



Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani



Servizio per la gestione e manutenzione dell'impianto di depurazione acque reflue comunale di Marinella di Selinunte e delle due stazioni di sollevamento ad esso afferenti (per un periodo di 12 mesi)

Tav. 4 – Analisi Prezzi

Castelvetro, 01/07/2021

Il Progettista
F.to Geom. Tommaso Concadoro

Il sottoscritto ha proceduto a tutti gli accertamenti e alle verifiche per il progetto di cui in intestazione ed ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.,

VALIDA
lo stesso relativo al servizio di che trattasi.

Castelvetro, 02/07/2021

Il R.U.P.
F.to Geom. Giuseppe Aggiato

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AN.01	Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D.D. n. 70 del 01/08/2017 del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale) - CCNL per i dipendenti da imprese esercent ... ica 3A, equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro. E L E M E N T I: (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h	1,000	27,28	27,28	MDO
	Sommano euro			27,28	
	Spese Generali 13,64% euro			3,72	
	Sommano euro			31,00	
	Utali Impresa 10% euro			2,73	
	T O T A L E euro / h			33,73	
Nr. 2 AN.02	Prestazione d'opera di perito elettromeccanico equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, Responsabile tecnico ... a manutenzione ordinaria, sul regolare funzionamento delle apparecchiature elettromeccaniche e sugli impianti elettrici. E L E M E N T I: (E) [P.E.] Perito elettromeccanico equipaggiato di tutte le attrezzatur ... h	1,000	30,00	30,00	MDO
	Sommano euro			30,00	
	Spese Generali 13,64% euro			4,09	
	Sommano euro			34,09	
	Utali Impresa 10% euro			3,00	
	T O T A L E euro / h			37,09	
Nr. 3 AN.03	Intervento del Responsabile del processo depurativo - Dott. chimico o biologo iscritto da almeno cinque anni nel relativo albo professionale e con comprovata esperienza nel settore ... ulle diverse fasi del processo depurativo e rileverà in campo ed in laboratorio i parametri chimico fisici del processo. E L E M E N T I: (E) [Chimico-Biologo-Amb.] Responsabile del processo depurativo - Dott. chimico o biolo ... h	1,000	70,00	70,00	MDO
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 13,64% euro			9,55	
	Sommano euro			79,55	
	Utali Impresa 10% euro			7,00	
	T O T A L E euro / h			86,55	
Nr. 4 AN.04	Intervento del Responsabile dell'impianto, in possesso di laurea in ingegneria chimica o per l'ambiente e territorio, con iscrizione all'albo da almeno 5 anni e con comprovata espe ... oni di sollevamento) e di organizzare le operazioni di manutenzione programmata (depuratore e stazioni di sollevamento). E L E M E N T I: (E) [Ing. chimica o amb.] Responsabile dell'impianto, in possesso di laurea in ingegne ... h	1,000	70,00	70,00	MDO
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 13,64% euro			9,55	
	Sommano euro			79,55	
	Utali Impresa 10% euro			7,00	
	T O T A L E euro / h			86,55	
Nr. 5	Prestazione d'opera di operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
AN.05	necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, per le ... tà di gestione, controllo, manutenzione ordinaria delle stazioni di sollevamento reflui dell'intero territorio comunale. E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	Sommano euro			23,44	
	Spese Generali 13,64% euro			3,20	
	Sommano euro			26,64	
	Utili Impresa 10% euro			2,34	
	T O T A L E euro / h			28,98	
Nr. 6 AN.06	Prestazione d'opera di operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, per le ... tà di gestione, controllo, manutenzione ordinaria delle stazioni di sollevamento reflui dell'intero territorio comunale. E L E M E N T I: (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	Sommano euro			18,97	
	Spese Generali 13,64% euro			2,59	
	Sommano euro			21,56	
	Utili Impresa 10% euro			1,90	
	T O T A L E euro / h			23,46	
Nr. 7 AN.07	Analisi chimico fisiche da effettuarsi presso laboratorio autorizzato su n. 2 campioni prelevati dall'impianto, n. 1 in ingresso e n. 1 in uscita, prescritte dal D.Lgs 03/04/2006, ... " e di tutte le norme viegenti in materia. Prelievo effettuato da personale di un laboratorio autorizzato. N° 1 al mese. E L E M E N T I: (E) [Analisi] Analisi chimico fisiche da effettuarsi presso laboratorio au ... di cui MDO= 79.996%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno	2,000	185,00	370,00	---
	Sommano euro			370,00	
	Spese Generali 13,64% euro			50,47	
	Sommano euro			420,47	
	Utili Impresa 10% euro			37,00	
	T O T A L E euro / cadauno			457,47	
Nr. 8 AN.08	Operaio comune munito di tutte le necessarie ed idonee attrezzature per consentire l'ispezione delle reti fognanti attraverso l'apertura di chiusini e/o griglie, di qualsiasi dimen ... r la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario secondo le modalità e indicazioni impartite dalla D.L.. E L E M E N T I: (E) [O.C.] Operaio comune per lavori edili e affini. h (E) [Autocarro leggero] Autocarro leggero con cassone per il trasporto di tutte le a ... h (E) [Attrezzatura minuta] Piccone, pala, martello, mazza, picozza, scalpello, subbia, ... h	1,000 0,300 0,500	23,28 15,00 4,50	23,28 4,50 2,25	MDO NL NL
	Sommano euro			30,03	
	Spese Generali 13,64% euro			4,10	
	Sommano euro			34,13	
	Utili Impresa 10% euro			3,00	
	T O T A L E euro / h			37,13	
Nr. 9 AN.09	Prestazione d'opera di operaio comune (1 livello) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, per lavori edili e affini. E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [O.C.] Operaio comune per lavori edili e affini. h	1,000	23,28	23,28	MDO
	Sommano euro			23,28	
	Spese Generali 13,64% euro			3,18	
	Sommano euro			26,46	
	Utili Impresa 10% euro			2,33	
	T O T A L E euro / h			28,79	
Nr. 10 AN.10	Prestazione d'opera di operaio qualificato (2 livello) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza della salute sul lavoro, per lavori edili e affini. E L E M E N T I: (E) [O.Q.] Operaio qualificato (2° livello) per lavori edili e affini. ... h	1,000	25,88	25,88	MDO
	Sommano euro			25,88	
	Spese Generali 13,64% euro			3,53	
	Sommano euro			29,41	
	Utili Impresa 10% euro			2,59	
	T O T A L E euro / h			32,00	
Nr. 11 I.01.1	Prestazione di servizio consistente nella verifica generale di quadro elettrico di comando e di tutte le apparecchiature elettriche in esso contenute e comunque di pertinenza. L'in ... tutti i dati rilevati che saranno utili nel caso si rilevino anomalie, alla programmazione di intervento di riparazione. E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (L) oneri vari a corpo	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 3,10	17,58 14,23 3,10	MDO MDO
	Sommano euro			34,91	
	Spese Generali 13,64% euro			4,76	
	Sommano euro			39,67	
	Utili Impresa 10% euro			3,49	
	T O T A L E euro / cadauno			43,16	
Nr. 12 I.01.2	Prestazione di servizio per l'esecuzione del collaudo dell'impianto elettrico di una stazione di sollevamento comprendente l'insieme di verifiche e prove sul sistema che avranno lo ... ferenziali. I dati rilevati dovranno essere riportati in apposito modulo che fa parte integrante del presente progetto.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,750	23,44	17,58	MDO
	Sommano euro			17,58	
	Spese Generali 13,64% euro			2,40	
	Sommano euro			19,98	
	Utili Impresa 10% euro			1,76	
	T O T A L E euro / cadauno			21,74	
Nr. 13 I.01.3	Prestazione d'opera consistente nello smontaggio di elettropompa sommersa di qualsiasi tipo e potenza all'interno della vasca di raccolta reflue, precedentemente svuotata dai liqua ... ci che compongono l'apparecchiatura e la ricollocazione come allo stato originario all'interno della vasca di accumulo.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IL.01.01] Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da ... h	3,500 3,500 1,000	23,44 18,97 41,50	82,04 66,40 41,50	MDO MDO NL
	A R I P O R T A R E			189,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			189,94	
	(E) [II.03.03] Nolo autogrù da 20 t corredata di cestello per il sollevamen ... h	2,000	65,50	131,00	NL
	Sommano euro			320,94	
	Spese Generali 13,64% euro			43,78	
	Sommano euro			364,72	
	Utili Impresa 10% euro			32,09	
	T O T A L E euro / cadauno			396,81	
Nr. 14 I.02.1	Sostituzione ex novo di contattore tripolare 400 Volt - 4 Kw completo di contatto ausiliario da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema d ... tituire e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	(E) [IV.O.03.01] Contattore 3P - 400 Volt 4 Kw completo di contatti ausiliari ... n.	1,000	49,00	49,00	MT
	Sommano euro			91,41	
	Spese Generali 13,64% euro			12,47	
	Sommano euro			103,88	
	Utili Impresa 10% euro			9,14	
	T O T A L E euro / cadauno			113,02	
Nr. 15 I.02.2	Sostituzione ex novo di contattore tripolare 400 Volt - 5,5 Kw completo di contatto ausiliario da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema ... tituire e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	(E) [IV.O.03.02] Contattore 3P - 400 Volt 5,5 Kw completo di contatti ausilia ... n.	1,000	55,00	55,00	MT
	Sommano euro			97,41	
	Spese Generali 13,64% euro			13,29	
	Sommano euro			110,70	
	Utili Impresa 10% euro			9,74	
	T O T A L E euro / cadauno			120,44	
Nr. 16 I.02.3	Sostituzione ex novo di contattore tripolare 400 Volt - 7,5 Kw completo di contatto ausiliario da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema ... tituire e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	(E) [IV.O.03.03] Contattore 3P - 400 Volt 7,5 Kw completo di contatti ausilia ... n.	1,000	64,00	64,00	MT
	Sommano euro			106,41	
	Spese Generali 13,64% euro			14,51	
	Sommano euro			120,92	
	Utili Impresa 10% euro			10,64	
	T O T A L E euro / cadauno			131,56	
Nr. 17 I.02.4	Sostituzione ex novo di contattore tripolare 400 Volt - 11 Kw completo di contatto ausiliario da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema ... tituire e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.-				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	(E) [IV.O.03.04] Contattore 3P - 400 Volt 11 Kw completo di contatti ausiliar ... n.	1,000	86,00	86,00	MT
	Sommano euro			128,41	
	Spese Generali 13,64% euro			17,52	
	Sommano euro			145,93	
	Utili Impresa 10% euro			12,84	
	T O T A L E euro / cadauno			158,77	
Nr. 18 I.02.5	Sostituzione ex novo di contattore tripolare 400 Volt - 15 Kw completo di contatto ausiliario da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema ... tituire e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.-				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	18,97	18,97	MDO
	(E) [IV.O.03.05] Contattore 3P - 400 Volt 15 Kw completo di contatti ausiliar ... n.	1,000	109,00	109,00	MT
	Sommano euro			151,41	
	Spese Generali 13,64% euro			20,65	
	Sommano euro			172,06	
	Utili Impresa 10% euro			15,14	
	T O T A L E euro / cadauno			187,20	
Nr. 19 I.03.1	Sostituzione ex novo di relè termico tripolare tarature (4,5 - 6,5 A); (6 - 8,5A); (7,5 - 11A); (10 - 14A); (13 - 19A); (18 - 24A) da collocare all'interno di quadro elettrico di ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.-				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,750	23,44	17,58	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,750	18,97	14,23	MDO
	(E) [IV.O.04.01] Relè termico tripolare a taratura 4,5 - 24 Ampere.- n.	1,000	54,00	54,00	MT
	Sommano euro			85,81	
	Spese Generali 13,64% euro			11,70	
	Sommano euro			97,51	
	Utili Impresa 10% euro			8,58	
	T O T A L E euro / cadauno			106,09	
Nr. 20 I.03.2	Sostituzione ex novo di relè termico tripolare taratura (24 - 32A) da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflui ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.-				
	E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,750	23,44	17,58	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,750	18,97	14,23	MDO
	(E) [IV.O.04.02] Relè termico tripolare a taratura 24 - 32 Ampere.- n.	1,000	97,00	97,00	MT
	Sommano euro			128,81	
	Spese Generali 13,64% euro			17,57	
	Sommano euro			146,38	
	Utili Impresa 10% euro			12,88	
	T O T A L E euro / cadauno			159,26	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 21 I.03.3	Sostituzione ex novo di relè temporizzatore 24 Volt, anche per avviamento stella triangolo da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.04.03] Relè temporizzatore 24 Volt anche per avviamento stella/trian ... n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 69,00	17,58 14,23 69,00	MDO MDO MT
Sommano euro				100,81	
Spese Generali 13,64% euro				13,75	
Sommano euro				114,56	
Utali Impresa 10% euro				10,08	
T O T A L E euro / cadauno				124,64	
Nr. 22 I.03.4	Sostituzione ex novo di relè di scambio 24 Volt da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparecchio d ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.04.04] Relè di scambio 24 Volt.- n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 106,00	17,58 14,23 106,00	MDO MDO MT
Sommano euro				137,81	
Spese Generali 13,64% euro				18,80	
Sommano euro				156,61	
Utali Impresa 10% euro				13,78	
T O T A L E euro / cadauno				170,39	
Nr. 23 I.04.1	Sostituzione ex novo di trasformatore ausiliario 230/24Volt - 250 Va da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque re ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.01] Trasformatore ausiliario 230/24 Volt - 250 VA.- n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 164,00	17,58 14,23 164,00	MDO MDO MT
Sommano euro				195,81	
Spese Generali 13,64% euro				26,71	
Sommano euro				222,52	
Utali Impresa 10% euro				19,58	
T O T A L E euro / cadauno				242,10	
Nr. 24 I.05.1	Sostituzione ex novo di commutatore voltmetrico 3F + N da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparec ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.02] Commutatore volumetrico 3F + N.- n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 24,00	17,58 14,23 24,00	MDO MDO MT
Sommano euro				55,81	
Spese Generali 13,64% euro				7,61	
Sommano euro				63,42	
Utali Impresa 10% euro				5,58	
T O T A L E euro / cadauno				69,00	
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 25 I.06.1	Sostituzione ex novo di voltmetro analogico 500 Volt da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparecch ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.03] Voltmetro analogico 500 Volt.- n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 25,00	17,58 14,23 25,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			56,81 7,75	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			64,56 5,68	
	T O T A L E euro / cadauno			70,24	
Nr. 26 I.06.2	Sostituzione ex novo di amperometro analogico fino a 60 Ampere da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.04] Amperometro analogico fino a 60 Ampere.- n.	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 34,00	17,58 14,23 34,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			65,81 8,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			74,79 6,58	
	T O T A L E euro / cadauno			81,37	
Nr. 27 I.06.3	Sostituzione ex novo di pulsante completo di contatto da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparecch ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.05] Pulsante completo di contatto.- n.	0,500 0,500 1,000	23,44 18,97 9,50	11,72 9,49 9,50	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			30,71 4,19	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			34,90 3,07	
	T O T A L E euro / cadauno			37,97	
Nr. 28 I.06.4	Sostituzione ex novo di selettore a tre posizioni completo di contatti da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque r ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.05.06] Selettore a 3 posizioni completo di contatto.- n.	0,500 0,500 1,000	23,44 18,97 19,00	11,72 9,49 19,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			40,21 5,48	
	Sommano euro			45,69	
	A R I P O R T A R E			45,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			45,69	
	Utili Impresa 10% euro			4,02	
	T O T A L E euro / cadauno			49,71	
Nr. 29 I.06.5	Sostituzione ex novo di portalamпада spia da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparecchio dovrà ri ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.01] Portalamпада spia n.	0,500 0,500 1,000	23,44 18,97 9,50	11,72 9,49 9,50	MDO MDO MT
	Sommano euro			30,71	
	Spese Generali 13,64% euro			4,19	
	Sommano euro			34,90	
	Utili Impresa 10% euro			3,07	
	T O T A L E euro / cadauno			37,97	
Nr. 30 I.06.6	Sostituzione ex novo di lampada spia da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'apparecchio dovrà risulta ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.02] Lampada spia n.	0,200 0,200 1,000	23,44 18,97 3,00	4,69 3,79 3,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			11,48	
	Spese Generali 13,64% euro			1,57	
	Sommano euro			13,05	
	Utili Impresa 10% euro			1,15	
	T O T A L E euro / cadauna			14,20	
Nr. 31 I.07.1	Sostituzione ex novo di fusibile ausiliario 10,3*38 fino a 20Ampere da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque refl ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.03] Fusibile ausiliario 10,3 x 38 fino a 20 Ampere.- n.	0,500 1,000	23,44 1,50	11,72 1,50	MDO MT
	Sommano euro			13,22	
	Spese Generali 13,64% euro			1,80	
	Sommano euro			15,02	
	Utili Impresa 10% euro			1,32	
	T O T A L E euro / cadauno			16,34	
Nr. 32 I.07.2	Sostituzione ex novo di porta fusibile sezionabile 10,3*38 fino a 3P da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque ref ... re e quant'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.04] Portafusibile sezionabile 10.3 x 38 fino a 3 P n.	0,400 0,400 1,000	23,44 18,97 11,00	9,38 7,59 11,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			27,97	
	Spese Generali 13,64% euro			3,82	
	A R I P O R T A R E			31,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			31,79	
	Sommano euro			31,79	
	Utili Impresa 10% euro			2,80	
	T O T A L E euro / cadauno			34,59	
Nr. 33 I.07.3	Sostituzione ex novo di base porta fusibile NH 00 160A 3P da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'appa ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.06] Base portafusibile NH00 - 160 A - 3P n.	1,000 1,000 1,000	23,44 18,97 43,00	23,44 18,97 43,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			85,41	
	Spese Generali 13,64% euro			11,65	
	Sommano euro			97,06	
	Utili Impresa 10% euro			8,54	
	T O T A L E euro / cadauna			105,60	
Nr. 34 I.07.4	Sostituzione ex novo di fusibile di potenza NH 00 160A 3P da collocare all'interno di quadro elettrico di comando impianto elettrico di sistema di sollevamento acque reflue. L'appa ... t'altro necessario per dare l'importante apparecchiatura di protezione completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.06.05] Fusibile di potenza NH - 00 - fino a 160 Ampere.- n.	0,250 0,250 1,000	23,44 18,97 12,50	5,86 4,74 12,50	MDO MDO MT
	Sommano euro			23,10	
	Spese Generali 13,64% euro			3,15	
	Sommano euro			26,25	
	Utili Impresa 10% euro			2,31	
	T O T A L E euro / cadauno			28,56	
Nr. 35 I.08.1	Sostituzione di regolatore di livello tipo stagno (max 100 mt. di profondità), sommerso per acque nere. Insensibile all'umidità e alla condensa, con interruttore in commutazione se ... e conglobando il commutatore di comando elettrico. L'apparecchiatura dovrà essere conforme alle norme CEE/CENELEC/HAR.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.07.01] Regolatore di livello sommerso per acque nere n.	1,000 1,000 1,000	23,44 18,97 140,00	23,44 18,97 140,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			182,41	
	Spese Generali 13,64% euro			24,88	
	Sommano euro			207,29	
	Utili Impresa 10% euro			18,24	
	T O T A L E euro / cadauno			225,53	
Nr. 36 I.08.2	Sostituzione di catena di acciaio zincato da 10 mm., completa di grillo, della lunghezza di mt. 5,00, per posa e sollevamento di elettropompa sommergibile all'interno di vasca di raccolta acque reflue del peso max di 1 tonnellata, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	0,500 0,500	27,28 18,97	13,64 9,49	MDO MDO
	A R I P O R T A R E			23,13	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			23,13	
	(E) [IV.O.07.02] Catena di acciaio completa di grillo - portata massima 1 t.- cadauna	1,000	54,00	54,00	MT
	Sommano euro			77,13	
	Spese Generali 13,64% euro			10,52	
	Sommano euro			87,65	
	Utili Impresa 10% euro			7,71	
	T O T A L E euro / cadauna			95,36	
Nr. 37 I.08.3	Sostituzione di tubi guida in acciaio inossidabile da 2" per posa e sollevamento di elettropompa sommersibile all'interno della vasca di raccolta acque reflue, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	23,44	46,88	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	18,97	37,94	MDO
	(E) [IV.O.07.02] Catena di acciaio completa di grillo - portata massima 1 t.- cadauna	2,000	54,00	108,00	MT
	Sommano euro			192,82	
	Spese Generali 13,64% euro			26,30	
	Sommano euro			219,12	
	Utili Impresa 10% euro			19,28	
	T O T A L E euro / cadauno			238,40	
Nr. 38 I.08.4	Sostituzione di staffa di sostegno per ancoraggio tubi guida in acciaio inossidabile alla vasca di accumulo, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	23,44	46,88	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	18,97	37,94	MDO
	(E) [IV.O.07.03] Staffa di sostegno per tubi guida.- cadauna	1,000	164,00	164,00	MT
	Sommano euro			248,82	
	Spese Generali 13,64% euro			33,94	
	Sommano euro			282,76	
	Utili Impresa 10% euro			24,88	
	T O T A L E euro / cadauna			307,64	
Nr. 39 I.08.5	Sostituzione di staffa di collegamento piede - pompa (slitta scorrevole) per ancoraggio al fondo della vasca di elettropompa sommersibile della potenza fino a 12,5 kw, di qualsiasi tipologia, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	23,44	46,88	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	18,97	37,94	MDO
	(E) [IV.O.07.04] Staffa di collegamento piede-pompa fino a Kw 13,5.- cadauna	1,000	180,00	180,00	MT
	Sommano euro			264,82	
	Spese Generali 13,64% euro			36,12	
	Sommano euro			300,94	
	Utili Impresa 10% euro			26,48	
	T O T A L E euro / cadauna			327,42	
Nr. 40 I.08.6	Sostituzione di staffa di collegamento piede - pompa (slitta scorrevole) per ancoraggio al fondo della vasca di elettropompa sommersibile della potenza di kw 22, di qualsiasi tipologia, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I:				
	(E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	23,44	46,88	MDO
	(E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	2,000	18,97	37,94	MDO
	(E) [IV.O.07.05] Staffa di collegamento piede-pompa fino a Kw 22.- cadauna	0,000	300,00	0,00	MT
	A R I P O R T A R E			84,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			84,82	
	Sommano euro			84,82	
	Spese Generali 13,64% euro			11,57	
	Sommano euro			96,39	
	Utali Impresa 10% euro			8,48	
	T O T A L E euro / cadauna			104,87	
Nr. 41 I.08.7	Sostituzione di staffa di collegamento piede - pompa per ancoraggio al fondo della vasca di elettropompa sommersibile CAPRARI KCMILO7542ND - 8,5 KW o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.07.06] Staffa di collegamento piede/pompa per elettropompa tipo CAP ... cadauna	2,000 2,000 1,000	23,44 18,97 191,00	46,88 37,94 191,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			275,82	
	Spese Generali 13,64% euro			37,62	
	Sommano euro			313,44	
	Utali Impresa 10% euro			27,58	
	T O T A L E euro / cadauna			341,02	
Nr. 42 I.09.1	Sostituzione ex-novo di cavo di alimentazione e ausiliario del tipo H07RN-F per elettropompe di qualsiasi tipo della potenza da 2 a 13,5 kw, ormai inutilizzabile della lunghezza media di mt. 10,00.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 80,00	17,58 14,23 80,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			111,81	
	Spese Generali 13,64% euro			15,25	
	Sommano euro			127,06	
	Utali Impresa 10% euro			11,18	
	T O T A L E euro / cadauno			138,24	
Nr. 43 I.09.2	Sostituzione ex-novo di cavo di alimentazione e ausiliario del tipo H07RN-F per elettropompe di qualsiasi tipo della potenza di 22 kw, ormai inutilizzabile della lunghezza media di mt. 10,00.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.Met 2°] Operaio di 2 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.08.02] Cavo di alimentazione elettropompe da 22 Kw della lunghezza ... cadauno	0,750 0,750 1,000	23,44 18,97 151,00	17,58 14,23 151,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			182,81	
	Spese Generali 13,64% euro			24,94	
	Sommano euro			207,75	
	Utali Impresa 10% euro			18,28	
	T O T A L E euro / cadauno			226,03	
Nr. 44 I.10.1	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommersibile ITT Flygt CP 3085.182 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmeccanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.01] Statore 380/220 volt per elettropompa sommersibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 385,00	93,76 385,00	MDO MT
	A R I P O R T A R E			478,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			478,76	
	Sommano euro			478,76	
	Spese Generali 13,64% euro			65,30	
	Sommano euro			544,06	
	Utali Impresa 10% euro			47,88	
	T O T A L E euro / cadauno			591,94	
Nr. 45 I.10.2	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.02] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 645,00	93,76 645,00	MDO MT
	Sommano euro			738,76	
	Spese Generali 13,64% euro			100,77	
	Sommano euro			839,53	
	Utali Impresa 10% euro			73,88	
	T O T A L E euro / cadauno			913,41	
Nr. 46 I.10.3	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT Flygt NP 3127.180 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.03] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 745,00	93,76 745,00	MDO MT
	Sommano euro			838,76	
	Spese Generali 13,64% euro			114,41	
	Sommano euro			953,17	
	Utali Impresa 10% euro			83,88	
	T O T A L E euro / cadauno			1 037,05	
Nr. 47 I.10.4	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - ... altro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.04] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 745,00	93,76 745,00	MDO MT
	Sommano euro			838,76	
	Spese Generali 13,64% euro			114,41	
	Sommano euro			953,17	
	Utali Impresa 10% euro			83,88	
	T O T A L E euro / cadauno			1 037,05	
Nr. 48 I.10.5	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.05] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 930,00	93,76 930,00	MDO MT
	Sommano euro			1 023,76	
	A R I P O R T A R E			1 023,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'023,76	
	Spese Generali 13,64% euro			139,64	
	Sommano euro			1'163,40	
	Utali Impresa 10% euro			102,38	
	T O T A L E euro / cadauno			1'265,78	
Nr. 49 I.10.6	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3152.181 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.06] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 1'250,00	93,76 1'250,00	MDO MT
	Sommano euro			1'343,76	
	Spese Generali 13,64% euro			183,29	
	Sommano euro			1'527,05	
	Utali Impresa 10% euro			134,38	
	T O T A L E euro / cadauno			1'661,43	
Nr. 50 I.10.7	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3201.180 - ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.07] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT ... cadauno	4,000 1,000	23,44 3'010,00	93,76 3'010,00	MDO MT
	Sommano euro			3'103,76	
	Spese Generali 13,64% euro			423,35	
	Sommano euro			3'527,11	
	Utali Impresa 10% euro			310,38	
	T O T A L E euro / cadauno			3'837,49	
Nr. 51 I.10.8	Sostituzione ex novo di statore completo per motore asincrono trifase con rotore a gabbia di scoiattolo 400 Volt, 4 poli, 50 Hz (elettropompa sommergibile CAPRARI KCMILO7542ND - 3 ... ltro onere e magistero per dare l'opera l'importante apparecchiatura completa e funzionante a a perfetta regola d'arte.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.10.08] Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo Cap ... cadauno	4,000 1,000	23,44 934,00	93,76 934,00	MDO MT
	Sommano euro			1'027,76	
	Spese Generali 13,64% euro			140,19	
	Sommano euro			1'167,95	
	Utali Impresa 10% euro			102,78	
	T O T A L E euro / cadauno			1'270,73	
Nr. 52 I.11.1	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT - 2Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.01] Girante 432-632 MT per elettropompa sommergibile tipo ITT F ... cadauna	1,000 1,000	23,44 720,00	23,44 720,00	MDO MT
	Sommano euro			743,44	
	Spese Generali 13,64% euro			101,41	
	A R I P O R T A R E			844,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			844,85	
	Sommano euro			844,85	
	Utili Impresa 10% euro			74,34	
	T O T A L E euro / cadauno			919,19	
Nr. 53 I.11.2	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 442 LT - 4,7 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.02] Girante 442 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt ... cadauna	1,000 1,000	23,44 970,00	23,44 970,00	MDO MT
	Sommano euro			993,44	
	Spese Generali 13,64% euro			135,51	
	Sommano euro			1'128,95	
	Utili Impresa 10% euro			99,34	
	T O T A L E euro / cadauna			1'228,29	
Nr. 54 I.11.3	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT - 5,9 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.03] Girante 430 MT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt ... cadauna	1,000 1,000	23,44 1'180,00	23,44 1'180,00	MDO MT
	Sommano euro			1'203,44	
	Spese Generali 13,64% euro			164,15	
	Sommano euro			1'367,59	
	Utili Impresa 10% euro			120,34	
	T O T A L E euro / cadauna			1'487,93	
Nr. 55 I.11.4	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 410 LT - 5,9 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.04] Girante 410 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt ... cadauna	4,000 1,000	23,44 1'170,00	93,76 1'170,00	MDO MT
	Sommano euro			1'263,76	
	Spese Generali 13,64% euro			172,38	
	Sommano euro			1'436,14	
	Utili Impresa 10% euro			126,38	
	T O T A L E euro / cadauna			1'562,52	
Nr. 56 I.11.5	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 250 HT - 7,4 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.05] Girante 410 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt ... cadauna	4,000 1,000	23,44 950,00	93,76 950,00	MDO MT
	Sommano euro			1'043,76	
	Spese Generali 13,64% euro			142,37	
	Sommano euro			1'186,13	
	Utili Impresa 10% euro			104,38	
	T O T A L E euro / cadauna			1'290,51	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 57 I.11.6	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3152.181 - 430 MT (13,5 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.06] Girante 250 HT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt ... cadauna	4,000 1,000	23,44 1'800,00	93,76 1'800,00	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			1'893,76 258,31	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			2'152,07 189,38	
	T O T A L E euro / cadauna			2'341,45	
Nr. 58 I.11.7	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3201.180 - 630 MT (22 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.07] Girante 430 MT completa di anello di usura per elettropompa ... cadauna	4,000 1,000	23,44 2'110,00	93,76 2'110,00	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			2'203,76 300,59	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			2'504,35 220,38	
	T O T A L E euro / cadauna			2'724,73	
Nr. 59 I.11.8	Sostituzione ex novo di girante in ghisa per elettropompa sommergibile CAPRARI KCMILO7542ND - 380 VOLT - 8,5 KW o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.12.08] Girante 630 MT completa di anello di usura per elettropompa ... cadauna	4,000 1,000	23,44 1'470,00	93,76 1'470,00	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			1'563,76 213,30	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			1'777,06 156,38	
	T O T A L E euro / cadauna			1'933,44	
Nr. 60 I.12.1	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.11.01] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	3,000 1,000	23,44 450,00	70,32 450,00	MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			520,32 70,97	
	Sommano euro Utali Impresa 10% euro			591,29 52,03	
	T O T A L E euro / cadauno			643,32	
Nr. 61 I.12.2	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.11.02] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	4,000 1,000	23,44 910,00	93,76 910,00	MDO MT
	Sommano euro			1'003,76	
	Spese Generali 13,64% euro			136,91	
	Sommano euro			1'140,67	
	Utali Impresa 10% euro			100,38	
	TOTALE euro / cadauno			1'241,05	
Nr. 62 I.12.3	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.11.03] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	4,000 1,000	23,44 910,00	93,76 910,00	MDO MT
	Sommano euro			1'003,76	
	Spese Generali 13,64% euro			136,91	
	Sommano euro			1'140,67	
	Utali Impresa 10% euro			100,38	
	TOTALE euro / cadauno			1'241,05	
Nr. 63 I.12.4	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.11.04] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	4,000 1,000	23,44 910,00	93,76 910,00	MDO MT
	Sommano euro			1'003,76	
	Spese Generali 13,64% euro			136,91	
	Sommano euro			1'140,67	
	Utali Impresa 10% euro			100,38	
	TOTALE euro / cadauno			1'241,05	
Nr. 64 I.12.5	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.11.05] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	4,000 1,000	23,44 910,00	93,76 910,00	MDO MT
	Sommano euro			1'003,76	
	Spese Generali 13,64% euro			136,91	
	Sommano euro			1'140,67	
	Utali Impresa 10% euro			100,38	
	TOTALE euro / cadauno			1'241,05	
Nr. 65 I.12.6	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.-				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	4,000	23,44	93,76	MDO
	(E) [IV.O.11.06] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	1,000	1'860,00	1'860,00	MT
	Sommano euro			1'953,76	
	Spese Generali 13,64% euro			266,49	
	Sommano euro			2'220,25	
	Utali Impresa 10% euro			195,38	
	T O T A L E euro / cadauno			2'415,63	
Nr. 66 I.12.7	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	4,000	23,44	93,76	MDO
	(E) [IV.O.11.07] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	1,000	3'350,00	3'350,00	MT
	Sommano euro			3'443,76	
	Spese Generali 13,64% euro			469,73	
	Sommano euro			3'913,49	
	Utali Impresa 10% euro			344,38	
	T O T A L E euro / cadauno			4'257,87	
Nr. 67 I.12.8	Sostituzione ex novo di Kit di riparazione completo costituito da tenuta meccanica superiore e inferiore, tenuta meccanica interna: in ceramica/carbonio, tenuta meccanica esterna: ... equivalente), ormai inutilizzabile. I cuscinetti presenti alle due estremità dell'albero dovranno essere preingrassati.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	4,000	23,44	93,76	MDO
	(E) [IV.O.11.08] Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile t ... cadauno	1,000	1'397,00	1'397,00	MT
	Sommano euro			1'490,76	
	Spese Generali 13,64% euro			203,34	
	Sommano euro			1'694,10	
	Utali Impresa 10% euro			149,08	
	T O T A L E euro / cadauno			1'843,18	
Nr. 68 I.13.1	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT - 2 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [IV.O.13.01] Anello di usura fisso per elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauno	1,000	76,00	76,00	MT
	Sommano euro			99,44	
	Spese Generali 13,64% euro			13,56	
	Sommano euro			113,00	
	Utali Impresa 10% euro			9,94	
	T O T A L E euro / cadauno			122,94	
Nr. 69 I.13.2	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 442 LT - 4,7 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	1,000	23,44	23,44	MDO
	(E) [IV.O.13.02] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000	136,00	136,00	MT
	A R I P O R T A R E			159,44	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			159,44	
	Sommano euro			159,44	
	Spese Generali 13,64% euro			21,75	
	Sommano euro			181,19	
	Utali Impresa 10% euro			15,94	
	T O T A L E euro / cadauno			197,13	
Nr. 70 I.13.3	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT - 5,9 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.03] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 125,00	23,44 125,00	MDO MT
	Sommano euro			148,44	
	Spese Generali 13,64% euro			20,25	
	Sommano euro			168,69	
	Utali Impresa 10% euro			14,84	
	T O T A L E euro / cadauno			183,53	
Nr. 71 I.13.4	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 410 MT - 5,9 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.04] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 136,00	23,44 136,00	MDO MT
	Sommano euro			159,44	
	Spese Generali 13,64% euro			21,75	
	Sommano euro			181,19	
	Utali Impresa 10% euro			15,94	
	T O T A L E euro / cadauno			197,13	
Nr. 72 I.13.5	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 250 HT - 7,4 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.05] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 76,00	23,44 76,00	MDO MT
	Sommano euro			99,44	
	Spese Generali 13,64% euro			13,56	
	Sommano euro			113,00	
	Utali Impresa 10% euro			9,94	
	T O T A L E euro / cadauno			122,94	
Nr. 73 I.13.6	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3152.181 - 430 MT (13,5 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.06] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 197,00	23,44 197,00	MDO MT
	Sommano euro			220,44	
	Spese Generali 13,64% euro			30,07	
	Sommano euro			250,51	
	A R I P O R T A R E			250,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			250,51	
	Utili Impresa 10% euro			22,04	
	T O T A L E euro / cadauno			272,55	
Nr. 74 I.13.7	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3201.180 - 630 MT (22 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.07] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 365,00	23,44 365,00	MDO MT
	Sommano euro			388,44	
	Spese Generali 13,64% euro			52,98	
	Sommano euro			441,42	
	Utili Impresa 10% euro			38,84	
	T O T A L E euro / cadauno			480,26	
Nr. 75 I.13.8	Sostituzione ex novo di anello di usura per elettropompa sommergibile CAPRARI KCMILO7542ND - 380 VOLT - 8,5 KW o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.13.08] Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibil ... cadauno	1,000 1,000	23,44 115,00	23,44 115,00	MDO MT
	Sommano euro			138,44	
	Spese Generali 13,64% euro			18,88	
	Sommano euro			157,32	
	Utili Impresa 10% euro			13,84	
	T O T A L E euro / cadauno			171,16	
Nr. 76 I.14.1	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 80, completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT - 2kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.01] Piede di accoppiamento forato DN 80, per elettropompa sommer ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 445,00	93,76 109,12 445,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			647,88	
	Spese Generali 13,64% euro			88,37	
	Sommano euro			736,25	
	Utili Impresa 10% euro			64,79	
	T O T A L E euro / cadauno			801,04	
Nr. 77 I.14.2	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150/150 mm, completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommergibile ITT Flygt CP 3127.180 - 442 LT - 4,7 Kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.02] Piede di accoppiamento forato DN 150/150 mm, per elettropomp ... cadauno	5,000 5,000 1,000	23,44 27,28 1'110,00	117,20 136,40 1'110,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			1'363,60	
	Spese Generali 13,64% euro			186,00	
	Sommano euro			1'549,60	
	Utili Impresa 10% euro			136,36	
	A R I P O R T A R E			1'685,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'685,96	
	T O T A L E euro / cadauno			1'685,96	
Nr. 78 I.14.3	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150/150 MM. completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommersibile ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT - 5,9 kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.03] Piede di accoppiamento forato DN 150/200 mm, per elettropomp ... cadauno	5,000 5,000 1,000	23,44 27,28 1'110,00	117,20 136,40 1'110,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			1'363,60 186,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			1'549,60 136,36	
	T O T A L E euro / cadauno			1'685,96	
Nr. 79 I.14.4	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150/200 MM. completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommersibile ITT Flygt CP 3127.180 - 410 MT - 5,9 kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.04] Piede di accoppiamento forato DN 150/150 mm, per elettropomp ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 615,00	93,76 109,12 615,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			817,88 111,56	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			929,44 81,79	
	T O T A L E euro / cadauno			1'011,23	
Nr. 80 I.14.5	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 80 MM. completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommersibile ITT Flygt CP 3127.180 - 250 HT- 7,4 kw o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.05] Piede di accoppiamento forato DN 80 mm, per elettropompa som ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 445,00	93,76 109,12 445,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			647,88 88,37	
	Sommano euro Utili Impresa 10% euro			736,25 64,79	
	T O T A L E euro / cadauno			801,04	
Nr. 81 I.14.6	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 150/150 MM completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommersibile IITT FLYGT CP 3152,171 - 430 MT (13,5 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.06] Piede di accoppiamento forato DN 150/200 mm, per elettropom ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 1'110,00	93,76 109,12 1'110,00	MDO MDO MT
	Sommano euro Spese Generali 13,64% euro			1'312,88 179,08	
	A R I P O R T A R E			1'491,96	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'491,96	
	Sommano euro			1'491,96	
	Utili Impresa 10% euro			131,29	
	T O T A L E euro / cadauno			1'623,25	
Nr. 82 I.14.7	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 DN 200/250 MM completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommergibile ITT FLYGT CP 3201.180 - 630 MT (22 kw) o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.07] Piede di accoppiamento forato DN 200/250 mm, per elettropomp ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 2'210,00	93,76 109,12 2'210,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			2'412,88	
	Spese Generali 13,64% euro			329,12	
	Sommano euro			2'742,00	
	Utili Impresa 10% euro			241,29	
	T O T A L E euro / cadauno			2'983,29	
Nr. 83 I.14.8	Sostituzione di piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo della vasca, con curva flangiata UNI PN 10 completo di tasselli di fissaggio e portaguide per elettropompa sommergibile CAPRARI o equivalente, ormai inutilizzabile.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [O.3A] Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D. ... h (E) [IV.O.14.08] Piede di accoppiamento + TronchettoDN 100/100 mm, per elettr ... cadauno	4,000 4,000 1,000	23,44 27,28 691,00	93,76 109,12 691,00	MDO MDO MT
	Sommano euro			893,88	
	Spese Generali 13,64% euro			121,93	
	Sommano euro			1'015,81	
	Utili Impresa 10% euro			89,39	
	T O T A L E euro / cadauno			1'105,20	
Nr. 84 I.15.1	Sostituzione fluido camera intermedia per raffreddamento elettropompa sommergibile di qualsiasi tipo, per potenze comprese da 2 a 8,5 kw, ormai inutilizzabili.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.09.01] Fluido camera intermedia fino a 13,5 Kw.- cadauno	0,500 1,000	23,44 72,00	11,72 72,00	MDO MT
	Sommano euro			83,72	
	Spese Generali 13,64% euro			11,42	
	Sommano euro			95,14	
	Utili Impresa 10% euro			8,37	
	T O T A L E euro / cadauno			103,51	
Nr. 85 I.15.2	Sostituzione ex-novo fluido camera intermedia per raffreddamento elettropompa sommergibile di qualsiasi tipo, per potenze comprese tra 13,5 e 22 kw., ormai inutilizzabili.- E L E M E N T I: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h (E) [IV.O.09.02] Fluido camera intermedia fino a 22 Kw.- cadauno	0,500 1,000	23,44 125,00	11,72 125,00	MDO MT
	Sommano euro			136,72	
	Spese Generali 13,64% euro			18,65	
	A R I P O R T A R E			155,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			155,37	
	Sommano euro			155,37	
	Utili Impresa 10% euro			13,67	
	TOTALE euro / cadauno			169,04	
Nr. 86 I.16.1	Ricostruzione ex-novo di sedi di lavoro - tenute meccaniche, con l'ausilio di tornio per elettropompe sommergibili fino a 13,5 kw.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	4,000	23,44	93,76	MDO
	Sommano euro			93,76	
	Spese Generali 13,64% euro			12,79	
	Sommano euro			106,55	
	Utili Impresa 10% euro			9,38	
	TOTALE euro / cadauna			115,93	
Nr. 87 I.16.2	Ricostruzione ex-novo di sedi di lavoro - tenute meccaniche, con l'ausilio di tornio per elettropompe sommergibili da 22 kw.- ELEMENTI: (E) [O.Met 5°] Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte ... h	6,000	23,44	140,64	MDO
	Sommano euro			140,64	
	Spese Generali 13,64% euro			19,18	
	Sommano euro			159,82	
	Utili Impresa 10% euro			14,06	
	TOTALE euro / cadauna			173,88	
Nr. 88 I.17.1	Fornitura a piè d'opera di grasso minerale di ottima qualità per ingrassaggio parti elettromeccaniche in movimento. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica, e pertanto comprende l'uso di idonea attrezzatura per l'esecuzione. ELEMENTI: (E) [IV.O.01.02] Fornitura a piè d'opera di grasso minerale di ottima qualità ... di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; kg	1,000	9,50	9,50	---
	Sommano euro			9,50	
	Spese Generali 13,64% euro			1,30	
	Sommano euro			10,80	
	Utili Impresa 10% euro			0,95	
	TOTALE euro / kg			11,75	
Nr. 89 I.17.2	Fornitura a piè d'opera di olio lubrificante di ottima qualità per motori elettrici ed a scoppio. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica, e pertanto comprende l'uso di idonea attrezzatura per l'esecuzione. ELEMENTI: (E) [IV.O.01.01] Fornitura a piè d'opera di olio lubrificante di ottima quali ... kg	1,000	10,50	10,50	MT
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 13,64% euro			1,43	
	Sommano euro			11,93	
	Utili Impresa 10% euro			1,05	
	TOTALE euro / kg			12,98	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 90 I.17.3	Fornitura a piè d'opera di antiruggine per metalli di ottima qualità, compreso nel prezzo l'onere dalla carta abrasiva, dei pennelli e di quanto altro necessario per eseguire la corretta. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. E L E M E N T I: (E) [IV.H.06] Fornitura a piè d'opera di antiruggine per metalli di ottima ... kg.	1,000	10,00	10,00	MT
	Sommano euro			10,00	
	Spese Generali 13,64% euro			1,36	
	Sommano euro			11,36	
	Utili Impresa 10% euro			1,00	
	T O T A L E euro / kg			12,36	
Nr. 91 I.17.4	Fornitura a piè d'opera di vernice per metalli di ottima qualità, compreso nel prezzo l'onere dalla carta abrasiva, dei pennelli e di quanto altro necessario per eseguire la corretta. Il lavoro va eseguito nell'ambito della manutenzione ordinaria programmata, giornaliera e periodica. E L E M E N T I: (E) [IV.H.05] Fornitura a piè d'opera di vernice per metalli di ottima qua ... kg.	1,000	13,50	13,50	MT
	Sommano euro			13,50	
	Spese Generali 13,64% euro			1,84	
	Sommano euro			15,34	
	Utili Impresa 10% euro			1,35	
	T O T A L E euro / kg			16,69	
Nr. 92 I.17.5	Fornitura a piè d'opera di polielettrolita in sacchi sigillati. E L E M E N T I: (E) [IV.O.02.02] Fornitura a piè d'opera di polielettrolita in sacchi sigilla ... kg	1,000	5,80	5,80	MT
	Sommano euro			5,80	
	Spese Generali 13,64% euro			0,79	
	Sommano euro			6,59	
	Utili Impresa 10% euro			0,58	
	T O T A L E euro / kg			7,17	
Nr. 93 I.17.6	Fornitura di ipoclorito di sodio a 16 volumi, entro bidoni in plastica, con chiusura ermetica e tappo per il versamento nell'apposito recipiente. E L E M E N T I: (E) [IV.O.02.01] Fornitura di ipoclorito di sodio a 16 volumi per il trattame ... kg	1,000	0,50	0,50	MT
	Sommano euro			0,50	
	Spese Generali 13,64% euro			0,07	
	Sommano euro			0,57	
	Utili Impresa 10% euro			0,05	
	T O T A L E euro / kg			0,62	
Nr. 94 I.17.7	Fornitura a piè d'opera di diserbante concentrato liquido entro bidoni in plastica con chiusura ermetica e tappo per il versamento, da diluire con acqua nelle dovute percentuali.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.02.03] Fornitura e piè d'opera di diserbante concentrato liquido e ... lt	1,000	21,50	21,50	MT
	Sommano euro			21,50	
	Spese Generali 13,64% euro			2,93	
	A R I P O R T A R E			24,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			24,43	
	Sommano euro			24,43	
	Utili Impresa 10% euro			2,15	
	T O T A L E euro / lt			26,58	
Nr. 95 I.18.1	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento PRES ... pompa dovrà essere completa di catena in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.01] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	2'350,00 80,00	2'350,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			2'430,00	
	Spese Generali 13,64% euro			331,45	
	Sommano euro			2'761,45	
	Utili Impresa 10% euro			243,00	
	T O T A L E euro / cadauna			3'004,45	
Nr. 96 I.18.2	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 442 LT da 4,7 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. P ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.02] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	5'010,00 80,00	5'010,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			5'090,00	
	Spese Generali 13,64% euro			694,28	
	Sommano euro			5'784,28	
	Utili Impresa 10% euro			509,00	
	T O T A L E euro / cadauna			6'293,28	
Nr. 97 I.18.3	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT a 5,9 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. PR ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.03] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	5'170,00 80,00	5'170,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			5'250,00	
	Spese Generali 13,64% euro			716,10	
	Sommano euro			5'966,10	
	Utili Impresa 10% euro			525,00	
	T O T A L E euro / cadauna			6'491,10	
Nr. 98 I.18.4	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. P ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.04] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	5'470,00 80,00	5'470,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			5'550,00	
	Spese Generali 13,64% euro			757,02	
	A R I P O R T A R E			6'307,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6'307,02	
	Sommano euro			6'307,02	
	Utili Impresa 10% euro			555,00	
	T O T A L E euro / cadauna			6'862,02	
Nr. 99 I.18.5	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 HT da 7,4 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 58mm. ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.05] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	6'900,00 80,00	6'900,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			6'980,00	
	Spese Generali 13,64% euro			952,07	
	Sommano euro			7'932,07	
	Utili Impresa 10% euro			698,00	
	T O T A L E euro / cadauna			8'630,07	
Nr. 100 I.18.6	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 100 ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.06] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	9'110,00 80,00	9'110,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			9'190,00	
	Spese Generali 13,64% euro			1'253,52	
	Sommano euro			10'443,52	
	Utili Impresa 10% euro			919,00	
	T O T A L E euro / cadauna			11'362,52	
Nr. 101 I.18.7	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 630 MT da 22 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 120 mm. ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.07] Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo IT ... cadauna (E) [IV.O.08.02] Cavo di alimentazione elettropompe da 22 Kw della lunghezza ... cadauno	1,000 1,000	17'960,00 151,00	17'960,00 151,00	MT MT
	Sommano euro			18'111,00	
	Spese Generali 13,64% euro			2'470,34	
	Sommano euro			20'581,34	
	Utili Impresa 10% euro			1'811,10	
	T O T A L E euro / cadauna			22'392,44	
Nr. 102 I.18.8	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo CAPRARI KCML07542ND o equivalente da 8,5 Kw o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 1 ... pleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- E L E M E N T I: (E) [IV.O.15.08] Fornitura a piè d'opera di Elettropompa sommergibile tipo CA ... cadauna (E) [IV.O.08.01] Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lung ... cadauno	1,000 1,000	7'400,00 80,00	7'400,00 80,00	MT MT
	Sommano euro			7'480,00	
	Spese Generali 13,64% euro			1'020,27	
	Sommano euro			8'500,27	
	A R I P O R T A R E			8'500,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8'500,27	
	Utali Impresa 10% euro			748,00	
	T O T A L E euro / cadauna			9'248,27	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 103 Analisi	Analisi chimico fisiche da effettuarsi presso laboratorio autorizzato su campioni prelevati in ingresso ed in uscita dall'impianto. euro / cadauno			185,00	
Nr. 104 Attrezzatura minuta	Piccone, pala, martello, mazza, picozza, scalpello, subbia, cazzuola, martelletto elettrico, gruppo elettrogeno, tracciante, acqua ed ogni altra attrezzatura minuta che si dovesse rendere necessaria per l'esecuzione delle attività previste, a semplice richiesta dal D.L.. euro / h			4,50	
Nr. 105 Autocarro leggero	Autocarro leggero con cassone per il trasporto di tutte le attrezzature, compreso carburante, escluso il conducente sarà lo stesso operatore delle attività da eseguire. euro / h			15,00	
Nr. 106 Chimico- Biologo- Amb.	Responsabile del processo depurativo - Dott. chimico o biologo iscritto da almeno cinque anni nel relativo albo professionale e con comprovata esperienza nel settore delle depurazioni ... le diverse fasi del processo depurativo e rileverà in campo ed in laboratorio i parametri chimico fisici del processo. euro / h			70,00	
Nr. 107 II.01.01	Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale o autocisterna, da 12 a 40 q.li, compreso carburante, lubrificante e conducente. euro / h			41,50	
Nr. 108 II.03.03	Nolo autogrù da 20 t corredata di cestello per il sollevamento di persone per l'esecuzione di lavori ad altezze elevate. E' compreso nel prezzo il costo dell'operatore, il relativo carburante ed ogni altro onere per dare l'attrezzo perfettamente funzionante. euro / h			65,50	
Nr. 109 Ing. chimica o amb.	Responsabile dell'impianto, in possesso di laurea in ingegneria chimica o per l'ambiente e territorio, con iscrizione all'albo da almeno 5 anni e con comprovata esperienza nel settore di (sollevamento) e di organizzare le operazioni di manutenzione programmata (depuratore e stazioni di sollevamento). euro / h			70,00	
Nr. 110 IV.H.05	Fornitura a piè d'opera di vernice per metalli di ottima qualità, compreso nel prezzo l'onere della cartavetrata, dei pennelli e di quanto altro necessario per eseguire la corretta verniciatura.- euro / kg.			13,50	
Nr. 111 IV.H.06	Fornitura a piè d'opera di antiruggine per metalli di ottima qualità, compreso nel prezzo l'onere della cartavetrata, dei pennelli e di quanto altro necessario per eseguire la corretta verniciatura.- euro / kg.			10,00	
Nr. 112 IV.O.01.01	Fornitura a piè d'opera di olio lubrificante di ottima qualità per motori elettrici a scoppio.- euro / kg			10,50	
Nr. 113 IV.O.01.02	Fornitura a piè d'opera di grasso minerale di ottima qualità per ingrassaggio parti elettromeccaniche in movimento.- euro / kg			9,50	
Nr. 114 IV.O.02.01	Fornitura di ipoclorito di sodio a 16 volumi per il trattamento di disinfezione acque reflue, fornito in sito entro recipienti in plastica, con chiusura ermetica e tappo per il versamento nell'apposito recipiente. euro / kg			0,50	
Nr. 115 IV.O.02.02	Fornitura a piè d'opera di polielettrolita in sacchi sigillati da 25 kg da utilizzare per il trattamento di disidratazione dei fanghi trattati con la nastropressa, da fornire direttamente sul luogo dell'impiego. euro / kg			5,80	
Nr. 116 IV.O.02.03	Fornitura e piè d'opera di disserbante concentrato liquido entro bidoni in plastica con chiusura ermetica e tappo per il versamento, da diluire con acqua nelle dovute percentuali.- euro / lt			21,50	
Nr. 117 IV.O.03.01	Contattore 3P - 400 Volt 4 Kw completo di contatti ausiliari.- euro / n.			49,00	
Nr. 118 IV.O.03.02	Contattore 3P - 400 Volt 5,5 Kw completo di contatti ausiliari.- euro / n.			55,00	
Nr. 119	Contattore 3P - 400 Volt 7,5 Kw completo di contatti ausiliari.-				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IV.O.03.03		euro / n.		64,00	
Nr. 120 IV.O.03.04	Contattore 3P - 400 Volt 11 Kw completo di contatti ausiliari.-	euro / n.		86,00	
Nr. 121 IV.O.03.05	Contattore 3P - 400 Volt 15 Kw completo di contatti ausiliari.-	euro / n.		109,00	
Nr. 122 IV.O.04.01	Relè termico tripolare a taratura 4,5 - 24 Ampere.-	euro / n.		54,00	
Nr. 123 IV.O.04.02	Relè termico tripolare a taratura 24 - 32 Ampere.-	euro / n.		97,00	
Nr. 124 IV.O.04.03	Relè temporizzatoe 24 Volt anche per avviamento stella/triangolo.-	euro / n.		69,00	
Nr. 125 IV.O.04.04	Relè di scambio 24 Volt.-	euro / n.		106,00	
Nr. 126 IV.O.05.01	Trasformatore ausiliario 230/24 Volt - 250 VA.-	euro / n.		164,00	
Nr. 127 IV.O.05.02	Commutatore volumetrico 3F + N.-	euro / n.		24,00	
Nr. 128 IV.O.05.03	Volmetro analogico 500 Volt.-	euro / n.		25,00	
Nr. 129 IV.O.05.04	Amperometro analogico fino a 60 Ampere.-	euro / n.		34,00	
Nr. 130 IV.O.05.05	Pulsante completo di contatto.-	euro / n.		9,50	
Nr. 131 IV.O.05.06	Selettore a 3 posizioni completo di contatto.-	euro / n.		19,00	
Nr. 132 IV.O.06.01	Portalampada spia	euro / n.		9,50	
Nr. 133 IV.O.06.02	Lampada spia	euro / n.		3,00	
Nr. 134 IV.O.06.03	Fusibile ausiliario 10,3 x 38 fino a 20 Ampere.-	euro / n.		1,50	
Nr. 135 IV.O.06.04	Portafusibile sezionabile 10.3 x 38 fino a 3 P	euro / n.		11,00	
Nr. 136 IV.O.06.05	Fusibile di potenza NH - 00 - fino a 160 Ampere.-	euro / n.		12,50	
Nr. 137 IV.O.06.06	Base portafusibile NH00 - 160 A - 3P	euro / n.		43,00	
Nr. 138 IV.O.07.01	Regolatore di livello sommerso per acque nere	euro / n.		140,00	
Nr. 139 IV.O.07.02	Catena di acciaio completa di grillo - portata massima 1 t.-	euro / cadauna		54,00	
Nr. 140 IV.O.07.03	Staffa di sostegno per tubi guida.-	euro / cadauna		164,00	
Nr. 141 IV.O.07.04	Staffa di collegamento piede-pompa fino a Kw 13,5.-	euro / cadauna		180,00	
Nr. 142	Staffa di collegamento piede-pompa fino a Kw 22.-				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IV.O.07.05	euro / cadauna			300,00	
Nr. 143 IV.O.07.06	Staffa di collegamento piede/pompa per elettropompa tipo CAPRARI KCMILO 7542 ND da 8,5 Kw.- euro / cadauna			191,00	
Nr. 144 IV.O.08.01	Cavo di alimentazione elettropompe da 2 a 13,5 Kw della lunghezza di mt. 10,00.- euro / cadauno			80,00	
Nr. 145 IV.O.08.02	Cavo di alimentazione elettropompe da 22 Kw della lunghezza di mt. 10,00.- euro / cadauno			151,00	
Nr. 146 IV.O.09.01	Fluido camera intermedia fino a 13,5 Kw.- euro / cadauno			72,00	
Nr. 147 IV.O.09.02	Fluido camera intermedia fino a 22 Kw.- euro / cadauno			125,00	
Nr. 148 IV.O.10.01	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente.- euro / cadauno			385,00	
Nr. 149 IV.O.10.02	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 442 MT da 4,7 KW o equivalente.- euro / cadauno			645,00	
Nr. 150 IV.O.10.03	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			745,00	
Nr. 151 IV.O.10.04	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			745,00	
Nr. 152 IV.O.10.05	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 MT da 7,4 KW o equivalente.- euro / cadauno			930,00	
Nr. 153 IV.O.10.06	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente.- euro / cadauno			1'250,00	
Nr. 154 IV.O.10.07	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 - 630 MT da 22 KW o equivalente.- euro / cadauno			3'010,00	
Nr. 155 IV.O.10.08	Statore 380/220 volt per elettropompa sommergibile tipo Caprari KCMIL07542ND - 380 Volt - 8,5 KW o equivalente.- euro / cadauno			934,00	
Nr. 156 IV.O.11.01	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente.- euro / cadauno			450,00	
Nr. 157 IV.O.11.02	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 442 MT da 4,7 KW o equivalente.- euro / cadauno			910,00	
Nr. 158 IV.O.11.03	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			910,00	
Nr. 159 IV.O.11.04	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			910,00	
Nr. 160 IV.O.11.05	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 MT da 7,4 KW o equivalente.- euro / cadauno			910,00	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 161 IV.O.11.06	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente.-		euro / cadauno	1'860,00	
Nr. 162 IV.O.11.07	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 - 630 MT da 22 KW o equivalente.-		euro / cadauno	3'350,00	
Nr. 163 IV.O.11.08	Kit di riparazione completo per elettropompa sommergibile tipo Caprari KCMIL07542ND - 380 Volt - 8,5 KW o equivalente.-		euro / cadauno	1'397,00	
Nr. 164 IV.O.12.01	Girante 432-632 MT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente.-		euro / cadauna	720,00	
Nr. 165 IV.O.12.02	Girante 442 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 442 MT da 4,7 KW o equivalente.-		euro / cadauna	970,00	
Nr. 166 IV.O.12.03	Girante 430 MT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT da 5,9 KW o equivalente.-		euro / cadauna	1'180,00	
Nr. 167 IV.O.12.04	Girante 410 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente.-		euro / cadauna	1'170,00	
Nr. 168 IV.O.12.05	Girante 410 LT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 MT da 7,4 KW o equivalente.--		euro / cadauna	950,00	
Nr. 169 IV.O.12.06	Girante 250 HT per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente.-		euro / cadauna	1'800,00	
Nr. 170 IV.O.12.07	Girante 430 MT completa di anello di usura per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 - 630 MT da 22 KW o equivalente.-		euro / cadauna	2'110,00	
Nr. 171 IV.O.12.08	Girante 630 MT completa di anello di usura per elettropompa sommergibile tipo Caprari KCMIL07542ND - 380 Volt - 8,5 KW o equivalente.-		euro / cadauna	1'470,00	
Nr. 172 IV.O.13.01	Anello di usura fisso per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente.-		euro / cadauno	76,00	
Nr. 173 IV.O.13.02	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 442 MT da 4,7 KW o equivalente.-		euro / cadauno	136,00	
Nr. 174 IV.O.13.03	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT da 5,9 KW o equivalente.-		euro / cadauno	125,00	
Nr. 175 IV.O.13.04	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente.-		euro / cadauno	136,00	
Nr. 176 IV.O.13.05	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 MT da 7,4 KW o equivalente.-		euro / cadauno	76,00	
Nr. 177 IV.O.13.06	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente.-		euro / cadauno	197,00	
Nr. 178	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 - 630 MT da				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
IV.O.13.07	22 KW o equivalente.- euro / cadauno			365,00	
Nr. 179 IV.O.13.08	Anello di usura fisso in bronzo per elettropompa sommergibile da 8,5 KW.- euro / cadauno			115,00	
Nr. 180 IV.O.14.01	Piede di accoppiamento forato DN 80, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente.- euro / cadauno			445,00	
Nr. 181 IV.O.14.02	Piede di accoppiamento forato DN 150/150 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 442 MT da 4,7 KW o equivalente.- euro / cadauno			1'110,00	
Nr. 182 IV.O.14.03	Piede di accoppiamento forato DN 150/200 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			1'110,00	
Nr. 183 IV.O.14.04	Piede di accoppiamento forato DN 150/150 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 410 MT da 5,9 KW o equivalente.- euro / cadauno			615,00	
Nr. 184 IV.O.14.05	Piede di accoppiamento forato DN 80 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 MT da 7,4 KW o equivalente.- euro / cadauno			445,00	
Nr. 185 IV.O.14.06	Piede di accoppiamento forato DN 150/200 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente.- euro / cadauno			1'110,00	
Nr. 186 IV.O.14.07	Piede di accoppiamento forato DN 200/250 mm, per elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 - 630 MT da 22 KW o equivalente.- euro / cadauno			2'210,00	
Nr. 187 IV.O.14.08	Piede di accoppiamento + Tronchetto DN 100/100 mm, per elettropompa sommergibile tipo Caprari KCMIL07542ND - 380 Volt - 8,5 KW o equivalente.- euro / cadauno			691,00	
Nr. 188 IV.O.15.01	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3085.182 - 432 MT da 2 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento PRES ... L'elettropompa completa di catena in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			2'350,00	
Nr. 189 IV.O.15.02	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 442 LT da 4,7 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. P ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			5'010,00	
Nr. 190 IV.O.15.03	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 430 MT a 5,9 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. PR ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			5'170,00	
Nr. 191 IV.O.15.04	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt NP 3127.180 - 410 LT da 5,9 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante bicanale autopulente anti-intasamento. P ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			5'470,00	
Nr. 192 IV.O.15.05	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3127.180 - 250 HT da 7,4 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 58mm. ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			6'900,00	
Nr. 193 IV.O.15.06	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3152.181 - 430 MT da 13,5 KW o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 100 ... ompleta di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			9'110,00	
Nr. 194	Fornitura a piè d'opera di elettropompa sommergibile tipo ITT Flygt CP 3201.180 630 MT da 22 KW o				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
IV.O.15.07	equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 120 mm. ... completa di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			17'960,00	
Nr. 195 IV.O.15.08	Fornitura a piè d'opera di Elettropompa sommergibile tipo CAPRARI KCMIL07542ND o equivalente da 8,5 Kw o equivalente. Pompa centrifuga, girante monocanale con passaggio libero da 5 ... completa di catena per il sollevamento in acciaio zincato e di cavo elettrico sommergibile della lunghezza di mt. 10.00.- euro / cadauna			7'400,00	
Nr. 196 O.3A	Operaio addetto ai servizi ambientali (tabella marzo 2019 D.D. n. 70 del 01/08/2017 del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale) - CCNL per i dipendenti da imprese esercenti servizi ambientali con qualifica 3A. euro / h			27,28	
Nr. 197 O.C.	Operaio comune per lavori edili e affini. euro / h			23,28	
Nr. 198 O.Met 2°	Operaio di 2 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza per la sicurezza della salute sul lavoro. euro / h			18,97	
Nr. 199 O.Met 5°	Operaio di 5 livello (metalmecanico) equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza per la sicurezza della salute sul lavoro. euro / h			23,44	
Nr. 200 O.Q.	Operaio qualificato (2° livello) per lavori edili e affini. euro / h			25,88	
Nr. 201 P.E.	Perito elettromeccanico equipaggiato di tutte le attrezzature di lavoro necessarie e di quelle per la sicurezza per la sicurezza della salute sul lavoro. euro / h			30,00	
	Data, 01/07/2021				
	Il Tecnico F.to Geom. Tommaso Concadoro				
A RIPORTARE					