o mezzi a risucchio per la sabbia e ghiaia, al fine di evitare inconvenienti di natura igienico sanitaria.

Per il fine suddetto, è stata redatta apposita perizia che prevede l'affidamento del *“Servizio di autospurgo per la manutenzione dei collettori e delle vasche, per lo svuotamento dei dissabbiatori e del sollevamento iniziale da effettuarsi presso il depuratore di Mili – Anno 2018-19”* mediante macchina operatrice idonea per l'estrazione di sabbia e ghiaia, avente le seguenti caratteristiche:

- massima distanza di aspirazione 150 m, compressore da 2,8-4,5 m<sup>3</sup>/minuto a 7 bar, volume del contenitore di accumulo inerti da 4-8 m<sup>3</sup>, braccio telescopico fino a m 5.

Mentre per i materiali semisolidi, si impiegherà autoespurgo a sistema ribaltabile con capacità della cisterna fino a m<sup>3</sup>10,00.

L'importo della presente perizia è di euro **€. 98.923,50** così distinta:

|                                       |           |                  |
|---------------------------------------|-----------|------------------|
| IMPORTO lavori a base d'asta          | €.        | 80.100,00        |
| di cui €.1.220,00 per O.S.            |           |                  |
| Somme a disposizione Amministrazione: |           |                  |
| per I.V.A. Al 22%                     | €.        | 17.622,00        |
| per spese tecniche 1,5%               | €.        | 1.201,50         |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>            | <b>€.</b> | <b>98.923,50</b> |

Messina, lì 07.09.2018

Il Progettista  
ing. Luigi LAMBERTO