



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Provveditorato alle Opere Pubbliche per la
Toscana e l'Umbria
sede coordinata di Perugia

ADEGUAMENTO FUNZIONALE MIGLIORAMENTO IMPIANTISTICO E
PROGETTAZIONE DELLE OPERE PER LA SICUREZZA ANTINCENDIO
DEI LOCALI A SERVIZIO DELL' ARCHIVIO NOTARILE
DISTRETTUALE DI PERUGIA SITO IN VIA SCARLATTI 37

PROGETTO DEFINITIVO

Progettista: ing. ANIELLO DI LUCA

Supporto alla progettazione:

Arch. Pierfilippo Cesarini

Arch. Francesco Cossu

Ing. Claudio Vincenzo Rocco

oggetto

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tavola

I-R-05

scala

—

REV.	DATA	REDATTO	OGGETTO	CONTROLLATO

PROGETTO N°

—

TAVOLA N°

—

data

OTTOBRE 2009

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: Archivio Notarile Distrettuale
Progetto Definitivo
Intervento di ristrutturazione

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Perugia, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	IMPIANTI (SpCat 1)								
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 1)								
	DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE (SbCat 1)								
1 / 5 NPE08	Dismissione impianto luce comprensivo di: rimozione plafoniere esistenti dei piani seminterrato, terra, primo, secondo; sfilaggio linee piano primo; rimozione frutti piano primo; trasporto e compenso a discarica del materiale di risulta SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
2 / 6 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 o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE						142,00		
	SOMMANO...	cad					142,00	11,20	1'590,40
3 / 7 15.01.0005.0 01	Incremento alla canalizzazione per punto luce per opere murarie su murature in mattone pieno, calcestruzzo o pietra dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente in mattone pieno, in calcestruzzo o in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto luce SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE						142,00		
	SOMMANO...	cad					142,00	23,80	3'379,60
4 / 8 15.01.0012.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione 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 non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE						142,00		
	SOMMANO...	cad					142,00	21,70	3'081,40
	A R I P O R T A R E								10'551,40

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'551,40
5 / 9 15.01.0031.0 02	Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione posato con grado IP55 all'interno di canalizzazione in vista , derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori unipolari del tipo NO7V-K (CEI 20-20), o N07G9-K (CEI 20,37-20,38), di idonea sezione terminale minima di fase e di terra e le tubazioni del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali e le opere murarie compensate a parte. Punto luce con conduttore di protezione con cavo N07V-K su tubazione in pvc IP55 SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE								
							86,00		
	SOMMANO...	cad					86,00	20,40	1'754,40
6 / 10 15.01.0007.0 02	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, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE Spostamento punto di comando								
							4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	10,50	42,00
7 / 11 15.04.0110.0 15	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. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x1,5 mm2 SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE								
				80,00			80,00		
	SOMMANO...	m					80,00	0,60	48,00
8 / 12 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 di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo N07G9-K a bassissima emissione di fumi e gas tossici (Norma CEI 20-38) di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto di comando SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE								
	A R I P O R T A R E								12'395,80

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								12'395,80
9 / 13 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'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE	cad					46,00	15,00	690,00
							46,00		
10 / 14 15.01.0005.0 02	Incremento alla canalizzazione per punto luce per opere murarie su murature in mattone pieno, calcestruzzo o pietra dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m per il punto luce e 20m per il punto di comando, misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente in mattone pieno, in calcestruzzo o in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura Per punto di comando SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE	cad					28,00	6,00	168,00
							28,00		
11 / 15 15.01.0007.0 02	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, corrente su tubazioni circolari e scatole in PVC autoestinguente con grado di protezione IP4X o IP55 o in acciaio predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutta con le custodie previste del grado di protezione indicato . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE	cad					28,00	11,90	333,20
							28,00		
12 / 16 15.01.0070.0 02	Sostituzione di punto luce o punto di comando. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 1,5mm2), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per punto di comando (interruttore, deviatore, etc.) SbCat 1 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI LUCE	cad					18,00	10,50	189,00
							18,00		
	A R I P O R T A R E								13'776,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'776,00
13 / 31 15.02.0070.0 02	SOMMANO...	cad					8,00		
							8,00	7,80	62,40
	DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM (SbCat 2)								
	Sostituzione di punto presa. Sono compresi: lo sfilaggio dei conduttori esistenti; la rimozione dei frutti; la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cavi tipo NO7V-K o FM9 di idonea sezione (min. 2,5mm2), delle placche dei morsetti; la sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per presa da frutto 2P+T 16A tipo UNEL P30 o P30/17 SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM Spostamento punto presa piano terra						1,00		
14 / 32 NPE09	SOMMANO...	cad					1,00	21,00	21,00
	Dismissione impianto FM comprensivo di: sfilaggio linee; rimozione frutti piano primo; trasporto e compenso a scarica del materiale di risulta SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
15 / 33 15.02.0005.0 02									
	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 soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM spostamento punto presa						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	21,10	42,20
16 / 34 15.04.0110.0 14									
	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. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						60,00		
	SOMMANO...	m		60,00			60,00	0,90	54,00
17 / 35 15.02.0031.0 02									
	Punto allaccio per presa di corrente posato con grado IP55 all'interno di canalizzazione in vista, derivato da linea dorsale da canale o passerella compensata a parte, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: le tubazioni, la scatola di derivazione,								
	A R I P O R T A R E								15'455,60

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								15'455,60
18 / 36 15.02.0041.0 01	le scatole terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori unipolari del tipo NO7V-K (CEI 20-20), o N07G9-K (CEI 20,37-20,38) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo N07G9-K su tubazione in pvc Halogen Free EN 502167-2-2 SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	30,20	211,40
	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 e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	8,90	62,30
19 / 37 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 sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						103,00		
	SOMMANO...	cad					103,00	13,00	1'339,00
	Incremento alla canalizzazione per punto presa per opere murarie su murature non intonacate dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente non intonacata di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						103,00		
	SOMMANO...	cad					103,00	5,10	525,30
21 / 40 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 e posta in opera compresi: i frutti, i copriferi e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione								
	A R I P O R T A R E								17'593,60

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								17'593,60
22 / 41 15.02.0041.0 01	IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	12,20	390,40
	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 e posta in opera compresi: i frutti, i coprifiori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						32,00		
	SOMMANO...	cad					32,00	8,90	284,80
23 / 42 15.02.0080.0 03	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 presa o allaccio elettrico monofase, posta in opera, completa di collegamenti, da applicare come incremento al punto presa o di allaccio elettrico monofase. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Magnetotermico Unipolare+ Neutro apribile In: da 6 a 16A. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						27,00		
	SOMMANO...	cad					27,00	29,80	804,60
	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 non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori resistenti al fuoco del tipo FTG10(O)M1 di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	102,00	306,00
25 / 44 15.03.0010	Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						25,00		
	A R I P O R T A R E						25,00		19'379,40

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						25,00		19'379,40
26 / 45 15.03.0020.0 03	Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Maggiorazione per opere su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM	cad					25,00	22,70	567,50
	SOMMANO...	cad					25,00		
27 / 46 15.03.0210.0 03	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 unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa a tre coppie. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM	cad					25,00	10,20	255,00
	SOMMANO...	cad					25,00		
28 / 47 15.03.0220.0 06	Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	29,60	355,20
29 / 48 15.03.0040.0 01	Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM	cad					12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	87,00	1'044,00
30 / 49 15.02.0032.0 01	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, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, le scatole terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo o FG7OR (CEI 20-13) o FG7 (O) M1 (CEI 20-13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra . E' inoltre compreso quanto altro	cad					1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	84,00	84,00
	A R I P O R T A R E								21'685,10

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								21'685,10
31 / 50 15.02.0032.0 03	occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FG7OR. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	17,90	71,60
	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, posto in opera per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: la scatola di derivazione, le scatole terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori multipolari del tipo o FG7OR (CEI 20-13) o FG7 (O) M1 (CEI 20-13) o FTG10(O)M1 (CEI 20-45) di idonea sezione terminale minima di fase e di terra . E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni dorsali, gli apparati e le opere murarie compensate a parte.. Per allaccio monofase con carico max 16A con cavo FTG10(O)M1. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						37,00		
	SOMMANO...	cad					37,00	31,90	1'180,30
32 / 51 15.02.0005.0 02	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 soffitto, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente o in acciaio con grado di protezione IP4X o IP55, predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale diverse dai canali in pvc o in acciaio e dalle passerelle portacavi. Sono compresi: le tubazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, e quelle terminali del grado di protezione indicato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. In tubazione in pvc IP55 SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						41,00		
	SOMMANO...	cad					41,00	21,10	865,10
	Compenso aggiuntivo al punto allaccio elettrico per collegamento adapparecchiatura di controllo e/o comando, posato su eventuale scatola portafrutto predisposta, da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: il frutto uscita cavi, i coprifori e le eventuali placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 2 - DISTRIBUZIONE CIRCUITI FM						47,00		
	SOMMANO...	cad					47,00	5,90	277,30
	CAVIE CONDUTTORI (SbCat 3)								
34 / 39 15.04.0110.0	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI								
	A R I P O R T A R E								24'079,40

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								24'079,40
14	20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Esclude: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI			3500,00			3'500,00		
	SOMMANO...	m					3'500,00	0,90	3'150,00
35 / 77 15.04.0051.0 25	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x10 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI			35,00			35,00		
	SOMMANO...	m					35,00	8,40	294,00
36 / 78 15.04.0051.0 03	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x10 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI			30,00			30,00		
	SOMMANO...	m					30,00	11,90	357,00
37 / 79 15.04.0051.0 01	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x25 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI			2,90			2,90		
	SOMMANO...	m					2,90	24,00	69,60
38 / 80 15.04.0051.0 02	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV								
	A R I P O R T A R E								27'950,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								27'950,00
39 / 81 15.04.0051.0 24	AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x16 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		20,00			20,00	16,50	330,00
	SOMMANO...						20,00		
40 / 82 15.04.0051.0 27	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x16 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		45,00			45,00	10,10	454,50
	SOMMANO...						45,00		
41 / 83 15.04.0051.0 05	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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x4 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		300,00			300,00	4,30	1'290,00
	SOMMANO...						300,00		
42 / 84 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'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV	m		50,00			50,00	6,40	320,00
	SOMMANO...						50,00		
	A R I P O R T A R E								30'344,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								30'344,50
43 / 85 15.04.0110.0 13	AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		300,00			300,00	3,30	990,00
	SOMMANO...						300,00		
44 / 86 15.04.0090.0 03	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. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		150,00			150,00	1,30	195,00
	SOMMANO...						150,00		
45 / 87 15.04.0110.0 14	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 sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20- 35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		20,00			20,00	4,80	96,00
	SOMMANO...						20,00		
46 / 96 15.04.0090.0 08	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. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 SbCat 3 - CAVI E CONDUTTORI	m		600,00			600,00	0,90	540,00
	SOMMANO...						600,00		
	A R I P O R T A R E			500,00			500,00		32'165,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						500,00		32'165,50
	SOMMANO...	m					500,00	6,30	3'150,00
	TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE (SbCat 4)								
47 / 68 15.05.0130.0 05	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 400. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			100,00			100,00		
	SOMMANO...	m					100,00	29,50	2'950,00
48 / 69 15.05.0130.0 25	Canale metallico zincato realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Setto separatore. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			200,00			200,00		
	SOMMANO...	cad					200,00	2,31	462,00
49 / 70 15.05.0010.0 02	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	1,80	540,00
50 / 71 15.05.0010.0 03	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	2,40	720,00
51 / 72 15.05.0010.0 04	Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini,								
	A R I P O R T A R E								39'987,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								39'987,50
52 / 73 15.05.0030.0 02	escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,00	150,00
53 / 74 15.05.0030.0 03	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 20. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			800,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	5,30	4'240,00
54 / 75 15.05.0031.0 04	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			800,00			800,00		
	SOMMANO...	m					800,00	6,10	4'880,00
55 / 76 15.05.0031.0 01	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			950,00			950,00		
	SOMMANO...	m					950,00	7,90	7'505,00
56 / 97 15.05.0080.0 07	Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente Halogen Free, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, EN 50267-2-2, classificazione 4422 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 16. SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE			2000,00			2'000,00		
	SOMMANO...	m					2'000,00	5,40	10'800,00
	A R I P O R T A R E								67'562,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								67'562,50
57 / 98 15.05.0090.0 02	SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE						50,00		
	SOMMANO...	cad					50,00	10,20	510,00
	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 opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 120x80x50.						150,00		
	SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE						150,00		
58 / 99 15.05.0090.0 06	SOMMANO...	cad					150,00	4,68	702,00
	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 opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120.						200,00		
	SbCat 4 - TUBAZIONI, SCATOLE, CANALI, TRACCE						200,00		
	SOMMANO...	cad					200,00	17,90	3'580,00
QUADRI ELETTRICI (SbCat 5)									
59 / 1 NPE11	Rimozione Quadro Elettrico Generale posizionato nel locale contatori comprensivo di: sfilaggio cavi, trasporto e compenso a discarica del materiale di risulta						1,00		
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	650,00	650,00
	Rimozione Quadro Elettrico Piano Primo comprensivo di: sfilaggio cavi, trasporto e compenso a discarica del materiale di risulta						1,00		
60 / 2 NPE07	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	800,00	800,00
	Pulsante di sgancio posto fuori porta su custodia in vetro frangibile completo di collegamento con cavo e tubazione fino alla bobina dell'interruttore-sezionatore generale MT, fornito e posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						1,00		
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
61 / 3 15.09.0180	SOMMANO...	cad					1,00	125,00	125,00
	Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a quadri esistenti non oggetto dello stesso appalto; comprensivo degli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 25A								
	SOMMANO...	cad							
	SOMMANO...	cad							
62 / 4 15.06.0270.0 01	SOMMANO...	cad							
	SOMMANO...	cad							
	SOMMANO...	cad							
	SOMMANO...	cad							
	A R I P O R T A R E								73'929,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								73'929,50
63 / 88 NPE14	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						45,00		
	SOMMANO...	cad					45,00	2,20	99,00
	Integrazione Quadro Elettrico Piano Seminterrato, denominato 'QST',comprendivo di: interruttori magnetotermici differenziali, scaricatore, cablaggio ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
64 / 89 NPE15	SOMMANO...	a corpo					1,00	979,00	979,00
	Integrazione Quadro Elettrico Piano Terra, denominato 'QPT', comprendivo di: interruttori magnetotermici differenziali, scaricatore, cablaggio ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	1'131,00	1'131,00
65 / 90 NPE16	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Primo denominato 'QPP' , con caratteristiche come da capitolato tecnico, comprendivo di schemi elettrici unifilari, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	6'570,00	6'570,00
	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Piano Terzo denominato 'QP3', con caratteristiche come da capitolato tecnico, comprendivo di schemi elettrici unifilari, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
66 / 91 NPE18	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00	3'018,00	3'018,00
	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale denominato 'QG', con caratteristiche come da capitolato tecnico, comprendivo di schemi elettrici unifilari, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
67 / 92 NPE13	SOMMANO...	a corpo					1,00	5'120,00	5'120,00
	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico Generale denominato 'QG', con caratteristiche come da capitolato tecnico, comprendivo di schemi elettrici unifilari, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
68 / 93 NPE17	Integrazione Quadro Elettrico Piano Secondo, denominato 'QPS', comprendivo di: interruttori magnetotermici differenziali, scaricatore, cablaggio ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI						1,00		
	SOMMANO...	a corpo					1,00		
	Integrazione Quadro Elettrico Piano Secondo, denominato 'QPS', comprendivo di: interruttori magnetotermici differenziali, scaricatore, cablaggio ed ogni onere ed accessorio, alfine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte								
	A R I P O R T A R E						1,00		90'846,50

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		90'846,50
69 / 94 15.06.0270.0 02	SOMMANO... Compenso per gli oneri derivanti dal cablaggio delle linee di entrata e di uscita dal quadro elettrico, per i collegamenti di linee elettriche a quadri esistenti non oggetto dello stesso appalto; comprensivo degli oneri di allacciamento per i capicorda e per la movimentazione e posizionamento del quadro. Per ogni polo fino a 63 A SbCat 5 - QUADRI ELETTRICI	a corpo					1,00	979,00	979,00
							3,00		
	SOMMANO...	cad					3,00	2,80	8,40
	ILLUMINAZIONE DI INTERNI (SbCat 6)								
70 / 17 15.08.0191.0 08	Plafoniera di emergenza costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma (norme CEI 34-21 CEI EN 60598-2-22) fornita in opera ad una altezza max di m 3,50, con possibilità di "Modo di Riposo" e di inibizione, a doppio isolamento e grado di protezione IP40, ricarica in 12h per 1h di autonomia. Sono compresi: il tubo fluorescente; la batteria Ni-Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato e gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1x8W (S.A.) 3 h. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						24,00		
	SOMMANO...	cad					24,00	144,00	3'456,00
71 / 18 15.08.0030.0 14	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x18W con reattore elettronico. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						42,00		
	SOMMANO...	cad					42,00	46,50	1'953,00
72 / 19 15.08.0170.0 02	Gruppo autonomo di emergenza da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentazione lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 18-36-58-Watt (1 h aut.) SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						46,00		
	SOMMANO...	cad					46,00	122,00	5'612,00
73 / 20 15.08.0030.0 13	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 1x36W con reattore elettronico. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI								
	A R I P O R T A R E								102'854,90

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								102'854,90
74 / 21 15.08.0030.0 10	Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x36W con reattore elettronico. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	cad					9,00	49,70	447,30
							9,00		
75 / 22 15.08.0062.0 02	Incremento alle plafoniere con lampade fluorescenti lineari o compatte per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cablaggio da 1x36W . SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	cad					141,00	62,00	8'742,00
							141,00		
76 / 23 NPE12	Fornitura e posa in opera di sospensione per plafoniera stagna 2x36W installate al piano terzo costituita da : coppia staffa scorrevole e coppia sospensione ed ogni onere ed ccessorio SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	cadauno					24,00	39,00	936,00
							24,00		
77 / 24 15.08.0062.0 01	Incremento alle plafoniere con lampade fluorescenti lineari o compatte per cablaggio con reattori elettronici, con luminosità fissa o regolabile, in sostituzione del cablaggio induttivo. Sono compresi tutti gli oneri per gli accessori di cablaggio e di fissaggio E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cablaggio da 1x18W. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	cad					42,00	24,30	1'020,60
							42,00		
78 / 25 15.08.0040.0 02	Plafoniera con corpo in acciaio ottica speculare parabolica in alluminio con titolo superiore a 99,90% a bassissima luminanza minore di 200 cd/mq per angoli maggiori di 60° trasversali e longitudinali e 65° radiali - tipo Dark 1, verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, ad una altezza massima di m 3,50. Sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Potenza 4x18W. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	cad					7,00	122,00	854,00
							7,00		
	A R I P O R T A R E								119'084,80

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								119'084,80
79 / 26 15.08.0020.0 01	Plafoniera di qualsiasi forma, ovale o circolare, con corpo metallico o in policarbonato autoestinguente, diffusore in vetro o policarbonato, riflettore in alluminio martellato o brillantato, sono compresi: il portalampade in ceramica, la lampada, i collegamenti elettrici, gli accessori di cablaggio ed il sistema di fissaggio idoneo a sopportare il peso dell'apparecchio. Il tutto con grado di protezione IP54, fornita e posta in opera ad altezza max m 3,50, compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con lampada incandescenza E27 - max 100W. SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						7,00		
	SOMMANO...	cad					7,00	33,00	231,00
80 / 27 NPE02	Fornitura e Posa in Opera di plafoniera a sospensione 2x58W, emissione diretta/indiretto con ottica dark light, comprensiva di lampade, sospensioni ed ogni onere ed accessorio al fine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						7,00		
	SOMMANO...	Cad					7,00	305,00	2'135,00
81 / 28 NPE03	Fornitura e Posa in Opera di plafoniera a sospensione 2x58W, emissione diretta/indiretto con ottica dark light, comprensiva di lampade, sospensioni, gruppo autonomo di emergenza ed ogni onere ed accessorio al fine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						6,00		
	SOMMANO...	Cad					6,00	477,00	2'862,00
82 / 29 NPE01	Fornitura e Posa in Opera di faro da incasso 2x26W comprensivo di lampade ed ogni onere ed accessorio al fine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						27,00		
	SOMMANO...	Cad					27,00	135,00	3'645,00
83 / 30 NPE04	Fornitura e Posa in Opera di faro da incasso 2x26W comprensivo di lampade, gruppo autonomo di emergenza ed ogni onere ed accessorio al fine di rendere l'opera perfettamente funzionante ed a regola d'arte SbCat 6 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI						29,00		
	SOMMANO...	Cad					29,00	304,00	8'816,00
	A R I P O R T A R E								136'773,80

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								136'773,80
84 / 52 15.03.0010	IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (Cat 2) IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO (SbCat 7) Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
							48,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	22,70	1'089,60
85 / 53 15.03.0020.0 03	Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Maggiorazione per opere su muratura in mattone pieno, calcestruzzo o pietra. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
							48,00		
	SOMMANO...	cad					48,00	10,20	489,60
86 / 54 15.03.0030	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per distanze non superiori a 60m misurate in pianta in linea d'aria, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per TVCC, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
							180,00		
	SOMMANO...	cad					180,00	29,50	5'310,00
87 / 55 NPE06	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per apertura finestre ed ogni onere ed accessorio SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
							31,00		
	A R I P O R T A R E						31,00		143'663,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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						31,00		143'663,00
88 / 56 16.01.0230.0 03	Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	Cad					31,00	178,00	5'518,00
	SOMMANO...	Cad					13,00		
	SOMMANO...	Cad					13,00	109,00	1'417,00
89 / 57 16.01.0216.0 03	Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico-acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batterie NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio autoalimentato a sintesi vocale con messaggio programmabile 85 dB SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
	SOMMANO...	Cad					19,00		
	SOMMANO...	Cad					19,00	184,00	3'496,00
90 / 58 16.01.0260.0 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 di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
	SOMMANO...	Cad					161,00		
	SOMMANO...	Cad					161,00	154,00	24'794,00
91 / 59 16.01.0261	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 di custodia in materiale isolante e dei collegamenti al rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO								
	SOMMANO...	Cad					12,00		
	SOMMANO...	Cad					12,00	24,00	288,00
	A R I P O R T A R E								179'176,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								179'176,00
92 / 60 15.04.0090.0 11	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 sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x2,5 mm2 SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO			500,00			500,00		
	SOMMANO...	m					500,00	3,80	1'900,00
93 / 61 NPE05	Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato 2x1,5mmq per impianto rivelamento fumi SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO			3700,00			3'700,00		
	SOMMANO...	m					3'700,00	2,00	7'400,00
94 / 62 16.01.0281.0 03	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. A due linee fino a 396 sensori SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						1,00		
	SOMMANO...	Cad					1,00	3'596,00	3'596,00
95 / 63 16.01.0281.0 05	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Terminale LCD 8 righe 40 caratteri per allarmi tecnologici SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						1,00		
	SOMMANO...	Cad					1,00	810,00	810,00
96 / 64 16.01.0281.0 08	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di								
	A R I P O R T A R E								192'882,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								192'882,00
	ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee bidirezionale SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						1,00		
	SOMMANO...	Cad					1,00	332,00	332,00
97 / 65 16.01.0281.0 10	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Modulo uscita con isolatore SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						16,00		
	SOMMANO...	Cad					16,00	78,00	1'248,00
98 / 66 16.01.0281.0 09	Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Modulo ingresso con isolatore SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						5,00		
	SOMMANO...	Cad					5,00	69,00	345,00
99 / 67 16.01.0310.0 01	Tamponamento antifiamma su attraversamento di cavi elettrici M.T./B.T. su fori rettangolari di pareti o solai mediante corredi REI 120-180 costituiti da: lastre autoportanti di materiale intumescente ancorate al solaio con stop tutto metallo; profili di materiale intumescente intorno al cavo per una profondità minima di mm 100; sigillatura con stucco intumescente. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Tamponamento per fori da mm 500 x 200 x 100. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	441,00	1'764,00
	A R I P O R T A R E								196'571,00

COMMITTENTE: Provveditorato per le OO.PP. per la Toscana e l'Umbria - Sede distaccata di Perugia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	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								196'571,00
100 / 100 NPE10	Dismissione impianto fumi dei piani seminterrato, terra, primo, secondo, comprensivo di : rimozione rivelatori, pulsanti, PAI dei piani ; sfilaggio linee; trasporto e compenso del materiale di risulta SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	a corpo					1,00	2'600,00	2'600,00
							1,00		
101 / 101 NPE19	Fornitura di sistema di automazione per apertura vasistas, comprensivo di attuatori,relè, batterie tampone e di ogni onere ed accessorio, collaudabile, con caratteristiche come da capitolato tecnico. SbCat 7 - IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ANTINCENDIO	cadauno					31,00	1'244,00	38'564,00
							31,00		
	Parziale LAVORI A CORPO euro								237'735,00
	T O T A L E euro								237'735,00
	A R I P O R T A R E								

