



# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – <http://www.altocalore.it>  
☎ 0825/7941 - ☎ 0825/31105 - ✉ info@altocalore.it

ATTIVITA' ENERGIZZAZIONE INFRASTRUTTURE

Oggetto:

## LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO GESTITI DALL'ALTO CALORE SERVIZI SpA -PROCESSO IDRICO-

esercizio 2013/2014

Titolo dell'elaborato:

### QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA IMPIEGATA

Allegato n° 11

Data:

settembre 2013

#### GRUPPO DI LAVORO

P.E. Francesco BARDESIATO  
Geom. Florindo RENZULLI

Versione

Data

#### PROGETTISTA

P.E. Francesco SACCARDO  
*Coordinatore di Attività  
Energizzazione Infrastrutture*

*Il Coordinatore della sicurezza  
in fase di progettazione*

Dott. Arch. Mario SANDOLI

#### VISTO

*Il Direttore del Processo Idrico*

Geom. Antonio SPINIELLO

*Il Responsabile del  
Procedimento*

P.E. Francesco SACCARDO  
*Coordinatore di Attività  
Energizzazione Infrastrutture*

*Il Direttore Generale*

Dott. Ing. Eduardo DI GENNARO

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
NP/P01_a	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e... .per pompe multistadio Dna 80xDnm 50	41,69	1900,000	0,404
NP/P01_b	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e... .per pompe multistadio Dna 100xDnm 65	47,08	4500,000	1,082
NP/P01_c	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e... .per pompe multistadio Dna 125xDnm 80	49,15	2560,000	0,642
NP/P01_d	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e...per pompe multistadio Dna 150xDnm 100	51,19	2850,000	0,745
NP/P01_e	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e...per pompe multistadio Dna 150xDnm 125	51,73	2950,000	0,779
NP/P01_f	PER POMPA DI SUPERFICE REVISIONE e...per pompe multistadio Dna 200xDnm 150	51,15	3500,000	0,914
NP/P02_a	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO... .per pompe multistadio Dna 80xDnm 50	10,50	1270,000	0,068
NP/P02_b	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO... .per pompe multistadio Dna 100xDnm 65	9,39	1420,000	0,068
NP/P02_c	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO... .per pompe multistadio Dna 125xDnm 80	10,41	1600,000	0,085
NP/P02_d	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO...per pompe multistadio Dna 150xDnm 100	9,89	1720,000	0,085
NP/P02_e	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO...per pompe multistadio Dna 150xDnm 125	10,89	1870,000	0,102
NP/P02_f	PER POMPA DI SUPERFICE MAGGIORAZIO...per pompe multistadio Dna 150xDnm 125	10,10	1980,000	0,102
NP/M01_a	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...ne il motore. Per motori fino a KW 60	62,68	2100,000	0,672
NP/M01_b	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ... motore. Per motori da KW 61 a KW 132	60,16	2300,000	0,706
NP/M01_c	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...motore. Per motori da KW 133 a KW 160	59,38	2500,000	0,758
NP/M01_d	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...motore. Per motori da KW 161 a KW 200	60,10	2800,000	0,859
NP/M01_e	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...motore. Per motori da KW 201 a KW 250	58,03	2900,000	0,859
NP/M01_f	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...motore. Per motori da KW 251 a KW 315	56,46	3100,000	0,894
NP/M01_g	PER MOTORI DI SUPERFICE REVISIONE ...motore. Per motori da KW 315 a KW 450	55,07	3300,000	0,928
NP/M02_a	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...rti rotanti . Per motori fino a KW 60	40,81	490,000	0,102
NP/M02_b	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...otanti . Per motori da KW 61 a KW 132	40,00	500,000	0,102
NP/M02_c	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...tanti . Per motori da KW 133 a KW 160	46,00	580,000	0,136
NP/M02_d	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...tanti . Per motori da KW 161 a KW 200	43,35	615,000	0,136
NP/M02_e	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...tanti . Per motori da KW 201 a KW 250	42,25	710,000	0,153

Tariffa	Descrizione dei lavori	Perc.(%)	Importo	Perc.Man.(%)
NP/M02_f	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...tanti . Per motori da KW 251 a KW 315	40,53	740,000	0,153
NP/M02_g	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...tanti . Per motori da KW 315 a KW 450	42,19	790,000	0,170
NP/M03_a	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...ica isolante. Per motori fino a KW 30	68,61	1100,000	0,385
NP/M03_b	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...isolante. Per motori da KW 31 a KW 60	67,09	1400,000	0,480
NP/M03_c	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...solante. Per motori da KW 61 a KW 132	54,77	2450,000	0,685
NP/M03_d	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...olante. Per motori da KW 133 a KW 160	52,42	3200,000	0,856
NP/M03_e	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...olante. Per motori da KW 161 a KW 200	54,40	3700,000	1,028
NP/M03_f	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...olante. Per motori da KW 201 a KW 250	52,42	4800,000	1,285
NP/M03_g	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...olante. Per motori da KW 251 a KW 315	49,20	6000,000	1,507
NP/M03_h	PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENT...olante. Per motori da KW 316 a KW 450	47,92	7000,000	1,713
NP/ES01_a	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE SALPAGGI...osa in opera della pompa fino a m. 200	64,35	14800,000	4,862
NP/ES01_b	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE SALPAGGI...n opera della pompa da m. 201 a m. 250	50,18	20000,000	5,124
NP/ES01_c	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE SALPAGGI...n opera della pompa da m. 251 a m. 300	65,10	6000,000	1,994
NP/ES01_d	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE SALPAGGI...n opera della pompa da m. 301 a m. 350	64,35	7000,000	2,300
NP/ES02_a	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE AFFONDAM...osa in opera della pompa fino a m. 200	62,49	18800,000	5,998
NP/ES02_b	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE AFFONDAM...n opera della pompa da m. 201 a m. 250	78,00	23200,000	9,238
NP/ES02_c	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE AFFONDAM...n opera della pompa da m. 251 a m. 300	61,95	7800,000	2,467
NP/ES02_d	PER ELETTROPOMPE SOMMERSE AFFONDAM...n opera della pompa da m. 301 a m. 350	61,32	9000,000	2,817
	<b>Totale Lavori</b>			<b>€ 195 877,00</b>
	<b>Costo Manodopera</b>			<b>€ 106 642,19</b>
	<b>Incidenza Manodopera</b>			<b>54,443%</b>