

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICI "PENTAGONO" E "PIASTRA PAGODA" NEL COMUNE DI BORMIO (SO) QUALI SEDI DELLE OLIMPIADI INVERNALI 2026

COMMITTENTE: PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE - IMPIANTI ELETTRICI

Data, 07/10/2025

IL TECNICO

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'652,73
	Quadro Piano terra (SbCat 3)							
9 NPE.002	Carpenteria quadro piano terra [QE] MARCA: SCHNEIDER					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'771,06	6'771,06
10 NPE.003	Magnetotermico scatolato 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400F-Mic.2.3 LSoI 400A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'579,86	4'579,86
11 1E.01.050.00 30.E	Scaricatore di sovratensione, modulare guida DIN provati in classe I, composto da sistema di varistori in ossido di zinco, con indicatore della funzionalità, utilizzabile in sistem ... assima continuativa 275 V, zone di protezione LPZ 0-2, nelle tipologie - tripolare con modulo di segnalazione a distanza Scaricatore Quadro Power Centere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,19	538,19
12 AP.CENTR.MI S.EL	Fornitura e posa in opera centrale di misura elettronica multifunzione . Misure in corrente, tensione e potenza attiva e reattiva, energia, temperatura interna,fattore di potenza, tempo di funzionamento, allarmi programmabili, display LCD, uscita per segnalazione allarmi e conteggio impulsi Contatore di energia su Quadro esistente Power Center					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	826,15	826,15
13 NPE.004	Magnetotermico differenziale scatolato 36kA 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE) per l'alimentazione del quando piano seminterrato (Q5). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400F-Mic.4.3 LSoIR 400A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6'067,50	6'067,50
14 NPE.005	Magnetotermico differenziale 40A - 0,5 - Cl.A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE) per l'alimentazione del quando piano primo (QP). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+VigiA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	475,98	475,98
15	Interruttore magnetotermico differenziale modulare							
	A R I P O R T A R E							81'911,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'911,47
1E.03.030.03 00.C	monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,77	1'053,24
16 1E.03.030.03 30.D	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	113,18	339,54
17 NPE.009	Magnetotermico differenziale 20A Fornitura di magnetotermico differenziale 20A, 1 - Cl. AS MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+Vigi AS UPS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	38,10	38,10
18 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	64,26	64,26
19 1E.02.040.00 75.j	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 185 mm ² Da Quadro Piano terra a Piano Seminterrato (Fasi)	3	25,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	31,48	2'361,00
20 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... roscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² Da Quadro Piano terra a Piano Seminterrato (Neutro)	1	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	16,98	424,50
21 1E.02.040.01 15.k	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/							
	A R I P O R T A R E							86'192,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86' 192,11
22 1E.02.040.01 05.o	750 V, sezione nominale:- 95 mm ² Da Quadro Piano terra a Piano Seminterrato (PE)	1	25,00			25,00	19,61	490,25
	SOMMANO m					25,00		
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm ² Da Quadro Piano terra a Piano Primo	1	45,00			45,00	7,99	359,55
	SOMMANO m					45,00		
23 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²					1' 050,00	3,52	3' 696,00
	SOMMANO m					1' 050,00		
	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²					20,00	2,97	59,40
	SOMMANO m					20,00		
25 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²					250,00	4,55	1' 137,50
	SOMMANO m					250,00		
	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ²					10,00	4,70	47,00
	SOMMANO m					10,00		
27 1E.02.042.03 20.B	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL							
	A R I P O R T A R E							91' 981,81

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'288,12
	Quadro Piano Primo (SbCat 4)							
30 1E.03.070.02 10.F	Centralino elettrico a parete in lamiera, grado di protezione IP40, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecchiature elettriche modulari, p ... tiera, etichette identificativi targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 96 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	124,10	124,10
31 1E.03.030.00 30.I	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 40÷63 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,10	81,10
32 1E.03.030.03 00.C	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	87,77	1'053,24
33 1E.03.030.03 30.D	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,18	226,36
34 1E.03.030.00 30.k	Interruttore automatico magnetotermico modulare, curva C, con modulo di 17,5 mm e conforme norme CEI 23-3, potere d'interruzione pari a 10 kA, tipologie: - tetrapolare con In 6÷32 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,26	128,52
35 1E.03.030.03 10.a	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... e classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,03 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,03	95,03
	A R I P O R T A R E							108'996,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							108 '996,47
36 NPE.006	Differenziale 25A 0,3A - Cl.B Fornitura e posa in opera di differenziale 25A trifase 0,3A - Cl.B per alimentazione ascensore. MARCA: SCHNEIDER MODELLO: ID-B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1 '000,89	1 '000,89
37 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²					1 '500,00		
	SOMMANO m					1 '500,00	3,52	5 '280,00
38 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²					10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,97	29,70
39 1E.02.040.00 95.c	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... lità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm ²					250,00		
	SOMMANO m					250,00	4,55	1 '137,50
40 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ²					30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,70	141,00
41 1E.02.042.03 20.B	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm ²					600,00		
	SOMMANO m					600,00	4,29	2 '574,00
42	Assistenza per esecuzione impianto elettrico,							
	A R I P O R T A R E							119 '159,56

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'533,89
	Quadro Seminterrato (SbCat 5)							
43 NPE.007	Carpenteria quadro piano terra [Q5] MARCA: SCHNEIDER Carpenteria Quadro Seminterrato					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'722,38	5'722,38
44 NPE.003	Magnetotermico scatolato 400A Fornitura e posa in opera di magnetotermico scatolato da 400A da installare entro quadro elettrico piano terra (QE). MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX400F-Mic.2.3 LSoI 400A Interruttore Generale Linea 1					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'579,86	4'579,86
45 1E.03.030.03 00.C	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	87,77	263,31
46 1E.03.030.02 80.Q	Interruttore differenziale modulare (puro) con certificato di prove e collaudo per il montaggio a scatto su guida profilata con involucro di materiale isolante, levetta frontale di ... o di prova senza dispositivo di esclusione, classe A istantanei, nelle tipologie: - tetrapolare 63 A - sensibilità 0,3 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	126,60	126,60
47 1E.03.030.03 00.C	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe AC, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,03 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,77	87,77
48 NPE.008	Magnetotermico differenziale scatolato 25kA 250A Fornitura e posa in opera di magnetotermico differenziale per alimentazione pompa di calore. MARCA: SCHNEIDER MODELLO: NSX250B-Mic.4.2 LSoIR 250A					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'557,46	3'557,46
49	Interruttore magnetotermico differenziale modulare							
	A R I P O R T A R E							134'871,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134 ' 871,27
1E.03.030.03 30.D	monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... iale classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 2P 6÷32 A sensibilità 0,3 A					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,18	792,26
50 1E.03.080.00 40.g	Contattori, adatti al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - Un 24 o 230 V, In 24 A, 4 contatti NA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,15	48,15
51 1E.03.030.02 10	Contatto ausiliario di posizione aperto/chiuso dell'interruttore: 3 A - 400 V 6A - 230V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	23,53	23,53
52 1E.03.030.03 10.b	Interruttore magnetotermico differenziale modulare monoblocco con certificato di prove e collaudo; involucro di materiale isolante con modulo 17,5 per ogni polo attivo; adatto per ... le classe A, manovra e tasto di prova senza dispositivo di esclusione, nelle tipologie: - 1P+N 6÷32 A sensibilità 0,3 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	90,68	90,68
53 1E.03.080.03 20.d	Trasformatore di sicurezza, adatto al montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, tensione primario 230 V,nelle tipologie: - 63VA, tensione secondario 12+12=24V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	65,43	65,43
54 1E.03.060.00 60.c	Portafusibili sezionabili, adatti per montaggio su guida DIN, in contenitore isolante, nelle tipologie: - 2P, 20÷32 A, dim. 8.5x31.5 mm e 10.3x38 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,23	20,23
55 1E.03.060.00 70.b	Fusibili cilindrici, tipo gG, nelle tipologie: - In 2÷32 A, diam. 10.3x38 mm, Un 500 V, potere d'interruzione 100 kA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,44	12,88
56 1E.02.040.00 75.g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-							
	A R I P O R T A R E							135 ' 924,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'924,43
	13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 95 mm ² Alimentazione pompa di calore (Fasi)	3	70,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	16,98	3'565,80
57 1E.02.040.00 75.e	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... groscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 50 mm ² Alimentazione pompa di calore (Neutro)	1	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	10,26	718,20
58 1E.02.040.01 15.i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... orme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 50 mm ² Alimentazione pompa di calore (PE)	1	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,20	854,00
59 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm ²					110,00		
	SOMMANO m					110,00	3,52	387,20
60 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isol ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm ²					90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,97	267,30
61 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm ²					10,00		
	SOMMANO m					10,00	4,70	47,00
62 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame							
	A R I P O R T A R E							141'763,93

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'163,26
	Quadro UPS (SbCat 6)							
65 1E.03.070.02 00.d	Centralino elettrico da arredo ad incasso in resina, grado di protezione IP40, doppio isolamento, completo di porta trasparente intelaiatura interna per il fissaggio delle apparecc ... tieria, etichette identificatici targhetta autoadesiva, accessori meccanici di fissaggio, nelle tipologie: - da 54 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,09	81,09
66 1E.03.050.00 10.p	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con levetta frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 16÷20 A, 400 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,30	44,30
67 NPE.010	Magnetotermico differenziale 16A Fornitura di magnetotermico differenziale 16A, 1 - Cl. AS MARCA: SCHNEIDER MODELLO: iC60N+Vigi AS					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	694,07	1'388,14
68 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... tà M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm²					50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,70	235,00
69 1C.28.200.00 10.A	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni Vedi voce n° 68 [m 50.00]		4,70			235,00		
	SOMMANO %					235,00	15,00	35,25
	Parziale Quadro UPS (SbCat 6) euro							1'783,78

	A R I P O R T A R E							145'947,04

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'255,75
	Illuminazione ordinaria (SbCat 8)							
73 1E.02.060.00 15.A	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V piano terra pianoprimo					25,00 20,00		
	SOMMANO cad					45,00	48,77	2'194,65
74 1E.02.060.00 15.D	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori di alimentazione e di te ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta piano terra piano primo					13,00 10,00		
	SOMMANO cad					23,00	58,94	1'355,62
75 1E.02.060.00 25.G	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione piano terra *(par.ug.=38+59) piano primo	97				97,00 67,00		
	SOMMANO cad					164,00	30,88	5'064,32
76 1E.06.060.01 20.B	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in confo ... mittanza, completa di sistema dimmer; equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 31 w, modulo da: - 600 x 600 mm piano terra piano primo					14,00 36,00		
	SOMMANO cad					50,00	269,89	13'494,50
77 1E.06.060.01 10.B	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in conformi ... nza; equipaggiata con - modulo da: - lampada led 2x 4000K 4900 lm potenza 43 w con sistema dimmer - modulo 300 x 1200 mm piano terra					90,00		
	SOMMANO cad					90,00	292,00	26'280,00
78 1E.02.060.00 25.E	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di							
	A R I P O R T A R E							198'644,84

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223 ' 865,29
85 AP.CAVO IN FIBRA	Trasmissione dati-fonia, segnalazione, termoregolazione (SbCat 10) Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica multimodale tipo PHY Type IEEE 802.3z 1000Base-SX - dati e sistema BUS, rad ... darè il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo in fibra ottica multimodale a 4 fibre ottiche - OM2 dorsale collegamento quadri SOMMANO m					157,00 157,00	6,29	987,53
86 1E.07.050.01 80.B	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco 16A bivalente con interruttore, 19":- n. 5/6 prese con interruttore generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa PIANO TERRA PIANO 1 SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	197,59	395,18
87 AP.SWITCH	Fornitura e posa in opera di Switch di rete 24 porte Gigabit PoE con 2 porte Gigabit SFP, auto detection e identificazione dispositivo PD standard IEEE802.3af/at standard. Identifi ... Banda: 52Gbps Velocit? pacchetti: 38.688Mpps Supporta 8K MAC address Input 100-240V/ 50-60Hz Dimensioni 440mm 290mm?44mm piano terra piano 1° SOMMANO cad					2,00 2,00 4,00	375,65	1 ' 502,60
88 1E.02.060.00 85.E	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... centralino di controllo:- attacco per diffusori sonori e basi microfoniche comprensivo di linea di alimentazione e fonia piano terra piano primo SOMMANO cad					30,00 30,00 60,00	30,95	1 ' 857,00
89 1E.07.050.00 30.D	Quadro da parete struttura fissa 19" in metallo, con porta in vetro curvo, completo di montanti forati a 19" regolabili in profondità, completi di accessori di fissaggio, n.2 piastre passacavi in materiale isolante, complete di viti di fissaggio, serratura e chiavi:- fino a 23 unità di cablaggio piano primo piano terra SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	566,80	1 ' 133,60
90 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6					6 ' 500,00		
	A R I P O R T A R E					6 ' 500,00		229 ' 741,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'500,00		229'741,20
	SOMMANO m					6'500,00	2,73	17'745,00
91 1E.02.042.03 20.B	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2x2.5 mm² collegamento cronotermostati - teste elettrotermiche collettori impianto termico vedi quantità art. 1M.17.060.0010.E cap.1 SubCap.1 Parag.2	40	20,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,29	3'432,00
92 1E.02.060.00 90	Predisposizione per derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, ... ato nel muro, chiusura delle stesse al rustico con malta cementizia, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. vedi quantità art. 1M.17.060.0010.E cap.1 SubCap.1 Parag.2					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	24,51	980,40
93 NPE.016	Fornitura e posa in opera di termostati connessi Bticino Smarther 2 a incasso Edificio Pagoda		17,00			17,00		
	SOMMANO n°					17,00	278,30	4'731,10
94 1C.28.200.00 10.A	Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni Vedi voce n° 85 [m 157.00] Vedi voce n° 88 [cad 60.00] Vedi voce n° 90 [m 6 500.00] Vedi voce n° 91 [m 800.00] Vedi voce n° 92 [cad 40.00] Vedi voce n° 93 [n° 17.00]		6,29 30,95 2,73 4,29 24,51 278,30			987,53 1'857,00 17'745,00 3'432,00 980,40 4'731,10		
	SOMMANO %					29'733,03	15,00	4'459,95
	Parziale Trasmissione dati-fonia, segnalazione, termoregolazione (SbCat 10) euro ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							37'224,36
	A R I P O R T A R E							261'089,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							261 '089,65
	Rivelazione e allarme incendi (SbCat 11)							
95 1E.13.020.00 10.A	Rivelatori a basso profilo, tipologie:- sensore ottico di fumo ad effetto Tyndall di tipo analogico/indirizzato. Equipaggiato di 2 led per la segnalazione delle condizioni di allar ... o di attrezzature particolari e senza necessità di ricalibratura. Conforme alle norme EN54 pt.7, con dichiarazione DOP.					128,00		
	SOMMANO cad					128,00	100,78	12 '899,84
96 1E.13.020.00 50.A	Pulsanti manuali indirizzabili:- pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezi ... 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	122,34	1 '957,44
97 1E.13.040.01 60.O	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico con buzzer e led ad alta luminosità. Alimentazione 24 Vcc. Custodia in materiale plastico. Scritta standard con "allarme incendio". Protezione IP42.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	155,33	2 '485,28
98 1E.13.040.01 60.A	Segnalatori ottico/acustici: - sirena piezo-elettronica multitono da interno con base a basso profilo. Trimmer per la regolazione del volume e dispositivo di bloccaggio. Attivazione remota selezionabile su 2 toni. Tensione di alimentazione da 17 a 60 Vcc. Protezione IP21. EN54 CPD piano terra piano primo					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	80,85	1 '293,60
99 1E.13.040.00 40.a	Camera di analisi per condotte per la campionatura della corrente d'aria nelle condotte, possibilità di montaggio di rivelatori di fumo ottici, controllo costante della sensibilità ... rivelatore e base. Protezione IP54. Adatta per l'utilizzo con rivelatori convenzionali e analogici. - camera di analisi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	249,68	499,36
100 1E.13.060.01 80.f	Alimentatori per impianti di rivelazione incendi:- batteria 12 V -18Ah.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,36	106,36
	A R I P O R T A R E							280 '331,53

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280' 331,53
101 1E.13.060.00 20	Combinatore telefonico vocale in contenitore metallico, alimentazione 12Vdc, 4 canali di allarme + batteria bassa, 2 canali di blocco, 4 messaggi di allarme + messaggio comune + ba ... 2Ah. Dim. : 300 x 260 x 65 mm. Assorbimento: 60 mA. Numero canali : 4+ canale controllo basso livello di alimentazione.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,24	456,24
102 1E.08.060.00 10.A	Alimentatori in versione a giorno, ingresso per test batteria, uscita presenza rete e stato batteria, nelle tipologie: - 1,3 A tensione di uscita 13,8 V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	129,84	129,84
103 1E.02.020.00 20.A	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 100x100x50 mm piano terra piano peimo					10,00 10,00		
	SOMMANO cad					20,00	13,31	266,20
104 1E.02.060.00 85.C	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... i controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione piano primo					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	51,50	824,00
105 1E.02.060.00 85.B	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione					133,00		
	SOMMANO cad					133,00	32,77	4' 358,41
106 1E.08.090.00 40.A	Console microfonica corpo in metallo pressofuso con microfono flessibile capsula microfonica professionale, circuiti di preamplificazione, autodiagnostica completa a norma EN 54-16 ... attivazione, avviso din-don e microfono completa di cavo 5 metri con connettore RJ 45 incluso: - per chiamata selettiva piano terra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	769,40	769,40
107 1E.08.080.00	Altoparlante bidirezionale in custodia di materiale termoplastico per fissaggio a parete completo di							
	A R I P O R T A R E							287' 135,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							301 ' 630,11
	Impianto FV (SbCat 12)							
111 NC.10.450.00 40	Delimitazione per interdizione dell'area interessata dai lavori con pannelli formati da telaio in tubolare di acciaio con rete metallica e zavorre di sostegno altezza 1,00 m Delimitazione per interdizione dell'area interessata dai lavori lato est Recinzione per interdire l'accesso al pubblico in prossimità dell'edificio per eventuali cadute di materiali dall'alto lato nord lato ovest		40,00		2,00	80,00		
			19,00		2,00	38,00		
			45,00		2,00	90,00		
			2,00		2,00	4,00		
	SOMMANO m					212,00	10,14	2 ' 149,68
112 NC.10.350.00 80.a	Nolo di Torre scala da cantiere per ponteggi, monodirezionale, inacciaio zincato a caldo o in alluminio, costituita da elementi montanti tubolari, rampe scala di larghezza utile non ... sporto, il montaggio, lo smontaggio: a - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Torre scala dal piazzale alla copertura				12,00	12,00		
	SOMMANO m					12,00	113,66	1 ' 363,92
113 NC.10.350.16 0a	Nolo di parapetto provvisorio composto da montanti in acciaio zincato, correnti e fermapiè in alluminio, contro le cadute in cantieri edili, scale, balconi, terrazze, coperture e ... sicurezza dei lavoratori e pubblica: a - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Copertura edificio Curling est nord ovest sud	2	45,00 7,00 15,00 45,00 15,00			45,00 14,00 15,00 45,00 15,00		
	SOMMANO m					134,00	12,97	1 ' 737,98
114 NC.10.050.00 20.d	Nolo automezzo con gru, compreso autista, carburante e lubrificante: - portata utile da 13,5 a 21,0 t Sollevamento materiali, pannelli fotovoltaici, zavorre, cavi, tubi, materiali vari e attrezzi	12	8,00			96,00		
	SOMMANO ora					96,00	92,31	8 ' 861,76
115 1E.17.010.00 10.c	Fornitura e posa di impianto fotovoltaico costituito da: - Modulo fotovoltaico a struttura rigida in silicio monocristallino/policristallino di forma quadrata o pseudoquadrata, ef ... Sono comprese nel prezzo le assistenze murarie. - con potenza complessiva per singolo impianto da 21 Kwp fino a 50 Kwp					35,00		
	A R I P O R T A R E					35,00		315 ' 743,45

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							410'916,37
	Opere aggiuntive (SbCat 14)							
118 NPE.013	Predisposizione illuminazione esterna sulle facciate dell'edificio Pagoda Edificio Pagoda		16,00			16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	72,00	1'152,00
119 NPE.014a	Realizzazione illuminazione di emergenza con posa di kit a bordo lampada Kit a bordo lampada Pagoda		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'985,00	6'985,00
120 NPE.14b	Lampada emergenza vie di fuga 500L BEGHELLI 18711 - (come da tavola n.60003) Pagoda piano terra Pagoda piano primo		12,00 5,00			12,00 5,00		
	SOMMANO cadauno					17,00	238,00	4'046,00
121 NPE.015	Impianti elettrici edificio Pentagono - lavori extracontrattuali Edificio Pentagono lavori extracontrattuali impianti elettrici: - Modifica quadri elettrici come da nuovi schemi * (lung.=800*1,1*1,265+6,80) - Modifica distribuzione impianto illuminazione con tubo TAZ *(lung.=500*1,1*1,265+4,25) - Illuminazione emergenza tav. BPN.ELE.E00.P00.PR.PN.0001.00 plafoniera LED stagna in emergenza BEGHELLI 11W - Illuminazione emergenza tav. BPN.ELE.E00.P00.PR.PN.0001.00 plafoniera LED stagna in emergenza BEGHELLI 11W * (lung.=170*1,1*1,265+3,44) - Illuminazione ingresso biglietteria scala SUD pannello 60x60 led derivazione a vista punto luce (con tubi PVC) * (lung.=(207,68+32,73)*1,1*1,265+5,47) - Montacarichi cavo FG16OR 3G2,5 m 10 1,77 tubazione RTA diam 25 m 10 10,9 raccorderia/accessori di montaggio *(lung.=(17,70+109,00+20,00)*1,1*1,265+8,7) - Linee di alimentazione cavo FG16OR16 3G6 m 80 3,65 tubazione RTA diam 25 m 80 10,9 raccorderia/accessori di montaggio *(lung.=(292,00+872,00+150,00)*1,1*1,265+1,57) - Lavorazioni del 01-02/07/2025 Sistemazione impianto illuminazione esterna zona scale - smontaggio e spostamento lampade di emergenza *(lung.=320,00*1,1*1,265+4,72) - Fornitura e posa in opera di cavo scaldante e relativo impianto su tubo antincendio zona sud con modifica QE *(lung.=1000*1,1*1,265+8,5)		1120,00 700,00			1'120,00 700,00		
		10	240,00			2'400,00		
		4	340,00			1'360,00		
		1	205,00			205,00		
		1	1830,00			1'830,00		
			450,00			450,00		
			1400,00			1'400,00		
	SOMMANO a corpo					9'465,00	1,00	9'465,00
	A R I P O R T A R E							432'564,37

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							433 ' 842,39
	Illuminazione ordinaria (SbCat 16)							
125 1E.02.060.00 25.G	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... alimentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione corpi illuminanti in parallelo		11,00			11,00		
	SOMMANO cad					11,00	30,88	339,68
126 1E.02.042.03 10.b	Cavo unipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... 5024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 2.5 mm ² (No CPR) cavo dorsale illuminazione		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	2,43	97,20
127 1E.06.060.00 90.e	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... ssissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 4x 4000K 4900 lm potenza 43 w - modulo da 600 x 600 mm corpi illuminanti biglietterie e corpi scala		15,00			15,00		
	SOMMANO cad					15,00	207,68	3 ' 115,20
128 1E.02.060.00 25.d	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... teriali al piano:- punto luce a relè con pulsante bipolare o con spia, compreso il relè passo-passo bipolare da cassetta punti luce biglietteria e vani scale		3,00			3,00		
	SOMMANO cad					3,00	79,01	237,03
129 1E.02.060.00 25.e	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... imentazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- pulsante in parallelo per comando di punto luce a relè pulsanti in parallelo per punto luce a relè		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,97	129,94
130 1E.02.060.00 25.a	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... r il trasporto dei materiali al piano:- punto luce interrotto con interruttore bipolare, oppure unipolare con spia 230 V punto luce biglietteria		1,00			1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		437 ' 761,44

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

