



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 di cui €.1.220,00 per O.S.	€. 80.100,00
Somme a disposizione Amministrazione: per I.V.A. al 22%	€. 17.622,00
per spese tecniche 1,5%	€. 1.201,50
IMPORTO COMPLESSIVO	€. 98.923,50

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 m³/minuto a 7 bar, volume del contenitore di accumulo inerti da 4-8 m³, braccio telescopico fino a m 5.

Mentre per i materiali semisolidi, si impiegherà autoespurgo a sistema ribaltabile con capacità della cisterna fino a m³10,00.

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
IMPORTO COMPLESSIVO	€.	98.923,50

Messina, lì 07.09.2018

Il Progettista
ing. Luigi LAMBERTO