



Analisi n. 1

<b>DESCRIZIONE ARTICOLO</b>	<p><b>GRUPPO ELETTROGENO RAFF ... 500 GIRI - DA 1600 KVA -- SENZA COFANATURA INSONORIZZANTE</b>          - Fattore di potenza 0,8; - frequenza 50Hz;- tensione 400/231V Trifase;- regime di rotazione 1.500 giri/min;- percentuale di carico massimo inseribile ISO 8528-5 60% della potenza nominale          (rif. Elenco Prezzi 2019 - codice P.04.005.14.a - Gruppo Elettrogeno da 1200kVA)</p>		
	Unità di misura:	cad.	Costo arrotondato di analisi: <b>289.464,69</b>

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
<b>A) MATERIALI</b>						
	Apparecchiatura completa di tutti gli accessori come indicato nella voce di riferimento Anas. Gruppo Elettrogeno da 1600kVA Senza Cofanatura Insonorizzante	cad.	1,00	289.464,69	289.464,69	100,00%
					0,00	0,00%
<b>B) MACCHINARI</b>						
					0,00	0,00%
<b>C) MANODOPERA</b>						
					0,00	0,00%
<b>NOTE</b>						
	Il prezzo indicato, come "opera compiuta" è stato desunto prendendo in riferimento la voce dell' Elenco Prezzi Anas 2019, "P.04.005.14.a" riferita ad un Gruppo Elettrogeno di 1.200kVA con costo finito pari a € 217.098,52. Il costo indicato per il Gruppo Elettrogeno da 1.600kVA è stato definito facendo una proporzione matematica tra le due potenze elettriche e i relativi costi. $1.200:1.600=217.098,52:x$ $x= 289.464,64$ (costo del gruppo elettrogeno da 1.600kVA)				0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	<b>Costo Analisi</b>				<b>289.464,69</b>	
	<b>Spese Generali</b>	%	<b>0,00</b>	0,00	0,00	
	<b>Utili d'impresa</b>	%	<b>0,00</b>	0,00	0,00	
<b>Costo di analisi - udm:</b>		<b>mc.</b>			<b>289.464,69</b>	<b>100,00%</b>

Analisi n. 1

<b>DESCRIZIONE ARTICOLO</b>	<p><b>COFANATURA INSONORIZZANTE PER ESTERNO 70 DB (A) IN CAMPO APERTO PER GRUPPO ELETTROGENO DA 1600 KVA.....</b>          (rif. Elenco Prezzi 2019 - codice P.04.005.14.b - Cofanatura insonorizzante per Gruppo Elettrogeno da 1200kVA)</p>		
	Unità di misura:	cad.	Costo arrotondato di analisi: <b>24.191,01</b>

Articolo di elenco	Descrizione	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo lavorazione	%
<b>A) MATERIALI</b>						
	Apparecchiatura completa di tutti gli accessori come indicato nella voce di riferimento Anas. Cofanatura insonorizzante per Gruppo Elettrogeno da 1600kVA	cad.	1,00	24.191,01	24.191,01	100,00%
					0,00	0,00%
<b>B) MACCHINARI</b>						
					0,00	0,00%
<b>C) MANODOPERA</b>						
					0,00	0,00%
<b>NOTE</b>						
	Il prezzo indicato, come "opera compiuta" è stato desunto prendendo in riferimento la voce dell' Elenco Prezzi Anas 2019, "P.04.005.14.b" riferita ad un box insonorizzante per Gruppo Elettrogeno di 1.200kVA con un costo finito pari a € 18.143,26. Il costo indicato per il box insonorizzante per Gruppo Elettrogeno da 1.600kVA è stato definito facendo una proporzione matematica tra le due potenze elettriche e i relativi costi. $1.200:1.600 = 18.143,26:x$ $x= 24.191,01$ (costo della cofanatura insonorizzante per gruppo elettrogeno da 1.600kVA)				0,00	0,00%
					0,00	0,00%
	<b>Costo Analisi</b>				<b>24.191,01</b>	
	<b>Spese Generali</b>	%	<b>0,00</b>	0,00	0,00	
	<b>Utili d'impresa</b>	%	<b>0,00</b>	0,00	0,00	
<b>Costo di analisi - udm:</b>		<b>mc.</b>			<b>24.191,01</b>	<b>100,00%</b>

Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto	Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo	
<b>Analisi NP.OC.026</b>					
Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 10 (PE 100 - Sigma 80) conformi alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494; I polietileni sono dei tipi previsti dalla norma UNI EN 12201 parte 1 e precisamente della classe PE 100 s 80 e PE 80 s 63. Come prescritto dalla norma UNI EN 12201 il PE utilizzato garantisce una resistenza minima richiesta (MRS) di 10 MPa (PE 100) e 8 MPa (PE 80) a 50 anni ed è dotato delle relative curve di regressione (elaborate secondo le norme ISO/TR 9080). Ø 315 mm.					
<b>A) Materiali</b>					
1	polietilene alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 10 (PE 100 - Sigma 80		€	-	
2	conformi alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494; - DIAMETRO ESTERNO MM 315	m	1,000000 €	39,000 €	
3			€	-	
4			€	-	
5			€	-	
6			€	-	
7			€	-	
8			€	-	
9			€	-	
10			€	-	
<b>B) Noli e trasporti</b>					
1	SL.1.024 - semilavorati noli AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500	h	0,010000 €	47,900 €	
2			€	-	
3			€	-	
4			€	-	
5			€	-	
6			€	-	
7			€	-	
8			€	-	
9			€	-	
10			€	-	
<b>C) Mano d'opera</b>					
1	CE.1.01 - costi elementari manodopera CAPO SQUADRA	h	0,010000 €	29,300 €	
2	CE.1.02 - costi elementari manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,020000 €	27,850 €	
3	CE.1.04 - costi elementari manodopera MANOVALE	h	0,021900 €	23,490 €	
4			€	-	
5			€	-	
6			€	-	
7			€	-	
8			€	-	
9			€	-	
10			€	-	
totale parziale				€	40,84
spese generali 13%				€	5,31
Uttili d'impresa 10%				€	4,62
totale analizzato				€	50,768
<b>prezzo di applicazione</b>		U.M.			
€ 50,770		m			

Oggetto dell'analisi opere e provviste necessarie alla formazione dell'oggetto		Unità di misura	Quantità	Prezzo elementare	Importo
<b>Analisi NP.OC.026</b>					
Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 10 (PE 100 - Sigma 80) conformi alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494; I polietileni sono dei tipi previsti dalla norma UNI EN 12201 parte 1 e precisamente della classe PE 100 s 80 e PE 80 s 63. Come prescritto dalla norma UNI EN 12201 il PE utilizzato garantisce una resistenza minima richiesta (MRS) di 10 MPa (PE 100) e 8 MPa (PE 80) a 50 anni ed è dotato delle relative curve di regressione (elaborate secondo le norme ISO/TR 9080). Ø 400 mm.					
<b>A) Materiali</b>					
1	polietilene alta densità per condotte di fluidi in pressione MRS 10 (PE 100 - Sigma 80			€	-
2	conformi alle norme UNI EN 12201 e UNI EN ISO 15494; - DIAMETRO ESTERNO MM 400	m	1,000000	€ 57,690	57,69
3				€	-
4				€	-
5				€	-
6				€	-
7				€	-
8				€	-
9				€	-
10				€	-
<b>B) Noli e trasporti</b>					
1	SL.1.024 - semilavorati noli AUTOCARRO CON GRUETTA DA KG 3500	h	0,010000	€ 47,900	0,48
2				€	-
3				€	-
4				€	-
5				€	-
6				€	-
7				€	-
8				€	-
9				€	-
10				€	-
<b>C) Mano d'opera</b>					
1	CE.1.01 - costi elementari manodopera CAPO SQUADRA	h	0,010000	€ 29,300	0,29
2	CE.1.02 - costi elementari manodopera OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,020000	€ 27,850	0,56
3	CE.1.04 - costi elementari manodopera MANOVALE	h	0,021900	€ 23,490	0,51
4				€	-
5				€	-
6				€	-
7				€	-
8				€	-
9				€	-
10				€	-
totale parziale				€	59,53
spese generali 13%				€	7,74
Utili d'impresa 10%				€	6,73
totale analizzato				€	74,000
<b>prezzo di applicazione</b>					
<b>€ 74,000</b>		U.M.			
		m			