



REGIONE CALABRIA
AZIENDA OSPEDALIERA
"BIANCHI MELACRINO MORELLI"
REGGIO CALABRIA

"Manutenzione straordinaria e messa a norma U.O. Neonatologia"

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

ELENCO PREZZI UNITARI GENERALE

AGG.	DESCRIZIONE	DATA
A	Emissione progetto Preliminare	DIC./ 2014
B	Emissione progetto Definitivo	FEB./ 2015
C	Emissione progetto Esecutivo	GIU./ 2015
D		
E		
F		

ELAB.
ECON.

PROGRESSIVO
R03A

SCALA

PROGETTISTA:

ING. CUZZOLA PASQUALE

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Per. Ind. GIOVANNI TRIOLO

DIRIGENTE U.O.S. GESTIONE ATTIVITA' TECNICHE
EDILIZIA SANITARIA:

Ing. CARMELO GIUSEPPE FERA

NOTE ELENCO PREZZI UNITARI E COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ai sensi dell'art. 68 c. 13 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., tutte le voci di elenco prezzi, computo e di capitolato, come tutte le eventuali indicazioni riportate negli elaborati grafici che contengono riferimenti esemplificativi a specifici prodotti commerciali, in genere con la dicitura "*tipo marca modello*", sono da intendersi come puramente indicative e vincolanti solo con riferimento alle specifiche tecniche e prestazionali esplicitate, e non al particolare prodotto commerciale.

In tal senso le voci sono sempre, implicitamente, da integrare con la dicitura "o equivalente".

Dott. Ing. Pasquale CUZZOLA

Iscrizione all'Albo n° A 1477

alla Sezione degli Ingegneri (Sez. A)

- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA



ELENCO PREZZI GENERALE

OGGETTO: Progetto OORR/27 - Manutenzione e messa a norma U.O. Neonatologia
-Piano Quinto

COMMITTENTE: AZIENDA OSPEDALIERA BIANCHI MELACRINO MORELLI

Data, 12/06/2015

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 1.1 Controsoffitto o M	<p>Controsoffitto metallico piano impermeabile all'aria ed alla polvere, ispezionabile puntualmente, composto da pannelli metallici di dimensioni 600x600 mm con orditura di sostegno del tipo a scomparsa costituita in acciaio zincato a sezione circolare. I profili primari controsoffitto formeranno una orditura modulare e saranno sospesi ai giusti interassi. Il fissaggio dei moduli di controsoffitto alla struttura primaria è ottenuto a mezzo di molle doppie con sistema di registrazione in acciaio zincato atte a garantire la tenuta all'aria delle guarnizioni, posizionate in corrispondenza di tutto il perimetro del risvolto del pannello. Il gruppo di sospensione è costituito da un'orditura principale composta da tubolari posti a 600 mm di interasse l'uno dall'altro ai quali, mediante apposite mollette di apprensione, verranno agganciati i pannelli. L'orditura viene resa più stabile e performante grazie ad una seconda struttura composta da profili a "C" con sezione commerciale che vengono fissati tramite apposite molle al reticolo modulare formato dai profili tubolari. L'orditura di sostegno del controsoffitto dovrà essere atta a contenere gli scafi dei corpi illuminanti e degli accessori per la climatizzazione (anemostati e scafi per pannelli di ripresa), appositamente studiati (minimo) IP55, privi degli schermi di protezione e dotati di una guarnizione siliconica che non garantisca la penetrazione di polvere che potrebbe provenire dal plenum. I pannelli preformati saranno composti da un paramento esterno in acciaio decarburato, di spessore 0,5 mm, sagomato a pressopiega e sottoposto a doppia cottura di termolaccatura in forno, di colore a scelta della D.L. I pannelli di controsoffitto sono singolarmente smontabili per consentire l'ispezionabilità, la manutenzione e le varianti che si dovessero rendere necessarie a seguito di aggiornamenti impiantistici progettuali.</p> <p>euro (duecentootto/50)</p>	mq.	208,50
Nr. 2 1.2 Contros. gesso	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto ispezionabile, in pannelli di gesso rivestito con finitura di colore bianco liscio da 9,5 mm di spessore e dimensioni 600x600 mm, in Euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501-1 e conformi alla norma EN 14190, con bordo A (a vista). I pannelli sono caratterizzati dal sistema Activ'Air®, in grado di assorbire sino al 70% della formaldeide presente nell'ambiente</p> <p>Il pannello ha resistenza all'umidità RH 90 e riflessione della luce dell'82,5% ed è posto su struttura metallica da 24 mm costituita da profili metallici a T rovesciata in lamiera d'acciaio zincato preverniciato da 0,4 mm di spessore; tali profili realizzano una maglia modulare da 600x600 mm costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo portante posto ad interasse di 600 mm - Profilo trasversale da 600 mm perpendicolare al profilo primario e posto ad interasse di 600 mm - Ganci di sospensione regolabili (distanza massima tra pendino e parete 600 mm) posti ad interasse di 600 mm - Profili perimetrali a L dim. 24x24 mm, solidarizzati meccanicamente alle pareti perimetrali mediante accessori di fissaggio posti ad interasse massimo di 500 mm. <p>Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco pari a REI 120 se posto a protezione di un solaio in laterocemento 200+40 intonacato (10 mm).</p> <p>euro (trentasei/00)</p>	mq.	36,00
Nr. 3 2.1 Pavimento PVC E.	<p>Pavimento di pvc flessibile omogeneo elettroconduttivo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura, idoneo per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma EN 685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma EN660-1 gruppo P (<= 0,15 mm), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico 4 dB (DIN 52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2 mm, in piastre 60,8 x 60,8 cm, posto in opera su massetto con collante conduttivo su reticolo formato con bandelle in rame, con giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale</p> <p>euro (settantasei/20)</p>	mq.	76,20
Nr. 4 2.2 Pavimenti PVC A.	<p>Pavimento di pvc flessibile omogeneo antistatico dissipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma EN685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma EN660-1, gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico di 4 dB (DIN52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2mm, posto in opera su massetto con idoneo collante e giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale: A15064a in teli - Sia pavimento che rivestimento</p> <p>euro (quarantadue/66)</p>	mq.	42,66
Nr. 5 2.3 Sguscio pvc	<p>Zoccolino battiscopa di pvc flessibile omogeneo antistatico dissipativo decorato, ottenuto per calandratura e pressatura per aule multimediali, sale operatorie, laboratori, ecc, secondo norma EN685 classe 34-43, con resistenza all'abrasione secondo norma EN660-1, gruppo M (<= 0,20 mm), impronta residua secondo norma EN 433 <= 0,05 mm, con isolamento acustico di 4 dB (DIN52210), resistenza al fuoco classe 1 - B1 (DIN 4102), spessore 2mm, posto in opera su massetto con idoneo collante e giunzioni saldate a caldo con cordolo in pvc, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli, sfridi, pulitura finale</p> <p>euro (ventidue/50)</p>	ml	22,50
Nr. 6 3.1 Pareti gesso	<p>Fornitura e posa in opera di tramezzo , dello spessore totale di 125 mm, realizzato da un lato con 2 lastre di gesso rivestito per parte del tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 (secondo UNI EN 520) e dall'altro con 1 lastra di gesso rivestito dello stesso tipo ed 1 di gesso rivestito avente Euroclasse di reazione al fuoco A1 . Le lastre sono di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti rapide su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro dello spessore di 70 mm e densità 11,5 kg/m3. I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 3.2 Pareti gesso	<p>Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco EI 120 e un potere fonoisolante stimato di $R_w = 59$ Db euro (settantaquattro/50)</p> <p>Fornitura e posa in opera di tramezzo, dello spessore totale di 125 mm, realizzato con 2 lastre di gesso rivestito per parte del tipo D F H1 I E R ed Euroclasse A2-s1,d0 (secondo UNI EN 520). Le lastre sono di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. Lastra di tipo H1 con ridotto assorbimento d'acqua, che gli conferisce un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria degli ambienti interni.</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti rapide su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato Z140 da 0,6 mm di spessore, sarà costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste parallelamente a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti verrà inserito pannello isolante in lana di vetro tipo , dello spessore di 70 mm e densità 11,5 kg/m³.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Il sistema descritto ha una resistenza al fuoco EI 120 e un potere fonoisolante stimato di $R_w = 59$ Db euro (sessantasei/40)</p>	mq.	74,50
Nr. 8 3.3 Pareti gesso	<p>Fornitura e posa in opera di tramezzo realizzato con 2 lastre per parte di gesso rivestito del tipo D I e Euroclasse A2-s1,d0 (secondo UNI EN 520) da 12,5 mm di spessore.</p> <p>La lastra è rivestita con speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca per agevolare le operazioni di finitura e ha densità del nucleo incrementata, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% dei VOC presenti nell'aria. Activ'Air® innesca una reazione chimica che trasforma la formaldeide e gli aldeidi in composti inerti non più volatili e non pericolosi e questi composti non vengono rilasciati.</p> <p>Le lastre saranno fissate con viti autoproforanti fosfatate su orditura metallica di sostegno con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTICO, ANTIFINGERPRINT. La struttura in lamiera d'acciaio zincato da 0,6 mm di spessore è costituita da profili montante a C aventi larghezza 75 mm, opportunamente inseriti in guide ad U orizzontali, poste a pavimento e a soffitto. I montanti saranno posati con interasse massimo di 600 mm.</p> <p>Nell'intercapedine tecnica tra i montanti sarà inserito un pannello isolante in lana di vetro da 70 mm di spessore e densità di 11,5 kg/m³.</p> <p>I giunti fra le lastre, orizzontali e verticali, saranno trattati con stucchi, nastri d'armatura, paraspigoli e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Su tutto il perimetro della struttura metallica sarà applicato il nastro in polietilene espanso per desolidarizzare la parete dalla struttura portante.</p> <p>Il sistema descritto ha un potere fonoisolante $R_w = 54$ dB. euro (cinquantanove/90)</p>	mq.	66,40
Nr. 9 4.1 Parete HPL dop	<p>Pareti divisorie modulari a settiche ed anti microbiche in laminato HPL a tutt'altezza o dotate di vetrate a seconda dell'impiego in aree in cui è richiesta la visibilità all'interno o meno. La Struttura portante di queste pareti dovrà essere composta da montanti verticali, posti ad interassi modulari, binari superiori ed inferiori atti a consentire il raccordo e l'assorbimento di eventuali fuori livello con traversi intermedi di rinforzo. Montanti realizzati in acciaio zincato, dovranno essere predisposti di attacchi a cremagliera per l'aggancio delle pannellature di tamponamento, completi di piedino registrabile a vite e pressore a molla. Dovrà essere consentito il sostegno e il fissaggio degli elementi inseriti nelle pareti di rivestimento (ad esempio negatioscopi, orologio contasecondi, quadro comando prese elettriche e gas medicali, unità tecniche e armadiature) nonché il supporto delle travi motore delle porte scorrevoli automatiche. Dovranno essere presenti binari a forma di scuscia predisposti per il rivestimento in pvc ricavati in Skinplate, Strutturato, Colaminato o Inox, traversi intermedi di rinforzo opportunamente sagomati e predisposti per il razionale passaggio degli impianti tecnologici, elettrici, telefonici e E.D.P. Le pannellature cieche delle pareti divisorie saranno costituite da elementi a guscio risvoltati sui quattro lati con bordi leggermente arrotondati, predisposti con agganci verticali, in modo da garantire il facile innesto a baionetta sui montanti di struttura. I pannelli sono resistenti al fuoco essendo in classe 0 e non emettono gas tossici, (assenza di formaldeide) sono inoltre predisposti per il collegamento equipotenziale secondo la normativa CEE 64 - 8/7 : 2004 - 06 per ambienti ed applicazioni particolari. Le pannellature saranno a tutt'altezza (in un unico modulo e non separati orizzontalmente) di dimensioni non superiori a 1200 mm di larghezza e altezza fino a 3300 mm, spessore variabile in base alle necessità di progetto. I moduli risulteranno singolarmente smontabili con semplice utilizzo di una ventosa, quindi agevolmente asportabili, in modo da consentire un immediato accesso agli impianti, posti nell'intercapedine ad essi dedicata, in caso di eventuale manutenzione o implementazione tecnologica. Le superfici in vista verniciate risulteranno conduttive e batteriostatiche, perfettamente lisce, antiriflesso, prive di rugosità e porosità, facilmente lavabili, resistenti all'usura ed alle soluzioni nebulizzanti abitualmente usate per la disinfezione. Le guarnizioni di giunzione dovranno essere realizzate in silicone atossico, inserite in corrispondenza delle fughe di accostamento dei pannelli che, aderendo alla superficie dei gusci garantiranno una perfetta tenuta alla sovrappressione esercitata dall'emissione dell'aria sterile, mantenendo così l'aria contaminata in prossimità delle pareti e favorendone l'espulsione dalle canalizzazioni di ripresa poste agli angoli delle sale sterili. In corrispondenza della superficie di contatto tra montanti e pannelli verrà inoltre fissata una speciale mousse a cellule chiuse a garanzia della ermeticità. L'isolamento interno sarà realizzato con l'inserimento in corrispondenza delle pannellature cieche, di un pannello in fibra di roccia fornita con soluzione imbustata, al fine di migliorare la caratteristica intrinseca di isolamento acustico e di tenuta al fuoco. euro (settecentouno/75)</p>	mq.	59,90
Nr. 10 4.2 Parete HPL sing	<p>idem c.s. ...tenuta al fuoco. euro (quattrocentosettantatre/05)</p>	mq.	473,05
Nr. 11	<p>Porta a tenuta in laminato HPL a battente manuale, anta singola a tenuta, con modulo Visiva di dimensioni 400x500 mm, per ambienti</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
4.3 Porta HPL Bat	<p>a contaminazione batterica controllata, applicabile sia su parete tradizionale, sia su sistema autoportante prefabbricato (1000 L x 2100 H).</p> <p>Imbotte telescopico sui tre lati spalla, realizzato in due parti, il profilo telaio stipite ed il profilo controtelaio realizzati in estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura. Il profilo telaio stipite è predisposto internamente con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione frizione che ha la funzione di congiungerlo al profilo controtelaio. Il profilo telaio stipite è predisposto inoltre con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione di tenuta battuta. I profili hanno finitura alluminio anodizzato oppure termolaccata con polveri epossidiche ad alta resistenza, nei colori a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Anta realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura. Il profilo inferiore dell'anta viene lavorato in modo tale da accogliere la guarnizione inferiore che in posizione di chiusura dell'anta automaticamente scende andando in compressione sul pavimento. I profili anta hanno finitura alluminio anodizzato oppure termolaccata con polveri epossidiche ad alta resistenza, nei colori a scelta della Direzione Lavori.</p> <p>Pannello anta in LAMINATO HPL ad alta pressione Sp. 0,9 mm.. Il pannello anta è composto a sandwich con telaio perimetrale in legno duro, anima interna con lastra in estruso di polistirene espanso tipo Styrofoam in classe 1 di reazione al fuoco, supporti esterni in MDF da 4 mm., facce esterne in LAMINATO HPL in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>euro (tremlaseicentonovantatre/50)</p>	cad.	3'693,50
Nr. 12 4.4 Porta HPL Scor	<p>Porta scorrevole automatica 1 anta a tenuta 1200X2100 mm, con modulo Visiva di dimensioni 400x500, per ambienti a contaminazione batterica controllata, applicabile sia su parete tradizionale, sia su sistema autoportante prefabbricato.</p> <p>Imbotte telescopico sui tre lati spalla, realizzato in due parti, il profilo telaio ed il profilo controtelaio realizzati in estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura. Il profilo telaio è predisposto internamente con apposite cave atte ad alloggiare la guarnizione frizione che ha la funzione di congiungerlo al profilo controtelaio. Il profilo telaio è inoltre predisposto con apposita cava all'interno della quale avviene il fissaggio. La suddetta cava viene chiusa applicando la guarnizione coprisoglia che risulta complanare con il profilo telaio. I profili hanno finitura alluminio anodizzato oppure termolaccata con polveri epossidiche ad alta resistenza, nei colori a scelta della DL.</p> <p>Profilo carter di protezione e copertura della meccanica di scorrimento realizzato in estruso di alluminio sagomato ad ampia raggiatura e privo di spigoli vivi e sporgenze per una facile pulizia. Il profilo carter è predisposto con apposita cava atta a ricevere la guarnizione oscurante che permette la completa chiusura del lato inferiore in corrispondenza del profilo superiore dell'anta.</p> <p>Anta realizzata con profili estrusi di alluminio sagomati ad ampia raggiatura.</p> <p>Pannello anta in LAMINATO HPL ad alta pressione Sp. 0,9 mm.. Il pannello anta è composto a sandwich con telaio perimetrale in legno duro, anima interna con lastra in estruso di polistirene espanso in classe 1 di reazione al fuoco, supporti esterni in MDF da 4 mm., facce esterne in LAMINATO HPL in classe 1 di reazione al fuoco. Il pannello così composto assicura una estrema rigidità ed un elevato grado di isolamento acustico e termico.</p> <p>Lo scorrimento orizzontale è realizzato tramite il profilo trave realizzato in estruso di alluminio anodizzato ad alto spessore predisposto per un fissaggio sicuro sia su pareti tradizionali che su sistema autoportante prefabbricato.</p> <p>euro (seimilanovecentotrentasette/74)</p>	cad.	6'937,74
Nr. 13 4.5 Modulo visiva	<p>Modulo visiva per parete in laminato HPL, costituito da due telai vetrati contrapposti, formati assemblando a 45° tramite squadretta di assemblaggio e squadretta di allineamento, il profilo telaio vetrato realizzato in estruso di alluminio.</p> <p>I telai vetrati sono collegati tra di loro da una prolunga in alluminio di compensazione con profondità variabile in funzione del progetto.</p> <p>Il profilo telaio vetrato è predisposto al suo interno con apposita cava atta a ricevere la guarnizione di tenuta incontro telaio e sulla parte a vista interna con apposita cava atta a ricevere la guarnizione di tenuta vetro.</p> <p>Nella sede interna della guarnizione di tenuta vetro viene applicato un cristallo di sicurezza di tipo stratificato 3+3. L'insieme dei profili impiegati ha lo scopo di facilitare le operazioni di pulizia, eliminando qualsiasi punto critico di annidamento batterico, limitando la possibilità di proliferazione batterica.</p> <p>DIMENSIONI ESTERNE : 1204 mm. (L.) x 960 mm. (H.) x 100 (P.)</p> <p>euro (ottocentodiciotto/82)</p>	cad.	818,82
Nr. 14 5.1 Infixo tipo 1	<p>Infixo monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, nonché il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, nonché la manutenzione della serranda esistente con sostituzione del rullo, dei supporti reggirullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, delle cinghie, degli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, nonché l'eventuale adattamento dell'esistente controtelaio e/o montante compreso la verniciatura con idoneo materiale della parte a vista. Per superfici fino a m² 2.5</p> <p>euro (duecentonovantacinque/00)</p>	mq	295,00
Nr. 15 5.2 Infixo tipo 2	<p>idem c.s. ...parte a vista. Per superfici da m² 2.5 a 5 mq</p> <p>euro (duecentonovantadue/65)</p>	mq	292,65
Nr. 16 5.3 Infixo tipo 3	<p>Infixo monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinare con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in alluminio rinforzato, il rullo, i supporti reggi rullo, avvolgibili con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche, le pulegge, i fondelli, il rullino guida cintino, i rinforzi metallici per teli di larghezza superiori a cm 30 nonché il cassonetto, le guarnizioni di neoprene, gli apparecchi di manovra, i fermavetro a scatto, i pezzi speciali, le cerniere, le squadrette di alluminio, le maniglie di alluminio fuso, il controtelaio da murare in profilato di lamiera zincata da 10/10 di mm</p> <p>Per superfici fino a m² 2.5</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17	euro (quattrocentonove/10) idem c.s. ...	mq.	409,10
5.4 Infisso tipo 4	Per superfici da m ² 2.5 a 5 mq euro (quattrocentosei/70)	mq.	406,70
Nr. 18 5.5 Vetrata	Fornitura e posa in opera di vetrata termoisolante composta da due lastre di vetro incolore, lastra interna in vetro float, spessore nominale 4 mm supportata da pellicola trasparente incolore di metallo pregiato, lastra esterna in cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186 di spessore 6/7 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 1,7 in W/m ² K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti silicnici, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 10 mm (4+10+7) euro (ottantaotto/20)	mq.	88,20
Nr. 19 6.2 PASSASPO RCO	Tunnel passaporto costituito da due ante contrapposte con interblocco a funzionamento elettrico, realizzato completamente in acciaio inox con polveri epossidiche ad alta resistenza, nei colori tabella Ral, Pantone o speciali a campione a scelta della D.L. Sul lato corridoio sporco viene applicata una cornice che consente di adattarsi allo spessore della parete sulla quale viene applicato. Lo speciale basamento sul quale viene installato consente di applicare la sguscia raggiata anche nella parte inferiore del tunnel di evacuazione in modo da garantire un raccordo continuo sul perimetro delle pareti. Le maniglie sono ricavate nella costruzione delle ante per consentire una maggior ergonomia. L'utilizzo del tunnel passaporto è semplificato dall'utilizzo di pulsanti luminosi e led di indicazione dello stato. Il funzionamento in emergenza è garantito da uno sportello di ispezione accessibile dal lato sporco. Alimentazione: 230 Volt/50 Hz. DIMENSIONI ESTERNE: 1019 mm. (L.) x 1046 mm. (H.) x 600 mm. (P.) DIMENSIONI UTILI PASSAGGIO: 815 mm. (L.) x 895 mm. (H.) euro (settemila/00)	cad.	7'000,00
Nr. 20 6.3 Paracolpi	Paracolpi orizzontale in alluminio estruso, spessore 2,5 mm, con giunto ammortizzante in gomma al quale è applicato un profilo in policarbonato di altezza 200 mm antiurto, autoestingente, con superficie gofrata antigraffio, colorato in massa, esistente alla disinfezione chimica e meccanica; ignifugo classe 1 a parete e F2 al fumo, secondo normative AFNOR NF16/101 euro (cinquantatre/64)	ml	53,64
Nr. 21 6.4 Paraspigoli	Paraspigoli in alluminio estruso ad assorbimento elastico all'urto, con apertura alare 50 mm, sul quale viene applicato un profilo in resina acrovinilica, finemente granulato, non poroso (spessore 2 ÷ 2,5 mm); ignifugo classe 1 € 19,32 euro (diciannove/32)	ml	19,32
Nr. 22 6.5 VENEZIANA A	6.5 VENEZIANA Veneziana con movimento manuale per il solo orientamento, con lamelle in alluminio di larghezza 25 mm. e profili in alluminio estruso verniciati in tinta con i colori delle lamelle. Cassonetto in alluminio estruso, dimensioni 25x25 mm., verniciato in poliestere ad alta resistenza in tinta coordinata con le lamelle. Lamella in alluminio estruso, dimensioni 25x0,2 mm., verniciata in poliestere ad alta resistenza. Ottima resistenza agli UV. Fondale in alluminio estruso, dimensioni 16x10 mm., verniciato in poliestere ad alta resistenza, in tinta coordinata con le lamelle. Movimentazione di orientamento delle lamelle tramite un pomolo che comanda attraverso un comando flessibile per ridurre possibili torsioni, il movimento delle lamelle. DIMENSIONE MAX: 120x95 cm euro (centoquaranta/35)	cad.	140,35
Nr. 23 6.6 Lastre Pref.	Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate per solai (predalles) in c.a.v. dello spessore pari a 5 cm e larghezza max pari a 120 cm con blocchi di alleggerimento in polistirolo di densità minima 20 kg/mc e completa di tre tralicci longitudinali metallici 8/10/6, h 20 e di adeguata armatura di ripartizione annegata nello spessore fornito e montato in opera con getto di completamento e soletta h 5 cm in calcestruzzo leggero strutturale CLS 1400 premiscelato in sacchi a base di argilla espansa (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN13055-1), inerti naturali, cemento Portland e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo (UNI EN 206-1) circa 1400Kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 gg determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25N/mm ² , ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera con l'esclusione delle armature metalliche di conglomerato inferiori e superiori (per i momenti positivi e negativi), e della rete elettrosaldada superiore per la ripartizione dei carichi. euro (centosessanta/00)	m2	160,00
Nr. 24 7.1 Test. 1 posto	Fornitura e posa in opera di travi testaleto da montare sospeso su profili in alluminio verticali per Terapia Intensiva Neonatale realizzato in estruso di alluminio verniciato con polveri epossidiche colore da definire in fase di produzione ed a scelta della DL. Sistema pensile realizzato in alluminio mod. Lunghezza 1.500mm per 1 posti letto - equipaggiato su due lati. 2 x Supporto regolabile ±20mm a soffitto H=302mm completo di barre filettate e dadi 2 x Montante standard completo (con profilo separato internamente) 1 x BRACCIO ATTREZZATO sospeso, estruso in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colori RAL 1 posto letto - 2 lati 1 x Lampada luce indiretta 1x54W T5 ElettronicoL 1200mm 2 x Interruttore 2P 2 x Lampada notturna, stricia LED blu su montantealimentatore incluso 1 x Predisposizione scatola 6 gas con staffe 2 x presa dati RJ45 cat. 5e 8 x Presa schuko 16A bianca PEHA 4 x presa Equipotenziale di terra a pannello 1 x Kit di Giunzione per separazione TTL per trasporto Pretubaggio prese gas x TTL 2 Presa Gas DIN standard Pres Block O2 2 Presa Gas DIN standard marca Pres Block AIR4 (4 e 8 bar)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 7.2 Test. 2 posti	<p>2 Presa Gas DIN standard Pres Block VAC Carrello girevole e scorrevole (L500xH1200mm D38mmportata 150Kg) Mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400mm portata 45Kg) Doppia barra DIN 25x10mm in alluminio anodizzato per mensola Oki Cielo (L400mm)(portata 10Kg) Cassetto con mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400xH170mm) (portata 45Kg) Tubo verticale in acciaio inox (D25mm L1200mm) pertubo D38mm con portaflebo telescopico 4 ganci su tubo D38mm (portata 45Kg) Braccio singolo portamonitor con staffa VESA orientabile L300mm, fissaggio su tubo verticale D25mm. Portata 18Kg euro (novemilaseicento/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di travi testaleto da montare sospeso su profili in alluminio verticali per Terapia Intensiva Neonatale realizzato in estruso di alluminio verniciato con polveri epossidiche colore da definire in fase di produzione ed a scelta della DL. Sistema pensile realizzato in alluminio mod. Lunghezza 3.000mm per 2 posti letto - equipaggiato su due lati. 3 x Supporto regolabile ±20mm a soffitto H=302mm completo di barre filettate e dadi 3 x Montante standard completo (con profilo separato internamente) 1 x BRACCIO ATTREZZATO sospeso, estruso in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colori RAL 2 posti letto - 2 lati 2 x Lampada luce indiretta 1x54W T5 ElettronicoL 1200mm 2 x Interruttore 2P 3 x Lampada notturna, stricia LED blu su montantealimentatore incluso 2 x Predisposizione scatola 6 gas con staffe per 4 x presa dati RJ45 cat. 5e 16 x Presa schuko 16A bianca PEHA 8 x presa Equipotenziale di terra a pannello 1 x Kit di Giunzione per separazione TTL per trasporto Pretubaggio prese gas x TTL 4 Presa Gas DIN standard Pres Block O2 4 Presa Gas DIN standard marca Pres Block AIR4 (4 e 8 bar) 4 Presa Gas DIN standard Pres Block VAC Ogni postazione dovrà essere equipaggiata con: Carrello girevole e scorrevole (L500xH1200mm D38mm portata 150Kg) Mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400mm portata 45Kg) Doppia barra DIN 25x10mm in alluminio anodizzato per mensola Oki Cielo (L400mm)(portata 10Kg) Cassetto con mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400xH170mm) (portata 45Kg) Tubo verticale in acciaio inox (D25mm L1200mm) pertubo D38mm con portaflebo telescopico 4 ganci su tubo D38mm (portata 45Kg) Braccio singolo portamonitor con staffa VESA orientabile L300mm, fissaggio su tubo verticale D25mm. Portata 18Kg euro (ventimilaquattrocentotrenta/00)</p>	a corpo	9'600,00
Nr. 26 7.3 Test. 8 posti	<p>Fornitura e posa in opera di travi testaleto da montare sospeso su profili in alluminio verticali per Terapia Intensiva Neonatale realizzato in estruso di alluminio verniciato con polveri epossidiche colore da definire in fase di produzione ed a scelta della DL. Sistema pensile realizzato in alluminio Lunghezza 10.500mm per 8 posti letto - equipaggiato su due lati. 5 x Supporto regolabile ±20mm a soffitto H=302mm completo di barre filettate e dadi 5 x Montante standard completo per (con profilo separato internamente) 1 sospesa, estruso in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colori RAL 8 posti letto - 2 lati 4 x Lampada luce indiretta 1x54W T5 ElettronicoL 1200mm 4 x Interruttore 2P 5 x Lampada notturna, stricia LED blu su montantealimentatore incluso 8 x Predisposizione scatola 6 gas con staffe per 16 x presa dati RJ45 cat. 5e 96 x Presa schuko 16A bianca PEHA 48 x presa Equipotenziale di terra a pannello 3 x Kit di Giunzione per separazione TTL per trasporto Pretubaggio prese gas x TTL 16 Presa Gas DIN standard Pres Block O2 16 Presa Gas DIN standard marca Pres Block AIR4 (4 e 8 bar) 16 Presa Gas DIN standard Pres Block VAC Ogni postazione dovrà essere equipaggiata con: Carrello girevole e scorrevole (L500xH1200mm D38mmportata 150Kg) Mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400mm portata 45Kg) Doppia barra DIN 25x10mm in alluminio anodizzato per mensola braccio attrezzato (L400mm)(portata 10Kg) Cassetto con mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400xH170mm) (portata 45Kg) Tubo verticale in acciaio inox (D25mm L1200mm) pertubo D38mm con portaflebo telescopico 4 ganci su tubo D38mm (portata 45Kg) Braccio singolo portamonitor con staffa VESA orientabile L300mm, fissaggio su tubo verticale D25mm.Portata 18Kg euro (cinquantaseimilanovecentoquarantauno/00)</p>	cad.	20'430,00
Nr. 27 7.4 Test. 10 posti	<p>Fornitura e posa in opera di travi testaleto da montare sospeso su profili in alluminio verticali per Terapia Intensiva Neonatale realizzato in estruso di alluminio verniciato con polveri epossidiche colore da definire in fase di produzione ed a scelta della DL. Sistema pensile realizzato in alluminio Lunghezza 10.000mm per 10 posti letto - equipaggiato su due lati. 6 x Montante standard completo (con profilo separato internamente) 1 x sospesa, estruso in alluminio verniciato con polveri epossidiche in colori RAL 10 posti letto - 2 lati 5 x Lampada luce indiretta 1x54W T5 Elettronico L 1200mm</p>	cad.	56'941,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	4 x Interruttore 2P 6 x Lampada notturna, stricia LED blu su montante alimentatore 10 x Predisposizione scatola 6 gas con staffe per 20 x presa dati RJ45 cat. 5e 80 x Presa schuko 16A bianca PEHA 40 x presa Equipotenziale di terra a pannello 4 x Kit di Giunzione per separazione TTL per trasporto Pretubaggio prese gas x TTL 20 Presa Gas DIN standard Pres Block O2 20 Presa Gas DIN standard marca Pres Block AIR4 (4 e 8 bar) 20 Presa Gas DIN standard Pres Block VAC Ogni postazione dovrà essere equipaggiata con: Carrello girevole e scorrevole (L500xH1200mm D38mmportata 150Kg) Mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400mm portata 45Kg) Doppia barra DIN 25x10mm in alluminio anodizzato per mensole braccio attrezzato (L400mm)(portata 10Kg) Cassetto con mensola in ABS per trolley D38 (L440xP400xH170mm) (portata 45Kg) Tubo verticale in acciaio inox (D25mm L1200mm) pertubo D38mm con portaflebo telescopico 4 gancisu tubo D38mm (portata 45Kg) Braccio singolo portamonitor con staffa VESA orientabile L300mm, fissaggio su tubo verticale D25mm.Portata 18Kg euro (cinquantanovemiladuecentosessantacinque/35)	cad.	59'265,35
Nr. 28 IE 01	Fornitura e posa in opera di sistema di diffusione musica, annunci ed allarmi evacuazione completamente conforme alla normativa CEI EN54-16 con certificazioni ufficiali, diffusori conformi alla normativa EN54-24 ed apparati di alimentazione conformi alla normativa EN54-4 con certificazioni ufficialiLe prestazioni di base del sistema sono: Gestione totalmente programmabile grazie al potente DSP di gestione 4 ingressi micro linea + 2 linea Gestione Digitale completo di Microprocessore e Software Applicativo scritto su Eprom Ampliabile fino a 10 Unità + 9 slave/ 60 Zone per Totali 3600/3240W Predisposto per la Connessione con Centrali di Rilevazione Incendi, Centrali Telefoniche ed Interfoniche Autodiagnosi Unità di Gestione ed Amplificazione Autodiagnosi per Controllo efficienza Amplificatori Autodiagnosi per Controllo efficienza Linee Diffusori a Controllo Impedenza Autodiagnosi Posto Operatore Remoto Compresa Capsula Microfonica Commutazione Automatica amplificatore di scorta. Controllo e gestione tramite PC Diffusione di Annunci - Manuali da Postazione Microfonica (Posto Operatore) con selezione delle Zone Interessate Diffusione Messaggi - Automatici da Centrale di Controllo per: Allarme Evacuazione; Preallarmi; Informazioni generali; ecc. Diffusione Musica di Sottofondo - eventualmente regolabile e/o escludibile per Area/Stanza/ecc. Gli eventuali attenuatori delle Aree/Stanze si escludono automaticamente in caso di Annuncio e/o Allarme (cablaggio a 3 o 5 fili). Tutto il sistema deve essere realizzato così come riportato sul progetto, è compresa la tubazione ed il cavo per il collegamento delle casse acustiche e delle postazioni microfoniche, è compreso l'armadio rack con tutti gli accessori necessari per l'alloggiamento dell'intero sistema, è compreso ogni altro onere, accessorio e certificazioni varie di conformità e/o collaudo necessari per dare l'opera completamente funzionante a perfetta regola d'arte. euro (tredecimilaottocentosestantauno/65)	a corpo	13'871,65
Nr. 29 IE 02	Fornitura e posa in opera di impianto video sorveglianza realizzato all'interno delle sale terapia intensiva per il controllo visivo da remoto di ogni singola culletta. Le telecamere devono essere di tipo full hd con indirizzo IP e le immagine devono convergere in un DVR con possibilità di memorizzazione e storicizzazione degli eventi. Sono compresi qualsiasi tipo di cavo necessario posizionato entro apposite tubazioni, anch'esse comprese, per il collegamento di ogni singolo apparato. Ivi compresa anche la fornitura, posa in opera e collegamento di n. 2 monitor da 24", posizionati all'interno di locali sempre presidiati. Compreso anche ogni altro onere, accessorio e dichiarazioni di conformità e/o collaudo necessari per dare l'opera completamente funzionante a perfetta regola d'arte. euro (diecimilatrecentosettantauno/65)	a corpo	10'371,65
Nr. 30 IE 03	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione back light a led per ambienti sterili, per installazione ad incasso universalmente su controsoffitti struttura nascosta o in vista composto da corpo in lamiera d'acciaio verniciata di colore bianco, diffusore con cornice perimetrale in alluminio verniciato e lastra opale in PMMA ad altissima trasmittanza. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, macadams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Connettore rapido, maschio/femmina incluso Tipo ESSE-CI 31PG44L455 o similare euro (duecentoottanta/99)	cadauno	280,99
Nr. 31 IE 04	idem c.s. ...sul diffusore. Gruppo di emergenza con 1h di autonomia e connettore rapido, maschio/femmina inclusi Tipo ESSE-CI 31PG44L455EM o similare euro (trecentosessantauno/00)	cadauno	361,00
Nr. 32 IE 05	Fornitura e posa in opera di impianto cablaggio strutturato per rete telefonica e trasmissione dati costituito da Armadio da pavimento Server 19" ant. e post., 42U, porta anteriore e posteriore traforata, pannelli laterali asportabili; N° 03Patch panel 24 porte RJ45 cat 6 N° 02Barra di alimentazione con interruttore luminoso e 8 prese universali N° 02Mensola fissa da rack 19" profondità 350mm N° 01Mensola fissa da rack 19" attacco 4 lati N° 03Pannello gestione cavi 1U N° 30Patch cord cat 6 UTP 1 mt N° 01 UPS Line Interactive 2000VA-1200W autonomia 10 min. (70% del carico), ivi compresa l'attestazione di tutti i cavi telefonici e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 IE 06	dati previsti in progetto, compreso anche ogni altro onere, accessorio e dichiarazione di conformità e/o collaudo, per dare l'opera completa e perfettamente funzionante a regola d'arte. euro (quattromiladuecentocinquantesi/52)	a corpo	4'256,52
Nr. 34 IE 07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale, realizzato come da progetto e da schema elettrico unifilare, completo di ogni certificazione e/o dichiarazione prevista dalle legislazioni e normative vigenti. Sono compresi i collegamenti di tutti i cavi elettrici previsti in arrivo ed in partenza, è compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (diecimilanovecentosessantasei/49)	a corpo	10'966,49
Nr. 35 IE 08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA piano abbaino, realizzato come da progetto e da schema elettrico unifilare, completo di ogni certificazione e/o dichiarazione prevista dalle legislazioni e normative vigenti. Sono compresi i collegamenti di tutti i cavi elettrici previsti in arrivo ed in partenza, è compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattromiladuecentotrentatre/30)	a corpo	4'233,30
Nr. 36 IE 09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico locale tecnico, realizzato come da progetto e da schema elettrico unifilare, completo di ogni certificazione e/o dichiarazione prevista dalle legislazioni e normative vigenti. Sono compresi i collegamenti di tutti i cavi elettrici previsti in arrivo ed in partenza, è compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (cinquemilaottocentotrentatre/29)	a corpo	5'833,29
Nr. 37 IE 10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico trafo isolamento 10 kVA, realizzato come da progetto e da schema elettrico unifilare, completo di ogni certificazione e/o dichiarazione prevista dalle legislazioni e normative vigenti. Sono compresi i collegamenti di tutti i cavi elettrici previsti in arrivo ed in partenza, è compreso ogni altro onere ed accessorio necessario per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (undicimilaseicentoquarantanove/94)	a corpo	11'649,94
Nr. 38 IE 11	Fornitura e posa in opera di impianto controllo isolamento, mediante l'apposizione di un segnalatore di tipo ottico/acustico posizionato all'interno di ognuna delle singola sale per terapia intensiva. Sono compresi i cavi di collegamento posati entro apposite tubazioni, anch'esse comprese. E' inoltre compreso ogni altro onere, accessorio e certificazione necessari per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentocinquante/15)	a corpo	452,15
Nr. 39 IE 12	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione back light a led per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista realizzato con corpo in alluminio verniciato di colore bianco e diffusore satinato opale in PMMA ad alta trasmittanza. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, macadams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Connettore rapido, fissato direttamente al corpo per un facile cablaggio entra/esci incluso Tipo ESSE-CI 47PG44L4 o similare euro (centosessantauno/00)	cadauno	161,00
Nr. 40 IE 13	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione back light a led per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista realizzato con corpo in alluminio verniciato di colore bianco e diffusore satinato opale in PMMA ad alta trasmittanza. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, macadams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Gruppo di emergenza integrato e connettore rapido, fissato direttamente al corpo per un facile cablaggio entra/esci inclusi Tipo ESSE-CI 47PG44L4EM o similare euro (duecentottanta/99)	cadauno	280,99
Nr. 41 IE 14	Fornitura e posa in opera di apparecchio d'illuminazione back light a led per installazione ad incasso su controsoffitti struttura a vista realizzato con corpo in alluminio verniciato di colore bianco e diffusore satinato opale in PMMA ad alta trasmittanza. Cablaggio 220-230V con driver a corrente costante a 350mA integrato nel corpo, moduli led 4000K CRI>80, macadams 3 con lente applicata su ogni diodo per migliorare l'omogeneità sul diffusore. Connettore rapido, fissato direttamente al corpo per un facile cablaggio entra/esci incluso Tipo ESSE-CI 47DPL44L4 o similare euro (duecentosedici/00)	cadauno	216,00
Nr. 42 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio interno per montaggio interno euro (novantatre/60)	cad	93,60
Nr. 43 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore euro (cinquantasette/46)	cad	57,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 44 L.16.040.030 .c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria euro (quattrocentocinquantanove/49)	cad	459,49
Nr. 45 L.16.040.030 .d	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: campana di allarme IP 55 campana di allarme IP 55 euro (centocinquantaquattro/33)	cad	154,33
Nr. 46 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base da incasso, tenuta fino a 2750 N euro (quattrocentocinquantesette/53)	cad	457,53
Nr. 47 L.16.050.010 .b	Cavo antifiamma, per impianti, posato in opera entro apposita conduttura composito CX42 (2x0,5 mm+2x0,25 mm+RG59B/U) euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 48 NEW.ITM.0 1.a	Fornitura e posa in opera di Condizionatore ad acqua refrigerata per Sale chirurgiche Marca TECNAIR LB Modello OHU 6800 Esecuzione da interno. Struttura in lamiera saldata e sigillata a perfetta tenuta aria. Microprocessore sotto pannello di protezione. Pannelli di chiusura tipo sandwich 50 mm. Verniciati in bianco con resine epossidiche dopo trattamento di cataforesi. Isolamento interno in lana di roccia classe A1 secondo EN 13501-1. Regolazione a microprocessore Survey Controllo temperatura ed umidità, portata aria costante e sovrappressione. Equipaggiato standard di scheda RS485 (MODBUS). Software specializzato per sale chirurgiche. Stand by notturno. Quadro elettrico completo. Interruttore generale blocca porta. TENS.ALIMENTAZIONE 400/3/50+N+PE Fluido Acqua, Tutta aria esterna Aria esterna ingresso macchina [°C] 34,0 Potenza frigorifera totale [kW] 109,1 Aria esterna ingresso macchina [%] 59,0 WB [°C] 27,0 Ingresso acqua [°C] 7,0 Aria di espulsione [°C] 22,0 Uscita acqua [°C] 12,0 Aria di espulsione [%] 55,0 WB [°C] 16,1 Portata acqua refrigerata [l/h] 18.720 Aria ingresso batteria fredda [°C] 34,0 Perdita carico batteria [kPa] 65,7 Aria ingresso batteria fredda [%] 59,0 Perdita di carico valvola [kPa] 56,0 Aria uscente batteria fredda [°C] 13,5 Perdita carico totale [kPa] 121,8 euro (trentaseimilatrecentoottantacinque/91)	cadauno	36'385,91
Nr. 49 NEW.ITM.0 1.b	Fornitura e posa in opera di Centrale di trattamento aria per installazioni all'esterno, della Narca Sites Tecnologici, indicativamente così composta Caratteristiche costruttive Telaio portante interamente realizzato in alluminio con giunti in pressofusione e profilati estrusi. Pannelli La centrale sarà composta da pannellature a doppia parete. Lo spessore dei pannelli standard è di 50 mm, all'interno dei pannelli sarà iniettato del poliuretano espanso (densità 45 kg/m3) con lo scopo di termoisolare la centrale (esecuzione "sandwich") L'esecuzione dovrà essere in lamiera zincata plastificata (colore blu lampare B13), profili in alluminio UNI 9006/1 T6 Anticorodal; fissaggio delle pannellature con guarnizioni in gomma di tenuta e con viterie guidate in speciali bussole di materiale plastico; giunzione delle sezioni mediante blocchetti in alluminio o nylon, di guida e di fissaggio. Porte Le porte d'ispezione sono costruite con lo stesso sistema dei pannelli, fissate al telaio con delle cerniere in nylon. Per la chiusura sono provviste di due maniglie in nylon. Serrande A profilo alare, con bordi dotati di guarnizioni di gomma per aumentare la tenuta dell'aria. Il movimento sarà regolato da levismo predisposto per servocomando ON OFF di apertura chiusura. Ventilatore di ripresa Centrifugo a doppia aspirazione a pale rovesce, con motore installato su basamento in profilato di alluminio estruso, separato dal cassone tramite raccordi antivibrante e ammortizzatori in gomma in grado di assorbire frequenze al di sotto di 8 Hz. L'accoppiamento tra motore e ventilatore sarà effettuato mediante cinghie e pulegge. Il motore, installato su una slitta regolabile, sarà di tipo trifase con rotore a gabbia, rispondente alle norme CEI 2-3 e IEC 34-1, con protezione IP55 (forma costruttiva B3). Compreso la porta interna di sicurezza del gruppo motore-ventilatore,antivibranti del gruppo motore ventilatore in gomma, ampada di illuminazione e oblò. Sezione d'espulsione e ricircolo dell'aria orizzontale con portina d'ispezione e serrande poste superiormente predisposte singolarmente per servocomando. Recuperatore di calore statico a flussi incrociati con pacco scambiatori in lamiera di Alluminio, telaio di sostegno, sigillatura del pacco, serrande in lamiera zincata, celle filtranti rigenerabili pieghettate, in fibra sintetica spessore 48 mm. efficienza 95% classe G4 con rete di protezione, scorrimento su guide, montato sul flusso immissione aria di rinnovo. (Norma EN 308) Codice: RCP 05 / 900 / S / AL IMMISSIONE - Portata aria 5500 [m³/h]; Temp. aria: 0,0 [°C];Perdite di carico 173,0[Pa].ESTRAZIONE - Portata aria 5500 [m³/h]; Temp. aria: 22,0 [°C]; Perdite di carico 196,0.[Pa] Temperatura aria di RINNOVO: 11,5 [°C]; Efficienza totale: 52,0 [%]; Potenza recuperata 20,9.[Kw] Filtri multidiedro classe F9 (EN 779). Batteria di raffreddamento ad acqua estraibile a 6 ranghi costruita con tubi in rame, ed alette in alluminio con passo da 2,5 mm. Collettore ø 1"1/2. Velocità d'attraversamento dell'aria massima consentita 2,5 m/s. Compreso lampada di illuminazione e oblò. Umidificatore a vapore a elettroimmersi e lancia. Separatori di gocce a più pieghe in polipropilene e bacinella di raccolta in acciaio inox con le sicurezze di troppo pieno e scarico. Ventilatore di mandata centrifugo a doppia aspirazione a pale rovesce con motore installato su basamento in profilato di alluminio estruso, separato dal cassone tramite raccordi antivibranti e ammortizzatori in gomma in grado di assorbire frequenze al di sotto di 8 Hz. L'accoppiamento tra motore e ventilatore è effettuato mediante cinghie e pulegge. Il motore, installato su una slitta regolabile, è di tipo trifase con rotore a gabbia, rispondente alle norme CEI 2-3 e IEC 34-1, con protezione IP55 (forma costruttiva B3). Compreso la porta interna di sicurezza del gruppo motore-ventilatore,antivibranti del gruppo motore ventilatore in gomma, equalizzatore per ventilatore, lampada di illuminazione e oblò. Silenziatore di mandata L =900mm Sezione completa di setti fonoassorbenti costruiti in lana minerale ad alto coefficiente di assorbimento sonoro,con densità non inferiore a 40 kg/m3 ricoperti da film antisfaldamento in neoprene per velocità del flusso d'aria fino a 20m/s, ininfiammabile e imputrescibile.Telaio di sostegno. Setti interni spessore 200 mm e setti esterni spessore 100 mm regolarmente spaziati.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Completa di sistema di regolazione costituito da: n° 2 Servocomandi serrande a tre punti 24 V n° 1 Valvola a tre vie in bronzo DN 40 PN 10 filettata; n° 1 Pressostato 0 30 mm; n° 1 Servomotore per valvola 0 .. 10 V; n° 1 Sonda di temperatura e umidità da canale; n° 1 Regolatore DDC 16 Input Output;</p> <p>Dati tecnici Portata aria ventilatore ripresa 5500 mc/h, potenza assorbita 1,3 kW; Motore 4 POLI; Portata aria ventilatore mandata 5100 mc/h, pressione statica utile 180 Pa; potenza assorbita 2,3 kW; Motore 4 POLI; Potenzialità totale batteria raffreddamento: 44 kW Le caratteristiche dei ventilatori di mandata e ripresa saranno verificate dall'impresa in base all'effettiva perdita di carico dei terminali scelti e ad eventuali variazioni di percorso del circuito aeraulico che in fase esecutiva si rendessero necessarie. Il prezzo unitario si intenderà comunque invariato. euro (diciassettemilassessantatre/78)</p>	cadauno	17'063,78
Nr. 50 NEW.ITM.0 2.a	<p>Fornitura ed installazione di tubazioni in polipropilene tipo "Climatherm" particolarmente adatti per la distribuzione di acqua calda e refrigerata, con giunzioni da effettuare, con apposita apparecchiatura, per fusione del materiale. Compresi tutti i raccordi necessari e gli staffaggi. Tubazioni Climatherm da 63 euro (ventitre/49)</p>	m	23,49
Nr. 51 NEW.ITM.0 2.b	<p>idem c.s. ...Climatherm da 75 euro (trentasei/74)</p>	m	36,74
Nr. 52 NEW.ITM.0 3.a	<p>Fornitura e posa in opera di condotto flessibile autoestinguente marca AERSERVICE ALMA P-Flex SANIFLEX ad alta resistenza fabbricato con film in resine poliolefiniche additivate con principio attivo agli ioni di argento Ultra-Fresh con proprietà batteriostatiche permanenti ad ampio spettro nel quale è inserita una spirale di filo di acciaio armonico. Il prodotto utilizzato dovrà essere di tipo sottoposto a test contro i principali batteri in base alla ISO 22196:2007: Staphilococcus aureus % Riduzione >99,9% Escherichia coli % Riduzione >99,9% Listeria monocytogenes % Riduzione >99,9% Salmonella choleraesuis % Riduzione >99,9% Diam 250 euro (trentasette/27)</p>	m	37,27
Nr. 53 NEW.ITM.0 3.b	<p>idem c.s. ...% Riduzione >99,9% - rivestimento con materassino termoisolante in lana di vetro spessore 25 mm - rivestimento esterno con manicotto in materiale plastico che permette un'ottima tenuta al vapore acqueo (vapor-barrier) al fine di evitare la formazione di condensa. Diam 200 euro (ventinove/00)</p>	m	29,00
Nr. 54 NEW.ITM.0 3.c	<p>idem c.s. ...% Riduzione >99,9% - rivestimento con materassino termoisolante in lana di vetro spessore 25 mm - rivestimento esterno con manicotto in materiale plastico che permette un'ottima tenuta al vapore acqueo (vapor-barrier) al fine di evitare la formazione di condensa. Diam 150 euro (ventitre/73)</p>	m	23,73
Nr. 55 NEW.ITM.0 3.d	<p>idem c.s. ...% Riduzione >99,9% Diam 250 mm euro (venti/22)</p>	m	20,22
Nr. 56 NEW.ITM.0 3.e	<p>idem c.s. ...% Riduzione >99,9% Diam 200 mm euro (sedici/20)</p>	m	16,20
Nr. 57 NEW.ITM.0 3.f	<p>idem c.s. ...% Riduzione >99,9% Diam 150 mm euro (tredici/82)</p>	m	13,82
Nr. 58 NEW.ITM.0 4.a	<p>Fornitura e posa in opera di Terminale filtrante portafiltro assoluto AERSERVICE F25 da incasso, costruito con un robusto telaio in alluminio estruso anodizzato, cappa in lamiera di acciaio zincato, kit di serraggio per filtri H=66 mm e H=90 mm. Diffusore in lamiera di alluminio anodizzato microforata Ø 5 mm passo 8 mm Diffusore 576x576 euro (quattrocentoquarantanove/96)</p>	cad	449,96
Nr. 59 NEW.ITM.0 4.b	<p>idem c.s. ...passo 8 mm Dimensione 334x639 euro (trecentonovantacinque/66)</p>	cad	395,66
Nr. 60 NEW.ITM.0 5	<p>Fornitura e posa in opera di isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m², densità non inferiore a 30 kg/m², classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda Spessore mm 10 applicato all'esterno. euro (diciotto/24)</p>	m²	18,24
Nr. 61 NEW.ITM.0 6.a	<p>Fornitura e posa in opera di valvola a sfera d'intercettazione realizzata secondo le norme UNI EN ISO 7396, trattata appositamente per il transito dei gas medicali, completa di raccorderia a tre pezzi per saldatura a capillare costituita da: - corpo in ottone nichelato; - sfera in ottone cromato; - guarnizioni in teflon; - rosettone in acciaio lucidato completo di targa autoadesiva di identificazione gas; - ghiera zigrinata in ottone cromato; - cassetta a murare in ABS; - coperchio in plexiglass; - capocorda per il collegamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	equipotenziale; - chiave di manovra. Completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 15 euro (ventisette/74)	n.	27,74
Nr. 62 NEW.ITM.0 6.b	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera d'intercettazione realizzata secondo le norme UNI EN ISO 7396, trattata appositamente per il transito dei gas medicali, completa di raccorderia a tre pezzi per saldatura a capillare costituita da: - corpo in ottone nichelato; - sfera in ottone cromato; - guarnizioni in teflon; - rosettone in acciaio lucidato completo di targa autoadesiva di identificazione gas; - ghiera zigrinata in ottone cromato; - cassetta a murare in ABS; - coperchio in plexiglass; - capocorda per il collegamento equipotenziale; - chiave di manovra. Completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 22 euro (quarantadue/82)	n.	42,82
Nr. 63 NEW.ITM.0 6.c	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera d'intercettazione realizzata secondo le norme UNI EN ISO 7396, trattata appositamente per il transito dei gas medicali, completa di raccorderia a tre pezzi per saldatura a capillare costituita da: - corpo in ottone nichelato; - sfera in ottone cromato; - guarnizioni in teflon; - rosettone in acciaio lucidato completo di targa autoadesiva di identificazione gas; - ghiera zigrinata in ottone cromato; - cassetta a murare in ABS; - coperchio in plexiglass; - capocorda per il collegamento equipotenziale; - chiave di manovra. Completa di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. DN 28 euro (cinquantaquattro/76)	n.	54,76
Nr. 64 NEW.ITM.0 7	Fornitura e installazione di gruppo di riduzione di 2° stadio strutturato secondo la norma UNI EN ISO 7396, da montarsi in cassetta a filo muro, con portello d'ispezione trasparente atto a ridurre la pressione del gas medicale da 8-10bar a 4-5bar regolabili a richiesta, comprendente quanto di seguito elencato: - n.2 linee ossigeno doppie composte da: manometro, valvola di intercettazione, riduttore di pressione, valvola di intercettazione, manometro, presa gas specifico con valvola d'intercettazione, pressostato d'allarme alta pressione, pressostato d'allarme bassa pressione; - n.1 Linea vuoto composta da: valvola di intercettazione, manometro, pressostato d'allarme alta pressione. Compresi accessori, materiali di uso e consumo, sfidi e quant'altro necessario a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. Compresi e compensati gli oneri a lavoro ultimato, di collaudo e rilascio della certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 7396. Nulla escluso. euro (millesettecentosessantasette/04)	n.	1'767,04
Nr. 65 NEW.ITM.0 8.b	Fornitura e installazione di Tubazioni in rame dello spessore di 1,00 mm idonea per la distribuzione dei gas medicali sgrassata, pulita e strippata, etichettata ogni 10m, con opportune etichette di colore distintivo e il nome del gas in transito e le frecce indicanti il flusso, compresa la raccorderia in rame (manicotti, T, curve, gomiti, ecc.) saldata mediante brasatura capillare con lega senza cadmio (norme UNI 9507) e con tenore di argento >30%, e la particolare staffatura a distanza massima di 2m in ferro zincato atto a sopportare idonei morsetti per bloccaggio delle tubazioni per le parti in vista e/o in controsoffitto, apposita guaina corrugata in PVC di colore giallo per le parti da posare sottotraccia allo scopo di portare all'esterno eventuali perdite accessori, materiali di uso e consumo, sfidi e quant'altro necessario a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. Compresi e compensati gli oneri a lavoro ultimato, di collaudo e rilascio della certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 7396. Nulla escluso per diametri 12/14mm; euro (ventidue/10)	ml	22,10
Nr. 66 NEW.ITM.0 8.c	idem c.s. ...per diametri 14/16mm; euro (ventitre/98)	ml	23,98
Nr. 67 NEW.ITM.0 8.d	idem c.s. ...per diametri 20/22mm; euro (trentadue/79)	ml	32,79
Nr. 68 NEW.ITM.0 8.e	idem c.s. ...per diametri 26/28mm; euro (quarantaotto/49)	ml	48,49
Nr. 69 NEW.ITM.0 9	Fornitura e posa in opera di Cassetta di compartimentazione antincendio per gas medicali comprendente per ciascuna tubazione: * 1 valvola d'intercettazione di area; * 1 raccordo gas specifico con intercettazione; * 1 manometro/vuotometro; * 1 tronchetto di tubazione con raccordi a compressione con bicono per facile e sicuro smontaggio e rimontaggio. Compresa la cassetta di contenimento a filo muro con portello d'ispezione trasparente. Sono altresì compresi gli accessori ed i materiali di uso e consumo, sfidi e quant'altro necessario a dare l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. Compresi e compensati gli oneri a lavoro ultimato, di collaudo e rilascio della certificazione ai sensi della norma UNI EN ISO 7396. Nulla escluso. Per 2 tubi. euro (millesettecentosettantacinque/12)	n.	1'575,12
Nr. 70 NEW.ITM.1 1	Fornitura e posa in opera di Sistema di segnalazione allarmi di alta/bassa pressione relativi ai gas medicali. - Armadio in acciaio verniciato con polveri epossidiche, grado di protezione IP44, dimensioni approssimative 400x400x200 mm con accessori di assemblaggio, cablaggio e morsettiere. - Trasformatore d'isolamento schermato, monofase 24 V, 400 VA, per circuiti ausiliari con protezione secondaria tramite sezionatore - Relè termici - 2 Lampade spia per ciascuna rete monitorata. - Collegamenti elettrici in bassa tensione fra il quadro allarmi ed i pressostati installati nei quadri di riduzione di secondo stadio, compresa di quota-parte di tubo in PVC pesante filettabile. euro (millequattrocentoquarantacinque/92)	n.	1'445,92
Nr. 71 NEW.ITM.1 2	Realizzazione del Sistema di regolazione marca SAUTER in grado di controllare tutti i parametri di funzionamento dell'impianto di condizionamento compreso temperatura e umidità degli ambienti e pressione differenziale limitatamente ai due reparti di terapia intensiva neonatale, isolamento e lattario. Il sistema sarà in grado di interfacciarsi col software generale di edificio e saranno implementate le pagine grafiche per il controllo e la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	supervisione. Completo di parti attive, elementi in campo, quadri, cablaggi e engineering euro (ventinove milaseicentonovantacinque/74)	a corpo	29'695,74
Nr. 72 NEW.ITM.1 3	Lavori di smontaggio dell'unità di trattamento aria ed estrattore sul locale tecnico in copertura precedentemente in uso al reparto settimo piano, e trasporto a rifiuto dei materiali metallici. Lavori di rimozione di tutti i corpi scaldanti in ghisa e loro accatastamento presso deposito indicato dalla Direzione Lavori, lavori di rimozione di tutte le tubazioni dell'impianto idrico sanitario e dei gas medicali esistenti compreso il taglio e il trasporto a rifiuto a discarica autorizzata di tutte le componenti metalliche di risulta e modifica dei percorsi delle tubazioni verticali di alimentazione dei radiatori ai piani superiori previo taglio e saldatura degli attacchi esistenti per i radiatori attualmente ubicati su pareti perimetrali e realizzazione di nuovi tratti a pavimento e riallineamento a soffitto per garantire la continuità delle colonne montanti in prossimità dei radiatori attualmente attestati su pareti oggetto di demolizione. euro (diciannove milaquattrocentoquarantasei/78)	a corpo	19'446,78
Nr. 73 PR.C.00110. 050.b	Tubo in rame preisolato secondo legge 10/91 con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 con rivestimento tubolare espanso a cellule chiuse di densità 30 kg/ mc esente da residui ammoniacali, conduttività termica a 40°C : < o = 0,040 W/m°C per una temperatura di esercizio - 30°C + 95°C ricoperto da pellicola in polietilene non espanso di spessore minimo mm 6,5 (mm 9 per il diametro di mm 22) reazione al fuoco classe 1, con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B, fornito in rotoli allo stato fisico ricotto con giunzioni a raccordi a compressione, per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame preisolato da mm 12x1,0 euro (quattro/72)	m	4,72
Nr. 74 PR.C.00110. 050.c	idem c.s. ...da mm 14x1,0 euro (sei/17)	m	6,17
Nr. 75 PR.C.00110. 050.d	idem c.s. ...da mm 16x1,0 euro (sei/84)	m	6,84
Nr. 76 PR.C.00110. 050.e	idem c.s. ...da mm 18x1,0 euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 77 PR.C.00110. 050.f	idem c.s. ...da mm 22x1,0 euro (undici/13)	m	11,13
Nr. 78 PR.C.00110. 070.g	Posa di tubo in rame in verga con lega secondo UNI 5649/1 con titolo di purezza Cu 99,9 per impianti idrico-sanitari e termici con caratteristiche dimensionali come da UNI 6507 B con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra , di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati Posa di tubo in rame in verga da mm 28x1,0 euro (tredici/19)	m	13,19
Nr. 79 PR.C.00110. 070.h	idem c.s. ...da mm 35x1,2 euro (diciotto/82)	m	18,82
Nr. 80 PR.C.00130. 010.b	Tubo in polipropilene conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione d'acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI 8318 e 8321, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanita', posate sottotraccia con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono escluse le opere murarie. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le saldature e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte Posa di tubo in polipropilene da mm 25 x 4,2 euro (otto/21)	m	8,21
Nr. 81 PR.C.00130. 010.c	idem c.s. ...da mm 32 x 5,4 euro (undici/06)	m	11,06
Nr. 82 PR.C.00130. 010.d	idem c.s. ...da mm 40 x 6,7 euro (quindici/03)	m	15,03
Nr. 83 PR.C.00130. 010.e	idem c.s. ...da mm 50 x 8,4 euro (diciotto/63)	m	18,63
Nr. 84 PR.C.00310. 027.a	Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" per raccordi da mm 16 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore 2+2 da 3/4" euro (centoquarantasette/00)	cad	147,00
Nr. 85 PR.C.00310. 027.b	idem c.s. ...d'arte Collettore 3+3 da 3/4" euro (centosessantadue/03)	cad	162,03
Nr. 86 PR.C.00310. 027.c	idem c.s. ...d'arte Collettore 4+4 da 3/4" euro (centosettantaquattro/98)	cad	174,98
Nr. 87 PR.C.00310. 027.d	idem c.s. ...d'arte Collettore 5+5 da 3/4" euro (centoottantasei/81)	cad	186,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 88 PR.C.00410. 030.b	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN50 euro (centoventisette/55)	cad	127,55
Nr. 89 PR.C.00410. 030.c	idem c.s. ...a battente DN65 euro (centosessantacinque/45)	cad	165,45
Nr. 90 PR.C.00410. 210.b	Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, UNI PN10, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40 euro (centosettantaotto/13)	cad	178,13
Nr. 91 PR.C.00410. 210.c	idem c.s. ...LUG DN 50 euro (duecentosei/61)	cad	206,61
Nr. 92 PR.C.00420. 020.i	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i 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 = 0,0/20,0/40,0 H = 1,65/1,34/0,60 DN = mm 65 euro (duemilatrecentotre/24)	cad	2'303,24
Nr. 93 PR.C.00420. 100.a	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i 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/ 17 H = 0,82/0,75/0,42 DN = mm 50 euro (millenovecentocinquanta/01)	cad	1'950,01
Nr. 94 PR.C.00510. 050.c	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/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, spessore mm 13, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN25 (1") euro (quattro/62)	m	4,62
Nr. 95 PR.C.00510. 050.d	idem c.s. ...spessore mm 13, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN32 (1" +) euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 96 PR.C.00510. 050.e	idem c.s. ...spessore mm 13, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm13 DN40 (1" ø) euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 97 PR.C.00510. 070.c	idem c.s. ...spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN25 (1") euro (sedici/13)	m	16,13
Nr. 98 PR.C.00510. 070.d	idem c.s. ...spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN32 (1" 1/4) euro (diciotto/82)	m	18,82
Nr. 99 PR.C.00510. 070.e	idem c.s. ...spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN40 (1" 1/2) euro (venti/02)	m	20,02
Nr. 100 PR.C.00510. 070.g	idem c.s. ...spessore mm 32, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm 32 DN65 (2" 1/2) euro (ventiquattro/85)	m	24,85
Nr. 101 PR.C.00510. 110.b	Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino con spessori da 0.6 mm a 0.8 mm, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte.Per rivestimento in acciaio zincato Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con alluminio euro (quarantaotto/32)	mq	48,32
Nr. 102 PR.C.00610. 010.a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato euro (sette/14)	kg	7,14
Nr. 103 PR.C.00620. 010.a	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100 euro (trentacinque/02)	cad	35,02
Nr. 104 PR.C.00620. 010.i	idem c.s. ...Da mm 300X160 euro (trentanove/89)	cad	39,89
Nr. 105 PR.C.00620. 010.j	idem c.s. ...Da mm 400X160 euro (quarantacinque/90)	cad	45,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 106 PR.C.00620. 010.o	idem c.s. ...Da mm 400X200 euro (cinquantaotto/89)	cad	58,89
Nr. 107 PR.C.00620. 020.b	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 300X100 euro (quarantadue/08)	cad	42,08
Nr. 108 PR.C.00620. 020.i	idem c.s. ...Da mm 300X160 euro (quarantasette/19)	cad	47,19
Nr. 109 PR.C.00620. 070.z37	Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di mm 30, sistema di fissaggio con viti in vista, in opera Da mm 1000X400 euro (centodieci/09)	cad	110,09
Nr. 110 PR.C.00620. 140.b	Diffusore circolare in alluminio a coni circolari fissi con serranda di regolazione a farfalla, sistema di fissaggio viti non a vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Di diametro mm 200 euro (settantatre/32)	cad	73,32
Nr. 111 PR.C.00620. 140.c	idem c.s. ...diametro mm 250 euro (ottantaotto/11)	cad	88,11
Nr. 112 PR.C.00620. 150.a	Valvola di ventilazione in polipropilene, circolare, sistema di fissaggio viti a vista, in opera Di diametro mm 100 euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 113 PR.C.00620. 190.a	Serranda tagliafuoco circolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità mm 400, otturatore in cartongesso di spessore mm 48, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo la circolare 91 del 14/9/1961 e DM DEL 30/11/1993, in opera Di diametro mm 200 euro (duecentosettantaotto/27)	cad	278,27
Nr. 114 PR.C.00620. 200.a	Serranda tagliafuoco rettangolare REI 120, struttura in acciaio zincato di spessore 15/10, profondità mm 300, otturatore in cartongesso di spessore mm 48, con fusibile metallico tarato a 72° C, compreso microinterruttore elettrico di fine corsa, certificata secondo la circolare 91 del 14/9/1961 e DM DEL 30/11/1993, in opera Da mm 200 x 200 euro (centosettantadue/69)	cad	172,69
Nr. 115 PR.C.00620. 200.b	idem c.s. ...Da mm 300 x 200 euro (centonovanta/10)	cad	190,10
Nr. 116 PR.C.00620. 210.a	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera Da mm 200 x 210 euro (ottantaquattro/90)	cad	84,90
Nr. 117 PR.C.00620. 210.b	idem c.s. ...Da mm 300 x 210 euro (novantatre/95)	cad	93,95
Nr. 118 PR.C.00620. 210.d	idem c.s. ...Da mm 400 x 210 euro (ottantaquattro/90)	cad	84,90
Nr. 119 PR.C.00620. 210.e	idem c.s. ...Da mm 400 x 310 euro (centodiciannove/45)	cad	119,45
Nr. 120 PR.C.00620. 210.g	idem c.s. ...Da mm 500 x 310 euro (centoventisette/33)	cad	127,33
Nr. 121 PR.C.00620. 210.n	idem c.s. ...Da mm 700 x 310 euro (centoquarantatre/35)	cad	143,35
Nr. 122 PR.C.00620. 270.b	Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari e potenziometro di comando a distanza in opera. Sono esclusi i collegamenti elettrici Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda). Servocomando da 15 Nm (max 3,0 mq serranda). euro (duecentoottantaquattro/01)	cad	284,01
Nr. 123 PR.C.00910. 080.k	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC euro (sessantasette/80)	cad	67,80
Nr. 124 PR.C.00910. 090.d	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza Da 5 kg, classe 89BC euro (duecentosettantadue/77)	cad	272,77
Nr. 125 PR.E.00160. 010.b	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi metallici CER 15.01.04, ferro e acciaio CER 17.04.05,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Alluminio CER 17.04.02, Piombo CER 17.04.03, Zinco CER 17.04.04, Stagno CER 17.04.06. euro (zero/03)	kg	0,03
Nr. 126 P.R.E.00160. 010.c	idem c.s. ...oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 euro (zero/04)	kg	0,04
Nr. 127 P.R.E.00160. 010.f	idem c.s. ...oneri relativi. Mattoni CER 17.01.02, Calcestruzzi cementizi non armati CER 17.01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. euro (zero/01)	kg	0,01
Nr. 128 P.R.E.00160. 010.h	idem c.s. ...oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. euro (zero/01)	kg	0,01
Nr. 129 P.R.E.00160. 010.q	idem c.s. ...oneri relativi. Altri materiali isolanti CER 17.06.02. euro (zero/22)	kg	0,22
Nr. 130 P.R.E.00160. 010.t	idem c.s. ...oneri relativi. Legno CER 17.02.01. euro (zero/04)	kg	0,04
Nr. 131 P.R.E.00340. 010.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 132 P.R.E.00720. 020.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente spessore non inferiore a 4 cm euro (diciassette/13)	mq	17,13
Nr. 133 P.R.E.00720. 020.b	idem c.s. ...liscio perfettamente per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (uno/75)	mq	1,75
Nr. 134 P.R.E.00820. 090.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a dieci fori (8x25x25 cm): con malta di cemento e sabbia con malta di cemento e sabbia euro (ventinove/35)	mq	29,35
Nr. 135 P.R.E.00820. 120.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm spessore 30 cm euro (quarantatre/50)	mq	43,50
Nr. 136 P.R.E.01160. 050.a	Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato da 0,6 mm, da schiuma poliuretanicca spessore 30 mm con densità non inferiore a 40 kg/m ³ , e superiormente una lamiera di acciaio zincato da 0,45 mm rivestita da una protezione a base di asfalto plastico stabilizzato e da una lamina di alluminio naturale. Il tutto compresi i necessari elementi di completamento Copertura realizzata in pannelli termoisolanti a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato euro (cinquantatre/64)	mq	53,64
Nr. 137 P.R.E.01160. 070.a	Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata Sovrapprezzo ai pannelli termoisolanti a protezione multistrato per impiego di pannelli con lamina di alluminio esterna preverniciata euro (tre/72)	mq	3,72
Nr. 138 P.R.E.01170. 080.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10 euro (diciassette/89)	m	17,89
Nr. 139 P.R.E.01170. 090.b	idem c.s. ...a cm 50 (taglio lamiera) in alluminio da 10/10 euro (diciannove/29)	m	19,29
Nr. 140 P.R.E.01330. 070.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca euro (quaranta/51)	mq	40,51
Nr. 141 P.R.E.01520. 010.b	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate euro (trentanove/07)	mq	39,07
Nr. 142 P.R.E.01620.	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per interni su pareti verticali: con malta di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
010.e	cemento euro (tredici/93)	mq	13,93
Nr. 143 P.R.E.01620. 030.e	idem c.s. ...20 mm. Su superfici orizzontali: con malta di cemento euro (quattordici/28)	mq	14,28
Nr. 144 P.R.E.01630. 010.b	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo base calce euro (nove/27)	mq	9,27
Nr. 145 P.R.E.01630. 030.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante premiscelato a base di calce euro (nove/67)	mq	9,67
Nr. 146 P.R.E.01740. 010.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di alluminio smontabili verniciati esternamente a superficie liscia delle dimensioni di 600x600 mm, applicati mediante sistema a clips su orditura metallica portante con profili triangolari nascosti, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali: con finitura smaltata euro (ventiotto/87)	mq	28,87
Nr. 147 P.R.E.01750. 010.a	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoproforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (trentauno/33)	mq	31,33
Nr. 148 P.R.E.01820. 060.b	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca liscia Laccata bianca laccata bianca euro (quattrocentoventisette/60)	cad	427,60
Nr. 149 P.R.E.01870. 010.a	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, 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 in opera compreso tutti gli oneri: Per superfici fino a m ² 2.5 euro (duecentosessantadue/45)	mq	262,45
Nr. 150 P.R.E.01870. 010.b	idem c.s. ...Per superfici da m ² 2.5 fino a 5 euro (duecentoquarantasette/79)	mq	247,79
Nr. 151 P.R.E.01870. 020.a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatizzazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°C, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150°C Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale euro (duecentotrentatre/70)	mq	233,70
Nr. 152 P.R.E.01880. 070.a	Invetrate esterne fisse anche per sopra-luce 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 alluminio preverniciato, ove previsto; - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccogliore 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 i seguenti trattamenti per i materiali metallici: - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatizzazione 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. Per superfici fino a 3.00 m ² euro (centonovanta/76)	mq	190,76
Nr. 153 P.R.E.01910. 040.a	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per travature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profilati INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle norme tecniche di cui al DM 14/01/2008, escluso i trattamenti protettivi in acciaio S 235 JR euro (quattro/86)	kg	4,86
Nr. 154 P.R.E.02010. 130.a	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm euro (cinquantatre/75)	mq	53,75
Nr. 155 P.R.E.02010.	idem c.s. ...9186: spessore 8/9 mm euro (cinquantanove/98)	mq	59,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
130.b Nr. 156 P.R.E.02060.	Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli euro (ventiquattro/56)	mq	24,56
130.b Nr. 157 P.R.E.02110. 010.a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico all'acqua con applicazione di isolante acrilico euro (due/10)	mq	2,10
Nr. 158 P.R.E.02110. 020.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio euro (due/40)	mq	2,40
Nr. 159 P.R.E.02120. 040.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante con idropittura traspirante euro (cinque/27)	mq	5,27
Nr. 160 P.R.E.18130. 010.d	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso, ferramenta Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 12 fino a 15 euro (quindici/28)	m	15,28
Nr. 161 P.R.E.18160. 020.d	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.265 x 2.000 mm euro (seicentotrentaquattro/92)	cad	634,92
Nr. 162 P.R.E.18160. 020.g	idem c.s. ...foro muro 1.000 x 2.150 mm euro (cinquecentosessantadue/27)	cad	562,27
Nr. 163 P.R.E.18160. 040.k	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.300 x 2.150 mm euro (novecentosette/47)	cad	907,47
Nr. 164 P.R.E.18160. 040.p	idem c.s. ...foro muro: 2.000 x 2.150 mm euro (millesette/10)	cad	1'007,10
Nr. 165 P.R.E.18160. 050.d	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 400x600 mm REI 120 euro (seicentosessantadue/27)	cad	662,27
Nr. 166 P.R.E.18160. 130.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centonovantaotto/46)	cad	198,46
Nr. 167 P.R.I.00110.0 70.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (sessantaquattro/23)	cad	64,23
Nr. 168 P.R.I.00110.0 80.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della Circolare n.102 del 12.02.78 del Ministero della Sanita') per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono comprese: le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantasei/28)	cad	56,28
Nr. 169 P.R.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera 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 escluso il ripristino dell'intonaco e del masso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi euro (cinquantacinque/56)	cad	55,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante 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; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (trecentodue/70)	cal/h	302,70
Nr. 171 PR.I.00120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (trecentotrentasette/63)	cad	337,63
Nr. 172 PR.I.00120.0 80.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentosessantacinque/98)	cad	265,98
Nr. 173 PR.I.00120.1 00.b	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 70x70 in extra con miscelatore monocomando euro (trecentotrentatre/93)	cad	333,93
Nr. 174 PR.I.00130.0 70.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da :a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino;b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato;c) lavabo a reclinazione variabile servito da pistoni precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato;d) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70;e) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio;f) porta rotolo;g) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale;Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (trecentotrentauno/30)	cad	3'181,30
Nr. 175 PR.L.00110. 010.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentatre/37)	cad	33,37
Nr. 176 PR.L.00110. 170.g	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa 10/A Punto presa CEE 16A 220V 2P+T euro (cinquantasei/28)	cad	56,28
Nr. 177 PR.L.00110. 170.k	idem c.s. ...CEE 16A 380V 3P+T euro (sessantauno/36)	cad	61,36
Nr. 178	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.L.00110. 210.b	muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante euro (quarantadue/47)	cad	42,47
Nr. 179 PR.L.00110. 320.e	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per m 6;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10/A Punto pulsante a tirante sotto traccia euro (quarantaotto/54)	cad	48,54
Nr. 180 PR.L.00110. 330.b	Impianto elettrico per edificio civile -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 m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa coassiale derivata di diametro mm 9,5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante euro (trentaquattro/56)	cad	34,56
Nr. 181 PR.L.00110. 350.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte);-cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ;-scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte);-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventisette/36)	cad	27,36
Nr. 182 PR.L.00110. 380.a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-cavo N07V-K ;-scatola di derivazione;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-suoneria da parete a 12 V conforme alle CEI 14-6 e CEI 64-8 con cassa armonica in resina-placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer suoneria da parete Suonerie da parete da 12 V 15 VA euro (centocinque/79)	cad	105,79
Nr. 183 PR.L.00150. 030.b	Accessori elettrici per dispositivi della serie componibile: porta lampada di segnalazione, completo di lampada a scarica tensione nominale 220 V euro (venti/57)	cad	20,57
Nr. 184 PR.L.00210. 010.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70! C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Per sistemi chiusi o incassatiUnipolare Sezione 2,5 mm! euro (uno/12)	m	1,12
Nr. 185 PR.L.00210. 010.e	idem c.s. ...incassatiUnipolare Sezione 6 mm! euro (due/11)	m	2,11
Nr. 186 PR.L.00210. 200.a	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OMI o RG10 OMI , non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85! C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x1,5 mm! euro (tre/03)	m	3,03
Nr. 187 PR.L.00210. 200.b	idem c.s. ...sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x2,5 mm! euro (tre/95)	m	3,95
Nr. 188 PR.L.00210. 200.c	idem c.s. ...sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x4 mm! euro (cinque/03)	m	5,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 189 PR.L.00210. 200.d	idem c.s. ...sicurezza alle personeBipolare Sezione 2x6 mm! euro (sei/33)	m	6,33
Nr. 190 PR.L.00210. 210.a	idem c.s. ...sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x1,5 mm! euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 191 PR.L.00210. 210.b	idem c.s. ...sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x2,5 mm! euro (cinque/26)	m	5,26
Nr. 192 PR.L.00210. 210.c	idem c.s. ...sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x4 mm! euro (sei/46)	m	6,46
Nr. 193 PR.L.00210. 210.f	idem c.s. ...sicurezza alle personeTripolare Sezione 3x16 mm! euro (diciotto/29)	m	18,29
Nr. 194 PR.L.00210. 220.b	idem c.s. ...sicurezza alle personeQuadripolare Sezione 4x2,5 mm! euro (sei/36)	m	6,36
Nr. 195 PR.L.00210. 220.f	idem c.s. ...sicurezza alle personeQuadripolare Sezione 4x16 mm! euro (ventitre/22)	m	23,22
Nr. 196 PR.L.00210. 230.b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 III), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I, CEI 20-38), ridottissima emissione di gas tossici e di fumi opachi in caso di incendio (CEI 20-37 II, CEI 20-37 III e CEI 20-38) con guaina termoplastica speciale M1 di colore nero RAL 9005 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 85° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, numero di conduttori per sezione CEI 20-22 III/20-38, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Per ambienti a rischio di incendio per garantire la massima sicurezza alle persone Pentapolare Sezione 5x2,5 mm! euro (sette/51)	m	7,51
Nr. 197 PR.L.00210. 230.e	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x10 mm! euro (diciannove/54)	m	19,54
Nr. 198 PR.L.00220. 050.b	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40 Da mm 100 euro (ventinove/15)	m	29,15
Nr. 199 PR.L.00220. 050.d	idem c.s. ...Da mm 200 euro (trentanove/40)	m	39,40
Nr. 200 PR.L.00235. 030.j	Fornitura e posa di mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato Di larghezza mm 300 euro (quattordici/99)	cad	14,99
Nr. 201 PR.L.00240. 030.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, conforme alla norme CEI 23.14 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 euro (due/92)	m	2,92
Nr. 202 PR.L.00240. 030.c	idem c.s. ...Diametro mm 25 euro (tre/81)	m	3,81
Nr. 203 PR.L.00240. 030.d	idem c.s. ...Diametro mm 32 euro (quattro/69)	m	4,69
Nr. 204 PR.L.00240. 060.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, conforme alla norme CEI 23.8 V2, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro mm 20 euro (tre/20)	m	3,20
Nr. 205 PR.L.00240. 060.c	idem c.s. ...Diametro mm 25 euro (quattro/02)	m	4,02
Nr. 206 PR.L.00250. 020.g	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 392x152x70 euro (undici/86)	cad	11,86
Nr. 207 PR.L.00250. 040.e	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55 , rispondente alla norma CEI 23-48 IEC 670 protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 240x190x90 euro (diciannove/46)	cad	19,46
Nr. 208	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti, di altissimo rendimento e adatto all'uso per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PR.L.00380. 060.i	videoterminali, costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; ottica tipo dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio satinato anodizzato, a bassa luminanza 60l; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalamпада in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40; Plafoniera dark 2 60l/satinata da 4x18 Watt euro (duecentotrentanove/79)	cad	239,79
Nr. 209 PR.L.00510. 110.d	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori sezione 30x4 mm euro (quarantatre/59)	m	43,59
Nr. 210 PR.L.00710. 030.a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso a 7 moduli con gruppo fonico a 7 euro (duecentododici/84)	cad	212,84
Nr. 211 PR.L.00720. 030.a	Interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria interno da parete unificato per impianti con o senza centralino di portineria euro (settantaquattro/61)	cad	74,61
Nr. 212 PR.L.00730. 010.a	Alimentatore per impianti citofonici principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea euro (centocinquantauno/33)	cad	151,33
Nr. 213 PR.L.00780. 010.a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito fonico euro (centonovantaotto/68)	cad	198,68
Nr. 214 PR.L.00810. 010.a	Cavo per impianti TV coassiale 75 Ohm, bassa perdita euro (uno/46)	m	1,46
Nr. 215 PR.L.00910. 010.b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm derivata euro (cinquantaquattro/93)	cad	54,93
Nr. 216 PR.L.01010. 010.h	Cavo multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801 FTP schermato con lamina in alluminio, 4 coppie armato, guaina in pvc, cat. 6 euro (due/04)	m	2,04
Nr. 217 PR.L.01020. 020.a	Presa modulare 8 pin tipo RJ45 cat. 6, in ABS terminale per cavi UTP euro (venti/71)	cad	20,71
Nr. 218 PR.L.01510. 010.b	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd.Non permanente con lampada fluorescente: 8 W euro (centoottantaquattro/97)	cad	184,97
Nr. 219 PR.L.01510. 020.b	idem c.s. ...batteria ermetica NiCd.Permanente con lampada fluorescente: 8 W euro (duecentosessantaquattro/08)	cad	264,08
Nr. 220 PR.L.01610. 040.a	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 completo di base di montaggio completo di base di montaggio euro (centosestantatre/05)	cad	173,05
Nr. 221 PR.L.01610. 040.d	idem c.s. ...l'attivazione dell'impianto per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm euro (quattrocentoventicinque/99)	cad	425,99
Nr. 222 PR.L.01630. 010.a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone o ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore con 16 posti scheda, alloggiamento schede a 4 zone convenzionali e/o a 4 loops analogici e/o schede per 1 canale di controllo e comando spegnimento, alloggiamento 16 moduli relP; tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, display a 32 caratteri, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto; uscita seriale; controllo linea pulsante per inibizione scarica, controllo linea elettrovalvola; segnalazione di "evacuazione locale" e "spegnimento in corso", alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona convenzionale, massima lunghezza di zona convenzionale 1500 ; 99 rilevatori e 99 moduli.Compresa l'attivazione dell'impianto: Centrale di segnalazione automatica di incendio euro (settemilasessantasette/56)	cad	7'067,56
Nr. 223 PR.L.03130. 020.b	PLAFONIERA TONDA CON PIATTO IN ALLUMINIO E COPERTURA IN VETRO OPALE Plafoniera tonda con piatto in alluminio e copertura in vetro opale, diametro esterno 25 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W euro (centouno/96)	cad	101,96
Nr. 224 PR.L.03140. 010.f	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x58 W euro (novantanove/43)	cad	99,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 225 PR.M.00710. 030.d	Corpi scaldanti costituiti da radiatori ad elementi di alluminio, completi di nipples di giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura di colore bianco, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a norma UNI 6514 (ISO) Altezza massima dell'elemento mm 680 euro (zero/09)	l	0,09
Nr. 226 PR.M.00710. 120.a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura e chiusura tracce in laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce in solette e muri in C.A. o muri in pietra, di rifacimento dell'intonaco e del tinteggio. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale Per allaccio da distribuzione euro (novantadue/87)	cad	92,87
Nr. 227 PR.R.00220. 030.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore da 10,1 a 15 cm euro (sei/70)	mq	6,70
Nr. 228 PR.R.00220. 030.c	idem c.s. ...spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (nove/27)	mq	9,27
Nr. 229 PR.R.00240. 030.c	Taglio a sezione obbligatoria di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Di calcestruzzo armato euro (cinquecentoottantasette/05)	mc	587,05
Nr. 230 PR.R.00250. 010.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s euro (quattro/68)	mq	4,68
Nr. 231 PR.R.00260. 040.a	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, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla euro (sette/71)	mq	7,71
Nr. 232 PR.R.00260. 130.a	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. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Non armati di altezza fino a 10 cm euro (undici/11)	mq	11,11
Nr. 233 PR.R.00260. 160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili euro (cinque/79)	mq	5,79
Nr. 234 PR.R.00260. 200.a	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, 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 Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio euro (uno/29)	m	1,29
Nr. 235 PR.R.00280. 030.a	Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa dell'eventuale trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso.Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, compresi euro (cinque/27)	mq	5,27
Nr. 236 PR.R.00310. 040.a	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere eseguito, per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le opere provvisoriale, le casseforme, e ferro di armatura. Eseguito con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna per strutture a piano di campagna euro (duecentotrentadue/99)	mc	232,99
Nr. 237 PR.R.00310. 050.a	idem c.s. ...Eseguito con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna per strutture a piano di campagna euro (duecentoquarantatre/40)	mc	243,40
Nr. 238 PR.R.00340. 010.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione per opere in elevazione euro (ventinove/80)	mq	29,80
Nr. 239 PR.R.00350. 020.a	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, euro (due/44)	kg	2,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 240 PR.R.00540. 030.a	Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Rete metallica zincata portaintonaco del tipo filata o stampata, ancorata con fissaggio meccanico, compreso i tagli lo sfrido gli oneri di sovrapposizione e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (uno/50)	Kg.	1,50
Nr. 241 PR.R.00540. 080.g	Perforazione fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurione a secco, per consolidamenti Per diametri fino a 32 mm in conglomerato anche se armato euro (zero/55)	cm.	0,55
Nr. 242 PR.R.00550. 010.a	Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, valutata a foro di iniezione per una lunghezza massima di 50,60 cm Sovrapprezzo per connessione delle barre di acciaio alle strutture murarie mediante iniezioni di malta cementizia espansiva premiscelata, va euro (quindici/27)	cad	15,27
Nr. 243 PR.R.00570. 010.b	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm per trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm ² euro (settantanove/78)	mq	79,78
Nr. 244 PR.R.02100. 010.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti euro (due/31)	mq	2,31
Nr. 245 PR.R.02110. 030.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² euro (sette/95)	mq	7,95
Nr. 246 PR.R.02110. 030.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sei/67)	mq	6,67
Nr. 247 PR.R.02110. 050.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 m ² euro (sette/76)	mq	7,76
Nr. 248 PR.R.02110. 050.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 m ² euro (sei/48)	mq	6,48
Nr. 249 PR.R.02110. 050.c	idem c.s. ...Di superficie oltre i 5 m ² euro (cinque/19)	mq	5,19
Nr. 250 PR.R.02120. 010.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sei/42)	cad	6,42
Nr. 251 PR.R.02120. 020.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile per tubazioni di impianto idrico euro (tre/85)	m	3,85
Nr. 252 PR.R.02140. 010.a	Trasporto a rifiuto con autocarri, con portata superiore a 50 q, di materiale proveniente da lavori di demolizione compreso lo scarico del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km per trasporti fino a 10 km euro (otto/48)	mc	8,48
Nr. 253 PR.R.02140. 010.b	idem c.s. ...autorizzata. per ogni cinque km in più oltre i primi 10 per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (quattro/24)	mc	4,24
Nr. 254 PR.R.02140. 070.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso valutazione a peso euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 255 Rim.Cond	Rimozione di condizionatori a parete, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. euro (venticinque/00)	cad.	25,00
Nr. 256 S.04.010.040 .b	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilit� 6 m euro (cinque/17)	cad	5,17

