

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** Impianto di Depurazione di Napoli Est  
Servizio di nolo a caldo di mezzi d'opera e del servizio di pulizie vasche e tubazioni tramite la rimozione dei sedimenti sabbiosi e fangosi da utilizzare a richiesta presso l'impianto di depurazione di Napoli Est sito in Via De Roberto - Napoli. CIG 8223720C6B - Gara G00161

**COMMITTENTE:** SMA Campania S.p.A.

Data, 10/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>			
Nr. 1 NP001	<p>Nolo a caldo autospurgo del tipo a canal jet avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>1) Prestazioni minime :</p> <p>Impianto alta pressione : pompa acqua a pistoni tuffanti portata: m ... sulla sommità della cisterna -aspo avvolgitore laterale montato sul lato destro del veicolo ad azionamento idraulico</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) quota ammortamento h</p> <p>(L) consumo carburante (pr=+5*1,405) h</p> <p>(L) incidenza manutenzione (pr=+800/12/20/8) h</p> <p>(L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h</p> <p>(L) operaio comune (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>5,21</p> <p>7,03</p> <p>0,42</p> <p>29,62</p> <p>24,81</p>	<p>5,21</p> <p>7,03</p> <p>0,42</p> <p>29,62</p> <p>24,81</p>
	Sommano euro			67,09
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,34
	Sommano euro			68,43
	Spese Generali 14% euro			9,58
	Sommano euro			78,01
	Utili Impresa 10% euro			7,80
	<b>T O T A L E euro / h</b>			<b>85,81</b>
Nr. 2 NP002	<p>Nolo a caldo autogrù portata 35 ton avente le seguenti caratteristiche :</p> <p>1) Prestazioni minime :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Portata : 35 ton •Carico max. con sbraccio: 35 t con raggio 3 m</li> <li>•Brac ... t di zavorra per asse di 12t</li> <li>•Falcone doppio di 15m</li> <li>•Larghezza carro 2.55m con pneumatici 445/95 R 25 (16.00 R 25)</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) quota ammortamento h</p> <p>(L) consumo carburante (pr=+12*1,405) h</p> <p>(L) incidenza manutenzione (pr=+1500/12/20/8) h</p> <p>(L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>7,58</p> <p>16,86</p> <p>0,78</p> <p>29,62</p>	<p>7,58</p> <p>16,86</p> <p>0,78</p> <p>29,62</p>
	Sommano euro			54,84
	Oneri Sicurezza 1,75% euro			0,96
	Sommano euro			55,80
	Spese Generali 14% euro			7,81
	Sommano euro			63,61
	Utili Impresa 10% euro			6,36
	<b>T O T A L E euro / h</b>			<b>69,97</b>
Nr. 3 NP003	<p>Nolo a caldo pala gommata/ terna 74 kW</p> <p>Caratteristiche minime :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Capacità nominale della benna 1.9 m<sup>3</sup></li> <li>•Potenza lorda massima 74.0 kW</li> <li>•Potenza netta 72.0 kW</li> <li>... a</li> <li>•completamente a sinistra 3.75 Sterzate</li> <li>•Pressione di lavoro massima – pompa dello sterzo 22500.0 kPa</li> </ul> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(L) quota ammortamento h</p> <p>(L) consumo carburante (pr=+8*1,405) h</p> <p>(L) incidenza manutenzione (pr=+1500/12/20/8) h</p> <p>(L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>4,14</p> <p>11,24</p> <p>0,78</p> <p>29,62</p>	<p>4,14</p> <p>11,24</p> <p>0,78</p> <p>29,62</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>45,78</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Portata autocarro 3500 kg</li> <li>•Cilindrata totale 2998 cc</li> <li>•Alesaggio e corsa ... - Larghezza cassone (esterna) 2130</li> <li>Altezza sponde 400</li> <li>Masse (kg) M.T.T. 3500- M.T.C. con frenatura inerziale 7000.</li> </ul> <b>ELEMENTI:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=3*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	0,83 4,22 0,42 29,62	0,83 4,22 0,42 29,62
	Sommano euro			35,09
	Spese Generali 14% euro			4,91
	Sommano euro			40,00
	Utili Impresa 10% euro			4,00
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>44,00</b>
Nr. 7 NP007	Nolo a caldo motospazzatrice Caratteristiche minime : <ul style="list-style-type: none"> <li>•Pista di pulizia spazzola centrale (mm)1300</li> <li>•Pista di pulizia spazzole laterali (mm)2600</li> <li>•Pista di pulizia c ... tenitore (mc)4</li> <li>•Rendimento orario (mq/h)105000</li> <li>•Alimentazione Diesel</li> <li>•Filtrazione PM10 (%)99</li> </ul> <b>ELEMENTI:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=13*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+2800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	2,84 18,27 1,46 29,62	2,84 18,27 1,46 29,62
	Sommano euro			52,19
	Spese Generali 14% euro			7,31
	Sommano euro			59,50
	Utili Impresa 10% euro			5,95
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>65,45</b>
Nr. 8 NP008	Nolo a caldo motopompa alta pressione (max pressione 1.000 bar) per pulizia tubazioni Caratteristiche minime : Portate e pressioni standard : 34 l/min a 530 bar - 33 l/min a 640 ... abrasione e dispositivi antistrappo Certificazione per zone a rischio definite dalla normativa ATEX Radiocomando On/Of <b>ELEMENTI:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=2*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+200/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) (pr=29,62*0,5) h	1,000 1,000 1,000 1,000	1,66 2,81 0,10 14,81	1,66 2,81 0,10 14,81
	Sommano euro			19,38
	Spese Generali 14% euro			2,71
	Sommano euro			22,09
	Utili Impresa 10% euro			2,21
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>24,30</b>
Nr. 9	Nolo a caldo elettropompa sommergibile (max portata 60 mc h) per aspirazione melme e liquami			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
NP009	Caratteristiche minime : Portata minima : 60 mc/h - prevalenza minima : 15 m - pote ... secca. FREQUENZA: 50 Hz NUMERO POLI: 4 ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V ±10% BOCCA DI MANDATA DN80 PASSAGGIO LIBERO 80 mm <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento (pr=0,17*8) h (L) consumo carburante h (L) incidenza manutenzione (pr=+1000/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) (pr=29,62*1,5) h	1,000 1,000 1,000 1,000	1,36 0,00 0,52 44,43	1,36 0,00 0,52 44,43
	Sommano euro			46,31
	Spese Generali 14% euro			6,48
	Sommano euro			52,79
	Utili Impresa 10% euro			5,28
	<b>T O T A L E euro / giorni</b>			<b>58,07</b>
Nr. 10 NP010	Nolo a caldo elettropompa tipo Mohno (max portata 120 mc h) per aspirazione melme e liquami Caratteristiche minime : Portata fino a 120 m³/h - Pressione fino a 24 bar Tem ... nali. Materiali in ghisa grigia, acciaio e acciaio al cromo-nichel gommato, materiali speciali in base ai requisiti. <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante h (L) incidenza manutenzione (pr=+1800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) (pr=29,62*8) h	1,000 1,000 1,000 1,000	0,54 0,00 0,94 236,96	0,54 0,00 0,94 236,96
	Sommano euro			238,44
	Spese Generali 14% euro			33,38
	Sommano euro			271,82
	Utili Impresa 10% euro			27,18
	<b>T O T A L E euro / giorni</b>			<b>299,00</b>
Nr. 11 NP011	Nolo sistema estrazione aria di emergenza per spazi confinati Caratteristiche minime : Estrattore aria avente le seguenti caratteristiche : portata aria : 3.000 Nmc/h motore in esecuzione antifideflagrante <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante h (L) incidenza manutenzione (pr=+800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) (pr=29,62*3) h	1,000 1,000 1,000 1,000	0,07 0,00 0,42 88,86	0,07 0,00 0,42 88,86
	Sommano euro			89,35
	Spese Generali 14% euro			12,51
	Sommano euro			101,86
	Utili Impresa 10% euro			10,19
	<b>T O T A L E euro / giorni</b>			<b>112,05</b>
Nr. 12 NP012	Nolo sistema illuminazione di emergenza per spazi confinati Caratteristiche minime : Caratteristiche minime : torre faro senza gruppo elettrogeno alimentazione da rete est ... ollevamento a manovella			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	Rotazione: 350° + fari orientabili Tipo di lampade: 4x 150 w LED Area illuminante: 2400 mq <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante h (L) incidenza manutenzione (pr=+800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) (pr=29,62*2) h	1,000 1,000 1,000 1,000	0,06 0,00 0,42 59,24	0,06 0,00 0,42 59,24
	Sommano euro			59,72
	Spese Generali 14% euro			8,36
	Sommano euro			68,08
	Utili Impresa 10% euro			6,81
	<b>T O T A L E euro / giorni</b>			<b>74,89</b>
Nr. 13 NP013	Nolo a caldo piattaforma telescopica altezza di lavoro 19 m Caratteristiche minime Piattaforma carrabile semovente altezza di lavoro 19 m Caratteristiche tecniche : ruote ... cita' di traslazione 00.5 - 6,5 km/h Pendenza massima superabile 40 % Raggio di sterzata-esterno 6,3 m <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=5*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+2800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	2,13 7,03 1,46 29,62	2,13 7,03 1,46 29,62
	Sommano euro			40,24
	Spese Generali 14% euro			5,63
	Sommano euro			45,87
	Utili Impresa 10% euro			4,59
	<b>T O T A L E euro / h</b>			<b>50,46</b>
Nr. 14 NP014	Nolo a caldo carrello elevatore portata 5,0 t Caratteristiche minime Tipo di trazione: elettrica, diesel Guida operatore: seduto Portata Q (kg) 5000 Bariceni ... ntari bar 191 Livello del valore medio di rumorosità all'orecchio dell'operatore (EN 12053) dB(A) 84 <b>E L E M E N T I:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=2*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+800/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	1,42 2,81 0,42 29,62	1,42 2,81 0,42 29,62
	Sommano euro			34,27
	Spese Generali 14% euro			4,80
	Sommano euro			39,07
	Utili Impresa 10% euro			3,91
	<b>T O T A L E euro / h</b>			<b>42,98</b>
Nr. 15 NP015	Nolo a caldo sollevatore telescopico tipo Merlo portata 4,5 ton Caratteristiche minime :			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	Sollevatore telescopico con torretta rotante a 360° Portata massima 4,5 ton Max al ... nto elettrico • 12 V, batteria da 160 Ah ed alternatore da 90 A. p Fanaleria stradale completa di girofaro mobile. <b>ELEMENTI:</b> (L) quota ammortamento h (L) consumo carburante (pr=8*1,405) h (L) incidenza manutenzione (pr=+1500/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	2,84 11,24 0,78 29,62	2,84 11,24 0,78 29,62
	Sommano euro			44,48
	Spese Generali 14% euro			6,23
	Sommano euro			50,71
	Utili Impresa 10% euro			5,07
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>55,78</b>
Nr. 16 NP016	Nolo contenitore di tipo scarrabile a tenuta per vaglio e/o sabbie Contenitore di tipo scarrabile a tenuta per vaglio e/o sabbie Caratteristiche minime : Colore Blu Realiz ... posteriori Saldature a filo continuo (certificate) Chiusure ed apparecchiature a norma di sicurezza (certificata) <b>ELEMENTI:</b> (L) quota ammortamento (pr=1,99*8) h (L) consumo carburante h (L) incidenza manutenzione (pr=+400/12/20/8) h (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000 1,000 1,000 1,000	15,92 0,00 0,21 0,00	15,92 0,00 0,21 0,00
	Sommano euro			16,13
	Spese Generali 14% euro			2,26
	Sommano euro			18,39
	Utili Impresa 10% euro			1,84
	<b>TOTALE euro / giorni</b>			<b>20,23</b>
Nr. 17 NP017	Manodopera specializzata Assistenza alle operazioni con manodopera specializzata :operai specializzati si intendono quegli operai superiori ai qualificati, che sono capaci d ... Campania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) <b>ELEMENTI:</b> (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000	29,62	29,62
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>29,62</b>
Nr. 18 NP018	Manodopera qualificata Assistenza alle operazioni con manodopera qualificata : perai qualificati si intendono quegli operai che sono capaci di eseguire lavori che necessitano d ... ampania - Tabella Prezzi Novembre - Dicembre 2017 - Gennaio 2018 Rif. tabell dal n. 1 al n. 22 del DM.LL.PP. 11.12.78) <b>ELEMENTI:</b> (L) operaio specializzato (cfr. Tabelle Provveditorato Opere Pubbliche per la Campania di cui alla Circolare Ministeriale del Ministero dei Lavori Pubblici 505/77) h	1,000	27,51	27,51
	<b>TOTALE euro / h</b>			<b>27,51</b>
Nr. 19	Manodopera comune			
	<b>A RIPORTARE</b>			

