

I.N.D.I.R.E.
Torino

pag. 1

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo

OGGETTO: Lavori di manutenzione su opere ed impianti presso l'immobile dell'Istituto Nazionale di Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa sede dell'ex IRRE Piemonte, sito a Torino in Corso Vittorio Emanuele II° n. 70 - P. AMMEZZATO, P. TERRA, P. INTERRATO

COMMITTENTE: I.N.D.I.R.E. (Istituto Nazionale di Documentazione Innovazione e Ricerca Educativa) Palazzo Gerini, Via M. Buonarroti 10, Firenze

Torino, 02/05/2014

IL TECNICO
Arch. Efisio Corongiu

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 7 T.0001	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre in tramezzo di mattoni forati di una testa. euro (trentatre/72)	mq	33,72
Nr. 8 T.0002	Demolizione e rimozione di pavimento in piastrelle di qualsiasi specie e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: fino allo spessore di cm 6. euro (otto/93)	mq	8,93
Nr. 9 T.0003	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie. euro (undici/81)	mq	11,81
Nr. 10 T.0004	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15. euro (due/92)	m	2,92
Nr. 11 T.0005	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima mq 1). euro (tredici/50)	mq	13,50
Nr. 12 T.0006	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta. euro (trentadue/28)	cad	32,28
Nr. 13 T.0007	Carico a mano e trasporto alla pubblica discarica del materiale di risulta, inclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche. euro (centosedici/77)	mc	116,77
Nr. 14 T.0008	Formazione e chiusura di tracce per incasso cavidotti d'impianto elettrico, antincendio, etc, eseguita su murature o pavimenti di fabbricati esistenti, di qualunque sezione, compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia, lo sgombro, il carico e il trasporto dei materiali di risulta prodotti, compresi lo smaltimento e gli oneri di conferimento a discarica autorizzata, inclusi tagli e ripristini di intonaco, rasatura, stuccatura, pavimenti, rivestimenti e tinteggiature. euro (tremila/00)	a corpo	3'000,00
Nr. 15 T.0009	Rimozione dell'armadio archivio mobile e del suo basamento murario, compresi il trasporto, il carico e gli eventuali oneri di conferimento a discarica autorizzata e/o il trasporto in apposito luogo indicato dalla D.L. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 16 T.0010	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno mq 1. euro (trentauno/98)	mq	31,98
Nr. 17 T.0011	Verifica e ripristino delle murature e dei solai, nei punti dove sono presenti infiltrazioni d'umidità, secondo le indicazioni della D.L., compresa scartavetratura, stuccatura ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (millecentodieci/50)	a corpo	1'110,50
Nr. 18 T.0012	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arriccatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno, compresi i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, il tiro e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento. euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 19 T.0013	Rasatura di vecchi intonaci civili compresa la scartavetratura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione. euro (tredici/47)	mq	13,47
Nr. 20 T.0014	Lamatura e verniciatura di pavimenti in legno con vernice protettiva semilucida o opaca, comprese eventuali sostituzioni di parti lignee danneggiate o ammalorate (fino ad una percentuale del 30% della superficie da trattare) ed ogni onere per dare l'opera a regola d'arte. euro (trentasei/80)	mq	36,80
Nr. 21 T.0015	Fornitura e posa in opera di resina epossidica bicomponente autolivellante ad altissima resistenza all'usura per formazione di pavimentazione esterna. euro (venti/20)	mq	20,20
Nr. 22 T.0016	Fornitura e posa in opera di pavimento con parquet in legno essenza a scelta della D.L., posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su pavimento esistente, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti, la lamatura, la lucidatura e la pulizia finale. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 23 T.0017	Fornitura e posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno mq 0,20. euro (trenta/05)	mq	30,05
Nr. 24 T.0018	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo, in caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno mq 0,20. euro (trentadue/84)	mq	32,84
Nr. 25 T.0019	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio con superficie prefinita ad olio; provenienti da coltivazioni controllate di specie europee. Il legno deve essere delle specie europee più diffuse, provenire da taglio selettivo o boschi con riforestazione controllata; umidità caratteristica non superiore al 10 - 20%; di prima qualità con esclusione di nodi cadenti, fenditure marciumi, grandi tasche di resine, tarlature o gallerie di insetti, rispondenti alle norme UNI vigenti anche per quanto riguarda le prove di durezza e di impronta al punzone Faggio (Fagus sylvatica) 60x16 mm. euro (diciassette/12)	m	17,12
Nr. 26 T.0020	Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in ceramica, dello spessore cm 1, altezza da cm 8 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore. euro (otto/39)	m	8,39
Nr. 27 T.0021	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo, balconi, terrazze, bagni e piscine, tipo "mapelastie", spessore minimo di applicazione 2 mm in due mani, compresa rete tipo "mapenet 150" come armatura di rinforzo. euro (ventidue/50)	mq	22,50
Nr. 28 T.0022	Sistemazione e manutenzione a corpo di balcone per ripristino di pavimentazioni, intonaci e tinteggiatura. euro (cinquecentoventi/00)	a corpo	520,00
Nr. 29 T.0023	Realizzazione di controsoffittatura in pannelli ispezionabili 60x60 di fibra minerale, finitura decorata spessore 15/22 mm, appoggiati su struttura compresa in acciaio zincato rivestita in alluminio preverniciato composta da profili portanti a T, fissati alla struttura tramite pendinatura regolabile. euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 30 T.0024	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati, su intonaci interni. euro (quattro/36)	mq	4,36
Nr. 31 T.0025	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine. euro (tre/65)	mq	3,65
Nr. 32 T.0026	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine. euro (sette/00)	mq	7,00
Nr. 33 T.0027	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze di termosifoni, piastre, tubi, ecc. euro (sette/36)	mq	7,36
Nr. 34 T.0028	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche di termosifoni, piastre, ecc. euro (otto/72)	mq	8,72
Nr. 35 T.0029	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di termosifoni, piastre, ecc, ad una ripresa. euro (otto/84)	mq	8,84
Nr. 36 T.0030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche di termosifoni, piastre, ecc, a due riprese. euro (dodici/37)	mq	12,37
Nr. 37 T.0031	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, della ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle maniglie, delle dimensioni standard di 210x60-70-80-90 cm. In opera con anta cieca liscia laccata bianca, compreso controtelaio in legno. euro (quattrocentoottanta/00)	cad	480,00
Nr. 38 T.0032	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80-90 cm. In opera con anta cieca liscia laccata bianca, compreso controtelaio per porta scorrevole. euro (settecentotrentacinque/00)	cad	735,00
Nr. 39 T.0033	Fornitura e posa in opera di serramento metallico in alluminio colorato ad una o più ante o scorrevole, completo di telaio e vetro antisfondamento, per vetrate e portefinestre di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, completo di profili fermavetro, serratura, ferramenta e maniglia. euro (quattrocentotrentauno/40)	mq	431,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 40 T.0034	Smontaggio e rimontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compresi di coprifili, pezzi speciali staffe di fissaggio ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 41 T.0035	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari, traverse, ecc., le modifiche per l'inserimento dei vetri stratificati di sicurezza, antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente, inclusa la fornitura e posa dei vetri. euro (centocinquanta/90)	mq	150,90
Nr. 42 T.0036	Trattamento completo di sverniciatura e verniciatura per serramenti eseguito mediante la preparazione del fondo, le stuccature, la scartavetratura, la protezione delle parti metalliche, la verniciatura a smalto opaco con colori da stabilirsi in corso d'opera dalla Direzione lavori ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (quarantauno/45)	mq	41,45
Nr. 43 T.0037	Sistemazione e manutenzione del montacarichi esistente, compreso ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente a dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte. euro (mille/00)	a corpo	1'000,00
Nr. 44 T.0038	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo Geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (duecentoventisette/50)	cad	227,50
Nr. 45 T.0039	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (centoottantatre/61)	cad	183,61
Nr. 46 T.0040	Fornitura e posa in opera di lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentocinquantaotto/96)	cad	258,96
Nr. 47 T.0041	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinquecentocinquantasei/90)	cad	556,90
Nr. 48 T.0042	Fornitura e posa in opera di lavabo a colonna da semincasso o da incasso in porcellana vetrificata (vitreus-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc. euro (duecentonovantaquattro/12)	cad	294,12
Nr. 49 T.0043	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreous-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (quattrocentoquarantadue/47)	cad	442,47
Nr. 50 T.0044	Set completo di rubinetteria in acciaio per bagno. euro (centosessantaotto/00)	cad	168,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 51 T.0045	Set completo per bagno disabili: specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm, corrimano orizzontale e verticale in acciaio inox di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio, porta rotolo. euro (cinquecentotrentanove/00)	a corpo	539,00
Nr. 52 T.0046	Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico da 50 o da 80 litri, compresi materiali di consumo, pezzi speciali, assistenze murarie e raccorderie. euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 53 T.0047	Smontaggio e smaltimento di plafoniere esistenti, compresa quota parte di cavi elettrici. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 54 T.0048	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "iN30 led per 2x49W della iGuzzini", cablato e rifasato, completo di testate di chiusura, lampade, cavi, collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. euro (trecentoottantquattro/75)	cad	384,75
Nr. 55 T.0049	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "iN30 led per 2x54W della iGuzzini", cablato e rifasato, completo di testate di chiusura, lampade, cavi, collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento. euro (trecentoottantasei/80)	cad	386,80
Nr. 56 T.0050	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, in policarbonato nervato ed irrobustito, riflettore e vano portareattori indipendente interno verniciato a 120 gradi, stampato ad iniezione, con sericchi ed attacchi antivandalismo permettenti l'apertura a cerniera, completo di reattori monolampade isolati in classe r monotensione tachistart o normali con starter elettronico; portafusibile, fusibile e condensatori di rifasamento separati per ogni tubo, tubi ad alto rendimento e fluorescenti calore 3500 gradi K; cablate con conduttori rigidi 3000v di prova, 1,5 mmq. Colore bianco di cui: 1 tubo fluorescenti da 36W. euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 57 T.0051	Fornitura e posa in opera di plafoniera di sicurezza IP40, montante lampada fluorescente 18W con accumulatore al Ni-Cd con autonomia 1h, compresi i collegamenti, etichetta adesiva per indicazioni varie ed ogni onere e magistero per l'opera installata a regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 58 T.0052	Fornitura e posa in opera del quadro elettrico generale QG costituito da un armadio in lamiera verniciata completo di coperture basi-testa, porte e pannelli esterni portello esterno in cristallo, dimensioni (LxHxP) (660x850x145) IP43 come da schema unifilare di progetto allegato. euro (duemilaquattrocentoottantacinque/20)	cad	2'485,20
Nr. 59 T.0053	Fornitura e posa in opera di conduttori del tipo N07V-K sezione 1x2,5 mmq, conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/10)	m	2,10
Nr. 60 T.0054	Fornitura e posa in opera di conduttori del tipo N07V-K sezione 1x4 mmq, conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/95)	m	2,95
Nr. 61 T.0055	Fornitura e posa in opera di conduttori del tipo N07V-K sezione 1x10 mmq, conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinque/35)	m	5,35
Nr. 62 T.0056	Fornitura e posa in opera di cavo per UTP cat. 6 posato entro canale compresi i collegamenti necessari con morsetti con serraggio a vite, ed ogni altro onere e magistero per darlo in opera a perfetta regola d'arte. euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 63 T.0057	Fornitura e posa in opera di conduttore di terra, conduttori di protezione ed equipotenziali, collettore di terra, il tutto installato perfetta regola d'arteopera realizzata a regola d'arte. euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
Nr. 64 T.0058	Punto luce a interruttore 10 A completo di conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti; supporto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaotto/60)	cad	38,60
Nr. 65 T.0059	Per punto luce a deviatore 10 A completo di conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti; supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutti, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluso ogni altro onere e magistero onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantasei/50)	cad	86,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 T.0060	Punto presa bivalente 10-16A completo di conduttori del tipo N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio; scatola porta frutto incassata a muro 3 posti; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantauno/35)	cad	41,35
Nr. 67 T.0061	Fornitura e posa in opera di posto di lavoro da inserire entro la canale sopra descritta, costituito da: n.2 prese del tipo UNEL; n.2 prese di servizio 10/16A tipo bipasso; n.1 interruttore bipolare per comandare le quattro prese; n.1 punto allaccio trasmissione dati RJ54; n.1 punto allaccio telefonico RJ45, da installare in quattro scatole differenti. euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 68 T.0062	Realizzazione di impianto di estrazione mediante l'utilizzo di tubazione in PVC pesante, diametro 100 mm, compresi curve, raccordi, estrattore unico. euro (quattrocento/00)	a corpo	400,00
Nr. 69 T.0063	Fornitura e posa in opera di centrale controllo, compreso cablaggio e certificazione per la realizzazione di linea trasmissione dati e fibra ottica. Sono compresi: Canale 40X40 ARN K4040.6; Curve ARN KV4040.6; Angoli interno ARN KI4040.6; Portaerichette SNR LEEEX9907; Peachutp CAT6 SNR COIP 18164060 10; Peachpanel SNR LEEEX9910U; Prese RJ45 SNR VOIB17726U12; Supporti SNR LEEEX9900N; Cavo telefonico; accessori vari e certificazioni con prove strumentali. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 70 T.0064	Revisione degli estintori e delle segnalazioni, compresi ogni onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (centosessanta/00)	a corpo	160,00
Nr. 71 T.0065	Onere valutato a corpo per la realizzazione dell'impianto di rilevazione fumi e segnalazione manuale di incendio. L'opera comprende la fornitura e la posa in opera dei seguenti apparecchi: CENTRALE INCENDI PER RETE CON COMPONENTI DI AUTOVERIFICA. Centrale di rilevamento controllo e segnalazione incendi AutoSafe (per rete) analogica ad indirizzi interattivi, con funzioni di Autoverifica dei rivelatori. Completa di alimentatore per batterie da 24V3A. Possono essere inseriti fino ad un massimo di 12 moduli, di cui 6 moduli per loop di rivelazione. Massima capacità di 512 punti di rivelazione secondo le EN54. I comandi sono accessibili mediante un menù utente. Visualizzazione tramite display da 16x40 caratteri alfanumerici. Indirizzamento automatico dei rivelatori interattivi con "DYFI" + (filtro dinamico di processo per la discriminazione dei falsi allarmi). Con sistema di comunicazione AutoLon per impianti superiori a 512 punti. Consente il collegamento a Unità di Controllo tramite Bus. Esecuzione secondo le normative EN54, conforme agli standard CE, Certificata dal LPCB. Dimensioni: mm 350x350x194 (LxAxP). N° 6 RIVEL. OTTICO DI FUMO ANALOG. AD INDIRIZ. AUTOMATIC. Rivelatore ottico di fumo analogico ad indirizzamento automatico, interattivo con le centrali e con funzioni di DYFI + per la discriminazione dei falsi allarmi. Capacità selezione e regolazione ambientale. Con funzioni di Autoverifica periodica di funzionamento nelle 24 ore (SelfVerify). Completo di led, anticortocircuito. N° 6 BASI PER RIVELATORI. Basi per montaggio tutti tipi rivelatori AUTRONICA. N° 2 PULSANTE A ROTTURA DI VETRO. Pulsante d'allarme manuale a rottura di vetro, per interni, analogico ad indirizzamento automatico, interattivo con le centrali Autronica, con funzioni di autoverifica periodica di funzionamento nelle 24 ore (SelfVerify). Completo di led, anticortocircuito. Conforme alle normative EN54. Fornito con chiave di prova. Vetro antinfortunistico. Protezione IP-44D. N° 2 MODULO INTERFACCIA. Modulo interfaccia uscita relè per collegare indicatori luminosi, sblocco porte, controllo funzioni sprinkler. Una uscita monitorata, 1A/30V. Indirizzamento automatico, interattivo con le centrali Autronica, con funzioni di autoverifica periodica con funzionamento nelle 24 ore. N° 2 CASSONETTO LUMINOSO. Cassonetto luminoso da interno a luce lampeggiante allo Xenon, completo di sirena e diciture, alimentazione 12/24Vcc; corpo in materiale termoplastico. N° 1 UNITA' D'INTERFACCIA. Unità interfaccia ingresso allarme incendi per collegare diversi tipi di dispositivi di segnalazione. Un ingresso monitorato. Interattivo con le centrali Autronica, dotato di indirizzamento automatico. N° 1 SIRENA ECHO 24. Sirena autoalimentata da esterno, con lampada lampeggiante. Pressione sonora 104 dBA (3m). Esclusa batteria 12v 7,2Ah. N° 2 BATTERIA 12V 7,2A/H. Batteria al Pb-Ca ermetica Energy Safe ad elettrolita liquido trattenuto. Esente da manutenzione. N° 1 ALIMENTATORE. Alimentatore da 27V 4A completo di box (sono escluse n.2 batterie 12V max 16Ah). Sono compresi il collaudo, la programmazione sul campo, l'ingegnerizzazione, i cavi di collegamento con sezione non inferiore a 1,5 mmq ignifughi, le condutture di collegamento il canale portacavi in materiale metallico, i tagli gli sfridi, il ripristino delle compartimentazioni con barriera antifiama e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante a norma di legge. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)	a corpo	5'250,00
Nr. 72 T.0066	Fornitura e posa in opera di ventilcovettore 2 tubi con mobile e motore ad alta efficienza "Lec" 254W freddo, 318W in caldo. euro (millecentotrentadue/70)	cad	1'132,70
Nr. 73 T.0067	Fornitura e posa in opera di ventilcovettore 2 tubi 370W totale in freddo, 590W in caldo. euro (milleduecentosettantacinque/70)	cad	1'275,70
Nr. 74	Predisposizione impianto fancoils, compresi n° 4 valvole sfera a leva, n° 4 raccordi primofit, 65 m tubo rame 35x26 sp. 1,5		

