



Comune di Spoleto
Provincia di Perugia

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Riqualificazione refettorio del Convitto Inps di Spoleto - Piazza Bernardino Campello 5

COMMITTENTE: INPS - Istituto Nazionale previdenza Sociale - Direzione Regionale Umbria

Spoleto, 27/06/2017

IL TECNICO

Geom. Zonetti Paolo Giuseppe - P.I. Parriani Giovanni
Battista

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1	<u>LAVORI A CORPO</u> Voce riservata!!! TERRAZZO COPERTURA SOPRA REFETTORIO - INTERVENTI SOSTITUZIONE BOCCHETTONI E DISCENDENTI ACQUA PIOVANA SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 2.3.80.1 02.03.0080.0 01	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere esegui ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. demolizione spallette contenimento discendente all'interno del refettorio SOMMANO mq	12,00		0,500	4,550	27,30		
						27,30	10,10	275,73
3 2.3.100.3 02.03.0100.0 03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risul ... rivestimento delle superfici portate a nudo. Pavimento e rivestimento in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. demolizione pavimento terrazzo copertura in corrispondenza dei bocchettoni per una area di ml 1.00x1.00 SOMMANO mq	12,00	1,00	1,000		12,00		
						12,00	12,40	148,80
	A R I P O R T A R E							424,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424,53
4 2.3.60.1 02.03.0060.0 01	Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: il calo, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm 8. demolizione massetto sotto porzioni di pavimento rimosso	12,00	1,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	12,00	144,00
5 2.4.110 02.04.0110	Rimozione di tubi in P.V.C. o altro materiale plastico, del diametro fino a cm 20, di condotte per qualsiasi tipo, poste a vista su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavim ... risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. rimozione discendenti da terrazzo copertura refettorio a pavimento refettorio	12,00			4,600	55,20		
	SOMMANO m					55,20	2,61	144,07
6 3.1.55 03.01.0055	Strato di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici ,e/o il fissaggio delle guaine impermeabili di copertura, premiscelato in sacchi a base di argill ... , battuto, spianato e lisciato nello spessore di 5 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nuovo massetto per ricomposizione impermeabilizzazione e pavimentazione dove rimossa terrazzo copertura	12,00	1,00	1,000		12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		712,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		712,60
	SOMMANO mq					12,00	25,90	310,80
7 3.1.56 03.01.0056	Compenso per massetto leggero per guaine impermeabili e pavimenti ceramici, per ogni centimetro in più. nuovo massetto per i centimetri in più	12,00	1,00	1,000	4,000	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	2,73	131,04
8 7.1.70.2 07.01.0070.0 02	Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomer ... da certificare E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. ripresa impermeabilizzazione porzioni rimosse terrazzo copertura	12,00	1,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	9,10	109,20
9 8.1.110 08.01.0110	Bocchettoni di piombo, per terrazze, vasi igienici etc., forniti e posti in opera. Sono compresi: le occorrenti saldature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. nuovi bocchettoni a pavimento	12,00			10,000	120,00		
	SOMMANO kg					120,00	8,10	972,00
10 8.2.70.6 08.02.0070.0 06	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI 10972, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di							
	A R I P O R T A R E							2'235,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'235,64
	fabbricati, ... teggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 100 x 1,7. nuovi discendenti in pvc da terrazzo copertura a pavimento refettorio	12,00			4,600	55,20		
	SOMMANO m					55,20	26,40	1'457,28
11 6.4.150.5 06.04.0150.0 05	Pavimento in piastrelle di cotto, fornito e posto in opera su idoneo sottofondo o tradizionalmente o per mezzo di idonea colla, di spessore tradizionale o sottile. Sono compresi: l ... to altro occorre per dare il pavimento finito. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle prelevigate da cm. 40x40. ripristino porzioni pavimentazione rimossa terrazzo copertura refettorio	12,00	1,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	93,00	1'116,00
12 3.2.230.1 03.02.0230.0 01	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compres ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. chiusura cavedi su tamponatura lato finestre dopo inserimento nuovi discendenti	6,00	0,50		4,550	13,65		
	SOMMANO mq					13,65	27,40	374,01
13 6.1.280.2 06.01.0280.0 02	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con							
	A R I P O R T A R E							5'182,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´182,93
14	contemporanea rasatura e finitura, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A base di grassello di calce. rifacimento intonaco su cavedi tamponatura lato finestre del refettorio	6,00	0,50		4,550	13,65	20,20	275,73
	SOMMANO mq					13,65		
	Voce riservata!!! LOCALE REFETTORIO - RIMOZIONI - RIFACIMENTI - NUOVE OPERE							
	SOMMANO					0,00		
15 2.3.80.1 02.03.0080.0 01	Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere esegui ... e di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per uno spessore compreso tra cm 6-11. tramezzi interni al refettorio		8,00		4,550	36,40	10,10	367,64
	SOMMANO mq					36,40		
16 2.4.120 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualsunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'am ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione serramenti finestre	14,00	1,40		1,650	32,34		
	A R I P O R T A R E					32,34		5´826,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,34		5 ' 826,30
	rimozione serramenti porte finestre	4,00	2,70		2,650	28,62		
	rimozione mobile bar struttura legno	1,00	4,00		1,200	4,80		
	SOMMANO mq					65,76	21,10	1 ' 387,54
17 2.3.110 02.03.0110	Demolizione di controsoffitti in legno, in rete ed intonaco, in cannuccie, in gesso, in tavole di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qua ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risultato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione controsoffitto sopra area distribuzione pasti		4,10	7,500		30,75		
	SOMMANO mq					30,75	12,00	369,00
18 2.4.60 02.04.0060	Rimozione di battiscopa in piastrelle di gres, di ceramica, di laterizio o di marmo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Sono compresi: il carico, il trasporto e lo scarico a ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risultato E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione battiscopa esistente		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,10	168,00
19 3.2.230.1 03.02.0230.0 01	Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compres ... altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3							
	A R I P O R T A R E							7 ' 750,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7 750,84
20 3.2.370 03.02.0370	di cemento grigio tipo 325. tramezzi nuova sistemazione zona entrata da scala realizzazione parete per magazzino		6,60		4,550	30,03		
			16,50		4,550	75,08		
	SOMMANO mq					105,11	27,40	2 780,01
	Pareti divisorie interne prefabbricate in gesso, dello spessore di cm 8, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio; la sigillatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	setti ancoraggio controparete in cartongesso tamponatura lato opposto finestre e alloggio tubazioni discendenti altre chiusure a seguito delle demolizioni	14,00	0,50		4,550	31,85		
	struttura bar e struttura ripiani a parete dietrobancone (vedi particolare disegni)		5,00		4,550	22,75		
			5,50		0,950	5,23		
		4,00	0,70		4,550	12,74		
		2,00	0,70		0,950	1,33		
	SOMMANO mq					73,90	31,90	2 357,41
21 3.2.373 03.02.0373	Pareti divisorie interne prefabbricate REI 120, realizzate con pannelli in gesso cartonato ignifugo dello spessore di mm 15, (un pannello per ogni lato della struttura), fissati me ... impianti . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. ripiani orrizzontali struttura dietro piano del bar (vedi particolare disegni)							
		2,00	0,70	3,100		4,34		
		2,00	0,50	3,100		3,10		
	SOMMANO mq					7,44	55,00	409,20
	A R I P O R T A R E							13 397,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13 '397,46
22 3.2.375 03.02.0375	Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura. ripiani orizzontali struttura dietro piano del bar (vedi particolare disegni)	2,00 2,00	0,70 0,50	3,100 3,100		4,34 3,10		
	SOMMANO mq					7,44	10,00	74,40
23 6.1.330.2 06.01.0330.0 02	Intonaco fonoassorbente eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali, applicabile su qualsiasi tipo di supporto, a base di fibre minerali non contenenti amianto, n ... tare ed al tempo di riverberazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessore mm 10.							
	superfici nuove pareti interne al refettorio: tramezzi entrata	2,00	2,00		4,550	18,20		
	superfici nuove pareti interne al refettorio: pareti ripostiglio	2,00	16,00		4,550	145,60		
	superfici nuove pareti interne al refettorio: tramezzi entrata	2,00	3,70		4,550	33,67		
	SOMMANO mq					197,47	27,90	5 '509,41
24 6.4.350 06.04.0350	Zocchetto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio ... iti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	nuovo su tutte le pareti e controparete parete lato opposto finestre		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,00	840,00
	A R I P O R T A R E							19 '821,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19 '821,27
25 7.3.120.3 07.03.0120.0 03	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed ... to in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete con barriera al vapore. controparete tamponatura lato opposto finestre altre chiusure a seguito demolizioni controparete tamponatura lato finestre (sopra finestre) controparete tamponatura lato finestre (sopra finestre) chiusura sportelli cassettoni ispezione avvolgibili							
			33,00	4,550		150,15		
			5,00	4,550		22,75		
			38,00	1,000		38,00		
			38,00	0,200		7,60		
		14,00	0,70	0,500		4,90		
	SOMMANO mq					223,40	27,20	6 '076,48
26 7.3.20 07.03.0020	Soffittatura fonoassorbente eseguita con pannelli delle dimensioni da cm 60x60 a cm 60x120 in materiale di fibre minerali incombustibili agglomerate con leganti sintetici resinosi, ... ggior di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. controsoffitto refettorio - quota 3.40 e 3.75 da pavimento - contorno locale - ispezionabile - in fibra di legno							
			36,00	1,200		43,20		
			37,00	1,200		44,40		
	SOMMANO mq					87,60	31,40	2 '750,64
27 7.3.130 07.03.0130	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa							
	A R I P O R T A R E							28 '648,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28 '648,39
	antincendio, fornito e posto in opera, costituito da lastre di spessore ... ia; gli stucchi ed i nastri di rinforzo di rifinitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. controsoffitto refettorio - quota 3.40 da pavimento		6,85	4,000		27,40		
			7,30	4,000		29,20		
			5,30	6,500		34,45		
	controsoffitto ripostiglio - quota 3.40 da terra		14,00	1,200		16,80		
	controsoffitto refettorio- quota 3.65 da terra		6,10	6,550		39,96		
			7,30	6,900		50,37		
	controsoffitto refettorio - quota 3.20 da terra		6,00	5,300		31,80		
			4,70	5,300		24,91		
	controsoffitto refettorio - quota 3.10 da terra		7,10	11,600		82,36		
	controssiffo refettorio quota 3.25 da terra		11,80	1,300		15,34		
			9,50	0,750		7,13		
	collegamenti verticali tra superfici orizzontali alle varie quote	2,00	11,70	0,300		7,02		
			9,50	0,300		2,85		
		2,00	11,50	0,300		6,90		
			11,80	0,300		3,54		
		3,00	35,00	0,300		31,50		
	pannelli ancorati a soffitto sopra zona distribuzione pasti	2,00	5,50			11,00		
	SOMMANO mq					422,53	40,60	17 '154,72
28 3.5.30 03.05.0030	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. controsoffitto refettorio - quota 3.10 da pavimento - zona ingresso e distribuzione pasti - griglia di rete ancorata							
	A R I P O R T A R E							45 '803,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45 '803,11
	al soffitto 2 strati	2,00	5,50	13,000	12,740	1 '821,82		
	SOMMANO kg					1 '821,82	1,54	2 '805,60
29 13.4.130.1 13.04.0130.0 01	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola a ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. Per allaccio 2 tubi senza scarico condensa. spostamento allaccio ventilconvettore sotto finestre per inserimento prima della chiusura della colonna copri discendenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	233,00	932,00
30 13.4.130.4 13.04.0130.0 04	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola a ... incipale di adduzione e la rete principale di scarico. Maggiorazione per una valvola ON/OFF su ciascun ventilconvettore. spostamento allaccio ventilconvettore sotto finestre per inserimento prima della chiusura della colonna copri discendenti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,00	572,00
31 12.1.40.2 12.01.0040.0 02	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... ata. E'							
	A R I P O R T A R E							50 '112,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50 '112,71
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.							
	pareti		40,30	4,000		161,20		
	pareti		15,00	4,000		60,00		
	pareti	2,00	13,00	4,000		104,00		
	pareti	2,00	10,00	1,200		24,00		
	pareti		40,00	4,000		160,00		
	pareti		13,00	4,000		52,00		
	pareti	2,00	2,50	4,000		20,00		
	pareti	2,00	3,50	4,000		28,00		
	pareti		1,50	4,000		6,00		
	pareti	2,00	1,50	4,000		12,00		
	pareti	6,00	0,90	4,000		21,60		
	controsoffitto - tonalità di grigio		36,00	1,500		54,00		
	controsoffitto - tonalità di grigio		37,00	1,500		55,50		
	controsoffitto - tonalità di grigio		6,86	4,000		27,44		
	controsoffitto - tonalità di grigio		7,30	4,000		29,20		
	controsoffitto - tonalità di grigio		5,30	6,500		34,45		
	controsoffitto - tonalità di grigio		14,00	1,200		16,80		
	controsoffitto - tonalità di grigio		6,10	6,550		39,96		
	controsoffitto - tonalità di grigio		7,30	6,900		50,37		
	controsoffitto - tonalità di grigio		6,00	5,300		31,80		
	controsoffitto - tonalità di grigio		4,70	5,300		24,91		
	controsoffitto - tonalità di grigio		7,10	11,600		82,36		
	controsoffitto - tonalità di grigio		11,80	1,300		15,34		
	controsoffitto - tonalità di grigio		9,50	0,750		7,13		
	collegamenti verticali controsoffitti	2,00	11,70	0,300		7,02		
	collegamenti verticali controsoffitti		9,50	0,300		2,85		
	collegamenti verticali controsoffitti	2,00	11,50	0,300		6,90		
	collegamenti verticali controsoffitti		11,80	0,300		3,54		
	collegamenti verticali controsoffitti	3,00	35,00	0,300		31,50		
	soffitto sotto rete elettrosaldata		60,66			60,66		
	A R I P O R T A R E					1 '230,53		50 '112,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1 '230,53		50 '112,71
	pilastrì	6,00	1,20		5,000	36,00		
	pareti locale disimpegno a confine con refettorio	2,00	14,75		5,000	147,50		
	pareti locale disimpegno a confine con refettorio	2,00	3,75		5,000	37,50		
	soffitto locale disimpegno a confine con refettorio		14,75	3,750		55,31		
	parete la to finestre: controparete sopra finestre		38,00	1,000		38,00		
	parete la to finestre: controparete sopra finestre		38,00	0,200		7,60		
	parete la to finestre: pilastrì e tamponatura		38,00	1,200		45,60		
	SOMMANO mq					1 '598,04	8,20	13 '103,93
32 12.1.40.3 12.01.0040.0 03	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per uno strato in più dato a rullo. strato in più a rullo				1598,040	1 '598,04		
	SOMMANO mq					1 '598,04	3,80	6 '072,55
33 12.1.130 12.01.0130	Pittura con smalto sintetico pigmentato, in tinta unica chiara, a due strati, dati a pennello, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni. Preparazione del supporto ... alletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. pittura porzioni parete opposta a quella con finestre nelle zone indicate dai disegni esecutivi - decorazioni a parete colore rosso concordato con D.L.		13,00	3,500		45,50		
	SOMMANO mq					45,50	17,30	787,15
	A R I P O R T A R E							70 '076,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70 '076,34
34 9.4.110.1 09.04.0110.0 01	Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido- antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, ... niere, le maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Colore bianco finestre porte finestre	14,00 4,00	1,30 2,50	1,800 2,700		32,76 27,00		
	SOMMANO mq					59,76	324,00	19 '362,24
35 9.4.110.2 09.04.0110.0 02	Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido- antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, ... oltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Maggiorazione per colore PVC rivestito finestre porte finestre	14,00 4,00	1,30 2,50	1,800 2,700		32,76 27,00		
	SOMMANO mq					59,76	73,00	4 '362,48
36 9.4.110.8 09.04.0110.0 08	Infissi esterni "a due guarnizioni" in PVC rigido- antiurtizzato e stabilizzato secondo le normative UNI EN 12608. Il materiale utilizzato dovrà avere classe di reazione al fuoco 1, ... e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il vetro. Maggiorazione per apertura ad anta-ribalta 50% delle finestre	7,00	1,30	1,800		16,38		
	A R I P O R T A R E					16,38		93 '801,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,38		93 '801,06
	SOMMANO cad					16,38	27,40	448,81
37 9.5.62.12 09.05.0062.0 12	Vetrata termo-isolante basso emissiva e/o selettiva con doppia o tripla camera, distanziatori plastici/metallici saldati con siliconi o polisolfuri; intercapedine riempita con aria ... 38÷39; Peso vetrata [kg/mq] = 40; Resistenza agli urti (EN 12600) = 2(B)2 / 1(B)1; Attacchi manuali (EN 356) = P1A/P2A. vetri finestre vetri porte finestre	14,00 4,00	1,30 2,50	1,800 2,700		32,76 27,00		
	SOMMANO mq					59,76	118,00	7 '051,68
38 9.1.51.1 09.01.0051.0 01	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannell ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). porte ripostiglio (scorrevoli) laminato rosso porta quadro elettrico - laminato rosso					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	305,00	915,00
39 9.1.51.2 09.01.0051.0 02	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannell ... ornitura e posa in opera del controtelaio. A due ante, misure standard (dimensioni luce netta da cm 110 a cm							
	A R I P O R T A R E							102 '216,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102 '216,55
	180 x 210). porta accesso zona distribuzione pasti - laminato rosso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	538,00	538,00
40 9.6.40.1 09.06.0040.0 01	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. controtelaio per porte ad anta					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	70,00	140,00
41 9.6.50.1 09.06.0050.0 01	Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico in lamiera zincata per l'alloggiamento all'interno di porta scorrevole rigida standard, avente sede interna ricompresa tra mm. 5 ... osto per pareti da intonacare dello spessore al grezzo da cm. 8 a cm. 12, per porta interna singola dimensioni standard. porte scorrevoli ripostiglio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	266,00	532,00
42 16.2.70.4 16.02.0070.0 04	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipánico tipo Push.							
	A R I P O R T A R E							103 '426,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103 '426,55
	per porte finestre verso terrazzo esterno porta quadro elettrico porta accesso distribuzione pasti					8,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	265,00	2 '915,00
43 16.2.70.5 16.02.0070.0 05	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali o ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Chiudi porta aereo idraulico. porta quadro elettrico porta accesso distribuzione pasti					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,00	327,00
44 8.1.70 08.01.0070	Lamiera in ferro zincato per converse e simili dello sviluppo di cm 50 e dello spessore di 8/10, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. realizzazione struttura convogliamento aria calda da ventilconvettori a controparete (parete lato opposto finestre)	6,00			4,000	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	40,90	981,60
45 10.1.100.2 10.01.0100.0 02	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci							
	A R I P O R T A R E							107 '650,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107 '650,15
	fermagrigl ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. griglia chiusura uscita aria calda sulla controparete in corrispondenza ventilconvettori	6,00	1,50	0,400	12,000	43,20		
	SOMMANO kg					43,20	4,32	186,62
46 6.5.20.1 06.05.0020.0 01	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati e levigati con mezzo meccanico. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pavimenti in travertino e graniglie. lucidatura pavimento esistene refettorio				520,000	520,00		
	SOMMANO mq					520,00	16,60	8 '632,00
47 14.2.210.10 14.02.0210.0 10	Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolun ... tessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con due bacini su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 120x50. lavello pianale bar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	251,00	502,00
48 14.2.10.1 14.02.0010.0 01	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazio ... dizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di							
	A R I P O R T A R E							116 '970,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							116 '970,77
	cm 2. lavelli zona lavaggio mani entrata refettorio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	198,00	396,00
49 14.4.160.3 14.04.0160.0 03	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con scarico, corredato di ra ... , fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con leva lunga e bocchello estraibile. per lavello bar per lavaggio mani					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	287,00	861,00
50 14.01.0020.0 01	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO- SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). allaccio e scarico lavello bar nuova posizione allaccio e scarico lavelli zona lavaggio					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	250,00	750,00
51 14.01.0020.0 06	ALLACCIO E MONTAGGIO DI APPARECCHI IGIENICO- SANITARI. Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a ... minimo della tubazione							
	A R I P O R T A R E							118 '977,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118 '977,77
52	di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). allaccio e scarico per lavastoviglie bar					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,00	141,00
	Voce riservata!!! LAVORI DI FALEGNAMERIA RIFINITURA ARREDI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
53 NPA1	Piani in legno lamellare di colore chiaro, impreganti e smaltati con angoli smussati; dello spessore minimo di 4 centimetri posti in opera compreso trasporto, ancoraggio al punto di installazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte piano in legno lamellare colore chiaro sopra bancone bar piano in legno lamellare colore chiaro bancone bar con incasso lavello copertura ripiano zona bar copertura ripiano zona bar		3,20	0,800		2,56		
			3,20	0,800		2,56		
		6,00	0,40	0,500		1,20		
		4,00	1,20	0,500		2,40		
	SOMMANO m2					8,72	64,08	558,78
54	Voce riservata!!! INTERVENTI, FORNITURA E POSA IN OPERA FINITURE PER LOCALE REFETTORIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
55 NPA2	Fornitura e posa in opera di tende per protezione da irraggiamento solare estivo nelle finestre del locale con pannelli in telo filtrante colore							
	A R I P O R T A R E							119 '677,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119 '677,55
56 NPA3	chiaro da concordare con direzione lavori, avvolgibile verso soffitto, con meccanismo di chiusura predisposto per motorizzazione. pannelli davanti a finestre					14,00	600,00	8 '400,00
	SOMMANO cadauno					14,00		
	struttura di rivestimento dei pilastri esistenti eseguita con: struttura in legno o ferro ancorata alla struttura dei pilastri pilastri esistenti					6,00	482,79	2 '896,74
	SOMMANO cadauno					6,00		
57 NPE 01	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE Disattivazione e smontaggio impianti speciali previo smontaggio delle apparecchiature tecnologiche, intesi come: sistema di rilevamento incendi, impianto diffusione sonora, rivelatori di temperatura plafoniere d'emergenza e quanto altro presente nella zona oggetto dell'intervento; previa ricognizione degli schemi di collegamento e settaggio delle relative centrali al fine di mantenere funzionante le parti di impianti eventualmente non interessati dai lavori. Comprensivo di idoneo imballaggio e immagazzinamento eseguito con la cura che ne permetta il ripristino dopo la ristrutturazione dei locali. Disattivazione e smontaggio apparecchiature elettriche intese come: Plafoniere e corpi illuminanti in genere, quadri elettrici, prese di corrente, cavi e quanto altro							
	A R I P O R T A R E							130 '974,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							130 '974,29
58 NPE 02	affine agli impianti elettrici. Le apparecchiature ritenute riutilizzabili dalla DL verranno sistemate in locali predefiniti in sito, mentre tutto il restante materiale dovrà essere allontanato a discarica secondo le norme vigenti in materia di smaltimento rifiuti.					1,00		
	SOMMANO					1,00	1 '938,00	1 '938,00
	Rimontaggio apparecchiature sistemi emergenza Rimontaggio apparecchiature relative ai sistemi di emergenza, rivelazione incendi diffusione sonora generale, rivelatori di temperatura e quanto altro precedentemente disattivato e smontato necessario a rendere funzionale e sicura l'intera area mensa.					1,00		
	SOMMANO					1,00	878,00	878,00
59 15.5.20.3 15.05.0020.0 03	Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, inter ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25.							
	diffusione sonora e bus		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,20	572,00
60 15.5.20.4 15.05.0020.0 04	Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione							
	A R I P O R T A R E							134 '362,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134 '362,29
	3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, inter ... ti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. antincendio		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,80	406,00
61 15.5.190.12 15.05.0190.0 12	Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico isolante anti urto, in colore bianco RAL9001 o RAL7030 o assimilabile. Fornito e p ... occorre per dare il lavoro finito. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm150x80.		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	16,00	160,00
62 15.5.230.2 15.05.0230.0 02	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione, (Norma NF A 91-102), fornita e posta in opera. Sono comprese: le giunzioni, l ... soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 150x60.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	17,70	3 '540,00
63 15.5.90.3 15.05.0090.0 03	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... ogni accessorio. E'							
	A R I P O R T A R E							138 '468,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138´468,29
	inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,10	73,20
64 15.5.90.4 15.05.0090.0 04	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 190x140x70.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	9,80	117,60
65 15.5.90.5 15.05.0090.0 05	Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in oper ... gni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 240x190x90.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	17,60	211,20
66	DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
67 15.1.1 15.01.0001	Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea							
	A R I P O R T A R E							138´870,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138 '870,29
	d'aria, corrente sottotraccia ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,80	23,60
68 15.1.2 15.01.0002	Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'ar ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,30	6,30
69 15.1.4.1 15.01.0004.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,90	29,80
70 15.1.4.2 15.01.0004.0 02	Incremento alla canalizzazione per punto luce o per punto di comando per opere murarie su murature intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il ... o altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi:							
	A R I P O R T A R E							138 '929,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138 '929,99
	l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	10,60	10,60
71 15.1.7.1 15.01.0007.0 01	Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP4X					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	8,30	66,40
72 15.1.13.2 15.01.0013.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o ... inito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	38,20	76,40
73 15.1.16.1 15.01.0016.0 01	Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dalla scatola d ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per							
	A R I P O R T A R E							139 '083,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139 '083,39
	punto di comando					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,30	122,40
74 15.1.32.6 15.01.0032.0 06	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella ... mpensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici corpi illuminanti illuminazione emergenza					104,00 14,00		
	SOMMANO cad					118,00	20,70	2 '442,60
75 15.1.32.5 15.01.0032.0 05	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella ... ensate a parte. Punto luce senza conduttore di protezione con cavo FG7(O)M1 a bassissima emissione di fumi e gas tossici illuminazione sicurezza					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,00	108,00
76 15.1.32.9 15.01.0032.0 09	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella ... use le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Compenso aggiuntivo per la posa su tubazione in pvc							
	A R I P O R T A R E							141 '756,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							141 '756,39
	SOMMANO cad					120,00		
						120,00	7,10	852,00
77 15.1.32.12 15.01.0032.0 12	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 in vista o all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella ... le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Compenso aggiuntivo per posa superiore a 3,50 fino a 8m					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	4,00	480,00
78 15.1.80.1 15.01.0080.0 01	Incremento al punto di comando e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,10	20,40
79 15.1.80.2 15.01.0080.0 02	Incremento al punto di comando e placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con ... mando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		143 '108,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		143 ´108,79
80 15.1.110 15.01.0110	SOMMANO cad Punto di comando con interruttore a raggi infrarossi passivi con raggio d'azione min. pari a 8 m., da applicare su scatola portafrutto in sostituzione del dispositivo di comando, c ... di durata e soglia di intervento, di accessori e cablaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00	6,60	13,20
						2,00		
81	SOMMANO cad DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM (prese forza motrice)					2,00	86,00	172,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
82 15.2.1 15.02.0001	Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopa ... rutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.					8,00		
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,80	110,40
83 15.2.3 15.02.0003	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature intonacate dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 60m misurate ... noltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							143 ´404,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143 '404,39
	lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,30	122,40
84 15.2.5.1 15.02.0005.0 01	Canalizzazione per punto presa in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente in vista a parete o a so ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP4X sala bar					8,00 5,00		
	SOMMANO cad					13,00	18,10	235,30
85 15.2.22.1 15.02.0022.0 01	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze ... escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	43,30	173,20
86 15.2.22.2 15.02.0022.0 02	Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze ... o escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max							
	A R I P O R T A R E							143 '935,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143 '935,29
	16A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	56,60	56,60
87 15.2.32.2 15.02.0032.0 02	Punto allaccio per presa di corrente posato in vista con grado IP55 o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, p ... orsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7(O)M1. prese corrente allacci motore tende allaccio fan coil					16,00 14,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	19,00	760,00
88 15.2.32.16 15.02.0032.0 16	Punto allaccio per presa di corrente posato in vista con grado IP55 o all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, p ... gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Compenso aggiuntivo per la tubazione in pvc per carichi fino a 32A.					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	6,80	272,00
89 15.2.41.1 15.02.0041.0 01	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... rotezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A							
	A R I P O R T A R E							145 '023,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145 '023,89
	o 16A o 10/16A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,30	18,60
90 15.2.41.2 15.02.0041.0 02	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/16A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4,80	9,60
91 15.2.41.3 15.02.0041.0 03	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... ione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	12,60	226,80
92 15.2.41.4 15.02.0041.0 04	Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita ... reso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10/16A + UNEL.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		145 '278,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		145 '278,89
	SOMMANO cad					2,00	10,00	20,00
93 15.2.80.1 15.02.0080.0 01	Protezione singola di presa di corrente o allaccio elettrico monofase, costituita da interruttore da inserire in scatola portafrutto, serie civile per comando e protezione singola ... o al punto presa o di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Bipolare.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,00	126,00
94 15.2.100.8 15.02.0100.0 08	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od in ... apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco 2P+T 32A IP44.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,50	32,50
95 15.2.100.13 15.02.0100.0 13	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od in ... apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco 3P+T 16A IP44.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,20	70,40
	A R I P O R T A R E							145 '527,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145 '527,79
96 15.2.100.35 15.02.0100.0 35	Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od in ... di derivazione e guida DIN, con grado di protezione minimo IP66. Da applicare come incremento per ogni presa del gruppo.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,50	51,00
97 15.2.170.1 15.02.0170.0 01	Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con gan E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	5,10	91,80
98 15.2.170.3 15.02.0170.0 03	Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in caso di utilizzazione di serie modulari civili con placche in pressofusione o in tecnopolimero, doppio guscio con gan E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 6 moduli.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,50	19,00
99	SISTEMA DOMOTICO GESTIONE UTENZE							
	A R I P O R T A R E							145 '689,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145 '689,59
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
100 NPE 03	IMPIANTO DOMOTICO GESTIONE UTENZE - Impianto domotico per la gestione dell'impianto di illuminazione e tende filtranti motorizzate tramite attuatori periferici. L'impianto prevede ... ico degli apparecchi, i conduttori BUS fino agli attuatori periferici e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Impianto base					1,00		
	SOMMANO					1,00	582,85	582,85
101 NPE 04.1	"ATTUATORE PER COMANDO CARICHI. SISTEMA BUS. Attuatore a 2 canali indipendenti, interbloccabili per la gestione di lampade LED, fluorescenti compatte (CFL), fluorescenti lineari c ... ingola o plurima, di accessori e cablaggio, cavi esclusi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito." attuatore programmabile 2 canali ON/OFF (luci) attuatore programmabile 2 canali ON/OFF (tende)					24,00		
						14,00		
	SOMMANO					38,00	85,00	3 '230,00
102 NPE 04.2	COMANDO PERIFERICO SCENARI. SISTEMA BUS. Comando scenari personalizzabile per comandare 4 situazioni ambientali di Automazione, memorizzate nel modulo di base. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		149 '502,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		149 '502,44
	SOMMANO					3,00	110,50	331,50
103 NPE 04.3	COMANDO GENERALE TOUCH SCREEN. Touch screen con schermo capacitivo 16:9 da 10". Interfaccia Grafica: gestione funzioni My Home; navigazione per Stanze; gestione contenuti multi ... i sfondo. Installazione a parete con scatola da incasso . E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO					1,00	1 '378,00	1 '378,00
104 NPE 04.4	INTERFACCIA LAN TOUCH SCREEN. Interfaccia LAN per gestione evoluta del sistema domotico tramite SMARTEPHONE e/o TABLET, sistema stand-alone.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	739,26	739,26
105	CAVI E CONDUTTORI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
106 15.4.51.4 15.04.0051.0 04	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2 linea quadro bar					30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,50	255,00
	A R I P O R T A R E							152 '206,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152 '206,20
107 15.4.51.26 15.04.0051.0 26	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2 dorsale FM sala					210,00		
	SOMMANO m					210,00	5,60	1 '176,00
108 15.4.51.28 15.04.0051.0 28	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 dorsale termoconvettori dorsale utenze monofasi dorsale illuminazione					110,00 60,00 475,00		
	SOMMANO m					645,00	3,50	2 '257,50
109 15.4.51.29 15.04.0051.0 29	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incend ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x1,5 mm2 dorsale illuminazione emergenza e sicurezza					250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		155 '639,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					250,00		155 '639,70
	SOMMANO m					250,00	2,90	725,00
110 15.4.90.12 15.04.0090.0 12	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sott ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 impianto bus					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,40	680,00
111 15.4.110.10 15.04.0110.0 10	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Son ... nto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 collegamenti equipotenziali					10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,50	35,00
112 15.4.230 15.04.0230	Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 mHz > 30 Db), con conduttore in rame $\varnothing = 0,75$ m ... ioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. impianto tv					150,00		
	SOMMANO m					150,00	3,20	480,00
	A R I P O R T A R E							157 '559,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157 '559,70
113 15.4.90.12 15.04.0090.0 12	Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sott ... corre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x1,5 mm2 rivelazione incendio					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,40	680,00
114	QUADRI ELETTRICI (interruttori-carpenterie) QUADRO GENERALE REFETTORIO							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
115 15.6.60.2 15.06.0060.0 02	Interruttore automatico magnetotermico in custodia isolante, con sganciatori magnetotermici standard o con relè a microprocessore con funzione di sovraccarico e corto circuito rego ... o altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Tetrapolare, In: 100A Icc: 35kA standard. generale sezione FM					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	415,00	415,00
116 15.6.20.14 15.06.0020.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 10KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2.Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.							
	A R I P O R T A R E							158 '654,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'654,70
	Quadripolare da 10 a 32A. illuminazione e riscaldamento					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	93,00	186,00
117 15.6.10.5 15.06.0010.0 05	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... mpreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare + N.A: da 10 a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	38,00	38,00
118 15.6.10.14 15.06.0010.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	78,00	156,00
119 15.6.10.15 15.06.0010.0 15	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.							
	A R I P O R T A R E							159'034,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							159 '034,70
120 15.6.51.14 15.06.0051.0 14	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.					2,00	111,00	222,00
						2,00		
						1,00	133,00	133,00
						1,00		
121 15.6.53.1 15.06.0053.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.					25,00	109,00	2 '725,00
						25,00		
						2,00	16,00	32,00
						2,00		
122 15.6.170.17 15.06.0170.0 17	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 32A					2,00	16,00	32,00
						2,00		
						2,00	16,00	32,00
						2,00		
	A R I P O R T A R E							162 '146,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162´146,70
123 15.6.170.19 15.06.0170.0 19	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,00	56,00
124 15.6.170.26 15.06.0170.0 26	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Gemma luminosa con lampadina					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	16,00	96,00
125 15.6.170.60 15.06.0170.0 60	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Contatto di segnalazione o scattato relè					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,00	24,00
126 15.6.195.2	Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN,							
	A R I P O R T A R E							162´322,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162 '322,70
15.06.0195.0 02	barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1 '653,00	1 '653,00
127 15.6.198.3 15.06.0198.0 03	Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X ... opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Vano barre di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 350 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	687,00	687,00
128 15.6.195.10 15.06.0195.0 10	Armadio in lamiera completo di pannelli, guide DIN, barrature fino a 400 A, profondità max 200mm. Conforme alla normativa CEI 23-49 e CEI 60439-1/3. Grado di protezione pari a IP3X ... ta, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	467,00	467,00
129	QUADRI ELETTRICI (interruttori-carpenterie) QUADRO BAR							
	A R I P O R T A R E							165 '129,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165´129,70
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
130 15.6.170.8 15.06.0170.0 08	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A generale quadro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,00	61,00
131 15.6.10.14 15.06.0010.0 14	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quo ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	78,00	78,00
132 15.6.51.14 15.06.0051.0 14	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono com ... altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id: 0,03A tipo AC.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,00	133,00
	A R I P O R T A R E							165´401,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165´401,70
133 15.6.53.1 15.06.0053.0 01	Interruttore magnetotermico differenziale compatto , caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN61009, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quot ... per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,00	327,00
134 15.6.200.3 15.06.0200.0 03	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ti su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni da 25 a 36 moduli					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,00	83,00
135	QUADRI DOMOTICI PERIFERICI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
136 15.6.170.17 15.06.0170.0 17	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a							
	A R I P O R T A R E							165´811,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165 '811,70
137 15.6.200.1 15.06.0200.0 01	32A					11,00	16,00	176,00
	SOMMANO cad					11,00		
	Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per tensioni fino a 415 V, fornito e posto in opera atto a conten ... ati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito. Dimensioni fino a 12 moduli					11,00	43,00	473,00
	SOMMANO cad					11,00		
138	CORPI ILLUMINANTI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
139 NPE 05.2	FARETTO AD INCASSO ORIENTABILE PER LAMPADA A LED. Faretto ad incasso orientabile per lampada a LED (rif. tav. 8 prog.) Costruito in conformità alle direttive europee (CE), da inser ... per foro su controsoffitto di qualsiasi materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. sala refettorio area ripostiglio					16,00 14,00	48,42	1 '452,60
	SOMMANO					30,00		
140 NPE 05.3	FARETTO AD INCASSO FISSO PER LAMPADA A LED. Faretto ad incasso fisso per lampada a LED (rif. tav. 8 prog.) Costruito in conformità alle direttive europee (CE), da							
	A R I P O R T A R E							167 '913,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167 '913,30
141 NPE 05.4	inserire su fori ... per foro su controsoffitto di qualsiasi materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. area distribuzione pasti					7,00	41,52	290,64
	SOMMANO					7,00		
141 NPE 05.4	FARO AD INCASSO PER DUE LAMPADE ORIENTABILI. Faro ad incasso per due lampade orientabili LED (rif. tav. 8 prog.) Costruito in conformità alle direttive europee (CE), corpo in allum ... per foro su controsoffitto di qualsiasi materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						163,15	3 '915,60
	sala refettorio					8,00		
	area distribuzione pasti					5,00		
	area ripostiglio					3,00		
	servizi					4,00		
	sala refettorio alternati a lampade filo led					4,00		
	SOMMANO					24,00		
142 NPE 05.5	FARO AD INCASSO PER TRE LAMPADE ORIENTABILI. Faro ad incasso per tre lampade orientabili LED (rif. tav. 8 prog.) Costruito in conformità alle direttive europee (CE), corpo in allum ... per foro su controsoffitto di qualsiasi materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						246,64	3 '946,24
	sala refettorio					16,00		
	SOMMANO					16,00		
143 NPE 05.6	"BINARIO ELETTRIFICATO PER PROIETTORI - Realizzato con elementi in estruso di alluminio. Il binario dovrà essere dotato di 6 conduttori. I conduttori							
	A R I P O R T A R E							176 '065,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							176 1065,78
	dovranno essere racchiusi ... pensione e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA = ml 12" sala refettorio					1,00		
	SOMMANO					1,00	560,69	560,69
144 NPE 05.6.1	"PROIETTORE SPOT PER SISTEMA A BINARIO - Proiettore per sistema a binario con alimentatore elettronico integrato e lampada ad alta resa cromatica 15W 230V- 1310 lm Bianco Caldo ... a completo di accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. "					8,00		
	SOMMANO					8,00	165,07	1 320,56
145 NPE 05.7	"LAMPADA A SOSPENSIONE IN ACCIAIO COLORATO - Lampada a sospensione in acciaio colorato di forma conica, diametro 200 c.a. (rif. tav. 8 prog.). Costruito in conformità alle diretti ... completo di accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. " area distribuzioen pasti bancone bar					6,00 3,00		
	SOMMANO					9,00	136,58	1 229,22
146 NPE05.9	PORTALAMPADA A SOSPENSIONE IN ACCIAIO COLORATO - Portalamпада a sospensione in acciaio colorato per montaggio a grappolo, con cavo in tessuto							
	A R I P O R T A R E							179 176,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							179 '176,25
147 NPE 05.8	colorato, costruito in conformità all ... dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Conformazione a gruppo di tre lampade ad altezze variabili. lampade in zone controsoffitto (vedi tavola8)					43,00	115,72	4 '975,96
	SOMMANO					43,00		
	"PORTALAMPADA A SOSPENSIONE IN ACCIAIO COLORATO - Portalampada a sospensione in acciaio colorato per montaggio a grappolo, con cavo in tessuto colorato, costruito in conformità al ... r dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Conformazione lampada singola ad altezza variabile. " sala refettorio intorno colonne					23,00	61,35	1 '411,05
	SOMMANO					23,00		
148	ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
149 NPE 06.1	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 - Plafoniera di emergenza accessoriabile 65 costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (NORME EN 60598-1/2-2/2-22 UNI EN ... ete o da incasso. Compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Plafoniera tipo: TUTTOLED 11/24W 1/2/3H SE					8,00	93,53	748,24
	SOMMANO					8,00		
	A R I P O R T A R E							186 '311,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186 '311,50
150 NPE 06.2	PLAFONIERA DI EMERGENZA IP65 - Plafoniera di emergenza accessoriabile 65 costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (NORME EN 60598-1/2-2/2-22 UNI EN ... ntrosoffitto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Plafoniera tipo: LED 24W 1h SE con ottica Larga luce.					8,00		
	SOMMANO					8,00	99,80	798,40
151 NPE 06.3	"PLAFONIERA DI EMERGENZA EXIT IP65 - Plafoniera per indicazione uscite di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (NORME EN 60598-1/2-2/2 ... i tutti gli accessori necessari a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Potenza 2W, 3 W - SA "					6,00		
	SOMMANO					6,00	126,38	758,28
152	DISTRIBUZIONE SERVIZI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
153 15.3.30 15.03.0030	Punto presa di servizio realizzato in canalizzazione o tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d ... issaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i							
	A R I P O R T A R E							187 '868,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							187 '868,18
	conduttori. diffusione sonora generale da portineria diffusione sonora refettorio impianto tv terrestre e satellitare presa telefonica rivelazione incendi segnalazione emergenza					4,00 8,00 2,00 1,00 12,00 14,00		
	SOMMANO cad					41,00	32,00	1 '312,00
154 15.3.501.3 15.03.0501.0 03	Amplificatore per impianti di diffusione sonora, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (s ... ompleto di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Amplificatore mono o bi-zona da 60 a 120W. sala refettorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	810,00	810,00
155 15.3.510.1 15.03.0510.0 01	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestinguente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ... necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Diffusore da interno pot. 6/ 10W da incasso. sala reffetorio					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	165,00	1 '980,00
156 15.3.521 15.03.0521	Microfono dinamico a mano con sensibilità a cardioide per la riproduzione ottimale della voce, completo di sistemi interni per l'attenuazione dei disturbi, interruttore di accesso e ... mpiego con							
	A R I P O R T A R E							191 '970,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191 '970,18
	amplificatore, pre- amplificatore o centrali integrate, con possibilità di montaggio su piedistallo (escluso). sala reffetorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,00	75,00
157 15.3.110.1 15.03.0110.0 01	Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su sc ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,00	82,00
158 15.3.110.2 15.03.0110.0 02	Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su sc ... E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV satellitare.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	45,00	90,00
159 15.3.210.2 15.03.0210.0 02	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unific ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo							
	A R I P O R T A R E							192 '217,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							192´217,18
	multicoppia. Con presa a due coppie.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,00	28,00
160 15.14.130.1 15.14.0130.0 01	Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	157,00	942,00
161 15.14.140 15.14.0140	Incremento per ripetitore ottico di allarme comandato direttamente dal rilevatore di stato per la ripetizione del segnale tramite lampada incandescente o a tecnologia LED, completa ... odia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,00	100,00
162 S1.4.30 S1.04.0030	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di recinzione provvisoria realizzata con pannelli di legno, a incollaggio fenolico, sorretti da morali e sottomisure e comunque ... drato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro. recinzione porzioni cantiere in prossimità vani di accesso da							
	A R I P O R T A R E							193´287,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193 287,18
163 S1.1.90.19 S1.01.0090.0 19	scale e porte esterne		20,00			20,00	25,80	516,00
	SOMMANO mq					20,00		
	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... imo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa					2,00	55,10	110,20
	SOMMANO cad/giorn					2,00		
164 S1.1.90.20 S1.01.0090.0 20	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita ... imo giorno di lavoro Fornitura per uso all'interno. Portata kg 200 comprese 2 persone. Altezza del piano di lavoro circa					180,00	9,00	1 620,00
	2 ntrabattelli per tutta la durata dell'appalto					180,00		
	SOMMANO cad/giorn					180,00		
165 S4.1.20.2 S4.01.0020.0 02	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					90,00	0,16	14,40
	SOMMANO giorno					90,00		
	A R I P O R T A R E							195 547,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							195 '547,78
166 S7.1.30.1 S7.01.0030.0 01	Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e d ... urezza dei lavoratori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione.					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	174,00	174,00
167 S7.1.30.2 S7.01.0030.0 02	Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e d ... rogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	19,00	57,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							195 '778,78
	T O T A L E euro							195 '778,78
	Spoletto, 27/06/2017							
	Il Tecnico Geom. Zonetti Paolo Giuseppe - P.I. Parriani Giovanni Battista							
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) euro	195 '778,78
A misura euro	0,00
A corpo euro	193 '287,78
In economia euro	0,00
Sommano euro	193 '287,78
b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza	
A misura euro	0,00
A corpo euro	2 '491,60
In economia euro	0,00
Sommano euro	2 '491,60
c) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
c1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto euro	0,00
c2) Rilievi accertamenti e indagini euro	0,00
c3) Allacciamenti a pubblici servizi euro	0,00
c4) Imprevisti euro	0,00
c5) Acquisizione aree o immobili euro	0,00
c6) Accantonamento di cui all'Art.133 c.4 e 7 DLGS n° 163/2006 euro	0,00
c7) Spese tecniche relative a: progettazione, alle necessarie attività preliminari e di supporto, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti euro	0,00
c8) Spese per attività di consulenza o di supporto euro	0,00
c9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici euro	0,00
c10) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche euro	0,00
c11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici euro	0,00
c12) IVA ed eventuali altre imposte euro	43 '071,33
Sommano euro	43 '071,33
TOTALE euro	238 '850,71
Spoleto, 27/06/2017 II Tecnico Geom. Zonetti Paolo Giuseppe - P.I. Parriani Giovanni Battista ----- ----- ----- ----- ----- -----	
A R I P O R T A R E	