

**INPS - Coordinamento Generale Tecnico Edilizio - Roma**

**Opere di manutenzione piano settimo edificio "Grattacielo"**

**Direzione**

**Generale INPS**

**ELENCO PREZZI**

Progettista opere architettoniche: arch. Francesca Romana Targia

Capitoli 1 - 6

Progettista impianti di condizionamento: ing. Maurizio Cotrufo

Capitolo 7

Progettista impianti elettrici, trasm. Dati: per. Ind. Giovanni Russo

Capitoli 8 e 9

Progettista impianti rilevazioni incend: ing. Aldo Zonfa

ed allarme - Capitolo 10

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>1.01 - Allestimento cantiere</b>				
1	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per allestimento cantiere, protezione pavimentazioni:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
2	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per allestimento cantiere, protezione pavimentazioni:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%: n. 2 operai	ora	€ 30,51
3	*****	Materiali: 20% importi voci 1 + 2		
<b>1.02 - Pellicola protettiva cristalli</b>				
1	A. P. 12	Fornitura e posa in opera pellicola protettiva applicata su tutti i sopraporte in cristallo (n. 36) e sui vetri inferiori della stanza 0721d	m <sup>2</sup>	€ 56,76
<b>1.03 - Demolizione di murature e tramezzature</b>				
1	A25032b	Demolizione di muratura di gesso in pannelli fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano:	m <sup>2</sup>	€ 9,15
2	A25081	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica	m <sup>2</sup>	€ 9,65
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per piccoli demolizioni non quantificabili in termini di superficie, ammorsature nuove tamponature vani griglie reazione, vani porta e vani infissi:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per piccoli demolizioni non quantificabili in termini di superficie, ammorsature nuove tamponature vani griglie reazione, vani porta e vani infissi:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
5	A25124	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 36,60
6	A25125	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo	mc	€ 15,37
7	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10
8	A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	€ 9,57

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>1.04 - Rimozione di pareti mobili, infissi interni e simili</b>				
1	A25108	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi: <b>assimilato pareti mobili, griglie, porte</b>	mq	€ 22,51
2	A25124	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 36,60
3	A25125	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo ( <b>zone C-D</b> )	mc	€ 15,37
4	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10
5	A 3.03.7b - P. R. Lazio 2012	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti speciali inerti: <b>metalli, vetro</b>	Kg.	€ 0,01
<b>1.05 - Rimozione di tutti i controsoffitti esistenti</b>				
1	A25078	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso; <b>corridoi e stanze compreso struttura portante</b>	mq	€ 7,63
2	A25079	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso: <b>corridoi bagni + stanze di testata</b>	mq	€ 9,15
3	A25074	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smurazione degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: <b>profilati a Omega e relative staffe</b>	kg	€ 0,95
4	A25078	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: <b>servizi igienici con recupero</b>	mq	€ 7,63
5	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10
6	A 3.03.7b - P. R. Lazio 2012	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti speciali inerti: <b>metalli, fibre minerali,</b>	Kg.	€ 0,01
7	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>maggiori oneri smontaggio taglio e movimentazioni struttura portante con sezione a Omega controsoffitti</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
8	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per maggiori oneri smontaggio e movimentazioni struttura portante con sezione a Omega controsoffitti</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
<b>1.06 - Demolizioni pavimento in vinil-amianto e rivestimento canali imp. CDZ</b>				
1	A.P. 1	Rimozione pavimento in vinil-amianto compreso trasporto e smaltimento a discarica	mq	€ 61,78
2	A25115	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica	mq	€ 3,22
3	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per rimozione rivestimento canali aria (umidificazione, imbustamento)</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
4	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica: <b>rivestimento canali aria</b>	mc	€ 48,10
<b>1.07 - Demolizioni pavimenti, sottofondi, massetti, rivestimenti, zoccoletti ecc</b>				
1	A25059	Demolizione di sottofondo in malta cementizia: <b>c.a. mq. 400</b>	mc	€ 76,26
2	A25055	Rimozione di pavimento sopraelevato di qualsiasi materiale e della relativa struttura di sopraelevazione, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: <b>pavimento st. 0721b</b>	mq	€ 10,65
3	A25061	Demolizione di rivestimento in ceramica: <b>pareti stanza 0735R, bagno disabili, futuro loc.q.el.2</b>	mq	€ 7,38
3 bis	A25048	Demolizione pavimento per futuro locale q.el.2	mq	€ 9,15
4	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per protezione apparecchi sanitari, pavimenti servizio igienico disabili e loc.0735R</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
5	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per protezione apparecchi sanitari, pavimenti servizio igienico disabili e locale 0735R</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
6	A25069	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri: <b>assimilato anche per zoccolino metallico</b>	m	€ 1,53
7	A25046a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale	mq	€ 15,25
8	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
9	A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.)	mc	€ 9,57
10	A 3.03.7b - P. R. Lazio 2012	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti speciali inerti: <b>linoleum, metalli, pvc</b>	Kg.	€ 0,01
<b>1.08 - Spicconatura parziale di intonaci</b>				
1	A25042	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici: <b>sottofinestre, inserimento nuove murature, tratti vari lesionati, pareti da compartimentare</b>	mq	€ 15,25
2	A25124	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 36,60
3	A25125	Compenso alla scariolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo ( <b>zone C-D</b> )	mc	€ 15,37
4	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10
5	A25122a	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti assimilabili agli urbani (calcinacci, terre, laterizi, ecc.):	mc	€ 9,57
<b>1.09 - Rimozioni varie</b>				
1	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per smontaggio e accantonamento estintori, apparecchi sanitari bagno disabili, pilozzo loc.0735R, parete a specchio loc. 0740R</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
2	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per smontaggio e accantonamento estintori, apparecchi sanitari bagno disabili, pilozzo loc.0735R, parete a specchio loc. 0740R</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per rimozione coprifili, coprigiunti, segnaletica, apparecchi sanitari+impianti</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per rimozione coprifili, coprigiunti, segnaletica, apparecchi sanitari+impianti</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
5	A25124	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m	mc	€ 36,60

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
6	A25120	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	mc	€ 48,10
7	A 3.03.7b - P. R. Lazio 2012	Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti speciali inerti: <b>metalli</b>	Kg.	€ 0,01
<b>2.01 - Murature e tramezzature</b>				
		Muratura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 62,5 cm, densità 550 kg/mc, legati mediante idoneo collante compreso lo sfrido e la stuccatura dei giunti:		
1	A65112b	spessore 10 cm, fonoisolamento 37 dB, resistenza al fuoco classe REI 180	mq	€ 41,77
2	A65112d	spessore 15 cm, fonoisolamento 40 dB, resistenza al fuoco classe REI > 180	mq	€ 50,42
		Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte:		
3	A65048c	con mattoni a sei fori (10 x 14 x 28 cm), muratura ai piani superiori: con malta bastarda; <b>per riprese, riquadrature, modifiche, chiusura vani</b>	mq	€ 38,80
4	A75025	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, reazione al fuoco classe A1, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: <b>nuove pareti (voci 1 e 2)</b>	mq	€ 19,07
5	A75036	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1: <b>nuove pareti (voci 1 e 2)</b>	mq	€ 9,82
6	A75013a	Armatatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro:	mq	€ 8,47
		Realizzazione raccordo muratura/infisso esterno (n. 15)		
7	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
8	M01004b	Costo manodopera operaio comune prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
9	*****	Materiali: 40% voci 12 + 13		
<b>2.02 - Intonaco civile su murature esistenti e su piccoli rifacimenti</b>				
1	A75017	Intonaco civile per interni costituito da arriccatura, rinzafo con malta bastarda tirato a fratazzo stretto e successivo strato finale con colla di malta pozzolanica rifinito alla lama:	mq	€ 36,28
2	A75013a	Armatatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro:	mq	€ 8,47

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>2.03 - Intonacatura REI 120 delle superfici intradossali del solaio</b>				
		Intonaco per interni a base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenente fibre, per la protezione al fuoco REI 120, applicato a spruzzo in una mano, con esclusione della eventuale rasatura:		
1	B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua	mq	€ 2,24
2	A75045b	su solai in calcestruzzo, spessore 1 cm	mq	€ 16,86
3	*****	Maggiorazione per strato di intonaco da cm 1,5: 50%	mq	€ 8,43
4	*****	Maggiorazione per strato di intonaco sotto trave a spessore (cm. 2): 20%	mq	€ 4,22
5	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per risarcitura solai e risanamento strutture in c.a. (travetti e travi)</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
6	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per risarcitura solai e risanamento strutture in c.a. (travetti e travi)</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
7	****	Materiali: 20% voci 5 + 6		
<b>2.04 - Intonacatura REI 120 delle pareti esistenti</b>				
1	B65001	Preparazione del fondo di superfici murarie interne a pennello con applicazione di isolante acrilico all'acqua	mq	€ 2,24
2	A75031	Intonaco premiscelato di fondo per interni, a base di perlite espansa, inerti calcarei e additivi specifici, massima resistenza al fuoco REI 180, applicato a spruzzo su supporto in laterizio o calcestruzzo, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato	mq	€ 15,80
3	*****	Maggiorazione per strato di intonaco da cm 3: 50%	mq	€ 7,90
4	A75020	Sovrapprezzo agli intonaci per esecuzione su pilastri, colonne, archi, arcate e volte	mq	€ 16,99
5	A75035	Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata ed inerti, applicato a mano per spessore pari a 3 mm	mq	€ 9,29
6	A75013a	Armatura di intonaci e rivestimenti plastici mediante applicazione di rete in fibra di vetro:	mq	€ 8,47
7	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per chiusura fori passaggio impianti locali tecnici 2 e 3 con pannelli di calcio/silicato:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
8	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per chiusura fori passaggio impianti locali tecnici 2 e 3 con pannelli di calcio/silicato:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
9	*****	Materiali: 30% voci 7 + 8		

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>2.05 - Fornitura di barre di ancoraggio in profilati asolati di acciaio zincato</b>				
1	C15005a	Piattabande in travi di ferro (profilati) di qualsiasi tipo e sezione, tagliate a misura e poste in opera incluso mano di antiruggine, sfridi, fori, saldature, pezzi speciali (tiranti filettati, piastre, bulloni, dadi, ecc.), murature nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere: <b>barre di ancoraggio corridoi n. 135 e stanze n. 264</b>	kg	€ 6,33
2	C15084	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461	kg	€ 0,57
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per posa in opera tasselli chimici : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune per posa in opera tasselli chimici: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
5	A.P.2	Fornitura tasselli chimici per calcestruzzo	n.	€ 1,62
<b>2.06 - Fornitura in opera di pannelli coibenti</b>				
		Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale isolante, e lastre di finitura in gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in:		
		polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa:		
1	B15072a	spessore 30 mm	mq	€ 40,23
2	B15072b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (8 - 3 = 5 cm)	mq	€ 1,98
		Realizzazione raccordo Pannello/infisso esterno (n. 6)		
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
5	*****	Materiali: 40% voci 3 + 4		
<b>2.07 - Opere varie</b>				
1	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>ricollocazione cassaforte</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
2	M01004b	Costo manodopera operaio comune per <b>ricollocazione cassaforte</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>posa in opera sportelli scorrevoli</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34



Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune per <b>posa in opera sportelli scorrevoli</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
5	*****	Materiali: 30% voci 3+4		
6	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per le opere di <b>adattamento dei vani infissi cavedi stanze 0733R e 0734R</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
7	M01004b	Costo manodopera operaio comune per le opere di <b>adattamento dei vani infissi cavedi stanze 0733R e 0734R</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
8	*****	Materiali: 20% voci 9+10		
9	A.P. 2bis	Spostamento tubazioni impianto fisso antincendio		€ 4.013,93
<b>3.01 - Fornitura di pavimento in linoleum monostrato</b>				
1	B45002	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro-sette giorni) a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm: <b>rifacimenti a corpo</b>	mq	€ 24,76
2	B45005	Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm	mq	€ 6,80
3	A. P. 3	Pavimento di linoleum, composto da lino ossidato e polimerizzato, polvere di legno, pigmenti inalterabili e resine naturali calandrati su supporto di tela juta, superficie protetta con adeguato trattamento; per ambienti a traffico intenso secondo norma EN 685 classe 23-43 (centri commerciali, scuole, uffici, ospedali, industrie, ecc.), resistenza al fuoco: classe cfi-s1, posto in opera mediante incollaggio con adesivi idonei previa preparazione del massetto di sottofondo con malta autolivellante, compreso tagli, sfridi e la pulitura: mm. 2,5	mq	€ 59,81
4	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per trattamento superficiale di ceratura e per fornitura e posa in opera di piagge in alluminio nelle giunzioni tra diverse pavimentazioni</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
5	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per trattamento superficiale di ceratura e per fornitura e posa in opera di piagge in alluminio nelle giunzioni tra diverse pavimentazioni</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
6	****	Materiali: 15% Voci 4+5		
<b>3.02 - Fornitura in opera di lastre di marmo bianco Carrara</b>				
1	B45002	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro-sette giorni) a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm	mq	€ 24,76

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
2	B45194b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per pedate o sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: <b>marmo bianco di Carrara</b>	mq	€ 107,81
3	****	Compenso per ogni centimetro di maggior spessore (50%)	%	€ 53,91
4	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>lucidatura soglie e creazione foro per alloggiamento fermo porta REI</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
<b>3.03 - Fornitura in opera di zoccolini battiscopa e rivestimento bagno disabili</b>				
1	A. P. 4	Fornitura in opera di zoccolini battiscopa in profilati di alluminio anodizzato da cm. 10,60 con fissaggio a scatto su listellatura in legno di pino	ml	€ 25,34
2	B45183c	Zoccolino di legno preverniciato, dimensioni 75 x 10 mm, posto in opera mediante inchiodatura: in teak <b>stanza 0740</b>	m	€ 19,67
3	B45156a	Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta unita, posto in opera con idoneo collante con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 20 x 20 cm., finitura naturale: <b>pareti servizio disabili + parete chiusura porta locale WCU2+ loc.0735R</b>	mq	€ 60,38
<b>3.04 - Fornitura in opera di coprigiunti di dilatazione e guarnizione tagliafuoco</b>				
1	A.P 5	Fornitura e posa in opera <b>cordone in fibre minerali silico alluminose refrattarie ed isolanti</b> tipo Joint o equivalente diametro mm. 60:	ml	€ 17,34
2	A.P 6	Fornitura e posa in opera <b>coprigiunto a pavimento</b> in duralluminio con inserto centrale flessibile in elastomero tipo Joint FN 50:	ml	€ 142,43
3	A.P 7	Fornitura e posa in opera <b>coprigiunto a parete e soffitto</b> in duralluminio tipo Joint W90 DURAL:	ml	€ 29,19
4	A.P 8	Fornitura e posa in opera <b>clips in acciaio</b> inox tipo Joint 35.80:	n.	€ 2,92
<b>3.05 - Trattamento pavimenti esistenti</b>				
1	B45111	Lamatura e lucidatura di pavimenti in legno con tre mani di vernice sintetica trasparente a finitura brillante o satinata: <b>stanza 0740</b>	mq	€ 21,92
2	B45112	Sovraprezzo alla lamatura e lucidatura di pavimenti in legno per stuccatura di fessurazioni, effettuata mediante applicazione di addensanti e polvere dell'essenza adeguata: <b>stanza 0740</b>	mq	€ 7,81

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>4.01 - Fornitura in opera di nuovi infissi interni</b>				
		<b>Porta stanze 0702a, 0724a :</b>		
1	A.P. 9a	Porte in vetro di sicurezza temperato termicamente, come da UNI 7696/07, classe prest. min.1(C)2 , completa di telaio e imbotte in alluminio scatolato, di cerniere in ottone cromato e serrature di sicurezza tipo Yale, ad un'anta : <b>tipologia P2</b>	n.	€ 1.287,00
		<b>Porta stanza 0721d (sala riunioni)</b>		
2	A.P. 9b	Porte in vetro di sicurezza temperato termicamente, come da UNI 7696/07, classe prest. min 1(C)2, completa di telai e imbotte in alluminio scatolato, di cerniere in ottone cromato e serrature di sicurezza tipo Yale, a due ante diseguali: <b>tipologia P10</b>	n.	€ 2.574,00
3	A.P. 10a	Porta in metallo a due ante diseguali, con specchiature a persianina elettrocolorata avorio; telaio e cornici in metallo stesso colore; apertura a 180°; dim. vano passaggio circa cm. 98 x 200; da porre in opera nel locale 0735R: <b>tipologia P9:</b>	cad	€ 698,84
4	A.P. 10b	Porta in metallo con specchiature a persianina ad anta unica, vano passaggio cm. 80, h cm. 213 elettrocolorata avorio, da porre in opera nel locale tecnico 3 (armadio Rack) <b>tipologia P11:</b>	cad	€ 604,89
5	A.P. 11	Infisso in metallo elettrocolorato avorio, apribile con maniglia, cm. 65 x h.65, specchiatura interna con grata metallica antitopo, maglia cm. 1 da porre in opera nei locali quadri elettrici (0733R – 0734R): <b>tipologia P12 ;</b>	cad	€ 576,58
6	C25028a	Porta in legno naturale come l'esistente, ad un'anta, con serratura e maniglia a leva in ottone dorato, mostre in legno come l'anta; da collocare come porta di comunicazione fra le stanze 738-740, 723-725 e 0726-0728- <b>Tipologia P7</b>	cad	€ 311,81
7	E.11 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	<b>Controtelai</b> , fornitura e posa in opera, costituiti da profilati o da lamiera zincata stampata, spessore non inferiore a 8/10, per qualsiasi tipo di infisso in opera completo di zanche di ancoraggio.	ml	€ 25,50
<b>4.02 - Ricollocamento in opera di infissi interni</b>				
1	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per posa in opera controtelaio, telaio, ferramenta, cerniere e mostre n.8 porte:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
2	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per posa in opera controtelaio, telaio, ferramenta, cerniere e mostre n. 8 porte:</b> prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
3	****	Materiali: (fornitura ferramenta e serrature) 30% (Voci 1+2)		
<b>4.03 - Revisione di tutte le porte interne</b>				
1	C15003b	Riparazione di serramenti in alluminio mediante la sostituzione delle ferramenta di sostegno e chiusura e rimessa in quadro dell'infisso: <b>voce assimilata per n.47 porte interne</b>	m <sup>2</sup>	€ 35,46

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>4.04 - Fornitura in opera di porta con oblò, REI 120</b>				
1	A. P. 13	Porta tagliafuoco metallica a 2 ante con oblò vetrato REI 120	n.	€ 2.826,25
2	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>maggiori oneri trasporto al piano porte REI e posa in opera controtelaio</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
3	M01004b	Costo manodopera operaio comune per <b>maggiori oneri trasporto al piano porte REI e posa in opera controtelaio</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
<b>4.05 - Fornitura in opera di porte REI 120</b>				
1	A.P.14	Porta tagliafuoco metallica a due ante disuguali, REI 120	cad	€ 1.162,16
2	A. P. 15a	Porta tagliafuoco scorrevoli REI 120 - corridoi trasversali <b>servizi igienici</b>	n.	€ 3.084,94
3	A. P. 15b	Sportelli tagliafuoco scorrevoli REI 120: <b>cavedi</b>	n.	€ 2.473,61
4	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>maggiori oneri trasporto al piano porte REI</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
5	M01004b	Costo manodopera operaio comune per <b>maggiori oneri trasporto al piano porte REI</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
6	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato per <b>posa in opera elementi angolari porte e sportelli scorrevoli</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
7	M01004b	Costo manodopera operaio comune per <b>posa in opera elementi angolari porte e sportelli scorrevoli</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
8	****	Materiali: (fornitura lamiera zincata elettrocolorata, tagliata a misura) 50% (Voci 6+7)		
<b>4.06 - Revisione infissi esterni e f.p.o. veneziane</b>				
1	C25003	Media riparazione di infissi, in tutto come alla voce precedente, ma con tassellature ed eventuali sverzature	cad	€ 35,97
2	E.34 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Contro bancali in alluminio presso piegato a misura, incollati con mastici siliconici su struttura esistente, compresa la fornitura e posa in opera di coprigiunto in alluminio presso piegato. Fornitura e posa in opera.	ml	€ 56,10
3		Manutenzione tende alla veneziana e meccanismi di movimento comprendente smontaggio, pulizia, ingrassaggio e sostituzione, rimontaggio.		
	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
	M01004b	Costo manodopera operaio comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
	****	materiali 10%		

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
4	A.P.16	Solo fornitura di tende a teli verticali in tessuto ignifugo, lavabile, larghezza telo mm. 127, altezza cm. 300, colore a scelta D.L., cassonetto in alluminio, alberino in alluminio tre vie, comando di raccolta dei teli a corda, comando di orientamento dei teli a catena; per stanza 721d	mq	€ 108,11
5	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per posa in opera tende stanza 0721d ( sala riunioni)</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
6	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per posa in opera tende stanze 0721d ( sala riunioni)</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
<b>5.01 - Tinteggiatura a tempera dei soffitti intonacati</b>				
1	B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione	mq	€ 13,47
2	B65004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello	mq	€ 2,57
3	B65008a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: due mani a coprire	mq	€ 5,53
<b>5.02 - Tinteggiatura a smalto acrilico all'acqua satinato</b>				
1	A25094	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti: <b>pareti esistenti</b>	mq	€ 4,50
2	B65002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad un massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie: <b>pareti esistenti</b>	mq	€ 5,10
3	B65003	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione: <b>tutte le pareti escluso intonaco REI</b>	mq	€ 13,47
4	B65004	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello: <b>tutte le pareti e controsoffitto in cartongesso</b>	mq	€ 2,57
5	B65018b	Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura, con idrosmalto satinato: <b>tutte le pareti e controsoffitto in cartongesso</b>	mq	€ 17,29
<b>5.03 - Verniciatura manufatti in legno</b>				
1	A25101c	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante sverniciatore chimico	mq	€ 35,63

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
2	B65043a	stuccatura con stucco all'acqua e rasatura compreso ogni onere e magistero per dare la superficie perfettamente pronta alla pittura o verniciatura	mq	€ 9,21
3	B65043b	carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi	mq	€ 3,85
4	B65044a	Fondo applicato a una mano su superfici in legno già preparate, prima di procedere a stuccature, rasature o pitturazioni, con impregnante idrorepellente, antitarlo, fungicida:	mq	€ 4,95
5	B65046b	Verniciatura trasparente, applicata a pennello in due mani, su superfici in legno già preparate: poliuretana monocomponente a finitura satinata	mq	€ 25,25
<b>5.04 - Pulizia dei rivestimenti parietali in tessere di pietra</b>				
1	A25097a	Pulizia dei rivestimenti parietali in tessere di pietra, previa verifica ed eventuale risarcitura di elementi instabili, eseguita mediante getti di vapore a media pressione ed aspirazione meccanica dei residui; <b>voce assimilata.</b>	mq	€ 14,78
<b>6.01 - Controsoffitto termofonoisolante in pannelli di fibre minerali</b>				
1	A.P. 17	Controsoffitto in pannelli di conglomerato di fibre minerali con composti organici a debole bio-persistenza, finitura liscia resistente ai graffi e durevole, spessore 15 ÷ 22 mm, reazione al fuoco classe A2 - s1, d0, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile e profilo perimetrale: struttura metallica a vista, pannelli 600 x 600 mm.	mq	€ 60,63
<b>6.02 - Controsoffitto e manufatti in cartongesso</b>				
1	B55004b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra mm. 15	mq	€ 33,01
2	*****	Maggiorazione per spessore lastra mm. 18/20: 30%	%	€ 9,90
3	A. P. 18a	profilo in alluminio pressopiegato per rifinitura attacco con controsoffitto in fibre minerali: <b>voce assimilata alla cornice perimetrale corridoio, ridotta del 30%</b>	ml	€ 36,04
<b>6.03 - Vette perimetrali in alluminio anodizzato pressopiegato</b>				
1	A. P. 18b	pressopiegato	ml	€ 51,48
2	A. P. 19	Profilo perimetrale corridoi in alluminio pressopiegato	ml	€ 6,69

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
3	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per adattamento imbotti porte in alluminio con sopra luce e imbotti porte corridoio trasversale scale centrali</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
4	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per adattamento imbotti porte in alluminio con sopra luce e imbotti porte corridoio trasversale scale centrali</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
<b>6.04 - Ricollocazione in opera controsoffitti servizi igienici</b>				
1		Ricollocamento in opera di controsoffitti in doghe di alluminio, di proprietà dell'Istituto, previa pulizia e lavaggio con detergenti atossici, compresi i necessari adattamenti della struttura portante/orditura (mis. V.p.p.) ;		
	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per ricollocamento in opera controsoffitto, previa pulizia e lavaggio</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per per ricollocamento in opera controsoffitto, previa pulizia e lavaggio</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51
<b>6.05 - Fornitura in opera controsoffitti in doghe di acciaio</b>				
		Controsoffitto con doghe in metallo preverniciato autoportanti, con bordi squadrate e alette esterne, agganciate tra loro ed alla struttura perimetrale, scuretto chiuso larghezza 10 mm, esclusi i profili perimetrali:		
		alluminio spessore 5/10, dimensioni 190 x 18 mm:		
1	B55036a	finitura liscia bianca	m <sup>2</sup>	€ 37,33
		Profilo perimetrale in acciaio preverniciato per pannelli e doghe metalliche con bordi interni fornito e posto in opera:		
2	B55043a	sezione a L, finitura bianca	m	€ 5,25
<b>6.06 - Fornitura in opera velette alluminio</b>				
1	A.P.18b	Velette in alluminio anodizzato pressopiegato in corrispondenza degli infissi esterni come <b>schermatura dell'attacco della veneziana</b> . Voce assimilata alla cornice perimetrale corridoi	ml	€ 51,48
2	A.P.18b	Velette in alluminio anodizzato pressopiegato come <b>elemento di chiusura del controsoffitto delle stanze</b> . Voce assimilata alla cornice perimetrale corridoi	ml	€ 51,48

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>6.07 - Fornitura in opera di targhe, pannelli segnaletici, ecc.</b>				
1	L.07 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Targa fuoriporta monofacciale mod. curvo dim. 160x120 - indicazione stanze	cad	€ 45,90
2	L.09 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Targa per servizi monofacciale dim. 150x180	cad	€ 35,70
3	L.10 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Targa per servizi bifacciale a bandiera mod. curvo dim. 150x180	cad	€ 56,10
4	L.12 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Pannello interno dim. 400x600 monofacciale da posizionare a parete - riepilogativo di piano	cad	€ 147,90
5	L.05 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Pannello sospeso a soffitto per interno bifacciale per indicazione percorsi di uscita, dim. 600x150	cad	€ 132,60
6	L.16 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Pannello "Vietato Fumare" dim. 210x297 (A4)	cad	€ 40,80
7	L.08 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Targa bifacciale a bandiera dim.mm. 200x300 - indicazione estintori e idranti	cad	€ 76,50
8	L.13 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Bacheca porta avvisi con fondo magnetico dim.700x1000	cad	€ 408,00
9	L.16 Elenco prezzi unitari INPS 2010 agg.	Fornitura targhe a muro da porre in adiacenza porte scorrevoli REI dim.210x297; <b>prezzo per assimilazione</b>	cad	€ 40,80
10	M01002b	Costo manodopera operaio specializzato <b>per ricollocazione estintori,quadri indicatori, scritte adesive porte REI</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 36,34
11	M01004b	Costo manodopera operaio comune <b>per ricollocazione estintori,quadri indicatori</b> : prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ora	€ 30,51



Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>7.01 - Impianto di condizionamento.</b>				
1	13.2.10.1 - P. R. Umbria 2013	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche. Quota fissa per ciascun luogo	n.	€ 328,00
2	13.2.10.2 - P. R. Umbria 2013	Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche; in base alla quantità di materiale smantellato	kg	€ 1,61
3	A. P. 20	Ventilconvettore a cassetta a 4 vie, da controsoffitto a 4 velocità, con potenza nominale in raffreddamento pari a circa 3950W come descritto nel CSA	n.	€ 1.403,00
4	A. P. 21	Ventilconvettore a cassetta a 4 vie, da controsoffitto a 4 velocità, con potenza nominale in raffreddamento pari a circa 4980W come descritto nel CSA	n.	€ 1.467,00
	DEI Imp.Tec luglio 2013	Tube senza saldatura in acciaio norma UNI EN 10255 grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Comprese le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione ecc.), la verniciatura, le opere provvisoriale e le staffe di sostegno:		
5	025147c	diametro 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,560 kg/m	kg	€ 9,19
6	025147d	diametro 1", spessore 3,2 mm, peso 2,410 kg/m	kg	€ 7,13
7	025147e	diametro 1"1/4, spessore 3,2 mm, peso 3,100 kg/m	kg	€ 6,51
8	025147f	diametro 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,560 kg/m	kg	€ 6,34
9	025147g	diametro 2", spessore 3,6 mm, peso 5,030 kg/m	kg	€ 5,99
10	13.15.130.2 - P. R.Umbria 2013	Staffaggio per tubazioni in acciaio zincato	kg	€ 11,60
11	B65042a	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate su infissi e opere in ferro, valutato a mq:	mq	€ 6,79
	DEI Imp.Tec. Luglio 2013	Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 19 mm		
12	035105a	per tubazioni diametro esterno 22 ÷ 28 mm	m	€ 16,21
13	035105b	per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	€ 25,02
14	035105c	per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m	€ 47,48
	DEI Imp. Tec. Luglio 2013	Tube di rame ricotto con isolamento in polietilene espanso a cellule chiuse a bassissima densità senza CFC a finitura esterna corrugata colorata, conformi alla norma EN 1057 e Legge 10/91, resistenza al fuoco classe 1, temperatura d'impiego da -30 °C a +95 °C, in opera comprese le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei corpi scaldanti, eseguiti a mano e/o con l'ausilio di piegatubi:		
15	025151h	22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	€ 14,08

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
	DEI Imp. Tec. Luglio 2013	Valvola d'arresto a sfera in ottone f. f. con volantino f.f. PN 16, data in opera cpmprese le guarnizioni e lavorazione nonché ogni altra opera e magistero		
16	015036c	diametro 3/4"	cad	€ 30,40
17	13.24.50.1 - P. R. Umbria 2013	Canalizzazioni di lamiera in acciaio zincato .... Primi 1000 kg	kg	€ 6,80
18	13.24.50.2 - P. R. Umbria 2013	Canalizzazioni di lamiera in acciaio zincato .... Oltre primi 1000 kg	kg	€ 5,40
19	13.16.190.5 - P. R. Umbria 2013	Isolante in polietilene espanso a cellule chiuse per il rivestimento interno ed esterno dei canali dell'aria: spessore mm. 10 applicato all'esterno	mq	€ 17,20
20	13.24.20.2 - P. R. Umbria 2013	Condotto flessibile isolato termicamente diametro interno mm.100	ml	€ 16,20
21	A. P. 22	Regolatore di portata circolare DN 100 come descritto in CSA	n.	€ 95,00
	DEI Imp. Tec. Luglio 2013	Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120 ,cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte co esclusione delle oere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di : altezza 200 mm		
22	035197a	base 200 mm	cad	€ 230,97
23	035197b	base 300 mm	cad	€ 241,78
	DEI Imp. Tec. Luglio 2013	Giunti antivibranti per il collegamento tra canalizzazioni realizzati con una parte centrale in tela di pvc e bordi laterali in lamina metallica, comprese flange per l'interposizione degli stessi:		
24	035119	per canali della sezione di 600 x 400 mm	m	€ 30,00
25	A. P. 23	ventilatore cassonato a doppia aspirazione Q. max 3.000 mc/h; H = 150 Pa; come descritto in CSA	n.	€ 1.646,00
	DEI Imp. Tec. Luglio 2013	Tube in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di fluidi in pressione, posto in opera compresi pezzi speciali:		
26	015002b	32 mm	m	€ 10,27
27	015002c	40 mm	m	€ 10,75
28	015002d	50 mm	m	€ 11,47
29	A. P. 24	Complessi di regolazione e supervisione remota come descritto in CSA	n.	€ 45.800,00
30	A. P. 25	Accessorio per serranda tagliafuoco	n.	€ 711,00

8.01 - Impianto elettrico e illuminazione - smantellamento				
1	Dei 06/2013 205010 e	Rimozione di apparecchi illuminanti 2x40W	n	€ 11,83
2	Dei 06/2013 205010 b	Rimozione di apparecchi illuminanti 2x20W	n	€ 9,80
3	A.P.26	Dismissione di tubi fluorescenti a corpo	n	€ 150,00
4	Dei 06/2013 205004 a	Rimozione di tubazione isolante compreso il trasporto a scarica per tubazione fino a 30mm di diametro	m	€ 3,08
5	Dei 06/2013 205005 a	Rimozione di cavo rigido unipolare di sezione fino a 16mm2	n	€ 1,36
6	A.P.27	Smantellamento di tutte le apparecchiature elettriche installati negli, uffici, locali fotocopiatrici e locali tecnici, compreso non più in uso: a corpo	n	€ 1.000,00

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
7	*****	trasporto alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta, avendo cura di smaltire i rifiuti pericolosi secondo le attuali prescrizioni legislative: a corpo	n	€ 250,00
<b>8.02 - Distribuzione primaria: dai sub-quadri ai q.e. di piano</b>				
<b>Interruttore</b>				
1	Dei 06/2013 035178 d	Interruttore magnetotermico differenziale automatico: 4P fino a 160A così come descritto nell'articolo;	n	€ 1.877,10
2	D 7.03.1.a	Cablaggio per polo	n	€ 6,30
3	D 7.15	Piastra di fondo per il fissaggio dell'interruttore	n	€ 61,97
4	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n	€ 39,07
5	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con segnalazione di fusione fino a 20A	n	€ 2,17
6	Dei 06/2013 035281	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n	€ 44,17
7	A.P. 28	Acquisitore digitale PM750	n	€ 800,00
8	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
9	A.P. 29	modifica alla carpenteria del Sub-QE n° 6 per l'installazione dell'interruttore e dello strumento di misura a corpo	n	€ 250,00
<b>Collegamento sub-quadro - Q.E. di piano</b>				
10	Dei 12/2013	Cavo di tipo FG7OM1: tetrapolare sezione 70 mm <sup>2</sup>	mt.	€ 74,22
11		Pezzi speciali e quant'altro per dare lavoro finito nella	%	
12	Dei 06/2013	Cavo di tipo N07V-K: sezione 1x35 collegamento tra	mt.	€ 10,08
13	D 12.07.6.c	Staffa: diametro del cavo fino: da 29 a 40mm	n.	€ 2,69
14	D 5.20.2	Canale portacavi 200x75 mm	mt.	€ 61,20
15		Pezzi speciali e quant'altro per dare lavoro finito nella	%	
16	A.P. 30	Compartimentazione	corpo	€ 210,00
<b>Sistema di monitoraggio dell'energia</b>				
17	A.P. 31	Programmazione ed inserimento nell'attuale sistema di supervisione e monitoraggio dell'energia di tutti gli EGX e Strumenti di misura comunicanti installati a corpo	n.	€ 4.000,00
18	*****	Licenze	n.	€ 2.500,00
<b>BONIFICA VECCHIE LINEE</b>				
19	A.P. 32	Bonifica delle linee di alimentazione luce e forza motrice del 7° e 8° piano lato dx e sx, a corpo	n.	€ 1.100,00
<b>8.03 - Quadri elettrici, quadri di continuità e quadri servizi di regolazione</b>				
<b>1. Q.E. ILLUMINAZIONE, ENERGIA</b>				
<b>Sezione protezione sovratensioni</b>				
1	Dei 06/2013 035238 f	Sezione protezione sovratensioni	n.	€ 70,70
2	Dei 06/2013 035232 f	Base portafusibile sezionabile tetrapolare fino a 125A	n.	€ 7,60

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
3	Dei 06/2013 035247 a	Fusibili 22x58 mm con percussore fino a 125A	n.	€ 32,33
4	D 7.02.2.a	Contatto ausiliario	n.	€ 12,39
5	Dei 06/2013 075049 b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 160A	n.	€ 145,54
		<b>Sezione misure e comunicazione</b>		
6	Dei 06/2013 035240 f	Sezione misure e comunicazione	n.	€ 48,45
7	Dei 06/2013 035225 b	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n.	€ 2,17
8	Dei 06/2013 035252	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 23,07
9	Dei 06/2013 035240 f	Lampada spia (gemma) da quadro	n.	€ 39,07
10	Dei 06/2013 035225 b	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n.	€ 2,17
11	Dei 06/2013 035281	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 44,17
12	A.P. 33	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n.	€ 500,00
13	D 7.02.1.b	Acquisitore digitale PM9C	n.	€ 5,42
14	Dei 06/2013 035240 d	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n.	€ 35,05
15	*****	Portafusibile :unipolare + neutro fino a 20A con fusibile e segnalazione di fusione	n.	€ 85,00
16	*****	Morsettiera di ripartizione delle fasi con morsetti a molla e coperchio per circuiti ausiliari	n.	€ 240,00
17	D 7.02.1.b	Interruttore orario multifunzione a 4 canali	n.	€ 5,42
18	Dei 06/2013 035240 d	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n.	€ 35,05
19	Dei 06/2013 035220 c	Portafusibile :unipolare + neutro fino a 20A con fusibile e segnalazione di fusione per protezione EGX	n.	€ 340,19
20	A.P. 34	Alimentatore universale Schneider Electric 230/24VCC 3A per l'alimentazione dell'EGX	n.	€ 800,00
		<b>Sezionamento generale</b>		
21	Dei 06/2013 035002 e	Sezionamento generale	n.	€ 127,91
22	Dei 06/2013 035182 b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 8kA 160A	n.	€ 313,17
23	Dei 06/2013 035187	Comando a motore per interruttori scatolati per interruttori fino a 160A	n.	€ 48,97
24	D 7.03.2	Coppia di Contatti ausiliari	n.	€ 16,06
		<b>Sezionamento generale sezione illuminazione</b>		
25	Dei 06/2013 035001 j	Sezionamento generale sezione illuminazione	n.	€ 90,75
26	Dei 06/2013 035182 a	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 5kA 63A	n.	€ 300,65
27	Dei 06/2013 035187	Comando a motore per interruttori scatolati per interruttori fino a 125A	n.	€ 48,97
28	D 7.03.2	Coppia di Contatti ausiliari	n.	€ 16,06
29	Dei 06/2013 035240 f	Cablaggio eseguito con conduttori di rame isolatori di sostegno al polo fino a 160A	n.	€ 39,07
30	Dei 06/2013 035225 b	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n.	€ 2,17
31	Dei 06/2013 035252	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 23,07

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
32	Dei 06/2013 035240 f	Lampada spia (gemma) da quadro	n.	€ 39,07
33	Dei 06/2013 035225 b	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n.	€ 2,17
34	Dei 06/2013 035281	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 44,17
35	A.P. 33	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n.	€ 500,00
36	D 7.02.1.b	Acquisitore digitale PM9C	n.	€ 5,42
37	*****	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n.	€ 85,00
		<b>Circuiti Terminali Illuminazione</b>		
38	Dei 06/2013 035048 h	Circuiti Terminali Illuminazione	n.	€ 72,56
39	Dei 06/2013 035056 a	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A	n.	€ 73,69
40	Dei 06/2013 035053 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,3A	n.	€ 82,50
41	Dei 06/2013 035057 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n.	€ 107,56
42	Dei 06/2013 035247 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,3A	n.	€ 32,33
43	Dei 06/2013 035200 a	Contatto ausiliario	n.	€ 48,62
44	Dei 06/2013 035202 a	Contattore bipolare con bobina a 230V con portata dei contatti 16A	n.	€ 19,47
45	D 7.02.1.a	blocco di 2 contatti ausiliari	n.	€ 3,62
		<b>Sezionamento Generale Forza Motrice</b>		
46	Dei 06/2013 035001 m	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 5kA 125A	n.	€ 107,26
47	Dei 06/2013 035182 a	Comando a motore per interruttori scatolati per interruttori fino a 125A	n.	€ 300,65
48	Dei 06/2013 035187	Coppia di Contatti ausiliari	n.	€ 48,97
49	D 7.03.2	Cablaggio eseguito con conduttori di rame isolatori di sostegno al polo fino a 160A	n.	€ 16,06
50	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n.	€ 39,07
51	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 2,17
52	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n.	€ 23,07
53	*****	Morsettiera di ripartizione delle fasi con morsetti a molla e coperchio per circuiti ausiliari	n.	€ 85,00
		<b>Circuiti Terminali Forza Motrice</b>		
54	Dei 06/2013 035048 h	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A	n.	€ 72,56
55	Dei 06/2013 035053 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n.	€ 82,50
56	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n.	€ 32,33
57	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: fino a 32A	n.	€ 3,62
58	Dei 06/2013 035048 t	Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare 10kA Curva C fino a 32A	n.	€ 137,99

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
59	Dei 06/2013 035053 d	Modulo differenziale tetrapolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n.	€ 146,44
60	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n.	€ 32,33
61	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, per polo: fino a 32A	n.	€ 3,62
<b>Sezionamento Generale Sezione CDZ</b>				
62	Dei 06/2013 035001 j	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 5kA 63A	n.	€ 90,75
63	Dei 06/2013 035182 a	Comando a motore per interruttori scatolati per interruttori fino a 125A	n.	€ 300,65
64	Dei 06/2013 035187	Coppia di Contatti ausiliari	n.	€ 48,97
65	D 7.03.2	Cablaggio eseguito con conduttori di rame isolatori di sostegno al polo fino a 160A	n.	€ 16,06
66	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n.	€ 39,07
67	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n.	€ 23,07
68	Dei 06/2013 035048 t	Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare 10kA Curva C fino a 32A	n.	€ 137,99
69	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n.	€ 32,33
70	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: fino a 32A	n.	€ 3,62
71	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n.	€ 39,07
72	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con segnalazione di fusione fino a 25A	n.	€ 2,17
73	Dei 06/2013 035281	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n.	€ 44,17
74	A.P. 28	Acquisitore digitale PM750	n.	€ 800,00
75	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n.	€ 5,42
76	*****	Morsettiera di ripartizione delle fasi con morsetti a molla e coperchio per circuiti ausiliari	n.	€ 85,00
<b>Circuiti Terminali Sezione CDZ</b>				
77	Dei 06/2013 035048 t	Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare 10kA Curva C fino a 32A	n	€ 137,99
78	Dei 06/2013 035053 d	Modulo differenziale tetrapolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n	€ 146,44
79	Dei 06/2013 035057 e	Modulo differenziale tetrapolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,3A	n	€ 146,29
80	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
81	Dei 06/2013 035049 q	Interruttore automatico magnetotermico tetrapolare 10kA Curva D fino a 32A	n	€ 143,35
82	Dei 06/2013 035054 f	Modulo differenziale tetrapolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,03A	n	€ 216,84
83	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, per polo: fino a 32A	n	€ 3,62
<b>Carpenteria</b>				
84	Dei 06/2013 035311 k	Quadro elettrico in lamiera metallica dello spessore minimo 15/10 IP30 : dimensioni 1800x600x210	n	€ 917,65
85	*****	Quadro elettrico in lamiera metallica dello spessore minimo 15/10 IP30 : dimensioni 1800x250x210	n	€ 400,00

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		<b>Sezionamento Generale Forza Motrice 1</b>		
86	Dei 06/2013 035001 m	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 5kA 125A	n	€ 107,26
87	Dei 06/2013 035182 a	Comando a motore per interruttori scatolati per interruttori fino a 125A	n	€ 300,65
88	Dei 06/2013 035187	Coppia di Contatti ausiliari	n	€ 48,97
89	D 7.03.2	Cablaggio eseguito con conduttori di rame isolatori di sostegno al polo fino a 160A	n	€ 64,24
90	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n	€ 39,07
91	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n	€ 2,17
92	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n	€ 23,07
93	*****	Morsettiera di ripartizione delle fasi con morsetti a molla e coperchio per circuiti ausiliari	n	€ 85,00
94	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n	€ 39,07
95	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con con segnalazione di fusione fino a 25A	n	€ 2,17
96	Dei 06/2013 035281	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n	€ 44,17
97	A.P. 33	Acquisitore digitale PM9C	n	€ 500,00
98	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
		<b>Circuiti Terminali Forza Motrice 1</b>		
99	Dei 06/2013 035048 h	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A	n	€ 72,56
100	Dei 06/2013 035048 h	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n	€ 82,50
101	Dei 06/2013 035054 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,03A	n	€ 115,86
102	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
103	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: fino a 32A	n	€ 3,62
104	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
		<b>2. Q.E. CONTINUITA' ASSOLUTA</b>		
		<b>Sezionamento Generale</b>		
105	Dei 06/2013 035245d	Interruttore di manovra sezionatore bipolare portata 32A	n	€ 47,39
106	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
107	Dei 06/2013 035240 d	Portafusibile :unipolare + neutro fino a 20A con fusibile	n	€ 35,25
108	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n	€ 23,07
109	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
		<b>Circuiti Terminali</b>		
110	Dei 06/2013 035048 h	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A	n	€ 72,56
111	Dei 06/2013 035057 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,3A	n	€ 107,56
112	Dei 06/2013 035056 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,3A	n	€ 73,09

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
113	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
114	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, per polo: fino a 32A	n	€ 3,62
		<b>Carpenteria</b>		
115	Dei 06/2013 035311 d	Quadro elettrico in lamiera metallica dello spessore minimo 15/10 IP40 con sportello : dimensioni 900x600x210	n	€ 537,99
		<b>3. Q.E. SERVIZI DI REGOLAZIONE</b>		
		<b>Sezione Protezione Sovratensioni</b>		
116	Dei 06/2013 035238 f	Base portafusibile sezionabile tetrapolare fino a 125A	n	€ 70,70
117	Dei 06/2013 035232 f	Fusibili 22x58 mm con percussore fino a 125A	n	€ 7,60
118	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
119	D 7.02.2.a	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 160A	n	€ 12,39
120	Dei 06/2013 075049 b	Scaricatore unipolare di sovratensione in Classe II, con varistore all'ossido di zinco e spiterometro di serie	n	€ 145,54
		<b>Sezione Misure</b>		
121	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile : tripolare fino a 20A	n	€ 39,07
122	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con segnalazione di fusione fino a 25A	n	€ 2,17
123	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n	€ 23,07
124	Dei 06/2013 035240 f	Portafusibile con fusibili: tripolare fino a 20A (strumento di misura)	n	€ 39,07
125	Dei 06/2013 035225 b	Fusibili 8,5x31,5 mm con segnalazione di fusione fino a 25A	n	€ 2,17
126	Dei 06/2013 035281	Trasformatore amperometrico: fino a 250/5A	n	€ 44,17
127	A.P. 33	Acquisitore digitale PM9C	n	€ 500,00
128	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
129	Dei 06/2013 035240 d	Portafusibile :unipolare + neutro fino a 20A con fusibile e segnalazione di fusione	n	€ 35,25
130	*****	Morsettiera di ripartizione delle fasi con morsetti a molla e coperchio per circuiti ausiliari	n	€ 85,00
131	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
		<b>Sezionamento Generale</b>		
132	Dei 06/2013 035001 j	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare portata 5kA 63A	n	€ 90,75
133	Dei 06/2013 035187	Coppia di Contatti ausiliari	n	€ 48,97
134	D 7.02.1.b	Cablaggio per interruttori modulari, morsettiera compresa, per polo: da 32 a 100A	n	€ 5,42
		<b>Circuiti Terminali</b>		
135	Dei 06/2013 035048 h	Interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A	n	€ 72,56
136	Dei 06/2013 035057 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo A 0,3A	n	€ 107,56
137	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
138	D 7.02.1.a	Cablaggio per interruttori modulari, per polo: fino a 32A	n	€ 3,62



Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		<b>Carpenteria</b>		
139	Dei 06/2013 035311 d	Quadro elettrico in lamiera metallica dello spessore minimo 15/10 IP40 con sportello : dimensioni 900x600x210	n	€ 537,99
140	*****	Quadro elettrico in lamiera metallica dello spessore minimo 15/10 IP30 : dimensioni 900x250x210	n	€ 225,00

<b>8.04 - Distribuzione secondaria</b>				
		<b>DISTRIBUZIONE AI PIANI</b>		
1	D 5.20.3	Canale Portacavi: 300x75	m	€ 69,21
2	*****	Pezzi speciali e quant'altro necessita per dare lavoro finito: nella misura del 20%: a corpo	%	
3	D 5.20.2	Canale Portacavi: 150/200x75 -	m	€ 61,20
4	*****	Pezzi speciali e quant'altro necessita per dare lavoro finito: nella misura del 20%: a corpo	%	
		<b>SCATOLE DI DERIVAZIONE E MORSETTI</b>		
5	Dei 06/2013 025114 f	Scatola di derivazione denominata "B" unica per i circuiti Luce - F.M. - C.A., di tipo stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: dimensioni 300x220x120mm	n	€ 86,94
6	D 12.06.1.C	Morsetto volante ad una via a serraggio indiretto, mediante piastra per sezioni di cavi fino a: 10 mm <sup>2</sup> per circuiti di Illuminazione FM e Cont. Assoluta	n	€ 0,52
		<b>CAVI ELETTRICI</b>		
7	Dei 06/2013 025028.a	Cavo FG7OM1: tripolare sez. 1.5mm <sup>2</sup>	m	€ 3,91
8	Dei 06/2013 025028.b	Cavo FG7OM1: tripolare sez. 2.5mm <sup>2</sup>	m	€ 4,96
9	Dei 06/2013 025028.c	Cavo FG7OM1: tripolare sez. 4mm <sup>2</sup>	m	€ 6,34
10	Dei 06/2013 025030.e	Cavo FG7OM1: pentapolare sez. 10mm <sup>2</sup>	m	€ 19,69
11	Dei 06/2013 025030.f	Cavo FG7OM1: pentapolare sez. 16mm <sup>2</sup>	m	€ 27,65
12	Dei 06/2013 025030.c	Cavo FG7OM1: pentapolare sez. 4mm <sup>2</sup>	m	€ 9,35
13	Dei 06/2013 025001.b	cavo N07V-K: sezione 1.5mm <sup>2</sup>	m	€ 1,06
14	Dei 06/2013 025001.d	cavo N07V-K: sezione 4mm <sup>2</sup>	m	€ 2,06
15	025001.f	cavo N07V-K: sezione 10mm <sup>2</sup>	m	€ 4,32
16	025034.a	Cavo FGT10OM1: bipolare sez. 1.5mm <sup>2</sup>	m	€ 4,99
17	025034.b	Cavo FGT10OM1: tripolare sez. 2.5mm <sup>2</sup>	m	€ 6,23
<b>8.05 - Distribuzione terminale e prese di energia</b>				
		<b>Scatole da incasso</b>		
1	D 12.02.5.b	Scasso per alloggiamento scatola di derivazione da incasso di dimensioni 516x294x80 mm, così come descritto nell'articolo compreso l'incasso: fino a 0,050mc compreso quota del cablaggio strutturato.	n	€ 98,13
2	*****	Scatola di derivazione da incasso 516x294x80 mm prezzario Gewis 2010, prezzo pieno per compensare utili e spese generali ed adeguamento al 2012	n	€ 27,00

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		<b>Gruppi prese posti di lavoro</b>		
3	D1.02.1.f	Punto presa sottotraccia: per presa Unel 10/16A	n	€ 21,69
4	D1.02.1.b	per ogni frutto in più sulla stessa scatola	n	€ 4,03
5	D1.02.8.b	Protezione di singola presa di corrente magnetotermico unip.+neut. Fino a 16A	n	€ 35,95
6	Dei 06/2013 013025 q	copriforo	n	€ 2,07
7	D 1.04.01.c	incremento al punto presa per placche in tecnopolimero fino a 6 moduli compreso cablaggio strutturato	n	€ 6,54
8	D 5.30.2	Scatola da incasso in materiale isolante tipo 506 per composizione box a 18 moduli compresa la parte per la trasmissione dati i relativi cestelli.	n	€ 6,35
9	D1.02.6a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale, moltiplicata per 2 in quanto FM1+FM2	n	€ 6,20
10	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
11	D 1.02.5.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/55 come sopra	n	€ 6,20
12	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2 compresa la tubazione del cablaggio strutturato	m	€ 9,81
13	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento Gruppo prese PL (box) di dimensione 180x243x70 mm, così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc compreso quota del cablaggio strutturato.	n	€ 32,54
		<b>Scatole di derivazione/transito denominate nelle planimetrie di progetto "C" ed "E"</b>		
14	D 12.02.5.a	Scasso per scatola di derivazione di dimensione 294x152x70 mm, così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc compreso la quota del cablaggio strutturato.	m	€ 32,54
15	Dei 06/2013 025110 g	Scatola di derivazione da incasso rettangolare in materiale autoestinguento così come descritto nell'articolo: fino a 290x150x70	n	€ 32,31
		<b>Predisposizioni per Prese postazione di lavoro "PL"</b>		
16	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento Gruppo prese PL (box) di dimensione 180x243x70 mm, così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc compreso quota del cablaggio strutturato.	n	€ 32,54
17	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2 compresa la tubazione del cablaggio strutturato	m	€ 9,81
18	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile serie pesante per installazione da incasso autoestinguento diametro esterno mm 25 compresi gli impianti trasmissione dati	m	€ 2,38
19	D 5.30.2	Scatola da incasso in materiale isolante tipo 506 per composizione box a 18 moduli compresa la parte per la trasmissione dati i relativi cestelli.	n	€ 6,35
20	D 1.04.01.c	incremento al punto presa per placche in tecnopolimero fino a 6 moduli compreso cablaggio strutturato	n	€ 6,54
21	Dei 06/2013 013025 q	copriforo	n	€ 2,07

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
22	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
		<b>Gruppi Prese di "Servizio Corridoi" e "Locali Tecnici"</b>		
23	D1.02.1.f	Punto presa sottotraccia: per presa Unel 10/16A	n	€ 21,69
24	D1.02.8.b	Protezione di singola presa di corrente magnetotermico unip.+neut. fino a 16A	n	€ 35,95
25	D1.02.18.a	incremento al punto presa per placche speciali o di pregio	n	€ 6,20
26	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
27	D1.02.5.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/55	n	€ 6,20
28	D1.02.6a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale	n	€ 6,20
29	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
30	D 1.02.3	Incremento al punto presa per opere murarie così come descritto nell'articolo, muratura scatola 503;	n	€ 5,58
		<b>Gruppi Prese di "Servizio Uffici"</b>		
31	D1.02.1.f	Punto presa sottotraccia: per presa Unel 10/16A	n	€ 21,69
32	D1.02.8.b	Protezione di singola presa di corrente magnetotermico unip.+neut. Fino a 16A	n	€ 35,95
33	D1.02.18.a	incremento al punto presa per placche speciali o di pregio	n	€ 6,20
34	D1.02.6a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale	n	€ 6,20
35	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
36	D 1.02.3	Incremento al punto presa per opere murarie così come descritto nell'articolo, muratura scatola 503;	n	€ 5,58
		<b>Torretta a scomparsa a pavimento</b>		
37	D1.02.1.f	Punto presa sottotraccia: per presa Unel 10/16A	n	€ 21,69
38	D1.02.1.b	per ogni frutto in più sulla stessa scatola	n	€ 4,03
39	D1.02.8.b	Protezione di singola presa di corrente magnetotermico unip.+neut. Fino a 16A	n	€ 35,95
40	Dei 06/2013 013025 q	copriforo	n	€ 2,07
41	D 1.02.14	Posa in opera di torretta a pavimento di tipo a scomparsa con coperchio metallico di tipo pesante	n	€ 164,00
42	A.3.01.19.b.1	Esecuzione di tracce nel pavimento assimilabile alla muratura piena, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 19,63
43	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
44	D 12.02.5.a	Scasso per scatola di derivazione di dimensione 294x152x70 mm, così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc compreso la quota del cablaggio strutturato.Scasso per scatola di derivazione/transito per la torretta a scomparsa	m	€ 32,54

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
45	Dei 06/2013 025110 g	Scatola di derivazione da incasso per la scatola di derivazione/transito per la torretta a scomparsa rettangolare in materiale autoestinguente così come descritto nell'articolo: fino a 290x150x70	n	€ 32,31
		<b>Predisposizione di Box porta apparecchi</b>		
46	Dei 06/2013 0352293c	Installazione box porta apparecchi da parete in materiale isolante e grado di protezione IP 55 da 12 moduli disposti su tre file	n	€ 55,47
47	Dei 06/2013 025099 c	Tubo in materiale isolante serie media classificazione 3321 installato a vista con supporti ogni 30 cm e grado di protezione IP65: diametro esterno di 25mm	m	€ 10,28
		<b>Predisposizione per Gruppi Prese Interbloccate locale fotocopie</b>		
48	Dei 06/2013 025113 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
49	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile serie pesante per installazione da incasso autoestinguente diametro esterno mm 25	m	€ 2,38
50	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
51	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento di scatola da incasso per prese interbloccate 2P+T con coperchio dimensioni così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc;	n	€ 32,54
52	Dei 06/2013 025110 g	Scatola di derivazione da incasso rettangolare in materiale autoestinguente così come descritto nell'articolo: fino a 290x150x70	n	€ 32,31
		<b>Gruppi Prese Interbloccate 2P+T "Locali Tecnici"</b>		
53	D1.02.1.c	Punto presa sottotraccia: per allaccio elettrico monofase	n	€ 16,11
54	D 1.02.11.a	Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia grado di protezione IP 55 provvista di interruttore di blocco e fusibili: 2P+T 16A	n	€ 54,54
55	D1.02.6a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale	n	€ 6,20
56	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
57	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
58	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento di scatola da incasso per prese interbloccate 2P+T con coperchio dimensioni così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc;	n	€ 32,54
		<b>Gruppi Prese Interbloccate 4P+T "Locali Tecnici"</b>		
59	D1.02.1.d	Punto presa sottotraccia: per allaccio elettrico trifase	n	€ 19,21
60	D 1.02.11.f	Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia grado di protezione IP 55 provvista di interruttore di blocco e fusibili: 4P+T 16A	n	€ 68,17
61	D1.02.6a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale	n	€ 6,20
62	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
63	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
64	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento di scatola da incasso per prese interbloccate 2P+T con coperchio dimensioni così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc;	n	€ 32,54
		<b>Punti: Luce Uffici e similari</b>		
65	D1.01.4.a	Punto luce realizzato in vista:	n	€ 17,35
66	D 1.01.5.a	Incremento al punto luce in vista per IP44/55	n	€ 4,96
67	D 1.01.6.a	Incremento al punto luce per quota di linea dorsale	n	€ 5,58
68	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
		<b>Punti di comando</b>		
69	D1.01.1.c	punto di comando sottotraccia così come descritto nell'articolo:	n	€ 8,06
70	D1.01.8.a	incremento al punto di comando per placche speciali o di pregio	n	€ 6,20
71	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
72	D 1.01.3.b	Incremento al punto di comando per opere murarie così come descritto nell'articolo, muratura scatola 503;	n	€ 4,03
		Punti: Luce corridoi e corridoi tecnici	0	
73	D 1.01.4.a	Punto luce realizzato in vista: comandato direttamente dal quadro	n	€ 17,35
74	D 1.01.6.a	Incremento al punto luce per quota di linea dorsale	n	€ 5,58
75	Dei 06/2013 025114 d	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 190x140x70	n	€ 56,96
		<b>Punti luce sbarco ascensori e zone di passaggio</b>		
76	D 1.01.4.a	Punto luce realizzato in vista: comandato direttamente dal quadro	n	€ 17,35
77	D 1.01.5.a	Incremento al punto luce in vista per IP44/55	n	€ 4,96
78	D 1.01.6.a	Incremento al punto luce per quota di linea dorsale	n	€ 5,58
79	Dei 06/2013 025114 d	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 190x140x70	n	€ 56,96
		<b>Punti luce Lampade di emergenza e segnalazione vie di esodo</b>		
80	D 1.01.4.a	Punto luce realizzato in vista: singolo comandato direttamente dal quadro	n	€ 17,35
81	D 1.01.5.a	Incremento al punto luce in vista per IP44/55	n	€ 4,96
82	Dei 06/2013 025114 d	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 190x140x70	n	€ 56,96
<b>8.06 - Apparecchi illuminanti</b>				
		<b>Apparecchi Illuminanti uffici e similari</b>		
1	Dei 06/2013 045105 d	Plafoniera con ottica a bassa luminanza in alluminio speculare: 4x14W	n	€ 153,42
2	*****	Incremento per cablaggio elettronico DALI a corpo (20% su ogni apparecchio)	n	
3	Dei 06/2013 045003 a	Lampada ad alta efficienza T5, per lampade 1x14W	n	€ 10,64
4	Dei 06/2013 045105 b	Plafoniera con ottica in alluminio speculare: 2x36W Locale Q.E.	n	€ 140,92

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
5	Dei 06/2013 045001 d	Lampada ad alta efficienza T8, per lampade 1x36W	n	€ 7,67
6	Dei 06/2013 155020 a	Inverter per lampade fino a: 1x36W con autonomia 120 minuti	n	€ 88,68
7	Dei 06/2013 045142 c	Plafoniera stagna: 1x36W Locale Tecnico	n	€ 117,98
8	*****	Incremento per cablaggio elettronico A2 a corpo (15% su ogni apparecchio)	n	
9	Dei 06/2013 045001 d	Lampada ad alta efficienza T8, per lampade 1x36W	n	€ 7,67
10	Dei 06/2013 155020 a	Inverter per lampade fino a: 1x36W con autonomia 120 minuti	n	€ 88,68
11	Dei 06/2013 045106 a	Plafoniera con ottica in alluminio satinato: 2x18W Locale 0740R	n	€ 96,01
12	Dei 06/2013 045003 a	Lampada ad alta efficienza T5, per lampade 1x14W	n	€ 10,64
13	Dei 06/2013 045142 b	Plafoniera stagna: 2x18W Cavedio	n	€ 109,42
14	Dei 06/2013 045001 b	Lampada ad alta efficienza T8, per lampade 1x18W	n	€ 7,29
		<b>Apparecchi illuminanti corridoi</b>		
15	R.L. D.6.04.1.b	Sistema modulare: 1x36W	n	€ 81,08
16	*****	Incremento per cablaggio elettronico DALI a corpo (20% su ogni apparecchio)	n	
17	R.L. D.6.04.12.b	Griglia frangiluce in plexiglass: 1x36W	n	€ 9,76
18	Dei 12/2011 045006 d	Lampada ad alta efficienza T8, per lampade 1x36W	n	€ 7,40
19	D 6.04.6	Raccordo	n	€ 17,90
20	*****	Modulo Strutturale: fino a 120cm;	n	€ 75,00
21	****	Sospensione elettrificata per alimentazione sistema modulare	n	€ 22,00
22	R.L. D 6.04.10	Terminale di chiusura in nylon	n	€ 1,96
23	Dei 06/2013 045105 d	Plafoniera con ottica a bassa luminanza in alluminio speculare: 4x14W	n	€ 153,42
24	*****	Incremento per cablaggio elettronico DALI a corpo (20% su ogni apparecchio)	n	
25	Dei 06/2013 045003 a	Lampada ad alta efficienza T5, per lampade 1x14W	n	€ 10,64
		<b>Apparecchi illuminanti sbarco ascensori e zone di passaggio</b>		
26	R.L. D 6.13.3	portalampada per lampade fluorescenti lineari così come descritto nell'articolo	n	€ 4,23
27	D 6.13.5.a	Alimentatore così come descritto nell'articolo	n	€ 18,39
28	*****	Incremento per cablaggio elettronico + DALI a corpo (35% su ogni apparecchio)	n	
29	D 6.12.8.a	Lampada fluorescente fino a 36W	n	€ 5,27
30	A.P. 35	Installazione a corpo	n	€ 80,00
31	A.P. 36	Pulizia e pittura della base a corpo	n	€ 50,00
32	Dei 06/2013 155020 a	Inverter per lampade fino a: 1x36W con autonomia 120 minuti	n	€ 88,68
		<b>SEGNALAZIONE DELLE VIE DI FUGA</b>		
33	Dei 06/2013 155016 b	Plafoniera di emergenza di tipo SA così come descritta nel Capitolato speciale	n	€ 368,20

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>8.07 - Gestione e controllo automatizzato dell'illuminazione</b>				
<b>Centralino di Gestione</b>				
1	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento di centralino da parete da incasso da , così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc	n	€ 32,54
2	Dei 06/2013 035293.d	Quadro da parete da incasso con portello trasparente in resina IP 54 per 24 moduli per centralino di gestione	n	€ 78,81
3	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2	m	€ 9,81
4	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile serie pesante per installazione da incasso autoestinguento diametro esterno mm 25	m	€ 2,38
5	Dei 06/2013 025114.e	Scatola di derivazione stagna fino a: dim. 240x190x90	n	€ 63,30
6	D 13.01.2	Alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema per guida DIN corrente nominale 640mA	n	€ 574,82
7	D 13.01.58	Dispositivo accoppiatore di linea o campi così come descritto nell'articolo	n	€ 647,12
8	D 13.01.21	Interfaccia RS 232	n	€ 85,28
9	A.P. 37	Attuatore dimmer 8 canali per alimentatori di apparecchi illuminanti Dali installati nei corridoi	n	€ 601,00
10	D 13.01.30	Dispositivo di protezione contro le sovratensioni	n	€ 83,67
11	D 13.01.19	Morsetto	n	€ 1,81
<b>Colonna Montante tra il 6° - 7° - 8° e locale quadro elettrico</b>				
12	D.5.37.4	Tubo termoplastico rigido serie pesante così come descritto nell'articolo: diametro esterno 32 mm (colonna montante)	m	€ 5,47
13	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2 (Tracce colonna montante)	m	€ 9,81
<b>Conduttura linea Bus</b>				
14	Dei 06/2013 025114.e	Scatola di derivazione stagna fino a: dim. 240x190x90	n	€ 63,30
15	D 5.37.3	Tubo termoplastico rigido serie pesante per installazione a vista autoestinguento diametro esterno mm 25, per impianti speciali	m	€ 4,60
16	*****	Pezzi speciali e quant'altro per dare lavoro finito nella misura 20%: a corpo	0	
17	D.13.01.1	Cavo Bus	m	€ 2,01
<b>Gestione Corridoi</b>				
18	D 13.01.24	Rilevatore di presenza EIB	n	€ 212,78
19	D 5.37.3	Tubo termoplastico rigido serie pesante per installazione a vista autoestinguento diametro esterno mm 25, per impianti speciali	m	€ 4,60

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
		<b>Centralini per attuatori</b>		
20	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento di centralino da parete da incasso da , così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc	n	€ 32,54
21	Dei 06/2013 035293.c	Quadro da parete da incasso con portello trasparente in resina IP 54 per 12 moduli per attuatori Dimmer	n	€ 55,47
22	A.P. 37	Attuatore dimmer 8 canali per alimentatori di apparecchi illuminanti Dali installati negli uffici	n	€ 601,00
23	D 13.01.19	Morsetto	n	€ 7,24
		<b>Ambienti</b>		
24	D 5.37.2	Tubo in PVC serie pesante così come descritto nell'articolo: diametro 20mm, dalla scatola di derivazione da incasso a cinque scomparti al rilevatore di presenza	m	€ 4,18
25	*****	Pezzi speciali e quant'altro per dare lavoro finito nella misura 20%: a corpo	%	
26	D.13.01.1	Cavo Bus	m	€ 2,01
27	D 13.01.24	Rilevatore di presenza EIB	n	€ 212,78
28	*****	Interfaccia pulsanti 2 ch	n	€ 100,00
29	D 13.01.19	Morsetto	n	€ 1,81
30	*****	<b>PROGRAMMAZIONE A CORPO</b>	n	€ 4.500,00
<b>8.08 - Alimentazione Fan coil</b>				
		<b>Alimentazione</b>		
1	Dei 06/2013 025114.c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
2	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2 per Modulo di comando	m	€ 9,81
3	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile serie pesante per installazione da incasso autoestinguente diametro esterno mm 25 per Modulo di comando	m	€ 2,38
4	D 5.35.3	Guaina spiralata 3 guaine x 3 m : diametro 32mm	m	€ 10,64
5	Dei 06/2013 025028.b	Cavo FG7OM1: tripolare sez. 2.5mm2	m	€ 4,96
6	Dei 06/2013 025001.b	cavo N07V-K: sezione 1.5mm2	m	€ 1,06
7	Dei 06/2013 025008.b	Cavo FROR: bipolare sez.1.5mm2	m	€ 2,74
8	Dei 06/2013 025011.b	Cavo FROR: pentapolare sez.1.5mm2	m	€ 4,75
9	Dei 06/2013 035027.a	Apparecchio di comando stagno in con coperchio a membrana e grado di protezione IP67	n	€ 27,60
		<b>QE Regolazione</b>		
10	D 12.02.5.a	Scasso per alloggiamento QE Regolazione , così come descritto nell'articolo: fino a 0,025mc.	n	€ 32,54
11	Dei 06/2013 035293.d	Quadro da parete da incasso con portello trasparente in resina IP 54 per 24 moduli	n	€ 78,81



Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
12	Dei 06/2013 035240 d	Portafusibile : unipolare + neutro fino a 20A	n	€ 35,05
13	Dei 06/2013 035225 a	Fusibile cilindrico rapido dimensioni 8,5x31.5mm per correnti fino a 25A	n	€ 2,17
14	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n	€ 23,07
15	Dei 06/2013 035240 d	Portafusibile : unipolare + neutro fino a 20A	n	€ 35,05
16	Dei 06/2013 035225 a	Fusibile cilindrico rapido dimensioni 8,5x31.5mm per correnti fino a 25A	n	€ 2,17
17	Dei 06/2013 035252	Lampada spia (gemma) da quadro	n	€ 23,07
18	Dei 06/2013 035240 e	Portafusibile :bipolare fino a 20A	n	€ 29,63
19	Dei 06/2013 035225 a	Fusibile cilindrico rapido dimensioni 8,5x31.5mm per correnti fino a 25A	n	€ 2,17
20	Dei 06/2013 035245 c	Interruttore di manovra sezionatore bipolare fino a: 16A	n	€ 37,61
21	Dei 06/2013 035048 h	Installazione di un interruttore automatico magnetotermico bipolare 10kA Curva C fino a 32A nell'esistente QE di Piano per alimentazione del QE CDZ di Piano	n	€ 72,56
22	Dei 06/2013 035247 a	Contatto ausiliario	n	€ 32,33
23	Dei 06/2013 035053 a	Modulo differenziale bipolare associabile ad interruttore magnetotermico modulare Tipo AC 0,03A	n	€ 82,50
24	Dei 06/2013 035240 e	Portafusibile :bipolare fino a 20A	n	€ 29,63
25	Dei 06/2013 035225 a	Fusibile cilindrico rapido dimensioni 8,5x31.5mm per correnti fino a 25A	n	€ 2,17
26	Dei 06/2013 035331 b	Trasformatore monofase di sicurezza	n	€ 114,02
27	Dei 06/2013 025152.a	Morsetto per barra DIN sezione fino a 2,5mm <sup>2</sup>	n	€ 1,15
<b>9.01 - Impianti cablaggio e telefonico: smantellamento e rimozione</b>				
1	A.P. 38	Rimozione dai contenitori e trasporto fino ai piedi del cantiere dei cavi UTP esistenti compresi i cavi telefonici della vecchia rete rigida : a corpo	n	€ 2.000,00
2	Dei 06/2013 205004 a	Rimozione di tubazione isolante compreso il trasporto a discarica per tubazione fino a 30mm di diametro	m	€ 3,08
3	Dei 06/2013 205001 b	Rimozione di canale metallico incluso l'onere di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere	kg	€ 3,20
4	A.P. 39	Smantellamento di tutte le apparecchiature trasmissione dati e telefoniche compreso il canale a battiscopa installati negli uffici, locali fotocopiatrici e locali tecnici, compreso non più in uso: a corpo	n	€ 1.500,00
5	A.P. 40	Dismissione del collegamento tra il permutatore centrale, installato nella centrale telefonica, e gli armadi di semipiano indicati quali A7 e B7, ogni collegamento è composto da: due cavi da 150 e uno da 100, cp, eseguito da tre operai : a corpo	n	€ 2.700,00
6	*****	Trasporto alla pubblica discarica di tutto il materiale di risulta, avendo cura di smaltire i rifiuti pericolosi secondo le attuali prescrizioni legislative: a corpo	n	€ 250,00

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
<b>9.02 - Impianto di cablaggio strutturato ed implementazione impianto telefonico</b>				
<b>Canalizzazioni</b>				
1	D 5.20.4	Canale Portacavi: 400x75 - Trasmissione Dati	m	€ 78,00
2	*****	Pezzi speciali e quant'altro necessita per dare lavoro finito: nella misura del 20%: a corpo	%	
3	D 5.20.2	Canale Portacavi: 200x75 - Cablaggio Strutturato	m	€ 61,20
4	*****	Pezzi speciali e quant'altro necessita per dare lavoro finito: nella misura del 20%: a corpo	%	
<b>STACCO UFFICI</b>				
5	Dei 06/2013 025114.e	Scatola di derivazione stagna fino a: dim. 240x190x90	n	€ 63,30
6	D 5.35.3	Guaina spiralata 3 guaine x 2.5 m : diametro 32mm	m	€ 5,11
7	Dei 06/2013 025114.e	Scatola di derivazione stagna fino a: dim. 240x190x90	n	€ 63,30
<b>Punto presa Trasmissione Dati per uffici in box da 18 moduli</b>				
8	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
9	D 5.36.3	Tubo termoplastico flessibile serie pesante per installazione da incasso autoestinguente diametro esterno mm 25, per impianti speciali	m	€ 2,38
10	Dei 06/2013 093102a	Presse modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6	n	€ 14,08
11	*****	incremento del 30% per il montaggio ed il cablaggio	n	€ 13,24
12	Dei 06/2013 025099c	Tubo in materiale isolante serie media classificazione 3321 installato a vista con supporti ogni 30 cm e grado di protezione IP65: diametro esterno di 25mm	m	€ 10,28
<b>Predisposizione di Box porta apparecchi</b>				
13	Dei 06/2013 035293c	Installazione box porta apparecchi da parete in materiale isolante e grado di protezione IP 55 da 12 moduli disposti su tre file	n	€ 55,47
14	Dei 06/2013 025099c	Tubo in materiale isolante serie media classificazione 3321 installato a vista con supporti ogni 30 cm e grado di protezione IP65: diametro esterno di 25mm	m	€ 10,28
<b>Punto presa Trasmissione Dati di tipo "P"</b>				
15	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
16	D 5.34.3	Tubo flessibile serie pesante diametro esterno fino a: 25mm	m	€ 2,38
17	Dei 06/2013 095095.a	Presse modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6 compreso scatola da incasso da sei posti supporti e placche:	n	€ 33,98

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
18	Dei 06/2013 093102a	Pres a modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6	n	€ 14,08
19	*****	incremento del 30% per il montaggio ed il cablaggio	n	
20	A.3.01.19.c.1	Esecuzione di tracce nella muratura, così come descritto nell'articolo: per tracce in muratura di mattoni forati, della sezione fino a 100 cm2 compresa la tubazione del cablaggio strutturato	m	€ 9,81
21	D 1.01.3.b	Incremento al punto di comando per opere murarie così come descritto nell'articolo, muratura scatola 503;	n	€ 4,03
		<b>Punto presa Trasmissione Dati di tipo "N" corridoio</b>		
22	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
23	D 5.35.2	Guaina spiralata : diametro 25mm	m	€ 4,60
24	Dei 06/2013 095095.a	Pres a modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6 compreso scatola da incasso da sei posti supporti e placche:	n	€ 33,98
25	Dei 06/2013 093102a	Pres a modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6	n	€ 14,08
26	*****	incremento del 30% per il montaggio ed il cablaggio	n	€ 13,24
		<b>Punto presa Trasmissione Dati di tipo "N" Locale Tecnico</b>		
27	Dei 06/2013 025114 c	Scatola di derivazione stagna rettangolare pareti lisce così come descritto nell'articolo: fino a 150x110x70	n	€ 46,51
28	D 5.35.2	Guaina spiralata : diametro 25mm	m	€ 4,60
29	Dei 06/2013 095095.a	Pres a modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6 compreso scatola da incasso da sei posti supporti e placche:	n	€ 33,08
30	Dei 06/2013 093102a	Pres a modulare doppia 8 pin tipo RJ45 cat 6	n	€ 14,08
31	*****	incremento del 30% per il montaggio ed il cablaggio	n	€ 13,24
32	Dei 06/2013 025099c	Tubo in materiale isolante serie media classificazione 3321 installato a vista con supporti ogni 30 cm e grado di protezione IP65: diametro esterno di 25mm	m	€ 10,28
33	Dei 06/2013 095085.b	<b>Cavo multi coppie UTP cat 6, guaina LSZH: 4 cp nuova installazione</b>	m	€ 1,97
		<b>Compartimentazioni</b>		
34	A.P. 30	Fornitura e posa in opera nelle zone individuate nelle planimetrie di progetto di barriere tagliafiamma sulle condutture della trasmissione dati di nuova installazione in accordo con quanto prescritto dalla Norma CEI 64-8/5 art. 527.2;	n	€ 210,00
		<b>ARMADIO DI PIANO</b>		
35	Dei 06/2013 095103.c	Pannello di permutazione modulare con telaio per armadio da 19" completo di porte UTP Cat. 6 da 24 porte	n	€ 365,01

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
36	Dei 06/2013 095102i	Accessori per armadi standard 19" pannello passacavo	n	€ 63,75
37	*****	patch cord cablato con prese RJ45 di lunghezza 120 mm	n.	€ 4,60
38	Dei 06/2013 095105	<b>Certificazione dell'impianto nuovo di cablaggio strutturato così come richiesto: a corpo</b>	n	€ 27,02
<b>10.01 - Impianto rilevazione fumi e allarme incendio: rimozione</b>				
1	A. P. 41	Rimozione completa dell'esistente impianto di rivelazione fumi e allarme incendio da eseguirsi secondo le 4 fasi corrispondenti alle 4 zone di suddivisione dell'intervento, come da progetto e come descritto nell'allegato CSA e comprendente quanto prescritto nei punti: 10.01.01, 10.01.04, 10.01.05, 10.01.06 e 10.01.7 del CSA	a corpo	€ 19.837,00
2	M01024b	smontaggio di tutte le apparecchiature (rivelatori, pulsanti, pannelli, magneti, moduli di indirizzamento, ecc.) con loro successiva protezione e stoccaggio per il successivo riutilizzo	ora	€ 33,74
3	M01024b	smantellamento e stoccaggio in luogo sicuro delle parti di impianto installate all'interno dei locali UTA	ora	€ 33,74
<b>10.02 - Impianto rilevazione fumi e allarme incendio: rifacimento</b>				
1	A. P. 47	fornitura in opera di un nuovo loop di collegamento e gestione dei rivelatori di fumo e dei pulsanti allarme incendio avente configurazione equivalente a quella attuale, fpo di nuovi circuiti di funzionamento dei pannelli ottico-acustici e dei fermi elettromagnetici, compresi tutti gli accessori e supporti e compresi gli allacci con le altre parti del circuito non modificate dai lavori, inclusa la fornitura in opera dei cavi descritti nel CSA ed inclusi tutti i cablaggi di collegamento dorsali ed intermedi - Fornitura delle tubazioni flessibili e rigide, delle canaline, delle scatole di derivazione, dei sistemi di sostegno, degli staffaggi, e degli accessori dell'impianto di allarme incendio e dei pannelli ottico acustici come da CSA	a corpo	€ 49.880,00
2	M01024b	ricollocaimento in opera, nelle posizioni originarie o di progetto, dei rivelatori di fumo, dei pulsanti manuali di allarme e dei pannelli ottico-acustici precedentemente rimossi;	ora	€ 33,74
3	A. P.42	fornitura di nuovi rivelatori di fumo in ciascuno dei due locali destinati ad ospitare i quadri elettrici (su controsoffitto e su intradosso del solaio), nel locale destinato ad ospitare il rack del cablaggio rete (su controsoffitto e su intradosso del solaio),	n.	€ 187,00
4	A. P.43	fornitura di nuovi rivelatori di fumo per condotte di aria condizionata da installarsi a valle dell'uscita dei canali del condizionamento dai locali UTA, come da documentazione grafica allegata	n.	€ 552,00
5	A. P. 45	fornitura di nuovi pulsanti di allarme nei corridoi nelle zone indicate nella documentazione grafica allegata	n.	€ 134,00
6	A. P. 46	fornitura di cartelli di identificazione dei pulsanti manuali di allarme incendio conformi alla norma UNI 7010, da posizionarsi sia sui pulsanti di nuova installazione che su quelli già presenti	n.	€ 12,00

Num. progr.	Articolo prezzario	DESCRIZIONE	Unità di misura	Prezzo unitario
7	A. P. 44	fornitura in opera di gemme di ripetizione segnale da collegarsi al circuito dei rivelatori di fumo per segnalare eventuali anomalie dei rivelatori presenti sotto il controsoffitto, un indicatore luminoso per ogni rivelatore installato in corrispondenza dell'intradosso del solaio	n.	€ 32,00
8	A. P. 48	Fornitura in opera di pulsanti di sblocco per le porte REI di nuova installazione, i pulsanti dovranno essere a fungo di colore rosso così come descritti in seguito, conformi alle normative vigenti, e comprensivi di collegamenti sui magneti per il perfetto funzionamento	n.	€ 50,00
9	M01024b	predisposizione e relativo collegamento del circuito di alimentazione elettrica dei sistemi di blocco elettromagnetico presenti nei montanti delle porte REI (descritte in altro capitolo), installate in corrispondenza dei corridoi di collegamento intermedio, delle porte REI esistenti sulle scale centrali dello stabile, della porta REI situata nel corridoio, relativa alla compartimentazione antincendio	ora	€ 33,74
10	M01024b	predisposizione e collegamento al circuito di alimentazione elettrica dei sistemi di apertura in emergenza delle finestre di aerazione dei filtri di testata	ora	€ 33,74
11	M01024b	realizzazione, ai fini della protezione delle diverse zone di cantiere, di una serie di circuiti di segnale provvisori limitati ad alcuni punti indicati dalla DL nelle zone temporaneamente occupate dai cantieri, con i relativi collegamenti al loop delle altre zone	ora	€ 33,74
12	M01024b	"collegamenti provvisori" per il temporaneo "allaccio" necessario al perfetto funzionamento a conclusione delle opere delle singole fasi, con eventuale ripristino temporaneo dell'intero circuito fino all'inizio della fase successiva, e collegamenti definitivi a conclusione dell'ultima zona	ora	€ 33,74
13	A. P. 49	Riprogrammazioni della centrale ai fini dell'esecuzione dell'intervento in 4 fasi	n.	€ 886,00