

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
A	MANODOPERA E NOLI					
ASM001	Operaio Qualificato o comune. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego.	h		20,00	Non soggetto a ribasso	20,00
ASM002	Operaio specializzato elettricista. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego.	h		22,50	Non soggetto a ribasso	22,50
ASM003	Operaio specializzato meccanico. Le mercedi operaie sono comprensive di tutte le indennità quali vitto, alloggio, trasporto sul luogo di impiego e si applicano per ogni ora di lavoro effettivamente prestata sul luogo di impiego.	h		22,50	Non soggetto a ribasso	22,50
ASM004	Nolo di Motocarro anche a cassa ribaltabile fino a 40 q.li. I noleggi di macchine operatrici, di automezzi e di attrezzature in genere, si intendono in generale dati su luogo di effettivo impiego, perfettamente funzionanti e completi di accessori, del personale addetto alla manovra, del carburante, del lubrificante, e di quant'altro necessario al loro funzionamento. I prezzi si applicano alle ore di effettivo	h			33,00	33,00
ASM005	Nolo di Autocarro anche a cassa ribaltabile fino a 60 q.li idem c.s. ...cantiere.	h			42,50	42,50
ASM006	Nolo di Autocarro anche a cassa ribaltabile fino a 60 q.li con braccio meccanico semovente. idem c.s. ...cantiere.	h			47,70	47,70
ASM007	Nolo di Autocarro anche a cassa ribaltabile oltre i 60 q.li idem c.s. ...cantiere.	h			50,70	50,70
ASM008	Nolo di Autocarro oltre i 60 q.li con braccio per estrazione di elettropompe oltre i 100 m. idem c.s. ...cantiere.	h			66,10	66,10
ASM009	Nolo di Autogru con braccio telescopico o traliccio ... per elettropompe allocate oltre i 100 metri di profondità. idem c.s. ...cantiere. Nolo di Autogru con braccio con braccio telescopico o traliccio, esclusivamente per portate non inferiori a q.li 30 e per altezze superiori a mt. 12, atta a consentire l'estrazione di elettropompe sommerse con procedimento rapido e con il sistema che garantisce altresì la verticalità in posizione fissa del braccio. Da usarsi esclusivamente per elettropompe allocate oltre i 100 metri di profondità.	h			77,50	77,50
ASM010	Nolo di Saldatrice elettrica/Motosaldatrice da 120 A escluso operatore. I noleggi di macchine operatrici, di automezzi e di attrezzature in genere, si intendono in generale dati su luogo di effettivo impiego, perfettamente funzionanti e completi di accessori, del lubrificante, elettrodi, 100 m di cavo, per uso sia di giorno che di notte, compreso ogni compenso per la fornitura della energia elettrica o carburante e di quant' altro necessario al loro funzionamento. I prezzi si applicano alle ore di effettivo lavoro, ritenendo in questo compensati tutti gli oneri di trasferimento sul luogo di lavoro, trasporto, spostamento, fermo in cantiere, esclusa la prestazione del saldatore.	h			12,40	12,40
ASM011	Noli di Saldatrice elettrica/Motosaldatrice da 180 a 220 A escluso operatore. idem c.s. ...elettrica/Motosaldatrice da 180 a 220 A per giunzioni di tubazioni di acciaio di spessore fino a 15mm di tondini di ferro omogeneo o di acciaio semiduro di diametro fino a 40mm e di qualunque altro profilato di ferro.)	h			23,20	23,20
ASM012	Nolo di Attrezzatura ossiacetilenica completa di cannello per saldature, tagli etc. escluso operatore. I noleggi di macchine operatrici, di automezzi e di attrezzature in genere, si intendono in generale dati su luogo di effettivo impiego, perfettamente funzionanti e completi di accessori, del lubrificante, per uso sia di giorno che di notte, compreso ogni compenso per la fornitura delle bombole e di quant' altro necessario al loro funzionamento. I prezzi si applicano alle ore di effettivo lavoro, ritenendo in questo compensati tutti gli oneri di trasferimento sul luogo di lavoro, trasporto, spostamento, fermo in cantiere, esclusa la prestazione dell' operatore addetto.	h			14,90	14,90
ASM 13	Nolo di Compressore con martello demolitore o perforatore da Kg 20+35 con operatore. I noleggi di macchine operatrici, di automezzi e di attrezzature in genere, si intendono in generale dati su luogo di effettivo impiego, perfettamente funzionanti e completi di accessori, del personale addetto, del carburante, del lubrificante, e di quant'altro necessario al loro funzionamento. I prezzi si applicano alle ore di effettivo lavoro, ritenendo in questo compensati tutti gli oneri di trasferimento sul luogo di lavoro, trasporto, spostamento, fermo in cantiere.	h			37,70	37,70
ASM014	Nolo di Gruppo elettrogeno con motore termico della potenza di 20 kVA. idem c.s. ...fermo in cantiere, esclusa la prestazione dell'operaio addetto.	h			22,70	22,70
B	TRASPORTO MATERIALI					
ASM015	Costo al Km di qualsiasi mezzo. Costo al kilometro di qualsiasi mezzo attrezzato per interventi di manutenzione presso gli impianti gestiti da ASM TERNI SpA ubicati sul territorio provinciale e per l'eventuale trasporto dall'impianto o dalla sede zonale all'Officina autorizzata, o dall'Officina autorizzata all'Impianto o alla sede zonale, di macchinari, elettropompe (complesso monoblocco costituito da motore e pompa) o di pompa o di motore (qualora già disaggregati) di qualsiasi modello e marca, inclusa la movimentazione della macchina necessaria al prelievo, al carico ed allo scarico dall'automezzo. Si intende compreso il costo del conducente, del carburante e di ogni altro onere accessorio.	€/km			0,72	0,72
C	MAGGIORAZIONI					
ASM016	Maggiorazione per Lavori di pronto intervento Maggiorazione per lavori di Manutenzione ordinaria/Straordinaria eseguiti in pronto intervento, da applicarsi sui singoli prezzi delle voci che concorrono nel consuntivo dei lavori. In tale maggiorazione si intendono totalmente compensati il trasferimento sul luogo di lavoro, il trasporto, lo spostamento degli operai, dei materiali, dei mezzi di cantiere e delle attrezzature necessarie per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	%	0,1			0,1
ASM017	Maggiorazione per Lavori eseguiti in orario festivo e notturno Maggiorazione per lavori di Manutenzione ordinaria/Straordinaria eseguiti in orario festivo e notturno intendendosi come tale quello intercorrente tra le ore 22,00 e le 6,00 di qualsiasi giorno dell'anno, da applicarsi sui singoli prezzi delle voci che concorrono nel consuntivo dei lavori. In tale maggiorazione si intendono totalmente compensati il trasferimento sul luogo di lavoro, il trasporto, lo spostamento degli operai, dei materiali, dei mezzi di cantiere e delle attrezzature necessarie per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	%	0,1			0,1
ASM018	Maggiorazione per Lavori eseguiti in orario contemporaneamente festivo e notturno in situazione di pronto intervento Maggiorazione per lavori di Manutenzione ordinaria/Straordinaria eseguiti in orario contemporaneamente festivo e notturno intendendosi come tale quello intercorrente tra le ore 22,00 e le 6,00, in situazione di pronto intervento, da applicarsi sui singoli prezzi delle voci che concorrono nel consuntivo dei lavori. In tale maggiorazione si intendono totalmente compensati il trasferimento sul luogo di lavoro, il trasporto, lo spostamento degli operai, dei materiali, dei mezzi di cantiere e delle attrezzature necessarie per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte.	%	0,1			0,1

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
D	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DAL SITO DI ELETTROPOMPE					
ASM019	Smontaggio e rimozione dal sito di Elettropompe monoblocco orizzontali o verticali di potenza fino a 5,5 kW. Smontaggio e rimozione dal sito di Elettropompe monoblocco orizzontali o verticali consistenti in: a) distacco ed isolamento delle elettropompe e/o motori rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; b) manovre e chiusura degli impianti idraulici consistenti in disaccoppiamento dagli altri elementi di impianto (tubazioni, parti del complesso pompa-motore non soggetti ad interventi di revisione, etc.) incluso il disancoraggio e lo smontaggio di ogni accessorio quale giunto di accoppiamento, coprigiunto, flange, guarnizioni, bulloni etc., e compresa ogni operazione preliminare; c) quanto necessario ad eliminare ogni condizione di possibile pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle macchine e degli impianti che restano in opera, rimozione delle macchine dal sito in cui si trovano. Per elettropompa con motore di potenza fino a 5,5 kW	cad	3,75	42,77	71,28	75,03
ASM020	Smontaggio e rimozione dal sito di Elettropompe monoblocco orizzontali o verticali di potenza oltre 5,5 fino a 9 idem c.s. ...di potenza oltre 5,5 fino a 9 Kw	cad	5,07	57,84	96,40	101,48
ASM021	Smontaggio e rimozione dal sito di Elettropompe monoblocco orizzontali o verticali di potenza oltre 9 kW. idem c.s. ...di potenza oltre 9 kW	cad	6,03	68,71	114,51	120,54
ASM022	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale fino a 5,5 kW Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale o di altre apparecchiature consistenti in: a) distacco ed isolamento delle elettropompe e/o motori rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; b) manovre e chiusura degli impianti idraulici consistenti in disaccoppiamento dagli altri elementi di impianto (tubazioni, parti del complesso pompa-motore non soggetti ad interventi di revisione, ecc.) incluso il disancoraggio e lo smontaggio di ogni accessorio quale giunto di accoppiamento, coprigiunto, flange, guarnizioni, bulloni etc., e compresa ogni operazione preliminare; c) disaccoppiamento del corpo pompa dal motore e dal basamento, compreso giunti, coprigiunti ed altri accessori; d) quanto necessario ad eliminare ogni condizione di possibile pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle macchine e degli impianti che restano in opera, rimozione delle macchine dal sito in cui si trovano.	cad	4,92	56,09	93,48	98,40
ASM023	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre 5.5 fino a 15 kW idem c.s. ...di potenza oltre 5.5 fino a 15 Kw	cad	6,15	70,11	116,85	123,00
ASM024	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre15 fino a 37 kW idem c.s. ...di potenza oltre15 fino a 37 kW	cad	8,00	91,14	151,91	159,90
ASM025	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre37 fino a 75 kW idem c.s. ...di potenza oltre37 fino a 75 kW	cad	9,53	108,67	181,12	190,65
ASM026	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre 75 fino a 132 kW idem c.s. ...di potenza oltre 75 fino a 132 kW	cad	11,38	129,70	216,17	227,55
ASM027	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre 132 fino a 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 132 fino a 180 kW	cad	13,84	157,75	262,91	276,75
ASM028	Smontaggio e rimozione dal sito di Corpo pompa di elettropompa orizzontale o verticale oltre 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 180 kW	€/Kw	0,08	0,91	1,51	1,59
E	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI ELETTROCOMPRESSORE/POMPA DEL VUOTO/POMPA DI AGGOTTAMENTO					
ASM029	Smontaggio e rimozione di Elettrocompressore/Pompa del vuoto/Pompa di aggotamento di potenza fino a 3 kW Smontaggio e rimozione dal sito di Elettropompa di aggotamento o Elettropompa del vuoto o Elettrocompressore di qualsiasi tipo consistenti in: a) distacco ed isolamento delle elettropompe e/o motori rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; b) manovre e chiusura degli impianti idraulici consistenti in disaccoppiamento dagli altri elementi di impianto (tubazioni, parti del complesso non soggetti ad interventi di revisione, ecc.) incluso il disancoraggio e lo smontaggio di ogni accessorio quale giunto di accoppiamento, coprigiunto, flange, guarnizioni, bulloni etc., e compresa ogni operazione preliminare; c) quanto necessario ad eliminare ogni condizione di possibile pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle macchine e degli impianti che restano in opera, rimozione delle macchine dal sito in cui si trovano. Per Elettropompa di aggotamento o Elettropompa del vuoto o Elettrocompressore con motore di potenza fino a 3 kW	cad	3,38	38,56	64,27	67,65
ASM030	Smontaggio e rimozione di Elettrocompressore/Pompa del vuoto/Pompa di aggotamento di potenza oltre 3 kW idem c.s. ...di potenza oltre 3 kW	cad	5,29	60,29	100,49	105,78
F	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DAL SITO DI MOTORE DI ELETTROPOMPA					
ASM031	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale fino a 5,5 kW Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale o da altre apparecchiature consistenti in: a) distacco ed isolamento delle elettropompe e/o motori rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; b) manovre e chiusura degli impianti idraulici consistenti in disaccoppiamento dagli altri elementi di impianto (tubazioni, parti del complesso pompa-motore non soggetti ad interventi di revisione, ecc.) incluso il disancoraggio e lo smontaggio di ogni accessorio quale giunto di accoppiamento, coprigiunto, flange, guarnizioni, bulloni etc., e compresa ogni operazione preliminare; c) disaccoppiamento del motore dal corpo pompa e dal basamento, compreso giunti, coprigiunti ed altri accessori; d) quanto necessario ad eliminare ogni condizione di possibile pericolo e consentire la conservazione e l'esercizio delle macchine e degli impianti che restano in opera, rimozione delle macchine dal sito in cui si trovano. Per elettropompa con motore di potenza fino a 5,5 kW	cad	4,43	50,48	84,13	88,56
ASM032	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 5,5 fino a 15 kW idem c.s. ...di potenza oltre 5,5 fino a 15 kW	cad	5,23	59,59	99,32	104,55
ASM033	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 15 fino a 37 kW idem c.s. ...di potenza oltre 15 fino a 37 kW	cad	6,15	70,11	116,85	123,00

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
ASM034	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 37 fino a 75 kW idem c.s. ...di potenza oltre 37 fino a 75 kW	cad	7,38	84,13	140,22	147,60
ASM035	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 75 fino a 132 kW idem c.s. ...di potenza oltre 75 fino a 132 kW	cad	8,92	101,66	169,43	178,35
ASM036	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 132 fino a 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 132 fino a 180 kW	cad	10,76	122,69	204,49	215,25
ASM037	Smontaggio e rimozione dal sito di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 180 kW	€/kw	0,06	0,68	1,14	1,20
G	MONTAGGIO ED ACCOPPIAMENTO DI MOTORE DI ELETTROPOMPA					
ASM038	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale fino a 5,5 kW Montaggio ed accoppiamento di motore sostituito o revisionato in impianto o in officina comprensive di tutte le operazioni necessarie al ripristino della perfetta efficienza delle elettropompe orizzontali o verticali di qualsiasi tipo e potenza eseguiti presso l'impianto o l'officina, compreso i necessari adattamenti meccanici, il tutto nel rispetto delle norme e per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte, consistenti in: a) installazione del motore sul basamento; b) eventuale riallaccio del corpo pompa agli organi di manovra degli impianti idraulici; c) accoppiamento del motore al corpo pompa e rimontaggio giunto e coprigiunto; d) riallaccio del motore rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; e) allineamento assiale, radiale ed angolare del gruppo elettropompa multistadio di qualsiasi tipo e potenza eseguiti presso l'impianto o l'officina con strumento elettronico allineatore al laser compreso ogni materiale necessario (spessori etc.), da compensare a parte. Norma di riferimento UNI 9906. Per motore di potenza fino a 5,5 kW	cad	4,43	50,48	84,13	88,56
ASM039	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 5,5 fino a 15 kW idem c.s. ...di potenza oltre 5,5 fino a 15 kW	cad	5,23	59,59	99,32	104,55
ASM040	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 15 fino a 37 kW idem c.s. ...di potenza oltre 15 fino a 37 kW	cad	6,15	70,11	116,85	123,00
ASM041	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 37 fino a 75 kW idem c.s. ...di potenza oltre 37 fino a 75 kW	cad	7,38	84,13	140,22	147,60
ASM042	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 75 fino a 132 kW idem c.s. ...di potenza oltre 75 fino a 132 kW	cad	8,92	101,66	169,43	178,35
ASM043	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 132 fino a 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 132 fino a 180 kW	cad	10,76	122,69	204,49	215,25
ASM044	Montaggio ed accoppiamento di Motore di elettropompa orizzontale o verticale oltre 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 180 kW	€/kw	0,00	0,05	0,09	0,09
H	MONTAGGIO ED ACCOPPIAMENTO DI CORPO DI ELETTROPOMPA					
ASM045	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale fino a 5,5 kW Montaggio ed accoppiamento di corpo pompa sostituito o revisionato in impianto o in officina comprensive di tutte le operazioni necessarie al ripristino della perfetta efficienza delle elettropompe orizzontali o verticali di qualsiasi tipo e potenza eseguiti presso l'impianto o l'officina, compreso i necessari adattamenti meccanici, il tutto nel rispetto delle norme e per dare l'opera finita ed a perfetta regola d'arte, consistenti in: a) installazione del corpo pompa sul basamento; b) riallaccio del corpo pompa agli organi di manovra degli impianti idraulici; c) accoppiamento del corpo pompa al motore e rimontaggio giunto e coprigiunto; d) eventuale riallaccio del motore rispetto agli impianti elettrici di alimentazione; e) allineamento assiale, radiale ed angolare del gruppo elettropompa multistadio di qualsiasi tipo e potenza eseguiti presso l'impianto o l'officina con strumento elettronico allineatore al laser compreso ogni materiale necessario (spessori etc.). Norma di riferimento UNI 9906. Per elettropompa di potenza fino a 5,5 kW	cad	3,28	37,39	62,32	65,60
ASM046	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 5,5 fino a 15 kW idem c.s. ...di potenza oltre 5,5 fino a 15 kW	cad	4,10	46,74	77,90	82,00
ASM047	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 15 fino a 37 kW idem c.s. ...di potenza oltre 15 fino a 37 kW	cad	5,33	60,76	101,27	106,60
ASM048	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 37 fino a 75 kW idem c.s. ...di potenza oltre 37 fino a 75 kW	cad	6,36	72,45	120,75	127,10
ASM049	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 75 fino a 132 kW idem c.s. ...di potenza oltre 75 fino a 132 kW	cad	7,59	86,47	144,12	151,70
ASM050	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 132 fino a 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 132 fino a 180 kW	cad	9,23	105,17	175,28	184,50
ASM051	Montaggio ed accoppiamento di Corpo di elettropompa orizzontale o verticale oltre 180 kW idem c.s. ...di potenza oltre 180 kW	€/kw	0,00	0,05	0,08	0,08

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
I	REVISIONE ELETTROMECCANICA DI ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE: DISASSEMBLAGGIO, VERIFICA, SOSTITUZIONE PARTI, RIASSEMBLAGGIO					
ASM052	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio presso l'officina della ditta appaltatrice, esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie di potenza fino a 7,5 kW Disassemblaggio completo, verifica, sostituzione parti di ricambio o revisionate, rimontaggio e allineamento con comparatore elettronico, collaudo strumentale di portata e pressione, comprensive di tutte le operazioni necessarie all'accurata verifica, sostituzione delle parti nuove o revisionate ed a quant'altro necessario al ripristino della perfetta efficienza delle macchine tra cui in particolare: a) smontaggio e separazione di tutti i vari elementi (inclusi cuscinetti, tenute, scodellini, giunti, ecc.), per consentire la loro verifica, pulizia, sostituzione o ricostruzione; b) pulizia, sia dell'intera macchina sia dei vari componenti per la verifica e per la eventuale reinstallazione; c) controllo e verifica dei parametri elettrici (isolamento motore verso terra, equilibratura fasi, infiltrazione acqua e relativi sensori, ecc.); d) controllo e verifica dei parametri meccanici (rumorosità e vibrazioni, equilibratura, usura cuscinetti, alberi e componenti vari, ecc.) ed idraulici (tenuta flange, ecc.); e) sostituzione dei componenti deteriorati con materiale nuovo o revisionato (fornitura esclusa) quali giranti, albero, bussole, ecc.; f) smaltimento dei materiali di risulta presso impianto autorizzato di quanto sostituito nel rispetto del DLGS 152/2006 e s.m.i.; g) fornitura della nuova bulloneria e di ogni materiale accessorio e di consumo (viterie, grasso, stracci, ecc.); h) raccolta e smaltimento lubrificanti esausti e successivo riempimento con lubrificanti raccomandati dalla casa costruttrice (fornitura a parte); Tutte le operazioni di riparazione e revisione dovranno eseguite esclusivamente impiegando esclusivamente pezzi di ricambio originali, nonché gli utensili specificamente previsti per l'estrazione ed il montaggio delle parti. Le riparazioni e le revisioni dovranno essere realizzate con le seguenti modalità: a) ogni macchina deve essere disassemblata, fotografata attraverso l'uso di macchine fotografiche digitali, e le singole parti devono essere accuratamente visionate al fine di stabilire se debbano essere sostituite o ricostruite, oppure se possano essere rimontate nello stato in cui si trovano. I rilievi fotografici saranno consegnati alla D.L. su formato CD; b) si deve produrre un preventivo specificando quali parti si ritiene opportuno sostituire, quali ripristinare, indicando gli eventuali importi e le eventuali migliorie che si intendono apportare; c) ogni macchina, una volta disassemblata, può essere sottoposta a controllo da parte di ASM Terni S.p.A. al fine di verificare e approvare quanto proposto in preventivo dal riparatore; d) i pezzi usurati e sostituiti devono essere smaltiti presso impianto autorizzato. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere del carico, trasporto, scarico e smaltimento presso impianto autorizzato dei materiali di risulta di qualsiasi tipo eventualmente classificati anche come "rifiuti speciali", nel rispetto del DLGS 152/2006 e s.m.i. Per potenza Gruppo elettropompa di superficie fino a 7,5 kW	cad	6,82	77,70	129,50	136,31
ASM053	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio pompa presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie di potenza oltre 7,5 fino a 15 kW idem c.s. ...Gruppo elettropompa di superficie oltre 7,5 fino a 15 kW	cad	8,91	101,61	169,34	178,26
ASM054	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie di potenza oltre 15 fino a 37 kW idem c.s. ...Gruppo elettropompa di superficie oltre 15 fino a 37 kW	cad	15,73	179,31	298,84	314,57
ASM055	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie potenza oltre 37 fino a 75 kW idem c.s. ...Gruppo elettropompa di superficie oltre 37 fino a 75 kW	cad	21,23	242,06	403,44	424,67
ASM056	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie di potenza oltre 75 fino a 132 kW idem c.s. ...Gruppo elettropompa di superficie oltre 75 fino a 132 kW	cad	39,32	448,27	747,11	786,43
ASM057	Intervento con prestazione di sola manodopera per disassemblaggio presso l'officina della ditta appaltatrice, per esame tecnico, preventivo e/o riparazione, riassetto di elettropompe di superficie di potenza oltre 132 kW idem c.s. ...Gruppo elettropompa di superficie oltre 132 kW	€/KW	0,31	3,51	5,84	6,15
ASM058	Mancata riparazione di elettropompa di superficie disassemblata Compenso per Mancata riparazione di elettropompa disassemblata. In caso di mancata riparazione della macchina disassemblata (conseguente la non riparabilità tecnica o la mancata approvazione del preventivo da parte della D.L.) lo smontaggio effettuato (cui non hanno fatto seguito le successive fasi fino al rimontaggio) verrà compensato con la corresponsione del 40% della voce di tariffa riferita a "disassemblaggio e riassetto".	%	0,02	0,23	0,38	0,40
L	VERIFICA FUNZIONALITA' DI ELETTROPOMPE SOMMERSE					
ASM059	Verifica funzionalità di elettropompe sommerse serie da 4" a 6" mediante smontaggio della valvola di non ritorno per verifica della tenuta idraulica: ispezione visiva sulla prima girante per verificare l'eccessiva usura, rimontaggio della valvola ed eventuale verniciatura	cad	1,83	20,91	34,85	36,68
ASM060	Verifica funzionalità di elettropompe sommerse serie da 8" a 10" mediante smontaggio della valvola di non ritorno per verifica della tenuta idraulica: ispezione visiva sulla prima girante per verificare l'eccessiva usura, rimontaggio della valvola ed eventuale verniciatura	cad	2,45	27,87	46,46	48,90
ASM061	Verifica funzionalità di elettropompe sommerse non a corpo saldato serie da 12" mediante smontaggio della valvola di non ritorno per verifica della tenuta idraulica: ispezione visiva sulla prima girante per verificare l'eccessiva usura, rimontaggio della valvola ed eventuale verniciatura	cad	3,06	34,84	58,07	61,13
ASM062	Verifica e successivo esito negativo della funzionalità dell'elettropompa sommersa dopo lo smontaggio della valvola di non ritorno e dopo l'ispezione visiva sulla prima girante, verrà riconosciuto un compenso pari al 40% della voce di tariffa "verifica di funzionalità di pompe sommerse"	%				

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
M	RIPARAZIONE E REVISIONE MOTORI PER ELETTROPOMPE DI SUPERFICIE					
ASM063	Interventi di riparazione e revisione di motori elettrici fino a 3 kW Interventi di riparazione e revisione di motori elettrici per pompe di superficie. Disassemblaggio completo, verifica, sostituzione parti di ricambio o revisionate, rimontaggio, collaudo, di tutte le componenti e successivo riassetto di motori elettrici comprensive di tutte le operazioni necessarie all'accurata verifica, sostituzione delle parti nuove o revisionate ed a quant'altro necessario al ripristino della perfetta efficienza dei motori tra cui in particolare: a) smontaggio e separazione di tutti i vari elementi (inclusi cuscinetti, etc.), per consentire la loro verifica, pulizia, sostituzione o ricostruzione; b) pulizia, sia dell'intera macchina sia dei vari componenti per la verifica e per la eventuale reinstallazione; c) controllo e verifica dei parametri elettrici (isolamento motore verso terra, equilibratura fasi, infiltrazione acqua e relativi sensori, etc.); d) controllo e verifica dei parametri meccanici (rumorosità e vibrazioni, equilibratura, usura cuscinetti, alberi e componenti vari, etc.); e) sostituzione dei componenti deteriorati con materiale nuovo o revisionato (fornitura esclusa); f) smaltimento dei materiali di risulta presso impianto autorizzato di quanto sostituito nel rispetto del DLGS 152/2006 e s.m.i.; g) fornitura della nuova bulloneria e di ogni materiale accessorio e di consumo (viterie, grasso, stracci, etc.); h) raccolta e smaltimento lubrificanti esausti e successivo riempimento con lubrificanti raccomandati dalla casa costruttrice (fornitura a parte). Tutte le operazioni di riparazione e revisione dovranno essere eseguite impiegando esclusivamente pezzi di ricambio originali, nonché gli utensili specificamente previsti per l'estrazione ed il montaggio delle parti. Le riparazioni e le revisioni dovranno essere realizzate con le seguenti modalità: a) ogni motore deve essere disassemblato dalla ditta appaltatrice, fotografato attraverso l'uso di macchine fotografiche digitali, e le singole parti devono essere accuratamente visionate al fine di stabilire se debbano essere sostituite o ricostruite, oppure se possono essere rimontate nello stato in cui si trovano. I rilievi fotografici saranno consegnati alla D.L. su formato CD; b) si deve produrre un preventivo per ogni motore elettrico, specificando quali parti ritiene opportuno sostituire, quali ripristinare, indicando gli eventuali importi e le eventuali migliorie che intende apportare; c) ogni motore, una volta disassemblato, deve essere sottoposto a controllo da parte di ASM TERNI S.p.A. al fine di verificare e approvare quanto proposto in preventivo; d) i pezzi usurati e sostituiti devono essere smaltiti presso impianto autorizzato. Sono compresi e compensati nel prezzo l'onere del carico, trasporto, scarico e smaltimento presso impianto autorizzato dei materiali di risulta di qualsiasi tipo, nel rispetto del DLGS 152/2006 e s.m.i. Per motori elettrici monofase o trifase di qualsiasi tipo e numerosi poli, per potenze fino a 3 kW					
ASM064	Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici oltre 3 kW fino a 11 kW idem c.s.numerosi poli, per potenze oltre 3 kW fino a 10 kW	cad	1,09	12,48	20,80	21,90
ASM065	Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici oltre 11 kW fino a 35 kW idem c.s.numerosi poli, per potenze oltre 10 kW fino a 35 kW	cad	2,46	28,09	46,82	49,28
ASM066	Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici oltre 35 kW fino a 100 kW idem c.s.numerosi poli, per potenze oltre 35 kW fino a 100 kW	cad	4,12	47,02	78,36	82,49
ASM067	Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici oltre 100 kW idem c.s.numerosi poli, per potenze oltre 100 kW	cad	6,94	79,09	131,82	138,76
ASM068	Mancata riparazione di soli motori non di tipo monoblocco Compenso per mancata riparazione di soli motori non di tipo monoblocco disassemblati. In caso di mancata riparazione del motore disassemblato (conseguente la non riparabilità tecnica o la mancata approvazione del preventivo da parte della D.L.) lo smontaggio effettuato (cui non hanno fatto seguito le successive fasi fino al rimontaggio) verrà compensato con la corresponsione del 40% della voce di tariffa riferita a "disassemblaggio e riassetto".	€/KW	0,07	0,82	1,36	1,44
N	VERIFICA FUNZIONALITA' MOTORI PER POMPE SOMMERSE					
ASM069	Interventi di verifica funzionalità in sito o in officina di motori elettrici per pompe sommerse. Compenso per verifica funzionalità in sito od in officina di motori elettrici per pompe sommerse tramite utilizzo di adeguati strumenti portatili e/o da banco.	cad	0,61	6,97	11,62	12,23
O	PROSCIUGAMENTO ED ESSICCAZIONE STATORI DI MOTORI ELETTRICI PER POMPE DI SUPERFICIE					
ASM070	Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie fino a 3 kW Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici. Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie per qualsiasi numero di poli. Per potenze fino a 3 kW	cad	1,23	2,34	23,37	24,60
ASM071	Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie oltre 3 kW fino a 10 kW idem c.s.poli. Per potenze oltre 3 kW fino a 10 kW	cad	1,85	3,51	35,06	36,90
ASM072	Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie oltre 10 kW fino a 35 kW idem c.s.poli. Per potenze oltre 10 kW fino a 35 kW	cad	3,08	5,84	58,43	61,50
ASM073	Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie oltre 35 kW fino a 100 kW idem c.s.poli. Per potenze oltre 35 kW fino a 100 kW	cad	6,15	11,69	116,85	123,00
ASM074	Prosciugamento ed essiccazione statori di motori elettrici per pompe di superficie oltre 100 kW idem c.s.poli. Per potenze oltre 100 kW per ogni superiore kW	€/KW	0,07	0,13	1,27	1,33

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
P	RIAVVOLGIMENTO STATORE DI MOTORI ELETTRICI PER POMPE DI SUPERFICIE					
ASM075	<p>Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze fino a 0,5 kW</p> <p>Interventi di riparazione e revisione in officina di motori elettrici.</p> <p>Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie inclusa la fornitura di ogni materiale occorrente e successivi collaudi.</p> <p>SPECIFICA TECNICA DELLE TECNICHE DI LAVORAZIONE:</p> <p>Il riavvolgimento dei motori debbono essere eseguite secondo le seguenti tecniche di lavorazione:</p> <p>1) Controllo del pacco lamiere, ove necessario, ed indicato in ordine di servizio con prove di magnetizzazione per la localizzazione di eventuali zone di calore dovute a corto circuiti fra i lamierini (es. a scariche in cava) ed accurata eliminazione di dette con ripristino dell'isolamento fra i lamierini stessi.</p> <p>2) Controllo dei dati caratteristici elettrici e magnetici degli avvolgimenti (induzione del ferro, nel tra ferro, densità di corrente nei conduttori, passi e schemi di avvolgimento ecc.); ricalcolazione per riporto allo standard di fabbrica.</p> <p>3) I diaframmi isolanti debbono essere interposti fra tutte le singole zone di avvolgimento (e non soltanto fra gruppi di bobine); tutte le singole bobine debbono avere i rispettivi terminali protetti da tubi isolanti.</p> <p>4) Gli avvolgimenti ultimati debbono essere sottoposti a prove di rigidità dielettrica (secondo norme CEI) mediante applicazione tensione alternata graduale crescente fra avvolgimenti e massa e fra le singole fasi, pari a : 2.000V per 1'.</p> <p>5) I motori ricostruiti debbono essere sottoposti, prima della consegna, a prove dinamiche e di funzionamento; dovranno essere comunicati alla D.L. le misure effettuate in formato cartaceo con indicazione degli strumenti di misura e classe utilizzati, e riportanti i seguenti dati:</p> <p>a) dati di targa motore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potenza nominale [kW] - Tensione nominale [V] - Corrente nominale [A] - Frequenza [Hz] - Coppie polari - Velocità nominale [Giri/min] - Costruttore <p>b) Modello</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. matricola <p>b) Prova a vuoto a tensione nominale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corrente assorbita [A] - Potenza assorbita [kW] <p>SPECIFICA TECNICA DEI MATERIALI DA UTILIZZARE:</p> <p>a) Isolamento di cava e di interzona laminati compositi "NOMEX" (classe H).</p> <p>b) Conduttori rame elettrolitico ETP isolati con doppia o tripla stratificazione di smalti a base di poliesteri cianurati (classe H) e con aggiunta di doppia spiratura in tessile di vetro preimpregnato, ove necessario, ed indicato in ordine di servizio.</p> <p>c) Tubi isolanti, sui terminali di ogni bobina e su quelli dei rami di fase: calza in tessile di vetro preimpregnato, con resina silconica (classe H).</p> <p>d) Resine di impregnazione termoindurenti, polimerizzanti in forno e specificatamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipo ad elevata cementazione, di classe F adatta per motori di impiego standard e di potenze medio/basse; - tipo ad elevatissima cementazione, a struttura epossidica per avvolgimenti soggetti a notevoli sollecitazioni elettrodinamiche, di classe F (Per motori di potenze medie/grandi). <p>e) Elettrosmalto di finitura, essiccante in aria/forno di tipo idrorepellente/oleoresistente.</p> <p>f) Il rendimento del motore riavvolto non potrà in nessun caso diminuire oltre l'1% rispetto a quanto dichiarato dalle case costruttrici, in tutto il campo di funzionamento. Nel caso in cui il rendimento del motore riavvolto diminuisca oltre il limite dell'1%, il motore potrà essere rifiutato, ad esclusivo giudizio della D.L., e si dovrà riprocedere al riavvolgimento del motore in maniera che sia garantito il limite stabilito, il tutto integralmente a carico del Riparatore.</p> <p>Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze fino a 0,5 kW</p>	cad	2,12	4,03	40,29	42,41
ASM076	<p>Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 0,5 fino a 1 kW</p> <p>idem c.s.carico del Riparatore.</p> <p>Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 0,5 fino a 1 kW</p>	cad	2,46	4,68	46,82	49,28

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
ASM077	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 1 fino a 1,5 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 1 fino a 1,5 kW	cad	2,94	5,58	55,79	58,72
ASM078	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 1,5 fino a 3 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 1,5 fino a 3 kW	cad	3,36	6,38	63,75	67,11
ASM079	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 3 fino a 4,5 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 3 fino a 4,5 kW	cad	4,67	8,87	88,66	93,33
ASM080	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 4,5 fino a 6,5 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 4,5 fino a 6,5 kW	cad	5,64	10,71	107,11	112,75
ASM081	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 6,5 fino a 10 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 6,5 fino a 10 kW	cad	7,65	14,54	145,44	153,09
ASM082	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 10 fino a 15 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 10 fino a 15 kW	cad	10,07	19,13	191,26	201,33
ASM083	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 15 fino a 22 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 15 fino a 22 kW	cad	13,89	26,40	263,98	277,88
ASM084	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 22 fino a 35 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 22 fino a 35 kW	cad	19,98	37,95	379,53	399,50
ASM085	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 35 fino a 50 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 35 fino a 50 kW	cad	29,15	55,39	553,86	583,01
ASM086	Riavvolgimento statore di motori elettrici di qualsiasi tipo per pompe di superficie da 2 a 4 poli per potenze oltre 50 fino a 75 kW idem c.s.carico del Riparatore. Per motori elettrici monofase o trifase fino a 4 poli e per potenze oltre 50 fino a 75 kW	cad	44,25	84,07	840,75	885,00
Q	INTERVENTI DI MONTAGGIO E/O SMONTAGGIO DI COMPONENTI ELETTRICI - VERIFICHE(se non già attività previste nelle voci di cui sopra)					
ASM087	Sostituzione relé termico/salvatore. Comprensivo di prove, regolazioni, avviamento. Per utenze fino a 2,5 kW. Escluso materiali	cad	1,15	19,67	21,85	23
ASM088	Sostituzione relé termico/salvatore. Comprensivo di prove, regolazioni, avviamento. Per utenze fino da 2,5 kW a 10 kW. Escluso materiali	cad	1,7	29,07	32,3	34
ASM089	Sostituzione relé termico/salvatore. Comprensivo di prove, regolazioni, avviamento. Per utenze fino oltre 10 kW. Escluso materiali	cad	2,25	38,48	42,75	45
ASM090	Sostituzione orologio o pausa lavoro. Comprensivo di prove, regolazioni, avviamento. Escluso materiali	cad	0,55	9,41	10,45	11
ASM091	Sostituzione o Installazione di nuovo orologio o pausa lavoro. Comprensivo adeguamento circuito quadro, rilascio documentazione legge, programmazione e prove. Escluso materiali	cad	3,4	58,14	64,6	68
ASM092	Sostituzione di selettori o spie. Escluso materiali	cad	0,55	9,41	10,45	11
ASM093	Sostituzione e/o Inserimento e/o modifica di selettori o spie, Compreso collegamento elettrico e cablaggio, rilascio documentazione di Legge. Escluso materiali	cad	1,15	19,67	21,85	23
ASM094	Scollamento o collegamento elettrico di macchine e/o motori. Per utenze fino a 10 kW	cad	0,55	9,41	10,45	11
ASM095	Scollamento o collegamento elettrico di macchine e/o motori. Per utenze oltre 10 kW	cad	1,15	19,67	21,85	23
ASM096	Sostituzione di regolatori di livello a galleggiante. Escluso materiali	cad	1,7	29,07	32,3	34
ASM097	Sostituzione di regolatori di livello a sonda. Per sonda singola o gruppo. Escluso materiali	cad	2,85	48,74	54,15	57
ASM098	Verifica stato di funzionamento motori (assorbimento, isolamento, ecc.). Per motori fino a 2,5 kW	cad	0,35	5,99	6,65	7
ASM099	Verifica stato di funzionamento motori (assorbimento, isolamento, ecc.). Per motori fino da 2,5 kW a 10 kW	cad	0,55	9,41	10,45	11
ASM100	Verifica stato di funzionamento motori (assorbimento, isolamento, ecc.). Per motori oltre 10 kW	cad	1,15	19,67	21,85	23
ASM101	Sostituzione fine corsa meccanici. Escluso materiali	cad	0,55	9,41	10,45	11
ASM102	Sostituzione di interruttori di prossimità. Escluso materiali	cad	1,15	19,67	21,85	23
R	ELETTROPOMPE SOMMERSE (se non previste nelle voci precedenti)					

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
ASM103	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 0,5/1,5 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>*Motori con potenza 0,5/1,5 HP</p>	cad	5,225	89,35	99,275	104,50
ASM104	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 1,60/2,5 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>*Motori con potenza 1,60/2,5 HP</p>	cad	9,625	164,59	182,875	192,50
ASM105	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 2,60/4,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>Motori con potenza 2,60/4,0 HP</p>	cad	10,175	173,99	193,325	203,50
ASM106	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 4,10/7,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>Motori con potenza 4, 10/7,0 HP</p>	cad	13,31	227,60	252,89	266,20
ASM107	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 7,10/10,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>*Motori con potenza 7, 10/10,0 HP</p>	cad	15,95	272,75	303,05	319,00
ASM108	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 10,10/15,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>*Motori con potenza 10,10/15,0 HP</p>	cad	17,6	300,96	334,4	352,00
ASM 109	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 15,1/30,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>*Motori con potenza 15,1/30,0 HP</p>	cad	25,74	440,15	489,06	514,80

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
ASM110	<p>Revisione di motori elettrici...Motori con potenza 30,10/40,0 HP</p> <p>Revisione di motori elettrici trifasi e monofasi con tensione di alimentazione massima di 660 V 50 Hz.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa - collaudo strumentale. <p>Motori con potenza 30,10/40,0 HP</p>	cad	29,59	505,99	562,21	591,80
ASM111	<p>Revisione di motori elettrici tipo "MIXER FLYGT E ABS"</p> <p>Revisione di motori elettrici tipo "MIXER FLYGT E ABS"</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smontaggio del motore e della pompa - controllo sedi cuscinetti su supporti e su albero; - controllo dei componenti (cuscinetti, morsettiere, bulloni di serraggio, tenute meccaniche, guarnizioni e pressacavo); - sostituzione cuscinetti (esclusa la fornitura pagata a parte); - sostituzione tenute meccaniche, oring e olio; - rimontaggio del motore; - rimontaggio della pompa; - collaudo strumentale. 	cad	27,225	465,55	517,275	544,50
ASM112	<p>Ricostruzione avvolgimento statori ... -0,50/1,50 HP</p> <p>Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. <p>Motori della potenza da 0,50/1,50 HP</p>	cad	6,05	103,46	114,95	121,00
ASM113	<p>Ricostruzione avvolgimento statori ... -1,60/2,5 HP</p> <p>Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. <p>Motori della potenza da 1,60/2,5 HP</p>	cad	9,075	155,18	172,425	181,50
ASM114	<p>Ricostruzione avvolgimento statori ... -2,60/4,0 HP</p> <p>Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. <p>Motori della potenza da 2,60/4,0 HP</p>	cad	11,825	202,21	224,675	236,50
ASM115	<p>"Ricostruzione avvolgimento statori ... -4,10/7,0 HP</p> <p>Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. <p>Motori della potenza da 4,10/7,0 HP</p>	cad	13,09	223,84	248,71	261,80
ASM116	<p>Ricostruzione avvolgimento statori ... -7,10/10,0 HP</p> <p>Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno.</p> <p>Lavorazioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. <p>Motori della potenza da 7,10/10,0 HP</p>	cad	16,94	289,67	321,86	338,80

VOCE	DESCRIZIONE ARTICOLO	UNITA' DI MISURA	COMPONENTE NON RIBASSABILE - INCIDENZA SICUREZZA	COMPONENTE INCIDENZA MANODOPERA	COMPONENTE SOGGETTA A RIBASSO	PREZZO BASE
ASM117	Ricostruzione avvolgimento statori ... -10,10/16,0 HP Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno. Lavorazioni richieste: - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. Motori della potenza da 10,10/16,0 HP	cad	20,075	343,28	381,425	401,50
ASM118	Ricostruzione avvolgimento statori ... -16,1/30 HP Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno. Lavorazioni richieste: - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. Motori della potenza da 16,1/30 HP	cad	24,475	418,52	465,025	489,50
ASM119	Ricostruzione avvolgimento statori ... -30,10/40 HP Ricostruzione avvolgimento statori trifasi e monofasi in Classe H mantenendo le caratteristiche originali con impregnazioni dell'avvolgimento con vernici isolanti al forno. Lavorazioni richieste: - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale. Motori della potenza da 30,10/40 HP euro	cad	28,71	490,94	545,49	574,20
ASM120	Ricostruzione avvolgimento statori per MIXER FLYGT e ABS Ricostruzione avvolgimento statori per MIXER FLYGT e ABS Lavorazioni richieste: - demolizione del vecchi avvolgimento; - rilevazione delle caratteristiche (sezione conduttore, numero spire, tipo isolamento di cava); - ricostruzione isolamento in classe H; - costruzione delle bobine statoriche ed inserimento delle stesse nelle rispettive sedi; - connessioni e relative saldature; - verniciatura con vernice isolate ed essiccazione in forno; - rimontaggio e collaudo finale.	cad	11,8075	201,91	224,34	236,15
S	FORNITURA DI MATERIALI					
ASM121	Fornitura di materiali vari Per la fornitura dei materiali vari si applicano i prezzi del listino della casa costruttrice/produtrice, aggiornato alla data di aggiudicazione, scontato del 35%, OVVERO il rimborso del 15% dell'importo di acquisto del materiale (con consegna della copia della fattura di acquisto); le spese di trasporto nella fattura saranno riconosciute all'Impresa se la fattura riporta solo ed esclusivamente i materiali da impiegare nella riparazione dell'ASM, il tutto al netto dell'IVA.	cad			35% PREZZO DI LISTINO CASA COSTRUT.	35% PREZZO DI LISTINO CASA COSTRUTTRICE
T	ALTRI LAVORI E MANUTENZIONI VARIE					
ASM122	ALTRI LAVORI E MANUTENZIONI VARIE - FARE RIFERIMENTO ALL'"ELENCO DEI PREZZI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE DELLA REGIONE UMBRIA - EDIZIONE VIGENTE"		B = 5% forfettario sulle voci relative a prestazioni	C = incidenza manodopera come da relativa voce di prezzario regionale	A= Elenco dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche della Regione Umbria - edizione vigente al netto di incidenza sicurezza (5%) e incidenza manodopera-ribassato del 10%	A+B+C