



Comune di Spoleto
Provincia di Perugia

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

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

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

spoleto (PG), 27/06/2017

IL TECNICO

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A CORPO</u>					
1	Voce riservata!!!					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ALLACCIO E MONTAGGIO DI					
14.01.0020.0	APPARECCHI IGIENICO-					
01	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").					
	SOMMANO cad	3,00	250,00	750,00	333,00	44,400
3	ALLACCIO E MONTAGGIO DI					
14.01.0020.0	APPARECCHI IGIENICO-					
06	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 di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					
	SOMMANO cad	1,00	141,00	141,00	62,00	43,972
4	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					
NPA1						
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			64,08		
	Utili Impresa 10% euro			-5,83		
	Spese Generali 16,5% euro			-8,25		
	Prezzo Netto euro			50,00		
	A R I P O R T A R E			891,00	395,00	

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			891,00	395,00	
5 NPA2	RISORSE: MATERIALI: tavolato lamellare mq	1,000	35,00	35,00		
	VARIE: assemblaggio mq	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			37,00		
	Resta manodopera euro			13,00		20,287
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	8,72	64,08	558,78	113,36	20,287
	Fornitura e posa in opera di tende per protezione da irraggiamento solare estivo nelle finestre del locale con pannelli in telo filtrante colore chiaro da concordare con direzione lavori, avvolgibile verso soffitto, con meccanismo di chiusura predisposto per motorizzazione.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			600,00		
	Utili Impresa 10% euro			-54,55		
	Spese Generali 16,5% euro			-77,25		
	Prezzo Netto euro			468,20		
	RISORSE: MATERIALI: tende e motorizzazione mq	1,000	300,00	300,00		
	TRASPORTI: trasporto mq	1,000	2,00	2,00		
	Sommano le risorse euro			302,00		
	Resta manodopera euro			166,20		27,700
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	14,00	600,00	8'400,00	2'326,80	27,700
	A R I P O R T A R E			9'849,78	2'835,16	

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			9´849,78	2´835,16	
6 NPA3	struttura di rivestimento dei pilastri esistenti eseguita con: struttura in legno o ferro ancorata alla struttura dei pilastri CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 16,5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: tavolato e sostegno mqcad TRASPORTI: trasporto mq Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno					
				482,79		
				-43,89		
				-62,16		
				376,74		
		1,000	70,00	70,00		
		1,000	1,00	1,00		
				71,00		
				305,74		63,328
7 NPE 01	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 16,5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: VARIE: operaio 5 livello cadauno operaio 4 livello cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	6,00	482,79	2´896,74	1´834,44	63,328
				1´938,00		
				-176,18		
				-249,53		
				1´512,29		
		1,000	22,20	22,20		
		1,000	20,73	20,73		
				42,93		
		1´469,36		75,818		
	A R I P O R T A R E			12´746,52	4´669,60	

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			12 '746,52	4 '669,60	
8 NPE 02	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	1,00	1 '938,00	1 '938,00	1 '469,36	75,818
	Rimontaggio apparecchiature sistemi emergenza					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			878,00		
	Utili Impresa 10% euro			-79,82		
	Spese Generali 16,5% euro			-113,05		
	Prezzo Netto euro			685,13		
	RISORSE: VARIE:					
	operaio 5 livello cadauno	1,000	22,20	22,20		
	operaio 4 livello cadauno	1,000	20,73	20,73		
	Sommano le risorse euro			42,93		
9 10 11 12 NPE 03	Resta manodopera euro			642,20		73,144
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	1,00	878,00	878,00	642,20	73,144
	DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
	DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM (prese forza motrice) SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SISTEMA DOMOTICO GESTIONE UTENZE SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
	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					
	A R I P O R T A R E			15 '562,52	6 '781,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			15 ´562,52	6 ´781,16	
13 NPE 04.1	lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			582,85		
	Utili Impresa 10% euro			-52,99		
	Spese Generali 16,5% euro			-75,04		
	Prezzo Netto euro			454,82		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	alimentatore E46 ADCN cadauno	1,000	102,73	102,73		
	modulo memoria F425 cadauno	1,000	61,66	61,66		
	modulo scenario cadauno	1,000	29,99	29,99		
	cavo BUS L 4669 (m 100) cadauno	1,000	47,63	47,63		
	VARIE:					
	15.3.300.4 cadauno	1,000	86,00	86,00		
	Sommano le risorse euro			328,01		
	Resta manodopera euro			126,81		21,757
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	1,00	582,85	582,85	126,81	21,757
	"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."					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			85,00		
	Utili Impresa 10% euro			-7,73		
	Spese Generali 16,5% euro			-10,94		
	Prezzo Netto euro			66,33		
	RISORSE:					
	A R I P O R T A R E			16 ´145,37	6 ´907,97	

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			16 ´145,37	6 ´907,97	
14 NPE 04.2	MATERIALI: modulo attuatore 2 uscite ON/OFF F411 U2 cadauno	1,000	41,00	41,00		
	VARIE: 15.3.330.1 cadauno	1,000	12,90	12,90		
	Sommano le risorse euro			53,90		
	Resta manodopera euro			12,43		14,624
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	38,00	85,00	3 ´230,00	472,34	14,624
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			110,50		
	Utili Impresa 10% euro			-10,05		
	Spese Generali 16,5% euro			-14,23		
	Prezzo Netto euro			86,22		
	RISORSE: MATERIALI: modulo frutto scenari L4680 cadauno	1,000	61,48	61,48		
	VARIE: 15.3.330.1 cadauno	1,000	12,90	12,90		
	Sommano le risorse euro			74,38		
	Resta manodopera euro			11,84		10,715
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	3,00	110,50	331,50	35,52	10,715
15	COMANDO GENERALE TOUCH					
	A R I P O R T A R E			19 ´706,87	7 ´415,83	

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			19´706,87	7´415,83	
NPE 04.3	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. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 16,5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: touch screen cadauno alimentatore cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO			1´378,00 -125,27 -177,43 1´075,30 922,48 55,59 978,07 97,23 1´378,00		
		1,000	922,48	922,48		
		1,000	55,59	55,59		

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			21 '084,87	7 '513,06	
21 NPE 05.2	SOMMANO 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. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 16,5% euro Prezzo Netto euro RISORSE: MATERIALI: faretti da incasso orientabile foro 8,2 cm - incassi orientabile - alog dicro cadauno lamp led 5W GU10 bianco caldo 60° lumen 560 cadauno Sommano le risorse euro Resta manodopera euro QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
				48,42		
				-4,40		
				-6,23		
				37,79		
		1,000	12,68	12,68		
		1,000	7,41	7,41		
				20,09		
				17,70		36,555
		30,00	48,42	1 '452,60	531,00	36,555
22 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 inserire su fori ... per foro su controsoffitto di qualsiasi materiale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il					
	A R I P O R T A R E			22 '537,47	8 '044,06	

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			22 '537,47	8 '044,06	
23 NPE 05.4	lavoro finito.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			41,52		
	Utili Impresa 10% euro			-3,77		
	Spese Generali 16,5% euro			-5,35		
	Prezzo Netto euro			32,40		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	faro fisso foro 7,6 cm - incasso	1,000	11,18	11,18		
	fisso c/Ghiea asp. Dicro cadauno					
	lamp led 7W GU10 bianco caldo	1,000	8,20	8,20		
	60° lumen 730 cadauno					
	Sommano le risorse euro			19,38		
	Resta manodopera euro			13,02		31,358
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO	7,00	41,52	290,64	91,14	31,358
23 NPE 05.4	FARO AD INCASSO PER DUE LAMPAD E 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			163,15		
	Utili Impresa 10% euro			-14,83		
	Spese Generali 16,5% euro			-21,01		
	Prezzo Netto euro			127,31		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	faro da incasso con due lampade play led visibile 2 3000K cadauno	1,000	110,00	110,00		
	A R I P O R T A R E			22 '828,11	8 '135,20	

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			22 '828,11	8 '135,20	
24 NPE 05.5	Sommano le risorse euro			110,00		
	Resta manodopera euro			17,31		10,610
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	24,00	163,15	3 '915,60	415,44	10,610
	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.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			246,64		
	Utili Impresa 10% euro			-22,42		
	Spese Generali 16,5% euro			-31,76		
	Prezzo Netto euro			192,46		
	RISORSE: MATERIALI: faro da incasso con tre lampade - 3x15W lumen 3930 cadauno	1,000	176,00	176,00		
	Sommano le risorse euro			176,00		
25 NPE 05.6	Resta manodopera euro			16,46		6,674
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	16,00	246,64	3 '946,24	263,36	6,674
	"BINARIO ELETTRIFICATO PER PROIETTORI - Realizzato con elementi in estruso di alluminio. Il binario dovrà essere dotato di 6 conduttori. I conduttori dovranno essere racchiusi ... ensione e					
	A R I P O R T A R E			30 '689,95	8 '814,00	

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			30 '689,95	8 '814,00	
26 NPE 05.6.1	quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. LUNGHEZZA = ml 12"					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			560,69		
	Utili Impresa 10% euro			-50,97		
	Spese Generali 16,5% euro			-72,19		
	Prezzo Netto euro			437,53		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	binario da 12 ml. con 8 luci - Nero cadauno	6,000	32,45	194,70		
	connettore alimentatore cadauno	1,000	4,90	4,90		
	terminale di chiusura cadauno	1,000	2,20	2,20		
	comgiunzione lineare c/Cont cadauno	1,000	4,39	4,39		
	kit soffitto e parete nero cadauno	5,000	4,39	21,95		
	kit soffitto e parete nero cadauno	6,000	4,39	26,34		
	Sommano le risorse euro			254,48		
	Resta manodopera euro			183,05		32,647
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO	1,00	560,69	560,69	183,05	32,647
	"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 ... completo di accessori e quanto altro necessario per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. "					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			165,07		
	A R I P O R T A R E			31 '250,64	8 '997,05	

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 '250,64	8 '997,05	
27 NPE 05.7	Utili Impresa 10% euro			-15,01		
	Spese Generali 16,5% euro			-21,25		
	Prezzo Netto euro			128,81		
	RISORSE: MATERIALI: proiettore per binario lamp led 15W lumen 1310 cadauno	1,000	121,00	121,00		
	Sommano le risorse euro			121,00		
	Resta manodopera euro			7,81		4,731
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	8,00	165,07	1 '320,56	62,48	4,731
	"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.					
	"					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			136,58		
	Utili Impresa 10% euro			-12,42		
	Spese Generali 16,5% euro			-17,58		
	Prezzo Netto euro			106,58		
	RISORSE: MATERIALI: sospensione in metallo da cm 20 bianco o nero cadauno	1,000	77,94	77,94		
	goccia led 10W 230 V E27 270 lumen 890 cadauno	1,000	9,80	9,80		
	accessori di cablaggio - cavo F70M1 fissaggi ecc cadauno	1,000	6,00	6,00		
	A R I P O R T A R E			32 '571,20	9 '059,53	

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			32 '571,20	9 '059,53	
28 NPE 05.8	Sommano le risorse euro			93,74		
	Resta manodopera euro			12,84		9,401
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	9,00	136,58	1 '229,22	115,56	9,401
	"PORTALAMPADA A SOSPENSIONE IN ACCIAIO COLORATO - Portalamпада a sospensione in acciaio colorato per montaggio a grappolo, con cavo in tessuto colorato, costruito in conformità al ... o per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Conformazione lampada singola ad altezza variabile.					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			61,35		
	Utili Impresa 10% euro			-5,58		
	Spese Generali 16,5% euro			-7,90		
	Prezzo Netto euro			47,87		
	RISORSE: MATERIALI: sospensione in filo seta + lampada cadauno	1,000	12,78	12,78		
	cavo + porta lampada cadauno	1,000	6,75	6,75		
	accessori di cablaggio - cavo FG70M1 - fissaffi ecc. cadauno	1,000	14,74	14,74		
	Sommano le risorse euro			34,27		
	Resta manodopera euro			13,60		22,168
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	23,00	61,35	1 '411,05	312,80	22,168
29	ILLUMINAZIONE EMERGENZA E SICUREZZA					
	A R I P O R T A R E			35 '211,47	9 '487,89	

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			35 '211,47	9 '487,89	
30 NPE 06.1	<p>SOMMANO</p> <p>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</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 93,53 Utili Impresa 10% euro -8,50 Spese Generali 16,5% euro -12,04</p> <p>Prezzo Netto euro 72,99</p> <p>RISORSE: MATERIALI: UP LED 11-24W SE 1/2 /3H IP65 cadauno 1,000 64,45</p> <p>Sommano le risorse euro 64,45</p> <p>Resta manodopera euro 8,54</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO 8,00 93,53</p>	0,00	0,00	0,00	0,00	
31 NPE 06.2	<p>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.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro 99,80</p>					
	A R I P O R T A R E			35 '959,71	9 '556,21	

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			35 '959,71	9 '556,21	
32 NPE 06.3	Utili Impresa 10% euro			-9,07		
	Spese Generali 16,5% euro			-12,85		
	Prezzo Netto euro			77,88		
	RISORSE: MATERIALI: UP LED 4W SE 1h IP65 4330 cas	1,000	64,57	64,57		
	Sommano le risorse euro			64,57		
	Resta manodopera euro			13,31		13,337
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO	8,00	99,80	798,40	106,48	13,337
	"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 "					
	CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro			126,38		
	Utili Impresa 10% euro			-11,49		
	Spese Generali 16,5% euro			-16,27		
	Prezzo Netto euro			98,62		
	RISORSE: MATERIALI: UP LED EXIT DF 20M SA 1/2/3 H IP40 cadauno	1,000	86,47	86,47		
	Sommano le risorse euro			86,47		
	Resta manodopera euro			12,15		9,614
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	A R I P O R T A R E			36 '758,11	9 '662,69	

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			36 '758,11	9 '662,69	
33	SOMMANO	6,00	126,38	758,28	72,90	9,614
	DISTRIBUZIONE SERVIZI					
	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
34 NPE 04.4	INTERFACCIA LAN TOUCH SCREEN. Interfaccia LAN per gestione evoluta del sistema domotico tramite SMARTEPHONE e/o TABLET, sistema stand-alone.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			739,26		
	Utili Impresa 10% euro			-67,21		
	Spese Generali 16,5% euro			-95,18		
	Prezzo Netto euro			576,87		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	interfaccia ipad evolution cadauno	1,000	540,00	540,00		
	Sommano le risorse euro			540,00		
	Resta manodopera euro			36,87		4,987
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	1,00	739,26	739,26	36,87	4,987
35 NPE 05.9	PORTALAMPADA A SOSPENSIONE IN ACCIAIO COLORATO - Portalamпада a sospensione in acciaio colorato per montaggio a grappolo, con cavo in tessuto 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.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro			115,72		
	Utili Impresa 10% euro			-10,52		
	Spese Generali 16,5% euro			-14,90		
	A R I P O R T A R E			38 '255,65	9 '772,46	

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			38 '255,65	9 '772,46	
	Prezzo Netto euro			90,30		
	RISORSE: MATERIALI: rosone cilindrico vari colori cadauno	1,000	12,78	12,78		
	portalampane porcellana E27 cadauno	1,000	7,37	7,37		
	cablaggio bipolare cadauno	1,000	7,37	7,37		
	lampadina LED E27 8 W cadauno	6,750	7,37	49,75		
	Sommano le risorse euro			77,27		
	Resta manodopera euro			13,03		11,260
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	43,00	115,72	4 '975,96	560,29	11,260
36 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 fermagrigli ... pera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo.					
	SOMMANO kg	43,20	4,32	186,62	17,71	9,491
37 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.					
	SOMMANO mq	45,50	17,30	787,15	459,55	58,382
38 12.1.40.2 12.01.0040.0	Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in					
	A R I P O R T A R E			44 '205,38	10 '810,01	

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			44 '205,38	10 '810,01	
02	tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonac ... ata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso. SOMMANO mq	1 '598,04	8,20	13 '103,93	7 '686,63	58,659
39 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. SOMMANO mq	1 '598,04	3,80	6 '072,55	3 '547,65	58,421
40 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. SOMMANO cad	4,00	233,00	932,00	106,40	11,416
41 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. SOMMANO cad	4,00	143,00	572,00	65,20	11,399
42 14.2.10.1	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due					
	A R I P O R T A R E			64 '885,86	22 '215,89	

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			64 '885,86	22 '215,89	
14.02.0010.0 01	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 cm 2. SOMMANO cad	2,00	198,00	396,00	36,20	9,141
43 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. SOMMANO cad	2,00	251,00	502,00	46,00	9,163
44 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. SOMMANO cad	3,00	287,00	861,00	153,00	17,770
45 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 d'aria, corrente sottotraccia ... zione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SOMMANO cad	2,00	11,80	23,60	5,12	21,695
	A R I P O R T A R E			66 '668,46	22 '456,21	

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			66 ´668,46	22 ´456,21	
46 15.1.110 15.01.0110	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. SOMMANO cad	2,00	86,00	172,00	5,16	3,000
47 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 SOMMANO cad	2,00	38,20	76,40	5,72	7,487
48 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 punto di comando SOMMANO cad	8,00	15,30	122,40	11,44	9,346
49 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.					
	A R I P O R T A R E			67 ´039,26	22 ´478,53	

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			67 '039,26	22 '478,53	
50 15.1.32.12 15.01.0032.0 12	SOMMANO cad 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	1,00	6,30	6,30	1,54	24,444
51 15.1.32.5 15.01.0032.0 05	SOMMANO cad 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	120,00	4,00	480,00	184,80	38,500
52 15.1.32.6 15.01.0032.0 06	SOMMANO cad 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	6,00	18,00	108,00	10,32	9,556
53 15.1.32.9 15.01.0032.0 09	SOMMANO cad 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.	118,00	20,70	2 '442,60	202,96	8,309
	A R I P O R T A R E			70 '076,16	22 '878,15	

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			70´076,16	22´878,15	
54	Compenso aggiuntivo per la posa su tubazione in pvc SOMMANO cad	120,00	7,10	852,00	103,20	12,113
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 SOMMANO cad	2,00	14,90	29,80	16,40	55,034
55	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: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SOMMANO cad	1,00	10,60	10,60	5,90	55,660
15.1.4.2 15.01.0004.0 02						
56	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 SOMMANO cad	8,00	8,30	66,40	12,32	18,554
15.1.7.1 15.01.0007.0 01						
57	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' SOMMANO cad					
15.1.80.1 15.01.0080.0 01						
	A R I P O R T A R E			71´034,96	23´015,97	

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			71 '034,96	23 '015,97	
58 15.1.80.2 15.01.0080.0 02	compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio fino a 3 moduli. SOMMANO cad	4,00	5,10	20,40	0,00	
59 15.14.130.1 15.14.0130.0 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 ... mando. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per placca in tecnopolimero doppio guscio a 4 moduli. SOMMANO cad	2,00	6,60	13,20	0,00	
60 15.14.140 15.14.0140	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 ce ... ggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SOMMANO cad	6,00	157,00	942,00	97,80	10,382
61 15.2.1 15.02.0001	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. SOMMANO cad	4,00	25,00	100,00	17,20	17,200
	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					
	A R I P O R T A R E			72 '110,56	23 '130,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72 ´110,56	23 ´130,97	
62 15.2.100.13 15.02.0100.0 13	<p>linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopa ... tutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie.</p> <p>SOMMANO cad</p>	8,00	13,80	110,40	31,76	28,768
63 15.2.100.35 15.02.0100.0 35	<p>Pres a 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. Pres a con interruttore di blocco 3P+T 16A IP44.</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	35,20	70,40	8,88	12,614
64 15.2.100.8 15.02.0100.0 08	<p>Pres a 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.</p> <p>SOMMANO cad</p>	2,00	25,50	51,00	7,38	14,471
65 15.2.170.1	<p>Pres a 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. Pres a con interruttore di blocco 2P+T 32A IP44.</p> <p>SOMMANO cad</p> <p>Incremento al punto presa per placche speciali da applicare in</p>	1,00	32,50	32,50	3,69	11,354
	A R I P O R T A R E			72 ´374,86	23 ´182,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72 ´374,86	23 ´182,68	
15.02.0170.0 01	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. SOMMANO cad	18,00	5,10	91,80	0,00	
66 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. SOMMANO cad	2,00	9,50	19,00	0,00	
67 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 SOMMANO cad	4,00	43,30	173,20	8,88	5,127
68 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 16A SOMMANO cad	1,00	56,60	56,60	2,22	3,922
	A R I P O R T A R E			72 ´715,46	23 ´193,78	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			72´715,46	23´193,78	
69 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 lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura SOMMANO cad	8,00	15,30	122,40	84,72	69,216
70 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. SOMMANO cad	40,00	6,80	272,00	44,40	16,324
71 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. SOMMANO cad	40,00	19,00	760,00	88,80	11,684
72 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 o 16A o 10/16A.					
	A R I P O R T A R E			73´869,86	23´411,70	

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			73 ´869,86	23 ´411,70	
73 15.2.41.2 15.02.0041.0 02	SOMMANO cad 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	9,30	18,60	3,70	19,892
74 15.2.41.3 15.02.0041.0 03	SOMMANO cad 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.	2,00	4,80	9,60	2,22	23,125
75 15.2.41.4 15.02.0041.0 04	SOMMANO cad 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.	18,00	12,60	226,80	33,30	14,683
76 15.2.5.1 15.02.0005.0 01	SOMMANO cad 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	2,00	10,00	20,00	2,22	11,100
	A R I P O R T A R E			74 ´144,86	23 ´453,14	

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			74 ´144,86	23 ´453,14	
77 15.2.80.1 15.02.0080.0 01	opere murarie. In tubazione in pvc IP4X SOMMANO cad	13,00	18,10	235,30	47,32	20,110
78 15.3.110.1 15.03.0110.0 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. SOMMANO cad	18,00	7,00	126,00	46,44	36,857
79 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 ... a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. SOMMANO cad	2,00	41,00	82,00	21,80	26,585
80 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 SOMMANO cad	2,00	45,00	90,00	21,80	24,222
	A R I P O R T A R E			74 ´678,16	23 ´590,50	

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			74 '678,16	23 '590,50	
81 15.3.30 15.03.0030	per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa a due coppie. SOMMANO cad	1,00	28,00	28,00	8,60	30,714
82 15.3.501.3 15.03.0501.0 03	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 conduttori. SOMMANO cad	41,00	32,00	1 '312,00	533,00	40,625
83 15.3.510.1 15.03.0510.0 01	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. SOMMANO cad	1,00	810,00	810,00	32,60	4,025
84 15.3.521 15.03.0521	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. SOMMANO cad	12,00	165,00	1 '980,00	391,21	19,758
	A R I P O R T A R E			78 '808,16	24 '555,91	

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			78 '808,16	24 '555,91	
85 15.4.110.10 15.04.0110.0 10	<p>interruttore di acceso e ... mpiego con amplificatore, pre-amplificatore o centrali integrate, con possibilità di montaggio su piedistallo (escluso).</p> <p>SOMMANO cad</p>	1,00	75,00	75,00	8,60	11,467
86 15.4.230 15.04.0230	<p>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</p> <p>SOMMANO m</p>	10,00	3,50	35,00	9,00	25,714
87 15.4.51.26 15.04.0051.0 26	<p>Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, ($30 \div 1000$ MHz > 32 Db; $1000 \div 2150$ 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.</p> <p>SOMMANO m</p>	150,00	3,20	480,00	192,00	40,000
88 15.4.51.28 15.04.0051.0	<p>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</p> <p>SOMMANO m</p>	210,00	5,60	1 '176,00	268,80	22,857
	A R I P O R T A R E			80 '574,16	25 '034,31	

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			80 ´574,16	25 ´034,31	
28	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 SOMMANO m	645,00	3,50	2 ´257,50	657,90	29,143
89 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 SOMMANO m	250,00	2,90	725,00	225,00	31,034
90 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 SOMMANO m	30,00	8,50	255,00	60,00	23,529
91 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 SOMMANO m	400,00	3,40	1 ´360,00	308,00	22,647
92	Canale multifunzionale a sezione					
	A R I P O R T A R E			85 ´171,66	26 ´285,21	

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			85 '171,66	26 '285,21	
15.5.190.12 15.05.0190.0 12	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. SOMMANO m	10,00	16,00	160,00	25,70	16,063
93 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. SOMMANO m	110,00	5,20	572,00	310,20	54,231
94 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 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. SOMMANO m	70,00	5,80	406,00	215,60	53,103
95 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. SOMMANO m	200,00	17,70	3 '540,00	1 '020,02	28,814
	A R I P O R T A R E			89 '849,66	27 '856,73	

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			89´849,66	27´856,73	
96 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' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm150x110x70. SOMMANO cad	12,00	6,10	73,20	15,36	20,984
97 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. SOMMANO cad	12,00	9,80	117,60	15,36	13,061
98 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. SOMMANO cad	12,00	17,60	211,20	18,48	8,750
99 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.					
	A R I P O R T A R E			90´251,66	27´905,93	

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			90 ´251,66	27 ´905,93	
100 15.6.10.15 15.06.0010.0 15	Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	3,00	78,00	234,00	13,74	5,872
101 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 ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A. SOMMANO cad	2,00	111,00	222,00	9,16	4,126
102 15.6.170.17 15.06.0170.0 17	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. SOMMANO cad	1,00	38,00	38,00	3,44	9,053
103 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 bipolare fino a 32A SOMMANO cad	13,00	16,00	208,00	44,72	21,500
	A R I P O R T A R E			90 ´953,66	27 ´976,99	

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			90 '953,66	27 '976,99	
104 15.6.170.26 15.06.0170.0 26	quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili tetrapolare (3P+N) fino a 32A SOMMANO cad	2,00	28,00	56,00	9,16	16,357
105 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. Gemma luminosa con lampadina SOMMANO cad	6,00	16,00	96,00	17,16	17,875
106 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. Contatto di segnalazione o scattato relè SOMMANO cad	1,00	24,00	24,00	2,86	11,917
107 15.6.195.10 15.06.0195.0 10	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 SOMMANO cad	1,00	61,00	61,00	4,58	7,508
107 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					
	A R I P O R T A R E			91 '190,66	28 '010,75	

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			91 '190,66	28 '010,75	
108 15.6.195.2 15.06.0195.0 02	di protezione. Porta in vetro piano di misure assimilabili a (hxl): 2000 x 600 mm SOMMANO cad	1,00	467,00	467,00	2,86	0,612
109 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 ... ro per dare l'opera finita, esclusi i dispositivi di comando e di protezione. Misure assimilabili a (hxl): 2000 x 600 mm SOMMANO cad	1,00	1 '653,00	1 '653,00	17,21	1,041
110 15.6.20.14 15.06.0020.0 14	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 SOMMANO cad	1,00	687,00	687,00	5,70	0,830
111 15.6.200.1 15.06.0200.0 01	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. Quadripolare da 10 a 32A. SOMMANO cad	2,00	93,00	186,00	9,16	4,925
	A R I P O R T A R E			94 '183,66	28 '045,68	

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 '183,66	28 '045,68	
112 15.6.200.3 15.06.0200.0 03	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 SOMMANO cad	11,00	43,00	473,00	47,19	9,977
113 15.6.51.14 15.06.0051.0 14	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 SOMMANO cad	1,00	83,00	83,00	4,29	5,169
114 15.6.53.1 15.06.0053.0 01	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. SOMMANO cad	2,00	133,00	266,00	9,16	3,444
115 15.6.60.2 15.06.0060.0	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. SOMMANO cad	28,00	109,00	3 '052,00	96,32	3,156
	A R I P O R T A R E			98 '057,66	28 '202,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			98 '057,66	28 '202,64	
02	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. SOMMANO cad	1,00	415,00	415,00	5,70	1,373
116 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 antipanico tipo Push. SOMMANO cad	11,00	265,00	2 '915,00	405,91	13,925
117 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. SOMMANO cad	3,00	109,00	327,00	45,30	13,853
118 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. SOMMANO mq	12,00	12,40	148,80	86,40	58,065
119	Demolizione di controsoffitti in					
	A R I P O R T A R E			101 '863,46	28 '745,95	

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			101 '863,46	28 '745,95	
2.3.110 02.03.0110	legno, in rete ed intonaco, in cannucce, in gesso, in tavelle di laterizio, in metallo. Sono compresi: la rimozione della struttura portante di qua ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mq	30,75	12,00	369,00	221,40	60,000
120 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. SOMMANO mq	12,00	12,00	144,00	86,40	60,000
121 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. SOMMANO mq	63,70	10,10	643,37	388,57	60,396
122 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. SOMMANO m	55,20	2,61	144,07	76,18	52,874
	A R I P O R T A R E			103 '163,90	29 '518,50	

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			103 ´163,90	29 ´518,50	
123 2.4.120 02.04.0120	Rimozione di infissi di qualunque 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. SOMMANO mq	65,76	21,10	1 ´387,54	775,97	55,924
124 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 risulta E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO m	80,00	2,10	168,00	88,80	52,857
125 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. SOMMANO mq	12,00	25,90	310,80	140,40	45,174
126 3.1.56 03.01.0056	Compenso per massetto leggero per guaine impermeabili e pavimenti ceramici, per ogni centimetro in più. SOMMANO mq	48,00	2,73	131,04	14,88	11,355
127 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					
	A R I P O R T A R E			105 ´161,28	30 ´538,55	

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			105 '161,28	30 '538,55	
128 3.2.370 03.02.0370	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. SOMMANO mq	118,76	27,40	3 '254,02	1 '116,36	34,307
129 3.2.373 03.02.0373	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. SOMMANO mq	73,90	31,90	2 '357,41	908,97	38,558
130 3.2.375 03.02.0375	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. SOMMANO mq	7,44	55,00	409,20	168,89	41,273
131 3.5.30 03.05.0030	Compenso per pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato idrorepellente un pannello per ogni lato della struttura. SOMMANO mq	7,44	10,00	74,40	30,73	41,300
	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. SOMMANO kg	1 '821,82	1,54	2 '805,60	364,36	12,987
	A R I P O R T A R E			114 '061,91	33 '127,86	

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			114 '061,91	33 '127,86	
132 6.1.280.2 06.01.0280.0 02	Intonaco pronto premiscelato per interno, in leganti speciali, tirato in piano e fratazzato con 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. SOMMANO mq	13,65	20,20	275,73	159,71	57,921
133 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. SOMMANO mq	197,47	27,90	5 '509,41	3 '179,26	57,706
134 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. SOMMANO mq	12,00	93,00	1 '116,00	332,40	29,785
135 6.4.350 06.04.0350	Zoccoletto 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					
	A R I P O R T A R E			120 '963,05	36 '799,23	

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			120´963,05	36´799,23	
136 6.5.20.1 06.05.0020.0 01	per dare l'opera finita. SOMMANO m	120,00	7,00	840,00	154,80	18,429
	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. SOMMANO mq	520,00	16,60	8´632,00	5´095,99	59,036
137 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. SOMMANO mq	12,00	9,10	109,20	28,68	26,264
138 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. SOMMANO mq	223,40	27,20	6´076,48	1´988,29	32,721
139 7.3.130 07.03.0130	Controsoffitto in lastre di gesso rivestito REI 90 con obbligo della certificazione prevista dalla normativa 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. SOMMANO mq	422,53	40,60	17´154,72	2´154,98	12,562
	A R I P O R T A R E			153´775,45	46´221,97	

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			153´775,45	46´221,97	
140 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, ... ggiorre di cm 60; il terminale in alluminio o in legno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO mq	87,60	31,40	2´750,64	534,37	19,427
141 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. SOMMANO kg	120,00	8,10	972,00	421,20	43,333
142 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. SOMMANO mq	24,00	40,90	981,60	422,40	43,032
143 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 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. SOMMANO m	55,20	26,40	1´457,28	496,80	34,091
144 9.1.51.1	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con					
	A R I P O R T A R E			159´936,97	48´096,74	

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			159 '936,97	48 '096,74	
09.01.0051.0 01	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). SOMMANO cad	3,00	305,00	915,00	96,00	10,492
145 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 180 x 210). SOMMANO cad	1,00	538,00	538,00	35,30	6,561
146 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 SOMMANO mq	59,76	324,00	19 '362,24	2 '237,50	11,556
147 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 SOMMANO mq	59,76	73,00	4 '362,48	0,00	
148	Infissi esterni "a due guarnizioni"					
	A R I P O R T A R E			185 '114,69	50 '465,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			185 ´ 114,69	50 ´ 465,54	
9.4.110.8 09.04.0110.0 08	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 SOMMANO cad	16,38	27,40	448,81	78,62	17,518
149 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. SOMMANO mq	59,76	118,00	7 ´ 051,68	496,02	7,034
150 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. SOMMANO cad	2,00	70,00	140,00	62,40	44,571
151 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. SOMMANO cad	2,00	266,00	532,00	70,60	13,271
	A R I P O R T A R E			193 ´ 287,18	51 ´ 173,18	

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			193 ´287,18	51 ´173,18	
152 S1.1.90.19 S1.01.0090.0 19	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 SOMMANO cad/giorn	2,00	55,10	110,20	15,26	13,848
153 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 SOMMANO cad/giorn	180,00	9,00	1 ´620,00	0,00	
154 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. SOMMANO mq	20,00	25,80	516,00	26,20	5,078
155 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 SOMMANO giorno	90,00	0,16	14,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			195 ´547,78	51 ´214,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			195 ´547,78	51 ´214,64	
156 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.					
	SOMMANO mese	1,00	174,00	174,00	0,00	
157 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.					
	SOMMANO mese	3,00	19,00	57,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			195 ´778,78	51 ´214,64	26,159
	T O T A L E euro			195 ´778,78	51 ´214,64	26,159
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					

[illegible]