

## ALLEGATO 'A'



### COMUNE DI PALERMO COORDINAMENTO INTERVENTI CO.I.M.E.



Descrizione estesa fornitura	Riparazione elettropompe di superficie, sommerse e interventi di riparazione su impianti di irrigazione.
------------------------------	--

#### Elenco prodotti da capitolato d'oneri

**ALLEGATO A**

Prog.	Cod. prodotto	Descrizione	UM	Prezzo da capitolato oltre IVA
<b>ART. 1</b>		<b>COSTI MANODOPERA</b>		
1	Art. 1-1M	Costo manodopera per smontaggio e rimontaggio di pompe sommerse all'interno di pozzi	costo orario	€ 40,00
2	Art. 1-2M	Costo manodopera per smontaggio e rimontaggio di pompe di superficie all'interno dei siti	costo orario	€ 25,00
3	Art. 1-3M	<p>interv. Di manut. Ordinaria per sostituzione e riparaz. Su impianti di irrigazione escluso noleggio di macchine operatrici e materiale di ricambio.</p> <p>Tipo: sostituz. E riparaz. Tubi, irrigatori, elettrovalvole, centraline e programmatori, pozzetti per collettori ed elettrovalvole, passaggio di cavidotti per le centraline, saracinesche, valvole, riduttori di pressione, prese a staffa, giunti e raccordi per tubi (politilene, PVC, ferrozincato, ecc), idranti e rubinetti, giunti bocchettonati per collettori, piccoli scavi e rinterro per localizzare il danno e interventi occorrenti al perfetto funzionamento dei sistemi di irrigazione sia a pioggia che a goccia.</p>	costo orario	€ 30,00
<b>ART. 2</b>		<b>Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
4	Art. 2-1	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 1,00	n	€ 80,00
5	Art. 2-2	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 1,5	n	€ 88,00
6	Art. 2-3	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 2,00	n	€ 110,00
7	Art. 2-4	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 3	n	€ 140,00
8	Art. 2-5	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 4	n	€ 170,00
9	Art. 2-6	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 5,5	n	€ 181,00
10	Art. 2-7	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 7,5	n	€ 252,00
11	Art. 2-8	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 10	n	€ 292,00
12	Art. 2-9	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 12,5	n	€ 380,00
13	Art. 2-10	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 15	n	€ 420,00
14	Art. 2-11	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 20	n	€ 700,00

Elenco prodotti da capitolato d'oneri

ALLEGATO A

Prog.	Cod. prodotto	Descrizione	UM	Prezzo da capitolato oltre IVA
15	Art. 2-12	Elettropompe di superficie oneri per riavvolgimento pot. HP 25	n	€ 720,00
<b>ART. 3</b>		<b>Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
16	Art. 3-1	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 1,00	n	€ 25,00
17	Art. 3-2	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 1,5	n	€ 35,00
18	Art. 3-3	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 2,00	n	€ 45,00
19	Art. 3-4	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 3	n	€ 47,00
20	Art. 3-5	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 4	n	€ 50,00
21	Art. 3-6	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 5,5	n	€ 55,00
22	Art. 3-7	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 7,5	n	€ 75,00
23	Art. 3-8	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 10	n	€ 105,00
24	Art. 3-9	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 12,5	n	€ 105,00
25	Art. 3-10	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 15	n	€ 140,00
26	Art. 3-11	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 20	n	€ 180,00
27	Art. 3-12	Elettropompe di superficie oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione guarnizione e tenuta meccanica pot. HP 25	n	€ 250,00
<b>ART. 4</b>		<b>Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
28	Art. 4-1	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 1,00	n	€ 16,00
29	Art. 4-2	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 1,5	n	€ 18,00
30	Art. 4-3	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 2,00	n	€ 20,00
31	Art. 4-4	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 3	n	€ 25,00
32	Art. 4-5	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 4	n	€ 28,00

**Elenco prodotti da capitolato d'oneri**

**ALLEGATO A**

<b>Prog.</b>	<b>Cod. prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo da capitolato oltre IVA</b>
33	Art. 4-6	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 5,5	n	€ 30,00
34	Art. 4-7	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 7,5	n	€ 36,00
35	Art. 4-8	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 10	n	€ 68,00
36	Art. 4-9	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 12,5	n	€ 70,00
37	Art. 4-10	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 15	n	€ 75,00
38	Art. 4-11	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 20	n	€ 95,00
39	Art. 4-12	Elettropompe di superficie oneri per rabboccolamento pot. HP 25	n	€ 110,00
<b>ART. 5</b>		<b>Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
40	Art. 5-1	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 1,00	n	€ 80,00
41	Art. 5-2	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 1,5	n	€ 88,00
42	Art. 5-3	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 2,00	n	€ 110,00
43	Art. 5-4	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 3	n	€ 140,00
44	Art. 5-5	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 4	n	€ 170,00
45	Art. 5-6	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 5,5	n	€ 181,00
46	Art. 5-7	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 7,5	n	€ 252,00
47	Art. 5-8	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 10	n	€ 292,00
48	Art. 5-9	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 12,5	n	€ 380,00
49	Art. 5-10	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 15	n	€ 420,00
50	Art. 5-11	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 20	n	€ 700,00
51	Art. 5-12	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per riavvolgimento pot. C.V. 25	n	€ 720,00
<b>ART. 6</b>		<b>Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
52	Art. 6-1	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 1,00	n	€ 25,00
53	Art. 6-2	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 1,5	n	€ 35,00
54	Art. 6-3	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 2,00	n	€ 45,00
55	Art. 6-4	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 3	n	€ 47,00

**Elenco prodotti da capitolato d'oneri**

**ALLEGATO A**

<b>Prog.</b>	<b>Cod. prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo da capitolato oltre IVA</b>
56	Art. 6-5	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 4	n	€ 50,00
57	Art. 6-6	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 5,5	n	€ 55,00
58	Art. 6-7	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 7,5	n	€ 75,00
59	Art. 6-8	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 10	n	€ 105,00
60	Art. 6-9	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 12,5	n	€ 105,00
61	Art. 6-10	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 15	n	€ 140,00
62	Art. 6-11	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 20	n	€ 180,00
63	Art. 6-12	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per revisione meccanica (cuscinetti, tenute, guarnizioni) pot. C.V. 25	n	€ 250,00
<b>ART. 7</b>		<b>Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento - COMPRENSIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
64	Art. 7-1	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 1,00	n	€ 16,00
65	Art. 7-2	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 1,5	n	€ 18,00
66	Art. 7-3	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 2,00	n	€ 20,00
67	Art. 7-4	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 3	n	€ 25,00
68	Art. 7-5	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 4	n	€ 28,00
69	Art. 7-6	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 5,5	n	€ 30,00
70	Art. 7-7	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 7,5	n	€ 36,00
71	Art. 7-8	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 10	n	€ 68,00
72	Art. 7-9	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 12,5	n	€ 70,00
73	Art. 7-10	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 15	n	€ 75,00
74	Art. 7-11	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 20	n	€ 95,00
75	Art. 7-12	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per rabboccolamento pot. C.V. 25	n	€ 110,00
<b>ART. 8</b>		<b>Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti - COMPRENSIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
76	Art. 8-1	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 1,00	n	€ 35,00

**Elenco prodotti da capitolato d'oneri**

**ALLEGATO A**

<b>Prog.</b>	<b>Cod. prodotto</b>	<b>Descrizione</b>	<b>UM</b>	<b>Prezzo da capitolato oltre IVA</b>
77	Art. 8-2	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 1,5	n	€ 45,00
78	Art. 8-3	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 2,00	n	€ 68,00
79	Art. 8-4	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 3	n	€ 70,00
80	Art. 8-5	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 4	n	€ 85,00
81	Art. 8-6	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 5,5	n	€ 98,00
82	Art. 8-7	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 7,5	n	€ 180,00
83	Art. 8-8	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 10	n	€ 195,00
84	Art. 8-9	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 12,5	n	€ 220,00
85	Art. 8-10	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 15	n	€ 235,00
86	Art. 8-11	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 20	n	€ 250,00
87	Art. 8-12	Elettropompe di superficie multistadi verticali oneri per giranti pot. C.V. 25	n	€ 380,00
<b>ART. 9</b>		<b>Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
88	Art. 9-1	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento pot. C.V. 0,75	n	€ 127,00
89	Art. 9-2	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento pot. C.V. 1,00	n	€ 137,00
90	Art. 9-3	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento pot. C.V. 1,5	n	€ 143,00
91	Art. 9-4	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento pot. C.V. 2,00	n	€ 150,00
92	Art. 9-5	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per riavvolgimento pot. C.V. 3	n	€ 170,00
<b>ART. 10</b>		<b>Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica - COMPRESIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
93	Art. 10-1	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica pot. C.V. 0,75	n	€ 45,00
94	Art. 10-2	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica pot. C.V. 1,00	n	€ 45,00
95	Art. 10-3	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica pot. C.V. 1,5	n	€ 56,00
96	Art. 10-4	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica pot. C.V. 2,00	n	€ 56,00
97	Art. 10-5	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per revisione meccanica e verniciatura esterna sostituzione e tenuta meccanica pot. C.V. 3	n	€ 56,00

**Elenco prodotti da capitolato d'oneri**

**ALLEGATO A**

Prog.	Cod. prodotto	Descrizione	UM	Prezzo da capitolato oltre IVA
<b>ART. 11</b>		<b>Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento - COMPENSIVI DI MATERIALE NECESSARIO</b>		
98	Art. 11-1	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento pot. C.V. 0,75	n	€ 20,00
99	Art. 11-2	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento pot. C.V. 1,00	n	€ 20,00
100	Art. 11-3	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento pot. C.V. 1,5	n	€ 20,00
101	Art. 11-4	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento pot. C.V. 2,00	n	€ 25,00
102	Art. 11-5	Elettropompe di sommerse per acque nere oneri per rabboccolamento pot. C.V. 3	n	€ 35,00

IL RUP  
Ing. Antonino Settepani