



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

PROGETTAZIONE RIQUALIFICAZIONE AULE 2, 7
Edificio RM068 - Via Flaminia 70/72 - 00188 ROMA

C.I.G. 7268346CDA - C.U.P. B85I170032001

Committente
Università di Roma "Sapienza"

DIRIGENTE Dott.ssa Sabrina Luccarini
RUP Geom. Luigi Violanti

Progettazione RTP Costituito
Esse Ingegneria S.r.l. (Capogruppo)
Ing. Nicola Stefanelli
con Arch. Pierpado D'Aprile e Arch. Luisa Boccardi
Arch. Claudia Bisceglia (Mandante)
Ing. Stefano Crivelli (Mandante)
Ing. Giandomenico Cantore (Giovane Prof.)

CODICE IDENTIFICATIVO
REL_004_ELENCO PREZZI UNITARI

Coordinatore della Sicurezza
Ing. Stefano Crivelli

Livello di Progettazione
PROGETTO ESECUTIVO
(art. 23 D.Lgs. 50/2016 e smi)

ELABORATO
ELENCO PREZZI UNITARI

TAV.

REL_004

DATA
21/12/2018

REVISIONE
RV II

SCALA
—

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 015135	Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica del volume, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusione di supporto e scatola (Rif. preziario DEI dIC.2017) euro (centotrentaquattro/78)	cad	134,78
Nr. 2 025026c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 25 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (sei/47)	m	6,47
Nr. 3 025026e	idem c.s. ...kV: sezione 50 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (dieci/72)	m	10,72
Nr. 4 025028a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 1,5 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (tre/17)	m	3,17
Nr. 5 025028b	idem c.s. ...- 0,6/1 kV:sezione 2,5 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (tre/91)	m	3,91
Nr. 6 025028c	idem c.s. ...- 0,6/1 kV:sezione 4 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (quattro/92)	m	4,92
Nr. 7 025028d	idem c.s. ...- 0,6/1 kV: sezione 6 mm ² (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 8 045084e	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm (Rif. preziario DEI dIC.2017) euro (undici/60)	ml	11,60
Nr. 9 045086c	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240W (Rif. preziario DEI dIC.2017) euro (duecentoquarantasei/05)	cadauno	246,05
Nr. 10 045128b	Apparecchio segnapasso a 3 portalampe per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia: con placca di finitura in alluminio anodizzato (Rif. preziario DEI dIC.2017) euro (quarantauno/72)	cadauno	41,72
Nr. 11 095132b	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 × 600 × 1500 mm, 30 unità (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (settecentonovantanove/58)	cad.	799,58
Nr. 12 095134a	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (duecentoventiquattro/45)	cad.	224,45
Nr. 13 095134d	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m ³ /h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W. (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (seicentotrentatre/08)	cad.	633,08
Nr. 14 095134h	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (settantatre/75)	cad.	73,75
Nr. 15 095134i	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (sessantaotto/77)	cad.	68,77
Nr. 16 095134l	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (duecentootto/20)	cad.	208,20
Nr. 17 095135c	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (quattrocentododici/51)	cad.	412,51
Nr. 18 095146a	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps (Rif. Preziario DEI Dic.2017)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duemilatrecentoundici/73)	cad.	2'311,73
Nr. 19 095153b	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (quattrocentoventi/79)	cad.	420,79
Nr. 20 095154	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (ventisette/31)	cad.	27,31
Nr. 21 165006	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggii o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (centotrentadue/62)	cad.	132,62
Nr. 22 165009	Cavo microfonico schermato a due conduttori da 0,13 mm2 (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (due/14)	ml	2,14
Nr. 23 165011c	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e ton separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (cinquecentosessantaotto/19)	cad.	568,19
Nr. 24 165013c	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 480 W (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (milleduecentoquarantaquattro/96)	cad.	1'244,96
Nr. 25 165013d	idem c.s.amplificatore da 1000 W (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (milleottocento/88)	cad.	1'800,88
Nr. 26 165018c	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (duecentodieci/16)	cad.	210,16
Nr. 27 165023	Cavo per altoparlante (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (uno/69)	m	1,69
Nr. 28 185071f	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 × 1 mm2 + 9 × 0,5 mm2 (Rif. Preziario DEI Dic.2017) euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 29 A03.01.009.e	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: cartongesso spessore fino a 12,5 mm euro (quattro/13)	m ²	4,13
Nr. 30 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) euro (due/79)	m ²	2,79
Nr. 31 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)	m ²	6,20
Nr. 32 A03.01.014.b	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: sottofondi in calcestruzzo con armature anche con rete euro (centotre/29)	m ³	103,29
Nr. 33 A03.01.015.d	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 gomma o linoleum o prealino e simili euro (cinque/16)	m ²	5,16
Nr. 34 A03.01.016.e	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: zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo euro (uno/70)	m	1,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 35 A03.01.019.b .03	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 da 226 cm ² a 400 cm ² euro (trentatre/57)	m	33,57
Nr. 36 A03.02.008.a	Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: polistirolo e derivati euro (uno/03)	m ²	1,03
Nr. 37 A03.02.024.b .03	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: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore euro (dieci/85)	cad	10,85
Nr. 38 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)	m ²	16,01
Nr. 39 A03.03.001.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso euro (zero/02)	kg	0,02
Nr. 40 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. 41 A03.03.004.b	Cernita e preselezione dei rifiuti prodotti in cantiere da avviare a discarica o impianto di recupero: vetro euro (due/00)	kg	2,00
Nr. 42 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. 43 A03.03.007.a	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 non recuperabili euro (undici/00)	ton	11,00
Nr. 44 A03.03.007.b	idem c.s. ...degli oneri. rifiuti inerti recuperabili euro (nove/00)	ton	9,00
Nr. 45 A03.03.007.h	idem c.s. ...degli oneri. plastica euro (zero/45)	kg	0,45
Nr. 46 A03.03.007.i	idem c.s. ...degli oneri. vetro euro (zero/30)	kg	0,30
Nr. 47 A07.02.002.a	Vespaio creato con scheggioni di cava, di natura silicica, calcarea o tufacea, comprese la cernita del materiale e la formazione di cunicoli di ventilazione; misurato a cubatura effettiva in opera: sistemati a mano euro (sessantauno/46)	m ³	61,46
Nr. 48 A07.02.003.a	Vespaio aerato da eseguire con casseri modulari (igloo) in plastica rigenerata, fornito e posto in opera. Sono compresi: i tagli, gli sfridi ed eventuale formazione di fori per il passaggio di tubazioni sia di impianti che di aerazione; la rete metallica elettrosaldata da cm 20x20, del diametro di mm 6 per l'armatura della soletta; il calcestruzzo tipo C 25/30 per il riempimento fino alla sommità dei casseri modulari e per la formazione della soletta che deve avere spessore minimo di cm 5; la staggiatura del piano. La posa in opera degli elementi modulari è eseguita su sottofondo piano già predisposto. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusa la predisposizione del sottofondo piano e delle canalizzazioni di ventilazione. elementi modulari altezza 10-13 cm euro (quaranta/61)	m ²	40,61
Nr. 49 A07.03.001.c	Massetti isolanti in conglomerato cementizio confezionato con 250 kg di cemento tipo 32.5 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, solai, solette, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuti o spianati anche con pendenze a qualunque altezza o profondità dello spessore minimo medio di 50 mm, misurato per metro cubo: con argilla espansa in granuli da 8÷20 mm euro (duecentosessanta/00)	m ³	260,00
Nr. 50 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (dodici/10)	m ²	12,10
Nr. 51	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
A07.03.006.a	esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa euro (diciannove/00)	m ²	19,00
Nr. 52 A07.03.006.b	idem c.s. ...regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore euro (quattro/32)	m ²	4,32
Nr. 53 A11.02.008	Rivestimento di pareti ad elevato fonoisolamento, con pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite con una superficie rasata con impasto legnomagnesiaco, UNI 9714 M-A-L, completo di lastre in cartongesso spessore 1,25 cm di finitura superficiale, applicata con viti autoforanti ad una medesima struttura di supporto euro (cinquantaotto/36)	m ²	58,36
Nr. 54 A12.01.003.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m ³ di sabbia euro (ventisei/60)	m ²	26,60
Nr. 55 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)	m ²	6,20
Nr. 56 A13.01.001.b	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti, le opere provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 15 mm euro (trentaquattro/85)	m ²	34,85
Nr. 57 A13.01.005.a	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 provvisoriale, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita: con velette di larghezza fino a 30 cm euro (ventiotto/38)	m	28,38
Nr. 58 A14.01.012.a	Pavimento in lastre di travertino o pietra 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: travertino chiaro romano euro (settantasette/47)	m ²	77,47
Nr. 59 A14.02.014.a .01	Zoccolino battiscopa di pietra naturale, marmo o granito, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e pulizia finale: pietra dello spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: travertino chiaro romano euro (dieci/33)	m	10,33
Nr. 60 A14.02.019.b .02	Zoccolino battiscopa in klinker ceramico ad alta resistenza posto in opera con malta bastarda, compresa stuccatura, stilatura, sigillatura e pulizia finale: con raccordo a pavimento, dimensioni 24 x 12÷16 cm, spessore 0,8÷1,4 cm: superficie satinata euro (due/48)	cad	2,48
Nr. 61 A16.01.001.e	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 15 cm euro (undici/88)	m	11,88
Nr. 62 A17.03.001.f	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: vetrocamera Ug <1,9 W/ m ² K (per tutti gli altri tipi fare nuovo prezzo); controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie. Prestazioni: permeabilità all'aria A3 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe A9 (norma UNI EN 12210), trasmittanza termica 2= Uk = W/m ² K; Rw = 40 dB Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto euro (cinquecentosettanta/67)	m ²	570,67
Nr. 63 A17.03.001.h	idem c.s. ...dB Serramento scorrevole. Accessori: una chiusura con maniglia, un carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta euro (trecentonovantanove/27)	m ²	399,27
Nr. 64 A17.03.001.j	idem c.s. ...dB Serramento fisso. Telaio fisso euro (duecentosessantacinque/02)	m ²	265,02
Nr. 65 A17.03.007.a	Schermi frangisole metallici costituiti da lamelle mobili a sezione cava, della lunghezza di 100÷400 cm, in alluminio preverniciato a fuoco, nei colori correnti o anodizzato, dati in opera compresi telai guida, mensole in acciaio zincato, aste di manovra, attacchi, viti, bulloni, giunti, opere murarie: lamelle ad interasse di 15 cm euro (centoquarantaquattro/31)	m ²	144,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 66 A20.01.012.a	Tinteggiatura a tempera di superfici interne (pareti, volte, soffitti, ecc.) tipo liscio o a buccia d'arancia, a due mani a coprire, esclusa preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: tipo liscio euro (tre/62)	m ²	3,62
Nr. 67 A20.01.012.c	idem c.s. ...e imprimitura: compenso per uno strato in più euro (zero/93)	m ²	0,93
Nr. 68 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. 69 D01.01.001.c	idem c.s. ...d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) euro (otto/06)	cad	8,06
Nr. 70 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. 71 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. 72 D01.02.001.f	idem c.s. ...d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T euro (ventuno/69)	cad	21,69
Nr. 73 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 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. Presa RJ45 cat. 5e euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 74 D02.05.002.b	Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp euro (tre/36)	m	3,36
Nr. 75 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. 76 D05.20.002	idem c.s. ...opera: mm 200 x 75 euro (sessantauno/20)	m	61,20
Nr. 77 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. 78 D05.21.002	idem c.s. ...opera: mm 200 x 75 euro (trenta/47)	cad	30,47
Nr. 79 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. 80 D05.22.002	idem c.s. ...opera: mm 200 x 75 euro (quarantaotto/03)	cad	48,03
Nr. 81 D05.24	Flange per attacco a quadro elettrico di canale in acciaio zincato a mm 500 x 75, complete di ogni altro accessorio, in opera euro (diciannove/63)	cad	19,63
Nr. 82 D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 83 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
Nr. 84	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D05.35.003	70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 32 euro (dieci/64)	m	10,64
Nr. 85 D05.37.004	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32 euro (cinque/47)	m	5,47
Nr. 86 D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera: diametro esterno mm 50 euro (quattro/54)	m	4,54
Nr. 87 D05.41.002	idem c.s. ...esterno mm 63 euro (quattro/91)	m	4,91
Nr. 88 E01.06.010.b	Diffusore a cono regolabili in alluminio completo di serranda e raddrizzatore di flusso ø al collo fino a 400 mm euro (duecentotrentadue/41)	cad	232,41
Nr. 89 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 dm² euro (quattro/65)	dm²	4,65
Nr. 90 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/m³, 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 a due battenti guarnizione termoespansiva su battuta verticale e catenaccioli incassati (per porta senza maniglioni antipatico) 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. 91 E04.01.002.b .03	idem c.s. ...muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm euro (ottocentosestantatre/85)	cad	873,85
Nr. 92 E04.01.005.a	Maniglione antipatico 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. 93 E04.01.008	Regolatore centrale di pressione chiusura ante (per porte a due battenti) di tipo ad utilizzo specifico per chiusure antincendio euro (cinquantauno/65)	cad	51,65
Nr. 94 IC.NP.01	Sanificazione del circuito aeraulico mandata e ripresa aria Aula, con idonea attrezzatura e utilizzo di prodotti chimici compatibili con i materiali di costruzione delle condotte, ad elevato potere antibatterico e a principio attivo disinfettante, in soluzione opportunamente concentrata, con largo spettro di azione per batteri gram-negativi e gram-positivi. euro (quindicimilacinquecento/00)	a corpo	15'500,00
Nr. 95 IE.NP.01.a	Quadri elettrici - QE Aula 2 del tipo modulare a pavimento o a parete, realizzato con strutture componibili in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. Il quadro sarà completo di - Base, testata, zoccolo e monanti, Pannelli funzionali, Vani risalita cavi, Pannelli laterali e posteriore asportabili, Telai porta-apparecchi, kit per il montaggio di interruttori, Portina con cristallo e serratura a chiave, Morsettiere. All'interno dello stesso saranno meccanicamente montate ed elettricamente connesse in conformità alla Norma CEI in vigore, le apparecchiature come da schemi elettrici allegati e tutte le apparecchiature per il controllo e la gestione/termoregolazione. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per il trasporto fino al punto di installazione, la gestione e l'eventuale tiro in alto o in basso, tutti i collegamenti elettrici, e le certificazioni finali di conformità e collaudo ai sensi del D.M. 37/08 euro (novemilacinquecento/00)	a corpo	9'500,00
Nr. 96 IE.NP.01.b	Quadri elettrici - QE Aula 7 del tipo modulare a pavimento o a parete, realizzato con strutture componibili in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche. Il quadro sarà completo di - Base, testata, zoccolo e monanti, Pannelli funzionali, Vani risalita cavi, Pannelli laterali e posteriore asportabili, Telai porta-apparecchi, kit per il montaggio di interruttori, Portina con cristallo e serratura a chiave, Morsettiere. All'interno dello stesso saranno meccanicamente montate ed elettricamente connesse in conformità alla Norma CEI in vigore, le apparecchiature come da schemi elettrici allegati e tutte le apparecchiature per il controllo e la gestione/termoregolazione. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per il trasporto fino al punto di installazione, la gestione e l'eventuale tiro in alto o in basso, tutti i collegamenti elettrici, e le certificazioni finali di conformità e collaudo ai sensi del D.M. 37/08 euro (seimilatrecento/00)	a corpo	6'300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 97 IE.NP.02	Fornitura e posa in opera di corpo illuminanti e relativi accessori secondo progetto/verifica zumtobel, compresi tutti i materiali e gli accessori per la corretta installazione e funzionamento. Nel prezzo sono inclusi tutti gli oneri per il trasporto fino al punto di installazione, la gestione e l'eventuale tiro in alto o in basso, tutti i collegamenti elettrici, e le certificazioni finali di conformità e collaudo ai sensi del D.M. 37/08. AULA 2 euro (quarantaottomilacento/00)	a corpo	48'100,00
Nr. 98 IE.NP.03	idem c.s. ...37/08. AULA 7 euro (trentatremilatrecento/00)	a corpo	33'300,00
Nr. 99 IE.NP.04	Ingresso audio 2 connettori RCA, regolazione automatica del volume, terminatore di linea incorporato, in contenitore da incasso modulare grado di protezione IP 20, compresa l'attivazione dell'impianto, con esclusioni di supporto e scatola euro (centotrentaquattro/75)	cad	134,75
Nr. 100 IE.NP.05	Cavo per altoparlante euro (uno/62)	m	1,62
Nr. 101 IE.NP.06	Cavo antifiamma, per impianti di videosorveglianza, guaina in pvc-FR, conforme CEI 20-22: composito, miniRG 59 B/U + 3 x 1 mm2 + 9 x 0,5 mm2 euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 102 IE.NP.07	Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 600 x 1500 mm, 30 unità euro (settecentonovantasette/14)	cad.	797,14
Nr. 103 IE.NP.08	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento euro (duecentoventidue/91)	cad.	222,91
Nr. 104 IE.NP.09	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole ciascuna della portata di 150 m3/h, alimentazione 230 V c.a., potenza 18 W. euro (seicentotrentadue/60)	cad.	632,60
Nr. 105 IE.NP.10	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 350 mm euro (settantaquattro/86)	cad.	74,86
Nr. 106 IE.NP.11	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato per il passaggio di cavi nella zona frontale euro (sessantanove/88)	cad.	69,88
Nr. 107 IE.NP.12	Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 5 prese di corrente universali 16 A bipasso ed un interruttore bipolare euro (duecentouno/86)	cad.	201,86
Nr. 108 IE.NP.13	Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP euro (quattrocentodiciasette/91)	cad.	417,91
Nr. 109 IE.NP.14	Access point da interno in contenitore plastico adatto per installazioni ad incasso su controsoffitto, con alimentatore esterno e porta Gigabit PoE LAN 10/100/1000 Mbps, parte wireless con sistemi di crittografia di tipo WEP, WPA, WPA2 e filtro su indirizzi MAC, funzionamento AP, AP Client, Repeater, Bridge Point to Point/Point to Multi Point e WDS1; conforme standard IEEE 802.11 b/g/n, compresa l'attivazione dell'impianto: tecnologia MIMO 3T/3R, tre antenne di guadagno 2 dB, con velocità di trasmissione fino a 900 Mbps euro (quattrocentotredici/42)	cad.	413,42
Nr. 110 IE.NP.15	Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventisette/31)	cad.	27,31
Nr. 111 IE.NP.16	Switch tipo gestibile con protocolli SNMP, WEB, CLI, conformità IEEE 802.3, rispondente ai requisiti EMI FCC classe A, in contenitore metallico desktop o per montaggio a rack, alimentatore da rete 220 V c.a. incorporato: 24 porte RJ45, autosensing 10/100/1000 Mbps euro (duemilatrecentotredici/47)	cad.	2'313,47
Nr. 112 IE.NP.17	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, isolato con gomma etilenpropilena ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV:sezione 1,5 mm2 euro (tre/13)	m	3,13
Nr. 113 IE.NP.18	idem c.s. ...- 0,6/1 kV:sezione 2,5 mm2 euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 114 IE.NP.19	idem c.s. ...- 0,6/1 kV:sezione 4 mm2 euro (quattro/97)	m	4,97
Nr. 115	idem c.s. ...- 0,6/1 kV: sezione 6 mm2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IE.NP.20	euro (sei/07)	m	6,07
Nr. 116 IE.NP.21	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina di miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: unipolare FG16M16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mm ² euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 117 IE.NP.22	idem c.s. ...kV: sezione 25 mm ² euro (sei/49)	m	6,49
Nr. 118 IE.NP.23	Striscia modulare led, fascio luminoso 120°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento, escluso alimentatore: potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm euro (undici/69)	ml	11,69
Nr. 119 IE.NP.24	Alimentatore elettronico a tensione costante 24 V c.c. per striscia modulare LED, tensione di ingresso 198-264 V c.a., dimmerabile tramite interfaccia 1-10 V, involucro in materiale metallico, grado di protezione IP67, potenza resa: 240W euro (duecentoquarantasei/42)	cadauno	246,42
Nr. 120 IE.NP.25	Apparecchio segnapasso a 3 portalampade per lampade siluro 12-24 V 3 W, tipo componibile serie media, completo di scatola da incasso e supporto, con diffusore a griglia: con placca di finitura in alluminio anodizzato euro (quarantauno/47)	cadauno	41,47
Nr. 121 IE.NP.26	Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz ÷ 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli, compresa l'attivazione dell'impianto. euro (centotrentaquattro/98)	cad.	134,98
Nr. 122 IE.NP.27	Cavo microfonico schermato a due conduttori da 0,13 mm ² euro (due/20)	ml	2,20
Nr. 123 IE.NP.28	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 1000 W euro (milleottocentodieci/15)	cad.	1'810,15
Nr. 124 IE.NP.29	Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e ton separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 120 W, 4 ingressi microfono euro (cinquecentosessantasei/03)	cad.	566,03
Nr. 125 IE.NP.30	Altoparlante montato ad incasso a soffitto, a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6", compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W euro (duecentonove/29)	cad.	209,29
Nr. 126 IE.NP.31	Unità di potenza con doppio canale in ingresso con commutazione per priorità, ingresso slave da 100 V per riamplicare il segnale audio in qualsiasi punto della linea, altoparlanti a 100 V, uscite audio da 70 ÷ 100 V e 8 ohm, regolazione del volume, alimentazione di rete e tono pilota per supervisione, risposta in frequenza 50 Hz ÷ 20 kHz, compresa l'attivazione dell'impianto: amplificatore da 480 W euro (milleduecentoquarantaotto/30)	cad.	1'248,30
Nr. 127 NP01	Rimozione e smontaggio senza recupero di sedie e banchi e avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, in attesa di trasporto a discarica euro (novantauno/89)	a fila	91,89
Nr. 128 NP02	Rimozione di pedana con piano di calpestio sopraelevato, della relativa struttura di sopraelevazione in metallo e della argilla espansa che occupa l'intero volume interno della pedana compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto a discarica. euro (settecento/10)	a corpo	700,10
Nr. 129 NP03	Rimozione e smontaggio della lavagna e del telo di proiezione, comprensivo di struttura metallica di supporto esistente, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, lo stipamento del materiale che resta in attesa del trasporto a discarica euro (cinquecentodieci/55)	a corpo	510,55
Nr. 130 NP04	Fornitura e posa in opera di controparete interna ad orditura metallica autoportante e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf, dello spessore totale di 100 mm (orditura + lastre), con altezza massima m 8,40 euro (settantacinque/87)	mq	75,87
Nr. 131 NP05	Fornitura e posa in opera di botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso delle dimensioni 600x600 mm, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (trecentosei/26)	cadauno	306,26
Nr. 132	Fornitura e posa in opera di teli oscuranti motorizzati a rullo con telaio fisso. L'installazione sarà eseguita all'interno della specchiatura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP06	della finestra. euro (duemilatrecentosessantanove/51)	cadauno	2'369,51
Nr. 133 NP07	Realizzazione di armadi a muro costituiti da elementi orizzontali e verticali in cartongesso armato, da verniciarsi con smalto opaco. euro (novemilacinquecento/00)	a corpo	9'500,00
Nr. 134 NP08	Realizzazione di teca a muro costituita da elementi orizzontali in cartongesso armato e montanti verticali, da verniciarsi con smalto opaco. euro (settemilacinquecentotrentasette/00)	a corpo	7'537,00
Nr. 135 NP09	Realizzazione di struttura portante metallica della pedana e dei parapetti (AULA 2). euro (duemilaquattrocentoottantaotto/32)	a corpo	2'488,32
Nr. 136 NP10	Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di Abete dello spessore di 40 mm (piano di calpestio della pedana) euro (quarantaquattro/70)	mq	44,70
Nr. 137 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione euro (tredici/10)	m	13,10
Nr. 138 S01.01.001.0 5.a	Rete di plastica stampata. Fornitura e posa in opera di rete di plastica stampata da applicare a recinzione di cantiere, compreso il fissaggio della rete alla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione euro (cinque/31)	m ²	5,31
Nr. 139 S01.01.001.0 5.b	idem c.s. ...alla recinzione. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo euro (zero/34)	m ²	0,34
Nr. 140 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 141 S01.01.002.3 7	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m 1,50/cad, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per un mese o frazione. euro (quattordici/59)	m	14,59
Nr. 142 S01.01.002.3 8	Tramoggia per contenimento macerie, capacità m ³ 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. Nolo per un mese o frazione. euro (sessantasei/22)	cad	66,22
Nr. 143 S01.01.002.4 0	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m ³ 6. Nolo per un mese o frazione. euro (settanta/47)	cad	70,47
Nr. 144 S01.01.004.0 4.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 135 x 250, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 17,10. Nolo per un mese o frazione del solo materiale euro (duecentocinquantesette/10)	cad	257,10
Nr. 145 S01.01.004.0 4.b	idem c.s. ...m 17,10. Per ogni montaggio e smontaggio in opera euro (ventisei/00)	cad	26,00
Nr. 146 S01.01.005.0 1.a	Ponte su cavalletti di altezza fino a m 2 costituito da 3 cavalletti metallici e piano di lavoro delle dimensioni di m 4 x 0,90 m, in tavole di legno spess. cm 5. Nolo per un mese o frazione del solo materiale. euro (quattro/09)	cad	4,09
Nr. 147 S01.01.005.0 1.b	idem c.s. ...cm 5. Per ogni montaggio e smontaggio in opera. euro (otto/47)	cad	8,47
Nr. 148 S01.01.005.2 9.b	Andatoia di cantiere in legno per transito di lavoratori o materiali, munita di parapetto il legno su ambedue i lati, con listelli trasversali sul piano di transito. Montaggio, somontaggio e nolo del materiale. Larghezza cm 120. euro (trentadue/10)	m	32,10
Nr. 149 S01.01.006.0 1	Scala metallica a pioli UNI EN 131, della lunghezza di m 4, con piedi in gomma antisdrucchiolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo. Nolo per un mese o frazione. euro (sette/17)	cad	7,17
Nr. 150 S01.01.006.2 3	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo. euro (centonovantasei/97)	cad	196,97
Nr. 151 S01.01.006.2 4	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da treppiede, alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F sez. 1 mm ² , spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese. euro (sei/03)	cad	6,03
Nr. 152 S01.02.002.0	Elmetto di protezione UNI EN 397 con bordatura regolabile e fascia antisudore dotato di cuffie antirumore e visiera. Costo d'uso per mese o frazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
3	euro (quattro/68)	cad	4,68
Nr. 153 S01.02.002.0 4.b	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antiforo flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Costo d'uso per mese o frazione. alta euro (sette/88)	paio	7,88
Nr. 154 S01.02.002.1 0	Occhiale EN 166 ed EN 170 bilente con lenti incolore in policarbonato antigraffio con trattamento antiappannante. Montatura in plastica ad alta resistenza. Stanghette regolabili. Costo d'uso per mese o frazione. euro (uno/70)	cad	1,70
Nr. 155 S01.02.002.1 7	Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura, class.FFP2S. Fornitura. euro (uno/65)	cad	1,65
Nr. 156 S01.02.002.4 1	Cuffie antirumore passive. Conformi alla norma UNI-EN 352-1. Costo d'uso per mese o frazione. euro (zero/49)	cad	0,49
Nr. 157 S01.02.002.4 4	Guanti contro le aggressioni meccaniche UNI-EN 388. Fornitura. (durata un mese). euro (tre/97)	paio	3,97
Nr. 158 S01.02.002.5 1	Tuta da lavoro rinforzata antitaglio o anticalore. Fornitura. (durata sei mesi). euro (tredici/92)	cad	13,92
Nr. 159 S01.03.001.1 0	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. euro (quattrocentoquarantanove/28)	cad	449,28
Nr. 160 S01.04.001.0 1.d	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: triangolare, lato 350 mm. euro (zero/46)	cad	0,46
Nr. 161 S01.04.001.0 2.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm euro (zero/42)	cad	0,42
Nr. 162 S01.04.001.0 3.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 500 x 330 mm. euro (zero/42)	cad	0,42
Nr. 163 S01.04.001.0 6.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente: costo di utilizzo per mese o frazione: 400 x 400 mm. euro (uno/46)	cad	1,46
Nr. 164 S01.04.001.0 7.e.03	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: costo di utilizzo per mese o frazione: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm. euro (uno/46)	cad	1,46
Nr. 165 S01.04.001.0 8.e	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 600 x 400 mm euro (zero/70)	cad	0,70
Nr. 166 S01.04.002.0 1.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Lato 60 cm, rifrangenza classe II euro (tre/14)	cad	3,14
Nr. 167 S01.04.002.0 2.b	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe II euro (quattro/38)	cad	4,38
Nr. 168 S01.04.006.0 1.f	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 12 kg classe 43 A 183 BC. euro (due/17)	cad	2,17
Nr. 169 S01.04.006.0 2.b	Estintore ad anidride carbonica CO2 per classi di fuoco B e C (combustibili liquidi e gassosi) particolarmente adatto per utilizzo su apparecchiature elettriche, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Nolo per mese o frazione Da 5 kg classe 89 BC. euro (tredici/09)	cad	13,09
Nr. 170 S01.04.006.0 3.b	Estintore carrellato a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche. Nolo per mese o frazione Da 50 kg classe AB 1 C. euro (undici/84)	cad	11,84
Nr. 171	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature d		

