
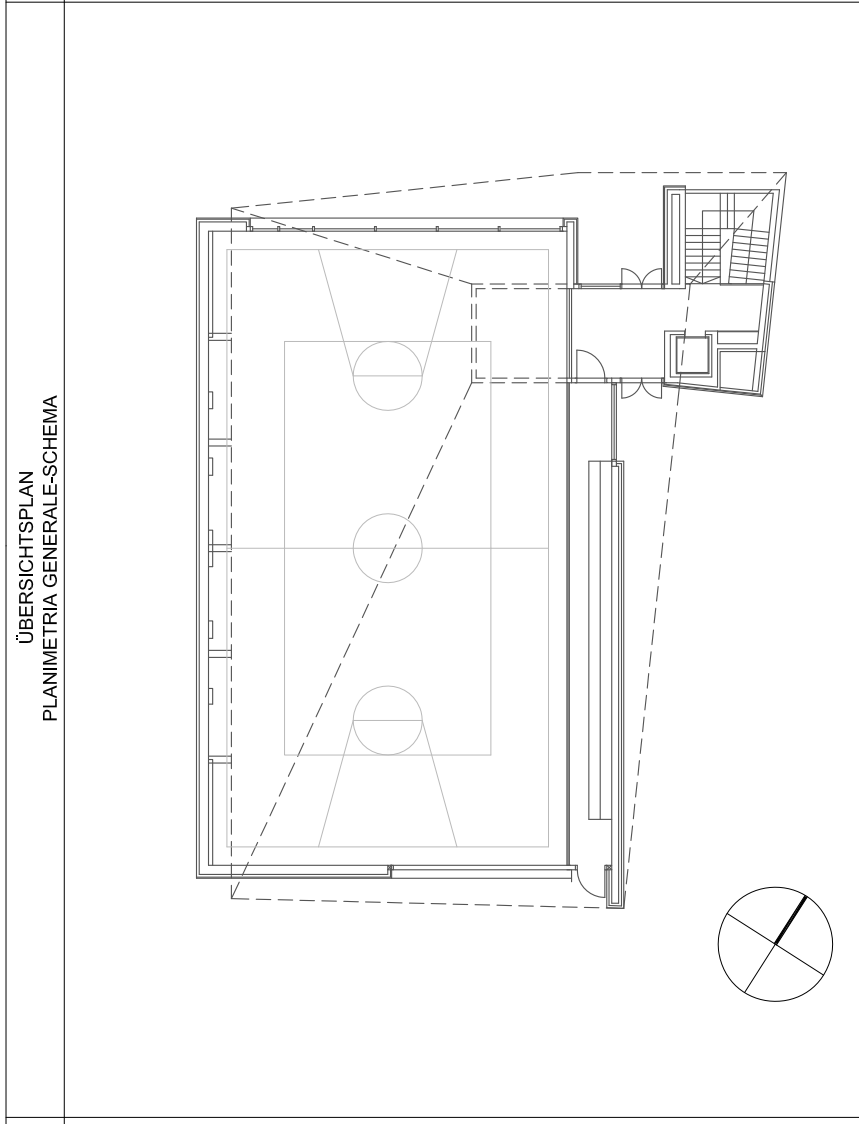


PROJEKT PROGETTO	TURNHALLE GRUNDSCHULE GEMEINDE NALS HEILIGENBERGWEG Gp. 830/1, K.G. NALS	PALESTRA SCUOLA ELEMENTARE NEL COMUNE DI NALLES VIA HEILIGENBERG P.f. 830/1, CC. NALLES
BAUHERR COMMITENTE	GEMEINDE NALS RATHAUSPLATZ 1 I - 39010 NALS AUTONOME PROVINZ BOZEN SÜDTIROL	 COMUNE DI NALLES PIAZZA MUNICIPIO 1 I - 39010 NALLES PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO ALTO ADIGE

**AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO**

**IMPIANTO ELETTRICO - STIMA DEI COSTI**



PROJEKTIERUNG UND SICHERHEITSKOORDINATION PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA	<b>ARCH. ANDREA D'AFFRONTA</b> VIA MOLINI 1 - MÜHLGASSE 1, 39100 BOZEN-BOLZANO T+39 0471 323585 F+39 0471 323577 M+39 333 956 6501 e-mail: daffrontolatorre@gmail.com
STATIK INGEGNERE	<b>DR. ING. ANDREAS ERLACHER</b> MUSEUMSTR. 50 - 39100 BOLZANO T+39 0471 327750 F +39 0471 328031 e-mail: info@ing-erlacher.com
KLIMA TECHNIKER TERMO SANITARIO	<b>BOLZAN BIASI INGEGNERI ASSOCIATI</b> VICOLO LAGEDER 1 - 39100 BOLZANO T+39 0471400751 email: bolbiasi@tin.it
ELEKTROANLAGE IMPIANTO ELETTRICO	<b>ING. CLAUDIO SCANAVINI</b> VIA A. DIAZ 20 - 39100 BOLZANO T +39 0471 284174 F +39 0471 409742 e-mail: claudio.scanavini@tin.it

**EL 14**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 14.09.11.07.a	<b>Asciugamani elettrico: 1400 W - 30 l/s</b> Bagni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	364,91	729,82
2 14.09.11.08.a	<b>Asciugacapelli a parete: 1000 W</b> Spogliatoio					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	193,70	774,80
3 15.01.03.01. B*	<b>Quadro interruttore di emergenza</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	83,26	83,26
4 15.04.03.01.c	<b>Tubazioni in polietilene D=63 mm</b> Scuola Illuminazione esterna	2,00 1,00	70,00 60,00			140,00 60,00		
	SOMMANO m					200,00	4,62	924,00
5 15.04.05.01.a	<b>Cassette di derivazione 150/200x120/150x50/70 mm</b> Distribuzione principale					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,45	74,50
6 15.04.05.01.b	<b>Cassette di derivazione 200/250x150/200x50/70 mm</b> Distribuzione principale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	7,87	39,35
7 15.04.05.01.d	<b>Cassette di derivazione 350/400x150/200x50/70 mm</b> Distribuzione principale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,95	11,95
8 15.04.07.01.c	<b>Passerelle di distribuzione in filo d'acciaio dimensioni ... aus elektroverzinktem Stahl Abmessungen (bxh) 200x54/80 mm</b> Piano interrato Piano terra					59,00 109,00		
	SOMMANO m					168,00	26,19	4'399,92
9 15.04.14.01.c	<b>Pozzetti per impianti elettrici Dimensioni 400x400x400 mm</b> Kabel Scuola					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	42,33	253,98
10 15.05.02.01.c	<b>Linee con cavi flessibili, bipolari FROR 450/750V 2x4 mm2 ... xiblen Leitern, zweipolige Leitungen FROR 450/750V 2x4 mm2</b> Cavi audio Cavi audio Cavi audio Cavi audio	1,00 1,00 1,00 1,00	40,00 49,00 49,00 58,00			40,00 49,00 49,00 58,00		
	SOMMANO m					196,00	2,27	444,92
11 15.05.02.02.a	<b>Linee con cavi flessibili, tripolari FROR 450/750V 3x1,5 ... blen Leitern, dreipolige Leitungen FROR 450/750V 3x1,5 mm2</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'736,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'736,50
	Luce	6,00	15,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,46	221,40
12 15.05.02.02.b	<b>Linee con cavi flessibili, tripolari FROR 450/750V 3x2,5 ... blen Leitern, dreipolige Leitungen FROR 450/750V 3x2,5 mm2</b> Prese	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	3,08	138,60
13 15.05.02.02.d	<b>Linee con cavi flessibili, tripolari FROR 450/750V 3x6 mm ... xiblen Leitern, dreipolige Leitungen FROR 450/750V 3x6 mm2</b> Luce Palestra	2,00	40,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,05	404,00
14 15.05.02.02.c	<b>Linee con cavi flessibili, tripolari FROR 450/750V 3x4 mm ... xiblen Leitern, dreipolige Leitungen FROR 450/750V 3x4 mm2</b> Finestre motorizzate Asciugacapelli	1,00 1,00	30,00 20,00			30,00 20,00		
	SOMMANO m					50,00	3,85	192,50
15 15.05.03.01.c	<b>Linee unipolari con cavi flessibili in rame FG7OR0,6/1KV ... flexiblen Leitern, einpolige Leitung FG7OR0,6/1KV 1x50 mm2</b> Alimentazione principale	4,00	30,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	8,56	1'027,20
16 15.05.03.05.d	<b>Linee pentapolari con cavi flessibili in rame FG7OR0,6/1K ... flexiblen Leitern, fünfpolige Leitung FG7OR0,6/1KV 5x6 mm2</b> QV	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,68	76,80
17 15.06.01.03.b	<b>Quadretto stagno in materiale plastico con In&lt;63 A, insta ... verteiler mit In&lt;63A, Aufputzausführung Platzeinheiten: 24</b> Locale contatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,20	81,20
18 15.06.04.01.c	<b>Quadri elettrici per la distribuzione in bassa tensione c ... &lt;630A, als Standschrank komplett mit Sockel 2000x800x250mm</b> Quadro generale - Hauptverteiler					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'335,38	1'335,38
19 15.06.10.02.c	<b>Sezionatore sottocarico con manopola bloccabile corrente ... x160 A</b> QG - G0					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	119,35	119,35
20 15.06.31.04.e	<b>Interruttore magnetotermico-differenziale 4 poli 0,03A 6k ... 0,03A 6kA C Nennstrom 4x25 A, Idn=0,03A - 8 Moduleinheiten</b> G1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,83	196,83
21 15.06.31.12.a	<b>Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 6kA ... le 0,3A 6kA C Nennstrom 2x6 A, Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten</b> G20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	115,44	115,44
	<b>A RIPORTARE</b>							11'645,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'645,20
22 15.06.31.12.b	<b>Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 6kA ... le 0,3A 6kA C Nennstrom 2x10 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten</b> G5 G6 G7 G8 G9 G13 G14 G22 G23					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	109,57	986,13
23 15.06.31.12.c	<b>Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 6kA ... le 0,3A 6kA C Nennstrom 2x16 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten</b> G4 G10 G11 G12 G15 G16 G17 G18 G19 G25 G26 G27 Riserva					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					14,00	109,57	1'533,98
24 15.06.31.12.d	<b>Interruttore magnetotermico-differenziale 2 poli 0,3A 6kA ... le 0,3A 6kA C Nennstrom 2x20 A Idn=0,3A - 4 Moduleinheiten</b> G2 G3 G21 G24					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,57	438,28
25 15.06.51.01.d	<b>Interruttore magnetotermico 4 poli 25kA corrente nominale ... tischer Leistungsschalter 4 Pole 25kA Nennstrom 4x80-100 A</b> Protezione montante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	391,32	391,32
26 15.06.55.01	<b>Blocco differenziale da m ... zione su interruttore 4x100A.</b> Protezione montante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,19	352,19
27 15.06.81.01	<b>Scaricatore-limitatore co ... ativa Uc=255 V SPD di tipo 1</b> Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	640,79	640,79
28 15.06.91.01	<b>Bobina a lancio di corren ... 5V AC; 110 VDC o 14-48V DC/AC</b> Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	27,39	27,39
29 15.08.01.05*	<b>Pulsante in parallelo</b> Piano interrato					30,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					30,00		16'015,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					30,00		16'015,28
	Piano terra					6,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	20,72	745,92
30 15.08.01.31.a	<b>Punto luce con comando centralizzato in esecuzione sotto ... usführung Lichtauslass zentral geschaltet, unter Putz IP40</b>							
	Piano interrato					26,00		
	Piano terra					6,00		
	SOMMANO cad					32,00	42,85	1'371,20
31 15.08.01.32.a	<b>Punto luce con comando centralizzato in esecuzione a vist ... geschaltet auf Putz IP40 - Leitung N07VK oder FROR450/750V</b>							
	Illuminazione palestra					2,00		
	Piano interrato					4,00		
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	93,04	651,28
32 15.08.01.51.a	<b>Punto luce in parallelo comandato in loco o centralizzato ... rung Lichtauslass parallel in unter Putz Ausführung - IP40</b>							
	Piano interrato					10,00		
	Piano terra					4,00		
	SOMMANO cad					14,00	10,47	146,58
33 15.08.01.52.b	<b>Punto luce in parallelo comandato in loco o centralizzato ... allel in auf Putz Ausführung - IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV</b>							
	Illuminazione palestra					23,00		
	Piano interrato					6,00		
	SOMMANO cad					29,00	18,39	533,31
34 15.08.01.61.c	<b>Fornitura e posa di contenitori da incasso in calcestruzz ... Lichtpunkt, Auslassöffnung 60 mm, für Leuchtenbefestigung</b>							
	Scale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,38	57,52
35 15.08.01.36. O*	<b>Interrutt. raggi infrarossi</b>							
	Piano interrato					20,00		
	Piano terra					4,00		
	SOMMANO cad					24,00	88,05	2'113,20
36 15.08.01.36. P*	<b>Interrutt. raggi infrarossi da esterno</b>							
	Piano interrato					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,52	567,12
37 15.10.01.11.a	<b>Punto presa di corrente bipolare 16 A, sotto intonaco Pun ... o oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP40 - Standardpreiskl.</b>							
	Piano interrato					3,00		
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,61	214,44
38 15.10.01.11.c	<b>Punto presa di corrente bipolare 16 A, sotto intonaco Pun ... dose 2x16A+PE Schuko oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP44</b>							
	Piano interrato					6,00		
	Piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					7,00	55,76	390,32
	<b>A RIPORTARE</b>							22'806,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							22'806,17
39 15.10.01.12.c	<b>Punto presa di corrente bipolare 16 A, parallelo, sotto i ... dose 2x16A+ PE Schuko oder mehrfach 10/16A, unter Putz IP44</b> Piano interrato					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	36,39	655,02
40 15.10.01.16.b	<b>Punto presa di corrente bipolare 16 A, parallelo, a vista ... oder mehrfach 10/16A, auf Putz IP44 - Leitung FG7OR0,6/1kV</b> Piano interrato					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,37	166,11
41 15.10.01.16.c *	<b>Sovrapprezzo presa IK10</b> Palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,15	438,90
42 15.10.01.16.d *	<b>Sovrapprezzo presa RJ45 IK10</b> Palestra					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	78,74	472,44
43 15.10.01.51.a	<b>Attacco per motore, macchina, sotto intonaco Punto forza ... ss Kraft generell, unter Putz IP40 - Leitung 3x1,5/2,5 mm2</b> Asciugamani Asciugacapelli/Haartröckner Tabellone segnapunti Cavo scaldante					2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
						1,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					9,00	40,01	360,09
44 15.10.03.01. A*	<b>Punto illuminaz. esterna: linea 50 m</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	303,87	607,74
45 15.10.05.03. B*	<b>Allarme bagno handicappati</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	119,17	119,17
46 15.11.01.01.a	<b>Attacco per tapparella, serranda, tenda o serram. motoriz ... torisiertes Fenster, unter Putz, IP40, Standardpreisklasse</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	63,79	255,16
47 15.11.01.11.a	<b>Attacco per termostato ambiente o sonda di temperatura, s ... at oder Temperatursonde, unter Putz, IP40, N07V-K 2x1,5mm2</b>					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	61,44	614,40
48 15.11.01.06.a	<b>Sovrapprezzo per attacco per tapparella, serranda, tenda ... Länge zwischen 20m und 40m, IP40, N07V-K oder FROR450/750V</b>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	31,11	124,44
49 15.12.01.02 A*	<b>Impianto audio</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		26'619,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		26'619,64
	SOMMANO a corpo					1,00	11'039,90	11'039,90
50 15.14.01.01	<b>Piattina di messa a terra ... i e fasciature anticorrosive.</b> Impianto di terra					140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,59	1'062,60
51 15.14.01.02.b	<b>Dispersore acciaio zinc.: lungh. 1500mm</b> Impianto di terra					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,58	212,22
52 15.14.02.01	<b>Barra di equipotenzialità ... mm, fornita e posta in opera.</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,44	52,44
53 15.14.02.02.a	<b>Colleg. equipotenz.: centr. termica</b> Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	172,38	172,38
54 15.14.02.02.b	<b>Colleg. equipotenz.: centr. ventila.</b> Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,42	134,42
55 15.14.02.02.d	<b>Colleg. equipotenz.: vano ascensore</b> Impianto di terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	110,55	110,55
56 15.16.01.01*	<b>Punto presa telefono</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	45,24	90,48
57 15.16.01.02*	<b>Ripetitore per telefoni cellulari</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	777,69	777,69
58 15.17.10.01*	<b>Centrale di controllo impianto di emergenza</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'999,87	3'999,87
59 15.17.10.02*	<b>Set batterie 216V 14Ah</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'782,26	2'782,26
60 15.17.10.03*	<b>Apparato per il controllo delle linee di sicurezza</b>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	449,82	899,64
61 15.17.10.04*	<b>Modulo bus</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	302,79	302,79
	<b>A RIPORTARE</b>							48'256,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							48'256,88
62 15.17.10.05*	<b>Interfaccia di monitoraggio</b>					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	69,24	1'107,84
63 15.17.10.06*	<b>Cablaggio impianto illuminazione di emergenza</b>					36,00		
	Illuminazione di emergenza					36,00	77,91	2'804,76
64 15.17.10.07*	<b>Programmazione - prestazione tecniche</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	250,00	250,00
65 15.18.01.01.b *	<b>Corpo illuminante tipo 1</b>					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	1'595,78	31'915,60
66 15.18.01.02*	<b>Corpo illuminante tipo 2</b>					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	176,98	2'654,70
67 15.18.01.03*	<b>Corpo illuminante tipo 3</b>					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	292,86	2'050,02
68 15.18.01.04*	<b>Corpo illuminante tipo 4</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	317,62	635,24
69 15.18.01.05*	<b>Corpo illuminante tipo 5</b>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	292,86	1'171,44
70 15.18.01.06*	<b>Corpo illuminante tipo 6</b>					25,00		
	SOMMANO l/m					25,00	164,56	4'114,00
71 15.18.01.07*	<b>Corpo illuminante tipo 7</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	330,33	2'642,64
72 15.18.01.08*	<b>Corpo illuminante tipo 8</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	225,58	676,74
73 15.18.01.09*	<b>Corpo illuminante tipo 9</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	351,01	702,02
	<b>A RIPORTARE</b>							98'981,88

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							98'981,88
74 15.18.01.10*	<b>Corpo illuminante tipo 10</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	334,78	1'004,34
75 15.18.01.11*	<b>Corpo illuminante tipo 11</b>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	104,10	416,40
76 15.18.01.12*	<b>Corpo illuminante tipo 12</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	243,61	487,22
77 15.18.01.13*	<b>Corpo illuminante tipo 13</b>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	163,80	2'293,20
78 15.18.01.14*	<b>Corpo illuminante tipo 14</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	169,06	338,12
79 15.18.01.15*	<b>Corpo illuminante tipo 15</b>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	94,63	378,52
80 15.18.01.16*	<b>Corpo illuminante tipo 16</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	314,99	629,98
81 15.18.01.17*	<b>Corpo illuminante tipo 17</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	154,52	463,56
82 15.18.01.18*	<b>Plafoniere :2x36W</b>					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	105,59	1'161,49
83 15.18.01.19*	<b>Lampada di emergenza LED</b>					19,00		
	Piano interrato					4,00		
	Piano terra					23,00	191,94	4'414,62
84 15.19.01.08*	<b>Combinatore telefonico</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	275,58	275,58
85 15.15.01.01*	<b>Centrale elettronica antintrusione</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	473,17	473,17
	<b>A RIPORTARE</b>							111'318,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							111'318,08
86 15.15.01.02*	<b>Tastiera con display</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	244,97	244,97
87 15.15.01.03*	<b>Rilevatore doppia tecnologia</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	195,45	586,35
88 15.15.01.04*	<b>Contatti magnetici</b> Piano interrato Piano terra					2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	67,98	339,90
89 15.15.01.05*	<b>Sirena bitonale da interno</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	43,18	43,18
90 15.15.01.06	<b>Sirena da esterno</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	162,12	162,12
91 15.15.01.07*	<b>Scheda Modem</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,32	97,32
92 15.15.01.08*	<b>Cablaggio impianto antintrusione</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	47,32	378,56
93 15.15.02.01*	<b>Modulo controllo accessi</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	201,89	201,89
94 15.15.02.01.a *	<b>Lettore di prossimità</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	173,52	520,56
95 15.15.02.02*	<b>Tag di prossimità</b>					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	8,08	242,40
96 15.15.02.03*	<b>Cablaggio impianto controllo accessi: cavo 2x2x0.8</b>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	47,32	141,96
97 15.15.02.04*	<b>Software impianto controllo accessi</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	448,87	448,87
	<b>A RIPORTARE</b>							114'726,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							114'726,16
98 15.15.02.06*	<b>Interfaccia USB</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	86,90	86,90
99 15.15.02.07*	<b>Prestazioni tecniche</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	337,50	337,50
100 15.15.02.08*	<b>Serratura elettrica</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	347,12	694,24
101 15.20.02.01*	<b>Alimentatore di linea 640 mA</b> QG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	375,55	375,55
102 15.20.02.02*	<b>Interfaccia universale a 2 canali</b>					42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	58,22	2'445,24
103 15.20.02.03*	<b>Interfaccia universale a 4 canali</b> Comandi palestra					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	88,84	177,68
104 15.20.02.04*	<b>Orologio programmatore</b> QG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	401,98	401,98
105 15.20.02.05*	<b>Antenna per orologio</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	101,74	101,74
106 15.20.02.06*	<b>Attuatore per il controllo di 8 meccanismi di comando</b> QG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	481,70	481,70
107 15.20.02.07*	<b>Terminale generico di uscita, 12 canali 10 A</b> QG					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	406,50	1'219,50
108 15.20.02.08*	<b>Stazione metereologica</b> QG					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	630,95	630,95
109 15.20.02.09*	<b>Sensore di pioggia per stazione metereologica</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	293,26	293,26
	<b>A RIPORTARE</b>							121'972,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							121'972,40
110 15.20.02.10*	<b>Sensore di luminosita' per stazione metereologica</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	142,89	142,89
111 15.20.02.11*	<b>Dimmer DALI</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	498,15	498,15
112 15.20.02.12*	<b>Programmazione</b>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
113 15.20.02.13*	<b>Cablaggio bus: cavo 1x2x0,8</b>					56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	14,49	811,44
114 15.21.01.04*	<b>Orologio a lancette per interni</b>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	196,59	393,18
115 15.22.01.01.d *	<b>Armadi Rack 19" 12 unità a parete</b>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	509,40	509,40
116 15.11.11.01.b	<b>Realizzazione di punto di derivazione con tubo vuoto, sot ... nter Putz Ausführung Auslass mit Leerrohr Durchmesser 25mm</b>					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	6,80	61,20
117 15.29.01.01	<b>Centralina elettronica di ... , nonché accessori necessari.</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	606,21	606,21
118 15.29.02.02	<b>Cavo scaldante autoregola ... e in partenza dalla centrale.</b> Canalina rampa Lucernario					15,00		
	SOMMANO m					5,00		
	SOMMANO m					20,00	46,28	925,60
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							126'420,47
	<b>TOTALE euro</b>							126'420,47
	Data, 31/05/2013							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							