

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** Regione Campania - Impianto di Depurazione di Napoli Est  
Costruzione e montaggio in opera di lamiere sagomate e forate per la  
sostituzione di pannelli degradati relativi ai redler trasporto fanghi Reparto  
Filtropresse

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

Data, 28/03/2020

**IL TECNICO**  
Ing. Giacomo Perna

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1	Voce riservata!!!					
	<b>SOMMANO</b>	48,00	0,00	0,00	0,00	
2 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, ... o, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999. Compreso trattamento antiruggine in acciaio Fe 360 gr.B					
	<b>SOMMANO kg</b>	1'379,60	3,48	4'801,01	2'111,01	43,970
3 E.19.020.030 .a	Pannelli in lamiera di acciaio completi della ferramenta di fissaggio, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura, gli incastri e all ... ciao spessore 6 mm considerato la voce di prezzo per acciaio inox corretta con prezzo unitario per acciaio al carbonio					
	<b>SOMMANO kg</b>	2'857,24	5,96	17'029,15	4'158,52	24,420
4 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo					
	<b>SOMMANO mq</b>	40,32	6,11	246,36	162,84	66,100
5 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco					
	<b>SOMMANO mq</b>	40,32	11,00	443,52	325,68	73,430
6 NP001	Nolo a caldo autospurgo del tipo a canal jet avente le seguenti caratteristiche : 1) Prestazioni minime : Impianto alta pressione : pompa acqua a pistoncini tuffanti portata: m ... sulla sommità della cisterna -aspo avvolgitore laterale montato sul lato destro del veicolo ad azionamento idraulico					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			85,81		
	Utili Impresa 10% euro			-7,80		
	Spese Generali 14% euro			-9,58		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-1,83		
	<b>Prezzo Netto euro</b>			66,60		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	quota ammortamento h	1,000	6,16	6,16		
	consumo carburante h	1,000	8,43	8,43		
	incidenza manutenzione h	1,000	3,33	3,33		
	<b>Sommano le risorse euro</b>			17,92		
	<b>Resta manodopera euro</b>			48,68		56,730
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	<b>SOMMANO h</b>	48,00	85,81	4'118,88	2'336,64	56,730
7 NP002	Nolo a caldo autogrù portata 35 ton avente le seguenti caratteristiche : 1) Prestazioni minime : •Portata : 35 ton •Carico max. con sbraccio: 35 t con raggio 3 m •Brac ... t di zavorra per asse di 12t •Falcone doppio di 15m •Larghezza carro 2.55m con pneumatici 445/95 R 25 (16.00 R 25)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			69,97		
	Utili Impresa 10% euro			-6,36		
	Spese Generali 14% euro			-7,81		
	Oneri Sicurezza 2,75% euro			-1,49		
	<b>Prezzo Netto euro</b>			54,31		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			26'638,92	9'094,69	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
M	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
	LAVORI A MISURA euro	49'471,99	9'363,01	18,926
	TOTALE euro	49'471,99	9'363,01	18,926
	Data, 28/03/2020			
	Il Tecnico			
	Ing. Giacomo Perna			
	A RIPORTARE			