

Comune di REGGIO EMILIA

Provincia di Reggio Emilia

INTERVENTI DI RICONVERSIONE A
LABORATORIO DELLA STANZA
MAGAZZINO E RISTRUTTURAZIONE
INTERRATO DA ADIBIRE A
DEPOSITO PRESSO LA SEDE
TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA
PROGETTO DEFINITIVO -
ESECUTIVO

Committente:

**ISTITUTO
ZOOPROFILATTICO
SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA
ROMAGNA**



Il Progettista

Geom. Massimo Bonini



Il Direttore dei Lavori

Geom. Massimo Bonini

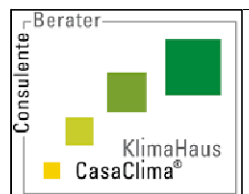
Tavola:

ELENCO PREZZI UNITARI

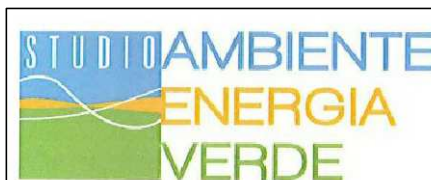
DATA: 13/03/2020

Il Legale
Rappresentante:

il R.U.P.



R-05



ELENCO PREZZI

OGGETTO: RICONVERSIONE A LABORATORIO DELLA STANZA MAGAZZINO E
RISTRUTTURAZIONE INTERRATO DA ADIBIRE A DEPOSITO PRESSO
LA SEDE TERRITORIALE DI REGGIO EMILIA

COMMITTENTE: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E
DELL'EMILIA ROMAGNA

Reggio Emilia, 13/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AD.007.001	Demolizione parziale di strutture in elevazione eseguita a mano compresi ponteggi di servizio e trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3: - in muratura di forati o mattoni in foglio euro (venti/40)	m2	20,40
Nr. 2 AD.011	Demolizione di rivestimenti in ceramica o cotto compresa la rimozione dell'intonaco sottostante, i ponteggi di servizio ed il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale di risulta euro (diciassette/34)	m2	17,34
Nr. 3 AD.016.001	Rimozione di serramenti interni o esterni di qualsiasi natura per superfici sino a m2 2, compreso trasporto a rifiuto e accatastamento: - con controtelaio o cassonetto euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 4 AD.020	Rimozione di apparecchi idrosanitari e relative quote di tubazioni interne ed esterne di qualsiasi tipo e trasporto a rifiuto euro (quarantaquattro/88)	cad	44,88
Nr. 5 AM.011.002	Fornitura e posa di porte interne di cm 60/80x200 su cassamatta, complete di ogni accessorio cornici maniglie ed ogni altro onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte esclusa fornitura della stessa: - su muro da cm. 12-16 euro (duecentosessanta/00)	cad	260,00
Nr. 6 AM.012.002	Porte interne a scomparsa su muro da cm. 10,5, esclusa fornitura dello scrigno: - a due ante euro (quattrocentocinquanta/00)	cad	450,00
Nr. 7 AM.016.002	Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès, monocottura e klinker formato 30x15 posato sfalsato completo di colla, stuccatura, dei giunti pulizia a lavoro ultimato: - in opera. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 8 AM.022	Fornitura e posa di zoccolini in, piastrelle di grès, klinker e ceramica incollati su pareti e muri, compreso il maggiore onere della stuccatura dei giunti e pulizia a lavoro ultimato euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 9 AM.023.001	ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO ELETTRICO Le prestazioni comprendono lo scarico e stoccaggio dei materiali in cantiere, nonchè l'esecuzione di tracce, fori passanti, muratura delle scatole e quant'altro occorra per la posa in opera di apparecchiature di uso corrente dell'impianto stesso. - valutazione per intervento di circa m2 80 euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 10 AM.024.001	ASSISTENZE MURARIE ALL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO, IDRICO/SANITARIO E GAS Le prestazioni comprendono lo scarico dei materiali in cantiere, lo stoccaggio, il sollevamento e la distribuzione ai piani, nonchè l'esecuzione di tracce, fori scavi e quant'altro occorra per la posa in opera di tubazioni e apparecchiatura degli impianti stessi. - valutazione per intervento di circa m2 80 - con 1 servizio euro (duemilaseicento/00)	a corpo	2'600,00
Nr. 11 AN.003	Intonaco civile in malta bastarda interno o esterno eseguito in due strati a staggia su testimoni e finemente fratazzato, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza di m 3,00. Misura vuoto per pieno con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00 euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 12 AU.006.001	Tramezze in mattoni forati di laterizio di cm 25x25, legate con malta cementizia o bastarda, compresi i ponteggi ordinari per l'esecuzione di lavori per un'altezza fino a m 3,50. Misura vuoto per pieno, con detrazione delle aperture superiori ai m2 3,00: - spessore cm 6/8 euro (venticinque/00)	m2	25,00
Nr. 13 BA.012	Controtelaio per sistema scorrevole con porta a scomparsa internamente muro, delle misure standard cm 70-80x210, composto da due lamiere zincate sagomate e rete zincata elettrosaldata per la posa in muratura, guida in alluminio e carrelli in Nylon autolubrificanti di portata non inferiore a 80 kg da montare in muratura escluso le opere e l'assistenza muraria euro (duecentoundici/00)	cad	211,00
Nr. 14 BA.014.001	Cassamatte (falsi telai) in legno Abete, spessore mm 22 per telai esterni, porte interne e portoncino d'ingresso alloggi delle dimensioni di cm 85/90x210 con zanche per ancoraggio alla muratura, escluso assistenze murarie: - per telai esterni a L di larghezza fino a cm 1 euro (dodici/50)	cad	12,50
Nr. 15 BF.06.02	Serramenti di ferro per porte interne ed esterne, in profilati normali ad uno o più battenti, completi di accessori e di serratura a due mandate con cilindro, escluso assistenze murarie. Misura del massimo ingombro del telaio compreso i coprifili: BF.06.02 - per porte tamburate e verniciatura con una mano di minio sintetico euro (quattrocentocinquanta/00)	m2	450,00
Nr. 16 BP.020	Rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica bicottura smaltata in tinta unita di cm 20x20 o 30x30, in opera a colla, compreso la stuccatura con cemento bianco o misto a colore, escluso il sottofondo di intonaco civile, eventuali bordi o decori. Misura della superficie effettiva: euro (quarantadue/00)	m2	42,00
Nr. 17	Tinteggiatura interna di pareti e soffitti intonacati, previa pulitura del fondo ed eventuali piccole stuccature con due mani di tinta a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
BT.002.002	tempera ed una di imprimitura date a pennello, escluso qualsiasi tipo di protezione per pavimenti e manufatti. Misura vuoto per pieno con deduzione delle aperture superiori a m2 3,00: - a due tonalità di colore (tinta chiara) euro (cinque/00)	m2	5,00
Nr. 18 C.11.01.001. c	Lavello in acciaio inox 18/10 a un bacino e scolapiatti reversibile, completo di mobile sottolavello in legno pressato ricoperto di laminato plastico bianco, completo di: - sifone di scarico a botticella in polietilene; - piletta con tappo e catenella Ø 11/2": c) dimensione 120 cm euro (duecentosettantasei/00)	cad	276,00
Nr. 19 C.11.01.004	Lavabo per disabili in vetrochina ergonomico per installazione sospesa completo di: - mensole di supporto reclinabili; - sifone di scarico flessibile da incasso; - rubinetto sottolavabo con filtri e rosette cromate euro (quattrocentosettantacinque/80)	cad	475,80
Nr. 20 C.11.01.005. a	Vaso/bidet per disabili monoblocco in vetrochina completo di: - cassetta in vetrochina con coperchio; - batteria di scarico con accessori cromati; - comando a parete per scarico wc; - sedile in metacrilato; - kit di fissaggio; - guarnizione centrica o eccentrica Ø 110: a) scarico a pavimento euro (quattrocentoquarantanove/40)	cad	449,40
Nr. 21 C.11.01.011. b	Miscelatore lavabo per comunità con rub. portafiltri, tubi flessibili di collegamento e piletta con tappo: b) a pedale a pavimento da esterno euro (centoquarantaquattro/20)	cad	144,20
Nr. 22 C.11.02.005. a	Tubo Multistrato in barre da 4 m con coibente di 6 mm fino a Ø18, con coibente di 9 mm da Ø20 a Ø32: a) 16 x 2 (Ø esterno x Spessore) euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 23 D.02.01.005. c	Demolizione solai, compreso sovrastante caldana, abbassamento al piano di carico delle macerie, escluso opere provvisorie, carico e trasporto alle discariche: c) in legno euro (venti/92)	m²	20,92
Nr. 24 D.02.03.003. a	Demolizione massetti, anche armati, in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: a) fino a spessore 4 cm euro (nove/91)	m²	9,91
Nr. 25 D.02.03.003. b	Demolizione massetti, anche armati, in calcestruzzo, compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: b) oltre spessore 4 cm per ogni cm di spessore in più euro (uno/38)	m²	1,38
Nr. 26 D.02.03.004. b	Rimozione pavimenti interni, compreso abbassamento al piano di carico, escluso il sottofondo, il carico ed il trasporto alle discariche: b) in ceramica euro (quindici/96)	m²	15,96
Nr. 27 D.02.03.011. a	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: a) spessore fino a 4 cm euro (trentaotto/16)	m²	38,16
Nr. 28 D.02.03.013. a	Scrostamento intonaci interni fino al vivo della muratura compreso abbassamento al piano di carico, escluso carico e trasporto alle discariche: a) interno fino a spessore 3 cm euro (nove/82)	m²	9,82
Nr. 29 D.02.03.015. c	Rimozione di serramenti in legno o ferro, compreso abbassamento al piano di carico, esclusi opere provvisorie e trasporto alle discariche: c) compresa demolizione falso telaio euro (ventiquattro/53)	m²	24,53
Nr. 30 D.02.03.016	Rimozione di vasca, doccia, turca, con carico e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta euro (trentacinque/43)	cad	35,43
Nr. 31 D.02.03.018	Rimozione di radiatori comprensiva di quota parte di tubo, con deposito al piano cortile del materiale di risulta euro (trenta/57)	cad	30,57
Nr. 32 D.06.02.001	Caldana in calcestruzzo armato. Conglomerato cementizio per formazione di caldana C28/35, per uno spessore di 4/5 cm. E' compresa l'armatura con rete metallica a maglia quadrata o romboidale. Posta in opera sulle falde del tetto euro (ventinove/80)	m²	29,80
Nr. 33	Controsoffitto sospeso in cartongesso ad andamento rettilineo costituito da lastre di gesso rivestito di spessore 12,5 mm fissate con viti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
D.09.03.001	a orditura metallica portante in profili di lamiera d'acciaio zincata spessore 6/10 con profilo guida perimetrale a "C" e pendinature con ganci di sospensione regolabili. Le lastre avranno le giunzioni ben allineate, sigillate con apposito stucco previa interposizione di banda per giunti microforata: euro (trentasei/20)	m ²	36,20
Nr. 34 D.11.03.003. a	Serramenti realizzati con profilati in alluminio anodizzati, taglio termico, ad uno o più battenti, per finestre e portefinestre: a) con profilati 45 mm euro (trecentonovantaquattro/00)	m ²	394,00
Nr. 35 D.11.03.013. c	Facciata continua con reticolo a cappotto. Reticolo: strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera - peso medio 6 kg/m ² . Pannellature cieche e vetrate come da descrizione generale. Fissaggio di dette pannellature al reticolo strutturale mediante profilo esterno isolato termicamente con un rivestimento in EPDM. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo strutturale come le altre pannellature: c) modulo da 150x320 cm euro (trecentoottantaotto/00)	m ²	388,00
Nr. 36 D.18.01.001. e	TUBO IN PVC PIEGHEVOLE, MARCHIATO, MEDIO. Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni EN 61386-1; EN 61386-22 e varianti; marchiato, medio, pieghevole, corrugato, autoestinguente; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: e) Ø 40 mm (conf. 25 m) euro (tre/41)	m	3,41
Nr. 37 D.18.01.004. d	TUBO IN PVC RIGIDO MARCHIATO, PESANTE, (IP55). Fornitura e posa in opera di tubo protettivo, isolante a base di PVC, conforme alle prescrizioni EN 61386-1; EN 61386-21 e varianti; marchiato, pesante, rigido, liscio, autoestinguente, raccordi ad innesto rapido; IP55, grigio RAL 7035; misurazione schematica fra quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, curve, manicotti e raccordi ad innesto rapido ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: d) Ø 32 mm (conf. 13x3 m) euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 38 D.18.04.001. b	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55. Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione rettangolari da parete, con guarnizione e coperchio a viti, grado di protezione IP55, in materiale termoplastico autoestinguente, protezione meccanica contro gli urti IK08, con appositi passacavi, grigio RAL 7035. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) dimensioni (120x80x50) mm euro (dodici/32)	cad	12,32
Nr. 39 D.18.04.003. f	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: f) dimensioni (196x152x70) mm euro (sette/15)	cad	7,15
Nr. 40 D.18.04.003. m	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di cassette di derivazione da incasso rettangolari, in polistirolo antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: m) dimensioni (516x294x80) mm euro (ventiquattro/98)	cad	24,98
Nr. 41 D.18.04.007. a	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto da incasso rettangolari, in polistirolo espanso arancio, antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a) 3 moduli, dimensioni (66x104x48) mm euro (quattro/24)	cad	4,24
Nr. 42 D.18.04.007. b	SCATOLE PORTAFRUTTO, DA INCASSO. Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto da incasso rettangolari, in polistirolo espanso arancio, antiurto, autoestinguente. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, coperchio fissato a vite ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: b) 4 moduli, dimensioni (68x128x50) mm euro (quattro/57)	cad	4,57
Nr. 43 D.18.09.001. a	ARMADIO MONOBLOCCO, IN LAMIERA, DA PARETE, IP66. Fornitura e posa in opera di armadio monoblocco da parete, modulare, stagno IP66, conforme alle prescrizioni CEI 17-13/1 e varianti; in lamiera di acciaio nervato da 1.2 mm, pressopiegata, saldata, trattata anticorrosione mediante passivazione e verniciatura con polveri epossidiche al forno, in esecuzione chiusa con porta in cristallo e serratura a chiave, completo di guarnizione in resina poliuretanica espansa, pannelli frontali ciechi e con aperture modulari, colore grigio RAL 7035; per apparecchiatura a scatto modulare 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, supporti di fissaggio, equipaggiamento interno: pannello di fondo, guide porta apparecchiatura, morsettiere, il cablaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: vuoto, dimensioni (300x300x200) mm euro (duecentotrenta/60)	cad	230,60
Nr. 44 D.18.10.002. d	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 6 kA, C - 17.5 mm Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, conforme alle prescrizioni CEI 23-3, 230÷400 V, limitatore, curva a C (U) con corto circuito Im tra 5÷10 In, per protezione cavi e utilizzatori classici; tipo a scatto modulare da 17.5 mm su profilato EN 50022. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	posa, la quota parte per il cablaggio con idonei conduttori, la siglatura, i capicorda ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: unipolare + N 6 kA 2md 2x40÷63 A euro (cinquanta/74)	cad	50,74
Nr. 45 D.18.15.001. a	PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, CON PORTAFUSIBILI, IP67. Fornitura e posa in opera di prese interbloccate CEE 17, con portafusibili incorporati, per installazione a parete, in resina autoestinguente, resistente alle correnti superficiali ed agli agenti chimici, grado di protezione IP67, installazione con viti imprendibili, accessibili dal fronte d'innesto, morsetti con piastra di serraggio e staffa antiallentamento; complete di interruttore con blocco meccanico e dispositivo di ritenuta. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: 2P+Tx16 A 230 V euro (trentasette/09)	cad	37,09
Nr. 46 D.18.16.001. a1	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: punto interrotto euro (trentauno/71)	cad	31,71
Nr. 47 D.18.16.001. a10	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: punto commutato 1-0-2 euro (quarantauno/45)	cad	41,45
Nr. 48 D.18.16.001. a15	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: punto pulsante con tirante euro (trentacinque/03)	cad	35,03
Nr. 49 D.18.16.001. a19	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: punto magnetotermico differenziale 2x16 A, 1PP, 2md euro (centoventidue/44)	cad	122,44
Nr. 50 D.18.16.001. a9	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto comando o punto presa, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori tipo N07V-K, sezione 1.5÷2.5 mm² e conduttore di protezione; morsetti in polycarbonato trasparente IP20 a serraggio indiretto a una o più vie, rispettando la capacità di connessione; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese di sicurezza con grado di protezione 2.1, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, tensione nominale 250 V, 50 Hz, corrente nominale 10÷16 A, resistenza di isolamento a 500 V >5 M ohm, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Il punto è riferito ad ogni frutto. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: punto invertito euro (quarantanove/69)	cad	49,69
Nr. 51 D.18.19.001. b	PUNTO COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE, CON SCATOLA DI DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto collegamento equipotenziale al conduttore di protezione di masse metalliche per le quali le norme vigenti prevedono tale collegamento, ispezionabile, completo di: conduttore di sezione >=2.5 mm² protetto o >=4 mm² non protetto; tubazioni rigide o flessibili; scatola ispezionabile; morsettiere a serraggio indiretto od a più vie, o collari di collegamento. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino alla massa metallica, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: linea 12 m, 4 mm² euro (ventinove/47)	cad	29,47
Nr. 52 D.18.25.005. a	SOVRAPPREZZO ACCESSORI DI COLLEGAMENTO, PER CAVO FIBRA OTTICA. Fornitura e posa in opera di accessori per armadio a rack 19", per rete telefono-dati, per il collegamento fra due armadi con la fibra ottica tramite: 12 connettori MM ST Ceramic, 0.9 mm, 2 cassette ottici 1HE, vuoto, nero, 6 moduli ciechi, nero, 2 moduli portabussole a 6 bussole ST MM, nero, certificazione fibra. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: accessori di collegamento fra due armadi, con cavo in fibra ottica euro (trecentocinque/33)	cad	305,33
Nr. 53 D.18.25.006. a	PUNTO PRESA INTERNET, DALL'ARMADIO A RACK. Fornitura e posa in opera di punto presa da incasso per rete INTERNET, comprensivo di cavo coassiale argentato a bassa capacità, da 50 o 75 ohm e tubazione in PVC Ø 20 mm e connettore EDP RG58. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dall'armadio rack, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione: per presa EDP RG58 euro (cinquantatre/13)	cad	53,13
Nr. 54 D.18.26.002. c	DORSALE DI EDIFICIO, TELEFONO-DATI, IN RAME CAT. 3. Fornitura e posa in opera di dorsale di edificio realizzata con cavi in rame multicoppia da n° 50 coppie, adatto per posa in ambienti interni. La dorsale sarà collegata a mezzo di opportune strisce di collegamento, descritte di seguito, agli armadi di edificio. Con opportune permutazioni realizzate con trecciola telefonica di collegamento saranno realizzate le interconnessioni necessarie all'attivazione della rete telefonica. Di seguito sono riportate le caratteristiche del cavo multicoppia da interno. a) CARATTERISTICHE MECCANICHE: - conduttore in rame nudo o stagnato; - isolamento in PVC; b) CARATTERISTICHE ELETTRICHE A 20° C: - resistenza elettrica: 97.8 ohm/km (Ø 0.5 mm), 67.9 O/Km (Ø 0.6 mm); - resistenza d'isolamento: >=500 Mohm/km; - rigidità dielettrica: 1 kVac (50Hz) per 60 s, 1.5 kVac (50Hz) per 60 s; - capacità mutua media, max 120 nF/km: cavo 100 coppie euro (diciassette/11)	m	17,11
Nr. 55 D.18.29.001. a	PULSANTE SEGNALAZIONE D'ALLARME PROTETTO, COMPLETO. Fornitura e posa in opera di pulsante per segnalazione d'allarme in caso di incendio ad azionamento automatico alla rottura del vetro della cassetta sicurezza, da parete o da incasso, composto da pulsante NC, cassa di contenimento, scritte di avviso in lingua italiana, tipo modulare 17.5 mm su profilato EN 50022: sotto vetro euro (ottantatre/89)	cad	83,89
Nr. 56 D.18.29.006. b	PUNTO USCITA, IMP. ALLARME INCENDIO, DAL PRESIDIO. Fornitura e posa in opera di punto uscita da incasso o da parete per impianto segnalazione d'allarme in caso di incendio, comprensivo di cavetto schermato 2x0.75 mm², non propagante l'incendio e tubazione in PVC Ø 20 mm, scatola portafrutto. Il prezzo si intende comprensivo di "QUOTA PARTE" di linea di distribuzione a partire dal posto presidiato principale, con propria tubazione, scatole di derivazione e linea di alimentazione: per sirena piezoelettrica euro (cinquantaquattro/08)	cad	54,08
Nr. 57 D.18.32.005.	PUNTO LUCE EMERGENZA, CON SCATOLA DERIVAZIONE. Fornitura e posa in opera di punto utilizzo luce emergenza, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
a	mm, posto sottointonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso o controsoffittature, o canalina in PVC della sezione >=(15x17) mm²; conduttori del tipo N07V-K, sezione 1.5 mm² e conduttore di protezione. Il prezzo si intende da scatola di derivazione principale inclusa fino al punto utilizzo, inoltre nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: indipendente euro (sedici/18)	cad	16,18
Nr. 58 D.19.06.001. a6	Termosifoni multicolonna in lamiera di acciaio stampata di spessore 1,5 mm. Tubi in lamiera d'acciaio di diametro 25 mm e spessore 1,20 mm. Elementi di lunghezza 45 mm (passo elemento). Filettature estremità collettore superiore ed inferiore 1" 1/4 G dx e sx. Pressione massima ammessa 12 bar (2/3/4colonne), 10 bar (5/6 colonne). Temperatura massima: 95 °C a6) 2/2000 euro (ventisette/20)	cad	27,20
Nr. 59 D.19.06.007. d	Rimozione di unità di trattamento aria nel corridoio ex stabulatori, compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte, compreso altresì smaltimento alle pubbliche discariche euro (ottocentonovantasei/60)	cad	896,60
Nr. 60 D.19.08.015. d	Rimozione Canalizzazioni per distribuzione dell'aria realizzate in lamiera di acciaio inox a sezione rettangolare o quadrata con giunzioni trasversali a flangia od a baionetta opportunamente sigillate: a) Spessore 6/10 mm, compreso il maggiore onere per smaltimento in discarica, e utilizzo di impalcature e presidi per lavoro in quota. euro (dieci/10)	kg	10,10
Nr. 61 D.19.12.001	Regolatore elettronico digitale di temperatura con funzione di compensazione climatica; regolazione modulante con caratteristica PI; impostazioni guidate da tastiera e visualizzazione valori su display grafico retroilluminato di bordo. 1 tipologia impiantistica pre-impostata con parametri di funzionamento preassegnati modificabili. Batteria tampone incorporata al litio. Caratteristiche - Alimentazione 230 V AC - Consumo 4 VA - Grado di protezione su barra DIN IP20, da parete IP54 - Valori limiti ambiente 5...50°C 5...60 %U.R. Dimensioni regolatore su barra DIN 9 moduli da parete LxHxP 170x120x70 mm Contatti Disponibili Contatti in tensione 230 V 5A - n. 1 comando valvola di regolazione - n. 1 uscita on-off per comando pompa Contatti digitali puliti: - 1 uscita AUX per consenso caldaia. Contatti in commutazione. - 1 ingresso N.C. da termostato di sicurezza - 1 ingresso N.C. da comando ambiente - ingressi per sonde: 2 x Pt1000 euro (cinquecentoquarantasei/00)	cad	546,00
Nr. 62 D.19.12.002. a	Cronotermostato ambiente elettronico digitale. Regolazione su due livelli di temperatura. Fissaggio a parete. Colore bianco. Commutazione interna estate-inverno: a) giornaliero euro (centoquarantasette/00)	cad	147,00
Nr. 63 DA.006.001	Tubazioni in cloruro di polivinile rigido tipo 312 PVC/100 conforme alle norme UNI 7441/8-75 complete di giunti con anello di tenuta in gomma in opera su sottofondo, rinfiando, e copertura in sabbia: - PN6-Ø esterno mm 50 euro (otto/00)	m	8,00
Nr. 64 DF.003.002	Braga semplice in cloruro di polivinile rigido, in opera: - Ø esterno mm 100/110 euro (ventinove/00)	cad	29,00
Nr. 65 N.V. 02	Fornitura e posa di sistema di climatizzazione modello VAILANT Dual split con una unità esterna e due unità interne: - Unità esterna modello multisplit VAF 8-070 W3NO Trial dimensioni 790x924x399 potenza frigorifera 2.29 - 8.50 kW potenza termica 3.66 - 8.79 kW; -Unità interne modello VAI 8 035 WNI dimensioni 289x845x209 potenza frigorifera 0.80 - 3.70 kW potenza termica 0.90 - 3.80 kW. complete di ogni accessorio compreso il gas del circuito refrigerante, il collaudo ed ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (tremilaseicentocinquanta/00)	cadauno	3'650,00
Nr. 66 N.V. 07	fornitura e posa in opera di tenda veneziana Sunbell inserita all'interno del vetro camera avente movimentazione manuale "solo scorrimento" mediante pomolo, per finestre a due ante con dimensione massima di cm 172x183; compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte euro (trecentoottantasei/00)	cadauno	386,00
Nr. 67 N.V.01	Fornitura e posa in opera di VMC modello tipo Profil-air Basic flat 300D-recuperatore di calore digitale composta dai seguenti elementi: -Profil-air Basic flat 300 Rc. calore PLC 300m³/h n°1; - Profil-air Controllo remoto digitale PLC n°1, - Profil-air spiro Msanicotto femmina/femmina 1xDN160mm n°4; -Profil-air Griglia esterna a parete con deviatori di flusso DN 160 n° 2; -Profil-air basic collettore di distribuzione per tubi tondi 1xDN160mm>6xDN63/75/90mm n°2;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-Profil-air plus diffusore doppi ad angolo di 90° (tubo tondo>boctonda) 2xDN90mm>DN125mm n° 6; -Profil-air classic O-Ring di tenuta DN90mm n° 30; -Profil-air classic Accoppiamento collettore>tubo tondo DN90mm n° 12; Profil-air classic giunto di collegamento DN90mm n° 1; -Profil-air classic bobina tubo tondo DN90mm L=50mt n° 2; -Profil-air silenziatore acustico flessibile con guarnizioni di tenuta DN160mm L=1000mm n° 2; -Profil-air ISO tubo isolato rigido DN160mm L=1mt 1 giunto incluso n° 2; -Profil-air filtro per bocchette tonde DN125mm n° 6; -Profil-air bocchetta d'estrazione regolabile bianca tonda acciaio, DN125mm 1 Supporto incluso n° 3; -Profil-air bocchetta di mandata regolabile tinda bianca acciaio DN125mm 1 supporto incluso n° 3; -Profil-air regolatore di portata dinamico regolabile 20>50 m3/h. step min=5m3/h n°12 euro (ottomiladuecentoquattordici/61)	cadauno	8'214,61
Nr. 68 N.V.03	Fornitura e posa in opera di Barriera a lama d'aria ad alta velocità per impedire l'accesso agli insetti volanti in un edificio. Per porte fino a 3,5 metri di altezza secondo lo standard NSF 37". Struttura autoportante del vano in lamina di acciaio zincato, rifinita con verniciatura epossipoliestere bianco RAL9016 di serie. Altri colori o acciaio inossidabile sono disponibili su richiesta. Ampia griglia di aspirazione sfaccettata che evita una manutenzione eccessiva. Vani in alluminio anodizzato, forma aerodinamica, regolazione da 0 a 15° su entrambi i lati. Tipo "A" senza riscaldamento, solo ventilazione. Tipo "E" con elementi schermati elettrici, due livelli con regolazione integrata. Pannello di controllo Plug&Play Hand Automatic con selettore a 5 velocità (per porta aperta e chiusa) e 7m di cavo telefonico incluso.. Opzionale: regolazione di base con pannello di controllo Plug&Play, 7 m di cavo RJ45 e controllo remoto. Regolazione avanzata con controllo Clever (intelligente, a risparmio energetico, Modbus RTU per BMS...), compreso ogni ulteriore onere per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. euro (duemilacentocinquanta/00)	cadauno	2'150,00
Nr. 69 N.V.05	Pulizia delle aree di lavoro da arredi e suppellettili presenti, da collocarsi sempre in abito dell'edificio interessato dai lavori, con smontaggio di scafature esistenti, spostamento dei materiali presenti nei locali, eventuale raccolta e smaltimento in pubblica discarica delle materie non riutilizzabili. compreso ogni onere. euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 70 N.V.06	Fornitura e posa in opera di serramento realizzato con profili di alluminio estruso 6080 (UNI 3569-66) colore bianco del tipo a taglio termico euroline-tecno-echotherm 76 o similari con valore (Uf=e/o minore di 1.4), aventi sezione da mm 68 per il telaio a mm. 76 per il battente, sistemi di tenuta all'aria e all'acqua senza realizzati con l'inserimento di nr. 2 guarnizioni di battuta e nr. 1 guarnizione centrale in EPDM con asole scarico acqua, con angoli della guarnizione centrale e profilo sigillati con fori di aerazione. Richiesta trasmittanza termica Uw inferiore a 1.40 Wmq/K, /(come da decreto ministeriale vigente). I vetri dovranno rispettare la nuova normativa UNI 7697/2014 in materie cdi vetri e vetrate. I serramenti avranno dimensione e tipologia di ferramenta come da schema tipo A-B-C allegato al progetto e dovranno attenersi alla regolare esecuzione a regola d'arte sia della posa che dell'isolamento perimetrale e tutte le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua attorno ai vetri e la rapida compensazione dell'umidità dell'aria nella camera di contenimento dle lastre. Nei prezzi sopra sono indicati oneri per eventuali usi di ponteggio/piattaforme necessarie per la posa in opera dei serramenti, in ottemperanza alle normative vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro, lavori di sigillatura muratura, la movimentazione per lo scarico automezzi e stivaggio in cantiere, il sollevamento al piano di cantiere, la pulizia finale. E' compreso nel costo anche la fornitura e posa di pellicola satinata, sui vetri, per impedire la visione all'interno dei nuovi locali euro (quattrocentocinquanta/00)	mq	450,00
Nr. 71 N.V.08	Realizzazione di nuovo vialetto di accesso alla porta posteriore con rampa per disabili, realixzzato come segue: -Scavo di sbancamento per una larghezza minima di mt 1.50 ed una profondità di mt 0.30 compreso di carico delle materie di risulta e trasporto presso le discariche autorizzate; - Realizzazione di strato di sottofondo con utilizzo di ma terie riciclate provenieneti da idonei impianti di frantumazione, il tutto costipato e vibrato in modo tale da creare uno strato idoneo a sorreggere la nuova pavimentazione, con quote e pendenze assegnata al fine di evitare ristagni di acqua; -fornitura e posa di pavimentazione drenante con colorazione a scelta della committenza, spessore cm 10, il tutto vibrato e costipato, per realizzare il vialetto a perfetta regola d'arte euro (cento/00)	mq	100,00
	Reggio Emilia, 13/03/2020 <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>		