

## COMUNE DI JESI

**Lavori di:** Adeguamento antincendio asilo nido Oasi

**Esecutore:**

## ELENCO PREZZI

**Progettista:** Ing. Tommaso Dubbini

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
1	NP01	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). REI 30 L x H = 800 x 2150.	Cad.	368,63
2	NP02	Pittura bianca monocomponente a base acquosa per rendere in Classe 1 di reazione al fuoco supporti in legno e derivati quali pannelli per stands, allestimenti fieristici e scenografici etc., ad uso interno. Il prodotto non può essere utilizzato per la verniciatura di pannelli impiallacciati con colle termoplastiche e di pannelli a struttura cellulare o listellare tipo tamburati con anima in nido d'ape (norma CNVVF/UNI 9796).Colore: bianco Aspetto del film: opaco Peso specifico: 1,30 ± 0,10 kg/l a 20°C.Viscosità a 20°C: con viscosimetro Brookfield a 20 g/m (g.4) 6.000 ± 2.000 cps. Tempo essiccazione: 10 ore a 20°C per mano applicata pari a 200 g/m2. Il prodotto deve essere applicato su supporti perfettamente puliti, asciutti e sgrassati. Rimuovere completamente eventuali trattamenti con impregnanti cerosi o con vernici preesistenti mediante sabbatura o carteggiatura delle superfici fino a legno nudo; pulire accuratamente i supporti lignei con un panno imbevuto di diluente nitro seguendo le indicazioni riportate nella voce di capitolato allegata.	mq	16,16
3	NP03	Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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. Rimozione di pannelli ligneri a parete.	mq	14,69
4	NP04	Fornitura e posa in opera di controparete termofonoisolante, fonoassorbente e antincendio, con resistenza al fuoco certificata REI 120 per qualsiasi tipo di parete, costituito da lastre, in classe 0 di reazione al fuoco, in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ad additivi inorganici, aventi il lato a vista reso fonoassorbente con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiacio a cavità acustiche, in Classe 1 di reazione al fuoco, preverniciati sulla faccia a vista.	mq	68,55
5	NP05	Adeguamento impianti elettrico/sanitario ecc...per nuovi rivestimenti a parete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	Cad.	979,35
6	NP06	Chiusura tra parete ed infisso. E' inoltre compreso quanto necessario per dar l'opera finita.	Cad.	117,52
7	NP07	Fornitura e posa in opera di controparete in aderenza su laterizio forato con intonaco su ambo le facce con classe di resistenza al fuoco EI 180 costituita da una lastra MGO FIRE PLUS® sp. 13 mm composta da ossido di magnesio, silicati, perlite, vermiculite, fibre di legno mineralizzate, rivestita su ambo i lati con uno strato di fibra di vetro, omologata in classe A1 di resistenza al fuoco. Le lastre verranno installate con posa verticale per mezzo di tasselli ad espansione interasse 400x500 mm circa direttamente sulla parete da proteggere sul lato esposto al fuoco. La stuccatura dei giunti e la rasatura saranno eseguite con stucco/rasante MGO Fire Filler. E' inoltre compreso quanto necessario per dar l'opera finita.	mq	29,38
8	NP08	Sistema EFF503-S per installazione di scatole elettriche su parete in cartongesso EI120 costituito da un involucro in silicato di calcio densità 870kg/mc, all'interno del quale è predisposta una scatola 503.	Cad.	9,79
9	NP09	Protezione dei servizi che attraversano e si articolano all'interno della compartimentazione REI. La posa di EF Cover in duplice strato va effettuata sfalsando i giunti che sono combacianti e non sovrapposti. Ogni singolo strato va fissato con filo d'acciaio inox EFFiloacciaio di diametro 1,6 mm2 ed avvolto a spire con interasse di circa 50 cm. L'area da sigillare nella zona di attraversamento parete, va riempita con materiale intumescente	mq	4,90
10	NP12	Valvola di intercettazione a sferam oassaggui titakem ON 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, idonea per fluidi da -20°C a +180°C.	Cad.	146,90
11	NP155	Unità di continuità statica monofase/monofase di almeno 1,5 kVA (CEI EN 50171) con autonomia minima di 60 minuti per l'alimentazione dei carichi privilegiati, illuminazione di sicurezza, allarme, rivelazione, impianto di diffusione sonora. La ricarica completa deve avvenire entro 15h.	Cad.	1.958,70

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>02</b>	<b>SCAVI - RINTERRI - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI - OPERE PROVVISORIALI</b>		
	<b>02.03</b>	<b>Demolizioni</b>		
	<b>02.03.008*</b>	<b>Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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.</b>		
12	<b>02.03.008*</b>	<b>001</b> Per uno spessore compreso tra cm 6-11.	m <sup>2</sup>	<b>9,82</b>
	<b>02.04</b>	<b>Rimozioni</b>		
	<b>02.04.003*</b>	<b>Rimozione di battiscopa. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, 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.</b>		
13	<b>02.04.003*</b>	<b>001</b> In plastica o legno incollato.	m	<b>1,86</b>
14	<b>02.04.008*</b>	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>	<b>22,33</b>
	<b>03</b>	<b>VESPAI - MURATURE - OPERE IN CALCESTRUZZO SEMPLICE E ARMATO - VETROCEMENTO</b>		
	<b>03.02</b>	<b>Murature</b>		
	<b>03.02.023*</b>	<b>Muratura in mattoni forati in laterizio a 6 fori. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta cementizia a q.li 3 di cemento 325. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>		
15	<b>03.02.023*</b>	<b>001</b> Posti a coltello.	m <sup>2</sup>	<b>35,41</b>
	<b>03.02.024*</b>	<b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.</b>		
16	<b>03.02.024*</b>	<b>002</b> Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m <sup>2</sup>	<b>38,76</b>
	<b>04</b>	<b>OPERE DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO</b>		
	<b>04.01</b>	<b>Consolidamento murature e c.a</b>		
17	<b>04.01.019</b>	Riprofilatura applicata a mano. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta: (da certificare) - resistenza a compressione a 24 ore maggiore o uguale a 200 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 7 gg maggiore o uguale a 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg maggiore o uguale a 600 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a flessione a 28 gg maggiore di 100 Kg/cm <sup>2</sup> ; - adesione per trazione diretta al cls a 28 gg maggiore di 30 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico (a compressione) a 28gg 200.000-220.000 Kg/cm <sup>2</sup> Per uno spessore medio di mm 30. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	m <sup>2</sup>	<b>136,82</b>
18	<b>04.01.035</b>	Architravi in c.a. prefabbricati. Architravi in elementi di c.a. prefabbricati da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e posti in opera. Sono compresi: la riprese delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al m <sup>2</sup> in proiezione orizzontale.	m <sup>2</sup>	<b>373,11</b>
	<b>06</b>	<b>INTONACI - RIVESTIMENTI - PAVIMENTI</b>		

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	<b>06.01</b>	<b>Intonaci</b>		
	<b>06.01.007*</b>	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.		
19	<b>06.01.007*</b>	<b>001</b> Eseguito all'interno.	m <sup>2</sup>	<b>23,09</b>
	<b>06.02</b>	<b>Rivestimenti</b>		
	<b>06.02.003*</b>	Rivestimento con piastrelle monocottura - pasta bianca. Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
20	<b>06.02.003*</b>	<b>001</b> Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 10x10 (Con malta di allettamento).	m <sup>2</sup>	<b>45,50</b>
	<b>06.06</b>	<b>Battiscopa</b>		
21	<b>06.06.003*</b>	Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma. Posa in opera di zoccolini battiscopa in legno, PVC o gomma, di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con colla e chiodi di acciaio su sottofondo già predisposto compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; esclusa la fornitura dello zoccolino; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte	m	<b>9,14</b>
	<b>09</b>	<b>INFISSI (IN LEGNO, FERRO, ALLUMINIO E PVC) - OPERE DA VETRAIO</b>		
	<b>09.01</b>	<b>Infissi in legno</b>		
	<b>09.01.016</b>	Posa in opera di porte, portoncini, etc. Posa in opera di porte e portoncini comprensivi anche di sopra luce, etc. forniti dalla stazione appaltante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
22	<b>09.01.016</b>	<b>001</b> Porte.	cad	<b>36,14</b>
	<b>12</b>	<b>TINTEGGIATURE - VERNICIATURE - TAPPEZZERIE</b>		
	<b>12.01</b>	<b>Tinteggio su pareti</b>		
	<b>12.01.004</b>	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 occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
23	<b>12.01.004</b>	<b>001</b> A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.	m <sup>2</sup>	<b>6,99</b>
	<b>15</b>	<b>IMPIANTI ELETTRICI</b>		
	<b>15.04</b>	<b>Cavi e conduttori</b>		
	<b>15.04.002*</b>	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		
24	<b>15.04.002*</b>	<b>001</b> 4x50 mm <sup>2</sup>	m	<b>32,94</b>
25	<b>15.04.002*</b>	<b>016</b> 4x6mm <sup>2</sup>	m	<b>7,79</b>

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
26	15.04.002* 15.05 15.05.002*	030 2x1,5 mm <sup>2</sup> Tubazioni, scatole, canali Tubo rigido pesante in PVC classificazione 4321. Tubo rigido filettabile in PVC autoestinguente, costruito secondo norme EN 50086, EN 61386, classificazione 4321 (1250N) fornito e posto in opera. Sono compresi: i giunti, i raccordi e le curve, ad attacco rigido, atti a garantire un grado di protezione IP55; i cavallotti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m	2,70
27	15.05.002* 15.06 15.06.001*	001 Diametro esterno mm 16 Quadri elettrici (Interruttori - Carpenterie) Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	m	6,52
28	15.06.001* 15.06.006*	008 Bipolare da 10 a 32A - 6KA Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA. Interruttore differenziale magnetotermico, caratteristica C o D, potere di interruzione pari a 10KA, fornito e posto in opera funzionante su profilato DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori; il montaggio su quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	cad	51,93
29	15.06.006* 15.06.010*	001 Bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa. Accessori per interruttori automatici in scatola isolante ad esecuzione fissa, forniti e posti in opera funzionanti. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori per il montaggio, anche incorporati nel magnetotermico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	119,08
30	15.06.010* 15.06.012*	002 Sganciatore di minima tensione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o con fissaggio a vite. Per categoria di impiego AC3-380V. Sono comprese le quote relative al montaggio ed al cablaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cad	107,26
31	15.06.012* 15.06.018*	001 Tripolare fino 4KW (su profilato). Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria.	cad	55,03
32	15.06.018*	014 Sezionatore portafusibili tripolare fino a 32A.	cad	38,49
33	15.06.018*	040 Scaricatore di tensione trifase del tipo 3P+N 5kA.	cad	312,30
34	15.06.018* 15.06.024*	051 Bobina di sgancio a distanza MX + OF Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55. Carpenteria per quadro elettrico in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre porta apparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	42,27
35	15.06.024* 15.08 15.08.017*	001 Misure assimilabili a mm 600x400x230 (fino a 54 moduli). Illuminazione di interni ed esterni 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. 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.	cad	279,81
36	15.08.017*	003 1x8W (solo emergenza).	cad	116,43
37	15.08.017*	006 1x18W (solo emergenza).	cad	123,06

N.	Codice	Descrizione	UnM	Prezzo
	15.08.018*	Plafoniera di emergenza a bandiera in materiale plastico autoestinguente. Plafoniera di emergenza a bandiera realizzata in materiale plastico autoestinguente, autonomia minima h 1, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi; gli starter; i reattori; la batteria Ni - Cd; l'inverter; il pittogramma normalizzato, con possibilità di inibizione, grado di protezione IP40 o IP65. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		
38	15.08.018* 15.08.019*	004 Con 2 lampade 8W (S. A.- 2 h autonomia). Plafoniera di emergenza con grado IP55, in classe II di isolamento. Plafoniera di emergenza con grado IP55 realizzata con corpo e schermo in policarbonato autoestinguente, autonomia minima 1 h, fornita e posta in opera. Sono compresi: gli accessori; i tubi; gli starter; i reattori; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il pittogramma normalizzato a doppio isolamento; la lampada fluorescente compatta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	cad	284,20
39	15.08.019* 15.08.020*	004 1x24 (solo emergenza). Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60. Palo in acciaio zincato a caldo o verniciato diametro mm 60 a sezione costante fissato e posto in opera. Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici. Con esclusione del basamento è compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita	cad	171,65
40	15.08.020*	001 Per altezza fuori terra m 1,00.	cad	75,93
41	15.08.020* 15.08.023*	002 Per altezza fuori terra m 3,00. Armatura stradale applicabile a testa palo con corpo in poliestere rinforzato. Armatura stradale applicabile su braccio o a testa palo, in classe II Cut-off. Vano lampada IP 66, vano accessori IP 44; rifrattore in vetro piano, riflettore in alluminio purissimo; armatura rispondente alla normativa sull'inquinamento luminoso. Sono compresi e cablati con cavo isolato al silicone (-60 + 180°C) la lampada, il reattore rifasato, l'accenditore e tutti gli accessori per dare l'opera finita	cad	117,43
42	15.08.023* 16 16.01 16.01.020	001 Con lampada 70 W SAP <b>IMPIANTI DI SICUREZZA</b> Impianti ed apparecchiature antincendio Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè. Rilevatore di stato completo di zoccolo, con uscita a relè, fornito e posto in opera, con collegamento elettrico a 12/24 Volts c.c., fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore, secondo normativa EN54 o UL/LC. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	cad	379,49
43	16.01.020	001 Di fumo ottico o a riflessione di luce.	cad	150,19
44	16.01.020	002 Di fumo termovelocimetrico.	cad	136,54
45	16.01.020 16.01.023	004 Di gas catalitico (metano o G.P.L.). 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.	cad	204,82
46	16.01.023	001 Senza lampeggiatore.	cad	232,13
47	16.01.024 16.01.025	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. Pulsante di allarme a rottura vetro realizzato in custodia in PVC o in ferro, con vetro frangibile, 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.	cad	34,16
48	16.01.025 16.01.030	001 Da esterno. 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	cad	34,16

