

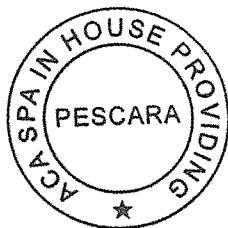
SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA  
E SERVIZIO DI CONDUZIONE E CONTROLLO DEGLI  
STRUMENTI DI MISURA UBICATI PRESSO LE SORGENTI E  
MANUFATTI IN GESTIONE DI ACA SPA NELL'AMBITO DEL S.I.I

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Descrizione	Importo
Conduzione e manutenzione ordinaria impianti	€ 97.150,00
Conduzione e manutenzione straordinaria programmata e/o potenziamento Impianti	€ 162.577,00
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6.636,70
Somme a disposizione dell'Amministrazione	€ 53.621,63
<b>TOTALE APPALTO</b>	<b>€ 319.985,33</b>

Pescara li 27.05.2020

Ufficio Tecnico ACA  
Geom. Lelio Ferrari



Il Direttore Tecnico  
Ing. Lorenzo Livello



### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1	10	INTERVENTO ASSISTENZA TECNICA CON SQUADRA TIPO			
	10.1	Intervento assistenza tecnica della durata manina di 8 ore lavorative, con quadra tipo formata da tecnico specializzato ed assistente. UNA SETTIMANA AL MESE ( 5 GG LAVORATIVI) 12 * 5 * 2	120,00		
		Totale Cad.	120,00	670,00	80.400,00
2	10.2	Intervento assistenza tecnica della durata manina di 8 ore lavorative, con quadra tipo formata da tecnico specializzato coadiuvato personale ACA. UNA SETTIMANA LAVORATIVA AL MESE ( 5 GG.) 5 * 5 * 2	50,00		
		Totale Cad.	50,00	335,00	16.750,00
3	20.20.04	NOLI Autocarro attrezzato			
	20.20.04.1	Autocarro con gru idraulica girevole fino a 360° compreso conducente, carburante, assicurazione ed ogni altro onere per il funzionamento nel rispetto della normativa vigente. con gru fino alla portata di 1.50 tonnellate. 50	50,00		
		Totale ORE	50,00	48,00	2.400,00
4	20.90	NOLI			
	20.90.1	Gruppo per produzione energia elettrica per una potenza fino a 10 Kw/h 50	50,00		
		Totale ORE	50,00	11,00	550,00
5	30	FOTOVOLTAICO			
	30.10	Fornitura e posa in opera di sistema di alimentazione a pannello fotovoltaico 5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	1.300,00	6.500,00
6	30.20	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico da W240 a 12 Volt 5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	210,00	1.050,00
7	30.30	Fornitura e posa in opera di pannello fotovoltaico da W270 a 12÷31 Volt 5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	280,00	1.400,00
8	30.70	Fornitura e posa in opera di centralina solare di regolazione di tensione (regolatore di carica) 30A 12V 24V 10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	160,00	1.600,00
9	30.71	Fornitura e posa in opera di accumulatore 12v 55 Ah a piombo 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	310,00	1.240,00
10	30.75	Fornitura di batteria ricaricabile 12v 60 Ah 10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	330,00	3.300,00
11	40.30.07	ACCESSORI TUBAZIONI FLESSIBILI,MANNESMANN,RAME,PEZZI IN GHISA Tubi in Rame			
	40.30.07.1	Fornitura di tubazioni in rame compreso raccorderia, guarnizioni 50	50,00		
		Totale KG	50,00	14,80	740,00
12	40.50.01	ACCESSORI SARACINESCHE - VALVOLE			
	40.50.01.1	Saracinesche a sfera per acqua a passaggio totale tipo pesante fino a 3/4" 40	40,00		
		A RIPORTARE			115.930,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			115.930,00
		Totale Cad.	40,00	10,00	400,00
13	40	ACCESSORI			
	40.90	FORNITURA DI NASTRO DIAGRAMMATO			
		100	100,00		
		Totale Cad.	100,00	9,80	980,00
14	40.91	FORNITURA DI DISCO DIAGRAMMATO 0÷100 % Ø 265 mm			
		2500	2.500,00		
		Totale Cad.	2.500,00	1,05	2.625,00
15	40.110	FORNITURA DI PENNINO ROSSO L= 12			
		100	100,00		
		Totale Cad.	100,00	17,80	1.780,00
16	40.120	FORNITURA PENNINO ROSSO L= 5			
		100	100,00		
		Totale Cad.	100,00	15,20	1.520,00
17	50	TRASMETTITORE ELETTRONICO DI PRESSIONE DIFFERENZIALE			
	50.1	Fornitura di trasmettitore elettronico di pressione differenziale deltap 32+3.200 mmh20			
		10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	1.253,00	12.530,00
18	50.2	Fornitura di trasmettitore elettronico di pressione differenziale del tap 130+13.000 mmh20			
		2	2,00		
		Totale Cad.	2,00	1.470,00	2.940,00
19	50.3	Fornitura di trasmettitore elettronico di pressione differenziale deltap 500+50.000 mmh20			
		2	2,00		
		Totale Cad.	2,00	1.741,00	3.482,00
20	50.5	Fornitura di datalogger a batteria 8 ingressi			
		10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	697,00	6.970,00
21	60	QUADRO ELETTRICO DA PARETE			
	60.1	Fornitura di quadro elettrico da parete IP65 dimensioni 425x325x180, alim.220 vca			
		3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	1.620,00	4.860,00
22	60.2	Fornitura di quadro elettrico da parete ip65 dimensioni 425x325x180, alim.24 vcc,			
		3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	1.760,00	5.280,00
23	70	CERTIFICAZIONE TARATURA STRUMENTAZIONE			
		500	500,00		
		Totale Cad.	500,00	28,50	14.250,00
24	80	MISURATORE DI PORTATA ELETTROMAGNETI CON ELETTRONICA INTEGRATA			
	80.1	MISURATORE PORTATA ELETTR.DN 50			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	1.950,00	9.750,00
25	80.3	MISURATORE PORTATA ELETTR.DN 80			
		3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	2.000,00	6.000,00
26	80.4	MISURATORE PORTATA ELETTR.DN 100			
		5	5,00		
		A RIPORTARE			189.297,00

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

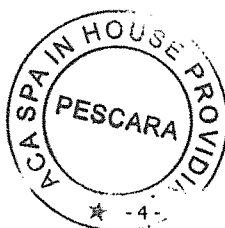
ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			189.297,00
		Totale Cad.	5,00	2.050,00	10.250,00
27	100	TOTALIZZATORI			
	100.10	Indicatore totalizzatore digitale alimentazione 230 Vca			
		10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	556,00	5.560,00
28	100.11	Alimentatore DC/DC Autoalim.35 (Separatore galvanico passivo)			
		10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	176,00	1.760,00
29	100.13	Alimentatore Loop di corrente 115+230 Vca I 24 Vcc Separatore Galvanico			
		10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	225,00	2.250,00
30	100.14	Indicatore totalizzatore Dig. ingranalogico ALIM .24 Vcc Mod.NIT-T C/Uscita impulsiva			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	604,00	3.020,00
	200	MISURATORE DI PORTATA AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA, ALIMENTAZIONE A BATTERIA			
31	200.11	Diametro Nominale 50 mm, Portata Nominale 2,3 metricubi/ora.			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	2.650,00	13.250,00
32	200.12	Diametro Nominale 65 mm, Portata Nominale 3,8 metricubi/ora.			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	2.750,00	13.750,00
33	300	REGISTRATORE DA QUADRO A TRACCIA CONTINUA INGRESSO 4÷20 MA CONTROLLATO DA MICROPROCESSORE.			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	1.870,00	9.350,00
34	310	MISURATORE DI LIVELLO AD ULTRASUONI			
		5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	1.180,00	5.900,00
35	320	MISURATORE DI LIVELLO A SONDA IMMERSA			
		6	6,00		
		Totale Cad.	6,00	890,00	5.340,00
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>259.727,00</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		259.727,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>259.727,00</b>

Pescara li, 27/05/2020

Ufficio Tecnico ACA  
Geom. Lelio Ferrari

Il Direttore Tecnico  
Ing Lorenzo Livello

