# Comune di Pantelleria
## Provincia di Trapani
## SETTORE II

**Lavori di realizzazione di una stazione di sollevamento reflui e di un sistema di separazione solidi ad implementazione del sistema di depurazione dei reflui sito in località Arenella a servizio dell'abitato di Pantelleria Centro. Aggiornamento al D.lgs 50/2016.**

## PROGETTO ESECUTIVO

**Località: C.da Arenella - Pantelleria**

| AGGIORNAMENTO | | DESCRIZIONE MOTIVAZIONE DELL'AGGIORNAMENTO | STUDIO | DIS. |
|---|---|---|---|---|
| PROGR. | DATA | | | |
| 01 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Approvazioni:

Tipo di tavola:
VOLUMI

Serie:
PROGETTO ESECUTIVO

Titolo:
ELENCO DEI PREZZI UNITARI

Scala di stampa CAD
mm unità di disegno
10 = 1

**SCALA:**

**DATA:**

**Tavola nr. R 03**

Il Progettista

Il Responsabile del procedimento

Documento di proprietà del Comune di Pantelleria II Settore. E' vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati

**Comune di Pantelleria**
Provincia di Trapani



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di realizzazione di una stazione di sollevamento reflui e di un sistema di separazione solidi ad implementazione del sistema di depurazione dei reflui sito in località Arenella a servizio dell'abitato di Pantelleria Centro. Aggiornamento al D.lgs 50/2016.

**COMMITTENTE:** Comune di Pantelleria

Pantelleria, 08/03/2017

**IL TECNICO**
Ing. Girolamo Busetta

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|---|---|
| Nr. 1<br>AN.01 | Fornitura e messa in opera di stazione di sollevamento composta da n° 2 elettropompe sommerse del tipo a girante arretrata (vortex) idonee al sollevamento di acque reflue cariche di solidi sospesi aventi, ciascuna elettropompa, le seguenti caratteristiche:<br>- portata 100 [mc/h]<br>- prevalenza 5 [m.c.a.]<br>- potenza 4,6 [kW]<br>- velocità 1450 [rpm]<br>- alimentazione 380 [V]<br>- diametro mandata 80 [mm]<br>- luce libera di passaggio 64 [mm]<br>- peso 79 [kg]<br>- classe di isolamento H<br>- grado di protezione IP 68<br>Ciascuna pompa sarà completa di:<br>- kit di discesa su guida<br>- curva DN 80<br>- tubo di mandata in PVC PN10 DN 80<br>- accessori, raccordi e pezzi speciali per alimentare il sistema filtrante<br>- galleggiante (regolatore di livello min - max)<br>- valvola di ritegno "a palla" DN 80 PN10, flangia a 4 fori<br>La stazione di sollevamento sarà dotata di quadro elettrico preassemblato di comando e controllo posto a bordo macchine.<br>La fornitura comprende anche tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la messa in opera a perfetta regola d'arte ed il perfetto funzionamento.<br>**euro (diciassettemilasettecentosettantacinque/00)** | corpo | 17´775,00 |
| Nr. 2<br>AN.02 | Fornitura e messa in opera di sistema di separazione dei solidi del tipo "Salsnes Filter", in grado di svolgere i processi di separazione dei solidi, ispessimento dei fanghi e disidratazione tramite un unico gruppo di dimensioni compatte, che abbatte oltre il 50% del totale solidi sospesi e oltre<br>il 20% della domanda biochimica di ossigeno, producendo un fango più secco (20-30% di materia secca).<br>Il sistema sarà composto da:<br>- maglia filtrante montata in un supporto removibile<br>- speciale ruota dentata, che controlla il sistema filtrante ed in grado di consentire sia la rotazione sia la stabilità della maglia filtrante<br>- sistema di pulizia della maglia filtrante tipo "air knife" in grado di consentire l'allontanamento facile del fango dalla superfice del filtro, in modo da convogliarlo al collettore per la disidratazione<br>- sistema di ispessimento integrato dei fanghi che raccoglie e convoglia in una pressa il fango separato fino a raggiungere tenori del 20-30% di sostanza secca<br>- pannello centrale di controllo composto da una centralina di comando e controllo di tutte le funzioni del sistema filtrante, predisposto per la comunicazione remota con altra centrale di controllo; il sistema centrale sarà provvisto di PLC ed HMI<br>Il sistema avrà le seguenti specifiche:<br>Stile Chiuso,indipendente<br>Materiali di costruzione Acciaio inossidabile 316L<br>Peso (secco) 690 kg<br>Prestazioni:<br>Portata trattata (refluo municipale) 79 mc/h<br>Perdita di carico massima 300 mm<br>Efficienza di abbattimento dei SST 40-80% (secondo il design)<br>Efficienza di abbattimento del BOD5 20-35% (secondo il design)<br>Fanghi: sostanza secca dopo ispessimento 3-8%<br>Fanghi: sostanza secca dopo disidratazione con gruppo integrato 20-30%<br>Dimensioni:<br>Lungh. x Largh. x Alt. (gruppo completo) 2,1 x 1,6 x 1,3 m<br>Diametro ingresso (pompa/gravità) 150/200 mm<br>Diametro uscita 250 mm<br>Diametro troppopieno 250 mm<br>Allacciamento acqua 13 mm BSP<br>Reti di approvvigionamento:<br>Consumi elettrici di esercizio 4,4 KW<br>il sistema di separazione sarà fornito provvisto di tutti gli allacciamenti tecnologici (acqua, elettricita, rete dati, ecc) necessari al suo corretto funzionamento.<br>La fornitura comprende anche tutti gli oneri e magisteri occorrenti per la messa in opera a perfetta regola d'arte ed il perfetto funzionamento.<br>**euro (centoottantaduemilaottocentoventiquattro/00)** | corpo | 182´824,00 |

Pantelleria, 08/03/2017

**Il Tecnico**
Ing. Girolamo Busetta

**Il Responsabile del Procedimento**
Geom. Salvatore Gambino

---
---