



REGIONE CAMPANIA  
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO

[www.aslavellino.it](http://www.aslavellino.it)

**OGGETTO:**

Lavori di realizzazione locali di Pronto Soccorso dedicato ai pazienti sospetti covid-19 o potenzialmente contagiati, in attesa di diagnosi presso il P. O. "S.Ottone Frangipane" di Ariano Irpino (AV).

**COMMITTENTE:**

AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO  
Via degli Imbimbo 10/12

PROGETTO ESECUTIVO

DENOMINAZIONE

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

DISEGNO

**A.02**

RUP

*Arch. Marina Abbondandolo*

DIRETTORE GENERALE

*Dr.ssa Maria Morgante*

PROGETTISTA E C.S.E.

*Ing. Antonio Salza*

DATA

DICEMBRE 2020

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PRESIDIO OSPEDALIERO SANT'OTTONE FRANGIPANE  
PRONTO SOCCORSO COVID-19  
LIVELLO 2 - CORPO DI FABBRICA A e A1

**COMMITTENTE:** ASL AVELLINO

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 013298a	Bidet in porcellana dura (vetrochina): monoforo con erogazione dalla rubinetteria, 36 x 54 x 39 cm <b>euro (cinquantatre/40)</b>	cad	53,40
Nr. 2 013334b	Piatto doccia in ceramica smaltata ad alta resistenza con trattamento antiscivolo, colore bianco, scarico sull'angolo esterno, per installazione sopra pavimento: quadrato: 80 x 80 x 6 cm <b>euro (centoventisei/75)</b>	cad	126,75
Nr. 3 013371a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo o a 3 fori, con esclusione della colonna a terra: delle dimensioni 70 x 55 cm <b>euro (centoventisette/20)</b>	cad	127,20
Nr. 4 033419c	Quadro preassemblato per locali ad uso medico, grado di protezione IP 30, dimensioni 700(l) x 1400(h) x 283(p) mm, scomparto con trasformatore di isolamento a tensione monofase primaria 230 V c.a., scomparto protezioni con interruttore bipolare magnetotermico generale sull'ingresso linea, interruttori magnetotermici sulle partenze, controllore di isolamento per circuito a 230 V c.a. a soglia regolabile, pannelli di controllo e allarme per i due circuiti IT: potenza del trasformatore 7,5 kVA, 5 interruttori bipolari magnetotermici in partenza (1 x 6 A-4 x 16 A-2 x 25 A) <b>euro (cinquemilacentonovantasei/86)</b>	cad	5'196,86
Nr. 5 035004k	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due o tre tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 57 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,03 kW; potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 19,25 kW; fino a 64 unità interne collegabili <b>euro (ventiottomilasettecentosettantauno/97)</b>	cad	28'771,97
Nr. 6 035175c	Portine d'ispezione e accesso complete di guarnizioni di tenuta e complete di meccanismo di apertura senza l'ausilio di attrezzatura specifica; dimensionamento e posizionamento in conformità alle specifiche della norma UNI EN 12097: per condotte rettangolari con isolamento delle seguenti dimensioni: 500 x 400 mm <b>euro (centocinque/00)</b>	cad	105,00
Nr. 7 035193a	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 200 x 100 mm <b>euro (cinquantaquattro/14)</b>	cad	54,14
Nr. 8 035193b	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm <b>euro (sessantadue/10)</b>	cad	62,10
Nr. 9 035193j	Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 400 x 200 mm <b>euro (ottantanove/94)</b>	cad	89,94
Nr. 10 035195a	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm <b>euro (ottantanove/58)</b>	cad	89,58
Nr. 11 035195b	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 300 mm <b>euro (novantaotto/07)</b>	cad	98,07
Nr. 12 035195c	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 400 mm <b>euro (centosei/56)</b>	cad	106,56
Nr. 13 035195d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 500 mm <b>euro (centoquattordici/29)</b>	cad	114,29
Nr. 14 035197d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 400 mm: base 500 mm <b>euro (centoquarantasette/49)</b>	cad	147,49
Nr. 15 073034c	Piastra equipotenziale: in acciaio zincato elettroliticamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore Ø 10 mm, 1 bandella larghezza 40 mm, 8 conduttori fino a 25 mmq <b>euro (ventiquattro/31)</b>	cad	24,31
Nr. 16 073037a	Barra equipotenziale industriale nuda, con viteria in acciaio inossidabile per serraggio capicorda, completa di 2 isolatori in duroplastico filettati ed accessori di fissaggio a muro: in acciaio inossidabile, dimensioni: 300 x 40 x 6 mm, per 6 collegamenti <b>euro (quarantacinque/38)</b>	cad	45,38
Nr. 17	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, classe di reazione al fuoco Eca, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
093061a	ricezione TV terrestre: ad alte prestazioni per impianti centralizzati e reti terminali CATV, impedenza caratteristica 75 ohm, Ø esterno 6,8 mm <b>euro (zero/90)</b>	m	0,90
Nr. 18 145004c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario <b>euro (novantaotto/58)</b>	cad	98,58
Nr. 19 155024b	Apparecchio di illuminazione di forma rettangolare delle dimensioni di 300 ÷ 650 x 118 ÷ 168 mm, spessore 55 ÷ 62 mm, predisposto per il controllo della funzionalità centralizzato, dotato di microprocessore per controllo e programmazione da centrale installato a parete e a plafone, con lampade fluorescenti, alimentazione ordinaria 230 V, grado di protezione IP 65, compreso il collegamento alla centrale: 8 W, 180 minuti di autonomia, flusso luminoso 80 lumen <b>euro (duecentosettantanove/86)</b>	cad	279,86
Nr. 20 155035b	Etichette per segnaletica, per apparecchi illuminanti di tipo rettangolare fluo o equivalente: apparecchi 8 W <b>euro (sette/05)</b>	cad	7,05
Nr. 21 165016a	Altoparlanti a colonna in legno, dimensioni 840 x 150 x 130 mm, potenza selezionabile, compresa l'attivazione dell'impianto: potenza 24 W max 36 W <b>euro (ottantasei/24)</b>	cad	86,24
Nr. 22 165044c	Cavo audio bipolare piatto, rosso/nero, classe di reazione al fuoco Eca, sezione: 1 mmq <b>euro (uno/73)</b>	m	1,73
Nr. 23 C.01.010.010 .b	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 12 mm, spessore 1,0 mm <b>euro (cinque/28)</b>	m	5,28
Nr. 24 C.01.010.010 .d	Tubazione in rame rivestita con resina polivinilica stabilizzata con giunzioni a raccordi meccanici Tubazione in rame con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fornita in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi meccanici per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 16 mm, spessore 1,0 mm <b>euro (sei/89)</b>	m	6,89
Nr. 25 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" <b>euro (otto/23)</b>	m	8,23
Nr. 26 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 2" <b>euro (ventitre/44)</b>	m	23,44
Nr. 27 C.04.020.020 .e	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, fornita e posta in opera. Sono compresi i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/8,0/16,0 H = 1,05/0,77/0,23 DN = 50 mm <b>euro (millecentoquarantatre/76)</b>	cad	1'143,76
Nr. 28 C.05.010.010 .e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 9x22 <b>euro (tre/00)</b>	m	3,00
Nr. 29 C.05.010.010 .j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori, fornito e posto in opera, costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore 0,3 Isolante elastomerico categoria C 13x54 <b>euro (sei/18)</b>	m	6,18
Nr. 30 C.05.010.020 .e	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 15x22 <b>euro (cinque/12)</b>	m	5,12
Nr. 31 C.05.010.020 .h	Isolante per tubazioni categoria B spessore 0,5 Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria B spessore 0,5. Isolante elastomerico categoria B 20x42 <b>euro (otto/93)</b>	m	8,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 32 C.06.020.058 .p	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, fornita e posta in opera, profondità 300 mm, otturatore in cartongesso di spessore 48 mm, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa Dimensioni 700 x 400 mm <b>euro (duecentoventitre/13)</b>	cad	223,13
Nr. 33 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quattro/84)</b>	mc	4,84
Nr. 34 E.01.015.010 .c	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce lapidee, con mezzi di demolizione meccanica <b>euro (trentauno/30)</b>	mc	31,30
Nr. 35 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligato eseguito a mano Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. (con trovanti fino a 0.3 mc) <b>euro (centoventiquattro/14)</b>	mc	124,14
Nr. 36 E.01.040.010 .a	Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Reinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/32)</b>	mc	3,32
Nr. 37 E.03.010.010 .a	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 <b>euro (centodieci/44)</b>	mc	110,44
Nr. 38 E.03.010.020 .a	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centotrenta/22)</b>	mc	130,22
Nr. 39 E.03.030.010 .a	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. <b>euro (venticinque/49)</b>	mq	25,49
Nr. 40 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. <b>euro (trenta/88)</b>	mq	30,88
Nr. 41 E.03.040.010 .a	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <b>euro (uno/50)</b>	kg	1,50
Nr. 42 E.07.005.010 .a	Massetto sottile di sottofondo Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta fine di calce e pozzolana, su superfici orizzontali <b>euro (tredici/43)</b>	mq	13,43
Nr. 43 E.07.010.010 .a	Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni Massetto in malta cementizia a 400 Kg di cemento di spessore non inferiore a 3 cm per la posa di pavimentazioni, dato in opera ben pistonato e livellato a frattazzo a perfetto piano, compresi l'eventuale raccordo a guscio con le pareti. <b>euro (quindici/68)</b>	mq	15,68
Nr. 44 E.07.010.030 .a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (quattordici/49)</b>	mq	14,49
Nr. 45 E.07.010.030 .b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (due/97)</b>	mq	2,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 E.07.010.060 .a	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti <b>euro (quattro/66)</b>	mq	4,66
Nr. 47 E.07.050.020 .a	Drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale Esecuzione drenaggio orizzontale con ghiaia o ciottoloni di cava locale, posta a secco con ausilio di mezzi meccanici e con spianamento a mano. Spessore fino cm 10 <b>euro (quarantauno/87)</b>	mc	41,87
Nr. 48 E.08.020.010 .a	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 8 cm <b>euro (venticinque/27)</b>	mq	25,27
Nr. 49 E.08.045.010 .a	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 8 cm <b>euro (venticinque/89)</b>	mq	25,89
Nr. 50 E.10.010.020 .f	Isolamento termico e acustico con pannelli in polistirene espanso sinterizzato (80KPA) Isolamento termico ed acustico di pareti realizzato con pannelli in polistirene espanso sinterizzato applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi - resistenza alla compressione con deformazione del 10% $\geq$ 80 KPa conducibilità termica di calcolo non superiore a 0,037 W/mK - sp. 10 cm <b>euro (ventitre/42)</b>	mq	23,42
Nr. 51 E.11.030.050 .e	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato esupporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanicca con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm <b>euro (cinquanta/23)</b>	mq	50,23
Nr. 52 E.11.030.060 .a	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 30 mm <b>euro (trentaotto/86)</b>	mq	38,86
Nr. 53 E.11.030.060 .f	Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm Alluminio preverniciato con vernice silicon-poliestere, spessore minimo 0,6 mm. Spessore pannello 100 mm <b>euro (cinquantasei/10)</b>	mq	56,10
Nr. 54 E.11.040.020 .s	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, cravatte di ferro, opere murarie, tiro e calo dei materiali, verniciatura con minio di piombo o antiruggine delle lamiere. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 - diametro da 81 a 100 mm <b>euro (tredici/35)</b>	m	13,35
Nr. 55 E.11.040.030 .d	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (trentauno/09)</b>	mq	31,09
Nr. 56 E.11.040.035 .a	Canali di gronda in pvc Canali di gronda in pvc a doppia camera rinforzata quadrangolare (sviluppo 40 cm) montate in opera compreso pezzi speciali comprese staffe di sostegno <b>euro (diciassette/61)</b>	m	17,61
Nr. 57 E.12.015.065 .a	Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume-polimero elastomerica armata in filo continuo di poliester Manto impermeabile prefabbricato per muri controterra e fondazioni costituito da membrana bitume- polimero elastomerica armata TNT di poliester da filo continuo, flessibilità a freddo -15 C, rifinita su entrambe le facce con uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 3 mm <b>euro (quindici/39)</b>	mq	15,39
Nr. 58 E.13.070.020 .a	Pavimento in PVC a tinta unita o variegato Pavimento in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, incollato direttamente al piano di posa liscio, compatto e privo di crepe, utilizzando collanti acrilici in dispersione acquosa, compreso la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per PVC, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Pavimento in PVC omogeneo, spessore 2.5 mm <b>euro (trentaquattro/24)</b>	mq	34,24
Nr. 59 E.13.070.070 .a	Sguscia in PVC e linoleum Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, costituita da profilo in pvc triangolare 2,5x2,5, spessore 2,00 mm da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. <b>euro (ventinove/73)</b>	ml	29,73
Nr. 60 E.13.080.020	Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antisdrucchiolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	parte, compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm <b>euro (trentaotto/92)</b>	mq	38,92
Nr. 61 E.14.010.020	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli		
e	sfridi, la pulizia finale. Marmo Trani chiaro dello spessore di 3 cm. <b>euro (centocinquantesette/14)</b>	mq	157,14
Nr. 62 E.15.030.020	Rivestimento di pareti in PVC Rivestimento di pareti in PVC a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie liscia, posto in opera con collanti acrilici in dispersione acquosa compresi la saldatura dei teli con l'interposizione di un cordolino in PVC coordinato in modo da avere una superficie senza soluzione di continuità e quindi impermeabilizzata, la posa in opera di una cera metallizzata specifica PVC, i tagli, gli sfridi, i		
a	collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm <b>euro (trentasette/08)</b>	mq	37,08
Nr. 63 E.16.020.030	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia		
a	<b>euro (ventiquattro/91)</b>	mq	24,91
Nr. 64 E.16.020.030	Intonaco civile Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento		
c	<b>euro (ventiquattro/50)</b>	mq	24,50
Nr. 65 E.17.040.020	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antiscivolo ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm		
a	<b>euro (trenta/76)</b>	mq	30,76
Nr. 66 E.18.020.050	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, compreso eventuali demolizioni, opere murarie di completamento e finitura		
b	<b>euro (centonovantanove/63)</b>	mq	199,63
Nr. 67 E.18.070.010	Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti Infisso in alluminio per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopralucente, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale. Per superfici fino a 2,5 mq		
a	<b>euro (duecentoquarantatre/13)</b>	mq	243,13
Nr. 68 E.18.078.010	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta quadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresse le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 700-800 x h 2.100 mm ad una anta		
a	<b>euro (seicentonove/31)</b>	cad	609,31
Nr. 69 E.18.078.010	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta quadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresse le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 900-1.000 x h 2.100 mm ad una anta		
b	<b>euro (seicentotrentacinque/27)</b>	cad	635,27
Nr. 70 E.18.078.010	Porta interna ad una o due ante a battente per edifici ospedalieri Porta interna ad una o due ante a battente, costituita da: telaio perimetrale in profilati di alluminio assemblabili telescopicamente tra loro, dei quali quello interno completo di guarnizione per battuta anta e sede per inserimento profilo con funzioni di copertura del controtelaio; anta realizzata con pannello di spessore mm 45/50 tamburato con nido d'ape contornato da massello di legno duro ricavato da idonea sezione di spessore mm 50, con battuta quadrata piatta, bordo verniciato e rivestimento in laminato plastico, spessore 9/10 finitura opaca satinata, colori a scelta dal campionario; due cerniere in alluminio; maniglia in alluminio anodizzato e serratura. Compresse le opere murarie, per le seguenti dimensioni di foro muro. Da 1.200-1.400 x h 2.100 mm a due ante		
c	<b>euro (milleventisette/67)</b>	cad	1'027,67
Nr. 71 E.18.080.070	Invetriata esterna fissa anche per sopralucente Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopralucente costituite da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di : bancali per davanzali in lamierato di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
b	alluminio preverniciato, ove previsto; traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa; realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte), righelli ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri; Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq <b>euro (centoseptantasei/84)</b>	mq	176,84
Nr. 72 E.19.010.010 .c	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 J0W classe di esecuzione EXC1 o EXC2 <b>euro (tre/47)</b>	kg	3,47
Nr. 73 E.19.010.040 .a	Carpenteria metallica in profilati a caldo e pressopiegati per strutture secondarie Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2. <b>euro (tre/73)</b>	kg	3,73
Nr. 74 E.20.020.010 .c	Vetrata isolante sp. nominale 4 mm Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, con coefficiente di trasmittanza termica k di 3 W/m2K, per finestre, porte e vetrate; compresi i distanziatori per montaggio su infissi o telai in legno o metallici compreso altresì sfridi, tagli e sigillanti siliconici- Intercapedine 12 mm <b>euro (quarantanove/90)</b>	mq	49,90
Nr. 75 E.21.010.005 .a	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato <b>euro (otto/99)</b>	mq	8,99
Nr. 76 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (tre/35)</b>	mq	3,35
Nr. 77 E.21.020.020 .a	Tinteggiatura a tempera Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio <b>euro (quattro/55)</b>	mq	4,55
Nr. 78 E.21.020.030 .a	Tinteggiatura con pittura lavabile Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine viniliche <b>euro (sei/41)</b>	mq	6,41
Nr. 79 E.21.020.055 .a	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura a tempera a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. <b>euro (dodici/51)</b>	mq	12,51
Nr. 80 E.21.020.055 .b	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. <b>euro (tredici/00)</b>	mq	13,00
Nr. 81 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti <b>euro (settantatre/61)</b>	cad	73,61
Nr. 82 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <b>euro (cinquantatre/85)</b>	cad	53,85
Nr. 83 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 I.01.020.010. a	<p><b>euro (sessantanove/72)</b></p> <p>Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso Vaso a sedere in vetrochina colore biancomcompleto di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggianti silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene- PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Vaso in vitreo-china con cassetta ad incasso</p> <p><b>euro (duecentocinquantacinque/47)</b></p>	cadauno	69,72
Nr. 85 I.02.010.010. c	<p>Valvola di ritegno a clapet in bronzo, con innesti filettati di diametro 3/4"</p> <p><b>euro (quindici/62)</b></p>	cad	255,47
Nr. 86 I.02.010.070. c	<p>Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 3/4"</p> <p><b>euro (sedici/03)</b></p>	cad	15,62
Nr. 87 I.02.010.070. e	<p>Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 1"1/4</p> <p><b>euro (ventinove/89)</b></p>	cad	16,03
Nr. 88 I.02.010.070. g	<p>Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"</p> <p><b>euro (quarantanove/08)</b></p>	cad	29,89
Nr. 89 IGM.00.02	<p>Valvole a sfera da 3/4" con raccordo a 3pz. - 22 mm</p> <p><b>euro (centoventicinque/00)</b></p>	NR	49,08
Nr. 90 IGM.00.03	<p>Valvole a sfera da 1" con raccordo a 3pz. - 28 mm</p> <p><b>euro (centoottantaquattro/53)</b></p>	NR	125,00
Nr. 91 L.01.010.010 .a	<p>Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero</p> <p><b>euro (trentadue/27)</b></p>	cad	184,53
Nr. 92 L.01.010.170 .d	<p>Punto presa UNEL 10/16 A Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa UNEL 10/16 A. In vista IP5X</p> <p><b>euro (quarantasei/81)</b></p>	cad	32,27
Nr. 93 L.01.010.190 .a	<p>Doppio punto presa UNEL da 10 A e 16 A con alimentazione unica Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Doppio punto presa da 10 A e 16 A con alimentazione unica. Con corrugato leggero.</p> <p><b>euro (quaranta/33)</b></p>	cad	46,81
Nr. 94 L.01.010.200 .a	<p>Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10 A. Con corrugato leggero</p> <p><b>euro (dieci/73)</b></p>	cad	40,33
Nr. 95 L.01.010.260 .e	<p>Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia.</p> <p><b>euro (quarantacinque/50)</b></p>	cad	10,73
Nr. 96 L.01.010.270 .a	<p>Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista</p>		45,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. <b>euro (trentadue/47)</b>	cad	32,47
Nr. 97 L.01.010.310 .c	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. <b>euro (ventitre/21)</b>	cad	23,21
Nr. 98 L.01.030.090 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,03 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,03 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A <b>euro (duecentoquarantanove/06)</b>	cad	249,06
Nr. 99 L.01.030.110 .a	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=63 A; 4m <b>euro (centosessantauno/47)</b>	cad	161,47
Nr. 100 L.02.010.190 .c	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 4 mmq <b>euro (uno/60)</b>	m	1,60
Nr. 101 L.02.010.190 .d	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 6 mmq <b>euro (due/01)</b>	m	2,01
Nr. 102 L.02.010.190 .e	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq <b>euro (tre/14)</b>	m	3,14
Nr. 103 L.02.010.190 .f	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 16 mmq <b>euro (quattro/18)</b>	m	4,18
Nr. 104 L.02.010.190 .g	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 25 mmq <b>euro (cinque/58)</b>	m	5,58
Nr. 105 L.02.010.200 .e	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 50 mmq <b>euro (dieci/01)</b>	m	10,01
Nr. 106 L.02.010.200 .g	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 95 mmq <b>euro (sedici/33)</b>	m	16,33
Nr. 107 L.02.010.220 .a	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq <b>euro (due/55)</b>	m	2,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq <b>euro (tre/21)</b>	m	3,21
Nr. 109 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq <b>euro (quattro/09)</b>	m	4,09
Nr. 110 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq <b>euro (cinque/34)</b>	m	5,34
Nr. 111 L.02.010.220 .e	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 10 mmq <b>euro (otto/05)</b>	m	8,05
Nr. 112 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq <b>euro (undici/63)</b>	m	11,63
Nr. 113 L.02.010.240 .g	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 25 mmq <b>euro (ventidue/97)</b>	m	22,97
Nr. 114 L.02.010.260 .i	Cavo unipolare FG16(O)R16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16 - 1 x 50 mmq <b>euro (nove/48)</b>	m	9,48
Nr. 115 L.02.030.010 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo. altezza 50 mm, base 100 mm <b>euro (sedici/38)</b>	m	16,38
Nr. 116 L.02.030.010 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm <b>euro (ventiotto/71)</b>	m	28,71
Nr. 117 L.02.030.040 .a	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 50 mm <b>euro (sette/35)</b>	m	7,35
Nr. 118 L.02.030.050 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: testata di chiusura Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Testata di chiusura altezza 50 mm base 100 mm <b>euro (undici/32)</b>	cad	11,32
Nr. 119 L.02.030.060 .b	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 100 mm <b>euro (ventiquattro/01)</b>	cad	24,01
Nr. 120 L.02.030.060 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: flangia di raccordo Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Flangia di raccordo altezza 50 mm base 300 mm <b>euro (trentauno/77)</b>	cad	31,77

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 L.02.030.090 .e	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione in salita o in discesa Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione in salita o in discesa, a 45° o 90° Sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm <b>euro (quattordici/34)</b>	cad	14,34
Nr. 122 L.02.070.010 .a	Sospensione leggera per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da discendenti in barre filettate vincolate ad ancoranti in ottone e profilo mensola leggera stampata, Sospensione leggera per luce fino a 80 mm <b>euro (diciotto/34)</b>	cad	18,34
Nr. 123 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm <b>euro (tre/16)</b>	m	3,16
Nr. 124 L.02.080.010 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 32 mm <b>euro (tre/78)</b>	m	3,78
Nr. 125 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm <b>euro (quattro/41)</b>	m	4,41
Nr. 126 L.02.120.010 .e	Cassetta di derivazione da incasso in materiale plastico rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Cassetta per impianti telefonici per prefabbricato 68x68x40 mm <b>euro (cinque/44)</b>	cad	5,44
Nr. 127 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm <b>euro (quattro/04)</b>	cad	4,04
Nr. 128 L.02.120.030 .d	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 160x130x70 mm <b>euro (sei/27)</b>	cad	6,27
Nr. 129 L.02.120.030 .j	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 516x294x80 mm <b>euro (trentauno/21)</b>	cad	31,21
Nr. 130 L.02.120.090 .b	Scatola da incasso in resina per pareti in muratura per apparecchi modulari con inserti di fissaggio in metallo, Scatola 3 posti 104x66x48 mm <b>euro (tre/60)</b>	cad	3,60
Nr. 131 L.03.100.010 .c.CAM	Corpi illuminanti a led da incasso Apparecchio illuminante per montaggio a incasso, tipo LED Panel, corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra interna in PMMA. Diffusore in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR<19. Con reattore elettronico, dimmerabile. Dimensioni 596x596x12 mm Potenza 47 W -4250 lm <b>euro (novantatre/74)</b>	cad	93,74
Nr. 132 L.03.100.030 .m.CAM	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 330 mm. Potenza 24 W - 2800 lm <b>euro (cinquantaotto/44)</b>	cad	58,44
Nr. 133 L.05.040.010 .a	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: unipolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 25 kA <b>euro (centosessantatre/74)</b>	cad	163,74
Nr. 134 L.07.010.020 .a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placca Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto <b>euro (sessantaotto/40)</b>	cad	68,40
Nr. 135 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico <b>euro (centoventiuno/20)</b>	cad	121,20
Nr. 136 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 230 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea <b>euro (ottantanove/75)</b>	cad	89,75
Nr. 137 L.07.080.020 .b	Cavo antifiamma, per impianti citofonici e videocitofonici, entro apposita conduttura Composito CX42 (2x0,5 mmq+2x0,25 mmq+RG59B/U) <b>euro (uno/95)</b>	m	1,95
Nr. 138 L.09.030.130 .c	Cavi rame cat. 6a Cavo F/FTP 4P Cat.6A 550 MHz LSRZH Euroclass Cca-s1b,d1,a1 <b>euro (tre/15)</b>	m	3,15
Nr. 139 L.11.110.090 .d.CAM	Sensori di presenza Sensore di presenza a raggi infrarossi da soffitto IP20 <b>euro (settantasei/08)</b>	cad	76,08
Nr. 140	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.16.040.010 .a	dell'impianto Per montaggio interno <b>euro (quarantaotto/75)</b>	cad	48,75
Nr. 141 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (trentadue/01)</b>	cad	32,01
Nr. 142 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 <b>euro (ottantacinque/73)</b>	cad	85,73
Nr. 143 L.16.050.010 .b	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Pannello certificato EN54-3/23 completo, Bianco opaco con FILM rosso e scritta rossa <b>euro (duecentoquattordici/04)</b>	cad	214,04
Nr. 144 L.16.090.010 .m	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto , isolamento in gomma HEPUR e guaina termoplastica speciale M1 , non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37 , CEI 20-38 e marchio IMQ,conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 4 mmq <b>euro (quattro/02)</b>	m	4,02
Nr. 145 NP ED 01	Fornitura, lavorazioni e posa in opera di passarella di accesso al PS Covid costituita da Camera Calda con porta di accesso ad impacchettamento rapido. Sono compresi nel prezzo la Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. La Carpenteria metallica in profilati tubolari di acciaio per travi e pilastri senza saldatura laminati a caldo completi di piastre di base e di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Le ringhiere, parapetti e di protezione sul vuoto eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, è compreso la Zincatura a caldo di opere in ferro, per strutture pesanti, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Solai di calpestio realizzato con lamiera grecata collaborante, forniti e posti in opera su armatura portante in ferro, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, compreso i connettori metallici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio di idoneo spessore. Preparazione del piano di posa di pavimento vinilico con Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti. Fornitura e posa in opera di Pavimento vinilico Pavimento vinilico, costituito da uno strato antiscivolo ed il supporto stabilizzato con fibra di vetro, in teli, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto compreso nel prezzo. Sono compresi il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 3,5 mm Realizzazione di Parete e Copertura con Pannello termoisolante con supporto esterno grecato e supporto interno in acciaio zincato e preverniciato, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanica con coefficiente di conducibilità termica non superiore a 0,028 W/mK , con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite. Spessore pannello 100 mm <b>euro (dodicimila/00)</b>	corpo	12'000,00
Nr. 146 NP.01	Fornitura e posa di impianto Ascensore per persone tipo KONE MonoSpace 700. Compreso lo smontaggio del montalettighe esistente, i tagli delle porte ai piani per adeguare il passaggio del montalettighe (1,10m) e le fasciature in acciaio e quanto altro necessario per rendere il lavoro eseguito a regola d'arte e conforme alla normativa vigente e perfettamente funzionante. <b>euro (sessantacinquemilaseicentonovantacinque/04)</b>	a corpo	65'695,04
Nr. 147 NP.02	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI REPARTO (Q.E.G.R.) <b>euro (novemiladuecentoottantasette/33)</b>	a corpo	9'287,33
Nr. 148 NP.03	FORNITURA E POSA DI QUADRO ARRIVO LINEA AL PIANO <b>euro (millesettecentocinquantaquattro/23)</b>	a corpo	1'754,23
Nr. 149 NP.04	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO SALE GESSI (Q.GS) <b>euro (milletrecentonovanta/65)</b>	a corpo	1'390,65
Nr. 150 NP.05	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquanta/03)</b>	m	50,03
Nr. 151 NP.06	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantatre/71)</b>	m	43,71
Nr. 152 NP.07	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 16x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasei/75)</b>	m	36,75
Nr. 153 NP.08	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentatre/97)</b>	m	33,97
Nr. 154 NP.09	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentauno/06)</b>	m	31,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 155 NP.10	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventiotto/91)</b>	m	28,91
Nr. 156 NP.11	Fornitura e posa in opera di canali per condizionamento in alluminio preisolato, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con trattamento ANTIMICROBICO, aventi le seguenti caratteristiche: · Spessore pannello: 20 mm; · Alluminio esterno: goffrato, spessore 0,08 mm, protetto con laccatura poliesteri; · Alluminio interno: liscio, spessore 0,08 mm, con trattamento antimicrobico; · Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C; · Densità materiale isolante: 50-54 kg/m <sup>3</sup> ; · Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC); · Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0; · Eco-sostenibilità: dichiarazione ambientale di prodotto EPD; · % celle chiuse: > 95% secondo ISO 4590; · Classe di rigidità: R 200.000 secondo UNI EN 13403; · Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84; · Tossicità ed opacità dei fumi di combustione: classe F1 secondo NF F 16-101; · Tossicità dei fumi di combustione: FED e FEC < 0,3 secondo prEN 50399-2-1/1; · Efficacia del trattamento antimicrobico: verificata in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della Sanità; · Principio attivo antimicrobico: notificato in conformità alla direttiva biocidi europea BPD; · Approvazioni principio attivo antimicrobico: EFSA (food contactevaluated), EPA (non food contact approved) e FIFRA (food contact approved). I canali dovranno rispondere alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test). I canali saranno realizzati con accessori trattati con antimicrobico. RINFORZI: Ove necessario, i canali saranno dotati di appositi rinforzi in grado di garantire, durante l'esercizio, la resistenza meccanica. Il calcolo dei suddetti rinforzi sarà effettuato utilizzando le tabelle del produttore. La deformazione massima dei lati del condotto non dovrà superare il 3% o comunque 30 mm come previsto dalla UNI EN 13403. FLANGIATURA: Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa e garantiranno una idonea tenuta pneumatica e meccanica secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13403. STAFFAGGIO: I canali saranno sostenuti da appositi supporti con intervalli di non più di 4 metri se il lato maggiore del condotto è inferiore ad 1 metro, e ad intervalli di non più di 2 metri se il lato maggiore del condotto è superiore ad 1 metro. ISPEZIONE: I canali saranno dotati degli appositi punti di controllo per le sonde anemometriche e di portelli per l'ispezione e la pulizia distribuiti lungo il percorso come previsto dalla EN 12097 e dalle "Linee guida pubblicate in G.U. del 3/11/2006 relative alla manutenzione degli impianti aeraulici". I portelli potranno essere realizzati utilizzando lo stesso pannello sandwich che forma il canale, in combinazione con gli appositi profili. I portelli saranno dotati di guarnizione che assicuri la tenuta pneumatica richiesta. COLLEGAMENTI ALLE UTA: I collegamenti tra le unità di trattamento aria ed i canali saranno realizzati mediante appositi giunti antivibranti, allo scopo di isolarli dalle vibrazioni. I canali saranno supportati autonomamente per evitare che il peso del canale stesso venga trasferito sugli attacchi flessibili. Inoltre il collegamento con l'unità di trattamento aria renderà possibile la disgiunzione per la manutenzione dell'impianto. Qualora i giunti antivibranti siano posti all'esterno, questi saranno impenetrabili all'acqua. Sono compresi il rivestimento min cartongesso EL60, tutti gli elementi per la termoregolazione degli ambienti e il collegamento delle valvole VAV ed ogni onere e accessorio per rendere il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte. <b>euro (sessanta/56)</b>	mq	60,56
Nr. 157 NP.12	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria da 10.000 mc/h per il completo trattamento dell'aria costituite da diverse sezioni componibili. Permettono di agire sulla pulizia dell'aria mediante filtri di efficienza via via più spinta a seconda delle necessità e delle applicazioni; permettono di agire sulla temperatura e sull'umidità dell'aria al fine di ottenere le caratteristiche più adatte al tipo di applicazione che può spaziare dal campo della climatizzazione civile all'ambito dell'industria di processo. Portata aria m <sup>3</sup> /h 9000-Composta da sezione batterie di recupero energia , sezione ventilante con ventilatori a girante libera Brushless , filtri piani , filtri a tasche, filtro assoluto in mandata, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, umidificatore a vapore da 10Kg. completo di produttore di vapore tipo Carel, batteria di post riscaldamento, serrande con antigelo, regolazione completa UTA composta da sensori a canale di temperatura e umidità, valvole a tre vie miscelatrici sulle batterie m quadro di potenza e di regolazione . Uta per settore ospedaliero con pannelli antibatterici e vasche raccolta condensa in acciaio INOX AISI 316. Compreso di regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantaseimilacentosessantatre/23)</b>	cad	66'163,23
Nr. 158 NP.13	Fornitura e posa in opera di regolatore di portata regolatore di portata VAV/CAV con isolamento termoacustico in lana di vetro sp.50 mmpeso 30 kg/m <sup>3</sup> , involucro est. di contenimento composto da una sezione circolare completo pala di regolazione e lettore/captatore. Tenuta pala in classe 4 secondo EN 1751. Tenuta involucro classe C secondo EN ISO 1751 Campo di regolazione velocità 2..14 m/s Dati acustici testati secondo EN ISO 5135:2003 Attacchi DN maschio/maschioGuarnizioni di tenuta in silicone anti-invecchiamento. <b>euro (quattrocentoquaranta/02)</b>	cad	440,02
Nr. 159 NP.14	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento del tipo ad H <sub>2</sub> O a servizio degli ambienti interni, a 2 ranghi con cassa in acciaio zincato. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Batteria post - riscaldamento 400 x 200 mm <b>euro (quattrocentosettantasei/25)</b>	cad	476,25
Nr. 160 NP.15	Fornitura e posa in opera di terminale filtrante per ambienti a contaminazione controllata, costituito da plenum di mandata in polistirene termoformato, telaio in alluminio estruso anodizzato, presa per test di tenuta e p accessibile dall'ambiente, idoneo per filtri HEPA con telaio in alluminio, ingresso aria laterale. Munito di filtrazione assoluta H14. Attacco Ø 200 m. Portata aria 450 m <sup>3</sup> /h Dimensioni 555 x 555 x 370. Completo di diffusore ad alta induzione e microelementi in alluminio verniciato con polvere epossidica, deflettori a microelementi circolari in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 161 NP.16	ABS. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>euro (settecentocinquantacinque/15)</b>	cad	755,15
Nr. 162 R.02.010.060 .c	Fornitura e Installazione di unità terminali per Ossigeno, Aria Medica 4 Bar, Aria 8 Bar e Vuoto per Aspirazione endocavitaria conformi alla normativa vigente, marcate CE, in Cassetta in Abs da incasso con base UNI e codolo a saldare, giunzioni in ottone e foro per predisposizione messa a terra, frutto UNI, pannello di copertura . Compreso qualsiasi onere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti." <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cad	140,00
Nr. 163 R.02.020.030 .b	Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm <b>euro (trentasei/93)</b>	ml	36,93
Nr. 164 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm <b>euro (otto/43)</b>	mq	8,43
Nr. 164 R.02.020.030 .d	Demolizione di tramezzatura Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore oltre i 30 cm <b>euro (dodici/68)</b>	mq	12,68
Nr. 165 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq <b>euro (dieci/62)</b>	mq	10,62
Nr. 166 R.02.025.050 .b	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 167 R.02.060.022 .f	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm <b>euro (quarantasette/32)</b>	mq	47,32
Nr. 168 R.02.060.035 .b	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum, gomma o pvc <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
Nr. 169 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 170 R.02.060.052 .a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiali quali linoleum, gomma o pvc Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspighi in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. <b>euro (tre/54)</b>	ml	3,54
Nr. 171 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 172 R.02.080.010 .c	Demolizione di controsoffitti Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
Nr. 173 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata fino a 50 q Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km <b>euro (trentadue/36)</b>	mc	32,36
Nr. 174 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km <b>euro (quarantauno/07)</b>	mc	41,07





N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.02</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE DI REPARTO (Q.E.G.R.)					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	3,00	€ 27,08	€ 81,24	
	<b>Operaio comune</b>	ore	12,00	€ 24,36	€ 292,32	
	totale manodopera				<b>€ 373,56</b>	<b>5,088</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	MARINA Acc.-2 montanti per armadi H=1400	a corpo	1,00	€ 90,00	€ 90,00	
	MARINA-Armadio poliestere 1400X800X400 P.P.		1,00	€ 1 600,00	€ 1 600,00	
	Pannelli ciechi - altezza pannello 300X800		1,00	€ 51,20	€ 51,20	
	profilati EN 60715 largh 800		2,00	€ 15,60	€ 31,20	
	Pannelli finestrati - altezza pannello 150X800		6,00	€ 31,50	€ 189,00	
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm		12,00	€ 9,50	€ 114,00	
	btdin - portafusibile sezionabile 3P+N 20A		4,00	€ 32,30	€ 129,20	
	btdin - centrale misura din rs485		2,00	€ 180,00	€ 360,00	
	btdin - trasf amper 50A barre 16x12,5		6,00	€ 37,50	€ 225,00	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA		3,00	€ 23,50	€ 70,50	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 16A 4,5kA		10,00	€ 23,60	€ 236,00	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 63A 4,5kA		1,00	€ 31,70	€ 31,70	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA		1,00	€ 79,00	€ 79,00	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 25A 4,5kA		1,00	€ 79,00	€ 79,00	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 32A 4,5kA		1,00	€ 81,00	€ 81,00	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 10A 4,5kA		16,00	€ 20,50	€ 328,00	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 16A 4,5kA		2,00	€ 21,30	€ 42,60	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 6A 4,5kA		1,00	€ 20,50	€ 20,50	
	btdin-RS- magnetot C16 1P+N 2m 4500A		4,00	€ 17,50	€ 70,00	
	btdin-RS-magnetot C20 1P+N 2m 4500A		5,00	€ 16,90	€ 84,50	
	btdin - singola LED verde 110/400V AC		6,00	€ 18,20	€ 109,20	
	btdin 160 - magnetot 4P curva C 125A 16kA		1,00	€ 220,00	€ 220,00	
	btdin 160 - magnetot 4P curva C 80A 16kA		1,00	€ 226,70	€ 226,70	
	BTDIN-BDA G2 63A 2P 30mA AC		1,00	€ 105,40	€ 105,40	
	BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC		3,00	€ 181,50	€ 544,50	
	btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 16A 4500A		1,00	€ 49,00	€ 49,00	
	btdin-RS - mag. diff AC 1P+N 30mA 25A 4500A		5,00	€ 50,50	€ 252,50	
	btdin60 - magn diff AC 1P+N 10A 6kA 30mA		7,00	€ 147,50	€ 1 032,50	
	btdin60 - magn diff AC 4P 16A 6kA 30mA		2,00	€ 240,00	€ 480,00	
	fusibili - tipo fusicolor T 8,5x31,5mm 4A		12,00	€ 3,00	€ 36,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 6 968,20</b>	<b>94,912</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 7 341,76</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 1 101,26</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	€	7,47	<b>0,080</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 844,30</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 9 287,33</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>4,022</b>	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			<b>€ 9 287,33</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.03</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	FORNITURA E POSA DI QUADRO ARRIVO LINEA AL PIANO					
MANODOPERA:	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	<b>9,340</b>
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	1,00	€ 27,08	€ 27,08	
	<b>Operaio comune</b>	ore	4,00	€ 24,36	€ 97,44	
	totale manodopera				<b>€ 124,52</b>	
MATERIALI E ATTREZZATURE:	TELAIO MODULARE ISOLANTE 48 M 500X400X200	cad	1,00	€ 78,20	€ 78,20	<b>90,660</b>
	MARINA-Quadro poliestere 500X400X200 P.TR.	cad	1,00	€ 257,90	€ 257,90	
	MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadril H>=400	cad	1,00	€ 17,40	€ 17,40	
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad	4,00	€ 9,20	€ 36,80	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA	cad	1,00	€ 87,90	€ 87,90	
	btdin 250 - magnetot 4P curva C 125A 25	cad	1,00	€ 462,90	€ 462,90	
	btdin 250 - magnetot 4P curva C 80A 25kA	cad	1,00	€ 267,50	€ 267,50	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 1 208,60</b>	
NOLI E TRASPORTI:					€ 0,00	<b>0,000</b>
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:					€ 0,00	<b>0,000</b>
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	
TOTALE PARZIALE					<b>€ 1 333,12</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 199,97</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	€ 2,49		<b>0,148</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 153,31</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 1 686,40</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>				<b>7,384</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	a corpo			<b>€ 1 686,40</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.04</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	FORNITURA E POSA DI QUADRO ELETTRICO SALE GESSI (Q.GS)					
MANODOPERA:	<b>Operaio specializzato</b>	ore	5,00	€ 29,12	€ 145,60	<b>31,466</b>
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	2,00	€ 27,08	€ 54,16	
	<b>Operaio comune</b>	ore	6,00	€ 24,36	€ 146,16	
	totale manodopera				<b>€ 345,92</b>	
MATERIALI E ATTREZZATURE:	TELAIO MODULARE ISOLANTE 30 M 400X300X200	cad.	1,00	€ 71,12	€ 71,12	<b>68,534</b>
	MARINA-Quadro poliestere 400X300X200 P.TR.	cad.	1,00	€ 182,07	€ 182,07	
	MARINA Acc.-Supp.fiss.parete quadril H>=400	cad.	1,00	€ 17,43	€ 17,43	
	btdin - stecca da 20 falso polo da 9mm	cad.	3,00	€ 9,75	€ 29,25	
	btdin45 - magnetot 1P+N curva C 20A 4,5kA	cad.	5,00	€ 26,50	€ 132,50	
	btdin45 - magnetot 4P curva C 20A 4,5kA	cad.	1,00	€ 87,90	€ 87,90	
	btdin60 - magnetot 1P+N curva B 10A 6kA	cad.	1,00	€ 53,13	€ 53,13	
	BTDIN-BDA G2 32A 4P 30mA AC	cad.	1,00	€ 180,01	€ 180,01	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 753,41</b>	
NOLI E TRASPORTI:					€ 0,00	<b>0,000</b>
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	
ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:					€ 0,00	<b>0,000</b>
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	
TOTALE PARZIALE					<b>€ 1 099,33</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 164,90</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	€	6,92	<b>0,497</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 126,42</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 1 390,65</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>				<b>24,875</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	<b>a corpo</b>			<b>€ 1 390,65</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.05</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 28x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				<b>€ 17,05</b>	<b>43,113</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 19,00	€ 19,00	
	accessori	cad	1,00	€ 3,50	€ 3,50	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 22,50</b>	<b>56,887</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 39,55</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 5,93</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		<b>0,682</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 4,55</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 50,03</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>34,081</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 50,03</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.06</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				€ 17,05	<b>49,352</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 14,00	€ 14,00	
	accessori	cad	1,00	€ 3,50	€ 3,50	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				€ 17,50	<b>50,648</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				€ 0,00	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				€ 0,00	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				€ 34,55	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			€ 5,18	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		€ 0,780	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			€ 3,97	
	TOTALE ANALISI				€ 43,71	
	Incidenza manodopera (%)				39,013	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			€ 43,71	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.07</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 22x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				€ 17,05	<b>58,695</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 9,50	€ 9,50	
	accessori	cad	1,00	€ 2,50	€ 2,50	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				€ 12,00	<b>41,305</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				€ 0,00	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				€ 0,00	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				€ 29,05	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			€ 4,36	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		€ 0,928	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			€ 3,34	
	TOTALE ANALISI				€ 36,75	
	Incidenza manodopera (%)				46,399	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			€ 36,75	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.08</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 14x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				€ 17,05	<b>63,504</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 7,50	€ 7,50	
	accessori	cad	1,00	€ 2,30	€ 2,30	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				€ 9,80	<b>36,496</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				€ 0,00	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				€ 0,00	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				€ 26,85	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			€ 4,03	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		1,004	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			€ 3,09	
	TOTALE ANALISI				€ 33,97	
	Incidenza manodopera (%)				50,201	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cad			€ 33,97	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.09</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 12x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				€ 17,05	<b>69,453</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 5,50	€ 5,50	
	accessori	cad	1,00	€ 2,00	€ 2,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				€ 7,50	<b>30,547</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				€ 0,00	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				€ 0,00	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				€ 24,55	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			€ 3,68	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		1,098	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			€ 2,82	
	TOTALE ANALISI				€ 31,06	
	Incidenza manodopera (%)				54,903	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			€ 31,06	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.10</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa di Tubazione in rame crudo o ricotto UNI EN 13348:2008 - d.e. mm 10x2 per gas medicali. Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,00	€ 29,12	€ 0,00	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,70	€ 24,36	€ 17,05	
	totale manodopera				<b>€ 17,05</b>	<b>74,619</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	tubazione	cad	1,00	€ 4,00	€ 4,00	
	accessori	cad	1,00	€ 1,80	€ 1,80	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 5,80</b>	<b>25,381</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 22,85</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 3,43</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,34		<b>1,180</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 2,63</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 28,91</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>58,988</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 28,91</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.11</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di canali per condizionamento in alluminio preisolato, realizzati con pannelli sandwich eco-compatibili con trattamento ANTIMICROBICO, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spessore pannello: 20 mm;</li> <li>Alluminio esterno: goffrato, spessore 0,08 mm, protetto con laccatura poliesteri;</li> <li>Alluminio interno: liscio, spessore 0,08 mm, con trattamento antimicrobico;</li> <li>Conduttività termica iniziale: 0,022 W/(m °C) a 10 °C;</li> <li>Densità materiale isolante: 50-54 kg/m3;</li> <li>Componente isolante: poliuretano espanso mediante il solo impiego di acqua senza uso di gas serra (CFC, HCFC, HFC) e idrocarburi (HC);</li> <li>Espandente dell'isolante: ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0;</li> <li>Eco-sostenibilità: dichiarazione ambientale di prodotto EPD;</li> <li>% celle chiuse: &gt; 95% secondo ISO 4590;</li> <li>Classe di rigidità: R 200.000 secondo UNI EN 13403;</li> <li>Reazione al fuoco: classe 0-1 secondo D.M. 26/06/84;</li> <li>Tossicità ed opacità dei fumi di combustione: classe F1 secondo NF F 16-101;</li> <li>Tossicità dei fumi di combustione: FED e FEC &lt; 0,3 secondo prEN 50399-2-1/1;</li> <li>Efficacia del trattamento antimicrobico: verificata in conformità alla norma ISO 22196 da laboratorio accreditato dal Ministero della Sanità;</li> <li>Principio attivo antimicrobico: notificato in conformità alla direttiva biocidi europea BPD;</li> <li>Approvazioni principio attivo antimicrobico: EFSA (food contactevaluated), EPA (non food contact approved) e FIFRA (food contact approved).</li> </ul> <p>I canali dovranno rispondere alle caratteristiche di comportamento al fuoco previste dal D.M. 31-03-03 e dalla norma ISO 9705 (Room corner test). I canali saranno realizzati con accessori trattati con antimicrobico.</p> <p>RINFORZI: Ove necessario, i canali saranno dotati di appositi rinforzi in grado di garantire, durante l'esercizio, la resistenza meccanica. Il calcolo dei suddetti rinforzi sarà effettuato utilizzando le tabelle del produttore. La deformazione massima dei lati del condotto non dovrà superare il 3% o comunque 30 mm come previsto dalla UNI EN 13403.</p> <p>FLANGIATURA: Le giunzioni tra i singoli tronchi di canale saranno realizzate per mezzo di apposite flange del tipo "invisibile" con baionetta a scomparsa e garantiranno una</p>					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,01	€ 29,12	€ 0,15	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,20	€ 27,08	€ 5,42	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,30	€ 24,36	€ 7,31	
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 12,87</b>	<b>26,885</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	Canalizzazione	mq	1,00	€ 35,00	€ 35,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale materiali e attrezzature</b>				<b>€ 35,00</b>	<b>73,115</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale prezzi di tariffa ed elenco</b>				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 47,87</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 7,18</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,26		<b>0,425</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 5,51</b>	
	<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>€ 60,56</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>				<b>21,253</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	mq			<b>€ 60,56</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.12</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria da 10.000 mc/h per il completo trattamento dell'aria costituite da diverse sezioni componibili. Permettono di agire sulla pulizia dell'aria mediante filtri di efficienza via via più spinta a seconda delle necessità e delle applicazioni; permettono di agire sulla temperatura e sull'umidità dell'aria al fine di ottenere le caratteristiche più adatte al tipo di applicazione che può spaziare dal campo della climatizzazione civile all'ambito dell'industria di processo. Portata aria m3/h 9000- Composta da sezione batterie di recupero energia , sezione ventilante con ventilatori a girante libera Brushless , filtri piani , filtri a tasche, filtro assoluto in mandata, batteria di riscaldamento, batteria di raffreddamento, umidificatore a vapore da 10Kg. completo di produttore di vapore tipo Carel, batteria di post riscaldamento, serrande con antigelo, regolazione completa UTA composta da sensori a canale di temperatura e umidità, valvole a tre vie miscelatrici sulle batterie m quadro di potenza e di regolazione . Uta per settore ospedaliero con pannelli antibatterici e vasche raccolta condensa in acciaio INOX AISI 316. Compreso di regolatore di velocità ventilatori e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Sono compresi tutti gli elementi per la termoregolazione degli ambienti e il collegamento delle valvole VAV e ogni onere e accessorio per rendere il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Sono compresi tutti gli elementi per la termoregolazione deg</b>	ore	40,00	€ 29,12	€ 1 164,80	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	40,00	€ 24,36	€ 974,40	
	<b>totale manodopera</b>				<b>€ 2 139,20</b>	<b>4,090</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	Unità di trattamernto aria m3/h 9000	cad	1,00	€ 45 500,00	€ 45 500,00	
	Materiale vario	%	5,00	€ 45 500,00	€ 2 275,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale materiali e attrezzature</b>				<b>€ 47 775,00</b>	<b>91,343</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>	Trasporto	%	5,00	€ 47 775,00	€ 2 388,75	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale noli e trasporti</b>				<b>€ 2 388,75</b>	<b>4,567</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
	<b>totale prezzi di tariffa ed elenco</b>				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	<b>TOTALE PARZIALE</b>				<b>€ 52 302,95</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 7 845,44</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	42,78		<b>0,065</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 6 014,84</b>	
	<b>TOTALE ANALISI</b>				<b>€ 66 163,23</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>				<b>3,233</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 66 163,23</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.13</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di regolatore di portata regolatore di portata VAV/CAV con isolamento termoacustico in lana di vetro sp.50 mm peso 30 kg/m3, involucro est. di contenimento composto da una sezione circolare completo pala di regolazione e lettore/captatore. Tenuta pala in classe 4 secondo EN 1751. Tenuta involucro classe C secondo EN ISO 1751 Campo di regolazione velocità 2..14 m/s Dati acustici testati secondo EN ISO 5135:2003 Attacchi DN maschio/maschioGuarnizioni di tenuta in silicone anti-invecchiamento.</p> <p>Compreso di servomotore tipo ON-OFF da 230V - 20 Nm e ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	1,00	€ 29,12	€ 29,12	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	2,00	€ 24,36	€ 48,72	
	totale manodopera				<b>€ 77,84</b>	<b>22,378</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	Servomotore	cad	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
	Valvola VAV	cad	1,00	€ 120,00	€ 120,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 270,00</b>	<b>77,622</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 347,84</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 52,18</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	1,56		<b>0,354</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 40,00</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 440,02</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>17,690</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 440,02</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.14</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e posa in opera di batteria di post riscaldamento del tipo elettrica a servizio degli ambienti interni. Compreso ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	2,00	€ 29,12	€ 58,24	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	2,00	€ 24,36	€ 48,72	
	totale manodopera				<b>€ 106,96</b>	<b>28,374</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	Batteria di post riscaldamento	cad	1,00	€ 270,00	€ 270,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 270,00</b>	<b>71,626</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 376,96</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 56,54</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	2,14		<b>0,449</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 43,35</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 476,85</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>22,430</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 476,85</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.15</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	<p>Fornitura e posa in opera di terminale filtrante per ambienti a contaminazione controllata, costituito da plenum di mandata in polistirene termoformato, telaio in alluminio estruso anodizzato, presa per test di tenuta e p accessibile dall'ambiente, idoneo per filtri HEPA con telaio in alluminio, ingresso aria laterale. Munito di filtrazione assoluta H14.</p> <p>Attacco Ø 200 m.  Portata aria 450 m3/h  Dimensioni 555 x 555 x 370.  Completo di diffusore ad alta induzione e microelementi in alluminio verniciato con polvere epossidica, deflettori a microelementi circolari in ABS.  Completo di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	2,00	€ 29,12	€ 58,24	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	2,00	€ 24,36	€ 48,72	
	totale manodopera				<b>€ 106,96</b>	<b>17,917</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	Diffusore di ripresa a tenuta	cad	1,00	€ 380,00	€ 380,00	
	Piatta forellinata	cad	1,00	€ 110,00	€ 110,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 490,00</b>	<b>82,083</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 596,96</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 89,54</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	2,14		<b>0,283</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 68,65</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 755,15</b>	
	Incidenza manodopera (%)				<b>14,164</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 755,15</b>	

N. DI TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	UNITA' DI MISURA	ANALISI PREZZI CONTRATTUALI			
			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	TOTALE	INCIDENZA % SUL TOTALE COSTI DIRETTI
<b>NP.16</b>	<b>DESCRIZIONE:</b>					
	Fornitura e Installazione di unità terminali per Ossigeno, Aria Medica 4 Bar, Aria 8 Bar e Vuoto per Aspirazione endocavitaria conformi alla normativa vigente, marcate CE, in Cassetta in Abs da incasso con base UNI e codolo a saldare, giunzioni in ottone e foro per predisposizione messa a terra, frutto UNI, pannello di copertura . Compreso qualsiasi onere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte nel rispetto delle normative vigenti."					
<b>MANODOPERA:</b>	<b>Operaio specializzato</b>	ore	0,30	€ 29,12	€ 8,74	
	<b>Operaio qualificato</b>	ore	0,00	€ 27,08	€ 0,00	
	<b>Operaio comune</b>	ore	0,80	€ 24,36	€ 19,49	
	totale manodopera				<b>€ 28,22</b>	<b>25,490</b>
<b>MATERIALI E ATTREZZATURE:</b>	<b>MATERIALI</b>	a corpo	1,00	€ 82,50	€ 82,50	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale materiali e attrezzature				<b>€ 82,50</b>	<b>74,510</b>
<b>NOLI E TRASPORTI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale noli e trasporti				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
<b>ALTRE FORNITURE E PRESTAZIONI:</b>					€ 0,00	
					€ 0,00	
					€ 0,00	
	totale prezzi di tariffa ed elenco				<b>€ 0,00</b>	<b>0,000</b>
	TOTALE PARZIALE				<b>€ 110,72</b>	
	<b>SPESE GENERALI</b>	<b>15%</b>			<b>€ 16,61</b>	
	quota sicurezza su manodopera	2,00%	0,56		<b>0,403</b>	
	<b>UTILE IMPRESA</b>	<b>10%</b>			<b>€ 12,73</b>	
	TOTALE ANALISI				<b>€ 140,07</b>	
	<b>Incidenza manodopera (%)</b>				<b>20,151</b>	
	<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>	cad			<b>€ 140,07</b>	