

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO TECNOLOGICO E SERVIZI SMART PER  
L'EFFICIENTAMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**COMMITTENTE:** Comune di CROPALATI (CS)

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Arch. Francesco CAMPANA

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 053407c	<p>Armadio da parete in poliestere rinforzato con fibra di vetro con portello cieco incemierato completo di serratura, grado di protezione IP 65, isolamento in classe II, inclusi pan ... 500 x 400 x 200 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€246,71 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 172,69  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -15,70  <i>Spese Generali 14% euro</i> -19,28</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 137,71</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 105,00  <i>Resta manodopera euro</i> 32,71</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno</p>	1,000	105,00	105,00		
						18,941
2 053028	<p>Unità di interfaccia da quadro per sistemi di telecontrollo di apparecchi illuminanti, alimentazione 230V c.a in contenitore termoplastico modulare per installazione su barra DIN; ... ed EN61000-6-3. - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€1879,02 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 1'315,31  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -119,57  <i>Spese Generali 14% euro</i> -146,85</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 1'048,89</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 590,00  <i>Resta manodopera euro</i> 458,89</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno</p>	1,000	590,00	590,00		
						34,888
3 053061	<p>Gruppo di misura digitale con voltmetro, amperometro, commutatore voltmetrico, trasformatori e commutatore amperometrico per quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€447,31 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 313,11  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -28,46  <i>Spese Generali 14% euro</i> -34,96</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 249,69</p> <p><i>RISORSE:</i>  <i>MATERIALI:</i>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 145,00  <i>Resta manodopera euro</i> 104,69</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno</p>	1,000	145,00	145,00		
						33,436
	<b>A RIPORTARE</b>			4'464,00	1'474,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			4'464,00	1'474,80	
4 055025b	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa palo e sbaccio per pali 48-60 mm, diffusore con vetropiano temprato trasparen ... ta da 40 W a 69 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 807,69 - 50%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">403,84</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-36,71</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-45,09</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">322,04</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 <span style="float: right;">145,00</span> <span style="float: right;">145,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">145,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">177,04</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	4,00	313,11	1'252,44	418,76	33,436
5 055025c	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa palo e sbaccio per pali 48-60 mm, diffusore con vetropiano temprato trasparen ... ta da 70 W a 99 W- Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 904,81 - 50%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">452,40</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-41,13</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-50,51</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">360,76</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 <span style="float: right;">165,00</span> <span style="float: right;">165,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">165,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">195,76</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	297,00	403,84	119'940,48	52'580,88	43,839
6 055027	<p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Unità per il telecontrollo di apparecchi illuminanti provvisti di sorgente a carica o LED; alimentazione 230 V c.a.; installata all'interno di corpi illuminanti, scatole di derivaz ... te fino a 150 W - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016. (€ 119,29 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> <span style="float: right;">83,50</span>  <i>Utili Impresa 10% euro</i> <span style="float: right;">-7,59</span>  <i>Spese Generali 14% euro</i> <span style="float: right;">-9,32</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> <span style="float: right;">66,59</span></p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 <span style="float: right;">32,00</span> <span style="float: right;">32,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> <span style="float: right;">32,00</span></p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> <span style="float: right;">34,59</span></p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	8,00	452,40	3'619,20	1'566,08	43,271
	<b>A RIPORTARE</b>			165'765,62	71'156,35	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			165'765,62	71'156,35	
7 055030f	<p>Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... spessore 3,6 mm - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€818.82 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 573,14  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -52,10  <i>Spese Generali 14% euro</i> -63,99</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 457,05</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 289,00 289,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 289,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 168,05</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 18,00 573,14 10'316,52 3'024,90 29,321</p>	1,000	289,00	289,00		
8 055040a	<p>Sbraccio a squadro, in acciaio S235JR 60 mm, spessore 3 mm, con innesto a bicchiere, inclinazione 15°: altezza 250 mm, sporgenza 1.000 mm - singolo - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€87.75 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 61,42  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -5,58  <i>Spese Generali 14% euro</i> -6,86</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 48,98</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 29,00 29,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 29,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 19,98</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 55,00 61,42 3'378,10 1'098,90 32,530</p>	1,000	29,00	29,00		
9 055055c	<p>Morsettiere da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsettiere in resina autoestinguente, isolamento di classe II secondo CEI E ... 80 V portata 20 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€42.59 - 30%)</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 29,81  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -2,71  <i>Spese Generali 14% euro</i> -3,33</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 23,77</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>  <i>overflow</i></p> <p style="text-align: right;">1,000 10,00 10,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 10,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 13,77</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 18,00 29,81 536,58 247,86 46,193</p>	1,000	10,00	10,00		
10	<p>Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma</p> <p style="text-align: right;"><b>A RIPORTARE</b></p>			179'996,82	75'528,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			179'996,82	75'528,01	
055056d	EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... uzione verniciata - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 19.66 - 30%)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 13,76 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,25 <i>Spese Generali 14% euro</i> -1,54  <i>Prezzo Netto euro</i> 10,97  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 6,00  <i>Resta manodopera euro</i> 4,97  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 18,00 13,76 247,68 89,46 36,119	1,000	6,00	6,00		36,119
11 055058a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di ch ... i bipolari 32 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€1552.88 - 50%)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 1'086,40 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -98,76 <i>Spese Generali 14% euro</i> -121,29  <i>Prezzo Netto euro</i> 866,35  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 496,00  <i>Resta manodopera euro</i> 370,35  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 3,00 1'086,40 3'259,20 1'111,05 34,090	1,000	496,00	496,00		34,090
12 055058c	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione a bipotenza, posto in armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 710 x 650 x 270 mm con portello di ch ... i bipolari 32 A - Prezzi informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€1957.88 - 30%)  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 1'370,52 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -124,59 <i>Spese Generali 14% euro</i> -153,01  <i>Prezzo Netto euro</i> 1'092,92  <b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>  <i>Sommano le risorse euro</i> 599,00  <i>Resta manodopera euro</i> 493,92  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno 4,00 1'370,52 5'482,08 1'975,68 36,039	1,000	599,00	599,00		36,039
13 063056e	Proiettore orientabile tipo professionale, con corpo in alluminio pressofuso con alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio preanodizzato, diffusore in vetro temperato s ... ione IP 66,					
	<b>A RIPORTARE</b>			188'985,78	78'704,20	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			188'985,78	78'704,20	
	lampade led temperatura di colore 4000K, alimentazione 230V - 50hZ:simmetrico o asimmetrico 86W, 11800 lumen					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			170,67		
	Utili Impresa 10% euro			-15,52		
	Spese Generali 14% euro			-19,05		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			136,10		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	overflow	1,000	69,00	69,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			69,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			67,10		39,316
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	28,00	170,67	4'778,76	1'878,80	39,316
14 093129a	Armadio da pavimento in lamiera metallica vericiata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e ... 200 mm, 24 unità - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 605.61 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			423,93		
	Utili Impresa 10% euro			-38,54		
	Spese Generali 14% euro			-47,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			338,06		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	overflow	1,000	178,00	178,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			178,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			160,06		37,756
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	423,93	423,93	160,06	37,756
15 093135a	Switch unmanaged tipo stackable, in contenitore metallico con alimentatore esterno, conforme IEEE 802.3 e rispondente ai requisiti EMI FCC classe A per reti con cavi multicoppia, p ... a) 5 porte RJ45 - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 46.33 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			32,43		
	Utili Impresa 10% euro			-2,95		
	Spese Generali 14% euro			-3,62		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			25,86		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>MATERIALI:</b>					
	overflow	1,000	15,00	15,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			15,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			10,86		33,488
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	32,43	97,29	32,58	33,488
16 093137a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alim ... 0/ 100/1000 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre					
	<b>A RIPORTARE</b>			194'285,76	80'775,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			194'285,76	80'775,64	
	2016 (€2301.16 - 30%) <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			1'610,81 -146,44 -179,83 <hr/> 1'284,54		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	890,00	890,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			890,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			394,54		24,493
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	1,00	1'610,81	1'610,81	394,54	24,493
17 095140a	Access Point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wire ... fino a 300 Mbps - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 200.33 - 30%) <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			140,23 -12,75 -15,66 <hr/> 111,82		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	78,00	78,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			78,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,82		24,118
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	3,00	140,23	420,69	101,46	24,118
18 125026c	Apparecchio con corpo in alluminio a profilo sottile installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temprato a lente convessa, grado di protezione IP66, modul ... Prezzi Informativi dell'edilizia - Urbanizzazione infrastrutture ambiente - DEI - Edizione Maggio 2017 (€1.517,79 - 50%) <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			758,90 -68,99 -84,73 <hr/> 605,18		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	389,00	389,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			389,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			216,18		28,486
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cadauno	105,00	758,90	79'684,50	22'698,90	28,486
19 125028a	Apparecchio di design con corpo in pressofusione di alluminio verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo e sbraccio per pali diametro 48-60 mm, diffusore con vetro pia ... Prezzi Informativi dell'edilizia - Urbanizzazione infrastrutture ambiente - DEI - Edizione Maggio 2017 (€ 711,08 - 50%)					
	<b>A RIPORTARE</b>			276'001,76	103'970,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			276'001,76	103'970,54	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			355,54 -32,32 -39,69		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			283,53		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	189,00	189,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			189,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			94,53		26,588
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	23,00	355,54	8'177,42	2'174,19	26,588
20 153040a	Gruppo di continuità assoluta, con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA in dotazione, fattore di potenza in ingresso 0,99 caratteristiche nominali della tens ... carico 15 minuti - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 369.37 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			258,56 -23,51 -28,87		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			206,18		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	108,00	108,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			108,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			98,18		37,972
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	3,00	258,56	775,68	294,54	37,972
21 153044a	Gruppo di continuità assoluta, con telaio per montaggio in armadio standard 19", fattore di potenza in ingresso 0,99, caratteristiche nominali della tensione in ingresso uguali a q ... A, 2 unità rack - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€2153.15 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			1'507,20 -137,02 -168,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1'201,91		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> <i>overflow</i>	1,000	861,00	861,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			861,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			340,91		22,619
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO cadauno	1,00	1'507,20	1'507,20	340,91	22,619
22 183061	Telecamera a colori digitale (DSP) ad alta risoluzione, sistema DSS (Digital Slow Shutter), sensore CCD 1/3" matrice 795x596 pixels, sensibilità minima 0,01 lux, otturatore elettro ... 0 V c.a. incluso - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 587.52 - 40%)					
	<b>A RIPORTARE</b>			286'462,06	106'780,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			286'462,06	106'780,18	
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			352,51 -32,05 -39,35		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			281,11		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	189,00	189,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			189,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			92,11		26,130
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	9,00	352,51	3'172,59	828,99	26,130
23 183074d	Monitor LCD, aspetto 16/9, pixel pitch 0.248 x 0.248 (mm), 16.7 milioni di colori, contrasto 8000:1, luminanza 700 cd/m2, ingresso video D-SUB, RCA, S-Video, Scart, HDMI 1.3, sinto ... d) schermo 32 " - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€873.55 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			611,48 -55,59 -68,27		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			487,62		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	265,00	265,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			265,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			222,62		36,407
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	1,00	611,48	611,48	222,62	36,407
24 183076a	Distributori video: a) a 5 uscite, alimentatore 12 V c.a. - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€115.07 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 14% euro</i>			80,55 -7,32 -8,99		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			64,24		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> overflow	1,000	32,00	32,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			32,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			32,24		40,025
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	80,55	241,65	96,72	40,025
25 183079a	Videoregistratore DVR dual stream pentaplex, compressione video H.264, visualizzazione live con risoluzione D1, dotato di 4/16 ingressi d'allarme NO o NC, 2 uscite video BNC ed 1 V ... fps per canale - Prezzi Informativi dell'Edilizia - Impianti Elettrici - DEI - Edizione Dicembre 2016 (€ 2333,01 - 30%)					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i>			1'633,10 -148,46		
	<b>A RIPIANTARE</b>			290'487,78	107'928,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			290'487,78	107'928,51	
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-182,32</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			<i>1'302,32</i>		
	<i>RISORSE: MATERIALI: overflow</i>	1,000	842,00	842,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			842,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			460,32		28,187
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	3,00	1'633,10	4'899,30	1'380,96	28,187
26 NP01	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, demolizione di piccole parti in muratura, rimozione di grappe-zanche-tasselli ad espansione, ... l'accatastamento dei materiali di risulta e lo smaltimento del materiale presso discarica specializzata nel trattamento.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			18,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-1,68</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-2,07</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			14,75		
	<i>RISORSE: MATERIALI: overflow</i>	1,000	0,50	0,50		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,50		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,25		77,027
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	461,00	18,50	8'528,50	6'569,25	77,027
27 NP02	Rimozione di palo tubolare in acciaio/alluminio/sbraccio a muro eseguito con autoscala e/o altro mezzo e quanto altro per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			54,50		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			<i>-4,95</i>		
	<i>Spese Generali 14% euro</i>			<i>-6,09</i>		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			43,46		
	<i>RISORSE: MATERIALI: overflow 1</i>		1,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			43,46		79,743
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO cadauno	73,00	54,50	3'978,50	3'172,58	79,743
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>			307'894,08	119'051,30	38,666
	<b>T O T A L E euro</b>			307'894,08	119'051,30	38,666
	Data, _____					
	<b>Il Tecnico</b> Arch. Francesco CAMPANA					
	<b>A RIPIORTARE</b>					