



COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO

Provincia di Brescia

Lavori di

“RIQUALIFICAZIONE IMMOBILE EX ASILO DELL'INFANZIA BARBARA FERRAZZI SITO IN VIA IV NOVEMBRE - CENTRO POLIFUNZIONALE PER SERVIZI ALLA FAMIGLIA”

LAVORI FINANZIATI CON RISORSE PREVISTE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

M4C1 - Investimento 1.1

CUP H78I21000820001

CENTRO POLIFUNZIONALE PER SERVIZI ALLA FAMIGLIA

RUP dott. ing. Silvia Migliorati



PROGETTISTA

FABIO ZANOLA
ARCHITETTO

VIA UMBRIA N° 1
25024 LENO (BS)
TEL. 030 90 66 25
C.F. ZNL FBA 70H02 E5260
P.IVA 01978540985
E-MAIL: FABIOZANOLAARCH@LIBERO.IT
PEC: FABIO.ZANOLA@ARCHIWORLDPEC.IT

PROGETTISTA IMPIANTI

Dott. Ing. Simone Boroni



Sistema Group Engineering s.r.l.
Via Angelo Mazzoldi, 131
25018 Montichiari (Brescia) - Italia
e-mail: info@sistemagroup.com

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

LIVELLO DI PROGETTAZIONE ART. 23 D.LGS 50/16

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

TAVOLA

IE.H

REV. 01

Marzo 2023

Maggio 2021

-

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1 1E.01.010.00 40.b	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, a norme CEI 64-8, CEI 81-1, sezione 50x50x5 mm, con bandiera a 3 fori diam. 11 mm, per allacciamenti di corde, tondi, piatti e funi, nelle lunghezze: - 1.5 m SOMMANO cad	8,00	34,48	275,84	138,04	50,044
2 1E.01.010.00 85.d	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra di sezione: 50 mmq Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di terra, compresi i collegamenti e giunzioni ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione: 50 mmq SOMMANO m	110,00	4,18	459,80	121,41	26,406
3 1E.01.020.00 60.d	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via in ottone Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 1 via in ottone SOMMANO cad	6,00	17,27	103,62	26,29	25,370
4 1E.01.020.00 60.e	Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone Morsetto in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione, per dispersori a croce a 1, 2, 3 vie - a 2 vie in ottone SOMMANO cad	6,00	28,61	171,66	26,48	15,426
5 1E.01.020.01 10	Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10 Piastra equipotenziale dei ferri di armatura di piano, in acciaio zincato a caldo, diam. 70 mm, foro esterno filettato M10 SOMMANO cad	4,00	50,06	200,24	136,38	68,109
6 1E.01.040.00 30	Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq Piastra equipotenziale con piastra, coperchio e morsettiera in acciaio zincato galvanicamente, collegamenti per 1 tondo diam 8÷10 mm, 1 piatto da 40 mm e 6 conduttori per sezioni fino a 16 mmq SOMMANO cad	2,00	143,90	287,80	66,73	23,186
7 1E.01.040.01 15	Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere. Collegamenti equipotenziali in opera finiti per installazione all'interno di locali medici o tecnici avendo in loco piastra equipotenziale, e/o all'esterno d'edificio da proteggere; compresa la misura e rilascio della continuità e rilascio della relativa certificazione. SOMMANO cad	6,00	25,21	151,26	107,83	71,289
8 1E.01.040.01 50.c	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq - 1" Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 1" SOMMANO cad	15,00	14,19	212,85	65,50	30,775
9 1E.01.040.01 50.f	Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq - 2" Collare fissatubo in acciaio zincato a caldo per immersione dopo lavorazione con morsetto in zama, sezione di collegamento da 16 a 78 mmq, per tubi di diametro - 2" SOMMANO cad	10,00	15,84	158,40	43,81	27,660
10 1E.02.010.00 10.b	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	450,00	2,86	1'287,00	954,16	74,138
11	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-					
	A R I P O R T A R E			3'308,47	1'686,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'308,47	1'686,63	
1E.02.010.00 10.c	EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	900,00	3,28	2'952,00	1'917,46	64,955
12 1E.02.010.00 10.d	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	900,00	4,69	4'221,00	1'947,46	46,137
13 1E.02.010.00 10.g	Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm Tubazioni flessibili pesanti in materiale plastico IMQ tipo autoest. a norma CEI-EN 50086-1/2-2 compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 63mm SOMMANO m	100,00	9,85	985,00	219,68	22,303
14 1E.02.010.00 20.b	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 20mm SOMMANO m	50,00	6,04	302,00	212,74	70,443
15 1E.02.010.00 20.c	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 25mm SOMMANO m	50,00	8,98	449,00	319,16	71,082
16 1E.02.010.00 20.d	Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm Tubazione plastica rigida con marchio IMQ tipo autoest. a norme CEI-EN 50086-1-2-3 per installazione a vista compresi anche gli accessori di fissaggio. - diam. 32mm SOMMANO m	50,00	10,53	526,50	321,09	60,985
17 1E.02.020.00 10.h	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 392x152x70 mm SOMMANO cad	30,00	9,51	285,30	129,79	45,493
18 1E.02.020.00 10.j	Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm Cassetta di derivazione da incasso in materiale isolante nervato con feritoie pretranciate per l'ingresso dei tubi, listello profilato per morsetti componibili, provvista di coperchio bordato fissato con viti. - 516x202x80 mm SOMMANO cad	10,00	15,68	156,80	65,06	41,495
19 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 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 SOMMANO cad	204,00	12,64	2'578,56	1'737,95	67,400
20 1E.02.020.00 20.c	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 150x110x70 mm SOMMANO cad	10,00	14,09	140,90	85,62	60,765
	A R I P O R T A R E			15'905,53	8'642,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15'905,53	8'642,64	
21 1E.02.020.00 20.f	Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm Cassetta di derivazione stagna a parete in materiale plastico isolante autoestinguente, grado di protezione IP55 con coperchio opaco o trasparente fissato con viti. - 300x220x120 mm SOMMANO cad	10,00	29,71	297,10	87,45	29,434
22 1E.02.030.00 50.b	Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali - 50 mm Parete di separazione in lamiera zincata per passerelle o canali, nelle seguenti altezze: - 50 mm SOMMANO m	150,00	6,16	924,00	312,28	33,796
23 1E.02.030.01 00.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 54 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	150,00	17,41	2'611,50	1'250,90	47,900
24 1E.02.030.01 10.b	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 200 mm SOMMANO m	200,00	17,52	3'504,00	1'668,39	47,614
25 1E.02.030.01 10.c	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 300 mm SOMMANO m	200,00	20,26	4'052,00	1'667,91	41,163
26 1E.02.030.01 10.e	Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 500 mm Passerella a rete realizzata in tondini d'acciaio elettrosaldati con zincatura a caldo dopo lavorazione, altezza 80 mm - larghezza 500 mm SOMMANO m	60,00	29,55	1'773,00	750,82	42,347
27 1E.02.040.00 75.d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm² 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 ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 35 mm² SOMMANO m	50,00	7,38	369,00	97,58	26,445
28 1E.02.040.00 75.f	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... i designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² 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 ... groscoptico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 70 mm² SOMMANO m	162,00	12,93	2'094,66	419,36	20,021
29 1E.02.040.00 95.a	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x1,5 mm² 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 mm² SOMMANO m	920,00	2,82	2'594,40	1'162,64	44,813
30 1E.02.040.00 95.b	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x2,5 mm² 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 mm² SOMMANO m	1'950,00	3,34	6'513,00	2'548,57	39,130
31	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... designazione FG16OM16					
	A R I P O R T A R E			40'638,19	18'608,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'638,19	18'608,54	
1E.02.040.00 95.c	0,6/1 kV, sezione nominale:- 3x4 mm² 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 mm² SOMMANO m	2'500,00	4,32	10'800,00	3'946,74	36,544
32 1E.02.040.01 05.m	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... signazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x2,5 mm² 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 SOMMANO m	120,00	4,47	536,40	190,62	35,537
33 1E.02.040.01 05.n	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x4 mm² 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:- 5x4 mm² SOMMANO m	290,00	5,85	1'696,50	549,72	32,403
34 1E.02.040.01 05.o	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x6 mm² 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 mm² SOMMANO m	140,00	7,59	1'062,60	308,21	29,005
35 1E.02.040.01 05.p	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x10 mm² SOMMANO m	106,00	12,55	1'330,30	298,55	22,443
36 1E.02.040.01 05.q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x16 mm² SOMMANO m	10,00	17,28	172,80	34,21	19,800
37 1E.02.040.01 05.r	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai req ... esignazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm² Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con ... ità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale:- 5x25 mm² SOMMANO m	50,00	24,48	1'224,00	202,76	16,565
38 1E.02.040.01 15.a	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm² 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 ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 1,5 mm² SOMMANO m	1'050,00	1,31	1'375,50	757,69	55,085
39 1E.02.040.01 15.b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm² 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 ... rme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 2,5 mm² SOMMANO m	1'050,00	1,55	1'627,50	795,39	48,872
	A R I P O R T A R E			60'463,79	25'692,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			60'463,79	25'692,43	
40 1E.02.040.01 15.c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... a di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 4 mm² 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 ... norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 4 mm² SOMMANO m	1'050,00	1,78	1'869,00	809,90	43,333
41 1E.02.040.01 15.h	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti ... di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale:- 35 mm² 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:- 35 mm² SOMMANO m	50,00	7,92	396,00	85,00	21,464
42 1E.02.042.03 30.b	Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propag ... zione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 3Gx2.5 mm² Cavo tripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti d ... UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV:- 3Gx2.5 mm² SOMMANO m	100,00	4,82	482,00	124,11	25,749
43 1E.02.060.00 15.i	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 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 ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	110,00	45,16	4'967,60	2'054,57	41,359
44 1E.02.060.00 15.q	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... i materiali al piano:- punto vuoto per futuri utilizzi 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 ... azioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto vuoto per futuri utilizzi SOMMANO cad	70,00	27,08	1'895,60	651,92	34,391
45 1E.02.060.00 15.r	Derivazione da incasso per impianti di energia realizzate ... i materiali al piano:- punto presa HDMI 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 ... delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano:- punto presa HDMI SOMMANO cad	3,00	50,73	152,19	52,34	34,391
46 1E.02.060.00 35.i	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti ... e 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... nza per il trasporto dei materiali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	2,00	50,37	100,74	46,27	45,931
47 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 SOMMANO cad	112,00	16,27	1'822,24	988,92	54,269
48 1E.02.060.00 55.a	Derivazione per impianti di energia di tipo industriale e ... ne diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq Derivazione per impianti di energia di tipo industriale eseguita a vista o parzialmente incassata, con tubazioni in materiale plastico o metalliche in relazione alle descrizioni di ... sistenza per il trasporto dei materiali al piano:- alimentazione diretta di utilizzatore monofase con linea fino a 4 mmq					
	A R I P O R T A R E			72'149,16	30'505,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72'149,16	30'505,46	
49 1E.02.060.00 75.b	SOMMANO cad Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di ... arme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione Derivazione da incasso per impianti di segnalazione o di comunicazione realizzate con tubo protettivo flessibile o rigido in PVC ad alta resistenza allo schiacciamento, conduttori ... iere, inseritori ecc, collegati a centrali di segnalazione allarme, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione	10,00	96,24	962,40	507,78	52,762
50 1E.03.060.00 55	SOMMANO cad Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su ... tatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso.	6,00	23,01	138,06	62,99	45,626
51 1E.05.010.02 75.a	SOMMANO cad Presa di corrente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrent - 2P+T 16A 220V Presa di corrente interbloccata, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed ... materiale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo, IP 68; nelle tipologie: - 2P+T 16A 220V	5,00	145,02	725,10	84,15	11,606
52 1E.05.010.02 75.c	SOMMANO cad Presa di corrente, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed interruttore sezionatore con categoria di utilizzo AC3-AC23A a corrent - 3P+T 16A 380V Presa di corrente interbloccata, GWT 960°C, autoestinguenza UL94-V0, grado di protezione IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK10, di tipo interbloccato con fusibile ed ... teriale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo, IP 68; nelle tipologie: - 3P+N+T 16A 380V	2,00	138,75	277,50	10,20	3,677
53 1E.05.020.00 10.n	SOMMANO cad Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 1P NA o NC 10A - 250V - generico	2,00	162,16	324,32	10,20	3,146
54 1E.05.020.00 10.q	SOMMANO cad Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	6,00	7,54	45,24	19,19	42,420
55 1E.05.020.00 50.f	SOMMANO cad Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante Frutti componibili conformi norme CEI 23-9, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - pulsante 2P NA 10A - 250 V - a tirante	6,00	8,98	53,88	19,20	35,642
56 1E.07.010.00 20.c	SOMMANO cad Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori Frutti componibili - apparecchi di segnalazione- conformi norme CEI, applicati in supporti predisposti, nei tipi: - spie singole di segnalazione 12/24/230V, in vari colori	12,00	4,83	57,96	25,56	44,099
57 1E.07.010.00 40.l	SOMMANO cad Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio uni ... e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Cat. 6a Prese utente RJ12 - RJ45 UTP non schermate, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero:- RJ45 con coperchio Categoria 6	264,00	21,00	5'544,00	1'780,04	32,107
	SOMMANO cad Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Cat. 6a Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 2 m Categoria 6	264,00	7,53	1'987,92	177,40	8,924
	A R I P O R T A R E			82'265,54	33'202,17	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			82'265,54	33'202,17	
58 1E.07.010.00 40.m	Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, condotto ... tilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Cat. 6a Cordoni di permutazione RJ45 UTP non schermati, conduttore in rame 24 AWG, isolamento con guaina in PVC o polietilene antifiamma, lunghezza - Categoria:- 3 m Categoria 6 SOMMANO cad	264,00	8,00	2'112,00	177,50	8,404
59 1E.07.010.00 50.d	Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, cond ... CPR Eca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Cat. 6a Cavi in rame a 4 coppie twistate non schermate, UTP, conduttore in rame 24 AWG in Classe CPR Cca, isolamento - Categoria:- guaina LSZH, Categoria 6 SOMMANO m	6'600,00	2,59	17'094,00	8'416,51	49,237
60 1E.07.030.00 40.b	Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ Connettori per pannelli in fibra ottica - SC, tipo bussola duplex 50/125 µ SOMMANO cad	4,00	38,30	153,20	84,41	55,098
61 1E.07.030.00 60.b	Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre Cavi in fibra ottica 50/125 µ - guaina LSZH a 8 fibre SOMMANO m	50,00	13,39	669,50	321,28	47,988
62 1E.07.050.00 60.f	Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo d ... i cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 800x800mm Armadio a pavimento, con porta in vetro curvo, completo di pannelli laterali ad aggancio rapido, porta piena posteriore e coppia di montanti regolabili in profondità, piedini regolabili di livellamento, serratura e chiavi. Unità di cablaggio - Dimensioni (lxp):- 42 unità rack - 800x800mm SOMMANO cad	2,00	1'042,82	2'085,64	41,72	2,001
63 1E.07.050.01 10.e	Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", ... l fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP cat. 6a Pannello RJ45 preassemblato, in metallo verniciato, 19", completi di accessori per il montaggio, fermacavo, cartellini di identificazione sul fronte e sul retro:- 24 connettori RJ45, UTP categoria 6a SOMMANO cad	12,00	233,36	2'800,32	505,08	18,037
64 1E.07.050.01 40	Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC. Cassetto estraibile per connettori in fibra ottica, in metallo verniciato nero, 19", completo degli accessori di fissaggio, nella composizione di 12 ricettacoli per bussole MT-RJ/ST o per bussole SC SOMMANO cad	1,00	174,08	174,08	12,62	7,248
65 1E.07.050.01 50.a	Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm Mensola di supporto in metallo verniciato, 19" di profondità:- 250 mm SOMMANO cad	1,00	49,88	49,88	8,42	16,885
66 1E.07.050.01 60	Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio Pannello passacavo, in metallo zincato verniciato colore nero, 19", completo di accessori di fissaggio SOMMANO cad	18,00	46,28	833,04	151,59	18,197
67 1E.07.050.01 70	Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio Anello passacavo in metallo verniciato, completo di accessori di fissaggio SOMMANO cad	18,00	8,44	151,92	75,96	50,000
68 1E.07.050.01 80.b	Pannello per prese di corrente standard italiano /tedesco ... generale magnetotermico 1P+N 16A 250V 3kA e spia luminosa 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 SOMMANO cad	1,00	187,71	187,71	12,62	6,721
69 Z.NP.IE.02.0 01	QE.BT. SOTTOCONTATORE CENTRO POLIFUNZIONALE - E911 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... cessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			108'576,83	43'009,88	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			108'576,83	43'009,88	
70 Z.NP.IE.02.0 02	marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo QE.BT. GENERALE CENTRO POLIFUNZIONALE - E912 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	3'604,29	3'604,29	446,12	12,377
71 Z.NP.IE.02.0 03	QE.BT. PIANO PRIMO ZONA DX CENTRO POLI - E913 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	15'565,46	15'565,46	2'676,72	17,197
72 Z.NP.IE.02.0 04	QE.BT. PIANO PRIMO ZONA SX CENTRO POLI - E914 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	10'204,87	10'204,87	1'338,36	13,115
73 Z.NP.IE.02.0 05	QE.BT. CENTRALE TEROMOFRIGORIFERA - E915 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	9'324,53	9'324,53	1'115,30	11,961
74 Z.NP.IE.02.0 06	QE.BT. SOTTOCONTATORE SPAZIO LUDICO - E921 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	9'710,14	9'710,14	1'784,48	18,377
75 Z.NP.IE.02.0 07	QE.BT. SOTTOCONTATORE SPAZIO LUDICO - E922 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	2'091,43	2'091,43	223,06	10,665
76 Z.NP.IE.02.0 08	QE.BT. GENERALE SPAZIO LUDICO - E922 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	7'159,54	7'159,54	892,24	12,462
77 Z.NP.IE.02.0 09	QE.BT. SOTTOCONTATORE SPAZIO ALLATTAMENTO - E931 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	2'010,53	2'010,53	223,06	11,095
78 Z.NP.IE.05.0 01	QE.BT. SOTTOCONTATORE SPAZIO ALLATTAMENTO - E932 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di bassa tensione IP40-55, composto da carpenteria metallica verniciata a fuoco da 10/10, costituita da elementi componibili preforati ... ccessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo PDLI POSTAZIONE DI LAVORO ELETTRIFICATA DA INCASSO A PAVIMENTO Fornitura, posa in opera e collegamento di POSTAZIONE ELETTRIFICATA, in	1,00	6'644,72	6'644,72	892,24	13,428
	A R I P O R T A R E			174'892,34	52'601,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			174'892,34	52'601,46	
79 Z.NP.IE.05.0 02	<p>versione da incasso a pavimento dalle seguenti principali caratteristiche:</p> <p>COMPENSIVO DELLE SEGUENTI DOTAZ ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.</p> <p>PDL2 POSTAZIONE DI LAVORO ELETTRIFICATA DA INCASSO A PAVIMENTO Fornitura, posa in opera e collegamento di POSTAZIONE ELETTRIFICATA PDL2, in versione da incasso a pavimento dalle seguenti principali caratteristiche:</p> <p>COMPENSIVO DELLE SEGUENTI ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.</p>	29,00	196,74	5'705,46	1'617,22	28,345
80 Z.NP.IE.05.0 03	<p>PDL3 POSTAZIONE DI LAVORO ELETTRIFICATA DA INCASSO A PAVIMENTO Fornitura, posa in opera e collegamento di POSTAZIONE ELETTRIFICATA PDL3, in versione da incasso a pavimento dalle seguenti principali caratteristiche:</p> <p>COMPENSIVO DELLE SEGUENTI ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.</p>	2,00	214,76	429,52	111,53	25,967
81 Z.NP.IE.05.0 04	<p>PDL4 POSTAZIONE DI LAVORO ELETTRIFICATA DA INCASSO A PAVIMENTO Fornitura, posa in opera e collegamento di POSTAZIONE ELETTRIFICATA PDL4, in versione da incasso a parete dalle seguenti principali caratteristiche:</p> <p>COMPENSIVO DELLE SEGUENTI DOT ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.</p>	15,00	143,44	2'151,60	418,38	19,445
82 Z.NP.IE.05.0 05	<p>PDL4 POSTAZIONE DI LAVORO ELETTRIFICATA DA ESTERNO A PAVIMENTO Fornitura, posa in opera e collegamento di POSTAZIONE ELETTRIFICATA PDL4, in versione da incasso a parete dalle seguenti principali caratteristiche:</p> <p>COMPENSIVO DELLE SEGUENTI DOT ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO cad.</p>	4,00	184,72	738,88	223,06	30,189
83 Z.NP.IE.06.0 01	<p>ELETTRIFICAZIONE IMPIANTI MECCANICI E TERMOREGOLAZIONE Fornitura e posa in opera dell'impianto elettrico per elettrificazione degli impianti meccanici, realizzato completamente sottotraccia e/o a vista e/o in pareti/controsoffitti in c ... ompensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO a corpo</p>	1,00	7'064,37	7'064,37	1'784,48	25,260
84 Z.NP.IE.06.0 02	<p>TIPO 1 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO 60x60 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... egola d'arte. SORGENTE A LED 4000°K - UGR19 - DALI MARCA DISANO MODELLO 842 LED PANEL DALI - cod. 150205-0041 o similare SOMMANO cad.</p>	115,00	100,15	11'517,25	1'238,91	10,757
85 Z.NP.IE.06.0 03	<p>TIPO 2 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO FARETTO TONDO Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... avoro finito a regola d'arte. SORGENTE A LED 4000°K - DALI MARCA DISANO MODELLO 910 HEALTH - cod. 156470-0041 o similare SOMMANO cad.</p>	67,00	75,13	5'033,71	541,69	10,761
86 Z.NP.IE.06.0 04	<p>TIPO 3 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA PLAFONE STAGNO Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... avoro finito a regola d'arte. SORGENTE A LED 4000°K - DALI MARCA DISANO MODELLO 971 OTTIMA - cod. 164770-0041 o similare SOMMANO cad.</p>	9,00	89,55	805,95	72,76	9,028
	TIPO 4 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA PARETE Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... lavoro finito a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			208'339,08	58'609,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			208'339,08	58'609,49	
87 Z.NP.IE.06.0 05	<p>SORGENTE A LED 4000°K - DALI MARCA DISANO MODELLO 746 OBLO' - cod. 112626-0041 o similare SOMMANO cad.</p> <p>TIPO 5 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA SOSPENSIONE Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... inito a regola d'arte. SORGENTE A LED 3000°K - DALI MARCA FOSNOVA MODELLO VENERE LED COB - cod. 22212712-0041 o similare SOMMANO cad.</p>	4,00	59,00	236,00	26,94	11,417
88 Z.NP.IE.06.0 06	<p>TIPO 6 - CORPO ILLUMINANTE A LED DA ESTERNO A PARETE Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di interni per montaggio a soffitto, a parete, ad incasso o sospensione, comprensivo di tutti gli accessori necessari per ... lavoro finito a regola d'arte. SORGENTE A LED 4000°K - DALI MARCA DISANO MODELLO 1577 SQUARE - cod. 420658-00 o similare SOMMANO cad.</p>	6,00	1'394,15	8'364,90	969,57	11,591
89 Z.NP.IE.06.0 07	<p>TIPO 7 - CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA A LED CON BATTERIA AUTONOMIA 1h DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente aut. 1h, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto, da incasso, da blindo l ... gni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. MARCA BEGHELLI MODELLO MULTI LENS (WIDE) cod. 4393 o similare SOMMANO cad.</p>	30,00	176,98	5'309,40	605,93	11,412
90 Z.NP.IE.06.0 08	<p>TIPO 8 - CORPO ILLUMINANTE DI SICUREZZA A LED CON BATTERIA AUTONOMIA 1h DA PLAFONE Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo di emergenza per illuminazione non permanente aut. 1h, IP65, per installazione fissa a parete, a soffitto, da incasso, da blindo l ... ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. MARCA BEGHELLI MODELLO FORMULA 65 LED cod. 12292 o similare SOMMANO cad.</p>	51,00	125,20	6'385,20	687,02	10,760
91 Z.NP.IE.07.0 01	<p>SISTEMA KNX-DALI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE, ENERGIA E ALLARMI GENERICI - COMPONENTI NEI QEBT Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione dell'ILLUMINAZIONE ordinaria, AUTOMAZIONI, ENERGIA e gestione ALLARMI generici con tecnologia KONNEX KNX+DALI, in particolare d ... essorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SCHNEIDER o similare SOMMANO a corpo</p>	19,00	193,80	3'682,20	383,74	10,422
92 Z.NP.IE.07.0 02	<p>SISTEMA KNX-DALI PER GESTIONE ILLUMINAZIONE, ENERGIA E ALLARMI GENERICI - COMPONENTI IN CAMPO Fornitura e posa in opera di sistema per la gestione dell'ILLUMINAZIONE ordinaria, automazione OSCURANTI e gestione ALLARMI generici con tecnologia KONNEX KNX+DALI, in particolare ... accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca VIMAR o similare SOMMANO a corpo</p>	1,00	17'603,23	17'603,23	2'230,60	12,672
93 Z.NP.IE.08.0 02	<p>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 34,400 kWp Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico di potenza pari a 34,400 kWp da realizzarsi sulla copertura. Potenza riferita al decreto legislativo attuale DL 08/11/2021, n. 19 ... nere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. tipo marca PEIMAR, SOLAREEDGE, FISHER o similare SOMMANO a corpo</p>	1,00	11'232,76	11'232,76	2'230,60	19,858
94 Z.NP.IE.09.0 01	<p>IMPIANTO VIDEOCITOFONICO IP Fornitura e posa in opera di impianto videocitofonico IP composto da 2 postazioni esterne ed 3 postazioni interne, in particolare dovranno essere previsti i seguenti principali com ... ed accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca VIMAR o similare SOMMANO a corpo</p>	1,00	44'619,68	44'619,68	5'353,44	11,998
	A R I P O R T A R E			308'950,25	71'502,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			308'950,25	71'502,79	
95 Z.NP.IE.10.0 01	PREDISPOSIZIONE INFRASTRUTTURA EDIFICIO BANDA ULTRA LARGA – DLgs 207/21 PREDISPOSIZIONE INFRASTRUTTURA EDIFICIO BANDA ULTRA LARGA - DLgs 207/21 Fornitura e posa in opera di componenti per l'impianto multiservizio con infrastruttura ottica passiva (FTTH ... prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la fornitura. Marca FRACARRO o similare SOMMANO a corpo	1,00	741,85	741,85	223,06	30,068
96 Z.NP.IE.10.0 02	IMPIANTO RICEZIONE TV-SAT Fornitura, posa in opera e allacciamento di impianto ricezione TV-SAT, costituito come di seguito riportato: COMPRESIVO DEI SEGUENTI PRINCIPALI COMPONENTI - N.7: Presa demiscelat ... er la posa su palo predisposto, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Marca FRACARRO o similare SOMMANO a corpo	1,00	2'006,44	2'006,44	446,12	22,234
97 Z.NP.IE.10.0 03	IMPIANTO RICEZIONE AUDIO VIDEO Fornitura, posa in opera e allacciamento dell'impianto DIFFUSIONE AUDIO E VIDEO, composto principalmente da: - ARMADIO RACK; - MIXER; - MULTISORGENTE AUDIO; - AMPLIFICATORE; - BASE ... cessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca TUTONDO o similare SOMMANO a corpo	1,00	6'596,65	6'596,65	892,24	13,526
98 Z.NP.IE.11.0 01	IMPIANTO RIVELAZIONE ALLARME INCENDI MANUALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di impianto rivelazione allarme incendio MANUALE realizzato nel rispetto della NORMA UNI 9795 vigente, composto da: A) CENTRALE E ACCESSOR ... cessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca SIEMENS o similare SOMMANO a corpo	1,00	7'461,42	7'461,42	1'338,36	17,937
99 Z.NP.IE.12.0 01	IMPIANTO TVCC Fornitura e posa in opera di impianto TVCC con tecnologia IP PoE, in particolare dovranno essere previsti i seguenti principali componenti: A) COMPONENTI DA PREVEDERE: N.11 TELECA ... accessorio necessario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca UNIVIEW o similare SOMMANO a corpo	1,00	8'268,89	8'268,89	1'631,53	19,731
100 Z.NP.IE.13.0 01	IMPIANTO ANTINTRUSIONE Fornitura e posa in opera di impianto ANTINTRUSIONE, in particolare dovranno essere previsti i seguenti principali componenti: A) COMPONENTI IN CAMPO N.1 CENTRALE IMPIANTO ANTINTR ... essario alla posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. marca ACRE VANDERBILT COMNET o similare SOMMANO a corpo	1,00	11'270,50	11'270,50	1'784,48	15,833
101 Z.NP.IE.14.0 01	STAFFAGGIO IMPIANTO ELETTRICO ANTISISMICO Fornitura e posa in opera di supporti antisismici per impianti elettrici. Lo staffaggio sarà costituito da sistemi modulari di tipo HILTI MQ per applicazioni medio-pesanti. I binari ... ttestante la conformità degli staffaggi utilizzati alle normative antisismiche vigenti (NTC2018). marca HILTI o similare SOMMANO m	300,00	15,68	4'704,00	866,68	18,424
	A R I P O R T A R E			350'000,00	78'685,26	

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN GERVASIO BRESCIANO [C0716 J01 CME ELE 00.dcf (F:\COMMESSE\C0716J01E\COMPUTI\REV 00\ v.1/102)]