



# Asl3

## DIPARTIMENTO TECNICO

Progetto esecutivo			<b>CIG: -</b> <b>CUP: -</b>		
ACCORDO QUADRO CON UN OPERATORE ECONOMICO EX ART. 54 D. LGS. 50/16 PER LAVORI DI MANUTENZIONE AGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DEI LIQUAMI DI FOGNA			Disegno/Documento: allegato C		
Oggetto: <b>NUOVI PREZZI</b>			Scala:		
Rev.	Del.	Note	Approvato Delibera n. _____ Del: _____		
0	23/7/18				
Il Direttore Generale Dott. Luigi Carlo Bottaro		Il Direttore del Dipartimento Ing. Marco Bergia Boccardo	Il R.U.P. Ing. Benedetto Macciò		
I progettisti Ing. Giulio Tagliafico					

## NP1 - Intervento di manutenzione programmata su singolo impianto

### Descrizione Intervento:

verifica pompe: organi di tenuta, loro registrazione in caso di piccole perdite, sostituzione in caso di perdite consistenti, controllo stato corpo pompa e girante con eventuale disincrostazione meccanica o biodegradabile, controllo temperatura e rumorosità, lubrificazione e sostituzione parti usurate, verifica corretto senso di rotazione, verifica assorbimento e tensione di alimentazione, verifica connessioni e resistenza di isolamento; controllo tenuta vasche e funzionamento scarico, verifica guarnizioni passi d'uomo, verifica paratoie;

verifica funzionamento bypass,

controllo integrità delle tubazioni e delle loro strutture portanti, verifica perdite su flange e raccordi, controllo manovrabilità del valvolame con eventuali ripristini,

controllo funzionamento, con eventuale ingrassaggio e/o oliatura di tutte le parti in movimento (catene, paratoie, snodi, leveraggi) dello sgrigliatore,

verifica funzionalità pompe dosatrici e tenuta serbatoi ipoclorito,

verifica funzionalità quadro elettrico, corpi illuminanti, ventole di aspirazione interruttori e prese,

pulizia locale, disinfestazione murina, compilazione libretto di impianto con annotazione puntuale delle attività svolte.

codice di riferimento	descrizione	u.m.	p.u.	quantità	totale
RU.M01.E01.015	Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super	h	34.16	1.4	47,82
RU.M01.E01.023	Installatore 3° cat. super	h	31.13	1.4	43,58
AT.N01.A10.010	Autocarro fino a 1,5 t	h	46.30	1.4	64,82
<b>TOTALE</b>					<b>156,23</b>

## NP2 – Campionamento e analisi delle acque reflue immesse in fognatura

Descrizione Intervento:

Esecuzione di campionamento medio composito sulle 3 ore eseguito da tecnico abilitato secondo le vigenti normative tecniche, eseguito sul punto di immissione in rete pubblica.

Analisi delle acque di scarico recapitante in pubblica fognatura con ricerca dei parametri indicati in tabella 3, parte terza, allegato 5 del Dlgs 152/2006, con confronto tra valore misurato e valore limite di legge.

Consegna di report contenente: data e ora del campionamento, identificazione del tecnico abilitato, risultati delle analisi.

codice di riferimento	descrizione	u.m.	p.u.	quantità	totale
P16 D1.09 0003 ARPA Piemonte	Analisi acque reflue tab.3 allegato 5 dlgs 152/06	cad	839.00	1	839.00
P01 D1.09 0002 ARPA Piemonte	Prelievo campione medio composito 3 h	Cad	570.00	1	570.00
<b>TOTALE</b>					<b>1 409.00</b>

### NP3 - Pulizia locali e asportazione liquami presso singolo impianto

Descrizione Intervento:

Opere di pulizia mediante asportazione meccanica del materiale fuoriuscito nei pressi dell'impianto, asportazione stoccaggio in apposito sacco e trasporto al furgone, cambio del fusto di stoccaggio del materiale solido separato, pulizia, chiusura e trasporto e carico a mano fino al mezzo di trasporto

codice di riferimento	descrizione	u.m.	p.u.	quantità	totale
RU.M01.A01.030	Operaio Edile Qualificato	h	33,71	2	33,71
RU.M01.A01.040	Operaio Edile Comune	h	30,44	2	30,44
<b>TOTALE</b>					<b>128.30</b>

## NP4 – Fornitura ipoclorito di sodio

Descrizione:

fornitura prodotto per clorazione dei reflui in taniche di dimensione idonea al luogo di installazione, incluso trasporto, movimentazione manuale del nuovo prodotto, e allontanamento delle taniche vuote

codice di riferimento	descrizione	u.m.	p.u.	quantità	totale
Indagine di mercato	Sodio ipoclorito in taniche	kg	0.60	1	0.60
	Spese generali e utili di impresa	%	0.60	0.265	0.16
AT.N01.A10.010	Autocarro 1.5 t compreso operatore che effettua anche movimentazione manuale	h	47.08	8 / 1000	0.37
<b>TOTALE</b>					<b>1.13</b>

Nota. Si ipotizza di rifornire in 8 ore tutti i presidi per complessivi 1000 kg utilizzando un autocarro e un operatore anche per la movimentazione manuale. La stima è al solo fine dell'analisi prezzi.

## NP5 – Oneri smaltimento rifiuti speciali

Descrizione:

oneri per smaltimento rifiuti speciali da grigliatura, vagliatura e separazione solida

codice di riferimento	descrizione	u.m.	p.u.	quantità	totale
Indagine di mercato	Oneri smaltimento rifiuti	Kg / litri	0.61	1	0.61
<b>TOTALE</b>					<b>0.61</b>

