

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: STIMA ECONOMICA IMPIANTI ELETTRICI OSTELLO "SACRO CUORE"
- POTENZA

COMMITTENTE: ARCIDIOCESI DI POTENZA, MURO LUCANO, MARSICO NUOVO

Data, 04/02/2020

IL TECNICO
Per. Ind. Digiulio Raffaele

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 MISURA</u>						
1 D3.03.001	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di ... ttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. . SOMMANO cad	1,00	58,30	58,30	7,75	13,300
2 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq. SOMMANO ml	12,00	28,56	342,72	325,72	95,040
3 D3.03.005	Fornitura e posa in opera di piastra equipotenziale costituita da una morsettierain ottone nichelato, per l'attestamento di n. 1 conduttore passante da 6-16 mmq e n. 6 conduttori d ... cassetta il ripristino, il montaggio e cablaggio, e quant'altro necessario per rendere l'opera completa e funzionante. SOMMANO cad	7,00	82,57	577,99	124,79	21,590
4 D3.03.006	Fornitura e posa in opera di collegamento equipotenziale in locali umidi realizzato con conduttore NO7V-K di sezione 2,5 mmq guaina giallo-verde posto entro tubazione inPVC serie I... di 16 mm. e collare serratubo in acciaio zincato completo di morsetto serrafilo compreso ognialtro onere e magistero. . SOMMANO cad	39,00	24,07	938,73	453,78	48,340
5 D3.03.007	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mmq) dell'e dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spess ... e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SOMMANO cad	1,00	141,34	141,34	31,02	21,950
6 D3.04.005.03	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 300 x 500 mm (36 mod. DIN). SOMMANO cad	1,00	141,83	141,83	7,76	5,470
7 D3.04.005.05	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 600 x 650 mm (72 mod. DIN). SOMMANO cad	2,00	293,77	587,54	30,96	5,270
8 D3.04.005.06	Quadro elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di armadio per quadro elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti deg ... uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: . 600 x 800 mm (96 mod. DIN). SOMMANO cad	2,00	361,61	723,22	46,50	6,430
9 D3.04.006.02	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli i ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 270 x 230 mm (8 mod. DIN). SOMMANO cad	2,00	20,24	40,48	11,64	28,750
10 D3.04.006.06	Centralino elettrico esecuzione IP 40 a incasso Fornitura e posa in opera di centralino elettrico generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli i ... in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 320 x 560 mm (36 mod. DIN). SOMMANO cad	3,00	60,89	182,67	23,28	12,740
11 D3.04.008.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 4.5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti. . Tetrapolare da 10 a 32 A. SOMMANO cad	12,00	57,23	686,76	83,64	12,180
12	Interruttore magnetotermico, P.I. 4.5 kA Fornitura e posa in opera di interruttore					
A R I P O R T A R E				4'421,58	1'146,84	

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			4'421,58	1'146,84	
D3.04.008.12	magnetotermico, potere di interruzione 4,5 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Tetrapolare da 38 a 63 A. SOMMANO cad	1,00	73,55	73,55	6,97	9,480
13 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Tetrapolare da 10 a 32 A. SOMMANO cad	5,00	80,86	404,30	34,85	8,620
14 D3.04.009.12	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. . Tetrapolare da 38 a 63 A. SOMMANO cad	1,00	115,52	115,52	6,97	6,030
15 D3.04.010.15	Interruttore magnetotermico, P.I. 10 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 10kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Tetrapolare da 81 a 125 A. SOMMANO cad	1,00	310,35	310,35	6,98	2,250
16 D3.04.011.04	Interruttore magnetotermico, P.I. 16kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 16kA,con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 125 A. SOMMANO cad	2,00	276,94	553,88	13,96	2,520
17 D3.04.016.01	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare da 0 a 40 A con Id=0,03 tipo AC. SOMMANO cad	86,00	64,09	5'511,74	500,48	9,080
18 D3.04.016.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 4,5 kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 tipo AC. SOMMANO cad	3,00	181,32	543,96	20,88	3,840
19 D3.04.017.02	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Bipolare di 0 a 40 A con Id=0,3 tipo AC. SOMMANO cad	34,00	97,15	3'303,10	197,85	5,990
20 D3.04.017.05	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,03 di tipo AC. SOMMANO cad	3,00	194,30	582,90	20,94	3,590
21 D3.04.017.07	Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici differenziali 6kA, tipo A-AC posti in opera e cablati in quadri predisposti: Tetrapolare da 0 a 32 A con Id=0,3 tipo AC. SOMMANO cad	3,00	166,38	499,14	20,91	4,190
22 D3.04.019.12	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 32 A Id: 0.03. SOMMANO cad	1,00	103,62	103,62	6,97	6,730
23 D3.04.019.13	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 32 A Id: 0.3. SOMMANO cad	1,00	81,57	81,57	6,97	8,550
24 D3.04.019.14	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 32 A Id: 0.5. SOMMANO cad	1,00	83,75	83,75	6,97	8,320
25 D3.04.019.20	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo AC, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . tetrapolare da 125 A Id: regolabile. SOMMANO cad	2,00	323,92	647,84	13,92	2,150
	A R I P O R T A R E			17'236,80	2'012,46	

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			17'236,80	2'012,46	
26 D3.04.020.04	Fornitura e posa in opera di Interruttori nonautomatici, posti in opera e cablati in quadri predisposti: . Inter. non automatico bipolare da 32 A. SOMMANO cad	2,00	26,11	52,22	11,64	22,290
27 D3.04.021.01	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): . portafusibili sezionabili da 1P, 400 V, In (A) 20. SOMMANO cad	0,00	9,94	0,00	0,00	58,520
28 D3.04.021.09	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): . portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20. SOMMANO cad	1,00	23,50	23,50	6,97	29,670
29 D3.04.022.11	Fornitura e posa in opera di sovratensioni modulari (SPD) studiato per uso domestico classe II, costituito da una base DIN e una cartuccia sostituibile, posti in opera e cablati in quadri predisposti : . limitatori di sovratensione modulari (SPD) 70 kA 4P 400 V. SOMMANO cad	0,00	527,82	0,00	0,00	1,320
30 D3.04.024.05	Fornitura e posa in opera di sganciatori associabili, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : . sganciatori al lancio di corrente bobina apertura 110/415 V 1 modulo DIN. SOMMANO cad	2,00	29,40	58,80	11,64	19,790
31 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : . spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN. SOMMANO cad	3,00	15,69	47,07	17,46	37,100
32 D3.05.001.01	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 1,5 mmq.; SOMMANO ml	2'150,00	1,27	2'730,50	2'512,06	92,000
33 D3.05.001.02	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... , compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SOMMANO ml	2'896,00	1,36	3'938,56	3'355,25	85,190
34 D3.05.001.03	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SOMMANO ml	2'149,00	2,18	4'684,82	4'004,11	85,470
35 D3.05.001.04	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... te, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SOMMANO ml	344,00	2,79	959,76	799,10	83,260
36 D3.05.001.07	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 25 mmq.; SOMMANO ml	92,00	4,29	394,68	214,23	54,280
37 D3.05.001.08	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, da ... e, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 35 mmq.; SOMMANO ml	190,00	5,07	963,30	442,06	45,890
38 D3.05.009.09	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in con ... reso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o					
	A R I P O R T A R E			31'090,01	13'386,98	

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			31'090,01	13'386,98	
39	apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 3x50 + 25 mmq.;					
D3.05.012.02	SOMMANO ml	43,00	18,36	789,48	140,37	17,780
	Fornitura e posa in opera di cavo coassiale per discesa d'antenna TV 75 Ohm - schermo in rame argentato - isolato in materiale poliolefinico espanso (PEE), dato in opera entro cana ... poste, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: cavo MEA 88;					
	SOMMANO ml	0,00	5,23	0,00	0,00	88,860
40	Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l' ... per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie: Tipo UTP cat.6;					
D3.05.015.05	SOMMANO ml	0,00	5,21	0,00	0,00	89,080
41	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 16.					
D3.06.001.01	SOMMANO ml	298,00	2,35	700,30	500,79	71,510
42	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 20.					
D3.06.001.02	SOMMANO ml	840,00	2,84	2'385,60	1'736,00	72,770
43	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 25.					
D3.06.001.03	SOMMANO ml	1'060,00	3,47	3'678,20	2'738,42	74,450
44	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 32.					
D3.06.001.04	SOMMANO ml	343,00	4,13	1'416,59	1'021,23	72,090
45	Tubi Flessibili serie pesante Tubazione in polivinilcloruro (PVC) di tipo pesante per canalizzazione impianti elettrici, fornita e posta in opera sotto traccia: diam. esterno mm 40.					
D3.06.001.05	SOMMANO ml	97,00	4,80	465,60	325,55	69,920
46	Tubi Rigidi serie pesante Tubo rigido tipo HALOGEN FREE autoestinguente serie pesante da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto; fornito e posto in opera compreso i pezzi speciali e gli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 25.					
D3.06.004.03	SOMMANO ml	22,00	5,89	129,58	59,63	46,020
47	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la forniture e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 63.					
D3.06.008.03	SOMMANO ml	35,00	5,90	206,50	94,82	45,920
48	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 92x92x45.					
D3.06.011.01	SOMMANO cad	68,00	2,45	166,60	131,40	78,870
49	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x50.					
D3.06.011.02	SOMMANO cad	75,00	2,60	195,00	145,52	74,630
50	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 118x96x70.					
D3.06.011.03	SOMMANO cad	53,00	2,78	147,34	102,48	69,550
51	Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm					
D3.06.011.04						
	A R I P O R T A R E			41'370,80	20'383,19	

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			41'370,80	20'383,19	
52 D3.06.011.06	152x98x70. SOMMANO cad Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 196x152x70.	7,00	3,28	22,96	16,31	71,040
53 D3.06.011.07	SOMMANO cad Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 294x152x70.	11,00	4,15	45,65	25,61	56,100
54 D3.06.011.08	SOMMANO cad Scatola di derivazione in resina da incasso Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in resina da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista: mm 392x152x70.	24,00	5,40	129,60	64,95	50,120
55 D3.06.012.03	SOMMANO cad Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: . mm 150x110x70.	19,00	7,34	139,46	51,46	36,900
56 D3.07.001	SOMMANO cad Punto luce interrotto a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... el tipo modulare, placca di rivestimento inPVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.	4,00	9,25	37,00	9,31	25,170
57 D3.07.002	SOMMANO cad Punto luce doppio interrotto a soffitto costituito da due tubazioni in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mm ... 1 tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero.	89,00	39,04	3'474,56	1'586,47	45,660
58 D3.07.003	SOMMANO cad Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.	1,00	49,57	49,57	23,27	46,940
59 D3.07.005	SOMMANO cad Punto luce deviato a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da tre conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un con ... eviatori del tipo, placche di rivestimento PVC compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero.	18,00	64,78	1'166,04	446,47	38,290
60 D3.07.006	SOMMANO cad Punto luce invertito a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da cinque conduttori tipo collegamento di terradella sezione di 2 ... tipo modulare, placche dirivestimento in PVC compreso cablaggio delle apparecchiature, edogni altro onere e magistero. .	25,00	95,22	2'380,50	872,21	36,640
61 D3.07.007	SOMMANO cad Punto luce senza calata a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un ... di 2,5 mmq. In opera compreso il fissaggio del tubo, il cablaggio delle apparecchiaturaed ogni altro onere e magistero.	75,00	17,37	1'302,75	418,44	32,120
62 D3.07.008	SOMMANO cad Punto luce a rele a soffitto costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un condu ... ipolare del tipo modulare, relè, placca di rivestimento in alluminio anodizzato e compreso ogni altro onere e magistero.	18,00	61,66	1'109,88	320,87	28,910
63 D3.07.010	SOMMANO cad Punto luce interrotto a parete costituito datubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un cond ... lacca di rivestimento inalluminio anodizzato compreso cablaggio delle apparecchiatura, ed ogni altro onere emagistero. .	27,00	37,80	1'020,60	481,31	47,160
	A R I P O R T A R E			52'249,37	24'699,87	

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			52'249,37	24'699,87	
64 D3.07.011	cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	173,00	17,37	3'005,01	965,20	32,120
65 D3.07.012	Punto di sezionamento bipolare da incasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq ... e isolante, interruttore bipolare del tipo modulare, placca di rivestimento in PVC compreso ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	4,00	41,81	167,24	71,30	42,630
66 D3.07.014	Punto di comando a pulsante doppio costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In op ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	68,00	46,62	3'170,16	1'212,25	38,240
67 D3.07.015	Punto di comando pulsante a tirante costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq. In op ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	30,00	87,00	2'610,00	534,78	20,490
68 D3.08.001	Punto luce interrotto a soffitto in esecuzione protetta IP44 realizzato, a partire dalla cassetta di ambiente, con tubazione in PVC rigido autoestinguente sottotraccia del diametro ... ggio delle apparecchiature e quant'altro necessario in materiali ed opere per dare il punto luce completo e funzionante. SOMMANO cad	1,00	41,50	41,50	17,82	42,940
69 D3.08.002	Predisposizione punto presa costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm. In operacompleto di scatola e supporto in materiale isolante, del tip ... placca di rivestimento in PVC compresoil fissaggio del tubo e della scatola portafrutto ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	230,00	22,63	5'204,90	3'674,65	70,600
70 D3.08.004	Punto presa di corrente 2P+T 10A costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sezione di 1,5 mmq e da un c ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	25,00	37,16	929,00	484,56	52,160
71 D3.08.013.03	Punto presa di corrente 2P+T 16 A universale con bipasso costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 20 mm, da due conduttori tipo N07V-K della sez ... o il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	28,00	44,91	1'257,48	542,61	43,150
72 D3.08.018.03	Fornitura e posa in opera di presa di corrente ad alveoli schermati in scatola esistente: presa 2P+T 16A con bipasso. SOMMANO cad	0,00	17,38	0,00	0,00	53,570
73 D3.08.019	Presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera compreso gli oneri p ... etta di ambiente (cavi, tubazioni e cassette e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. 3P+T 16A. SOMMANO cad	3,00	120,66	361,98	58,14	16,060
74 D3.08.020	Punto presa telefonica costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa telefonica del tipo modula ... il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. . SOMMANO cad	1,00	43,04	43,04	17,82	41,400
75 D3.08.023	Punto presa TV costituito da tubazione in PVC rigido tipo RK9 sottotraccia del diametro di 16 mm, scatola e supporto in materiale isolante, presa coassiale TV passante del tipo mod ... , il fissaggio del tubo e della scatola portafrutto, il cablaggio delle apparecchiature ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	0,00	53,01	0,00	0,00	33,630
	A R I P O R T A R E			69'039,68	32'279,00	

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			69'039,68	32'279,00	
76 D3.09.002.02	esclusa, scatol ... C posta in opera compreso il fissaggio del tubo e della scatola, il montaggio dei pezzi ed ogni altro onere e magistero. SOMMANO cad	88,00	32,92	2'896,96	1'568,13	54,130
77 D3.11.011.02	Proiettore per lampada a scarica, ad elevatorendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassettaaccessori ... ssori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. . Con lampada SAP 70W asimmetrica. SOMMANO cad	0,00	139,66	0,00	0,00	16,660
78 D3.11.013.01	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 senso ... tore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 linee più 6 ingressi e 8 uscite; SOMMANO cad	1,00	3'515,40	3'515,40	173,31	4,930
79 D3.11.014	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio; SOMMANO cad	104,00	104,26	10'843,04	2'822,46	26,030
80 D3.11.019.01	Rivelatore termico, del tipo termovelocimetrico, per impianti analogici ad indirizzamento individuale, completo di base di montaggio; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	1,00	109,26	109,26	27,14	24,840
81 D3.11.020	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno; SOMMANO cad	38,00	52,47	1'993,86	1'031,03	51,710
82 D3.11.021.03	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto. SOMMANO cad	10,00	36,67	366,70	271,32	73,990
83 D3.11.021.11	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria; SOMMANO cad	2,00	180,88	361,76	54,26	15,000
84 D3.11.024.01	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: cassetto di segnalazione luminoso a luce fissa o lampeggiante, con 3 lampade a incandescenza della potenza ... na e sirena piezoelettrica di potenza per interni, alimentazione 12-48 V c.c. diciture da inserire sul frontale incluse; SOMMANO cad	39,00	112,61	4'391,79	1'058,42	24,100
85 D3.13.002	Cavo rigido antifiama, per impianti di rivelazione e spegnimento incendi, conduttori in rame stagnato a filo unico diametro 0,6 mm, isolante e guaina in pvc, conforme CEI 46-5, posato in cavidotto dedicato: 1 coppia; SOMMANO ml	1'075,00	1,14	1'225,50	844,26	68,890
86 D3.13.007	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo toolles, per cavo 22-26AWG, esclusa l ... ornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	0,00	306,96	0,00	0,00	45,460
87 D3.13.010	Patch cord per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo ... e linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Patch cord tipo UTP cat. 6 fino a 3 m. SOMMANO cad	0,00	10,88	0,00	0,00	35,700
88	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 6 unità con profondità 400mm. SOMMANO cad	0,00	313,71	0,00	0,00	11,120
	A R I P O R T A R E			94'743,95	40'129,33	

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			94'743,95	40'129,33	
D3.13.013	realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. SOMMANO cad	0,00	697,93	0,00	0,00	5,000
89 D3.13.017	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per inst ... tta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+ T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. SOMMANO cad	0,00	94,08	0,00	0,00	8,240
90 D3.13.021	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Mensola di supporto portata max. 20Kg. SOMMANO cad	0,00	38,81	0,00	0,00	19,980
91 D3.13.025	Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello guida con 1 unità. SOMMANO cad	0,00	42,14	0,00	0,00	18,400
92 D3.13.034	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 25 m, il conne ... la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SOMMANO cad	0,00	64,34	0,00	0,00	100,000
93 D3.18.001.01	Microfono ad alta sensibilità, limitata distorsione, insensibilità, completo di connettore terminale e 5 metri di cavo schermato con interruttore sull'impugnatura, escluso supporto, compresa l'attivazione dell'impianto: tipo a cardioide impedenza di uscita 200 ohm; SOMMANO cad	1,00	142,16	142,16	15,98	11,240
94 D3.18.002.02	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione; provvisto di ingressi microfoni a bassa impedenza, in miscelazione tra loro e con gli altri segnali in ingresso (aux, tape in, ec ... ne 220V 50 Hz, compresa l'attivazione dell'impianto tipo dotato di 5 canali di ingresso, impedenza di uscita 4 8 16 ohm; SOMMANO cad	1,00	1'154,80	1'154,80	47,92	4,150
95 NP.IE.001	Fornitura e posa in opera di alimentatore per impianti antincendio certificato EN-54 - Corrente di uscita 4A - 24V Dc, completo di batterie e contenitore in metallo. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cadauno	1,00	420,00	420,00	88,20	21,000
96 NP.IE.002	Fornitura e posa in opera di altoparlante per sistemi Audio 100V. Installazione a parete o soffitto o da incasso in controsoffitto. 6W, tensione costante 100V. completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. SOMMANO cad	66,00	63,00	4'158,00	1'247,40	30,000
97 NP.IE.003	Fornitura e posa in opera di amplificatore audio compatto avente n. 4 ingressi e un modulo sorgente audio incorporato. Caratteristiche: Centrale ES 3323 è un mixer-amplificatore av ... ale audio (SIG/PK). Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e perfettamente funzionante SOMMANO cad	0,00	2'750,00	0,00	0,00	15,500
98 NP.IE.004	Fornitura e posa in opera di microfono da tavolo per impianti audio. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e perfettamente funzionante SOMMANO cad	0,00	285,00	0,00	0,00	15,500
99 NP.IE.005	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti audio evac, da installarsi in tubazione predisposta. Il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'impianto completo e perfettamente funzionante SOMMANO m	1'025,00	1,89	1'937,25	300,27	15,500
	A R I P O R T A R E			102'556,16	41'829,10	

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			102'556,16	41'829,10	
100 NP.IE.006	Prezzo a corpo per lo spostamento e la ricollocazione di SISTEMA DI CHIAMATA A CARTELLINO (2 sistemi esistenti). smontaggio da piano terra e rimontaggio al piano seminterrato in zona reception. il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante SOMMANO a corpo	1,00	600,00	600,00	324,78	54,130
101 NP.IE.007	Prezzo a corpo per lo spostamento e la ricollocazione i CENTRALINO TELEFONICO. smontaggio da piano terra e rimontaggio al piano seminterrato in zona reception. il tutto compreso di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante SOMMANO a corpo	0,00	800,00	0,00	0,00	54,130
102 NP.IE.008	Fornitura e posa in opera di blocco di richiesta soccorso per WC DISABILI, il prezzo è comprensivo di: pulsante di annullamento chiamata, spie e ronzatore remotate presso punto sup ... ssette e cavi elettrici. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamtne funzionante. SOMMANO cadauno	3,00	215,00	645,00	161,25	25,000
103 NP.IE.009	Prezzo a corpo per la rimodulazione e il ricablaggio del quadro elettrico Q.03 - Quadro piano terra, EX Quadro Generale. Il lavoro comprenderà l'installazione di nuovi pannelli gui ... enti e delle nuove linee. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamtne funzionante SOMMANO a corpo	1,00	850,00	850,00	178,50	21,000
104 NP.IE.010	Prezzo a corpo per SPOSTAMENTO CENTRALINO CAMERA.il prezzo è comprensivo dell'eventuale installazione del nuovo centralino in materiale plastico da incasso. il tutto completo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e perfettamente funzionante SOMMANO a corpo	17,00	95,00	1'615,00	874,20	54,130
105 NP.IE.011	Prezzo a corpo per la realizzazione della dorsale orizzontale di impianto TV (DTV), comprendente tutti gli accessori passivi ed attivi per la distribuzione del segnale TV. Prezzo per Piano SOMMANO a corpo	0,00	450,00	0,00	0,00	54,130
106 NP.IE.012	Prezzo a corpo per la realizzazione della dorsale verticale di imapitno TV (DTV), comprendente tutti gli accessori passivi ed attivi per la distribuzione del segnale TV, il prezzo ... di Antenna, amplificatore di segnale, CAD e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	0,00	985,00	0,00	0,00	54,130
107 NP.IE.013	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 versione LED fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: L ... erno dell'edificio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Versione incasso e plafone - 1x11W SOMMANO cad	117,00	65,00	7'605,00	437,29	5,750
108 NP.IE.014	Fornitura e posa in opera di Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP42 versione LED fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: L ... sso e plafone - 1x11W - completo di diffusore bifacciale slim con pittogramma (Funzione Bandiera di segnalazione U.S.) SOMMANO cad	47,00	75,00	3'525,00	155,82	4,420
	Parziale LAVORI A MISURA euro			117'396,16	43'960,94	37,447
	T O T A L E euro			117'396,16	43'960,94	37,447
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE			
R I P O R T O					
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>					
M	LAVORI A MISURA euro		117'396,16	43'960,94	37,447
M:000	<nessuna> euro		746,79	527,23	70,599
M:000.000	<nessuna> euro		746,79	527,23	70,599
M:000.000.014	IMPIANTO TV euro		746,79	527,23	70,599
M:001	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro		116'649,37	43'433,71	37,234
M:001.001	PIANO SEMINTERRATO euro		32'447,20	11'910,58	36,708
M:001.001.001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA euro		1'455,32	732,10	50,305
M:001.001.002	QUADRI ELETTRICI euro		5'117,47	355,86	6,954
M:001.001.003	CAVI E CONDUTTORI euro		5'385,34	4'123,59	76,571
M:001.001.004	TUBAZIONI E CASSETTE euro		2'672,66	1'833,92	68,618
M:001.001.005	PUNTI LUCE E DI COMANDO euro		2'397,17	933,15	38,927
M:001.001.006	PUNTI PRESA E DI SERVIZIO euro		2'212,84	1'272,16	57,490
M:001.001.007	ILLUMINAZIONE PER ESTERNI euro		0,00	0,00	0,000
M:001.001.009	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro		1'305,00	68,06	5,215
M:001.001.010	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI euro		8'664,35	1'841,82	21,257
M:001.001.011	IMPIANTO EVAC euro		2'267,16	305,63	13,481
M:001.001.012	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro		0,00	0,00	0,000
M:001.001.013	IMPIANTO RICHIESTA SOCCORSO E CHIAMATA A CARTELLINO euro		902,00	396,36	43,942
M:001.001.014	IMPIANTO TV euro		67,89	47,93	70,599
M:001.002	PIANO TERRA euro		26'292,83	11'729,07	44,609
M:001.002.001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA euro		1'062,50	437,41	41,168
M:001.002.002	QUADRI ELETTRICI euro		4'089,87	395,24	9,664
M:001.002.003	CAVI E CONDUTTORI euro		5'357,86	4'500,63	84,001
M:001.002.004	TUBAZIONI E CASSETTE euro		3'074,15	2'208,36	71,836
M:001.002.005	PUNTI LUCE E DI COMANDO euro		3'304,44	1'325,57	40,115
M:001.002.006	PUNTI PRESA E DI SERVIZIO euro		1'999,01	1'187,97	59,428
M:001.002.009	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro		2'180,00	115,38	5,293
M:001.002.010	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI euro		3'880,75	1'227,54	31,632
M:001.002.011	IMPIANTO EVAC euro		740,25	187,82	25,373
M:001.002.012	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro		0,00	0,00	0,000
M:001.002.013	IMPIANTO RICHIESTA SOCCORSO E CHIAMATA A CARTELLINO euro		604,00	143,15	23,700
M:001.002.014	IMPIANTO TV euro		0,00	0,00	0,000
M:001.003	PIANO PRIMO euro		19'027,74	6'661,14	35,008
M:001.003.001	IMPIANTO DI MESSA A TERRA euro		504,56	215,61	42,732
M:001.003.002	QUADRI ELETTRICI euro		2'890,28	454,55	15,727
M:001.003.003	CAVI E CONDUTTORI euro		956,30	835,35	87,352
M:001.003.004	TUBAZIONI E CASSETTE euro		1'489,45	1'081,84	72,634
M:001.003.005	PUNTI LUCE E DI COMANDO euro		3'074,33	1'177,30	38,295
M:001.003.006	PUNTI PRESA E DI SERVIZIO euro		1'898,44	1'088,87	57,356
M:001.003.009	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro		2'385,00	126,17	5,290
M:001.003.010	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI euro		3'555,92	1'095,11	30,797
M:001.003.011	IMPIANTO EVAC euro		1'291,50	318,94	24,695
M:001.003.012	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI euro		0,00	0,00	0,000
M:001.003.013	IMPIANTO RICHIESTA SOCCORSO E CHIAMATA A CARTELLINO euro		981,96	267,40	27,231
M:001.003.014	IMPIANTO TV euro		0,00	0,00	0,000
M:001.004	PIANO SECONDO euro		27'949,19	9'224,29	33,004
M:001.004.002	QUADRI ELETTRICI euro		4'324,17	636,05	14,709
M:001.004.003	CAVI E CONDUTTORI euro		1'146,00	998,13	87,097
M:001.004.004	TUBAZIONI E CASSETTE euro		1'819,53	1'314,28	72,232
M:001.004.005	PUNTI LUCE E DI COMANDO euro		4'617,42	1'694,04	36,688
M:001.004.006	PUNTI PRESA E DI SERVIZIO euro		2'877,62	1'689,73	58,720
M:001.004.009	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA euro		3'845,00	207,12	5,387
M:001.004.010	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI euro		5'072,35	1'565,00	30,854
M:001.004.011	IMPIANTO EVAC euro		2'242,80	585,14	26,090
A R I P O R T A R E					

