

**Università degli Studi di Roma
"La Sapienza"**

pag. 1

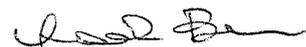
ELENCO PREZZI

OGGETTO: Riqualificazione degli spazi posti al primo piano di Palazzo Baleani
annessi alla Sala Conferenze (Edificio RM049).

COMMITTENTE: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Data, 30/05/2018

IL TECNICO
Arch. Lada Besker



Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015089a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm euro (duecentoundici/40)	cad	211,40
Nr. 2 033037c	Gruppo frigorifero a pompa di calore aria/acqua realizzata con struttura autoportante in profilati metallici e pannellatura in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, ventilatori del tipo a doppia aspirazione con pale in avanti azionati mediante pulegge e motore elettrico trifase, compressore ermetico montato su supporti antivibranti e funzionate con R407C, pompa, flussostato, vaso di espansione, manometri acqua, rubinetto regolazione e filtro, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera nominale 66 kW, pot. in riscaldamento 67 kW euro (diciassettemilaseicentocinquante/30)	cad	17'625,30
Nr. 3 033190c	Valvola di ventilazione in acciaio per mandata o ripresa aria ambiente per diffusore circolare, del diametro di: 200 mm euro (diciasette/40)	cad	17,40
Nr. 4 035157b	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, posto in opera completo di coppia di terminali con esclusione dei raccordi e dello staffaggio: a due feritoie: lunghezza 1.500 mm euro (centosessantadue/79)	cad	162,79
Nr. 5 035172c	Serranda tagliafuoco a pala unica, certificata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm euro (duecentoquarantanove/21)	cad	249,21
Nr. 6 035173d	idem c.s. ...di: altezza 300 mm: base 500 mm euro (duecentosettantauno/60)	cad	271,60
Nr. 7 A03.01.009.c	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm euro (sette/75)	m ²	7,75
Nr. 8 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto euro (sei/97)	mq	6,97
Nr. 9 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 10 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili euro (dodici/39)	mq	12,39
Nr. 11 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili euro (nove/81)	mq	9,81
Nr. 12 A03.01.019.b .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq euro (diciannove/63)	m	19,63
Nr. 13 A03.02.012.f	Rimozione di rivestimento, eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, evitando di arrecare danno a murature e impianti sottostanti, compresi l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e stipamento del materiale che resta a disposizione dell'Amministrazione, escluso il solo calo in basso: battiscopa in piastrelle o marmo euro (uno/70)	m	1,70
Nr. 14 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso) euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 15 A03.02.016.b	idem c.s. ...deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico euro (ventiotto/41)	cad	28,41
Nr. 16 A03.02.016.c	idem c.s. ...deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 17	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A03.02.017.a	diametro 3/4" euro (otto/26)	cad	8,26
Nr. 18 A03.02.024.d	Rimozione rete di distribuzione e terminali (radiatori, fan-coil ecc.), di impianto di riscaldamento compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, svuotamento dell'impianto, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile nell'ambito del cantiere e quanto altro occorre: fan-coil euro (dieci/85)	cad	10,85
Nr. 19 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (undici/36)	mq	11,36
Nr. 20 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (sedici/01)	mq	16,01
Nr. 21 A03.02.032	Rimozione di grappe, codette, tasselli isolati, compresa la chiusura del foro e il pareggiamento dell'intonaco. euro (uno/03)	cad	1,03
Nr. 22 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume euro (quarantatre/90)	m ³	43,90
Nr. 23 A03.03.004.a	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: legno euro (uno/00)	kg	1,00
Nr. 24 A03.03.004.b	idem c.s. ...di recupero: vetro euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 25 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano euro (ventitre/65)	ton	23,65
Nr. 26 A03.03.005.e	idem c.s. ...di discarica: per ogni km ulteriore ai 10 km dal cantiere, tale compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere euro (zero/71)	ton	0,71
Nr. 27 A03.03.007.b	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 28 A03.03.007.i	idem c.s. ...degli oneri. vetro euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 29 A03.03.007.j	idem c.s. ...degli oneri. legno euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 30 A07.01.011.b	Solai collaboranti in travi di ferro e lamiere grecate in acciaio zincato, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini, conglomerato cementizio C25/30 - Rck 25 N/mm ² e spianata con malta cementizia: costituiti da lamiera grecata in acciaio zincato di spessore 10/10 mm euro (cinquantauno/63)	m ²	51,63
Nr. 31 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	mq	12,10
Nr. 32 A07.03.008	Rasatura autolivellante su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali esterni ed interni a traffico moderato (quali abitazioni private e locali sottoposti a traffico limitato) dello spessore massimo di 10 mm, costituita da cemento, resine ridispersibili, inerti selezionati, additivi specifici, ritiro dopo essiccazione 0,6 mm/m, aderenza su calcestruzzo minimo 1,1 N/mm ² , resistenza a flessione minima 6 N/mm ² , resistenza a compressione minima 12 N/mm ² , stesa sul sottofondo, trattato con idoneo aggrappante (primer), con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte euro (dodici/96)	mq	12,96
Nr. 33 A09.02.001.a	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa con malta a 3 ql di calce per m ³ di pozzolana, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni pieni comuni euro (trecentodiciannove/27)	m ³	319,27
Nr. 34	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 - 180 kg per m ³ di argilla espansa, a superficie piana.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A09.03.004.a	eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm euro (ventinove/27)	m ²	29,27
Nr. 35 A09.03.004.b	Muratura di blocchi forati in conglomerato di cemento tipo 42.5 R e 150 – 180 kg per mc di argilla espansa, a superficie piana, eseguita a giunti ben serrati con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm euro (trentaquattro/79)	mq	34,79
Nr. 36 A12.01.004.b	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie poste e guide, rifinito con uno strato di malta fine, lisciato con fratazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di grassello di calce euro (diciotto/71)	mq	18,71
Nr. 37 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 38 A12.01.019	Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. euro (quattro/13)	m	4,13
Nr. 39 A12.01.021	Compenso per l'applicazione di rete in fibra di vetro per intonaci sottili in rotoli del peso di 0,155 kg/mq euro (due/07)	mq	2,07
Nr. 40 A13.01.005.c	Controsoffitto con velette composte da pannelli ad impasto gessoso rinforzate internamente con fibra vegetale e armate con tondini di ferro, superficie liscia, montate con giunti stuccati su struttura metallica nascosta, classe reazione al fuoco "0", REI 180, comprese le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con velette di larghezza da 50 cm ad un massimo di 80 cm euro (quarantacinque/74)	m	45,74
Nr. 41 A13.01.006.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso a superficie forata e non forata rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, delle dimensioni 600 x 600 mm, montati su struttura metallica in lamiera di acciaio zincato preverniciato a vista ancorata alla struttura muraria e al soprastante solaio mediante pendinatura regolabile a distanza non maggiore di 60 cm, compresa la stessa struttura metallica, le opere provvisorie, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: pannelli dello spessore 12,5 mm euro (trenta/37)	m ²	30,37
Nr. 42 A13.01.009	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, montati ad incastro su struttura in acciaio zincato nascosta, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria sovrastante, ad una distanza non maggiore di 60 cm, tramite raccordi e agganci metallici; pannelli 60x60 cm euro (trentatre/16)	m ²	33,16
Nr. 43 A14.01.013.i	Pavimento in lastre di marmo di prima scelta, avente perimetro minimo di 120 cm di forma quadrata o rettangolare, di spessore di 2 cm, poste in opera su un letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresi tagli e sfridi: perlato royal Coreno euro (settantasei/44)	mq	76,44
Nr. 44 A14.01.015.b	Arrotatura e levigatura a pomice di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo euro (tredici/94)	mq	13,94
Nr. 45 A14.01.016.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo euro (otto/26)	mq	8,26
Nr. 46 A14.01.018.a .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 20 x 20 cm: tinta unita naturale euro (trentanove/77)	mq	39,77
Nr. 47 A14.01.018.a .02	idem c.s. ...finale: dimensioni 20 x 20 cm: granigliato naturale euro (trentaquattro/60)	m ²	34,60
Nr. 48 A14.01.018.d .01	idem c.s. ...finale: dimensioni 60 x 60 cm: granigliato naturale euro (sessantatre/52)	mq	63,52
Nr. 49 A14.02.001.b .03	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, la stuccatura dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante e la pulitura esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, colorata effetto pennellato euro (quarantatre/90)	mq	43,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 50 A14.02.006.b .01	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra e graniti dello spessore di 2 cm, delle dimensioni non superiori a 150 x 65 cm e non inferiori a 40 x 20 cm e comunque con uno sviluppo non inferiore a 120 cm, con coste fresate a spigoli vivi, con faccia a vista, arrotolate e levigate, poste in opera con malta bastarda, compresi la stuccatura, la stilatura e suggellatura dei giunti con malta di cemento, i beveroni, gli eventuali fori e grappe e la pulizia finale, esclusa la lucidatura a piombo: pietra: travertino chiaro euro (ottantacinque/22)	m ²	85,22
Nr. 51 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale euro (dieci/59)	m	10,59
Nr. 52 A14.02.017.a	Zoccolino a gradoni per scale di pietra o marmo, dello spessore di 2 cm, di altezza 15 ÷ 20 cm e lunghezza non superiore a 40 cm con intaglio per il bordo del gradino con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posti in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature, grappe e pulizia finale: travertino euro (novanta/38)	mq	90,38
Nr. 53 A15.01.002.c	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: perlato royal coreno euro (novantauno/93)	mq	91,93
Nr. 54 A15.01.002.i	idem c.s. ...dei giunti: compenso per ogni centimetro di maggior spessore fino a 6 cm (Percentuale 20 %) euro (quattordici/46)	mq	14,46
Nr. 55 A15.01.003.b	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature travertino euro (ottanta/57)	mq	80,57
Nr. 56 A15.01.015.b	Compenso per la lavorazione a semi toro sulla costa della lastra dello spessore variabile da 30 a 50 mm: per marmi e travertini euro (ventitre/24)	m	23,24
Nr. 57 A16.01.001.d	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 11 cm euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 58 A16.01.005.a	Portone blindato realizzato in lamiera spessore di 2 mm interamente saldata in un'unica scocca, con telaio sagomato a bocca di lupo anti strappo, completo di pannello interno ed esterno lisci in essenze naturali, maglieria in ottone, limitatore di apertura con funzione di paletto notturno, mostre interne a copertura e rivestimento dei battenti, quarti di tondo esterni per rifinitura, serratura completa di Defender in ottone e di due cilindri europei, spazzolino a pavimento anti-aria, zoccolino interno battiscopa, compreso montaggio: ad un'anta euro (milletrecentotrentasei/91)	cad	1'336,91
Nr. 59 A16.01.010.a .01	Finestre, porte finestre o finestre a bandiera in legno ad una, due, tre o quattro ante in legno, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, gocciolatoio in alluminio elettrocolorato, guarnizioni sull'ante e sul telaio elettrosaldate sugli angoli. Ferramenta per apertura ad anta normale con maniglia in lega leggera anodizzata e cerniere tipo anuba tropicalizzate, paletti ad unghia per infisso a tre o quattro ante. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Esclusi i vetri, comprese mostre e contromostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m ²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in pino del Nord euro (quattrocentodieci/00)	m ²	410,00
Nr. 60 A16.01.010.a .04	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 mq): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm in castagno o rovere euro (seicentocinquanta/00)	mq	650,00
Nr. 61 A16.01.010.a .08	idem c.s. ...contabilizzare 1,50 m ²): con telaio maestro ed ante dello spessore compreso tra 51 e 60 mm compenso per l'uso di legno listellare o lamellare (Percentuale del 5 %) euro (venti/50)	m ²	20,50
Nr. 62 A16.01.012.a	Controsportelli in legno con intelaiatura di sezione non inferiore a 70x25 mm, scorniciato sulla faccia esterna e smussato su quella interna con specchiature cieche in due o più riquadri di spessore ricavato non minore di 15 mm completo in opera di cerniere e nottolino. Legno trattato con due mani di impregnante al naturale o colorato previo trattamento contro funghi o tarli. Minimo da contabilizzare 1,50 mq: in pino del Nord euro (centonovanta/14)	mq	190,14
Nr. 63 A16.01.019.a	Mostre e contromostre di legno, piatte o arrotondate o smussate o scorniciate a semplici modanature, unghiate, della sezione non inferiore a 65x12 mm tagliate a misura e poste in opera con le occorrenti lavorazioni. Finitura con impregnante al colore naturale o colorato o verniciato a smalto: in abete euro (undici/88)	m	11,88
Nr. 64 A16.01.021.a	Corrimano per ringhiere, di scale o parapetti in muratura, di pino del nord, dello spessore di 4÷5 cm, con sagomatura, squadratura, connesso ad angolo: di larghezza fino a 8 cm euro (ventiuno/39)	m	21,39
Nr. 65	Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A17.01.001.a	in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisoriale, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 66 A17.01.006.a	Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari, forniti e posti in opera compreso ogni onere e magistero: acciaio verniciato euro (sei/54)	kg	6,54
Nr. 67 A19.01.001.a	Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: vetro stampato incolore: spessore $4 \pm 0,5 \div 0,7$ mm euro (ventidue/54)	mq	22,54
Nr. 68 A19.01.001.a	idem c.s. ...contabilizzare 1 m ² : vetro stampato incolore: spessore $6 \pm 0,6 \div 0,8$ mm euro (ventiotto/14)	m ²	28,14
Nr. 69 A19.01.002.c	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore 10/11 mm euro (ottantacinque/61)	mq	85,61
Nr. 70 A19.01.004.a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolore con intercapedine $6 \div 12$ mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 4 mm euro (cinquantaotto/32)	mq	58,32
Nr. 71 A19.01.004.c	idem c.s. ...contabilizzare 1 m ² : spessore dei cristalli pari a 6 mm euro (settantaotto/71)	m ²	78,71
Nr. 72 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (tre/10)	m ²	3,10
Nr. 73 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco euro (tre/62)	mq	3,62
Nr. 74 A20.01.009.a	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato euro (sei/20)	mq	6,20
Nr. 75 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione euro (uno/81)	mq	1,81
Nr. 76 A20.01.013.b	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici esterne: con pitture viniliche euro (sei/56)	mq	6,56
Nr. 77 A20.02.006.a	Pittura, su superfici in legno già preparate, in colori correnti chiari a due mani a coprire: smalto sintetico opaco euro (otto/78)	mq	8,78
Nr. 78 A21.01.003.b	Perforazioni in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, fino a 80 mm diametro, eseguiti con le opportune cautele per evitare danni a costruzioni contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: la perforazione da eseguirsi con sonda a rotazione con corona al Widian per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione idonea per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, l'aria compressa per la pulitura del perforo con eventuale impiego di acqua se consentito dalla D.L., l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L. Misurato per ogni millimetro di diametro, per il primo metro di lunghezza: muratura in pietrame e mattoni euro (uno/57)	m/mm	1,57
Nr. 79 A21.01.003.c	idem c.s. ...di lunghezza: conglomerati cementiti euro (uno/90)	m/mm	1,90
Nr. 80 A21.01.006	Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Si intendono compresi gli oneri per il taglio a misura, la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno 50 mm rispetto al filo della muratura i materiali impiegati e le attrezzature necessarie, lo sfrido. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito euro (sei/62)	kg	6,62
Nr. 81 A21.01.011.a	Iniezioni con resine epossidiche bicomponenti di strutture in c.a., per cuciture di lesioni, passanti o non, di elementi fessurati, eseguite in fori predisposti accuratamente lavati e asciugati, da realizzarsi nel seguente modo: a) stuccatura del perimetro della lesione con adesivi epossidici morbidi e collocazione di tubetti di iniezione e di sfiato; b) pulitura con aria compressa ad avvenuto indurimento dell'adesivo; c) iniezione di resine epossidiche eseguite a bassa pressione con le seguenti caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a compressione = 38 N/mmq - resistenza a flessotrazione = 25 N/mmq - resistenza a trazione diretta = 25 N/mmq - adesione al calcestruzzo (rottura cls) 3 N/mmq - adesione al ferro da 10 a 15 N/mmq - modulo elastico da 1x1000 N/mmq a 2x1000 N/mmq. È inoltre compreso il nolo dei macchinari, solventi speciali per la loro pulizia dopo ogni trattamento e spostamento di fronte. lesioni capillari		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centoquarantadue/09)	m	142,09
Nr. 82 A21.01.022	Architrave in acciaio formata da almeno due putrelle entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggio, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, le travi opportunamente collegate, riempimento degli spazi tra le travi con getto di betoncino ad alta aderenza, leggermente armato, le riprese delle murature (demolizione della muratura sottostante da valutare a parte), comprese opere di puntellatura e mezzi e provvedimenti necessari per non arrecare danni ad opere non interessate al lavoro. Compenso minimo: 40 kg euro (tredici/82)	kg	13,82
Nr. 83 AP IM 01	Incremento per modulo idronico per Gruppo Frigorifero a Pompa di Calore (completo di n° due elettropompe singole, serbatoio di accumulo, valvolame di regolazione intercettazione e sicurezza) e recuperatore di calore (incremento = 20% di voce 033037c) euro (tremilacinquecentoventicinque/06)	cad	3'525,06
Nr. 84 AP IM 02	Gruppo condizionatore per trattamento aria a sezioni componibili, pannelli a doppia parete con interposto isolante termo-acustico di poliuretano espanso, completo di: sezione presa aria canale ed espulsione aria, sezione ventilatore di ripresa, recuperatore aria, sezione filtri a celle, sezione batteria di pre-riscaldamento, sezione batteria di raffreddamento, sezione umidificazione, sezione trattenitore a gocce, sezione ventilatore di mandata, portata d'aria alle condizioni nominali fino a 3.000 m³ per ora (come da elaborato allegato) completo di produttore di vapore (ad acqua ad alta pressione tipo Humifog della Carel) e Q.E. di potenza regolazione euro (diciassettemiladue/37)	cad	17'002,37
Nr. 85 AP.IE.001	Rilevatore di presenza e movimento dotato di un contatto NA 10A, per installazione a incasso nel controsoffitto. Tipo Finder 18.31 euro (settantaotto/00)	cad	78,00
Nr. 86 AP.IE.002	Sensore di presenza e luminosità basato su standard KNX per installazione a soffitto. Tipo Gewiss GWA95311 euro (duecentoquarantasette/70)	cad	247,70
Nr. 87 AP.IE.004	Apparecchio per illuminazione di emergenza caratterizzato dalla possibilità di montaggio a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Tipo modello "BEGHELLI FORMULA 65 LED" -Flusso luminoso equivalente ad una lampada tradizionale da 24W -Corpo in policarbonato bianco -Optica a doppia riflessione con due serie di LED ad elevatissima efficienza -Schermo, in policarbonato ad elevata trasparenza -Grado di protezione IP65 -Versione in sola emergenza (SE) -Autonomia 3h euro (duecentodieci/00)	cadauno	210,00
Nr. 88 AP.IE.005.a	Cavo Per tutte le connessioni HDMI tra lettori DVD High-end, Box di commutazione, ricevitori audio-video, HDTV, schede grafiche PC avanzate. Conforme allo standard 1080p. Dotato di connettori placcati in oro maschio-maschio. Cavo HDMI lunghezza 5m euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 89 AP.IE.005.b	idem c.s. ...HDMI lunghezza 15m euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 90 AP.IE.006	Apparecchio per segnaletica di emergenza della via di esodo, elevata distanza di visibilità, maggiore di 34m secondo la UNI EN 1838, eccellente livello di illuminamento ed omogeneità del pittogramma, staffa di connessione ad innesto. Corpo in policarbonato con staffa ad alta resistenza meccanica realizzata in nylon caricato fibra vetro. Versione SA completo di batterie ricaricabili, incorporate nella plafoniera, che garantiscano una autonomia minima di 1h. euro (quattrocentoquindici/00)	cadauno	415,00
Nr. 91 AP.IE.007	Presse standard HDMI, aggancio standard Keystone per installazione ad incasso su scatola tipo 503 euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 92 AP.IE.008.a	Fornitura e posa in opera di corpi illuminanti per la sala conferenze. Livello di qualità tipo apparecchi della ZUMTOBEL Spa. euro (quarantamilaottocento/00)	a corpo	40'800,00
Nr. 93 AP.IE.009.a	Sistema BUS di gestione della luce per la sala conferenze. Livello di qualità tipo sistema LITECOME della ZUMTOBEL Spa. euro (undicimilasettecento/00)	a corpo	11'700,00
Nr. 94 AP.IE.010	Sistema elettronico intelligente di motorizzazione, fornito e posto in opera, per l'apertura e la chiusura automatica di una porta scorrevole (simultaneo in caso di doppia anta), completamente invisibile dall'esterno. Il dispositivo testato secondo le norme vigenti di compatibilità elettromagnetica è dotato di regolazione di velocità in modo automatico in base alla luce di passaggio e al peso, permettendo un funzionamento anche a ciclo continuo in situazioni di sforzo. Nel caso di mancata erogazione della corrente, dopo 10 secondi, il sistema prevede l'apertura e chiusura manuale. Il dispositivo, completo di telecomando per attivazione a distanza e fotocellule di sicurezza, è adatto a sistemi di scorrimento per pannelli porta in legno, laminato o tutto vetro, con portata fino a 70 Kg per anta euro (settecentocinquanta/00)	cad	750,00
Nr. 95 AP.IE.011	Dispositivo di apertura motorizzato a scomparsa verticale, per proiettore fissato su apposito pannello di apertura, composta da cassetta metallica da incasso e completo di adeguati sistemi di fissaggio, cerniere per il posizionamento in condizione di apertura a 90° dal piano di chiusura, fornito e posto in opera esclusi il pannello di rivestimento, il proiettore ed eventuali collegamenti elettrici: con motore elettrico 240 V, con luce netta di apertura 60 x 60 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millenovecento/00)	cad	1'900,00
Nr. 96 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (quindici/49)	cad	15,49
Nr. 97 D01.01.001.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 98 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciassette/35)	cad	17,35
Nr. 99 D01.01.004.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) euro (nove/30)	cad	9,30
Nr. 100 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro minimo 20 mm o canaletta e scatole di derivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc euro (cinque/58)	cad	5,58
Nr. 101 D01.02.001.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 102 D01.02.001.c	idem c.s. ...d'arte. per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio euro (sedici/11)	cad	16,11
Nr. 103 D01.02.001.e	idem c.s. ...d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio euro (sedici/11)	cad	16,11
Nr. 104 D01.02.001.f	idem c.s. ...d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T euro (ventiuno/69)	cad	21,69
Nr. 105 D01.02.004.b	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A) e 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (quattro/03)	cad	4,03
Nr. 106 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc euro (sei/20)	cad	6,20
Nr. 107 D01.02.007.d	Sostituzione di punto presa comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle NO7V-K di idonea sezione (min. 2,5 mm ²), delle placche, dei morsetti e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, compreso l'onere della sostituzione della linea dorsale dal quadro di piano o di zona: incremento per sostituzione presa UNEL 2x10/16A+T euro (dodici/39)	cad	12,39
Nr. 108 D01.02.009.a	Punto presa CEE trifase da 63A realizzato con conduttore NO7V-K di sezione minima pari a 16 mm ² sia di fase che di terra, in tubazione in pvc filettata diametro minimo 25 mm, o raccordabile su scatole in pvc o in tubazione in ferro zincato filettata diametro minimo 25 mm, o raccordabile su scatole in ferro; il tutto con grado di protezione IP44 o IP55 escluso l'apparecchio, posto in opera a regola d'arte, dalla scatola di derivazione della linea dorsale. punto presa in tubazione in pvc euro (ventiquattro/79)	cad	24,79
Nr. 109 D01.02.011.a	Presse CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia minima IP55, provvista di interruttore di blocco e fusibili e di eventuali supporti, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A euro (cinquantaquattro/54)	cad	54,54
Nr. 110 D01.02.011.g	idem c.s. ...regola d'arte: 3P+N+T 32A euro (novantacinque/44)	cad	95,44
Nr. 111	Scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile, comprensiva della quota di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
D01.02.013.c	due linee dorsali, con conduttori tipo NO7V-K, di sezione minima pari a 4 mm ² , comprese le tubazioni e le scatole di derivazione, una per la linea F.M. ordinaria ed una per la preferenziale; comprensiva delle tubazioni diametro minimo 25 mm, e delle uscite per una linea servizi telefonici ed una per i terminali trasmissione dati EDP, correnti separate fra loro e da quelle dell'alimentazione elettrica anche nelle scatole di derivazione. Posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio, esclusi i conduttori delle linee servizi. con linea F.M. ordinaria, preferenziale, telefonica ed EDP euro (centonove/08)	cad	109,08
Nr. 112 D01.02.014.c	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a perfetta regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm ² , ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le prese di F.M. ordinaria, preferenziale e servizi euro (duecentosei/00)	cad	206,00
Nr. 113 D02.01.001.g	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 16 mm ² euro (quattro/81)	m	4,81
Nr. 114 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/ parti 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 115 D02.02.009.b	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 116 D02.02.009.c	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 117 D02.02.009.d	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² euro (sette/80)	m	7,80
Nr. 118 D02.02.010.b	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm ² euro (cinque/70)	m	5,70
Nr. 119 D02.02.010.f	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 16 mm ² euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 120 D02.02.010.i	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV quadripolari conduttori: 4 - sezione 3x50+1x25 mm ² euro (quarantanove/90)	m	49,90
Nr. 121 D02.02.011.e	idem c.s. ...FG7OM1 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm ² euro (diciassette/30)	m	17,30
Nr. 122 D02.02.014.b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22/2), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/parti 2-5-7 e CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 123 D02.02.014.c	idem c.s. ...- sezione 2,5 mm ² euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 124 D02.03.002.c	Schermato Formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 euro (uno/68)	m	1,68
Nr. 125 D03.01.002.k	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le norme CEI 23-3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 32 A euro (centotrentasei/22)	cad	136,22
Nr. 126 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A euro (centoquarantasei/92)	cad	146,92
Nr. 127 D03.05.002.c	idem c.s. ...6 kA quadripolare fino a 32 A euro (duecentocinquantatre/35)	cad	253,35
Nr. 128 D03.07.002.j	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità fino a 0,5 A quadripolare fino a 63 A euro (centoottantasei/12)	cad	186,12
Nr. 129 D03.10.001	Trasformatore toroidale non modulare, completo di accessori, in opera: diametro fino a 60 mm euro (cinquantanove/39)	cad	59,39
Nr. 130 D03.14.001	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: unipolare fino a 32 A euro (trentatre/15)	cad	33,15
Nr. 131 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50 mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A euro (centoventisei/19)	cad	126,19
Nr. 132 D03.15.008	idem c.s. ...fino a 125A euro (centoottantatre/52)	cad	183,52
Nr. 133 D03.16.001 e	Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 500V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947-2 IEC 947-2 con Icn 380/415V, completo di coprimermetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 16 kA tripolare fino a 100A attacchi posteriori euro (quattrocentotrentasei/90)	cad	436,90
Nr. 134 D03.24.001 a	Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5 Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A euro (quattrocentotrentasette/44)	cad	437,44
Nr. 135 D04.01.011.c	Pulsante unipolare in chiusura 250 V, serie civile componibile, in opera: Pulsante 10 A a tirante con cordone m 1,5 euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 136 D04.04.004	Presse telefonica di connettore RJ11/12 -4/6 contatti (attacco plug), completa di morsetti a vite, in opera euro (diciannove/45)	cad	19,45
Nr. 137 D04.13.004 a	Interruttore salvamotore tripolare in aria con protezione magnetotermica per massima e minima tensione, mancanza di fase (P.I. secondo norme C.E.I. EN 60947-2), completo di cassetta in materiale isolante IP 65 ed ogni altro accessorio, in opera: fino a 6 A euro (sessanta/94)	cad	60,94
Nr. 138 D04.13.004 b	idem c.s. ...fino a 25 A euro (settantaquattro/37)	cad	74,37
Nr. 139 D04.13.005	Contatto ausiliario istantaneo, normalmente aperto o normalmente chiuso per montaggio su contattori modulari fino a 30 A precedentemente descritti, in opera euro (dodici/14)	cad	12,14
Nr. 140 D04.13.008.a .01	Contattore di potenza in classe AC3 accessoriabile (tensioni di alimentazione fino a 400 V, classe di isolamento 690V) con bobina da 24 a 220 V con attacchi per fissaggio combinato, a vite o a scatto rapido su guida DIN, con un contatto ausiliario, grado di protezione morsetti minimo IP20 e quanto altro occorre, in opera: tripolare Contattore tripolare fino a 4kW in AC3 -380/400V euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 141 D04.14.001	Interblocco meccanico fra due contattori fino a 63A euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 142 D05.20.001	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 143 D05.21.001	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (venticinque/56)	cad	25,56
Nr. 144 D05.22.001	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (quarantatre/64)	cad	43,64
Nr. 145 D05.25	Testata di chiusura per canale in acciaio zincato fino a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera euro (dieci/33)	cad	10,33
Nr. 146 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 euro (sette/59)	cad	7,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 147 D05.35.002	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 euro (nove/84)	m	9,84
Nr. 148 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 euro (due/38)	m	2,38
Nr. 149 D06.03.001.d	Plafoniera stagna in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismatico, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 36 W euro (settantaotto/50)	cad	78,50
Nr. 150 D07.01.002	Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 400 mm euro (millecentotrentasette/24)	m ²	1'137,24
Nr. 151 D07.01.004	idem c.s. ...superficie frontale: sovrapprezzo per esecuzione IP55 (Percentuale del 15 %) euro (duemilanovecentocinquantasei/82)	%	2'956,82
Nr. 152 D07.02	Quadro elettrico da incasso a struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 10/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, modulare, IP 30, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale euro (cinquecentoottantadue/56)	m ²	582,56
Nr. 153 D07.09	Amperometro da quadro ad indicazione analogica, ad inserzione diretta o ad inserzione tramite trasformatore amperometrico (escluso) del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (trentasette/91)	cad	37,91
Nr. 154 D07.11	Voltmetro da quadro ad indicazione analogica, del tipo da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 155 D07.13	Commutatore volmetrico a tre vie, da pannello o modulare per guida DIN, completo di cablaggio euro (trentaotto/99)	cad	38,99
Nr. 156 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampada ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 157 D07.15	Piastra di fondo di qualsiasi dimensione e forma, sagomata e forata, completa di bulloneria e quanto altro occorre per la posa in opera, in lamiera elettrozincata o verniciata dello spessore di 2 o 3 mm euro (sessantauno/97)	m ²	61,97
Nr. 158 D07.17.002	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: bipolare euro (dieci/43)	cad	10,43
Nr. 159 D07.17.004	idem c.s. ...a 20A: tripolare+N euro (venti/55)	cad	20,55
Nr. 160 D07.20	Suoneria a ronzatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, completa di cablaggio, tensione 8/220 V, in opera euro (undici/67)	cad	11,67
Nr. 161 D08.01.015.c	Trasformatore monofase per tensioni 110/220 Val primario e 4-8-12-24 V al secondario con eventuale punto mediano del secondario e terra, compresi i tasselli, basetta, viti ecc., in opera: fino a 200 VA euro (trenta/47)	cad	30,47
Nr. 162 D10.07.001	Scaricatore unipolare per la protezione diretta delle correnti da fulmine, con attacco per guida DIN, I _{max} 75 kA, V _{max} 440 V - 50 Hz adatto ai sistemi IT, TT, in opera euro (centoottantadue/83)	cad	182,83
Nr. 163 E01.02.001.a	Tubazione in acciaio nero trafilato senza saldatura UNI 8863 con estremità filettata gas o liscia per saldatura: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) euro (dieci/36)	kg	10,36
Nr. 164 E01.02.001.b	idem c.s. ...al DN 1" 1/2" (mm. 48,3) euro (nove/12)	kg	9,12
Nr. 165 E01.02.001.c	idem c.s. ...al DN 2" 1/2" (mm. 76,1) euro (otto/73)	kg	8,73
Nr. 166 E01.06.006.a	Estrattore d'aria a torrino con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali: fino a 1.500 m ³ per ora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (milletrentadue/91)	cad	1'032,91
Nr. 167 E01.06.009.a	Canali d'aria per bassa velocità in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, giunzionin a flangia o baionetta, compresi i pezzi speciali (curve – derivazioni – ecc.), compresi gli sfridi e lo staffaggio spessore 6/10 mm euro (cinque/16)	kg	5,16
Nr. 168 E01.06.009.b	idem c.s. ...staffaggio spessore 8/10 mm euro (quattro/65)	kg	4,65
Nr. 169 E01.06.011.c	Bocchetta di mandata o di ripresa a doppio ordine di alette, costruzione in alluminio estruso anodizzato, completa di serranda di taratura e controtelaio fino a 20 dm ² euro (quattro/65)	dm ²	4,65
Nr. 170 E01.06.014.a	Serranda di regolazione in acciaio zincato, con alette a movimento contrapposto o parallelo – passo 100 mm fino a 50 dm ² euro (due/58)	dm ²	2,58
Nr. 171 E01.07.001.b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta Ti 500 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: Elemento radiante in alluminio interasse 800 mm 174W euro (ventisette/80)	cad	27,80
Nr. 172 E01.07.004.c	VENTILCONVETTORI Ventilconvettore vert. A due tubi fino a 3000W raffresc. (gr 4) euro (quattrocentotredici/00)	cad	413,00
Nr. 173 E01.07.004.d	idem c.s. ...fino a 4200W raffresc. (gr 5) euro (quattrocentonovantacinque/00)	cad	495,00
Nr. 174 E01.07.004.i	VENTILCONVETTORI Sovrapprezzo per versione orizzontale a soffitto (Percentuale del 0 %) (Percentuale del 15) euro (trecentosettantauno/70)	a corpo	371,70
Nr. 175 E01.07.004.l	VENTILCONVETTORI Termostato ambiente on-off con commutatore di velocità 3 posizioni euro (settantaquattro/00)	cad	74,00
Nr. 176 E01.08.001.w	Elettropompe ad asse sia orizzontale che verticale, compresa valvola a clapet per i gruppi gemellari o abbinati, le saracinesche di intercettazione, le flange e loro guarnizioni, la bulloneria, i baggioli di appoggio, le linee elettriche di alimentazione e comando fino al quadro elettrico o alle apparecchiature asservite, l'impianto elettrico di equipotenzialità o la "messa a terra". Ove non diversamente specificato saranno costituite essenzialmente da: corpo pompa, coperchio, diffusore, girante e supporto in ghisa, albero in acciaio inox cuscinetti a sfera in bagno d'olio (i circolatori di bassa potenza fino a 10 m ³ /ora di portata potranno essere del tipo a rotore bagnato), motore asincrono trifase con collegamento elastico alla girante, autoventilanti: elettropompa gemellare fino a 3,00 cv euro (millequattrocentonovantasette/73)	cad	1'497,73
Nr. 177 E01.08.001.x	idem c.s. ...fino a 4,00 cv euro (milleseicentouno/02)	cad	1'601,02
Nr. 178 E01.09.002.a	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m ³ /h). Valvola a tre vie misc. DN25 PN16 KV 6,3 con mot 24VCC euro (trecentosettantasette/00)	cad	377,00
Nr. 179 E01.09.002.b	idem c.s. ...vie misc. DN40 PN16 KV 16 con mot 24VCC euro (cinquecentodieci/00)	cad	510,00
Nr. 180 E01.09.003.a	Servomotore DDC 0-10 Vcc completo di accessori e collegamenti elettrici per montaggio diretto su valvole regolatrici Servomotore DDC 0-10 Vcc fino DN50 120N euro (trecentosessantacinque/00)	cad	365,00
Nr. 181 E01.09.004.a	Multiregolatore digitale del tipo a moduli componibili, per il controllo e la gestione di segnali in ingresso ed in uscita di tipo digitale e analogico, completo di memoria programmabile, accessori di montaggio e collegamenti elettrici Multiregolatore digitale DDC 8DI 8AI 6DO 2AO euro (seicentoquarantasei/00)	cad	646,00
Nr. 182 E01.09.005	Modulo espansione per regolatori componibili digitali. Modulo espansione DDC 4DI 2AI 4DO 2AO euro (duecentocinquantesette/00)	cad	257,00
Nr. 183 E01.09.007	Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di umidità relativa (da canale) euro (centoquarantatre/00)	cad	143,00
Nr. 184 E01.09.008.a	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di temperatura ambiente 0-10Vcc euro (centosessantadue/00)	cad	162,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 185 E01.09.008.b	idem c.s. ...di temperatura da canale 0-10Vcc euro (centocinquantasei/00)	cad	156,00
Nr. 186 E01.09.009	Sonda di pressione differenziale per apparecchiature elettroniche di regolazione. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di pressione differenziale (da canale) euro (centosettantadue/00)	cad	172,00
Nr. 187 E01.09.010	Sonda di igiene dell'aria da installare all'interno di ambienti per la misura della concentrazione di CO2, idonea al comando di apparecchiature elettroniche di regolazione della qualità dell'aria. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Sonda di CO2 (da canale) euro (centosettantaquattro/00)	cad	174,00
Nr. 188 E01.09.011	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza. Sono inclusi i collegamenti elettrici. Servocomando per serrande 24Vcc 7,5 VA euro (duecentotrentatre/00)	cad	233,00
Nr. 189 E01.10.004.c	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con cospelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno alluminio spessore 20 mm euro (ventitre/76)	m ²	23,76
Nr. 190 E01.10.005.a	Isolamento termico di tubazioni, condotti e apparecchiature adducenti condense, vapori o acque surriscaldate e calde, aria calda o fumo con materassini di lana di vetro densità 65 kg/m ³ o di roccia densità 100 m ³ , legatura e finitura in alluminio: spessore 30 mm euro (ventisette/89)	m ²	27,89
Nr. 191 E01.11.002.b	Vaso d'espansione per impianto di riscaldamento aperto all'atmosfera completo di coperchio, gruppo di carico con valvola a galleggiante, tubo di troppo pieno e rubinetto a maschio di scarico: capacità fino a litri 50 euro (settantasette/47)	cad	77,47
Nr. 192 E01.12.009.e	Valvola di sicurezza meccanica per impianto termico – omologata ISPEL: valvola di sicurezza a membrana Ø 1"1"e ¼ euro (centoventinove/11)	cad	129,11
Nr. 193 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø ½" euro (sette/75)	cad	7,75
Nr. 194 E01.12.011.e	idem c.s. ...max. 100°C: filettata Ø 1" euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 195 E01.12.011.g	idem c.s. ...max. 100°C: filettata Ø 1"- ½ euro (trenta/99)	cad	30,99
Nr. 196 E01.12.011.q	idem c.s. ...max. 100°C: flangiata Ø 50 mm euro (settantadue/30)	cad	72,30
Nr. 197 E01.12.011.r	idem c.s. ...max. 100°C: flangiata Ø 65 mm euro (centotredici/62)	cad	113,62
Nr. 198 E01.13.002.s	Giunti di dilatazione e antivibranti: giunto antivibrante Ø 25 mm - PN 10 euro (centosessantacinque/27)	cad	165,27
Nr. 199 E01.13.002.u	idem c.s. ...antivibrante Ø 40 mm - PN 10 euro (centoottanta/76)	cad	180,76
Nr. 200 E01.13.002.v	idem c.s. ...antivibrante Ø 50 mm - PN 10 euro (centoottantacinque/92)	cad	185,92
Nr. 201 E01.13.003.f	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: addolcitore a scambio di sali litri/m ³ 400 euro (duemilaseicentotrentatre/93)	cad	2'633,93
Nr. 202 E01.13.003.s	Addolcitori d'acqua – dispositivi anticalcare: dispositivo anticalcare a polifosfati Ø –1" euro (centotredici/62)	cad	113,62
Nr. 203 E01.15.001	Flussostato euro (sessantasette/14)	cad	67,14
Nr. 204 E01.15.004	Manometro Ø 3/8 attacco radiale euro (diciotto/08)	cad	18,08
Nr. 205 E01.15.006	Rubinetto porta manometro euro (dodici/91)	cad	12,91
Nr. 206 E01.15.007	Tubo a riccio euro (sette/23)	cad	7,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 207 E01.15.014	Termometro ad immersione euro (undici/36)	cad	11,36
Nr. 208 E02.01.002.a	Scarichi verticali od orizzontali per acque nere o chiare in tubi di PVC posti in opera con giunti a bicchiere compresi eventuali cravatte in ferro a muro, ponteggi fino a 3,5 m, collanti, giunzioni, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi i soli scavi, rinterrati, rinfianchi in calcestruzzo anche armato, tracce e i pezzi speciali da pagarsi a parte, tipo pesante serie 302 (UNI 7443-75): diametro esterno 50 mm euro (otto/18)	m	8,18
Nr. 209 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo euro (centosessantasette/33)	cad	167,33
Nr. 210 E02.02.001.m	idem c.s. ...relative rubinetterie: vaso a cacciata euro (settantasei/23)	cad	76,23
Nr. 211 E02.02.001.o	idem c.s. ...relative rubinetterie: cassetta di scarico euro (centootto/46)	cad	108,46
Nr. 212 E02.02.003.a	Rete e colonne di scarico delle acque luride eseguite con tubi di polietilene duro PEAD completo di manicotti di dilatazione, braghe, pezzi speciali, connessione effettuata con l'impiego di saldatrice elettriche o termica a specchio, date in opera, compreso ogni onere: del diametro di 110 mm euro (sedici/73)	m	16,73
Nr. 213 E02.02.004.b	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 50 mm euro (sette/13)	m	7,13
Nr. 214 E02.02.004.e	idem c.s. ...diametro di 90 mm euro (dodici/39)	m	12,39
Nr. 215 E02.02.007.b	Tubazioni di ferro trafilato senza saldature, di qualsiasi diametro, tagliate a misura, lavorate e poste in opera, anche entro apposite tracce a muro, compresi i pezzi speciali di ogni tipo, le impanature, le grappe a muro o cravatte, materiali di tenuta: con tubi di ferro zincato euro (sette/44)	kg	7,44
Nr. 216 E02.02.016.b	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 3/4". euro (trentadue/85)	cad	32,85
Nr. 217 E02.02.020.b	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: del tipo a bordo largo delle dimensioni di 300x380x300 mm circa per bambini euro (centoundici/55)	cad	111,55
Nr. 218 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero euro (centoquarantasette/50)	cad	147,50
Nr. 219 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante euro (ventiquattro/79)	cad	24,79
Nr. 220 E02.02.031	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia da 1", tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra da 1/2" e bocca di erogazione al centro, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero. euro (trecentotrentaquattro/66)	cad	334,66
Nr. 221 E04.01.002.b .01	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classificazione», con o senza battuta inferiore, costituita da: Anta in lamiera d'acciaio spess. 9/10 mm tamburata, con rinforzo interno elettrosaldato, riempimento con pacco coibente costituito da pannello di lana minerale trattato con solfato di calcio ad uso specifico antincendio, spessore circa 46 mm e densità 300 kg/mc, isolamento nella zona della serratura con elementi in silicati ad alta densità; Telaio in robusto profilato di lamiera d'acciaio spess. 20-25/10 mm, realizzato con sagome ove accogliere in sedi separate guarnizione in materiale termoespansivo per tenuta a fumi caldi e fiamme e guarnizione in gomma siliconica per tenuta a fumi freddi (quest'ultima fornita a richiesta); 2 cerniere di grandi dimensioni su ogni anta di cui una completa di molla registrabile per regolazione autochiusura; Serratura di tipo specifico antincendio completa di cilindro tipo Patent e numero 2 chiavi; Maniglia tubolare ad U, con anima in acciaio e rivestimento in materiale isolante completa di placche di rivestimento; Per porta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	a due battenti guarnizione tempoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipanico) su anta semifissa; Finitura con mano di fondo a polveri polimerizzate a forno colore RAL 1019. Per porte di larghezza superiore a 1500 mm i telai sono verniciati con primer bicomponente RAL 6013. Compresa posa in opera ed ogni magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e comprese tutte le predisposizioni per accessori richiesti dalle norme vigenti ed a garanzia di un ottimale funzionamento ed integrità delle caratteristiche antincendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm euro (settecentosessantanove/00)	cad	769,00
Nr. 222 E04.01.005 a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna euro (centosessantauno/13)	cad	161,13
Nr. 223 E04.01.005 b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello adatto unicamente per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno euro (duecentouno/42)	cad	201,42
Nr. 224 E04.04.004	Sistema Analogico Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore, nel rispetto della normativa EN 54.2 / EN 54.4 - In grado di controllare 99 sensori e 99 moduli ingresso/uscita, connessi ad un singolo loop. La centrale in materiale plastico autoestinguente, resistente agli urti, adatta all'installazione a parete. euro (duemilatrecentosessanta/00)	cad	2'360,00
Nr. 225 E04.04.016	Sistema Analogico Rilevatore analogico ottico/termico euro (centoventicinque/00)	cad	125,00
Nr. 226 E04.04.026	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. euro (venticinque/21)	cad	25,21
Nr. 227 E04.04.027	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. euro (quarantatre/00)	cad	43,00
Nr. 228 E04.04.028	Accessori Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100 kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. euro (centotrentadue/00)	cad	132,00
Nr. 229 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. euro (centosettantanove/00)	cad	179,00
Nr. 230 E04.04.038	Moduli Modulo d'uscita analogico indirizzato, per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm ² . Temperatura di funzionamento 0° +50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. euro (centotrentaotto/00)	cad	138,00
Nr. 231 E04.04.040	Moduli Modulo di isolamento per la protezione del sistema da corto circuiti sui loop, nel rispetto della normativa UNI 9795 per installazioni con più di 32 sensori. euro (settantanove/00)	cad	79,00
Nr. 232 NP01.a	Listello in legno rovere sp. 4 cm da inserire nel pavimento in legno a riquadrare e in corrispondenza del cambio di direzione delle doghe compreso ogni onere derivante dalla posa in opera. euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 233 NP01.b	Listello in legno noce nazionale sp. 3 cm da inserire nel pavimento in legno a riquadrare e in corrispondenza del cambio di direzione delle doghe compreso ogni onere derivante dalla posa in opera. euro (ventiotto/00)	ml	28,00
Nr. 234 NP02	Telaio fisso in legno ad una o più partite, per sopraluce fisso al bagno, costituito da telaio maestro, compresi e compensati nel prezzo mostre e cornici, completa di vetri visarm spessore 6 mm e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete laccato colore chiaro euro (duecentonovantanove/00)	mq	299,00
Nr. 235 NP03	Porte tagliafuoco in legno a due ante dim luce fino a 150 cm e h 215 cm con classe di tenuta al fuoco R.E.I. 120, completa di serratura e maniglia in alluminio satinato certificate ed omologate secondo normativa nazionale U.N.I. 9723. Anta con anima interna costituita da pannello centrale di materiale mineralizzato ignifugo, massello perimetrale e fresatura per il contenimento di guarnizione termoespandente per la tenuta dei gas caldi. Rivestimento eseguito con pannelli MDF spessore totale dell'anta ca. 52 mm. Telaio perimetrale su tre lati, robusto realizzato in legno listellare da 50 mm impiallacciato nelle parti a vista con colore dell'anta, adatto per il fissaggio su falso telaio, quattro cerniere di portata nichelate diam. 14 mm a quattro gambi, registrabili nelle tre direzioni,		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fresatura in battuta su tutto il perimetro per il contenimento di guarnizione per tenuta acustica e fumi freddi e termoespandente per la tenuta ai gas caldi. Coprifili su entrambi i lati da 70 mm con giunzione a 45° o 90° da applicare con incastro; Finitura con laccatura colore cielo azzurro cod. 0328.; Targhetta metallica applicata in battuta dell'anta contenente i seguenti elementi di riferimento: nome del produttore, anno di fabbricazione, nominativo dell'ente di certificazione, numero del certificato di prova, numero e data dell'omologazione, classe di resistenza al fuoco, numero progressivo di produzione della porta. Dichiarazione di conformità del prodotto al prototipo di collaudo, rilasciata ai sensi della lettera circolare NS 7014/4101-sott. 140/1-22/10/01 del Ministero dell'Interno. euro (milletrecentosessantatre/00)	mq	1'363,00
Nr. 236 NP04	Porta in legno ad una o due vante, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie, con inseriti pannelli medium density sp. 8/10 mm fresati come da abaco infissi, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura con pomolo e pulsante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera, finitura laccato colore chiaro. euro (trecentoottanta/00)	mq	380,00
Nr. 237 NP05	Porta interna in legno ad una o due ante, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie, rivestita sulle due facce con pannelli lisci medium density sp. 6 mm, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura con pomolo e pulsante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera, finitura laccato colore cielo azzurro. euro (duecentoottanta/00)	mq	280,00
Nr. 238 NP06	Porta interna di legno lamellare di abete a due battenti e parti laterali fisse in opera, composta da: telaio maestro di sezione 9x6 cm liscio o con modanatura ricacciata; battenti formati da listoni di sezione 8x6 cm; zocchetto al piede di altezza fino a 18 cm completa di vetri visarm stessore 8/9 mm, compreso i relativi regoletti, data in opera come da abaco, finitura laccata. euro (settecentoquarantanove/00)	m2	749,00
Nr. 239 NP07	Formazione di cavedi per il passaggio degli impianti da realizzare mediante taglio del solaio e della muratura, la fornitura in opera di cassero in acciaio con funzioni strutturali di rinforzo, il puntellamento, il getto e quanto necessario per dare il lavoro finito per ogni asola di passaggio impianti. euro (quattrocentosessanta/00)	cadauno	460,00
Nr. 240 NP08	Struttura in profilati in ferro tubolari 30 x 40 x 3 ancorata a muro con stop di fissaggio in acciaio distanziata dal muro di 20 cm e con telai passo 80 cm euro (ottantasei/00)	mq	86,00
Nr. 241 NP09	Rimozione e smaltimento montacarichi esistente all'interno del vano corsa, con rimozione guide ed impianti. euro (ottocentosessantadue/00)	mq	862,00
Nr. 242 NP10	Pavimento in listoncini di legno (parquet) prima scelta di spessore 14 mm, 6 ÷ 8 cm di larghezza, 35 ÷ 80 cm di lunghezza, a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata liscia, posti in opera su adeguata piano di posa da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, collanti, lamatura e laccatura: di Noce Nazionale euro (centoottantasei/00)	m²	186,00
Nr. 243 NP11	Zoccolino battiscopa in mdf laccato h 20 cm come da disegno posto in opera. euro (diciotto/00)	m	18,00
Nr. 244 NP12	Lavori in economia nell'ambito delle opere civili, degli impianti meccanici, elettrici ed elettrici speciali non prevedibili da progetto. euro (ventiduemiladuecentoottantanove/73)	cadauno	22'289,73
Nr. 245 PA.IE.030.02 0.070.c	Fornitura e posa in opera di cavi costruiti seconda la norma CEI 20-105 e in conformità ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva Bassa Tensione, a prova di resistenza al fuoco prevista dalla Norma CEI EN 50200 pH30 richiamata dalla norma di progettazione d installazione dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio UNI 9795. • La schermatura consente l'installazione anche in prossimità di altri cavi o dispositivi generatori di campo elettromagnetico. • Cavi studiati e certificati per non propagare la fiamma, per garantire la continuità di trasmissione dei segnali, emettendo una quantità di fumi, gas tossici e corrosivi limitata al minimo possibile. Cavi indicati per l'installazione fissa, in tubazioni sia incassate che a vista, in passerelle, canalette e, in genere, per sistemi chiusi. Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di categoria I. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito. Cavo resistente al fuoco FTE4OHM1 2x1 mm² (PREZZO DAL LISTINO REGIONALE ABRUZZO 2014) euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 246 PA.IE.15.03. 0010	(Prezzo dal listino regionale Umbria 2016) Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc. fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 247 PA.IE.15.03. 0220.006	(Prezzo dal listino regionale Umbria 2016) Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6.		

