

**Progetto di acquisizione infrastrutture idriche della Z.I.R. Prato Sardo.
Piano degli interventi sulle opere idriche e fognarie**

Le tabelle seguenti, elaborate sulla base dei rilievi effettuati nel corso dei sopralluoghi del 06.11.2015, 27.11.2015 e 12.01.2016, riportano gli interventi necessari al raggiungimento dei livelli minimi di servizio nel sistema idrico e fognario al servizio dell'area industriale gestita dal Consorzio ZIR Nuoro-Pratosardo.

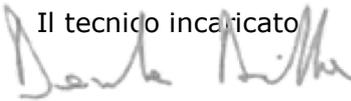
Tab.1 Piano degli interventi

Sezione	Intervento	Stima dei costi
Depuratore	Lavorazioni di carattere manutentivo sulle opere esistenti e eventuali interventi attualmente non prevedibili sulle apparecchiature elettromeccaniche, da determinare in fase di esercizio dell'impianto	€ 10.000
Rete fognaria	Operazioni di verifica della commistione fra la rete raccolta delle acque nere e delle acque meteoriche, comprensivo della videoispezione delle condotte fognarie nei punti critici	€ 5.000
	Eventuali lavorazioni di dettaglio attualmente non prevedibili sulla rete fognaria e sugli allacci, da determinre in fase di esercizio delle opere	€ 5.000
Serbatoio idrico	Mantutenzione straordinaria aree esterne e manufatti, camere di manovra, ripristino impianto elettrico e telecontrollo	€ 20.000
	Eventuali lavorazioni di dettaglio attualmente non prevedibili sugli attuatori e sulle vasche, da determinare a seguito della messa in esercizio dell'impianto	€ 10.000
	Installazione di una valvola automatica regolatrice di pressione presso il punto di derivazione dalla condotta adduttrice DN 250, all'interno di nuovo pozzetto da realizzare in opera	€ 15.000
	TOTALE	€ 65.000

Tab. 2 – Quadro economico

Progetto di acquisizione infrastrutture idriche della Z.I.R. Pratosardo		Quadro economico (€)	
	Importo dei lavori al netto della sicurezza		65.000,00
	Importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	4,41%	3.000,00
	Importo totale dei lavori		€ 68.000,00
IVA al 22,0%	Rilievi e indagini preliminari	2.000,00	
	Allacciamenti ai pubblici servizi, diritti attraversamenti e oneri vari	-	
	Acquisizione o espropriazione di aree o immobili	-	
	SPESE GENERALI (plafond di prima approssimazione)	13.600,00	
	VARIE E PUBBLICAZIONI	1.000,00	
	IVA al 22% sull'importo dei servizi ed altre eventuali imposte	3.652,00	
	Contributo Autorità di Vigilanza	650,00	
IVA al 10,0%	Lavori in economia previsti in progetto ma esclusi dall'appalto		
	Incremento del prezzo chiuso (articolo 133, comma 7, D.Lgs. 163/2006)	-	
	Accantonamento di cui all'articolo 12 del DPR 207/2010 (3%)	2.040,00	
	Maggiori lavori imprevidi	2.710,00	
	IVA al 10% sull'importo dei lavori in progetto	7.275,00	
	Importo delle somme a disposizione dell'amministrazione		32.927,00
	Importo totale del finanziamento		100.927,00
	Importo del finanziamento al netto dell'IVA		90.000,00
	IVA a carico Abbanoa S.p.A.	33,19%	10.927,00

Cagliari, marzo 2016

Il tecnico incaricato

 Ing. Davide Deidda