

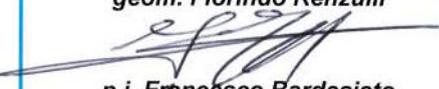
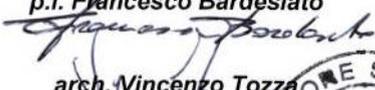
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO GESTITI DALL'ALTO CALORE SERVIZI SpA - PROCESSO IDRICO - esercizio 2015/2016

ANALISI PREZZI

Allegati:
✓

ALLEGATO n°: 06	SCALA:	DATA: 20.06.2015
---------------------------	--------	----------------------------



I PROGETTISTI
 geom. Florindo Renzulli

 p.i. Francesco Bardesiato

 arch. Vincenzo Tozza

IL COORDINATORE DELLA
 SICUREZZA
 Arch. Anna Pascale

IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
 -p.i. Francesco Saccardo


IL DIRETTORE
 DI PROCESSO IDRICO
 geom. Antonio Spiniello


IL DIRETTORE GENERALE
 Ing. Eduardo di Gennaro


IL PRESIDENTE E
 AMMINISTRATORE DELEGATO
 Dott. Raffaello de Stefano


NP01 A						
Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna80xDnm50						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 17.00	€ 17.00	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 53.00	€ 53.00	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 2.20	€ 4.40	
	O-ring Corpo pompa	N	5.00	€ 2.20	€ 11.00	
	Guarnizione piana	N	2.00	€ 4.40	€ 8.80	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 90.20	€ 90.20	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 90.20	€ 90.20	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 69.30	€ 69.30	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 31.90	€ 31.90	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 22.00	€ 22.00	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 34.10	€ 34.10	
	Guarnizione a treccia	Mt.	2.00	€ 30.80	€ 61.60	
	Totale materiali				€ 493.50	27.38%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	11.00	€ 26.35	€ 289.85	
	Operaio qualificato	H	11.00	€ 24.53	€ 269.83	
	Operaio specializzato in officina	H	18.00	€ 26.35	€ 474.30	
	Totale mano d'opera				€ 1,033.98	57.36%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	11.00	€ 25.00	€ 275.00	
	Totale noli				€ 275.00	15.26%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,802.48	
	Spese sicurezza			1%	€ 18.02	
	Spese generali			15%	€ 270.37	
	Utili impresa			10%	€ 207.29	
	Totale prezzo				€ 2,298.16	

NP01 B		Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna100xDnm65				
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 28.60	€ 28.60	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 59.40	€ 59.40	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 2.20	€ 4.40	
	O-ring Corpo pompa	N	5.00	€ 3.30	€ 16.50	
	Guarnizione piana	N	2.00	€ 5.50	€ 11.00	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 141.90	€ 141.90	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 141.90	€ 141.90	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 79.20	€ 79.20	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 49.50	€ 49.50	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 23.10	€ 23.10	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 38.50	€ 38.50	
	Guarnizione a Treccia	Mt.	2.00	€ 30.80	€ 61.60	
	Totale materiali				€ 655.60	30.79%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	13.00	€ 26.35	€ 342.55	
	Operaio qualificato	H	13.00	€ 24.53	€ 318.89	
	Operaio specializzato in officina	H	18.50	€ 26.35	€ 487.48	
	Totale mano d'opera				€ 1,148.92	53.95%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	13.00	€ 25.00	€ 325.00	
	Totale noli				€ 325.00	15.26%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,129.52	
	Spese sicurezza			1%	€ 21.30	
	Spese generali			15%	€ 319.43	
	Utili impresa			10%	€ 244.89	
	Totale prezzo				€ 2,715.13	

NP01 C						
Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna125xDnm80						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 86.90	€ 86.90	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 136.40	€ 136.40	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 2.20	€ 4.40	
	O-ring Corpo pompa	N	5.00	€ 4.40	€ 22.00	
	Guarnizione piana	N	2.00	€ 5.50	€ 11.00	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 177.10	€ 177.10	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 177.10	€ 177.10	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 84.70	€ 84.70	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 42.90	€ 42.90	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 28.60	€ 28.60	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 39.60	€ 39.60	
	Guarnizione a Treccia	Mt.	2.00	€ 55.00	€ 110.00	
	Totale materiali				€ 920.70	38.24%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	13.00	€ 26.35	€ 342.55	
	Operaio qualificato	H	13.00	€ 24.53	€ 318.89	
	Operaio specializzato in officina	H	19.00	€ 26.35	€ 500.65	
	Totale mano d'opera				€ 1,162.09	48.26%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	13.00	€ 25.00	€ 325.00	
	Totale noli				€ 325.00	13.50%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,407.79	
	Spese sicurezza			1%	€ 24.08	
	Spese generali			15%	€ 361.17	
	Utili impresa			10%	€ 276.90	
	Totale prezzo				€ 3,069.93	

NP01 D						
Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna150xDnm100						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 100.10	€ 100.10	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 191.40	€ 191.40	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 2.20	€ 4.40	
	O-ring Corpo pompa	N	5.00	€ 8.80	€ 44.00	
	Guarnizione piana	N	2.00	€ 7.70	€ 15.40	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 194.70	€ 194.70	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 194.70	€ 194.70	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 107.80	€ 107.80	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 42.90	€ 42.90	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 30.80	€ 30.80	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 42.90	€ 42.90	
	Guarnizione a Treccia	Mt.	3.00	€ 55.00	€ 165.00	
	Totale materiali				€ 1,134.10	42.41%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	13.00	€ 26.35	€ 342.55	
	Operaio qualificato	H	13.00	€ 24.53	€ 318.89	
	Operaio specializzato in officina	H	21.00	€ 26.35	€ 553.35	
	Totale mano d'opera				€ 1,214.79	45.43%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	13.00	€ 25.00	€ 325.00	
	Totale noli				€ 325.00	12.15%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,673.89	
	Spese sicurezza			1%	€ 26.74	
	Spese generali			15%	€ 401.08	
	Utili impresa			10%	€ 307.50	
	Totale prezzo				€ 3,409.21	

NP01 E		Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna150xDnm125				
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 100.10	€ 100.10	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 191.40	€ 191.40	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 2.20	€ 4.40	
	O-ring Corpo pompa	N	4.00	€ 8.80	€ 35.20	
	Guarnizione piana	N	2.00	€ 7.70	€ 15.40	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 194.70	€ 194.70	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 194.70	€ 194.70	
	Bussola interstadi	N	3.00	€ 46.20	€ 138.60	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 111.10	€ 111.10	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 82.50	€ 82.50	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 30.80	€ 30.80	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 42.90	€ 42.90	
	Guarnizione a Treccia	Mt.	2.00	€ 55.00	€ 110.00	
	Totale materiali				€ 1,251.80	44.84%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	13.00	€ 26.35	€ 342.55	
	Operaio qualificato	H	13.00	€ 24.53	€ 318.89	
	Operaio specializzato in officina	H	21.00	€ 26.35	€ 553.35	
	Totale mano d'opera				€ 1,214.79	43.52%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	13.00	€ 25.00	€ 325.00	
	Totale noli				€ 325.00	11.64%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,791.59	
	Spese sicurezza			1%	€ 27.92	
	Spese generali			15%	€ 418.74	
	Utili impresa			10%	€ 321.03	
	Totale prezzo				€ 3,559.28	

NP01 F						
Revisione e manutenzione ordinaria di pompa di superficie multistadio Dna200xDnm150						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Cuscinetto a sfera	N	1.00	€ 141.90	€ 141.90	
	Cuscinetto a rulli	N	1.00	€ 206.80	€ 206.80	
	O-ring Camicia d'albero	N	2.00	€ 3.30	€ 6.60	
	O-ring Corpo pompa	N	4.00	€ 12.10	€ 48.40	
	Camicia protezione albero L.A.	N	1.00	€ 287.10	€ 287.10	
	Camicia protezione albero L.P.	N	1.00	€ 287.10	€ 287.10	
	Bussola interstadi	N	3.00	€ 86.90	€ 260.70	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.C.	N	1.00	€ 132.00	€ 132.00	
	Bussola Distanziale del cuscinetto L.o.C.	N	1.00	€ 90.20	€ 90.20	
	Bussola di Bloccaggio	N	1.00	€ 58.30	€ 58.30	
	Anello di arresto in due pezzi	N	1.00	€ 63.80	€ 63.80	
	Guarnizione a Treccia	Mt.	3.00	€ 30.80	€ 92.40	
	Totale materiali				€ 1,675.30	51.68%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	13.00	€ 26.35	€ 342.55	
	Operaio qualificato	H	13.00	€ 24.53	€ 318.89	
	Operaio specializzato di officina	H	22.00	€ 26.35	€ 579.70	
	Totale mano d'opera				€ 1,241.14	38.29%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	13.00	€ 25.00	€ 325.00	
	Totale noli				€ 325.00	10.03%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 3,241.44	
	Spese sicurezza			1%	€ 32.41	
	Spese generali			15%	€ 486.22	
	Utili impresa			10%	€ 372.77	
	Totale prezzo				€ 4,132.84	

NP02 a

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna80xDnm50

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 45 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 705.41	€ 705.41	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 203.50	€ 203.50	
	Totale materiali				€ 908.91	80.23%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	5.00	€ 26.35	€ 131.75	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	3.50	€ 26.35	€ 92.23	
	Totale mano d'opera				€ 223.98	19.77%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,132.88	
	Spese sicurezza			1%	€ 11.33	
	Spese generali			15%	€ 169.93	
	Utili impresa			10%	€ 130.28	
	Totale prezzo				€ 1,444.43	

NP02 g

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna100xDnm65

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 50 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 716.42	€ 716.42	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 220.00	€ 220.00	
	Totale materiali				€ 936.42	74.76%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	6.00	€ 26.35	€ 158.10	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	6.00	€ 26.35	€ 158.10	
	Totale mano d'opera				€ 316.20	25.24%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,252.62	
	Spese sicurezza			1%	€ 12.53	
	Spese generali			15%	€ 187.89	
	Utili impresa			10%	€ 144.05	
	Totale prezzo				€ 1,597.09	

NP02 b

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna125xDnm80

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 55 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 798.95	€ 798.95	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 291.50	€ 291.50	
	Totale materiali				€ 1,090.45	76.10%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	7.00	€ 26.35	€ 184.45	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	6.00	€ 26.35	€ 158.10	
	Totale mano d'opera				€ 342.55	23.90%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,433.00	
	Spese sicurezza			1%	€ 14.33	
	Spese generali			15%	€ 214.95	
	Utili impresa			10%	€ 164.80	
	Totale prezzo				€ 1,827.08	

NP02 c

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna150xDnm100

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 63 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 1,001.45	€ 1,001.45	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 291.50	€ 291.50	
	Totale materiali				€ 1,292.95	84.50%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	5.00	€ 26.35	€ 131.75	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	4.00	€ 26.35	€ 105.40	
	Totale mano d'opera				€ 237.15	15.50%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,530.10	
	Spese sicurezza			1%	€ 15.30	
	Spese generali			15%	€ 229.52	
	Utili impresa			10%	€ 175.96	
	Totale prezzo				€ 1,950.88	

NP02 d

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna150xDnm125

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 63 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 1,001.45	€ 1,001.45	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 330.00	€ 330.00	
	Totale materiali				€ 1,331.45	79.54%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	7.00	€ 26.35	€ 184.45	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	6.00	€ 26.35	€ 158.10	
	Totale mano d'opera				€ 342.55	20.46%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,674.00	
	Spese sicurezza			1%	€ 16.74	
	Spese generali			15%	€ 251.10	
	Utili impresa			10%	€ 192.51	
	Totale prezzo				€ 2,134.35	

NP02 e

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione Tenuta meccanica del tipo a cartuccia a carburo di silicio OR in viton per pompe multistadio Dna200xDnm150

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Tenuta meccanica John Crane Diam. 70 mod. T4610/ASX1S1/FF	N	1.00	€ 1,108.20	€ 1,108.20	
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio sede fissa tenuta	N	1.00	€ 330.00	€ 330.00	
	Totale materiali				€ 1,438.20	81.37%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per montaggio tenuta	H	7.00	€ 26.35	€ 184.45	
	Operaio specializzato di officina per rettifica al tornio di zona alloggio tenuta	H	5.50	€ 26.35	€ 144.93	
	Totale mano d'opera				€ 329.38	18.63%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,767.57	
	Spese sicurezza			1%	€ 17.68	
	Spese generali			15%	€ 265.14	
	Utili impresa			10%	€ 203.27	
	Totale prezzo				€ 2,253.65	

NP03 a

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna80xDnm50

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00 €	126.50 €	126.50	
	Totale materiali				€ 126.50	87.91%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0.66 €	26.35 €	17.39	
	Totale mano d'opera				€ 17.39	12.09%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 143.89	
	Spese sicurezza			1%	€ 1.44	
	Spese generali			15%	€ 21.58	
	Utili impresa			10%	€ 16.55	
	Totale prezzo				€ 183.46	

NP03 b

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna100xDnm65

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00	€ 168.30	€ 168.30	
	Totale materiali				€ 168.30	90.63%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0.66	€ 26.35	€ 17.39	
	Totale mano d'opera				€ 17.39	9.37%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 185.69	
	Spese sicurezza			1%	€ 1.86	
	Spese generali			15%	€ 27.85	
	Utili impresa			10%	€ 21.35	
	Totale prezzo				€ 236.76	

NP03 c

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna125xDnm80

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00 €	234.30 €	234.30	
	Totale materiali			€	234.30	93.09%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	0.66 €	26.35 €	17.39	
	Totale mano d'opera			€	17.39	6.91%
C	NOLI					
	Totale noli			€	-	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0.00%
	Totale			€	251.69	
	Spese sicurezza			1% €	2.52	
	Spese generali			15% €	37.75	
	Uttili impresa			10% €	28.94	
	Totale prezzo			€	320.91	

NP03 d

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna150xDnm100

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00	€ 311.30	€ 311.30	
	Totale materiali				€ 311.30	92.20%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	1.00	€ 26.35	€ 26.35	
	Totale mano d'opera				€ 26.35	7.80%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 337.65	
	Spese sicurezza			1%	€ 3.38	
	Spese generali			15%	€ 50.65	
	Utili impresa			10%	€ 38.83	
	Totale prezzo				€ 430.50	

NP03 e

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna150xDnm125

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00 €	330.00 €	330.00	
	Totale materiali				€ 330.00	86.23%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	2.00 €	26.35 €	52.70	
	Totale mano d'opera				€ 52.70	13.77%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 382.70	
	Spese sicurezza			1%	€ 3.83	
	Spese generali			15%	€ 57.41	
	Utili impresa			10%	€ 44.01	
	Totale prezzo				€ 487.94	

NP03 f

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN GHISA per pompe multistadio Dna200xDnm150

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Ghisa	N	1.00	€ 484.00	€ 484.00	
	Totale materiali				€ 484.00	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 484.00	
	Spese sicurezza			0%	€ -	
	Spese generali			15%	€ 72.60	
	Utili impresa			10%	€ 55.66	
	Totale prezzo				€ 612.26	

NP04 g

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna80xDnm50

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 462.00	€ 462.00	
	Totale materiali				€ 462.00	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 462.00	
	Spese sicurezza			0%	€ -	
	Spese generali			15%	€ 69.30	
	Utili impresa			10%	€ 53.13	
	Totale prezzo				€ 584.43	

NP04 h

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna100xDnm65

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 635.80	€ 635.80	
	Totale materiali				€ 635.80	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 635.80	
	Spese generali			15%	€ 95.37	
	Utili impresa			10%	€ 73.12	
	Totale prezzo				€ 804.29	

NP04 f

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna125xDnm80

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 693.00	€ 693.00	
	Totale materiali				€ 693.00	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 693.00	
	Spese generali			15%	€ 103.95	
	Utili impresa			10%	€ 79.70	
	Totale prezzo				€ 876.65	

NP04 i

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna150xDnm100

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 924.00	€ 924.00	
	Totale materiali				€ 924.00	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 924.00	
	Spese generali			15%	€ 138.60	
	Utili impresa			10%	€ 106.26	
	Totale prezzo				€ 1,168.86	

NP04 j

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna150xDnm125

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 1,213.30	€ 1,213.30	
	Totale materiali				€ 1,213.30	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,213.30	
	Spese generali			15%	€ 182.00	
	Utili impresa			10%	€ 139.53	
	Totale prezzo				€ 1,534.82	

NP04 g

Maggiorazione alla revisione e/o manutenzione ordinaria di pompa di superficie per sostituzione GIRANTE IN BRONZO per pompe multistadio Dna200xDnm150

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Girante in Bronzo	N	1.00	€ 1,501.50	€ 1,501.50	
	Totale materiali				€ 1,501.50	100.00%
B	MANO D'OPERA					
	Totale mano d'opera				€ -	0.00%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,501.50	
	Spese generali			15%	€ 225.23	
	Utili impresa			10%	€ 172.67	
	Totale prezzo				€ 1,899.40	

NP01/M01 a						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie fino a 60 Kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6213-2RS1 C3	N	1.00	€ 131.65	€ 131.65	
	CUSCINETTO A SFERE 6314-2RS1 C3	N	1.00	€ 276.89	€ 276.89	
	MORSETTIERA 126X81 12MA BAM 126	N	1.00	€ 28.71	€ 28.71	
	Totale materiali				€ 437.25	22.54%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	16.00	€ 26.35	€ 421.60	
	Operaio qualificato	H	16.00	€ 24.53	€ 392.48	
	Operaio specializzato in officina	H	14.00	€ 26.35	€ 368.90	
	Totale mano d'opera				€ 1,182.98	60.97%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	16.00	€ 20.00	€ 320.00	
	Totale noli				€ 320.00	16.49%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,940.23	
	Spese sicurezza			1%	€ 19.40	
	Spese generali			15%	€ 291.03	
	Utili impresa			10%	€ 223.13	
	Totale prezzo				€ 2,473.79	

NP01/M01 b						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 61 a 132 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6316	N	2.00	€ 305.84	€ 611.69	
	MORSETTIERA 126X81 12MA BAM 126	N	1.00	€ 28.71	€ 28.71	
	Totale materiali				€ 640.40	29.88%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	16.00	€ 26.35	€ 421.60	
	Operaio qualificato	H	16.00	€ 24.53	€ 392.48	
	Operaio specializzato in officina	H	14.00	€ 26.35	€ 368.90	
	Totale mano d'opera				€ 1,182.98	55.19%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	16.00	€ 20.00	€ 320.00	
	Totale noli				€ 320.00	14.93%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,143.38	
	Spese sicurezza			1%	€ 21.43	
	Spese generali			15%	€ 321.51	
	Utili impresa			10%	€ 246.49	
	Totale prezzo				€ 2,732.81	

NP01/M01 c						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 133 a 160 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6315-2RS1 C3	N	1.00	€ 212.95	€ 212.95	
	CUSCINETTO A SFERE 6319 C3	N	1.00	€ 539.91	€ 539.91	
	MORSETTIERA 146X92 14MA BAM 146	N	1.00	€ 72.38	€ 72.38	
	Totale materiali				€ 825.24	35.45%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	16.00	€ 26.35	€ 421.60	
	Operaio qualificato	H	16.00	€ 24.53	€ 392.48	
	Operaio specializzato in officina	H	14.00	€ 26.35	€ 368.90	
	Totale mano d'opera				€ 1,182.98	50.81%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	16.00	€ 20.00	€ 320.00	
	Totale noli				€ 320.00	13.74%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,328.22	
	Spese sicurezza			1%	€ 23.28	
	Spese generali			15%	€ 349.23	
	Utili impresa			10%	€ 267.75	
	Totale prezzo				€ 2,968.48	

NP01/M01 d						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 161 a 200 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6316	N	1.00	€ 305.84	€ 305.84	
	CUSCINETTO A SFERE 6319 C3	N	1.00	€ 539.91	€ 539.91	
	MORSETTIERA 146X92 14MA BAM 146	N	1.00	€ 72.38	€ 72.38	
	Totale materiali				€ 918.14	35.89%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	17.00	€ 26.35	€ 447.95	
	Operaio qualificato	H	17.00	€ 24.53	€ 417.01	
	Operaio specializzato in officina	H	16.50	€ 26.35	€ 434.78	
	Totale mano d'opera				€ 1,299.74	50.81%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	17.00	€ 20.00	€ 340.00	
	Totale noli				€ 340.00	13.29%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,557.87	
	Spese sicurezza			1%	€ 25.58	
	Spese generali			15%	€ 383.68	
	Utili impresa			10%	€ 294.16	
	Totale prezzo				€ 3,261.29	

NP01/M01 e						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 201 a 250 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6316-2RS1	N	1.00	€ 423.20	€ 423.20	
	CUSCINETTO A SFERE 6319 C3	N	1.00	€ 539.91	€ 539.91	
	MORSETTIERA 146X92 14MA BAM 146	N	1.00	€ 72.38	€ 72.38	
	Totale materiali				€ 1,035.50	38.71%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	17.00	€ 26.35	€ 447.95	
	Operaio qualificato	H	17.00	€ 24.53	€ 417.01	
	Operaio specializzato in officina	H	16.50	€ 26.35	€ 434.78	
	Totale mano d'opera				€ 1,299.74	48.58%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	17.00	€ 20.00	€ 340.00	
	Totale noli				€ 340.00	12.71%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,675.23	
	Spese sicurezza			1%	€ 26.75	
	Spese generali			15%	€ 401.28	
	Utili impresa			10%	€ 307.65	
	Totale prezzo				€ 3,410.92	

NP01/M01 f						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 251 a 315 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6315-2RS1 C3	N	1.00	€ 339.47	€ 339.47	
	CUSCINETTO A SFERE 6319 C3	N	1.00	€ 539.91	€ 539.91	
	MORSETTIERA 240X150 20MA BAM 240	N	1.00	€ 160.38	€ 160.38	
	Totale materiali				€ 1,039.76	36.68%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	19.00	€ 26.35	€ 500.65	
	Operaio qualificato	H	19.00	€ 24.53	€ 466.07	
	Operaio specializzato in officina	H	17.00	€ 26.35	€ 447.95	
	Totale mano d'opera				€ 1,414.67	49.91%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	19.00	€ 20.00	€ 380.00	
	Totale noli				€ 380.00	13.41%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,834.43	
	Spese sicurezza			1%	€ 28.34	
	Spese generali			15%	€ 425.17	
	Utili impresa			10%	€ 325.96	
	Totale prezzo				€ 3,613.90	

NP01/M01 g						
Revisione e manutenzione ordinaria di motore di superficie potenza da 316 a 450 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	CUSCINETTO A SFERE 6217 C3	N	1.00	€ 195.12	€ 195.12	
	CUSCINETTO A SFERE 6319 C3	N	1.00	€ 539.91	€ 539.91	
	MORSETTIERA 240X150 20MA BAM 240	N	1.00	€ 160.38	€ 160.38	
	Totale materiali				€ 895.41	29.25%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	18.00	€ 26.35	€ 474.30	
	Operaio qualificato	H	18.00	€ 24.53	€ 441.54	
	Operaio qualificato	H	18.00	€ 24.53	€ 441.54	
	Operaio specializzato in officina	H	17.00	€ 26.35	€ 447.95	
	Totale mano d'opera				€ 1,805.33	58.98%
C	NOLI					
	Autocarro con gru	H	18.00	€ 20.00	€ 360.00	
	Totale noli				€ 360.00	11.76%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 3,060.74	
	Spese sicurezza			1%	€ 30.61	
	Spese generali			15%	€ 459.11	
	Utili impresa			10%	€ 351.99	
	Totale prezzo				€ 3,902.44	

NP/M2 a						
Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori fino a 60Kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	291.50 €	291.50	
	Totale materiali				€ 291.50	64.84%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	6.00 €	26.35 €	158.10	
	Totale mano d'opera				€ 158.10	35.16%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 449.60	
	Spese sicurezza			1%	€ 4.50	
	Spese generali			15%	€ 67.44	
	Utili impresa			10%	€ 51.70	
	Totale prezzo				€ 573.24	

NP/M2 b

Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 61 a 132 Kw.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	291.50 €	291.50	
	Totale materiali				€ 291.50	62.99%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	6.50 €	26.35 €	171.28	
	Totale mano d'opera				€ 171.28	37.01%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 462.78	
	Spese sicurezza			1%	€ 4.63	
	Spese generali			15%	€ 69.42	
	Utili impresa			10%	€ 53.22	
	Totale prezzo				€ 590.04	

NP/M2 c

Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 133 a 160 Kw.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	346.50 €	346.50	
	Totale materiali			€	346.50	65.26%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	7.00 €	26.35 €	184.45	
	Totale mano d'opera			€	184.45	34.74%
C	NOLI					
	Totale noli			€	-	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0.00%
	Totale			€	530.95	
	Spese sicurezza			1% €	5.31	
	Spese generali			15% €	79.64	
	Utili impresa			10% €	61.06	
	Totale prezzo			€	676.96	

NP/M2 d						
Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 161 a 200 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	363.00 €	363.00	
	Totale materiali				€ 363.00	64.75%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	7.50 €	26.35 €	197.63	
	Totale mano d'opera				€ 197.63	35.25%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 560.63	
	Spese sicurezza			1%	€ 5.61	
	Spese generali			15%	€ 84.09	
	Utili impresa			10%	€ 64.47	
	Totale prezzo				€ 714.80	

NP/M2 e						
Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 201 a 250 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	423.50 €	423.50	
	Totale materiali				€ 423.50	65.41%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	8.50 €	26.35 €	223.98	
	Totale mano d'opera				€ 223.98	34.59%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 647.48	
	Spese sicurezza			1%	€ 6.47	
	Spese generali			15%	€ 97.12	
	Utili impresa			10%	€ 74.46	
	Totale prezzo				€ 825.53	

NP/M2 f

Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 251 a 315 Kw.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	434.50 €	434.50	
	Totale materiali			€	434.50	64.69%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	9.00 €	26.35 €	237.15	
	Totale mano d'opera			€	237.15	35.31%
C	NOLI					
	Totale noli			€	-	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti			€	-	0.00%
	Totale			€	671.65	
	Spese sicurezza			1% €	6.72	
	Spese generali			15% €	100.75	
	Utili impresa			10% €	77.24	
	Totale prezzo			€	856.35	

NP/M2 g						
Rifacimento camere di alloggio cuscinetti per motori da 315 a 450 Kw.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Materiale Di apporto per ricostruzione zona alloggio cuscinetto	N	1.00 €	467.50 €	467.50	
	Totale materiali				€ 467.50	65.13%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per apporto di materiale e rettifica zona alloggio cuscinetto	H	9.50 €	26.35 €	250.33	
	Totale mano d'opera				€ 250.33	34.87%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 717.83	
	Spese sicurezza			1%	€ 7.18	
	Spese generali			15%	€ 107.67	
	Utili impresa			10%	€ 82.55	
	Totale prezzo				€ 915.23	

NP/M3 a

Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie fino a 30Kw

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00 €	550.00 €	550.00	
	Totale materiali				€ 550.00	53.70%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	18.00 €	26.35 €	474.30	
	Totale mano d'opera				€ 474.30	46.30%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,024.30	
	Spese sicurezza			1%	€ 10.24	
	Spese generali			15%	€ 153.65	
	Utili impresa			10%	€ 117.79	
	Totale prezzo				€ 1,305.98	

NP/M3 b

Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 31 a 60 Kw

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00 €	660.00 €	660.00	
	Totale materiali				€ 660.00	51.07%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	24.00 €	26.35 €	632.40	
	Totale mano d'opera				€ 632.40	48.93%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,292.40	
	Spese sicurezza			1%	€ 12.92	
	Spese generali			15%	€ 193.86	
	Utili impresa			10%	€ 148.63	
	Totale prezzo				€ 1,647.81	

NP/M3 c

Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 61 a 132 Kw

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00 €	1,210.00 €	1,210.00	
	Totale materiali				€ 1,210.00	53.45%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	40.00 €	26.35 €	1,054.00	
	Totale mano d'opera				€ 1,054.00	46.55%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,264.00	
	Spese sicurezza			1%	€ 22.64	
	Spese generali			15%	€ 339.60	
	Utili impresa			10%	€ 260.36	
	Totale prezzo				€ 2,886.60	

NP/M3 d						
Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 133 a 160 Kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00	€ 1,628.00	€ 1,628.00	
	Totale materiali				€ 1,628.00	55.27%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	50.00	€ 26.35	€ 1,317.50	
	Totale mano d'opera				€ 1,317.50	44.73%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,945.50	
	Spese sicurezza			1%	€ 29.46	
	Spese generali			15%	€ 441.83	
	Utili impresa			10%	€ 338.73	
	Totale prezzo				€ 3,755.51	

NP/M3 e						
Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 161 a 200 Kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00 €	1,870.00 €	1,870.00	
	Totale materiali				€ 1,870.00	55.03%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	58.00 €	26.35 €	1,528.30	
	Totale mano d'opera				€ 1,528.30	44.97%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 3,398.30	
	Spese sicurezza			1%	€ 33.98	
	Spese generali			15%	€ 509.75	
	Utili impresa			10%	€ 390.80	
	Totale prezzo				€ 4,332.83	

NP/M3 f

Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 201 a 250 Kw

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00	€ 2,552.00	€ 2,552.00	
	Totale materiali				€ 2,552.00	58.05%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	70.00	€ 26.35	€ 1,844.50	
	Totale mano d'opera				€ 1,844.50	41.95%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 4,396.50	
	Spese sicurezza			1%	€ 43.97	
	Spese generali			15%	€ 659.48	
	Utili impresa			10%	€ 505.60	
	Totale prezzo				€ 5,605.54	

NP/M3 g						
Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 251 a 315 Kw						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00	€ 3,124.00	€ 3,124.00	
	Totale materiali				€ 3,124.00	56.85%
B	MANO D'OPERA Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	90.00	€ 26.35	€ 2,371.50	
	Totale mano d'opera				€ 2,371.50	43.15%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 5,495.50	
	Spese sicurezza			1%	€ 54.96	
	Spese generali			15%	€ 824.33	
	Utili impresa			10%	€ 631.98	
	Totale prezzo				€ 7,006.76	

NP/M3 h

Rifacimento avvolgimento statorico motore elettrico di superficie da 315 a 450 Kw

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Kit materiale per avvolgimento motore (filo di rame, stecche di fascio, vernice isolante, nastro isolante, giunti testa testa ecc)	N	1.00 €	3,883.00 €	3,883.00	
	Totale materiali				€ 3,883.00	60.80%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato di officina per avvolgimento motori	H	95.00 €	26.35 €	2,503.25	
	Totale mano d'opera				€ 2,503.25	39.20%
C	NOLI					
	Totale noli				€ -	0.00%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 6,386.25	
	Spese sicurezza			1%	€ 63.86	
	Spese generali			15%	€ 957.94	
	Utili impresa			10%	€ 734.42	
	Totale prezzo				€ 8,142.47	

NP01-ES01 a

Salpaggio elettropompa sommersa per profondità di posa in opera fino a 100m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0.00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	10.00	€ 26.35	€ 263.50	
	Operaio specializzato	H	10.00	€ 26.35	€ 263.50	
	Operaio qualificato	H	10.00	€ 24.53	€ 245.30	
	Operaio qualificato	H	10.00	€ 24.53	€ 245.30	
	Totale mano d'opera				€ 1,017.60	56.99%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	10.00	€ 76.80	€ 768.00	
	Totale noli				€ 768.00	43.01%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 1,785.60	
	Spese sicurezza			1%	€ 17.86	
	Spese generali			15%	€ 267.84	
	Utili impresa			10%	€ 205.34	
	Totale prezzo				€ 2,276.64	

NP01-ES01 a

Salpaggio elettropompa sommersa per profondità di posa in opera fino a 200m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0.00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	19.50	€ 26.35	€ 513.83	
	Operaio specializzato	H	19.50	€ 26.35	€ 513.83	
	Operaio qualificato	H	19.50	€ 24.53	€ 478.34	
	Operaio qualificato	H	19.50	€ 24.53	€ 478.34	
	Totale mano d'opera				€ 1,984.32	56.99%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	19.50	€ 76.80	€ 1,497.60	
	Totale noli				€ 1,497.60	43.01%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 3,481.92	
	Spese sicurezza			1%	€ 34.82	
	Spese generali			15%	€ 522.29	
	Utili impresa			10%	€ 400.42	
	Totale prezzo				€ 4,439.45	

NP01-ES01 c

Salpaggio elettropompa sommersa per profondità di posa in opera da 201 a 250m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0.00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	26.00	€ 26.35	€ 685.10	
	Operaio specializzato	H	26.00	€ 26.35	€ 685.10	
	Operaio qualificato	H	26.00	€ 24.53	€ 637.78	
	Operaio qualificato	H	26.00	€ 24.53	€ 637.78	
	Totale mano d'opera				€ 2,645.76	56.99%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	26.00	€ 76.80	€ 1,996.80	
	Totale noli				€ 1,996.80	43.01%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 4,642.56	
	Spese sicurezza			1%	€ 46.43	
	Spese generali			15%	€ 696.38	
	Utili impresa			10%	€ 533.89	
	Totale prezzo				€ 5,919.26	

NP01-ES01 e						
Salpaggio elettropompa sommersa per profondità di posa in opera da 301 a 350m.						
TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Totale materiali				€ -	0.00%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	32.00	€ 26.35	€ 843.20	
	Operaio specializzato	H	32.00	€ 26.35	€ 843.20	
	Operaio qualificato	H	32.00	€ 24.53	€ 784.96	
	Operaio qualificato	H	32.00	€ 24.53	€ 784.96	
	Operaio qualificato	H	32.00	€ 24.53	€ 784.96	
	Totale mano d'opera				€ 4,041.28	62.18%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	32.00	€ 76.80	€ 2,457.60	
	Totale noli				€ 2,457.60	37.82%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 6,498.88	
	Spese sicurezza			1%	€ 64.99	
	Spese generali			15%	€ 974.83	
	Utili impresa			10%	€ 747.37	
	Totale prezzo				€ 8,286.07	

NP01-ES02 a

Affondamento elettropompa sommersa per profondità di posa in opera fino a 100m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Guarnizione gomma dn150 sp.4mm	N	17.00 €	1.048 €	17.82	
	Vite Testa esagonale zincata M20x80	N	144.00 €	1.557 €	224.21	
	Dado esagonale M20	N	144.00 €	0.162 €	23.33	
	Totale materiali				€ 265.35	11.02%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	12.00 €	26.35 €	316.20	
	Operaio specializzato	H	12.00 €	26.35 €	316.20	
	Operaio qualificato	H	12.00 €	24.53 €	294.36	
	Operaio qualificato	H	12.00 €	24.53 €	294.36	
	Totale mano d'opera				€ 1,221.12	50.71%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	12.00 €	76.80 €	921.60	
	Totale noli				€ 921.60	38.27%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 2,408.07	
	Spese sicurezza			1%	€ 24.08	
	Spese generali			15%	€ 361.21	
	Utili impresa			10%	€ 276.93	
	Totale prezzo				€ 3,070.29	

NP01-ES02 b

Affondamento elettropompa sommersa per profondità di posa in opera fino a 200m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Guarnizione gomma dn150 sp.4mm	N	34.00 €	1.048 €	35.63	
	Vite Testa esagonale zincata M20x80	N	272.00 €	1.557 €	423.50	
	Dado esagonale M20	N	272.00 €	0.162 €	44.06	
	Totale materiali				€ 503.20	11.83%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	21.00 €	26.35 €	553.35	
	Operaio specializzato	H	21.00 €	26.35 €	553.35	
	Operaio qualificato	H	21.00 €	24.53 €	515.13	
	Operaio qualificato	H	21.00 €	24.53 €	515.13	
	Totale mano d'opera				€ 2,136.96	50.25%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	21.00 €	76.80 €	1,612.80	
	Totale noli				€ 1,612.80	37.92%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 4,252.96	
	Spese sicurezza			1%	€ 42.53	
	Spese generali			15%	€ 637.94	
	Utili impresa			10%	€ 489.09	
	Totale prezzo				€ 5,422.52	

NP01-ES02 c

Affondamento elettropompa sommersa per profondità di posa in opera da 201 a 250m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Guarnizione gomma dn150 sp.4mm	N	42.00 €	1.048 €	44.02	
	Vite Testa esagonale zincata M20x80	N	336.00 €	1.557 €	523.15	
	Dado esagonale M20	N	336.00 €	0.162 €	54.43	
	Totale materiali				€ 621.60	11.74%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	23.00 €	26.35 €	606.05	
	Operaio specializzato	H	23.00 €	26.35 €	606.05	
	Operaio qualificato	H	23.00 €	24.53 €	564.19	
	Operaio qualificato	H	23.00 €	24.53 €	564.19	
	Operaio qualificato	H	23.00 €	24.53 €	564.19	
	Totale mano d'opera				€ 2,904.67	54.88%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	23.00 €	76.80 €	1,766.40	
	Totale noli				€ 1,766.40	33.37%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 5,292.67	
	Spese sicurezza			1%	€ 52.93	
	Spese generali			15%	€ 793.90	
	Utili impresa			10%	€ 608.66	
	Totale prezzo				€ 6,748.15	

NP01-ES02 d

Affondamento elettropompa sommersa per profondità di posa in opera da 251 a 300m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Guarnizione gomma dn200 sp.4mm	N	50.00 €	1.500 €	75.00	
	Vite Testa esagonale zincata M20x90	N	400.00 €	1.703 €	681.20	
	Dado esagonale M20	N	400.00 €	0.162 €	64.80	
	Totale materiali				€ 821.00	11.54%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	31.00 €	26.35 €	816.85	
	Operaio specializzato	H	31.00 €	26.35 €	816.85	
	Operaio qualificato	H	31.00 €	24.53 €	760.43	
	Operaio qualificato	H	31.00 €	24.53 €	760.43	
	Operaio qualificato	H	31.00 €	24.53 €	760.43	
	Totale mano d'opera				€ 3,914.99	55.01%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	31.00 €	76.80 €	2,380.80	
	Totale noli				€ 2,380.80	33.45%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 7,116.79	
	Spese sicurezza			1%	€ 71.17	
	Spese generali			15%	€ 1,067.52	
	Utili impresa			10%	€ 818.43	
	Totale prezzo				€ 9,073.91	

NP01-ES02 d

Affondamento elettropompa sommersa per profondità di posa in opera da 301 a 350m.

TIPO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	% INCIDENZA
	MATERIALI					
	Guarnizione gomma dn250 sp.4mm	N	59.00 €	1.574 €	92.87	
	Vite Testa esagonale zincata M20x90	N	708.00 €	1.703 €	1,205.72	
	Dado esagonale M20	N	708.00 €	0.162 €	114.70	
	Totale materiali				€ 1,413.29	17.42%
B	MANO D'OPERA					
	Operaio specializzato	H	33.00 €	26.35 €	869.55	
	Operaio specializzato	H	33.00 €	26.35 €	869.55	
	Operaio qualificato	H	33.00 €	24.53 €	809.49	
	Operaio qualificato	H	33.00 €	24.53 €	809.49	
	Operaio qualificato	H	33.00 €	24.53 €	809.49	
	Totale mano d'opera				€ 4,167.57	51.35%
C	NOLI					
	Grù semovente	H	33.00 €	76.80 €	2,534.40	
	Totale noli				€ 2,534.40	31.23%
D	TRASPORTI					
	Totale trasporti				€ -	0.00%
	Totale				€ 8,115.26	
	Spese sicurezza			1%	€ 81.15	
	Spese generali			15%	€ 1,217.29	
	Utili impresa			10%	€ 933.25	
	Totale prezzo				€ 10,346.95	