



# 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:

### ELENCO PREZZI

Allegato n° 3

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

## Elenco Prezzi

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

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	NP/P01_a	<p><b>PER POMPA DI SUPERFICE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>-Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>-Cuscinetti a sfera e/o a rulli;</li> <li>-anelli o-ring;</li> <li>-Camicia protezione albero lato aspirazione;</li> <li>-Camicia protezione albero lato premente;</li> <li>-Bussola cuscinetto lato com.;</li> <li>-Bussola cuscinetto lato term.;</li> <li>-Bussola di bloccaggio;</li> <li>-Bussole distanziali;</li> <li>-Anello di arresto;</li> <li>-Tenuta a baderna se necessaria esclusa tenuta meccanica</li> </ul> <p>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, spezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione la pompa.                      .per pompe multistadio Dna 80xDnm 50                      cad Euro millenovecento/00</p>	cad	€ 1 900,00
2	NP/P01_b	<p><b>PER POMPA DI SUPERFICE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>-Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>-Cuscinetti a sfera e/o a rulli;</li> <li>-anelli o-ring;</li> <li>-Camicia protezione albero lato aspirazione;</li> <li>-Camicia protezione albero lato premente;</li> <li>-Bussola cuscinetto lato com.;</li> <li>-Bussola cuscinetto lato term.;</li> <li>-Bussola di bloccaggio;</li> <li>-Bussole distanziali;</li> </ul>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
3	NP/P01_c	<p>-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, spezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione la pompa.  .per pompe multistadio Dna 100xDnm 65  cad Euro duemiladuecentocinquanta/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE  REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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, spezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione la pompa.  .per pompe multistadio Dna 125xDnm 80</p>	cad	€ 2 250,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
4	NP/P01_d	<p>cad Euro duemilacinquecentosessanta/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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.            .per pompe multistadio Dna 150xDnm 100            cad Euro duemilaottocentocinquanta/00</p>	cad	€ 2 560,00
5	NP/P01_e	<p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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;</p>	cad	€ 2 850,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
6	NP/P01_f	<p><b>-Anello di arresto;</b>  <b>-Tenuta a baderna se necessaria esclusa tenuta meccanica</b>  <b>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.</b>  <b>.per pompe multistadio Dna 150xDnm 125</b>  <b>cad Euro duemilanovecentocinquanta/00</b></p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE</b>  <b>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:</b>  <b>-Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</b>  <b>-Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</b>  <b>-Cuscinetti a sfera e/o a rulli;</b>  <b>-anelli o-ring;</b>  <b>-Camicia protezione albero lato aspirazione;</b>  <b>-Camicia protezione albero lato premente;</b>  <b>-Bussola cuscinetto lato com.;</b>  <b>-Bussola cuscinetto lato term.;</b>  <b>-Bussola di bloccaggio;</b>  <b>-Bussole distanziali;</b>  <b>-Anello di arresto;</b>  <b>-Tenuta a baderna se necessaria esclusa tenuta meccanica</b>  <b>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.</b>  <b>.per pompe multistadio Dna 200xDnm 150</b></p>	cad	€ 2 950,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
7	NP/P02_a	cad Euro tremilacinquecento/00 PER POMPA DI SUPERFICE 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 voca precedente .per pompe multistadio Dna 80xDnm 50 cad Euro milleduecentosettanta/00	cad	€ 3 500,00
8	NP/P02_b	PER POMPA DI SUPERFICE 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 voca precedente .per pompe multistadio Dna 100xDnm 65 cad Euro millequattrocentoventi/00	cad	€ 1 270,00
9	NP/P02_c	PER POMPA DI SUPERFICE 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 voca precedente .per pompe multistadio Dna 125xDnm 80 cad Euro milleseicento/00	cad	€ 1 420,00
10	NP/P02_d	PER POMPA DI SUPERFICE 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 voca precedente .per pompe multistadio Dna 150xDnm 100 cad Euro millesettecentoventi/00	cad	€ 1 600,00
11	NP/P02_e	PER POMPA DI SUPERFICE 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 voca precedente	cad	€ 1 720,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
12	NP/P02_f	.per pompe multistadio Dna 150xDnm 125 cad Euro milleottocentosestanta/00  PER POMPA DI SUPERFICIE 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 voca precedente	cad	€ 1 870,00
13	NP/P03_a	.per pompe multistadio Dna 200xDnm 150 cad Euro millenovecentottanta/00  PER POMPA DI SUPERFICIE 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	cad	€ 1 980,00
14	NP/P03_b	.per pompe multistadio Dna 80xDnm 50 cad Euro centosessantadue/00  PER POMPA DI SUPERFICIE 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	cad	€ 162,00
15	NP/P03_c	.per pompe multistadio Dna 100xDnm 65 cad Euro centonovantacinque/00  PER POMPA DI SUPERFICIE 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	cad	€ 195,00
16	NP/P03_d	.per pompe multistadio Dna 125xDnm 80 cad Euro duecentottantacinque/00  PER POMPA DI SUPERFICIE 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.	cad	€ 285,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
17	NP/P03_e	<p>Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 150xDnm 100  cad Euro trecentottantasei/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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.</p>	cad	€ 386,00
18	NP/P03_f	<p>Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 150xDnm 125  cad Euro quattrocentotrenta/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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.</p>	cad	€ 430,00
19	NP/P04_a	<p>Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 200xDnm 150  cad Euro cinquecentocinquantaquattro/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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.</p>	cad	€ 554,00
20	NP/P04_b	<p>Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 80xDnm 50  cad Euro cinquecentocinquanta/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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.</p>	cad	€ 550,00
21	NP/P04_c	<p>Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 100xDnm 65  cad Euro seicentonovanta/00</p> <p><b>PER POMPA DI SUPERFICE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati, tutti con ricambi originali:</p>	cad	€ 690,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
22	NP/P04_d	<p>-Girante in bronzo.  Il tutto come alla voce precedente  .per pompe multistadio Dna 125xDnm 80  cad Euro settecentonovanta/00</p>	cad	€ 790,00
23	NP/P04_e	<p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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  .per pompe multistadio Dna 150xDnm 100  cad Euro novecentonovanta/00</p>	cad	€ 990,00
24	NP/P04_f	<p><b>PER POMPA DI SUPERFICIE  MAGGIORAZIONE ALLA REVISIONE e/o MANUTENZIONE  ORDINARIA DI POMPA DI SUPERFICIE</b> 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  .per pompe multistadio Dna 150xDnm 125  cad Euro milletrecentonovanta/00</p>	cad	€ 1 390,00
25	NP/M01_a	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE  REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI  SUPERFICIE</b> presso 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</p>	cad	€ 1 660,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>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, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.</p> <p>Per motori fino a KW 60 cad Euro duemilacento/00</p>	cad	€ 2 100,00
26	NP/M01_b	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE</b> presso 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Cuscinetti;</li> <li>- Eventuale sostituzione morsettiera;</li> <li>- Equilibratura rotore;</li> <li>- Pulizia generale;</li> <li>- Eventuale verniciatura.</li> </ul> <p>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, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.</p> <p>Per motori da KW 61 a KW 132 cad Euro duemilatrecento/00</p>	cad	€ 2 300,00
27	NP/M01_c	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI</b></p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
28	NP/M01_d	<p><b>SUPERFICIE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Cuscinetti;</li> <li>- Eventuale sostituzione morsettiera;</li> <li>- Equilibratura rotore;</li> <li>- Pulizia generale;</li> <li>- Eventuale verniciatura.</li> </ul> <p>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, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.</p> <p>Per motori da KW 133 a KW 160 cad Euro duemilacinquecento/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE</b> <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Cuscinetti;</li> <li>- Eventuale sostituzione morsettiera;</li> <li>- Equilibratura rotore;</li> <li>- Pulizia generale;</li> <li>- Eventuale verniciatura.</li> </ul> <p>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</p>	cad	€ 2 500,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
29	NP/M01_e	<p>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, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.</p> <p>Per motori da KW 161 a KW 200 cad Euro duemilaottocento/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Cuscinetti;</li> <li>- Eventuale sostituzione morsettiera;</li> <li>- Equilibratura rotore;</li> <li>- Pulizia generale;</li> <li>- Eventuale verniciatura.</li> </ul> <p>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, riasssemblaggio 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, pezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore.</p> <p>Per motori da KW 201 a KW 250 cad Euro duemilanovecento/00</p>	cad	€ 2 800,00
30	NP/M01_f	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> </ul>	cad	€ 2 900,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
31	NP/M01_g	<p>- Cuscinetti;  - Eventuale sostituzione morsettiera;  - Equilibratura rotore;  - Pulizia generale;  - Eventuale verniciatura.</p> <p>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.</p> <p>Per motori da KW 251 a KW 315  cad Euro tremilacento/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE</b>  <b>REVISIONE e/o MANUTENZIONE ORDINARIA DI MOTORE DI SUPERFICIE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Cuscinetti;</li> <li>- Eventuale sostituzione morsettiera;</li> <li>- Equilibratura rotore;</li> <li>- Pulizia generale;</li> <li>- Eventuale verniciatura.</li> </ul> <p>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</p>	cad	€ 3 100,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
32	NP/M02_a	<p>del materiale occorrente agli stessi e quanto altro occorre, minuterie, spezzi di cavo idoneo, e tutto quanto necessario a dare in funzione il motore. Per motori da KW 315 a KW 450 cad Euro tremilatrecento/00</p>	cad	€ 3 300,00
33	NP/M02_b	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI</b> 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 . Per motori fino a KW 60 cad Euro quattrocentonovanta/00</p>	cad	€ 490,00
34	NP/M02_c	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI</b> 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</p>	cad	€ 500,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
35	NP/M02_d	<p><b>trasporto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Materiale di riporto;</li> <li>- Eventuale rimozione del materiale usurato;</li> <li>- Rettifica delle parti di accoppiamento;</li> <li>- Verifica tolleranze meccaniche;</li> <li>- Lavorazioni al tornio necessarie.</li> </ul> <p>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 .</p> <p>Per motori da KW 133 a KW 160 cad Euro cinquecentottanta/00</p>	cad	€ 580,00
36	NP/M02_e	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Materiale di riporto;</li> <li>- Eventuale rimozione del materiale usurato;</li> <li>- Rettifica delle parti di accoppiamento;</li> <li>- Verifica tolleranze meccaniche;</li> <li>- Lavorazioni al tornio necessarie.</li> </ul> <p>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 .</p> <p>Per motori da KW 161 a KW 200 cad Euro seicentoquindici/00</p>	cad	€ 615,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
37	NP/M02_f	<p>Per motori da KW 201 a KW 250 cad Euro settecentodieci/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Materiale di riporto;</li> <li>- Eventuale rimozione del materiale usurato;</li> <li>- Rettifica delle parti di accoppiamento;</li> <li>- Verifica tolleranze meccaniche;</li> <li>- Lavorazioni al tornio necessarie.</li> </ul> <p>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 .</p>	cad	€ 710,00
38	NP/M02_g	<p>Per motori da KW 251 a KW 315 cad Euro settecentoquaranta/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO CAMERE DI ALLOGGIO CUSCINETTI</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura e la sostituzione dei seguenti componenti usurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Materiale di riporto;</li> <li>- Eventuale rimozione del materiale usurato;</li> <li>- Rettifica delle parti di accoppiamento;</li> <li>- Verifica tolleranze meccaniche;</li> <li>- Lavorazioni al tornio necessarie.</li> </ul> <p>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 .</p>	cad	€ 740,00
39	NP/M03_a	<p>Per motori da KW 315 a KW 450 cad Euro settecentonovanta/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> </ul>	cad	€ 790,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>- Rimozione del pacco statorico in avaria;  - Eliminazione dei residui carboniosi;  - Pulizia delle cave di alloggiamento 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.  Per motori fino a KW 30  cad Euro millecento/00</p>	cad	€ 1 100,00
40	NP/M03_b	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:  - Montaggio/smontaggio 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;  - Pulizia delle cave di alloggiamento 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.  Per motori da KW 31 a KW 60  cad Euro millequattrocento/00</p>	cad	€ 1 400,00
41	NP/M03_c	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:  - Montaggio/smontaggio 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;  - Pulizia delle cave di alloggiamento delle spire;  - Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;  La sostituzione statore dovrà avvenire a macchina aperta al</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
42	NP/M03_d	<p>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. Per motori da KW 61 a KW 132 cad Euro duemilaquattrocentocinquanta/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> <li>- Rimozione del pacco statorico in avaria;</li> <li>- Eliminazione dei residui carboniosi;</li> <li>- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;</li> <li>- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;</li> </ul> <p>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. Per motori da KW 133 a KW 160 cad Euro tremiladuecento/00</p>	cad	€ 2 450,00
43	NP/M03_e	<p><b>PER MOTORI DI SUPERFICE</b> 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> <li>- Rimozione del pacco statorico in avaria;</li> <li>- Eliminazione dei residui carboniosi;</li> <li>- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;</li> <li>- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;</li> </ul> <p>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.</p>	cad	€ 3 200,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
44	NP/M03_f	<p>Per motori da KW 161 a KW 200 cad Euro tremilasettecento/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> <li>- Rimozione del pacco statorico in avaria;</li> <li>- Eliminazione dei residui carboniosi;</li> <li>- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;</li> <li>- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;</li> </ul> <p>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.</p>	cad	€ 3 700,00
45	NP/M03_g	<p>Per motori da KW 201 a KW 250 cad Euro quattromilaottocento/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> <li>- Rimozione del pacco statorico in avaria;</li> <li>- Eliminazione dei residui carboniosi;</li> <li>- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;</li> <li>- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;</li> </ul> <p>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.</p>	cad	€ 4 800,00
46	NP/M03_h	<p>Per motori da KW 251 a KW 315 cad Euro seimila/00</p> <p><b>PER MOTORI DI SUPERFICIE RIFACIMENTO AVVOLGIMENTO STATORICO MOTORE ELETTRICO DI SUPERFICIE</b> presso l'officina della ditta</p>	cad	€ 6 000,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>appaltatrice del presente contratto, compreso le attività e/o la fornitura dei seguenti componenti danneggiati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montaggio/smontaggio e carico/scarico su automezzo per il trasporto</li> <li>- Trasporto dall'impianto all'officina e viceversa;</li> <li>- Fornitura Spire di rame smaltato;</li> <li>- Rimozione del pacco statorico in avaria;</li> <li>- Eliminazione dei residui carboniosi;</li> <li>- Pulizia delle cave di alloggio delle spire;</li> <li>- Impregnazione nuovo avvolgimento con vernice dielettrica isolante;</li> </ul> <p>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.</p> <p>Per motori da KW 316 a KW 450 cad Euro settemila/00</p>	cad	€ 7 000,00
47	NP/ES01_a	<p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b>  <b>SALPAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERSA</b> 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.  Per profondità di posa in opera della pompa fino a m. 200  cad Euro tremilasettecento/00</p>	cad	€ 3 700,00
48	NP/ES01_b	<p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b>  <b>SALPAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERSA</b> 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.  Per profondità di posa in opera della pompa da m. 201 a m. 250  cad Euro cinquemila/00</p>	cad	€ 5 000,00
49	NP/ES01_c	<p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b>  <b>SALPAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERSA</b> 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.</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
50	NP/ES01_d	<p>Per profondità di posa in opera della pompa da m. 251 a m. 300 cad Euro seimila/00</p> <p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b> <b>SALPAGGIO ELETTROPOMPA SOMMERSA</b> 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.</p>	cad	€ 6 000,00
51	NP/ES02_a	<p>Per profondità di posa in opera della pompa da m. 301 a m. 350 cad Euro settemila/00</p> <p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b> <b>AFFONDAMENTO DI ELETTROPOMPA</b> con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, accoppiamento delle</p>	cad	€ 7 000,00
52	NP/ES02_b	<p>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.</p> <p>Per profondità di posa in opera della pompa fino a m. 200 cad Euro quattromilasettecento/00</p>	cad	€ 4 700,00
53	NP/ES02_c	<p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b> <b>AFFONDAMENTO DI ELETTROPOMPA</b> con ausilio di autogrù o di capre installate presso il campo pozzi e di predisposto castelletto, accoppiamento delle</p> <p>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.</p> <p>Per profondità di posa in opera della pompa da m. 201 a m. 250 cad Euro cinquemilaottocento/00</p>	cad	€ 5 800,00

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
54	NP/ES02_d	<p><b>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.</b>  <b>Per profondità di posa in opera della pompa da m. 251 a m. 300</b></p> <p>cad Euro settemilaottocento/00</p> <p><b>PER ELETTROPOMPE SOMMERSE</b>  <b>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.</b>  <b>Per profondità di posa in opera della pompa da m. 301 a m. 350</b></p> <p>cad Euro novemila/00</p>	cad	<p>€ 7 800,00</p> <p>€ 9 000,00</p>