

PER POMPA DI SUPERFICIE

NP/P01 - REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:

- **Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto**
- **Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;**
- **Cuscinetti a sfera e/o a rulli;**
- **anelli o-ring;**
- **Camicia protezione albero lato aspirazione;**
- **Camicia protezione albero lato premente;**
- **Bussola cuscinetto lato com.;**
- **Bussola cuscinetto lato term.;**
- **Bussola di bloccaggio;**
- **Bussole distanziali;**
- **Anello di arresto;**
- **Tenuta a baderna se necessaria esclusa tenuta meccanica**

La sostituzione dovrà avvenire previo smontaggio sul posto, carico, scarico su mezzo idoneo, trasporto presso officina, lavaggio esterno, sfilamento semigiunto, smontaggio della macchina in singoli componenti, eventuale picchettatura e sabbiatura, pulizia componenti, controllo dimensionale e di efficienza dei singoli componenti, controllo assialità albero al tornio, compreso equilibratura dinamica della girante, controllo circuito di lubrificazione, aggiustaggio e rimontaggio completo, figurazione mandata e aspirazione chiusa in modo da impedire l'entrata di corpi estranei, verniciatura, trasporto presso l'impianto il carico e lo scarico su mezzo idoneo, rimontaggio nella sede di lavoro, allineamento gruppo, misurazione delle vibrazioni e compilazione scheda di collaudo e quanto altro occorre, minuterie, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione la pompa.

a) Per pompe multistadio Dna 80 x Dnm 50

cadauna, (euro millenovecento) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

b) Per pompe multistadio Dna 100 x Dnm 65

cadauna, (euro duemiladuecentocinquanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

c) Per pompe multistadio Dna 125 x Dnm 80

cadauna, (euro duemilacinquecentosessanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

d) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 100

cadauna, (euro duemilaottocentocinquanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

e) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 125

cadauna, (euro duemilanovecentocinquanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

Timbro e Firma

f) Per pompe multistadio Dna 200 x Dnm 150

cadauna, (euro tremilacinquecento) Cifra € _____ Lettere _____

NP/P02 - MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE
presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:

— **Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio con OR in Viton, ecc.** Il tutto come alla voce precedente.

a) Per pompe multistadio Dna 80 x Dnm 50

cadauna, (euro millediecentosettanta) Cifra € _____ Lettere _____

g) Per pompe multistadio Dna 100 x Dnm 65

cadauna, (euro millequattrocentoventi) Cifra € _____ Lettere _____

b) Per pompe multistadio Dna 125 x Dnm 80

cadauna, (euro milleseicento) Cifra € _____ Lettere _____

c) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 100

cadauna, (euro millesettecentoventi) Cifra € _____ Lettere _____

d) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 125

cadauna, (euro milleottocentosettanta) Cifra € _____ Lettere _____

Per pompe multistadio Dna 200 x Dnm 150

cadauna, (euro millenovecentottanta) Cifra € _____ Lettere _____

NP/P03 - MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE
presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:

— **Girante in ghisa.**

Il tutto come alla voce precedente.

a) Per pompe multistadio Dna 80 x Dnm 50

cadauna, (euro centosessantadue) Cifra € _____ Lettere _____

b) Per pompe multistadio Dna 100 x Dnm 65

cadauna, (euro centonovantacinque) Cifra € _____ Lettere _____

Timbro e Firma

c) Per pompe multistadio Dna 125 x Dnm 80

cadauna, (euro duecentottantacinque) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

d) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 100

cadauna, (euro trecentottantasei) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

e) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 125

cadauna, (euro quattrocentotrenta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

f) Per pompe multistadio Dna 200 x Dnm 150

cadauna, (euro cinquecentocinquantaquattro) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

NP/PO4 - MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE
presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:

— Girante in bronzo.

Il tutto come alla voce precedente.

g) Per pompe multistadio Dna 80 x Dnm 50

cadauna, (euro cinquecentocinquanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

h) Per pompe multistadio Dna 100 x Dnm 65,

cadauna, (euro seicentonovanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

e) Per pompe multistadio Dna 125 x Dnm 80,

cadauna, (euro settecentonovanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

i) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 100,

cadauna, (euro nocentonovanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

j) Per pompe multistadio Dna 150 x Dnm 125,

cadauna, (euro milletrecentonovanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

f) Per pompe multistadio Dna 200 x Dnm 150,

cadauna, (euro milleseicentosessanta) **Cifra €** _____ **Lettere** _____

Timbro e Firma

PER MOTORI DI SUPERFICIE

NP/M01 REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:

- **Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto**
- **Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;**
- **Cuscinetti;**
- **Eventuale sostituzione morsettiera;**
- **Equilibratura rotore;**
- **Pulizia generale;**
- **Eventuale verniciatura.**

La sostituzione dovrà avvenire previo smontaggio sul posto, carico, scarico su mezzo idoneo, prelievo e trasporto in officina del motore, disassemblaggio dello stesso, accurata pulizia del rotore, controllo circuito rotorico, controllo sedi e cuscinetti, equilibratura dinamica, accurata pulizia dello statore, controllo circuito statorico, misura dell'isolamento, misura dell'assorbimento, revisione morsettiera, controllo scudi e sedi calettamento cuscinetti, controllo labirinti paragrassi, compreso le minuterie, guarnizioni e quanto altro occorre, riassetto motore, controllo assorbimento sulle fasi, verifica isolamento e temperatura dei cuscinetti, verniciatura dello stesso, carico, scarico su mezzo idoneo, prelievo e trasporto in presso l'impianto, rimontaggio nella sede di lavoro, riallineamento gruppo, misurazione delle vibrazioni e compilazione della scheda di collaudo, compreso altresì l'eventuale rifazione dei terminali e del materiale occorrente agli stessi e quanto altro occorre, minuterie, spezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.

a) **Per motori fino a KW 60,**

cadauna, (euro duemilacent) Cifra € _____ Lettere _____

b) **Per motori da KW 61 a KW 132,**

cadauna, (euro duemilatrecent) Cifra € _____ Lettere _____

c) **Per motori da KW 133 a KW 160,**

cadauna, (euro duemilacinquecent) Cifra € _____ Lettere _____

d) **Per motori da KW 161 a KW 200,**

cadauna, (euro duemilaottocent) Cifra € _____ Lettere _____

e) **Per motori da KW 201 a KW 250,**

cadauna, (euro duemilanovecent) Cifra € _____ Lettere _____

f) **Per motori da KW 251 a KW 315,**

cadauna, (euro tremilacent) Cifra € _____ Lettere _____

g) **Per motori da KW 315 a KW 450,**

cadauna, (euro tremilatrecent) Cifra € _____ Lettere _____

Timbro e Firma

NP/M02 RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati:

- **Montaggio/smottaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto**
- **Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;**
- **Fornitura Materiale di riporto;**
- **Eventuale rimozione del materiale usurato;**
- **Rettifica delle parti di accoppiamento;**
- **Verifica tolleranze meccaniche;**
- **Lavorazioni al tornio necessarie.**

La sostituzione dovrà avvenire a macchina aperta al banco d'officina. Sono comprese tutte le attività necessarie al ripristino delle sedi di alloggiamento dei cuscinetti anteriori e posteriori, previa verifica delle tolleranze di accoppiamento meccanico e verifica dell'assialità degli alberi e dell'eccentricità delle parti rotanti .

a) **Per motori fino a KW 60,**

cadauna, (euro quattrocentonovanta)

Cifra € _____ Lettere _____

**MARCA DA
BOLLO
€ 14,62**

b) **Per motori da KW 61 a KW 132,**

cadauna, (euro cinquecento)

Cifra € _____ Lettere _____

c) **Per motori da KW 133 a KW 160,**

cadauna, (euro cinquecentottanta)

Cifra € _____ Lettere _____

d) **Per motori da KW 161 a KW 200,**

cadauna, (euro seicentoquindici)

Cifra € _____ Lettere _____

e) **Per motori da KW 201 a KW 250,**

cadauna, (euro settecentodieci)

Cifra € _____ Lettere _____

f) **Per motori da KW 251 a KW 315,**

cadauna, (euro ssettecentoquaranta)

Cifra € _____ Lettere _____

h) **Per motori da KW 315 a KW 450,**

cadauna, (euro settecentonovanta)

Cifra € _____ Lettere _____

NP/M03 RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:

- **Montaggio/smottaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto**
- **Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;**
- **Fornitura Spire di rame smaltato;**
- **Rimozione del pacco statorico in avaria;**
- **Eliminazione dei residui carboniosi;**

Timbro e Firma

- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;
- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;

La sostituzione statore dovrà avvenire a macchina aperta al banco d'officina. Sono comprese tutte le attività necessarie al rifacimento dell'avvolgimento, quali rimozione vecchio avvolgimento, pulizia e disincrostazione parti meccaniche e parti elettriche, pulizia delle cave dai residui carboniosi, insilaggio delle nuove spire in rame smaltato di idonea sezione, impregnazione mediante vernice dielettrica isolante.

a) Per motori fino a KW 30,

cadauna, (euro millecento) Cifra € _____ Lettere _____

b) Per motori da KW 31 fino a KW 60,

cadauna, (euro millequattrocento) Cifra € _____ Lettere _____

g) Per motori da KW 61 a KW 132,

cadauna, (euro duemilaquattrocentocinquanta) Cifra € _____ Lettere _____

Per motori da KW 133 a KW 160,

cadauna, (euro tremiladuecento) Cifra € _____ Lettere _____

h) Per motori da KW 161 a KW 200,

cadauna, (euro tremilasettecento) Cifra € _____ Lettere _____

i) Per motori da KW 201 a KW 250,

cadauna, (euro quattromilasottocento) Cifra € _____ Lettere _____

i) Per motori da KW 251 a KW 315,

cadauna, (euro seimila) Cifra € _____ Lettere _____

j) Per motori da KW 315 a KW 450,

cadauna, (euro settemila) Cifra € _____ Lettere _____

PER ELETTROPOMPE SOMMERSE

NP/ES01 - SALPAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERSA con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, disaccoppiamento delle tubazioni con controllo visivo dello stato di usura della stessa e delle condizioni delle flange di accoppiamento, pulizia a mezzo spazzolatura di tronchi di tubo ove necessario, verifica dati dimensionali pozzo (diametro, profondità, livello statico), trasporto elettropompa sommersa salpata presso Vs. officina o magazzino Consortile.

a) Per profondità di posa in opera della pompa fino a m. 200

cadauno (euro tremilasettecento) Cifra € _____ Lettere _____

Timbro e Firma



SCHEMA OFFERTA

b) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 201 a m. 250

cadauno, (euro cinquemila) Cifra € _____ Lettere _____

c) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 251 a m. 300

cadauno, (euro seimila) Cifra € _____ Lettere _____

c) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 301 a m. 350

cadauno, (euro settemila) Cifra € _____ Lettere _____

NP/ES02 - AFFONDAMENTO DI ELETTROPOMPA con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, accoppiamento delle tubazioni con controllo visivo dello stato di usura della stessa e delle condizioni delle flange di accoppiamento, pulizia a mezzo spazzolatura di tronchi di tubo ove necessario con apposizione di nuove fascette reggicavo e sostituzione delle guarnizioni di tenuta tra le flange compreso l'installazione del boccapozzo con posizionamento sulla bocca di ingresso del pozzo e verifica lubrificazione con eventuale rabbocco e senso di rotazione, con ripristino collegamenti elettrici tra e/pompa e quadro di comando con prove di funzionamento e rilievo dati, compilazione scheda di collaudo compreso altresì la realizzazione di muffole e quanto altro occorre per dare la e/pompa in opera.

a) Per profondità di posa in opera della pompa fino a m. 200

cadauno, (euro quattromilasettecento) Cifra € _____ Lettere _____

b) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 201 a m. 250

cadauno, (euro cinquemilaottocento) Cifra € _____ Lettere _____

d) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 251 a m. 300

cadauno, (euro settemilaottocento) Cifra € _____ Lettere _____

e) Per profondità di posa in opera della pompa da m. 301 a m. 350

cadauno, (euro novemila) Cifra € _____ Lettere _____

TOTALE Cifra € _____ Lettere _____

Timbro e Firma