

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
1	02.01.007*	Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m <sup>3</sup>	3,98
	02.02.001*	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
2	02.02.001*	002 Con terreno proveniente da scavi fuori cantiere.	m <sup>3</sup>	7,24
	02.02.003*	Rinfiaccio eseguito a mano. Rinfiaccio di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
3	02.02.003*	002 Con sabbione di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale.	m <sup>3</sup>	46,73
4	02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	22,80
	02.05.001*	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.		
5	02.05.001*	002 Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna	m <sup>2</sup>	19,37
	06.01.007*	Intonaco per uso civile costituito da rinzafo, abbozzo e ultimo strato. Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato, arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con il terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.		
6	06.01.007*	001 Eseguito all'interno.	m <sup>2</sup>	23,58
7	07.04.001nv	Fornitura e posa in opera di parete di compartimentazione REI90 - REI120, su pareti e/o soffitti esistenti con pannelli in calcio silicato di spessore 9-12 mm da applicare su pareti e/o soffitti esistenti, posti in opera mediante opportuno fissaggio ed ancoraggio alla muratura con tasselli in acciaio, in numero di 6 al mq; compresi i necessari ponteggi; particolare attenzione e cura deve essere posta alle giunzioni, sovrapposizioni, spigoli ed angoli; compresa la stuccatura e la lisciatura perfetta della parete, nonché la preparazione per la pitturazione finale (computata a parte); è altresì compresa la preparazione della parete da compartimentare, con eventuale rimozione di tubi, mazzette, spigoli, ecc. Ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	mq	40,00
8	07.04.004nv	Realizzazione di chiusura di compartimentazione dei vani o cavedi orizzontali o verticali con passaggio di tubazione e cavidotti impiantistici, mediante sacchetti e corredi termoespandibili REI120, da applicare sui vani e sigillare gli interstizi tra tubazioni e struttura muraria. Compresa le certificazioni dell'opera eseguita. Opere calcolate a superficie e/o volume di cavedio comprese tubazioni	mq	300,00
	09.03.001	Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio. Infisso per finestre e porte-finestra di alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5 rifinito con le parti in vista satinata e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 10/10; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro.		
9	09.03.001	001 A battuta semplice ad una o più ante.	m <sup>2</sup>	214,81
	09.03.008	Tamburatura di porte. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato.		
10	09.03.008	002 Con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.	m <sup>2</sup>	74,58
11	09.03.015nv	Opere murarie ed adattamento delle pareti esistenti, per posa in opera di nuovo infisso per via d'esodo. La voce è computata, a corpo, ed è applicata con le seguenti modalità: - per la posa di porta di dimensioni minori del vano, l'opera consiste nella formazione di spalletta in		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
12	09.03.015nv	muratura in mattoni semipieni o in cartongesso, compreso intonaco normale, legata alle pareti esistenti del vano, compresa la fornitura e posa dell'architrave, la realizzazione della muratura con le stesse caratteristiche, per sopra la porta, la ripresa dell'intonaco nella muratura esistente. - per l'adattamento del vano per alloggiare una porta più grande, l'opera consiste nella demolizione delle spallette esistenti, la fornitura e posa dell'architrave, la tamponatura del vano soprastante, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. In ambedue i casi sono comprese la muratura del controtelaio, la posa del telaio, le opere provvisoriale, la muratura. E' altresì compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	300,00
	09.03.016nv	Sistemazione di infissi esistenti in alluminio, ferro o legno, con eventuale applicazione di maniglione antipánico. L'opera è riferita agli infissi esistenti, aventi dimensioni adeguate per le vie d'esodo che non necessitano di sostituzione integrale. L'opera di sistemazione consiste in: cambio e controllo del senso di apertura nel verso dell'esodo; manutenzione straordinaria dell'infisso, applicazione, qualora mancante, della molla di chiusura automatica; applicazione di maniglione antipánico (computato a parte), eventuale rinforzo dei telai; applicazione di vetro antinfortunistico di tipo float retinato nell'apposita specchiatura in sostituzione del vetro semplice, qualora necessario. E' altresì compreso l'eventuale ripristino in efficienza dell'impianto di illuminazione d'emergenza qualora esistente. Compresa le opere murarie necessarie, nessuna esclusa, per la perfetta installazione della porta, comprendenti murature, intonaci, pitturazioni. Compreso ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte.	a corpo	500,00
13	09.05.002	Cristallo float. Cristallo float, fornito e posto in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con mastice normale o siliconico; la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m <sup>2</sup>	27,77
	09.05.002	004 Cristallo antinfortunistico float spessore mm 6.		
	12.01.004	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
14	12.01.004	002 A due strati su pareti e soffitti rasati a gesso.	m <sup>2</sup>	6,56
	13.15.006*	Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare per linee escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera comprensive di vite e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta, esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m).	m	30,92
15	13.15.006*	006 DN = mm 40 (1"1/2) Dxs = 48,3 x 2,90 P = 3,28.		
16	13.18.001*	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C.	cad	26,53
	13.18.001*	004 DN = 25 (1"), PN = 42.		
	13.31.004*	Apertura e chiusura di traccia su muratura piena in pietra o in c.a. per posa di tubazioni, conteggiata a metro lineare. Traccia su muratura piena in pietra o c.a. per la posa di tubazioni aventi diametro massimo esterno di mm 60 compreso l'eventuale isolamento termico, eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata a m per una profondità necessaria ad incassare le tubazioni con uno spessore di malta minimo di mm 20 tutto intorno. Sono compresi: i ponteggi interni; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra.		
17	13.31.004*	001 Traccia fino a cm 10 di larghezza.	m	37,18
	15.01.001*	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	37,46
18	15.01.001*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
19	15.01.001*	003 Punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore etc.).	cad	51,56
	15.01.002*	Punto luce e punto di comando in vista esclusa la linea dorsale. Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale. Sono comprese: le scatole di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; le scatole portafrutto; il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
20	15.01.002*	001 Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice).	cad	47,34
21	15.01.002*	003 Punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante etc.).	cad	55,12
	15.02.001*	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A), per una lunghezza massima di m. 10,00 dalla derivazione della dorsale; la scatola portafrutto; il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
22	15.02.001*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	56,34
	15.02.002*	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A) e mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
23	15.02.002*	001 Per presa 2x10A/16A+T, o tipo UNEL.	cad	52,01
24	15.03.001*	Punto presa di servizio in traccia. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.	cad	39,89
25	15.03.002*	Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista. Punto presa di servizio realizzato in tubazione a vista dal punto di smistamento di piano o di zona, per una lunghezza massima di m. 15,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata, di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici, etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: le scatole di derivazione e terminali portafrutto, tappo e placca in PVC o metallica; la tubazione in PVC autoestinguente, rigida o flessibile o canaletta, corrente a vista; gli stop; le viti di fissaggio; i collari, etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi i conduttori.	cad	80,64
26	15.03.019*	Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato SIP. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	37,81
27	15.03.054*	Fornitura e posa in opera di contatto magnetico per infissi in legno, montaggio a vista. - contatto reed in corpo in alluminio - contatto NC a magnete accostato - max. distanza di funzionamento 10 mm - connessioni a filo - linea di guardia - dimensioni: 30x15x10. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	19,57
	15.04.001*	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.		
28	15.04.001*	014 1x4 mm <sup>2</sup>	m	2,31
29	15.04.001*	015 1x2,5 mm <sup>2</sup>	m	2,12
	15.04.002*	Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV fornita e posta in opera (nei cavi quadripolari di sezione superiori a mm <sup>2</sup> 25, il 4° conduttore va considerato di sezione inferiore secondo quanto prescritto dalla normativa vigente). Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni a tenuta; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione		
30	15.04.002*	021 3x4 mm <sup>2</sup>	m	5,15

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
31	15.04.002* 15.05.001*	025 3x2,5 mm <sup>2</sup> Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	4,21
32	15.05.001*	002 Diametro esterno mm 20.	m	3,26
33	15.05.001*	003 Diametro esterno mm 25.	m	2,85
34	15.05.001*	004 Diametro esterno mm 32.	m	3,60
35	15.05.001* 15.05.003*	005 Diametro esterno mm 40. Tubo rigido medio in PVC classificazione 3321. Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	4,40
36	15.05.003*	002 Diametro esterno mm 20	m	6,59
37	15.05.003* 15.05.008*	003 Diametro esterno mm 25 Scatola di derivazione in silumin fuso. Scatola di derivazione in silumin fuso con pareti chiuse IP55, fornita e posta in opera in vista o ad incasso, aventi spessore delle pareti min. pari a mm 2. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	7,61
38	15.05.008* 15.05.009*	003 Dimensioni interne assimilabili a mm 155x130x55 Scatola di derivazione in plastica da incasso. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	24,78
39	15.05.009*	001 Dimensioni assimilabili a mm 92x92x45	cad	3,94
40	15.05.009* 15.05.010*	003 Dimensioni assimilabili a mm 118x96x70 Scatola di derivazione stagna IP55. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	5,37
41	15.05.010*	001 Misure assimilabili a mm 100x100x50	cad	8,32
42	15.05.010* 15.05.020*	003 Misure assimilabili a mm 150x110x70 Minicanale in materiale plastico antiurto. Minicanale in materiale plastico antiurto e autoestinguente con grado IP40, installabile sia a parete che a soffitto, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori per le giunzioni ed i fissaggi ed il coperchio avvolgente, nelle misure assimilabili alla dimensione riportata nella sottovoce (altezza per profondità). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	12,33
43	15.05.020*	003 Elemento rettilineo larghezza assimilabile a 30x10	m	7,84
44	15.05.020* 15.07.006*	015 Scatola di derivazione per profondità mm 20x10. Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	12,34
45	15.07.006*	001 Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	35,33
46	15.07.009* 15.07.012*	Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, ecc.) al nodo equipotenziale con conduttore in rame isolato N07V-K "giallo-verde", posto entro tubo protettivo flessibile in PVC pesante, autoestinguente, a vista o incassato su qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm <sup>2</sup> Esecuzione nodo equipotenziale principale. Esecuzione nodo equipotenziale principale con barra di sezionamento costituito da cassetta stagna, posta a vista e/o incassata, in materiale termoplastico autoestinguente e non propagante l'incendio, grado di protezione IP55, completo di barra in rame nudo da 50 x 5 mm. Compresa bulloneria, isolanti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito	m	10,95
47	15.07.012* 15.08.003*	002 Cassetta 280 x 200 x 130 mm. lunghezza barra 220 mm. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente o in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato	cad	81,02

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	15.08.003*	autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
48	15.08.003*	001 Esecuzione 2x58W.	cad	102,43
	15.08.017*	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40. Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1,5. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
49	15.08.017*	007 1x18W (S. A.).	cad	156,59
50	15.300nv	Allaccio delle alimentazioni elettriche dalle nuove plafoniere normali e di emergenza della casa di riposo alle linee di distribuzione principale ed al quadro elettrico generale, compresa installazione nel quadro esistente di n. 3 interruttori differenziali magnetotermici In=2x16 A Icc=9 kA Id=0,03 A di protezione delle nuove linee. Compresi oneri di passaggio delle linee elettriche, nuovi cavidotti, nuovi conduttori, compreso onere di installazione delle nuove apparecchiature nei quadri esistenti. Compresa dichiarazione di conformità ai sensi del DL 37/08. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	2.000,00
	16.01.002	Cassetta per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa per esterno in acciaio, UNI 45 o UNI 70, composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera per esterni di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 23 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura.		
51	16.01.002	003 UNI 45 lunghezza tubo m 25.	cad	168,70
	16.01.004	Cassetta per esterno in acciaio per naspo completa di tubo gommato, rubinetto e lancia frazionatrice. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato con diametro interno minimo di mm 19, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, dimensione cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura.		
52	16.01.004	002 Lunghezza tubo m 25.	cad	426,69
	16.01.014	Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A - B - C. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
53	16.01.014	004 Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.	cad	64,83
	16.01.017	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B - C. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.		
54	16.01.017	002 Estintore Kg 5 classe 34BC.	cad	177,79
55	16.01.022	Sirena d'allarme a badenia. Sirena d'allarme a badenia alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, fornita e posta in opera, comprensiva degli oneri accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	69,72
	16.01.023	Sirena di allarme autoprotetta alimentata a 24 Volts c.c., in custodia metallica verniciata, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1ora, fornita e posta in opera. Comprensiva degli oneri e accessori per i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
56	16.01.023	002 Con lampeggiatore.	cad	278,83
57	16.01.024	Ripetitore di allarme ottico. Ripetitore di allarme ottico provvisto di lampada alimentata a 12/24 Volts c.c. in custodia metallica o PVC autoestinguente con vetro e pittogramma, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	34,88
	16.01.025	Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile,		

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
	16.01.025	atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, sia da esterno che da incasso, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
58	16.01.025	001 Da esterno.	cad	34,88
59	16.01.027	Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante. Alimentatore a 24 Volts c.c. su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente da 2 a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera. Completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	244,01
	16.01.029	Rilevatore di fumo analogico. Rilevatore di fumo analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale alla quantità di fumo rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bi-direzionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54 e UL/ULC, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
60	16.01.029	002 A temperatura fissa.	cad	174,30
	16.01.030	Centrale di rilevazione incendi e fumi. Centrale di rilevazione incendi e fumi provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, in grado di gestire un numero minimo di quattro zone indirizzate, ciascuna delle quali può ricevere il segnale uscente da un massimo di 99 rilevatori e di fornire il segnale per allarmi ottici ed acustici esterni. Sono compresi: l'alimentatore; la batteria di tampone; il caricabatterie; la segnalazione acustica ed ottica escludibile; il pulsante test dell'impianto; le chiavi di servizio; le uscite seriali; i necessari ancoraggi; le staffe; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.		
61	16.01.030	004 Fino a 16 zone.	cad	4.461,41
	16.01.039	Cartellonistica con indicazioni standardizzate. Cartellonistica con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di pericolo, divieto, obbligo, informazione, antincendio, sicurezza ecc., realizzata mediante cartelli in alluminio spessore mm 0,5/0,8, oppure in PVC spessore mm 1,5, oppure con cartelli autoadesivi leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: D (m).		
62	16.01.039	003 Cartello in alluminio LxH = mm 370x370 D = m 16.	cad	6,41
	16.02.001	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).		
63	16.02.001	008 REI 120 L x H = 1300 x 2150.	cad	646,25
	16.02.002	Porta antincendio ad un battente costruita su misura, omologata UNI 9273, per altezze fino a mm 2150. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera e' valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm).		
64	16.02.002	003 Quota fissa per ciascuna porta REI 120.	cad	288,64
65	16.02.002	004 Quota aggiuntiva per porte REI 120.	m²	126,21
	16.02.007	Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.		
66	16.02.007	004 Maniglione antipanico tipo Push.	cad	276,78
67	16.02.007	006 Elettromagnete con fissaggio a muro.	cad	83,64

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
68	16.02.007	014 Oblò rettangolare REI 120 L x H mm 300 x mm 400.	cad	423,87
69	16.02.010nv			
70	18.01.100nv	Opere murarie ed adattamento delle pareti esistenti, per posa in opera di porta antincendio. La voce è computata, a corpo, ed è applicata con le seguenti modalità: - per la posa di infisso REI di dimensioni minori del vano, l'opera consiste nella formazione di spalletta in muratura in mattoni semipieni (blocchetti UNI), compreso intonaco REI, legata alle pareti esistenti del vano, compresa la fornitura e posa dell'architrave, la realizzazione della muratura con le stesse caratteristiche, il sopra la porta, la ripresa dell'intonaco nella muratura esistente. - per l'adattamento del vano per alloggiare un infisso più grande, l'opera consiste nella demolizione delle spallette esistenti, la fornitura e posa dell'architrave, la tamponatura del vano soprastante, la ripresa dell'intonaco, la tinteggiatura. In ambedue i casi sono comprese la muratura del controtelaio, la posa del telaio, le opere provvisoriale, la muratura. E' altresì compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.	a corpo	300,00
71	NP.E.CV.001	Pitturazione di colore rosso di tutte le tubazioni poste a vista dell'impianto antincendio. Ogni onere è compreso.	a corpo	500,00
72	NP.E.CV.012	Cavi energia multipolari tipo FTG100-M1 sez. 3G2,5mm <sup>2</sup> della Prysmian o equivalente Fornitura e posa in opera di cavi elettrici per energia, di tipo a doppio isolamento, posati in cavidotto contabilizzato a parte, di tipo non propagante l'incendio la fiamma CEI 20-35, non propagante l'incendio CEI 20-22 III, a ridottissima emissione di fumi opachi e gas tossici e assenza di gas corrosivi CEI 20-37/38, resistente al fuoco CEI 20-36, isolato in elastometrico reticolato di qualità G10, con guaina termoplastica di qualità M1, color azzurro, 0,6/1kV, serie FTG10-M1 CEI 20-45 RF31-22, marchiato IMQ, compreso di abbondanze, sfridi e accessori di giunzione e derivazione a quant'altro occorra per la completa posa in opera regola d'arte. 01) Sez. 3G2,5mm <sup>2</sup>	m	2,60
73	NP.IE.012	Cavo per loop antincendio della Baldassari tipo FTG100HM1 o equivalente - 2x1,5mm <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di cavo per loop antincendio isolato con mescola elastomerica non propagante l'incendio di qualità G10, schermatura globale con nastro di alluminio, guaina termoplastica a base poliolefinica di tipo M1 priva di alogeni di colore rosso, tensione di prova 450/750V, posati entro cavidotti contabilizzati a parte, completo di sfridi, abbondanze, accessori di giunzione, derivazioni e quant'altro occorra per la completa posa in opera. 02) 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	2,21
74	NP.IE.013	Centrale per diffusione sonora in armadio Rack 19" da 24 unità della ITC o equivalente Fornitura e posa in opera di Armadio Rack 24 Unità cablato e collaudato in laboratorio da tecnici specializzati, costituito da: - Carpenteria metallica del tipo a rack da 19" completo di ventilazione forzata con termostato, pannelli di chiusura, pannelli di aerazione, porta anteriore in vetro, ruote; - Telaio portaprese con interruttore magnetotermico di alimentazione; - kit di montaggio e sostegno mixer/amplificatori; equipaggiato con le seguenti apparecchiature cablate e collaudate: - n.1 Unità centrale RP ES CE; - n.1 Unità di commutazione RP ES CO; - n.4 Moduli di diagnostica zona RP ES MZ; - n.1 Amplificatore di potenza 4x120W RP UP4120; - n.1 Amplificatore di potenza 1x120W RP UP120; - n.1 UPS 1kVA aut.60min. RP ES UPS1; Ed inoltre completo di software di programmazione, cablaggio dei componenti, collaudo e relativa documentazione di certificazione collaudo, certificazione CE, montaggio meccanico degli apparati nel rack.	n.	5.000,00
75	NP.IE.014	Base microfonica da tavolo della ITC modello RP ES BM o equivalente Fornitura e posa in opera di microfono con supporto da tavolo avente le seguenti caratteristiche: - tastiera; - display a led; - microfono a condensatore; - preamplificatore audio; - segnalazioni luminose di linea occupatae chiamata abilitata. Ed inoltre completo di ogni accessorio necessario per la corretta installazione a perfetta regola d'arte, in accordo alle disposizioni di progetto e alle prescrizioni della ditta produttrice.	n.	300,00
		Microfono da parete in armadietto metallico ITC modello RP ES BMVF o equivalente Fornitura e posa in opera di MICROFONO DA PARETE IN ARMADIETTO METALLICO PER SISTEMI INTEGRATI DI EVACUAZIONE L'articolo è realizzato in lamiera verniciata e si presenta come mobiletto a parete di colore rosso con pannello anteriore vetrato e chiusura a chiave. All'interno è collocato un microfono tipo CB con cavo spiralato ed un pulsante di attivazione microfono. Cavo di collegamento CAT 5 (8 conduttori) L'unità dovrà essere collegata, cablata e fornita completa di ogni accessori necessario per la completa installazione a perfetta regola d'arte, come da prescrizioni di progetto. Collaudato e funzionante.	n.	300,00

*paq. 8*