

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT IN LOCALITA'
CONDASSONDOLO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTO
ELETTRICO

COMMITTENTE: Comune di Siderno

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 L.15.010.040 .d 07/01/2010	<p>Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 18 W</p> <p><i>Vani tecnici</i> <i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i></p>					3,00 1,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	247,49	2'227,41
2 L.15.010.040 .a 07/01/2010	<p>Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 180 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 6 W</p> <p><i>Per segnalazione uscita</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i></p>					4,00 6,00 1,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					20,00	224,65	4'493,00
3 L.01.010.040 .b 07/01/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre i m²16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90. incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 16 A Punto luce con corrugato pesante</p> <p><i>Vani tecnici</i> <i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i></p>					3,00 2,00 23,00 20,00 18,00		
	SOMMANO cad					66,00	35,73	2'358,18
4 L.01.010.070 .b 08/01/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90. incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo con corrugato pesante</p>							
	A R I P O R T A R E							9'078,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'078,59
	<i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <i>Vani tecnici</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 5,00 15,00 12,00 3,00 <hr/> 37,00	10,88	402,56
5 L.03.140.010 .c 07/01/2010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 1x36 W <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 1,00 <hr/> 6,00	57,94	347,64
6 L.03.080.010 .d 07/01/2010	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x36 W <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 2,00 <hr/> 3,00	55,26	165,78
7 L.03.140.010 .d 07/01/2010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W <i>Vani tecnici</i> <i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					5,00 4,00 4,00 15,00 4,00 <hr/> 32,00	82,08	2'626,56
8 L.03.080.010 .f 07/01/2010	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampada ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x58 W <i>Blocco servizi lato est</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 <hr/> 1,00	65,11	65,11
9 L.03.140.010 .f 07/01/2010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W <i>Vani tecnici</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	95,55	382,20
	A RIPORTARE							13'068,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'068,44
10 L.03.130.010 .a 07/01/2010	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i>					11,00 7,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	52,95	1'270,80
11 L.02.010.180 .c 04/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x4 mm² <i>Pompa antincendio</i> <i>Blocco deposito</i>		30,00 70,00			30,00 70,00		
	SOMMANO m					100,00	3,65	365,00
12 L.02.040.030 .b 08/01/2010	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 <i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <i>Blocco vani tecnici</i> <i>Palazzetto - aerotermi</i> <i>Palazzetto - impianto antincendio</i>		30,00 45,00 80,00 45,00 45,00 8,00 160,00			30,00 45,00 80,00 45,00 45,00 40,00 160,00		
	SOMMANO m	5,00				445,00	2,59	1'152,55
13 L.02.010.010 .b 08/01/2010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm² <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco vani tecnici</i>	3,00 3,00 3,00 3,00	15,00 15,00 15,00 15,00			45,00 45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m					180,00	0,57	102,60
14 L.02.010.010 .c 08/01/2010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame							
	A R I P O R T A R E							15'959,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'959,39
	rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 2,5 mm ²							
	<i>Blocco deposito</i>	3,00	15,00			45,00		
	<i>Blocco servizi lato est</i>	3,00	30,00			90,00		
	<i>Blocco spogliatoi</i>	3,00	50,00			150,00		
	<i>Blocco servizi lato ovest</i>	3,00	40,00			120,00		
	<i>Blocco vani tecnici</i>	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					450,00	0,76	342,00
15 L.02.010.160 .b 08/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm ²							
	<i>Blocco spogliatoi</i> *(lung.=50+50)		100,00			100,00		
	<i>Centrale termica - monofase</i> *(lung.=15+15+15)	3,00	45,00			135,00		
	<i>Centrale termica - trifase</i>	5,00	15,00			75,00		
	SOMMANO m					310,00	2,13	660,30
16 L.02.010.010 .d 08/01/2010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ²							
	<i>Blocco deposito</i>	3,00	30,00			90,00		
	<i>Blocco servizi lato est</i>	3,00	15,00			45,00		
	<i>Blocco spogliatoi</i>	3,00	60,00			180,00		
	<i>Blocco servizi lato ovest</i>	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					360,00	0,92	331,20
17 L.02.010.160 .a 08/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x1,5 mm ²							
	<i>Blocco servizi lato est</i>		80,00			80,00		
	<i>Luci emergenza Blocco servizi lato est e deposito</i>		100,00			100,00		
	<i>Luci emergenza spogliatoi</i>		50,00			50,00		
	<i>Blocco servizi lato ovest</i>		25,00			25,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		17'292,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		17'292,89
	<i>Luci emergenza servizi lato ovest e vani tecnici</i>		35,00			35,00		
	SOMMANO m					290,00	1,69	490,10
18 L.02.010.160 .b 08/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm²							
	<i>Blocco servizi lato est</i>		80,00			80,00		
	<i>Blocco servizi lato ovest</i>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					110,00	2,13	234,30
19 L.02.010.160 .d 08/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm²							
	<i>blocco servizi lato est</i> *(lung.=80+80)		160,00			160,00		
	<i>blocco spogliatoi</i> *(lung.=50+50+50)		150,00			150,00		
	<i>blocco servizi lato ovest</i> *(lung.=30+30)		60,00			60,00		
	SOMMANO m					370,00	3,48	1'287,60
20 L.02.040.060 .b 08/01/2010	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20							
	<i>Centrale termica</i>		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,07	138,15
21 L.02.080.010 .c 08/01/2010	Presca CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta: 3p + T, 16 A 380÷415 V							
	<i>Blocco deposito</i>					1,00		
	<i>Centrale termica</i>					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	24,08	48,16
	A R I P O R T A R E							19'491,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'491,20
22 L.02.080.010 .a 08/01/2010	<p>Pres a CEE da quadro con frutto semi-incassato e coperchietto di protezione, custodia in tecnopolimero, grado di protezione frontale IP 44 per 16÷32 A, IP 67 per 63÷125 A. Resistenza al "filo incandescente" 850 °C, diritta: 2p + T, 16 A 220÷250 V</p> <p><i>Blocco deposito</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	20,42	20,42
23 L.01.090.060 .e 08/01/2010	<p>Fornitura e posa in opera di centralini da parete in resina, versione IP 54/65 equipaggiati con guida DIN 35 e morsettiera Centralino da parete in resina da 24 moduli mm 266x371x132</p> <p><i>Blocco deposito</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	67,36	67,36
24 L.01.010.190 .b 08/01/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante</p> <p><i>Vani tecnici</i> <i>Blocco deposito</i> <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 4,00 14,00 16,00 13,00		
						50,00	29,77	1'488,50
25 L.01.010.350 .b 08/01/2010	<p>Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante</p> <p><i>Blocco servizi lato ovest</i> <i>Blocco servizi lato est - biglietteria</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00		
						2,00	22,75	45,50
26 L.01.070.050 .b 08/01/2010	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione</p>							
	A R I P O R T A R E							21'112,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'112,98
	differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A - Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m <i>Centrale termica</i> <i>Deposito</i>					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	54,64	437,12
27 L.02.190.010 .b 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 600x600x200 mm <i>Centrale termica</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	274,84	274,84
28 L.01.070.030 .i 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 10 kA - Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m <i>Centrale termica</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,83	72,83
29 L.01.080.010 .h 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. - Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA - Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 3NO; 230V; 20 A; 250V; 2 moduli <i>Centrale termica</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,44	39,44
30 L.01.080.010 .e 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di contattore, conforme alle norme CEI EN 60947-4-1), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale di isolamento: 250/400V a.c. - Tensione nominale circuito di potenza: 250/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Corrente di cortocircuito condizionato: 3 kA - Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 2NO; 230V; 20 A; 250V; 1 modulo <i>Centrale termica</i>					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		21'937,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		21'937,21
	SOMMANO cad					3,00	30,64	91,92
31 L.01.070.070 i 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Potere di interruzione differenziale: 6 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A -Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento magnetico C -Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3 -Grado di protezione sui morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC <i>Centrale termica</i> <i>Deposito</i>					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	155,49	466,47
32 L.01.070.020 n 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 6 kA -Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m <i>Deposito</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,19	57,19
33 NPE03 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di gruppo allarme bagno disabili costituito da : - Pulsante a tirante da installare nei pressi del WC - Ronzatore, spia luminosa e pulsante di reset, i cavi di collegamento, le relative vie cavo e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Bagno disabili. <i>Blocco servizi lato est</i> <i>Blocco spogliatoi</i> <i>Blocco servizi lato ovest</i>					3,00 5,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	85,00	850,00
34 L.15.010.010 e 07/01/2010	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 24 W compatta <i>Palazzetto</i>					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	316,28	5'693,04
35 NPE02 07/01/2010	Apparecchi di illuminazione con fari alogeni ad alto flusso orientabili singolarmente, grado di protezione IP65, in versione non permanente, batteria al Ni-Cd, con lampada 2x10 W del tipo OVA Record DL626.							
	A R I P O R T A R E							29'095,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'095,83
	<i>Palazzetto</i>					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	230,00	1'840,00
36 L.15.010.020 .a 08/01/2010	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada fluorescente: 6 W							
	<i>Palazzetto - per emergenza</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	178,29	1'069,74
37 L.15.020.010 .a 07/01/2010	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 6 W							
	<i>Palazzetto</i>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,62	63,72
38 L.15.010.100 .a 08/01/2010	Apparecchi di illuminazione a bandiera IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia, con lampada fluorescente. Permanente 2x6 W							
	<i>Palazzetto</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	396,48	1'585,92
39 NPE01 04/01/2010	Faro da 400 W asimmetrico							
	<i>Palazzetto</i>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	250,00	5'000,00
40 L.02.020.050 .b 04/01/2010	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100							
	<i>Palazzetto</i>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	27,57	275,70
41 L.02.020.050 .d 04/01/2010	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 200							
	<i>Palazzetto</i> <i>*(lung.=86+72+3)</i>		161,00			161,00		
	SOMMANO m					161,00	37,47	6'032,67
42 L.19.010.010 .b	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento a comando manuale, batteria al piombo, tensione 400/231 V±5%-50							
	A R I P O R T A R E							44'963,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'963,58
04/01/2010	Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria: servizio continuo 12,5 kVA, servizio emergenza 14 kVA <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					1,00		
						1,00	12'898,23	12'898,23
43 L.03.140.010 .f 08/01/2010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					4,00		
						4,00	95,55	382,20
44 L.03.140.010 .d 08/01/2010	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					13,00		
						13,00	82,08	1'067,04
45 L.01.010.190 .b 08/01/2010	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					7,00		
						7,00	29,77	208,39
46 L.03.080.010 .f 08/01/2010	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto e/o a canalina, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo base in lamiera di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, cablato e rifasato, portalampana ad innesto, IP 20 con reattore standard 2x58 W <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					2,00		
						2,00	65,11	130,22
47 NPE04 08/01/2010	Fornitura e posa in opera di lampada segnapasso da incasso per gradini tribuna <i>Palazzetto</i> SOMMANO cad					48,00		
						48,00	25,00	1'200,00
48 L.02.010.160	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non							
	A R I P O R T A R E							60'849,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'849,66
.b 09/01/2010	propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x2,5 mm² <i>Palazzetto - aerotermini</i> <i>Palazzetto - aerotermini</i> <i>Palazzetto - aerotermini</i> <i>Palazzetto - luci</i> <i>Palazzetto - fari esterni</i> <i>Palazzetto - motorini</i>	5,00	8,00			40,00		
			65,00			65,00		
			55,00			55,00		
		2,00	80,00			160,00		
			50,00			50,00		
		72,00	3,00			216,00		
	SOMMANO m					586,00	2,13	1'248,18
49 L.02.010.160 .c 09/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x4 mm² <i>Palazzetto - fari esterni</i> <i>Esterno - Pali di illuminazione esterni</i>	2,00	80,00			160,00		
			180,00			180,00		
	SOMMANO m					340,00	2,73	928,20
50 L.01.010.150 .b 09/01/2010	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm\² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa 10 A Punto presa 10A con corrugato pesante <i>Palazzetto - Collegamento aerotermini</i> <i>Palazzetto - Collegamento motorini finestre</i>					10,00		
						72,00		
	SOMMANO cad					82,00	25,40	2'082,80
51 L.02.010.160 .a 09/01/2010	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle							
	A R I P O R T A R E							65'108,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							65'108,84
	CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x1,5 mm ²							
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>	2,00	90,00			180,00		
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>	5,00	8,00			40,00		
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>	5,00	10,00			50,00		
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>		28,00			28,00		
	<i>Palazzetto - segnapasso</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					348,00	1,69	588,12
52 L.02.040.030 .b 09/01/2010	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20							
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>	5,00	6,00			30,00		
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>		5,00			5,00		
	<i>Palazzetto - segnapasso</i>		70,00			70,00		
	<i>Palazzetto - prese a terra</i>		50,00			50,00		
	<i>Palazzetto - luci</i>		10,00			10,00		
	<i>Palazzetto - fari esterni</i>		50,00			50,00		
	SOMMANO m					215,00	2,59	556,85
53 L.02.030.010 .a 09/01/2010	Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, rispondente alla norma CEI 23-32, protezione contro i contatti indiretti, montata a parete compreso: le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da mm 40x40							
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>	5,00	10,00			50,00		
	<i>Palazzetto - luci emergenza</i>		28,00			28,00		
	<i>Palazzetto - fari</i>	20,00	12,00			240,00		
	SOMMANO m					318,00	7,52	2'391,36
54 L.02.010.010 .b 09/01/2010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 1,5 mm ²							
	<i>Palazzetto - segnapasso</i>	3,00	70,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	0,57	119,70
55 L.02.010.010 .d 09/01/2010	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, Ia marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassati Unipolare Sezione 4 mm ²							
	<i>Palazzetto - prese a terra</i>	3,00	50,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	0,92	138,00
	A R I P O R T A R E							68'902,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'902,87
56 L.02.010.160 .d 09/01/2010	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20- 34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Tripolare Sezione 3x6 mm²</p> <p><i>Palazzetto - prese a terra</i> <i>Palazzetto - fari</i> <i>Palazzetto - motorini</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	4,00	100,00 120,00 125,00			100,00 480,00 125,00 <hr/> 705,00	3,48	2'453,40
57 L.02.010.180 .e 09/01/2010	<p>Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, Ia marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ Pentapolare Sezione 5x10 mm²</p> <p><i>Vani tecnici - (gruppo elettrogeno - quadro gen.)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6,00			6,00 <hr/> 6,00	7,06	42,36
58 NPE08 14/01/2010	<p>Fornitura e posa in opera di commutatore alzaserranda da utilizzare per il comando dei motorini per gli infissi.</p> <p><i>Palazzetto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00 <hr/> 8,00	25,00	200,00
59 L.01.070.050 .b 09/01/2010	<p>Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: - Tensione nominale: 230V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 4,5 kA -Potere di interruzione differenziale: 1,5 kA -Corrente nominale differenziale: 0,03 A - Corrente di guasto alternata -Caratteristica di intervento C Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=6÷32A; 4m</p> <p><i>Vani tecnici - quadro generale</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					33,00 <hr/> 33,00	54,64	1'803,12
60 L.02.130.020 .b	<p>Fornitura e posa in opera di contattore, di portata 20 A, alimentazione bobina 230 V-50 Hz, in contenitore modulare per installazione su guide DIN bipolare</p>							
	A R I P O R T A R E							73'401,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'401,75
09/01/2010	<i>Vani tecnici - quadro generale</i> SOMMANO cad					9,00		
						9,00	56,22	505,98
61 L.01.070.030 .i 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 230/400V a.c. -Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione: 10 kA - Caratteristica di intervento C -Grado di protezione su morsetti IP20 Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m <i>Vani tecnici - quadro generale</i> SOMMANO cad					7,00		
						7,00	72,83	509,81
62 L.02.110.020 .c 09/01/2010	Fornitura e posa di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60947-2 , con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 690V a.c. - Tensione di isolamento: 690V a.c. -Corrente nominale: 25,160A - Potere di interruzione: 25 kA Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C) 4P; In=25÷100 A <i>Vani tecnici - quadro generale</i> SOMMANO cad					1,00		
						1,00	347,52	347,52
63 L.02.110.350 .b 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 0,5 a 125A da 2P a 4P, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 50/500V a.c. - Tensione di isolamento: 500V a.c. -Potere di interruzione differenziale: 6kA -Ritardo regolabile da 0 a 3 s -Corrente nominale differenziale: da 0,03 a 3 A -Corrente di guasto alternata o alternata con pulsanti unidirezionali Nel prezzo sono compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC";- Corrente nominale differenziale I'm x A In=63 A; 0,03-3A; da 0 a 3 S <i>Vani tecnici - quadro generale</i> SOMMANO cad					1,00		
						1,00	266,42	266,42
64 L.02.160.020 .g 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare tripolare piu' neutro, fino a 20 A <i>Vani tecnici - quadro generale</i> SOMMANO cad					1,00		
						1,00	54,89	54,89
65 L.02.150.010 .a 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di fusibile cilindrico ad alta capacità di rottura, con potere di interruzione a 100 kA, tensione 500 V 10,3x38 mm, corrente nominale da 2÷20 A, con segnalatore <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		75'086,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		75'086,37
	SOMMANO cad					4,00	5,64	22,56
66 L.02.170.010 .a 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di voltmetro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, ad inserzione diretta con portata di fondo scala 500 V c.a. Voltmetro ad indicazione analogica <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,51	38,51
67 L.02.170.030 .a 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di amperometro ad indicazione analogica, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico, portata di fondo scala 1000 A Amperometro ad indicazione analogica <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,09	177,27
68 L.02.170.060 .b 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN 35 a 7 posizioni <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,27	85,27
69 L.02.170.080 .a 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,86	125,58
70 L.02.120.060 .a 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore a lancio corrente <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,75	89,75
71 NPE06 11/01/2010	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio a rottura di vetro per sgancio corrente elettrica. <i>Vani tecnici</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
72 L.05.040.050 .b 11/01/2010	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare <i>Vani tecnici - quadro generale</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	383,65	383,65
	A R I P O R T A R E							76'108,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'108,96
73 L.05.010.030 .d 09/01/2010	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata interrata entro scavo predisposto sezione nominale 35 mm² <i>Esterno - impianto di terra</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,74	948,00
74 L.05.010.110 .d 09/01/2010	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori sezione 30x4 mm <i>Vani tecnici - per impianto di terra</i>					1,00		
	SOMMANO m					1,00	37,37	37,37
75 L.05.020.010 .a 09/01/2010	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m <i>Esterno - per impianto di terra</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,59	338,36
76 L.05.030.020 .a 09/01/2010	300x300x300 mm <i>Esterno - per impianto di terra</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	32,66	130,64
77 L.04.060.010 .b 09/01/2010	Proiettore orientabile tipo professionale con corpo in poliestere rinforzato, ottica asimmetrica in alluminio martellato, vetro frontale temperato, staffa di montaggio in acciaio, cablato, completo di lampada ed accessori elettrici lampada a vapori di sodio alta pressione 150 W <i>Esterno</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	166,88	1'668,80
78 NPE05 09/01/2010	Fornitura e posa in opera di impianto di diffusione sonora costituito da: - n° 1 microfono - n° 1 amplificatore - n° 10 altoparlanti da 24 W cadauno di tipo preamplificato - Cavi di collegamento - Alimentazione impianto Sono altresì compresi gli eventuali oneri per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte <i>Palazzetto</i>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'850,00	2'850,00
79 L.16.010.010 .b 11/01/2010	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per							
	A R I P O R T A R E							82'082,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'082,13
	autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 zone di rivelazione <i>Palazzetto</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'825,62	1'825,62
80 L.16.010.040 .a 11/01/2010	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto completo di base di montaggio <i>Palazzetto</i>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	150,13	1'501,30
81 L.16.040.010 .b 28/12/2009	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 <i>Palazzetto</i>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,75	235,50
82 L.16.040.030 .a 28/12/2009	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa <i>Palazzetto</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	144,13	576,52
83 L.16.040.030 .b 28/12/2009	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db a 1 <i>Palazzetto</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	103,42	413,68
84 L.16.050.010 .d 11/01/2010	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura telefonico schermato a 2 coppie <i>Palazzetto</i>		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,77	442,50
85 NPE07 11/01/2010	Fornitura e posa in opera rivelatore lineare di fumo a barriera Tx/Rx mod.BF200. Alimentazione 24 Vcc tramite interfaccia IBFCC. Assorbimento: in sorveglianza 125mA cadauna, in allarme 165mA cadauna. Portata selezionabile in campo da 5 a 200 metri. Larghezza massima protezione 15 metri. Necessità di scheda interfaccia IBFCC. Certificato UNI EN 54 Parte 12. Certificato VDS. <i>Palazzetto</i>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'400,00	2'800,00
86	Tube per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante							
	A R I P O R T A R E							89'877,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'877,25
L.02.040.060 .b 11/01/2010	in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 <i>Palazzetto</i>					170,00		
	SOMMANO m					170,00	3,07	521,90
87 U.08.010.390 .e 11/01/2010	Palo per illuminazione pubblica, comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione: palo in acciaio Fe 42, laminato e zincato a caldo, di forma conica, diritto: lunghezza 7,8 m, diametro base 127 mm, spessore 3,6 mm <i>Esterno</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	519,98	3'639,86
88 U.08.010.090 .d 14/01/2010	Reattori in aria per lampade a vapori di mercurio, classe isolamento F, 230 V-50 Hz: 250 W <i>Esterno</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	59,83	418,81
89 U.08.010.020 .a 14/01/2010	Lampade a vapori di mercurio a bulbo fluorescente, attacco E 40: 250 W, lumen 12.700 <i>Esterno</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	20,69	144,83
90 U.08.010.210 .a 14/01/2010	cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 250 W: aperto <i>Esterno</i>					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	213,84	1'496,88
91 U.02.040.130 .c 14/01/2010	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/m² DN 160 <i>Esterno</i>		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	10,80	4'320,00
92 U.04.020.010 .c 14/01/2010	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco							
	A R I P O R T A R E							100'419,53

