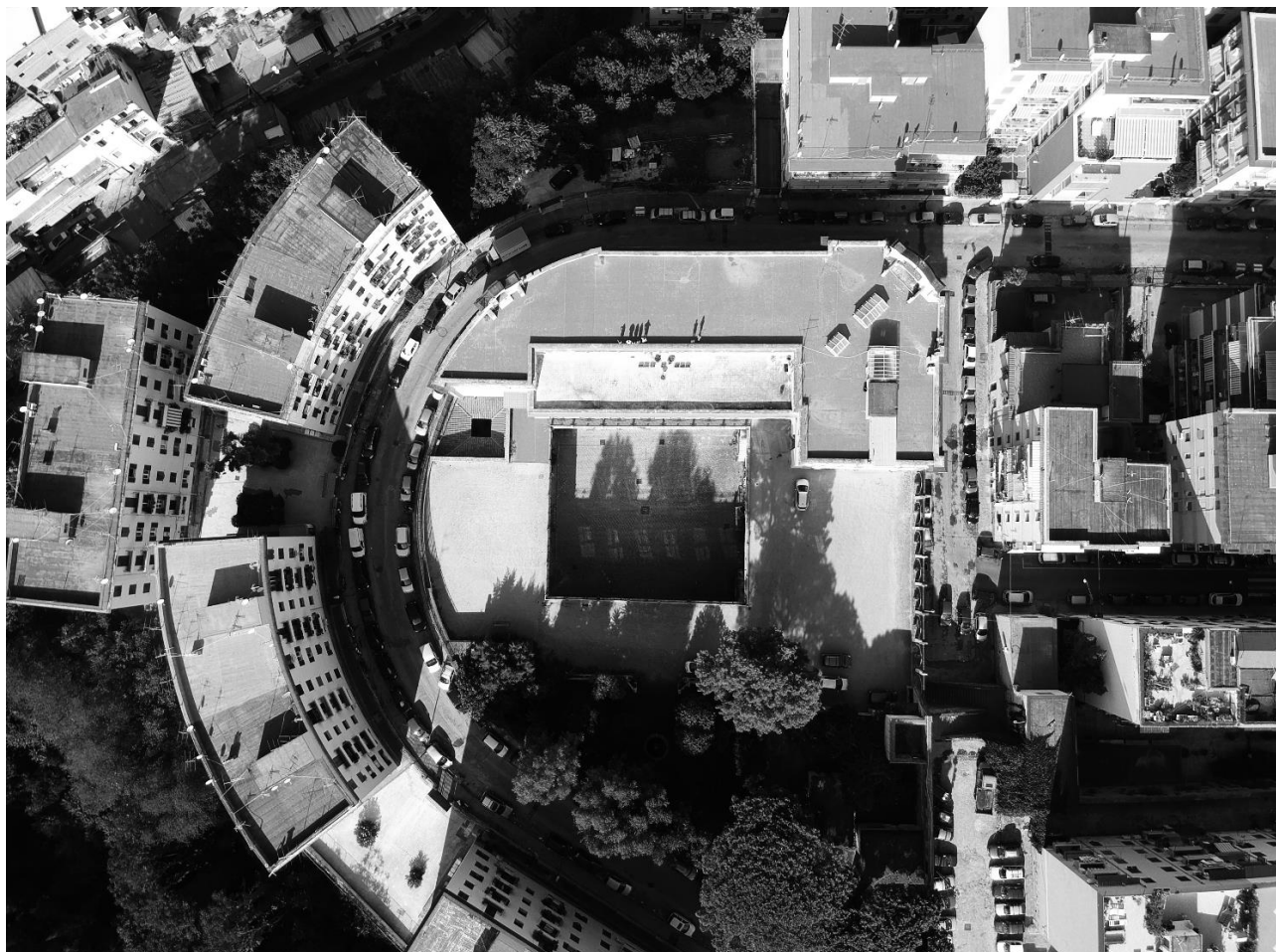


“Realizzazione di un’attrezzatura di interesse comune destinata a polo multifunzionale di eccellenza per l’alta formazione specialistica, i servizi al lavoro e le iniziative per i giovani” nel complesso immobiliare denominato Istituto *San Giovanni Battista De La Salle*

Via San Giovanni Battista de la Salle n°1

Sezione AVV, foglio 7, particella 247, zona censuaria 7B, categoria B/1, classe U

Quartiere Materdei, Napoli



[DLS_E_GEN_EP_006]_ ELENCO PREZZI UNITARI

REV.01 – Riscontro verbale intermedio di verifica

Progetto esecutivo



Committente

Generazione Vincente S.p.A.

Agenzia per il lavoro

Centro Direzionale di Napoli Isola

E7 80143 Napoli

Progettazione e Coordinamento delle attività specialistiche

Architetto Giuseppe Vele

Collaboratori:

Ludovica Reed, Cecilia Polcari, Antonella Guerriero Via Giulio

Cesare 101 - Napoli

Via Pironti 1/A - Avellino

ELENCO PREZZI

TARIFFA PREZZI UTILIZZATA: REGIONE CAMPANIA 2020
Nuovi prezzi (vedi analisi)

OGGETTO: RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELL'ISTITUTO G.B. DE LA
SALLE

COMMITTENTE: Generazione Vincente S.p.A.

Data, 26/12/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 035159d	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C + 110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: Ø nominale 203 mm euro (quattordici/81)	m	14,81
Nr. 2 035258e	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spazati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.200 x 600 mm euro (ottocentasettanta/45)	cad	870,45
Nr. 3 035258g	Silenziatore da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spazati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.500 x 900 mm euro (millecentonovantadue/31)	cad	1'192,31
Nr. 4 A.09.010.003 .a	Recupero di portoni e portoncini in legno comprendente le seguenti lavorazioni: smontaggio della ferramenta; scartavetratura delle pitture; consolidamento e reintegrazione delle lacune con sostituzione di parti lignee non recuperabili con essenze della stessa natura dell'esistente; rimessa a squadro con staffe e/o sostituzioni di eventuali (cunei) perni inlegno; stuccaggio di piccole lacune con stucco di polvere di legno della stessa essenza dell'esistente e legnate naturale; sverniciatura delle parti metalliche (anche di recupero da altri infissi simili non recuperabili), leggera spazzolatura, trattamento con convertitore di ruggine; rimontaggio delle ferramenta; rimontaggio in opera dell'infisso. euro (duecentoottantasette/23)	mq	287,23
Nr. 5 A.11.010.012 .a	Lucidatura e protezione finale di pietre interne • Lucidatura e protezione finale a base di cera microcristallina. in fascia facile euro (quaranta/23)	mq	40,23
Nr. 6 B.21.003.01	Rasatura di superfici interne intonacata a civile, per preparazione di successiva applicazione di pittura con ripresa degli spigoli, stuccatura a due passate incrociate con stucco sintetico dato a spatola, cartavetratura delle superfici, compresa pulitura ad opera ultimata. euro (cinque/25)	mq	5,25
Nr. 7 C.01.010.070 .g	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 28 mm, spessore 1,0 mm euro (tredici/78)	m	13,78
Nr. 8 C.01.010.070 .h	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro 35 mm, spessore 1,2 mm euro (diciassette/94)	m	17,94
Nr. 9 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "µ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 6,4x1 mm. euro (otto/18)	m	8,18
Nr. 10 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "µ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diam. 9,5x1 mm euro (nove/40)	m	9,40
Nr. 11 C.01.020.065 .c	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000. Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "µ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84). Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000). Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm euro (undici/66)	m	11,66
Nr. 12 C.01.020.065 .d	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilat.Diam.15,9x1 mm euro (dodici/94)	m	12,94
Nr. 13 C.01.020.065 .e	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 19,1x1 mm euro (sedici/81)	m	16,81
Nr. 14 C.01.020.065 .f	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTMB68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 22,2x1 mm euro (venti/32)	m	20,32
Nr. 15 C.01.070.060 .f.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm, spessore 8,6 mm euro (undici/31)	m	11,31
Nr. 16 C.01.070.060 .i.CAM	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici PFA 25 Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere conforme alla attuali normative di settore, marchio del produttore e data di produzione, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm, spessore 15,1 mm euro (ventuno/04)	m	21,04
Nr. 17 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" euro (nove/42)	m	9,42
Nr. 18 C.01.090.010 .b	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" euro (nove/42)	m	9,42
Nr. 19 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 20 C.01.090.010 .c	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 21 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" euro (sedici/23)	m	16,23
Nr. 22 C.01.090.010 .d	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" euro (sedici/23)	m	16,23
Nr. 23 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 euro (diciassette/95)	m	17,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 24 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 25 C.01.090.010 .g	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" euro (ventisei/77)	m	26,77
Nr. 26 C.01.090.010 .h	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2"1/2 euro (trentaquattro/76)	m	34,76
Nr. 27 C.01.090.010 .i	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3" euro (quarantaotto/75)	m	48,75
Nr. 28 C.01.090.070 .b	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm euro (diciannove/64)	m	19,64
Nr. 29 C.01.090.070 .c	Tubazione in acciaio senza saldatura per linee Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica, la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato. Compresi, altresì, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm euro (ventiuno/29)	m	21,29
Nr. 30 C.01.095.010 .b	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1/2" euro (dieci/46)	m	10,46
Nr. 31 C.01.095.010 .c	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 3/4" euro (quindici/13)	m	15,13
Nr. 32 C.01.095.010 .d	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1" euro (diciotto/26)	m	18,26
Nr. 33 C.01.095.010 .e	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/4 euro (ventidue/27)	m	22,27
Nr. 34 C.01.095.010 .f	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 euro (venticinque/45)	m	25,45
Nr. 35 C.01.095.010 .g	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 2" euro (trentatre/76)	m	33,76
Nr. 36 C.03.020.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dieci/77)	kg	10,77
Nr. 37 C.03.020.010 .a	Collettore di tubazioni in acciaio senza saldatura per impianti di distribuzione, compresi gli oneri di trasporto, accatastamento, sfilamento, revisioni delle protezioni e delle tolleranze di ovalizzazione, il corretto posizionamento dei tronchetti, le flange, i fondi bombati, gli staffaggi. Diametro del collettore fino a 350 mm euro (dieci/77)	kg	10,77
Nr. 38 C.04.010.010 .a	Valvola di ritegno tipo Venturi in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centootantaquattro/93)	cad	184,93
Nr. 39 C.04.010.020 .c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornito e posto in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centododici/75)	cad	112,75
Nr. 40 C.04.010.022 .a	Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa, con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio, superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Sono compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN32 euro (centonove/71)	cad	109,71
Nr. 41 C.04.010.050 .a	Giunto elastico di compensazione in gomma flangiato, PN10, per assorbire vibrazioni, allungamenti, dissestamenti ed assestamenti di supporti di sostegno, completo di guarnizioni .DN32 euro (sessantatre/85)	cad	63,85
Nr. 42 C.04.010.060 .a	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN20 euro (centodieci/80)	cad	110,80
Nr. 43 C.04.010.060 .b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN25 euro (centodiciannove/41)	cad	119,41
Nr. 44 C.04.010.060 .d	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche DN40 euro (centoquarantasette/27)	cad	147,27
Nr. 45 C.04.015.010 .a	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp -c (pressione differenziale costante); Δp -v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/8,00 mc/h Prevalenza:7,00/1,6 m Flange DN25 euro (cinquecentocinquantauno/82)	cad	551,82
Nr. 46 C.04.015.010 .j	Elettropompa singola con rotore bagnato regolata elettronicamente Pompa di circolazione con rotore bagnato, motore sincrono secondo tecnologia ECM e regolazione della potenza integrata per la regolazione modulante della pressione differenziale. Impiegabile in tutte le applicazioni di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Di serie con regolazione preselezionabile per un adattamento ottimale del carico: Δp -c (pressione differenziale costante); Δp -v (pressione differenziale variabile); 3 stadi di velocità (n = costante). Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione dei messaggi di errore. Collegamento elettrico con il connettore, segnale di errore e contatto per la segnalazione cumulativa di blocco. Compreso flange e controflange Dati operativi Temperatura fluido: -20/110 °C Pressione d'esercizio massima: 10 bar Dati motore Indice di efficienza energetica IEE: $\leq 0,2$ Alimentazione di rete: 1~230V/50 Hz Velocità min.: 1000 g/min Velocità max.: 5000 g/min Grado di protezione IPX4D Classe di Isolamento:F PN10 Portata: 0,00/27,00 mc/h Prevalenza:16,0/4,3 m Flange DN40 euro (millecinquecentosettantauno/97)	cad	1'571,97
Nr. 47 C.04.020.060 .a	Elettropompa gemellare con tenuta meccanica, 1400 g/min Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco con tenuta meccanica, 1400 g/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN6, grado di protezione IP44, . Sono compresi controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 2,0/4,0/8,0 H = 0,42/0,39/0,26 DN = 40 mm euro (ottocentoquattro/56)	cad	804,56
Nr. 48 C.05.010.075 .a	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm euro (diciannove/98)	mq	19,98
Nr. 49 C.05.010.075 .a	Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato vari spessori Isolamento per tubazioni con feltro trapuntato con filato di vetro su supporto di rete metallica zincata , densità nominale 65 kg/mq, temperatura limite di esercizio 400° C, comportamento alla combustione in classe 0, compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature i rinforzi con filo di ferro zincato. Spessore 30 mm euro (diciannove/98)	mq	19,98
Nr. 50 C.05.010.080 .a	Laminato plastico autoavvolgente Finitura esterna per tubazioni isolate con laminato plastico autoavvolgente compresi le suggellature, i pezzi speciali. Laminato plastico autoavvolgente euro (dieci/15)	mq	10,15
Nr. 51 C.05.010.090 .a	Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm Finitura esterna , per tubazioni isolate con lamierino di alluminio compreso la bordatura di chiusura, gli incastrati, chiusure assicurate da viti autofilettanti.Finitura con lamierino di alluminio 6/10 mm euro (sedici/10)	mq	16,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. euro (sei/79)	kg	6,79
Nr. 53 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria. euro (sei/79)	kg	6,79
Nr. 54 C.06.020.010 .k	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. Dimensioni 500x160 mm euro (quarantasette/00)	cad	47,00
Nr. 55 C.06.020.010 .l	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. Dimensioni 600x160 mm euro (cinquantasette/22)	cad	57,22
Nr. 56 C.06.020.030 .j	Diffusore lineare in alluminio a feritoia con plenum incorporato con sistema di fissaggio non apparente. Tipo 4F da 1000 mm euro (centoventidue/72)	cad	122,72
Nr. 57 C.06.020.048 .a	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 150x150 mm euro (sessantaotto/98)	cad	68,98
Nr. 58 C.06.020.048 .b	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 225x225 mm euro (settantaotto/54)	cad	78,54
Nr. 59 C.06.020.048 .d	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 375x375 mm euro (centodiciassette/81)	cad	117,81
Nr. 60 C.06.020.048 .g	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio sistema di fissaggio viti non a vista. Dimensioni 600x600 mm euro (centoottantanove/39)	cad	189,39
Nr. 61 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm euro (trentatre/44)	cad	33,44
Nr. 62 C.06.020.060 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x100 mm euro (trentatre/44)	cad	33,44
Nr. 63 C.06.020.060 .ae	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x500 mm euro (centodieci/71)	cad	110,71
Nr. 64 C.06.020.060 .ax	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 1000x800 mm euro (duecentosessantadue/32)	cad	262,32
Nr. 65 C.06.020.060 .b	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x100 mm euro (trentasei/03)	cad	36,03
Nr. 66 C.06.020.060 .bf	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x400 mm euro (settantatre/83)	cad	73,83
Nr. 67 C.06.020.060 .bh	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x400 mm euro (otttantanove/18)	cad	89,18
Nr. 68 C.06.020.060 .i	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x150 mm euro (trentanove/67)	cad	39,67
Nr. 69 C.06.020.060 .j	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x150 mm euro (quarantaquattro/81)	cad	44,81
Nr. 70 C.06.020.060 .k	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x150 mm euro (cinquanta/29)	cad	50,29
Nr. 71 C.06.020.060 .o	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 200x200 mm euro (quarantauno/15)	cad	41,15
Nr. 72 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x200 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.p	euro (quarantasei/99)	cad	46,99
Nr. 73 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x200 mm	cad	52,13
.q	euro (cinquantadue/13)	cad	52,13
Nr. 74 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x200 mm	cad	56,51
.r	euro (cinquantasei/51)	cad	56,51
Nr. 75 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 600x200 mm	cad	60,54
.s	euro (sessanta/54)	cad	60,54
Nr. 76 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 300x300 mm	cad	58,46
.w	euro (cinquantaotto/46)	cad	58,46
Nr. 77 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 400x300 mm	cad	66,13
.x	euro (sessantasei/13)	cad	66,13
Nr. 78 C.06.020.060	Griglia di aspirazione in alluminio con passo di 30 mm Griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti in vista. Dimensioni 500x300 mm	cad	71,60
.y	euro (settantauno/60)	cad	71,60
Nr. 79 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 510 mm	cad	200,61
.an	euro (duecento/61)	cad	200,61
Nr. 80 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 1200 x 610 mm	cad	222,42
.ao	euro (duecentoventidue/42)	cad	222,42
Nr. 81 C.06.020.062	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo alette tamburate, passo 100 mm, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio. Dimensioni 500 x 410 mm	cad	130,28
.h	euro (centotrenta/28)	cad	130,28
Nr. 82 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 300x100 mm	cad	37,26
.a	euro (trentasette/26)	cad	37,26
Nr. 83 C.06.020.080	Griglia di transito per porta in alluminio con profilo delle alette anti luce, fissaggio con viti a vista. Dimensioni 400x100 mm	cad	39,74
.b	euro (trentanove/74)	cad	39,74
Nr. 84 C.06.030.020	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 600mc/h	cad	933,61
.a	euro (novecentotrentatre/61)	cad	933,61
Nr. 85 C.06.030.020	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 2500mc/h	cad	1'242,97
.d	euro (milleduecentoquarantadue/97)	cad	1'242,97
Nr. 86 C.07.020.030	Serbatoio a pressione atmosferica in lamiera di acciaio zincata Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare. Sono compresi l'apertura d'ispezione, gli attacchi per il riempimento, il troppo pieno, l'utilizzo, lo scarico. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 10000 D x H = 1,70 x 4,73	cad	4'162,76
.j	euro (quattromilacentosessantadue/76)	cad	4'162,76
Nr. 87 C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 30 l	cad	218,09
.c	euro (duecentodiciotto/09)	cad	218,09
Nr. 88 C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale termoelettrico da 50 l	cad	283,95
.h	euro (duecentoottantatre/95)	cad	283,95
Nr. 89 C.08.010.060	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua		
.l			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua orizzontale termoelettrico da 100 l euro (trecentosessantasette/87)	cad	367,87
Nr. 90 C.09.010.010 .b	Gruppo attacco per motopompa VV.F Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F. completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non ritorno in ottone; c) valvola di sicurezza in ottone; d) valvola di intercettazione con attacco VV.F. . Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 3" euro (duecentosettantaquattro/94)	cad	274,94
Nr. 91 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m euro (centoottantadue/93)	cad	182,93
Nr. 92 C.09.010.080 .h	Estintore a polvere 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 89BC euro (cinquantatre/79)	cad	53,79
Nr. 93 DA2.5.10.09 4	Smontaggio di coperture metalliche, compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, escluso il calo in basso euro (undici/10)	mq	11,10
Nr. 94 DA6.5.17.09 8.a	Massetto premiscelato fibrinforzato a ritiro controllato (< 200 micronm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffreddamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato: spessore 3 cm euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 95 DA9.5.07.07 4	Stilatura dei giunti esterni ed interni di muratura, mattoncino, pietra o tufo previa rimozione attenta e puntuale del materiale presente e incoerente e/o di precedenti resti di malta, da eseguirsi a mano o con piccoli mezzi meccanici, opportuna protezione della muratura con prodotto antiaderente temporaneo e successiva posa in opera della malta M20, conforme alla norma UNI EN 998-2, a base di leganti idraulici ad alta pozzolanicità, basso contenuto di sali solubili, reazione al fuoco (EN 13501-1) Euroclasse A1, valutata al mq euro (ventitre/30)	mq	23,30
Nr. 96 DA9.5.07.07 5	Ristilatura armata dei giunti su paramenti murari esistenti, mediante l'utilizzo di barre elicoidali in acciaio inox AISI 304, carico di rottura a trazione > 10 kN, tensione di trazione a rottura > 1250 MPa; carico di rottura a taglio > 6 kN; modulo elastico > 160 GPa; deformazione ultima a rottura > 5,5%; area nominale 8 mmq, installate nei giunti di malta, poste in opera mediante l'inghisaggio con le geomaltes ad altissima igroscopicità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 2,5 mm o in alternativa 0 - 1,4 mm, conforme ai requisiti della norma EN 998-2 - G/ M15, EN 998- 1 - GP/ CS IV e EN 1504-3 - R1 PCC, reazione al fuoco classe A1, resistenza a compressione a 28 gg >= 17 N/ mmq, coefficiente di resistenza al vapore acqueo (micron) >= 16, modulo elastico statico 9 GPa, adesione al supporto a 28 gg > 1,0 N/mmq, esclusi l'eventuale bonifica delle zone degradate e ripristino del substrato; le indagini pre e post-intervento, tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori, valutata al metro lineare di barra. euro (trentatre/96)	m	33,96
Nr. 97 DA9.5.14.19 4.c	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con certificato di riciclabilità, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35%, spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio 23.000 N/mmq, sezione nominale della singola barra principale 10 mmq, e resistenza a trazione della stessa 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5%, portata minima della rete 600 kg/mq. Sono inoltre compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella Ø 50 mm, applicati in misura di 4 al mq; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale, escluso qualsiasi altro materiale o lavorazione non espressamente indicati: con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. euro (quarantaquattro/88)	mq	44,88
Nr. 98 DB4.5.12.11 3.g	Moquette in tessuto tufting antistatica ed ignifuga in euroclasse Bfl-s1, 100% poliammide con supporto in poliestere, a tinta unita o disegnata, posta in opera su sottofondo da conteggiare a parte: in teli di altezza 4,00 m, con idoneo collante: velluto stampato, 1200 g/mq euro (settantasei/93)	mq	76,93
Nr. 99 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/13)	mc	4,13
Nr. 100 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 101 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre/58)	mc/5km	3,58
Nr. 102 E.03.010.010 .b.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 3 cm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 euro (centododici/39)	mc	112,39
Nr. 103 E.03.010.010 .c.CAM	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 euro (centoventi/43)	mc	120,43
Nr. 104 E.03.010.030 .b.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centoquarantauno/57)	mc	141,57
Nr. 105 E.03.030.010 .b	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/88)	mq	30,88
Nr. 106 E.03.040.010 .a.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 107 E.03.040.010 .b.CAM	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59)	kg	1,59
Nr. 108 E.07.010.030 .a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/49)	mq	14,49
Nr. 109 E.07.010.040 .b.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (tre/01)	mq	3,01
Nr. 110 E.07.030.020 .e	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 35 cm euro (quarantacinque/69)	mq	45,69
Nr. 111 E.08.010.010 .b	Murature in blocchi di tufo Muratura di blocchetti di tufo scelti e squadriati, eseguita con malta bastarda entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei blocchetti, la posa in opera degli stessi a strati orizzontali, la formazione dei giunti, la formazione di riseghe, mazzette, spigoli, curvature, architravi e piattabande sui vani porta e finestre, la configurazione a scarpa. Spessore 25 cm euro (quarantacinque/58)	mq	45,58
Nr. 112 E.08.020.010 .b.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte. Spessore 10 cm euro (ventisei/20)	mq	26,20
Nr. 113 E.08.045.010 .e.CAM	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 20 cm euro (trentaotto/33)	mq	38,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 114 E.10.010.070 .a.CAM	Isolamento termico e acustico realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia Isolamento termico ed acustico per pareti realizzato con pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su di una faccia con carta Kraft politenata con funzione di freno al vapore e sull'altra faccia con velo di vetro conduttività termica di calcolo dichiarata non superiore a 0,033 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico - Spessore 4 cm euro (sedici/86)	mq	16,86
Nr. 115 E.10.030.030 .d.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 6 cm euro (quaranta/49)	mq	40,49
Nr. 116 E.10.030.030 .e.CAM	Isolamento termico dell'estradosso di solai interpiano con pannelli in n polistirene espanso estruso (rivestimento gas impermeabile) Isolamento termico ed acustico realizzato con pannelli coibenti rigidi in schiuma poliuretana espansa PIR senza impiego di CFC e di HCFC, rivestiti su entrambe le facce con un rivestimento impermeabile in alluminio multistrato, conducibilità termica dichiarata di calcolo di 0,022 W/mK resistenza a compressione valore minimo 130 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento non inferiore 5000 Kg/m ² , fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, posati a secco oppure fissati al supporto mediante idoneo collante - Spessore 8 cm euro (cinquanta/23)	mq	50,23
Nr. 117 E.11.010.030 .a	Tavolato in legno di abete per manto di copertura Fornitura e posa in opera di tavolato in abete dello spessore massimo di 25 mm per manto di copertura, compresi l'incastro a mezzo legno, chiodatura, bullonatura, incollaggio, gli sfridi, i tagli a misura, due mani di impregnante protettivo tipo carbolineum o simile euro (quarantaquattro/84)	mq	44,84
Nr. 118 E.11.030.020 .b	Copertura a tetto con lastre in lamiera di acciaio zincato, poste in opera su struttura predisposta da pagarsi a parte, compresa la posa in opera di gronde e colmi e relative minuterie. Lastre ondulate o grecate minimo 7/10 mm euro (ventitre/24)	mq	23,24
Nr. 119 E.12.020.010 .b	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna euro (ventidue/62)	mq	22,62
Nr. 120 E.12.040.030 .a	Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero euro (tre/14)	mq	3,14
Nr. 121 E.13.010.050 .b.CAM	Pavimento in listoni di legno prefiniti sp 10 mm Pavimento in listoni di legno prefiniti, composto da uno strato superiore in legno nobile dello spessore 4 mm e da un supporto inferiore in multistrato di Betulla a fibre incrociate, con incastro maschiatura e lieve bisellatura sui quattro lati, finitura con olio naturale, cera o vernice atossica e priva di formaldeide, spessore 10 mm, larghezza 70 mm, lunghezza 490-700 mm, posto in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 5 cm, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti ed i collanti per la posa. Listoni prefiniti in Rovere, spessore 10 mm euro (centoventisei/48)	mq	126,48
Nr. 122 E.13.030.020 .i.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 60x60 cm spessore non inferiore a 10 mm euro (ottantasei/20)	mq	86,20
Nr. 123 E.13.040.010 .f.CAM	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, prima scelta, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale. Dimensioni 40x40 cm, in pasta bianca euro (cinquantanove/97)	mq	59,97
Nr. 124 E.13.070.030 .a.CAM	Pavimento in gomma in mescola naturale e sintetica, autoestinguente, di tipo civile e industriale, di qualunque colore, a tinta unita o marmorizzato, posto in opera con idoneo collante neoprenico sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte, compresi il taglio a misura, sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, la pulitura finale, il lavaggio. Pavimento in gomma, di tipo civile, in rotoli, spessore 3 mm euro (quarantatre/23)	mq	43,23
Nr. 125 E.13.090.030	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.a	compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. euro (ventitre/77)	mq	23,77
Nr. 126 E.14.010.020 .a.CAM	Soglie lisce di sp. 3 cm Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulizia finale. Marmo bianco Carrara dello spessore di 3 cm euro (centocinquantacinque/17)	mq	155,17
Nr. 127 E.15.020.020 .c.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 15x15 cm, bianche euro (trentaotto/81)	mq	38,81
Nr. 128 E.16.020.010 .b.CAM	Intonaco grezzo o rustico su pareti e soffitti anche a volta, interno ed esterno, costituito da un primo strato di rinzafo steso fra predisposte guide (comprese nel prezzo) e da un secondo strato della medesima malta tirato in piano a frattazzo rustico, steso con frattazzo e cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (sedici/99)	mq	16,99
Nr. 129 E.16.020.030 .b.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta bastarda di calce, sabbia e cemento euro (ventiquattro/17)	mq	24,17
Nr. 130 E.16.020.060 .b.CAM	Strato finale di intonaco, realizzato mediante la stesura di colla di malta, passata al crivello fino, con successiva finitura, per spessore di circa 5 mm: Con colla di malta di calce e sabbia, rifinita alla spugna euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 131 E.16.020.070 .a.CAM	Rasatura e stuccatura - leganti idraulici "Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati euro (dieci/04)	mq	10,04
Nr. 132 E.16.040.060 .b.CAM	Intonaco deumidificante Realizzazione di intonaco deumidificante, all'interno e/o all'esterno, su murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste interessate dalla presenza sia di umidità di risalita capillare che di efflorescenze saline, mediante applicazione a cazzuola di malta premiscelata in polvere per intonaci deumidificanti macroporosi, resistente ai sali, composta da leganti idraulici speciali a reattività pozzolanica, sabbie naturali e speciali additivi, in uno spessore non inferiore a 20 mm. L'intonaco avrà le seguenti caratteristiche prestazionali: massa volumica apparente della malta fresca (kg/m³) - 1.350, elevata resistenza ai solfati, assenza di efflorescenze saline, percentuale di porosità della malta allo stato fresco superiore al 20%, resistenza a compressione a 28 gg (N/mm²) - 2,5 (Categoria CS II), adesione al supporto (N/mm²) - ≥ 0,3 Modo di rottura (FP) = B, assorbimento d'acqua per capillarità (kg/m²) - 3,0, coefficiente di permeabilità al vapor acqueo (μ) - ≤ 10, conducibilità termica ((λ10,dry) (W/m·K) - 0,35 e reazione al fuoco - Classe A1. - Applicato a mano euro (cinquantanove/93)	mq	59,93
Nr. 133 E.17.060.040 .a.CAM	Controsoffitto per la compartimentazione antincendio REI 120 Controsoffitto per compartimentazione antincendio REI 120 termoisolante e fonoassorbente composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, con lato a vista preassemblato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con fibra sottile a cavità acustiche a norma UNI 9714 M-A-T omologati in classe 1, pretrattati sulla faccia a vista, spessore totale 31 mm delle dimensioni di 600 x 600 mm con bordi diritti, appoggiati su struttura in vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" a scatto sospesa con pendinatura in filo d'acciaio diametro 2 mm e completa di profilo perimetrale ad ""L"" in acciaio zincato preverniciato" euro (sessantaotto/00)	mq	68,00
Nr. 134 E.18.010.010 .a	Portone esterno di ingresso in legno Portone esterno di ingresso di legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da: telaio maestro (minimo 12x8 cm), fissato sulla muratura con robusti arpioni; parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciata sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati; mostre interne ed esterne; cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, comprese le opere murarie di finitura e assistenza e la verniciatura - In legno di castagno euro (quattrocentosettantauno/47)	mq	471,47
Nr. 135 E.18.050.010 .a	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. Ad un battente euro (duecentoventisette/09)	mq	227,09
Nr. 136 E.18.050.010	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b	mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti euro (duecentosedici/96)	mq	216,96
Nr. 137 E.18.075.010 .f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo 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; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . REI 60. Dimensioni 900 x 2.150 mm euro (quattrocentotrentaquattro/58)	cad	434,58
Nr. 138 E.18.075.040 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipanico REI. 120. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm euro (settecentocinquantesette/14)	cad	757,14
Nr. 139 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e placca esterna euro (centosessantaotto/08)	cad	168,08
Nr. 140 E.19.010.010 .h.CAM	Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciai del tipo S355 JR classe di esecuzione EXC3 euro (tre/56)	kg	3,56
Nr. 141 E.19.010.070 .b.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Cancellate semplici apribili euro (sei/13)	kg	6,13
Nr. 142 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. Per strutture pesanti euro (zero/75)	kg	0,75
Nr. 143 E.21.020.020 .a.CAM	Tinteggiatura a tempera di pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, data a pennello (liscio o a rullo) con due mani a perfetta copertura. Tipo liscio euro (quattro/55)	mq	4,55
Nr. 144 E.21.030.010 .b.CAM	Rivestimento plastico murale al quarzo, composto da leganti acrilici pigmentati e caricati con sabbia quarzifera fine e media, eseguito a buccia d'arancia o gocciolato fine a qualsiasi altezza in tinte chiare per esterni e interni su pareti e soffitti, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte, compresi l'imprimatura con primer di ancoraggio a base di resine sintetiche e successiva stesura del rivestimento plastico con idonea attrezzatura. Spessore medio 1,8/2,0 mm di rilievo euro (dieci/20)	mq	10,20
Nr. 145 E.21.050.005 .c	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine euro (quattro/43)	mq	4,43
Nr. 146 E.21.050.010 .a.CAM	Aplicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo euro (sei/50)	mq	6,50
Nr. 147 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco euro (undici/52)	mq	11,52
Nr. 148 E.22.010.010 .a.CAM	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete copri giunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (ventinove/11)	mq	29,11
Nr. 149 I.01.010.040. a	Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti euro (settantatre/61)	cad	73,61
Nr. 150 I.01.010.045. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili euro (cinquantatre/85)	cad	53,85
Nr. 151 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti euro (sessantanove/72)	m	69,72
Nr. 152 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" euro (dodici/52)	cad	12,52
Nr. 153 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" euro (dodici/52)	cad	12,52
Nr. 154 I.02.010.070. c	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 3/4" euro (diciassette/39)	cad	17,39
Nr. 155 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" euro (ventiquattro/71)	cad	24,71
Nr. 156 I.02.010.070. d	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1" euro (ventiquattro/71)	cad	24,71
Nr. 157 I.02.010.070. e	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/4 euro (trentadue/32)	cad	32,32
Nr. 158 I.02.010.070. f	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1"1/2 euro (quarantauno/72)	cad	41,72
Nr. 159 I.02.010.070. g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 2" euro (cinquantadue/73)	cad	52,73
Nr. 160 I.03.010.010. a.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm euro (sei/60)	m	6,60
Nr. 161 I.03.010.010. d.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 63 mm euro (undici/39)	m	11,39
Nr. 162 I.03.010.010. g.CAM	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 110 mm euro (quattordici/69)	m	14,69
Nr. 163 I.03.010.050. d.CAM	Rivestimento insonorizzante e termoisolante da applicare sulle condotte di scarico per evitare la trasmissione dei rumori in ambiente e la formazione di condensacostituito da guaina in neoprene o materassino di lana di roccia, strato di lamina di piombo di piccolo spessore, il tutto con un peso non inferiore a 3,5 Kg/mq, per garantire una rumorosità non superiore a 10 db con portata di 2 l/sec. Sono compresi il rivestimento dei pezzi speciali, il materiale necessario al fissaggio quale filo di ferro e nastro adesivo, le eventuali opere murarie.. Il costo è valutato a metro lineare in funzione del diametro esterno del tubo da rivestire Diametro esterno 63 mm euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 164 L.01.010.080. .b	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti oltre a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a mq16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante euro (trentaotto/33)	cad	38,33
Nr. 165 L.01.010.130 .c	Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa 16 A da derivazione di altro impianto Punto presa a vista euro (trentauno/44)	cad	31,44
Nr. 166 L.01.010.140 .b	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato pesante euro (trentatre/34)	cad	33,34
Nr. 167 L.01.010.310 .d	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 in vista. euro (ventiquattro/87)	cad	24,87
Nr. 168 L.01.030.020 .h	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 2P; In=10÷32 A; 2m euro (sessantadue/10)	cad	62,10
Nr. 169 L.01.030.020 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 6 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c. ; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 3P; In=0,5÷6 A; 3m euro (centootto/34)	cad	108,34
Nr. 170 L.01.030.030 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 2m euro (sessantatre/39)	cad	63,39
Nr. 171 L.01.030.030 .i	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=6÷32 A; 4m euro (centotrentanove/41)	cad	139,41
Nr. 172 L.01.030.030 .j	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 230/400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 4P; In=40÷63 A; 4m euro (centoottantanove/71)	cad	189,71
Nr. 173 L.01.030.070 .b	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A euro (duecentouno/50)	cad	201,50
Nr. 174	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 6 kA corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A Interruttore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.01.030.070 .i	automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 6 kA; Potere di interruzione differenziale 6 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C; Classe di limitazione secondo CEI En 60898 =3; Grado di protezione sui morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC euro (trecentotrentatre/90)	cad	333,90
Nr. 175 L.01.030.100 .f	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=10÷25 A; 4m; A euro (duecentoventidue/22)	cad	222,22
Nr. 176 L.01.030.100 .h	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 10kA corrente nominale differenziale da 0,3 - 4P Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Potere di interruzione differenziale 10 kA; Corrente nominale differenziale 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento magnetico C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=40 A; 4m; A euro (duecentosessantaotto/84)	cad	268,84
Nr. 177 L.01.030.110 .c	Magnetotermico con potere di interruzione 10 kA, tensione nominale: 400V a.c. Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 10 kA; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m euro (cinquecentododici/50)	cad	512,50
Nr. 178 L.01.040.030 .n	Portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, Tripolare piu' neutro, fino a 32 A euro (settantadue/99)	cad	72,99
Nr. 179 L.01.050.010 .a	Contattori Contattore, conforme alle norme CEI, con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale di isolamento 250/400 V a.c.; Tensione nominale circuito di potenza 250/400 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Corrente di cortocircuito condizionato 3 kA; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo tipo di contatto; alimentazione bobina "Vn"; " In"; circuito di potenza "Vn"; n. moduli "m" 1NO+1NC; 24V; 20 A; 250 V; 1 modulo euro (trentaquattro/22)	cad	34,22
Nr. 180 L.01.050.030 .b	Strumento digitale di portata 300V-500V a.c. Strumento digitale, con indicatore a 1000 punti (3 cifre) con display verde di altezza cifre 14 mm e segnalazione fuori scala con diodo led a luce verde, , avente le seguenti caratteristiche: Visualizzazione massima 999; Zero automatico; Tensione di esercizio 600 V a.c.; Precisione classe 1+1 digit; Grado di protezione su morsetti IP20. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo Amperometro di portata 5 A ÷ 1000 A euro (centocinquantaotto/02)	cad	158,02
Nr. 181 L.01.060.010 .c	Centralino in resina, grado di protezione IP 30 Centralino in resina, , costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide DIN 35, la cablatura dei cavi fino al posizionamento in prossimità degli apparecchi vari (pagati a parte), i soli collegamenti di terra eventualmente predisposti nei pannelli, le morsettiere, eventuali falsi poli, le minuterie di montaggio, ; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 12 moduli 298x170x32 mm euro (trentatre/95)	cad	33,95
Nr. 182 L.01.060.020 .b	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm euro (cento/74)	cad	100,74
Nr. 183 L.01.060.090 .d	Quadri modulare da parete con chiusura del portello in cristallo mediante serratura a chiave Quadri modulare da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, Quadro modulare a parete da 54 moduli 470x680x120 mm euro (centoottantauno/35)	cad	181,35
Nr. 184 L.02.010.200 .b	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 16 mmq euro (quattro/65)	m	4,65
Nr. 185 L.02.010.200 .c	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 25 mmq euro (sei/12)	m	6,12
Nr. 186 L.02.010.200 .d	Cavo unipolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 1 x 35 mmq euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 187 L.02.010.220 .b	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 2,5 mmq euro (tre/21)	m	3,21
Nr. 188 L.02.010.220 .c	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 4 mmq euro (quattro/09)	m	4,09
Nr. 189 L.02.010.220 .d	Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 6 mmq euro (cinque/34)	m	5,34
Nr. 190 L.02.010.240 .d	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 6 mmq euro (sette/42)	m	7,42
Nr. 191 L.02.010.240 .e	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 10 mmq euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 192 L.02.010.240 .f	Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca- s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 16 mmq euro (diciotto/37)	m	18,37
Nr. 193 L.02.020.010 .d	Interruttore aut. Magnetotermico con sganciatore elettronico potere di interruzione 36 kA, In= 160 A Interruttore automatico magnetotermico con sganciatore elettronico, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 690 V a.c., Tensione di isolamento: 690 V a.c., Corrente nominale: 160-400 A, Potere di interruzione: 36 kA. Compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P"; corrente nominale "In" (Ta=40 °C) Base; 4P; In=160 A euro (ottocentoquindici/47)	cad	815,47
Nr. 194 L.02.030.010 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 50 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 50 mm, base 300 mm euro (ventiotto/71)	m	28,71
Nr. 195 L.02.030.030 .d	Canale in acciaio zincato Sendzimir, forato o chiuso: elemento rettilineo altezza 100 mm Canale in acciaio zincato Sendzimir avente le seguenti caratteristiche: base forata (circa 15% della superficie), con asole 25x7 mm e bordi forati con asole 10x7 mm o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Protezione IP20 se forata con coperchio, IP40 chiusa con coperchio, IP44 con accessorio. Coperchi e accessori quotati a parte: elemento rettilineo altezza 100 mm, base 300 mm euro (trentaquattro/07)	m	34,07
Nr. 196 L.02.030.040 .e	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete, soffitto o sospesa. Coperchio base 200 mm euro (dodici/59)	m	12,59
Nr. 197	Canale in acciaio zincato Sendzimir: coperchio Canale in acciaio zincato Sendzimir base forata o chiusa; installazione a parete,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.02.030.040 .f	soffitto o sospesa. Coperchio base 300 mm euro (quindici/96)	m	15,96
Nr. 198 L.02.030.080 .a	Canale in lamiera zincata a caldo deviazione a 45° o 90° Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato, coperchio escluso. Deviazione a 45° o 90° Sezione 300 x 100 mm, spessore 12/10 mm euro (diciannove/41)	cad	19,41
Nr. 199 L.02.030.230 .e	Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo, deviazione in salita o in discesa a 90° Passerella rettilinea a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100 mm con passo del traversino 200 mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, per deviazione in salita o in discesa a 90° Larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm euro (sei/77)	cad	6,77
Nr. 200 L.02.030.250 .e	Passerella portacavi a filo, elettrozincata h 50 mm Passerella portacavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50 mm Da 300 mm euro (sette/88)	m	7,88
Nr. 201 L.02.060.040 .h	Contattore tetrapolare Contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 230 V- 50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari, Portata contatti 65 A euro (duecentoventisette/16)	cad	227,16
Nr. 202 L.02.080.010 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 203 L.02.080.010 .e	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie leggera IMQ, completi di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 40 mm euro (quattro/41)	m	4,41
Nr. 204 L.02.080.020 .d	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in polipropilene non auto estinguente, serie leggera IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, in strutture prefabbricate o strutture gettate in opera in conglomerato cementizio Diametro 32 mm euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 205 L.02.080.030 .c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, serie pesante IMQ, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (tre/57)	m	3,57
Nr. 206 L.02.080.040 .c	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo flessibile a base di poliammide privo di alogeni auto estinguente, serie pesante con classificazione di resistenza al fuoco, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 25 mm euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 207 L.02.080.180 .c	Cavidotto con tubazione rigido per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica in PVC serie pesante, bicchierato con striscia elicoidale gialla di segnalazione, in scavo o in cavedi (pagati a parte)compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 80 mm euro (otto/42)	m	8,42
Nr. 208 L.02.120.030 .b	Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm euro (quattro/04)	cad	4,04
Nr. 209 L.02.120.070 .b	Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 120x80x50 mm euro (otto/38)	cad	8,38
Nr. 210 L.02.160.110 .a	Trasformatore amperometrico predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 250 A, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35, Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante euro (quarantacinque/23)	cad	45,23
Nr. 211 L.02.190.030 .a	Armadio da parete in poliestere con portello trasparente Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm euro (duecentocinquanta/43)	cad	250,43
Nr. 212 L.02.210.010 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello cieco Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1000x600x200 mm euro (cinquecentosettantauno/45)	cad	571,45
Nr. 213	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L.02.210.020 .b	epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 600x600x200 mm euro (quattrocentocinquantesette/02)	cad	457,02
Nr. 214 L.02.210.020 .d	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1000x600x200 mm euro (seicentoquarantaotto/44)	cad	648,44
Nr. 215 L.02.210.020 .e	Carpenteria in lamiera metallica completo di portello a cristallo trasparente Carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1200x600x200 mm euro (settecentoquarantadue/71)	cad	742,71
Nr. 216 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, , completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mmq euro (cinque/56)	m	5,56
Nr. 217 L.05.010.040 .c	Collettore di terra in bandella di rame, installato a vista su isolatori Sezione 30x3 mm euro (ventinove/45)	m	29,45
Nr. 218 L.05.020.010 .b	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2 m euro (centouno/20)	cad	101,20
Nr. 219 L.05.040.010 .b	Scaricatore di corrente da fulmine, classe I secondo CEI 81.8, spinterometro autoestinguente incorporato, tensione di esercizio 255 V - 50/60 Hz, resistenza di isolamento > 1000 M ohm, livello di protezione 3.5 kV, involucro in tecnopolimero tipo modulare per montaggio su guida DIN: tripolare, prova corrente da fulmine (10/350 microns) 60 kA euro (quattrocentotrentaquattro/66)	cad	434,66
Nr. 220 L.07.040.020 .a	Posto di chiamata e ripresa esterno da incasso a 3 pulsanti euro (settecentotredici/89)	cad	713,89
Nr. 221 L.07.050.010 .a	Derivato videocitofonico interno da tavolo Monitor a colori da incasso (utilizzando la scatola opzionale art. 6817) o a parete (con supporto opzionale art. 6820) con schermo da 7" / 16:9, fonica vivavoce full duplex e comandi touch sensitive. Consente la regolazione del livello di luminosità, contrasto, volume fonica e volume suoneria. È possibile la personalizzazione della suoneria scegliendo fra diverse melodie. Dotato di serie di pulsante apriporta, pulsante di abilitazione/disabilitazione fonica con relativi led di segnalazione e di altri 6 pulsanti per autoaccensione, servizio privacy e altre funzioni programmabili. Gestisce di serie la chiamata fuori porta e la ripetizione di chiamata ed è completo di 2 dipswitch a 8 posizioni per la programmazione del codice utente e la programmazione dei pulsanti. Dotato di morsetto di derivazione da montante art. 1214/2C. Il monitor è utilizzabile su impianti digitali a 2 fili Simplebus2. Dimensioni (L x H x P): 223x124x25 mm. euro (cinquecentotrentaotto/22)	cad	538,22
Nr. 222 L.07.070.010 .a	Alimentatore da parete 230 V, per videocitofonia Con massimo 4 derivati euro (centonove/95)	cad	109,95
Nr. 223 L.09.030.130 .b	Cavi rame cat. 6a Cavo F/UTP 4P Cat.6A 550 MHz LSZH Euroclass Cca-s2,d2,a1 euro (due/85)	m	2,85
Nr. 224 L.09.030.220 .a	Cavi fibra ottica OM4 Cavo 6 FO int/est loose OM4 50/125 LSZH EuroClass Eca euro (sette/34)	m	7,34
Nr. 225 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/21)	cad	4'465,21
Nr. 226 L.16.020.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio euro (centoquaranta/66)	cad	140,66
Nr. 227 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 euro (quarantaotto/75)	cad	48,75
Nr. 228 L.16.040.030 .b	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore acustico, clacson a suono bitonale, da interno, 110 db euro (cinquantesette/40)	cad	57,40
Nr. 229 L.16.040.040 .a	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c.. Compresa l'attivazione dell'impianto Base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato euro (settantacinque/76)	cad	75,76

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 230 L.16.080.010 .d	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq euro (tre/56)	m	3,56
Nr. 231 L.16.090.010 .k	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 2 x 1,5 mmq euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 232 L.19.010.030 .c	Gruppo elettrogeno trifase, con avviamento automatico e sistema di raffreddamento ad aria Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento, completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione in uscita 400/231 V $\pm 5\%$ - 50 Hz; parte meccanica: motore 4 tempi a iniezione diretta, pompa iniezione con regolatore automatico di velocità, lubrificazione forzata, filtri aria/olio/carburante a cartuccia, motorino avviamento, alternatore carica batteria, leva arresto, manometri e spie per controllo pressione olio, supporti antivibranti, serbatoio di servizio gasolio montato sul basamento, marmitta di tipo industriale; sezione elettrica: generatore sincro, autoeccitato 4 poli trifase 400/230 V - 50 Hz, regolatore della tensione in regime statico $\pm 2,5\%$, esecuzione protetta autoventilata IP21, quadro elettrico provvisto di protezione con interruttore automatico magnetotermico, voltmetro con commutatore, amperometro, frequenzimetro e contaore, con sistema di raffreddamento ad aria, servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA euro (ventimiladuecentocinquantadue/44)	cad	20'252,44
Nr. 233 L.19.020.010 .c	Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA Servizio continuo 40 kVA, servizio emergenza 44 kVA euro (novecentocinque/01)	cad	905,01
Nr. 234 L.19.020.030 .b	Cofanature insonorizzanti Cofanatura insonorizzante 65÷150 kVA euro (tre miladuecentoventiotto/78)	cad	3'228,78
Nr. 235 M.05.010.03 0.a	Termometro a quadrante euro (centoquattordici/32)	cad	114,32
Nr. 236 M.05.010.05 0.a	Idrometro a quadrante euro (centodieci/88)	m	102,88
Nr. 237 M.06.010.01 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm euro (centosettantasette/13)	m	177,13
Nr. 238 M.06.010.01 0.a	Camino ad elementi prefabbricati INOX Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da canna esterna in acciaio inox AISI 304. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di 0,6 mm ad un massimo di 1,2 mm in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di 50 mm ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti tra loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente, considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto Diametro interno/esterno del camino 130/230 mm euro (centosettantasette/13)	m	177,13
Nr. 239 M.09.010.08 2.a	Valvola a tre vie del tipo a settore PN 6 Valvola a tre vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Portata caratteristica minima con perdita di caricodi 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 25 (1") KV =16 euro (cinquecentocinquantasei/24)	cad	556,24
Nr. 240 M.09.010.08 8.h	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h) Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 euro (novecentoquattordici/21)	cad	914,21
Nr. 241 M.09.010.08 8.h	Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore PN 16 per circuiti di ogni tipo Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt). Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Diametro nominale 50 (2") W = 40 KV = 30,0 euro (novecentoquattordici/21)	cad	914,21
Nr. 242 M.12.020.01 0.a	Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili euro (tre miladuecentoquattro/40)	cad	3'204,40
Nr. 243 M.12.020.02 0.d	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 6,12 kW, potenza termica 25,0 kW, potenza assorbita 5,20 kW, fino a 17 unità interne collegabili euro (settemilanovantasette/40)	cad	7'097,40
Nr. 244 M.12.020.02 0.e	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 28 kW, potenza assorbita 6,32 kW, potenza termica 31,5 kW, potenza assorbita 5,47 kW, fino a 33 unità interne collegabili euro (settemilaottocentocinquantacinque/12)	cad	7'855,12
Nr. 245 M.12.020.02 0.f	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 33,5 kW, potenza assorbita 8,09 kW, potenza termica 37,5 kW, potenza assorbita 6,59 kW, fino a 40 unità interne collegabili euro (novemiladuecentoventi/47)	cad	9'220,47
Nr. 246 M.12.020.02 0.g	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 40 kW, potenza assorbita 9,88 kW; potenza termica 45 kW, potenza assorbita 9,30 kW, fino a 46 unità interne collegabili euro (undicimilatrecentoquaranta/00)	cad	11'340,00
Nr. 247 M.12.020.02 0.i	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 50,4 kW, potenza assorbita 15 kW, potenza termica 56,5 kW, potenza assorbita 12,6 kW, fino a 60 unità collegabili euro (tredecimilanovecentonovantasette/49)	cad	13'997,49
Nr. 248 M.12.020.02	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
0.k	dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 61,5 kW, potenza assorbita 16,27 kW, potenza termica 69 kW, potenza assorbita 14,06 kW, fino a 64 unità interne collegabili euro (diciassettemilannovantadue/00)	cad	17'092,00
Nr. 249 M.12.020.02 0.l	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 67,4 kW, potenza assorbita 18,2 kW, potenza termica 75 kW, potenza assorbita 15,85 kW, fino a 64 unità interne collegabili euro (ventimilaquarantasette/92)	cad	20'047,92
Nr. 250 M.12.020.02 0.m	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 73,5 kW, potenza assorbita 20 kW, potenza termica 82,5 kW, potenza assorbita 17,29 kW, fino a 64 unità interne collegabili euro (ventinomilacentoventisette/72)	cad	21'127,72
Nr. 251 M.12.020.02 0.n	Motocondensanti esterne standard Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, possibilità di alimentazione mediante circuito frigorifero a due tubi in rame di unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale sino al 200% della potenzialità totale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 78,5 kW, potenza assorbita 22,00 kW, potenza termica 87,5 kW, potenza assorbita 18,87 kW, fino a 64 unità interne collegabili euro (ventiduemiladuecentonovanta/20)	cad	22'290,20
Nr. 252 M.12.030.01 0.a	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse euro (centosettanta/20)	cad	170,20
Nr. 253 M.12.030.01 0.c	Accessori per impianti di condizionamento Pannello di controllo locale, per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delle seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio euro (centoottantatre/23)	cad	183,23
Nr. 254 M.12.040.02 0.a	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA euro (novecentonovantacinque/29)	cad	995,29
Nr. 255 M.12.040.02 0.b	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 31/29/28 dBA euro (millecinquantacinque/78)	cad	1'055,78
Nr. 256 M.12.040.02 0.c	Unità interne di condizionamento a cassetta 4 vie Unità interna del tipo a cassetta a 4 vie, batteria in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, scocca esterna in pvc, completa di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, sistema di sollevamento condensa di tipo meccanico, ventilatore a più velocità, alette per la diffusione dell'aria in ambiente del tipo motorizzate, (dimensioni 600 x 600 mm o 840 x 840 mm). Alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	31/29/28 dBA euro (millecentoquattro/96)	cad	1'104,96
Nr. 257 M.12.040.04 0.a	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 1,7 kW, resa termica 1,9 kW, pressione sonora 29,5/28/25 dBA euro (novecentotrentatre/74)	cad	933,74
Nr. 258 M.12.040.04 0.b	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA euro (novecentoottantanove/30)	cad	989,30
Nr. 259 M.12.040.04 0.c	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 37/32 dBA euro (milletrentasei/63)	cad	1'036,63
Nr. 260 M.12.040.04 0.d	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 38/32 dBA euro (milleottantauno/64)	cad	1'081,64
Nr. 261 M.12.040.04 0.f	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 5,6 kW, resa termica 6,3 kW, pressione sonora 41/36 dBA euro (millecentoottantauno/59)	cad	1'181,59
Nr. 262 M.12.040.04 0.g	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 7,1 kW, resa termica 8,0 kW, pressione sonora 42/35 dBA euro (millecentoquattro/88)	cad	1'104,88
Nr. 263 M.12.040.05 0.c	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 9,0 kW, resa termica 10,0 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA euro (milleottocentotré/78)	cad	1'803,78
Nr. 264 M.12.040.05 0.d	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 11,2 kW, resa termica 12,5 kW, pressione sonora 39/41/43 dBA euro (milenovecentosessanta/53)	cad	1'960,53
Nr. 265 M.12.040.05 0.e	Unità interne di condizionamento canalizzabili ad alta prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile ad alta prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare. Ventilatore a più velocità. Alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 14,0 kW, resa termica 16,0 kW, pressione sonora 40/42/44 dBA euro (duemilacentotrenta/64)	cad	2'130,64
Nr. 266 M.14.010.02 0.f	Gruppi refrigeratori a pompa di calore condensati ad aria Gruppo refrigeratore d'acqua a pompa di calore con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz,resa frigorifera 42 kW, assorbimento elettrico 13,9 kW; resa termica 46 kW, assorbimento elettrico 13,3 kW euro (diecimiladuecentootto/57)	cad	10'208,57
Nr. 267 NP.ANT.01	Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 a 1 elettropompa principale + 1 elettropompa pilota, comprendenti: 1 quadro elettrico per ciascuna pompa, predisposto per segnalazioni a distanza, alimentazione 380 V - 3f - 50 Hz; allacciamenti a valle dei quadri elettrici; pannello d'allarme acustico con riserva di carica; strumentazione; valvole d'intercettazione su aspirazione; valvole d'intercettazione e ritegno su mandata; collettore di mandata in acciaio zincato con prese valvolate varie; serbatoi idroaccumulatori adeguati; misuratore di portata adeguato con valvole d'intercettazione; telaio metallico con verniciatura antiruggine. Grandezze (m³/h: portata gruppo a pompe tutte funzionanti - kPa: prevalenza): - oltre 40 fino a 80 m³/h - fino a 400 kPa euro (settemiladuecentoventisei/36)	cad	7'226,36
Nr. 268 NP.ANT.02	Fornitura e posa di unità compatta completa di alimentazione e amplificatori, controllo e visualizzazione per sistemi di evacuazione vocale. tipo EVA-KUBO540 impianto EVAC en54 4 zone 540w similare.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>EVA-KUBO è un sistema all-in-one per impianti di evacuazione vocale certificati EN54-16. L'unità compatta include amplificatori, alimentazione di emergenza e gestione messaggi preregistrati. La serie EVA-KUBO è costituita da un massimo di nove amplificatori da 60W, modulabili separatamente fino ad un massimo di 4 zone.</p> <p>A seconda della configurazione, le singole zone possono arrivare ad una potenza massima di 540W.</p> <p>KUBO-540 L'unità include 9 amplificatori da 60W per linee a 100 V Sono compresi tutti gli oneri e accessori necessari per rendere l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. (configurabile linea A 240W B 240W + 60W riserva, 9x60W, 4x120W + 1x60W, 2 x 240W + 1x60W, 1x300W) euro (cinquemilanovantasette/64)</p>	cad	5'097,64
Nr. 269 NP.ANT.03	<p>EVA-K1FMP dispositivo chiamata emergenza n54. Microfono emergenza per messaggi vocali. euro (cinquecentoquarantanove/42)</p>	cadauno	549,42
Nr. 270 NP.ANT.04	<p>Fornitura e posa in opera di sistema a CO2. L'azione estinguente della CO2 si basa sulla riduzione della concentrazione di ossigeno nell'aria ad un livello tale da non mantenere la combustione; il contemporaneo raffreddamento causato costituisce un effetto secondario ai fini dell'estinzione. Qualità e affidabilità certificata Giele. Un agente economico e di facile accesso quando è necessario ricaricarlo. Ampia gamma di applicazioni. Gli impianti a CO2 trovano frequente impiego nella protezione di: locali contenenti quadri elettrici, archivi, centri elaborazione dati, cucine per collettività. La CO2 è contenuta in bombole pressurizzate a 58, 59bar @ 21°C, dalla capacità di 67 litri. La quantità di CO2 presente nelle bombole è di 45 kg. Le bombole sono raggruppate in batterie, staffate a parete o con armadi autoportanti tramite selle di fissaggio, collegate tra di loro attraverso un collettore di scarica direttamente raccordato alla linea di distribuzione del gas nel locale protetto. Il gas fuoriesce attraverso ugelli erogatori appositamente dimensionati. L'azionamento può avvenire in diversi modi: elettricamente attraverso la testa operatrice elettrica o solenoide posta sulla bombola pilota. Il sistema può essere di tipo dedicato, ovvero con una batteria bombole dedicata esclusivamente alla protezione di un rischio solamente, o centralizzato, ovvero la stessa batteria bombole, dimensionata per il locale avente la volumetria maggiore, attraverso delle valvole direzionali, asservirà alla protezione di più rischi. Nr. 09 Bombole Co2 da 67 Lt di capacità, contenente 45 Kg di prodotto, marchiata T- PED comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valvola erogatrice a flusso rapido con valvola di sicurezza; - Comando pneumatico; - Manichetta di scarica; - Valvola di ritegno; - Sella per fissaggio a parete bombola; - Ghiera e cappello di protezione per trasporto - Bilancia con contatti (per sistema di pesatura). <p>Rampa di collegamento per bombola di Co2 completo di comando generale elettrico/manuale 24 VCC, set di accessori per servocomando, valvola di intercettazione e di sicurezza;</p> <p>Tubazione Ø 1 ¼' in acciaio zincato ASTM A 106 gr B schedula 80 con raccorderia filettata ASA 3000.</p> <p>Montante Ø 1 ¼' (DN32) in acciaio zincato ASTM A 106 gr B schedula 80. Ugelli erogatori Co2. Collettore per bombole. Door Fan Test. Trasporto. Tubazione. Posa in Opera Impianto Tramite un adeguato sistema pneumatico, in ogni rischio protetto si scaricheranno le bombole necessarie per raggiungere la concentrazione di spegnimento e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (trentamilasei/38)</p>	a corpo	30'006,38
Nr. 271 NP.AV.01.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO AUDIO VIDEO, E SISTEMA MULTIMEDIALE costituito da Monitor touch, sistema audio, connessioni, diffusori, connessioni, collegamenti. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, dell'intera struttura compreso l'auditorium. euro (duecentocinquemiladuecentotrenta/00)</p>	a corpo	205'230,00
Nr. 272 NP.CA.01.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500A-IP-MM, moduli di espansione, batterie, modulo GSM, modulo di Sintesi vocale, tastiera, ripartitore di segnale, e relativa programmazione, lettori per uscita ed apertura porte, concentratori, rilevatori a doppia tecnologia, contatti magnetici, realizzazione dei punti per contatto/rilevatore/badge a mezzo di cavo schermato antifiamma 2x0,50+4x0,22. Certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Conforme EN50575 CPR. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo_Ed. Convenzionata. euro (novantaquattromilaottocentosessanta/00)</p>	a corpo	94'860,00
Nr. 273 NP.CA.02.e	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE e CONTROLLO ACCESSI costituito da costituito da centrale di controllo tipo ADVISOR ADVANCED, Tipo UTC Fire & Security ATS4500A-IP-MM, moduli di espansione, batterie, modulo GSM, modulo di Sintesi vocale, tastiera, ripartitore di segnale, e relativa programmazione, lettori per uscita ed apertura porte, concentratori, rilevatori a doppia tecnologia, contatti magnetici, realizzazione dei punti per contatto/rilevatore/badge a mezzo di cavo schermato antifiamma 2x0,50+4x0,22. Certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Conforme EN50575 CPR. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato) euro (trentamilasettecentoottanta/00)</p>	a corpo	30'780,00
Nr. 274 NP.IE.01	<p>Accessori di cablaggio, morsettiere, lampade spia, guide DIN etc. euro (centododici/48)</p>	a corpo	112,48
Nr. 275 NP.IE.02	<p>Strumento multifunzione digitale per misure di potenza, tensione, corrente euro (novantaquattro/86)</p>	cadauno	94,86
Nr. 276 NP.IE.03	<p>Gruppo statico di continuità monofase da 3 kVA euro (duemilaquattrocentonovantadue/89)</p>	cadauno	2'492,89
Nr. 277 NP.IE.04	<p>Gruppo di continuità trifase 5 kVA euro (seimilaquattrocentocinquantacinque/72)</p>	cadauno	6'455,72

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 278 NP.IE.05	Opere civili a servizio della distribuzione principale scavi forature e ripristino euro (seimilaseicentoundici/59)	a corpo	6'611,59
Nr. 279 NP.IE.06	Torretta a pavimento di tipo emergente a scomparsa equipaggiata con: - n.2 prese tipo schuko 230 V - 16 A + T - n.2 prese di tipo lineare 230 V - 16 A + T - n.3 prese RJ45 euro (quattrocentosei/46)	cadauno	406,46
Nr. 280 NP.IE.07	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti - supporti - cornici tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo schuko 230 V - 10/16 A + T - n.1 presa tipo lineare 230 V - 10/16 A + T euro (diciassette/62)	cadauno	17,62
Nr. 281 NP.IE.08	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti supporti cornici tipo living Bticino o similare con: - n.2 prese tipo schuko 230 V 10/16 A + T euro (diciannove/80)	cadauno	19,80
Nr. 282 NP.IE.10	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, cornice tipo living Bticino o similare con: - n.1 presa tipo Schuko 230 V - 10/16 A + T - n.2 prese lineari euro (venti/60)	cadauno	20,60
Nr. 283 NP.IE.11	Gruppo prese a parete da incasso completo di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.2 prese lineari 230 V - 10/16 A + T euro (quattordici/25)	cadauno	14,25
Nr. 284 NP.IE.12	Presa da incasso a parete completa di scatola portafrutti, supporto, cornice con: - n.1 presa lineare 230 V - 10/16 A + T euro (nove/50)	cadauno	9,50
Nr. 285 NP.IE.13	Quadretto a parete tpo IEC309 con: - n.1 presa CEE 400 V - 16 A con interruttore di blocco - n.1 presa CEE 230 V - 16 A con interruttore di blocco - n.2 prese lineari IP55 230 V - 16 A + T - n.1 interruttore MTD 4x16 A/ 0,030 A euro (trecentoottanta/70)	cadauno	380,70
Nr. 286 NP.IE.14	Processore Dolby Audio euro (quattromiladuecentoquarantauno/94)	cadauno	4'241,94
Nr. 287 NP.IE.15	Amplificatori di potenza LCR crown per diffusori surround euro (ottocentonovantanove/60)	cadauno	899,60
Nr. 288 NP.IE.16	Amplificatore di potenza surround crown per casse retroschermo euro (novecentosettantaotto/19)	cadauno	978,19
Nr. 289 NP.IE.17	Diffusore retroschermo euro (cinquecentoottantacinque/29)	cadauno	585,29
Nr. 290 NP.IE.18	Diffusore Subwoofer euro (seicentonovantasei/39)	cadauno	696,39
Nr. 291 NP.IE.19	Diffusore Surround euro (settecentoottantaotto/51)	cadauno	788,51
Nr. 292 NP.IE.20	Rack metallico 19" euro (duecentododici/55)	cadauno	212,55
Nr. 293 NP.IE.21	Installazione, Taratura impianto, controllo, preview, pannello audio monitor collegamenti e messa in opera euro (quattordicimilaseicentosessantatre/98)	a corpo	14'663,98
Nr. 294 NP.II.01	Oneri per gli allacciamenti alla rete idrica di carico ed alla rete idrica di scarico compreso tubazioni, scavi e ripristini, eventuali non compresi nel progetto. euro (seimilaquattrocentotrentanove/86)	a corpo	6'439,86
Nr. 295 NP.IM.11	Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche: - Portata e capienza: 630 kg - 8 persone; - Velocità: 0,63 m/s; - Fermate: n.4; - Servizi: n.2; - Corsa: 3m; - Dimensione Vano: 1600/1800 (con tolleranza di +/- 25 mm sul fuori piombo); - Misura fossa: 1150 mm;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 296 NP.IM.12	<ul style="list-style-type: none"> - Testata 3500 mm; - Avviamento Ora/R.I.: 180 - 40%; - Potenza motore: 3,7 KW; - Corrente avviamento: 14,2 A; - Forza motrice: 380 VAC - 50 Hz <p>L'azionamento sarà del tipo EcoDisc a frequenza variabile V3F con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione e un motore senza riduzione (gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina.</p> <p>euro (ventiottomilacinquecentocinquantaquattro/41)</p> <p>Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata e capienza: 730 kg - 10 persone; - Velocità: 0,63 m/s; - Fermate: n.4; - Servizi: n.2; - Corsa: 3m; - Dimensione Vano: 1600/1800 (con tolleranza di +/- 25 mm sul fuori piombo); - Misura fossa: 1150 mm; - Testata 3500 mm; - Avviamento Ora/R.I.: 180 - 40%; - Potenza motore: 3,7 KW; - Corrente avviamento: 14,2 A; - Forza motrice: 380 VAC - 50 Hz <p>L'azionamento sarà del tipo EcoDisc a frequenza variabile V3F con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione e un motore senza riduzione (gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina.</p> <p>euro (trentaduemilacinquecentosettantatre/00)</p>	a corpo	28'555,41
Nr. 297 NP.IS.01	<p>Armadio a pavimento 29 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(1400x600x600) mm completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura tipo 333 - due montanti 19" - piastra di ventilazione forzata dim.(1113x500)mm equipaggiata con: <ul style="list-style-type: none"> - ups a rack 19" 1000 VA - 2 patch panel 24 porte scarico - 1 cassetto ottico - 1 switch PoE 24 porte Cisco System catalyst.9200 PoE - 1 controller wi-fi Cisco System 5508 - 1 presiera di alimentazione 6 prese schuko protette da MTD 2x16/0,030 A - 48 jack RJ45 cat.6A - 24 patch- cord da 1m cat.6A <p>euro (diciassettemilatrecentosessantaotto/93)</p>	a corpo	17'368,93
Nr. 298 NP.IS.02	<p>Armadio a pavimento 42 U in lamiera di acciaio piegata e saldata rivestimento in poliestere dim.(2000x600x600) mm completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - due fianchi - porta a vetri con chiave di chiusura tipo 333 - due montanti 19" - piastra di ventilazione dim.(600x600x1800)mm equipaggiata con: <ul style="list-style-type: none"> - ups a rack 19" 2000 VA - 5 patch panel 24 porte PoE - 1 cassetto ottico 12SCOM4 Duplex - 5 switch 24 porte Cisco System catalyst.9200 PoE - 1 wireless controller Cisco System 5508 - 1 presiera di alimentazione con n.6 prese schuko 2x10/16 A + MTD 2x16/0,030 A - 192 jack RJ45 cat.6A - 96 patch-cord da 1 m cat.6A <p>euro (ventiottomilaottocentoottantaquattro/86)</p>	a corpo	28'884,86
Nr. 299 NP.IS.03	<p>Configurazioni singole aree, terminazioni singolo punto rete, firewall, singola area</p> <p>euro (sedici milacinquecentosettantasei/48)</p>	a corpo	16'576,48
Nr. 300 NP.IS.04	<p>Access Point tipo Cisco WAP 581 2,5 Gb</p> <p>euro (quattrocentosette/92)</p>	cadauno	407,92
Nr. 301 NP.IT.01.a	<p>Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza ·Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100 ·Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Connessioni circuito primario 1½" ·Connessione gas 1" ·Portata circuito primario 4300 L/h ·Temperatura max. di esercizio 90 °C 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 302 NP.IT.01.b	<p>·Perdita di carico scambiatore ($\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$) 42 mbar ·Pressione max. di esercizio (primario) 4 bar ·Peso a vuoto 89 kg Combustione: ·Potenza focolare max. - PCI 99 kW ·Rendimento utile 30% di carico (EN677) 107,9% ·Rendimento utile al 100% (50/30°C) 105,3% ·Rendimento utile (potenza max) 80/60°C 96,6 % ·Emissioni CO (potenza max.) 70 ppm ·NOx weighted (GCV) (EN15502) 38,0 mg/kWh ·Classe NOx (EN15502) 6 ·Potenza utile max. (80/60°C) 96,6 kW ·Potenza utile min. (80/60°C) 12,5 kW ·Potenza utile max. (50/30°C) 105,3 kW ·Portata di gas (potenza max.) 10,5 kg/h Caratteristiche Elettriche: ·Tensione 230V ·Frequenza 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 147 W</p> <p>MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 100 O EQUIVALENTE euro (cinquemilacentotrentaquattro/74)</p> <p>Fornitura e posa di Caldaia murale a condensazione ad alto rendimento avente: ·Scambiatore in acciaio inox autopulente con elevata resistenza alla corrosione ·Bruciatore premiscelato modulante dal 18% al 100% della potenza ·Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø100 ·Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm, ingresso 0-10V, M-Bus e uscita allarmi Caratteristiche tecniche: ·Connessioni circuito primario 1½" ·Connessione gas 1" ·Portata circuito primario 5200 L/h ·Temperatura max. di esercizio 87 °C ·Perdita di carico scambiatore ($\Delta t = 20^{\circ}\text{C}$) 80 mbar ·Pressione max. di esercizio (primario) 4 bar ·Peso a vuoto 89 kg Combustione: ·Potenza focolare max. - PCI 115 kW ·Rendimento utile 30% di carico (EN677) 108,0% ·Rendimento utile al 100% (50/30°C) 104,3% ·Rendimento utile (potenza max) 80/60°C 97,2 % ·Emissioni CO (potenza max.) 74 ppm ·NOx weighted (GCV) (EN15502) 44,0 mg/kWh ·Classe NOx (EN15502) 6 ·Potenza utile max. (80/60°C) 111,8 kW ·Potenza utile min. (80/60°C) 12,2 kW ·Potenza utile max. (50/30°C) 120,0 kW ·Portata di gas (potenza max.) 14,2 kg/h Caratteristiche Elettriche: ·Tensione 230V ·Frequenza 50Hz ·Protezione IPX4D ·Assorbimento elettrico 180 W</p> <p>MARCA ACV - MODELLO PRESTIGE 120 O EQUIVALENTE euro (seimilatrecentonovantanove/20)</p>	cadauno	5'124,74
Nr. 303 NP.IT.02.a	<p>Fornitura e posa di BOILER Per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente: ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX austenitico per alte temperature, totalmente immerso nel circuito primario, impiegato per soddisfare i prelievi nel periodo di punta e funzione di scambiatore indiretto per garantire un' elevata produzione anche in continuo. ·Pareti esterne ed interne ondulate su tutta la lunghezza con funzione anticallcare. ·Totale riscaldamento dell'accumulo sanitario per funzione anti-legionella. ·Coibentazione in poliuretano rigido spruzzato a cellule chiuse, spessore mm 50. ·Rivestimento in polipropilene rigido. Dotazione di serie: ·Termostato di comando. ·Cannetta rompi getto. ·Connessione per anello di ricircolo. Dati tecnici principali: ·Produzione ACS di punta da 10°C a 45 °C: ·1153 Lt. nei primi 10'; 2946 Lt. nei primi 60'; 2152 Lt./h in continuo. ·Pressione d'esercizio circuito primario: 4 bar. ·Pressione d'esercizio circuito sanitario: 10 bar.</p>	cadauno	6'399,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 304 NP.IT.02.b	<ul style="list-style-type: none"> ·Superficie di scambio: 3,58 mq. ·Dimensioni: D x H = 817mm x 1892mm. ·Capacità totale: 606 Lt. ·Perdite di carico intercapedine: 92 mbar. ·Potenza max assorbita: 88 kW. ·Portata primario: 7200 Lt/h. <p>Marca ACV - Modello: SMART SL 600 o Equivalente euro (tremlaseicentonovantasette/60)</p> <p>Fornitura e posa di BOILER per la produzione di acqua calda sanitaria per sola installazione a basamento, avente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Scambiatore/accumulo Tank in Tank, realizzato in acciaio INOX austenitico per alte temperature, totalmente immerso nel circuito primario, impiegato per soddisfare i prelievi nel periodo di punta e funzione di scambiatore indiretto per garantire un' elevata produzione anche in continuo. ·Pareti esterne ed interne ondulate su tutta la lunghezza con funzione anticallcare. ·Totale riscaldamento dell'accumulo sanitario per funzione anti-legionella. ·Coibentazione in poliuretano rigido spruzzato a cellule chiuse, spessore 100mm. ·Rivestimento in polipropilene rigido. <p>Dotazione di serie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Connessione per anello di ricircolo. <p>Dati tecnici principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Produzione ACS di punta da 10°C a 45 °C: ·1941 Lt. nei primi 10'; 4234 Lt. nei primi 60'; 2751 Lt./h in continuo. ·Pressione d'esercizio circuito primario: 3 bar. ·Pressione d'esercizio circuito sanitario: 10 bar. ·Superficie di scambio: 5,50 mq. ·Dimensioni: L x P x H = 920mm x 920mm x 2312 mm ·Capacità totale: 1000 Lt. ·Perdite di carico intercapedine: 101 mbar. ·Potenza max assorbita: 112 kW. ·Portata primario: 7800 Lt/h. <p>Marca ACV - Modello: HRS 1000 o Equivalente euro (seimiladuecentoottantasei/76)</p>	cadauno	3'697,60
Nr. 305 NP.IT.03.a	<p>Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 300x300 mm - Tipo FCR -DMF o similare euro (duecentoventicinque/40)</p>	cadauno	225,40
Nr. 306 NP.IT.03.b	<p>Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 400x400 mm - Tipo FCR -DMF o similare euro (duecentocinquantatre/57)</p>	cadauno	253,57
Nr. 307 NP.IT.03.c	<p>Fornitura e posa di Diffusore quadrato forellinato multidirezionale, in acciaio, equipaggiato con plenum di alimentazione e serranda di taratura - dimensione 600x600 mm - Tipo FCR -DMF o similare euro (duecentonovantatre/89)</p>	cadauno	293,89
Nr. 308 NP.IT.04	<p>Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF1) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare su supporti antivibranti:</p> <p>Potenza termica nominale: 18999 w Potenza frigorifera nominale: 441920 w Portata aria di mandata: 12.000 m3/h Portata aria esterna di rinnovo: 6.300 m3/h Dimensioni: 2625x4050x1676mm (LxPxA) Peso:1676 kg</p> <p>Caratteristiche funzionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> -n° 4 compressori scroll -n° 1 ventilatore di mandata -n° 2 ventilatori zona esterna <p>potenza elettrica assorbita: 42.4 kw -gas refrigerante R-410A</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante euro (cinquantasettemilaseicentotrentacinque/17)</p>	cadauno	57'635,17
Nr. 309 NP.IT.05	<p>Fornitura e posa di unità autonoma di condizionamento a pompa di calore (Roof-Top - RF2) per ambienti ad elevato affollamento, equipaggiata con filtro elettronico, da posizionare su supporti antivibranti:</p> <p>Potenza termica nominale: 11783 w Potenza frigorifera nominale: 34583 w Portata aria di mandata: 4.500 m3//h Portata aria esterna di rinnovo: 3.210 m3/h Dimensioni: 2625x3040x1560mm (LxPxA) Peso:1448 kg</p> <p>Caratteristiche funzionali:</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	-n° 3 compressori scroll -n° 1 ventilatore di mandata -n° 2 ventilatori zona esterna potenza elettrica assorbita: 26.3 kW -gas refrigerante R-410° Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante euro (quarantasettemiladiciannove/63)	cadauno	47'019,63
Nr. 310 NP.IT.06	Fornitura e posa di diffusore di mandata aria a pavimento in acciaio per installazione sottopoltrona, diam. 125 mm euro (centotrentaquattro/90)	cadauno	134,90
Nr. 311 NP.IT.07	Oneri per la sigillatura, la pulizia e l'installazione a regola d'arte dei diffusori sotto poltrona, per garantire il corretto funzionamento dell'impianto di condizionamento dell'auditorium. euro (ottomilacentottantatre/73)	a corpo	8'183,73
Nr. 312 NP.IT.08	Fornitura e posa di Canale circolare microforato in lamiera acciaio zincato con pellicola protettiva in nylon, completo di fondello di chiusura, con guarnizioni safe, Diam. 500 mm euro (duecentoventidue/82)	m	222,82
Nr. 313 NP.IT.09.a	Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 5. Portata aria 1540 mc/h - RC.02 euro (ottomilatrecentoquarantaquattro/41)	cadauno	8'344,41
Nr. 314 NP.IT.09.b	Fornitura e posa in opera di unita' di ventilazione ad alte efficienza con scambiatore di calore a piastre in controcorrente in alluminio di alta qualità. Marca Daikin mod. Modular L taglia 6. Portata aria 2000 mc/h - RC.03 euro (novemiladuecentosedici/42)	cadauno	9'216,42
Nr. 315 NP.IT.10	Fornitura e posa di Unità a recupero di calore ad alta efficienza con recuperatore rotativo per installazione esterna Portata aria di Mandata: 5320 mc/h Portata aria di ripresa: 1800 mc/h Equipaggiato con filtro aria sulla mandata e sulla ripresa del tipo F7, ventilatori Plug Fan, telaio portante e pannelli sanspessore 50 mm Potenza Elettrica assorbita 8,78 kW Dimensioni: 1695x2365x1765 mm (AxLxP) Peso 820 kg euro (ventiottomilaquattrocentoquaranta/62)	cadauno	28'440,62
Nr. 316 NP.IT.11	Fornitura e posa di Cover laterale per installazione a vista di cassette 4 vie modelli 24-28-30-36-42-48 k. euro (duecentoundici/96)	cadauno	211,96
Nr. 317 NP.IT.12	Fornitura e posa di collegamenti elettrici del sistema di condizionamento costituito da: - 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 - cassette di derivazione - Cavo schermato, isolato in PVC non propagante l'incendio a norme CEI 20-22II, con conduttori in rame rosso flessibile, schermatura in alluminio da 2x1,5 mmq, tipo FR2OHH2R 450/750 V euro (duemilacinquecentoquarantanove/16)	a corpo	2'549,16
Nr. 318 NP.IT.13	Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti per forature, passaggi escluso eventuali scavi e ripristini. euro (millesettecentosettantauno/02)	a corpo	1'771,02
Nr. 319 NP.IT.14	Fornitura e posa di sistema multisplit del tipo trial comprensivo di : Unità esterna a pompa di calore ad R32 - Potenza Termica nominale 4,60 kW - Potenza Frigorifera Nominale 4,00 kW, Potenza elettrica assorbita 1,56 kW N° 3 unità interne a parete Compreso ogni altro onere ed accessorio. euro (cinquemilaquarantanove/43)	a corpo	5'049,43
Nr. 320 NP.IT.15	Fornitura e posa di sistema di controllo e regolazione di tutti gli impianti termofrigoriferi e produzione di ACS, completa di: n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base. Hardware: Include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet 10/100MB, USB Backup & Restore e connettività Wi-Fi. Software. Driver di comunicazione standard: BACnet/IP, BACnet MSTP, DALI, FOX, KNX, IP, LON FTT10A e IP, M-Bus, Modbus tutti i tipi, BIX, Open ADR, SNMP, Z-Wave. Driver e miglioramenti CentralLine: Panel-Bus, C-Bus, LON IO, Integrazione BACnet. . Comprende accordo di manutenzione del software (SMA) di 12 mesi. Licenza software per gestione di 1500 punti controllati Gestione e controllo Sistema VRF (n.107 Unità) n. 7 - Merlin NX, il controllore BACnet MS/TP liberamente programmabile per applicazioni integrate Hvac, illuminazione, schermature e tapparelle completo di punti I/O a bordo: n.6 AO - n.10 UI - n.8 DO Alimentazione 230Vac A servizio: Roof Top Palestra Roof Top Auditorium Recuperatore di Calore Mensa Recuperatore di Calore Sala Fitness Recuperatore di Calore Spogliatoi Palestra Estrattori servizi igienici n.1 - Controllore EagleHawk con il software di base. Hardware: Include due porte RS485 isolate, due porte Ethernet 10/100MB,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>USB Backup & Restore e connettività Wi-Fi. Software. Driver di comunicazione standard: BACnet/IP, BACnet MSTP, DALI, FOX, KNX, IP, LON FTT10A e IP, M-Bus, Modbus tutti i tipi, BIX, Open ADR, SNMP, Z-Wave. Driver e miglioramenti CentraLine: Panel-Bus, C-Bus, LON IO, Integrazione BACnet. . Comprende accordo di manutenzione del software (SMA) di 12 mesi. Licenza software per gestione di 250 punti controllati. Gestione e controllo Centrale Termica piano copertura</p> <p>n.1 - Modulo misto 8UI, 12DI, 8AO, 6DO su panel Bus con terminali a vite (nr.1). Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione e controllo Centrale Termica piano copertura</p> <p>n. 8 - sensore di temperatura da canale/Immersione, NTC20k, IP54, 150mm,-40..150°C, completo di pozzetto in acciaio. Centrale Termica</p> <p>n. 1 - sensore di temperatura da esterno, NTC20k, IP54, 150mm,-40..150°C, completo schermo di protezione irraggiamento. Centrale Termica</p> <p>n.1 - sistema di contabilizzazione energia con misuratore ad ultrasuoni SHARKY775 caldo/freddo 40 mc/h DN80 Sala eventi TIPO Honeywell. Centrale Termica</p> <p>n.1 - Modulo misto 8UI, 12DI, 8AO, 6DO su panel Bus con terminali a vite (nr.1).Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione e controllo pompa di calore ed elettropompe</p> <p>n. 7 - Modulo uscite digitali - 6DO su panel Bus con terminali a vite. Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione Collettori Piano terra/primo</p> <p>n.5 - Modulo ingressi analogici - 8AI su panel Bus con terminali a vite. Sono compresi gli eventuali accessori necessari all'installazione quali centralini, scatole di alloggiamento. Gestione Collettori Piano terra/primo</p> <p>n.34 sensore di temperatura ambiente da parete, NTC20k, in custodia,-40..150°C.Temperatura ambienti piano terra/primo</p> <p>n.1 - Progettazione del sistema di integrazione e supervisione degli impianti meccanici, comprendente: - caricamento e configurazione licenze software singoli sistemi impianti meccanici - generazione mappe grafiche esecutive riportanti le singole sezioni dei vari impianti in supervisione - inserimento punti/variabili nelle pagine grafiche di gestione con relativi acronimi e testi ed eventuali animazioni ad esse legate - verifica del sistema con prove e simulazioni per rendere il complesso completamente funzionante: saranno testate tutte le variabili (trasmettitori, attuatori, segnalazioni e comandi) in modo da essere certi del corretto funzionamento del complesso di integrazione e supervisione - rilascio rapporto lavoro.</p> <p>n.1 software sistema di monitoraggio energetico per la gestione fino a 25 punti di misura con le seguenti caratteristiche:</p> <p>Alcune caratteristiche principali</p> <p>Servizio Web based</p> <p>Software multilingua</p> <p>Mantenimento dei dati sicuro</p> <p>Acquisizione automatica dei dati dai diversi siti e registrazione dei loro andamenti</p> <p>Grafici chiari e reports tabellari sia giornalieri che mensili facilmente esportabili</p> <p>Confronto dell'andamento dei consumi previsti con quelli attuali</p> <p>Creazione di report su tutte le eccezioni</p> <p>euro (trentasettemilaottocentotantasette/65)</p>	a corpo	37'877,65
Nr. 321 NP.IT.16	<p>Sistema radiante Diffuse, composto da: pannello isolante per il riscaldamento di pavimenti sopraelevati, conforme alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B. Composto da pannello attivo in poliestere espanso estruso 300 kPa, spessore 40 mm con accoppiati i diffusori in alluminio puro spessore 0,5 mm sagomati per una perfetta coesione con il tubo scambiatore di calore. Passo medio tubazioni 150 mm. Parte non attiva in polistirene espanso estruso 300 kPa, accoppiato con lamiera in alluminio, spessore 0,5 mm. Sistema completamente ispezionabile; Tubo multistrato FloorTech 16 x 2 mm; Collettori FloorTech in acciaio inox completi di raccordi per tubo 16 x 2 mm. La struttura del pavimento sopraelevato e il pavimento sono da computarsi a parte.</p> <p>euro (sessantauno/30)</p>	mq	61,30
Nr. 322 NP.IT.17	<p>Fornitura e posa in opera di termoarredo tubolare in acciaio da 25 mm di diam., di spessore 1,2 mm.Dimensioni Altezza 764 mm, Larghezza 400 mm, Profondità 30 mm. Completo di valvole di sfiato e valvola termostatica. Colore a scelta della DL</p> <p>euro (trecentosettantauno/34)</p>	cadauno	371,34
Nr. 323 NP.IT.18	<p>Fornitura e posa in estrattore del tipo in line estrasilenziato, portata aria 300 mc/h, compreso ogni onere ed accessorio</p> <p>euro (trecentoottantauno/87)</p>	cadauno	381,87
Nr. 324 NP.OE.01.e	<p>Riparazione, rinforzo o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo mediante posa a secco di tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza, provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica (C.V.T.) rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei LL.PP. per i sistemi FRCCM, il sistema deve essere qualificato per il suo funzionamento a una temperatura di utilizzo ≤ -10 °C e $\geq +50$ °C e per il numero di strati previsti da progetto, posato mediante le seguenti operazioni su supporto previamente pulito: applicazione a rullo o a pennello di primer epossidico, regolarizzazione della superficie, stesa di resina adesiva epossidica bicomponente, posa delle strisce di tessuto a mano o con l'ausilio di rullo, impregnazione delle stesse con ulteriore stesa di resina adesiva bicomponente, spruzzatura a mano di sabbia quarzifera con aggrappo per successivo strato di intonaco; esclusa la pulizia, preparazione del supporto e l'intonaco finale, valutato a mq di tessuto:</p> <p>quadriassiale del peso di 400 g/mq qualificato in Classe 210C (primo strato)</p> <p>euro (trecentoquattro/00)</p>	mq	304,00
Nr. 325 NP.OE.02.e	<p>Consolidamento di solaio in laterocemento con problemi di sfondellamento mediante installazione di rete di armatura biassiale in fibra di basalto e acciaio inox AISI 304; caratteristiche tecniche certificate: acciaio Inox AISI 304: resistenza a trazione del filo > 750 Mpa, modulo elastico E > 200 GPa; fibra di basalto: resistenza a trazione 3000 MPa, modulo elastico E 87 GPa; dimensione della maglia 18x18 mm, spessore equivalente $t_{f,0-90^\circ} = 0,0319$ mm, massa totale comprensiva di termosaldatura ca. 200 gr/m2. Per la sostituzione delle cartelle in laterizio danneggiate si prevede la posa di un pannello di EPS, precedentemente incollato al supporto di laterizio, e opportunamente rasato con spatola dentata mediante adesivo & rasante minerale certificato, economico, idoneo per la posa ad alta resistenza ed elevata deformabilità di pannelli in EPS, intervallo granulometrico 0-1400 µm, provvisto di marcatura ETAG 004, caratteristiche tecniche certificate: resistenza a compressione a 28 gg > 10 MPa (EN 12808-3), resistenza a flessione a 28 gg > 6 MPa (EN 12808-3), adesione: su calcestruzzo a 28 gg > 1 MPa, su laterizio a 28 gg > 0,7 MPa, su EPS > 0,2 MPa (ETAG 004), modulo elastico dinamico E a 28 gg = 503 Mpa (ETAG 004), resistenza alla diffusione al vapore acqueo $\mu = 19$ (EN 12572), classe di reazione al fuoco A1 (EN 13501- 1), adesione al supporto 0,3 N/mm2 - Dual-purpose compound- (EN 13963-3B), resistenza a compressione a 7 gg 2 N/mm2 (EN 13279-2), resistenza a flessione in ambiente umido a 7 gg 1 N/mm2 (EN 13279-2). L'intervento si svolge nelle seguenti fasi: 1. asportazione di parti friabili e/o non perfettamente</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>ancorate che possano pregiudicare l'adesione (da contabilizzare a parte);</p> <p>2. applicazione di un primo strato di geomalta di spessore 4-6 mm, con malta ancora fresca, procedere alla posa della rete, avendo cura di garantire una completa impregnazione della rete ed evitare la formazione di eventuali vuoti o bolle d'aria che possano compromettere l'adesione della rete alla matrice o al supporto;</p> <p>3. esecuzione del secondo strato di geomalta, di spessore di circa 3-4 mm al fine di inglobare totalmente la rete di rinforzo e chiudere gli eventuali vuoti sottostanti;</p> <p>4. eventuale ripetizione delle fasi (2), e (3) per tutti gli strati successivi di rinforzo previsti da progetto. È compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la demolizione delle cartelle di laterizio danneggiate, la ricostruzione volumetrica delle cartelle danneggiate con pannelli in EPS e loro incollaggio; le prove di accettazione del materiale; le indagini pre- e post-intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori. Il prezzo è ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni e le zone di ancoraggio. E' incluso ogni onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte</p> <p>euro (novantacinque/45)</p>	mq	95,45
Nr. 326 NP.OE.03.e	<p>Realizzazione di parete divisoria composta da struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, e doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm (di cui una idrofuga) fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante su due lati, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Tipologia 2 +1+1 lastre di cartongesso sp. 12,5 su 2 lati di cui una lastra idrofuga. Spessore totale cm. 20</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 327 NP.OE.04.e	<p>Pareti divisorie per servizi igienici: Fornitura e posa in opera di pannelli in stratificato HPL grande, autoportanti, spess. 13 mm . Angoli arrotondati, bordi smussati, sup. melaminica fornibile in 8 colori standard a scelta. profili di rinforzo verticali, tubolari (40 mm) su pareti frontali e profili di rinforzo superiori stondati (45x70 mm) in alluminio anodizzato (o verniciato).Profili congiunti fra loro ad incastro a formare un telaio portante rigido e robusto.</p> <p>Porte battenti nei profili verticali dei frontali, cerniere speciali auto-chiudenti, in acciaio inox con boccole in nylon.</p> <p>Piedini in h 150 mm; con rosetta in alluminio (o acciaio inox), h cabine standard = 2000 mm (oppure 2150 mm) incluso 150 mm di luce inferiore pomolo standard in nylon colore argento, con segn. l/o esterno e spina per apertura d'emergenza.</p> <p>Valutato per mq di parete e porte; Compreso e compensato nel prezzo il prezzo per fornitura e posa delle porte e relativi accessori.</p> <p>euro (trecentosessantauno/00)</p>	mq	361,00
Nr. 328 NP.OE.05.e	<p>Fornitura e posa in opera di pareti divisorie Areaplan Spazio installate in spinta a soffitto reale posto ad altezza 4700/4730mm. Pareti caratterizzate da pannellatura cieca inferiore fino a quota 2387mm in melaminico (colorazione da definire fra le possibili a listino), sopra lucce a vetro doppio trasparente da quota 2387 a quota 3987mm dotato di telai in alluminio verniciato seta AMAS, superiormente fascia di tamponamento fino a soffitto in melaminico (colorazione da definire fra le possibili a listino). A completamento si fornisce per ogni parete la cui superficie risulta in pannello cieco 88158.62 lana minerale per l'abbattimento acustico.</p> <p>euro (duecento/00)</p>	m2	200,00
Nr. 329 NP.OE.06.e	<p>Fornitura e posa in opera di Parete divisoria Kristal EVO installata da pavimento a soffitto o setto acustico rinforzato posto ad altezza massima possibile di 3100mm, composta da profili perimetrali in alluminio anodizzato, vetri accoppiati trasparenti 66.1, porte di passaggio scorrevoli in vetro a filo lucido trasparente dotate di maniglione lungo cromato senza serratura.</p> <p>euro (duecentocinquanta/00)</p>	m2	250,00
Nr. 330 NP.OE.07.e	<p>Fornitura e posa in opera di parete divisoria in vetro per suddivisione interni da montare su supporto, da pagarsi a parte. si intende compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>euro (novantacinque/00)</p>	mq	95,00
Nr. 331 NP.OE.08.e	<p>Fornitura e posa in opera di parete manovrabile insonorizzata Rw = 43 dB (valido solo con pannelli di fornitura ANAUNIA) Guida di scorrimento: alluminio anodizzato naturale - Ribassamento guida di scorrimento: cm 20; Setto acustico: non compreso; Tipo impacchettamento: A, singolo carrello; Lunghezza: cm 640; Altezza sottoguida: cm 370 - Elemento Standard S: 5 - Elemento Telescopico TC: 1 Profilo verticale di alluminio: Nascosto Colore Profilo: alluminio anodizzato naturale - Pannello: truciolare classe E1 bassa emissione formaleide. Pannello: ignifugo classe di reazione al fuoco B-s1, d0 -CE. Finitura superficiale: laminato HPL mm. 0,9 Abet Print colours fin Sei</p> <p>euro (quattrocentoquaranta/00)</p>	mq	440,00
Nr. 332 NP.OE.09.e	<p>Isolamento acustico di pavimenti eseguito con pannelli composti da fibre e granuli di gomma SBR / EPDM incollati e pressati a caldo con 92% di materiale riciclato, incollati per punti con esclusione del materiale da incollaggio, potere fonoisolante (Rw) certificato 53 ÷ 60 dB (UNI EN ISO 12354), esclusi lavori di preparazione e successiva finitura della parete, densità 800 kg/mc: Isolamento acustico di pavimenti eseguito con rotoli di polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, posati a secco con giunti nastrati. Attenuazione del livello di rumore da calpestio del solo strato isolante ?L = 25,5 ÷ 28 dB (UNI EN ISO 717/2), reazione al fuoco classe 1, esclusi lavori di preparazione del sottofondo e successiva pavimentazione sovrastante: spessore 5 mm</p> <p>euro (quattro/05)</p>	mq	4,05
Nr. 333 NP.OE.10.e	<p>Pavimento in battuto di cemento e resina costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento 32,5 R, spessore 8 cm formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta di cemento a 500 kg, spessore 2 cm e spolvero di cemento puro tipo 32,5 lisciata e bocciardata: sottofondo di calcestruzzo, comprensivo di giunti in PVC</p> <p>euro (ventisette/50)</p>	m2	27,50
Nr. 334 NP.OE.11.e	<p>Restauro della pavimentazione esistente, comprendente l'inserimento di tassellature delle parti mancanti, rilavorazione a bocciarda fine delle superfici e sigillatura delle lesioni con malta e/o resine con inerti di polvere di piperno secondo le disposizioni della D.L.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 335 NP.OE.12.e	<p>euro (novantacinque/00)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in graniglia di forma quadrata, artigianale, come da indicazioni nei grafici di progetto, con malta di allettamento di calce e pozzolana, compreso il taglio la suggellatura sempre con malta di calce e pozzolana, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>euro (settantaquattro/30)</p>	m2	95,00
Nr. 336 NP.OE.13.e	<p>Consolidamento si solaio in ferro mediante rinforzi a lembo inferiore dei travetti in acciaio mediante un miglioramento generalizzato di tutte le connessioni in situ oltre alla sostituzione dei travetti in acciaio ammalorati con elementi nuovi. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 337 NP.OE.14.e	<p>Pavimento sopraelevato composto da: Pannello Twin Floor Indoor, con anima composta da materiale inerte e polimeri, sinterizzato ad altissima temperatura, spessore totale ca. 26 mm, rivestito superiormente con Gres Porcellanato serie a scelta tra CEMENTI - BASIC - EMOTION - MYTHOS, spessore circa 9/10 mm, in dimensione nominale 600x600 mm, bordo laterale spess. 0,5 mm., in ABS, ad alta resistenza meccanica e termica, anti scricchiolio E Struttura di sostegno MPL completamente in acciaio galvanizzato, con base quadrata dimensioni 80x80mm accoppiata al tubo e testa quadrata a 8 razze dimensione 80x80mm accoppiata alla barra filettata, con regolazione altezza sotto testa. Speciale doppia testa per sistema "Diffuse". Completa di traversi leggeri a sezione aperta dimensioni 18x25x18 mm, idonei per il fissaggio a scatto sulla teste, oltre a guarnizioni antistatiche per teste e per traversi. Altezza per piano finito 120 mm. Compreso trasporto e montaggio ed Escluso sistema radiante Diffuse.</p> <p>euro (novanta/00)</p>	mq	90,00
Nr. 338 NP.OE.15.e	<p>Fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato (del tipo Levostab 99 a marchio Levocell o similari) da miscelare in sito con benna miscelatrice o riportare e stendere con vibro finitrice stradale per la reliazzazione di viali, piste ciclabili e aree di sosta.</p> <p>euro (trentadue/20)</p>	m2	32,20
Nr. 339 NP.OE.16.e	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento in pannelli antrituama in gomma ignifuga (UNI EN 913 Classe 1) per uso sportivo con caratteristiche tipo Safe Wall, spessore cm 3 in pannelli di dimensioni 150-250 cm compreso la preparazione del supporto tramite rasatura del sotofondo con idoneo livellante tipo Planipatch Mapei e applicazione di collante a presa rapida. E' compreso nel prezzo la mano d'opera del dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p>euro (centoventi/34)</p>	m2	120,34
Nr. 340 NP.OE.17.e	<p>Fornitura e posa in opera di parete a specchio per zona palestra fitness compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intende compreso la sottostruttura a cornice per il sostegno e fissaggio alla parete.</p> <p>euro (ottantacinque/00)</p>	mq	85,00
Nr. 341 NP.OE.18.e	<p>Installazione di porta tagliafuoco REI 120, a due ante in alluminio preverniciata, compreso telaio a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma UNI 19723, serratura antincendio predisposta per cilindro tipo Yale, cilindro Patent, chiave Patent, maniglia interna e maniglia esterna antincendio completa di placche, finitura telaio a polveri epossidipoliestere colore chiaro, cerniera registrabile in altezza con molla per autochiusura e perno di regolazione chiusura, guarnizione autoespandente telaio, guarnizione autoespandente battente, battuta centrale di riporto con guarnizione fumi freddi, rostri di tenuta lato cerniera, serratura per chiusura automatica alto-bassa seconda anta, rinforzo interno maniglione e chiudiporta. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p>euro (duecentodieci/20)</p>	mq	210,20
Nr. 342 NP.OE.19.e	<p>Frangisole tipo SUNBREAK o similare per interno a pacchetto con lamelle in alluminio al magnesio preverniciate con finitura lucida nei colori standard a scelta della D.L., di spessore 0,60mm, larghezza 97mm con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambe i lati e guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla bordatura interna. Le lamelle sono corredate alle due estremità di clips in acciaio inox collegati a scatto ai pivoti dei meccanismi interni alle guide. Guide laterali autoportanti in alluminio estruso di 85x44mm verniciate nei colori RAL standard oppure anodizzate naturale. Meccanismi di azionamento a bilanciere frizionati, in zama con funzione di posizionamento lamelle inclinate a 37 gradi in fase di discesa e chiusura automatica delle stesse a frangisole abbassato. Movimentazione forzata di salita e discesa delle lamelle per mezzo di catena ad elementi snodati. Sistema di sganciamento automatico di sicurezza delle lamelle in caso di ostacoli in fase di discesa. I pivoti porta lamelle in pressofusione sono collegati fra loro per mezzo di catena in acciaio inox a passo costante. A lamelle chiuse il frangisole si blocca automaticamente dall'esterno per mezzo del sistema integrato anti sollevamento. Comando motorizzato con interruttore a parete.</p> <p>euro (centotrentaotto/75)</p>	mq	138,75
Nr. 343 NP.OE.20.e	<p>Infissi in PVC tipo FINSTRAL NOVA LINE 77 con profilo a sezione costante a 6 camere provvisti di camera principale per l'inserimento di rinforzi metallici. Sistema di tenuta a tre guarnizioni EPDM, una esterna posizionata sul telaio, più due ulteriore guarnizione interna sulle battute dell'anta. Lo spessore dei profili telaio sarà di 77 mm. Gli infissi avranno specifiche caratteristiche di tenuta alla pioggia battente (Tenuta all'acqua E900) e permeabilità all'aria (Permeabilità all'aria classe 4). Gli infissi avranno un valore di trasmittanza termica tipica di $U_f=1,0$ W/mqK. Saranno completi di doppio vetro bassoemissivo con intercapedine a vuoto riempita di gas argon, secondo la norma EN 674. 33.1 AC/12Ar/33.2BE fattore solare $g=0,44$ con valore di trasmittanza U_g 1.1 W/mqK, $R_w=35$dB in accordo alla EN 14351-1. Gli infissi garantiranno l'isolamento acustico secondo le norme EN ISO 140-3, fino a 45dB. Finitura telaio Bianco opaco, maniglia cromo satinato e finitura guarnizioni di battuta interna di colore bianco.</p> <p>euro (trecentoventitre/00)</p>	m²	323,00
Nr. 344 NP.OE.21.e	<p>Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e dei vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL.</p> <p>euro (duecentodieci/00)</p>	mq	210,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 345 NP.OE.22.e	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Ad uo o due battente. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL. euro (centoottanta/00)	mq	180,00
Nr. 346 NP.OE.23.e	Porta tagliafuoco vetrata a battente UNI 9723 . classe REI 180. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di acciaio dello spessore di 25/1 O ed assiemati con taglio termico, guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature. euro (novecento/00)	mq	900,00
Nr. 347 NP.OE.24.e	Porta tagliafuoco a due battenti UNI 9723. classe REI 120. Controtelaio in tubolare di acciaio provvisto di zanche per l'ancoraggio alla muratura. Telaio realizzato con profili di acciaio dello spessore di 25/1 O ed assiemati con taglio termico, guarnizione in fibra di vetro testurizzata per la tenuta ai fumi freddi e guarnizione termoespandente per la tenuta alle temperature. euro (ottocentottantacinque/00)	mq	875,00
Nr. 348 NP.OE.25.e	Porta scorrevole interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL. euro (centoottantacinque/00)	mq	185,00
Nr. 349 NP.OE.26.e	Porta REI tagliafuoco in legno omologata secondo la norma UNI 9723/90. Porta interna in legno lamellare e doppio vetro con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e dei vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca e in essenza di betulla e vetri temperati. Finitura a discrezione della DL. euro (novecentocinquanta/00)	mq	950,00
Nr. 350 NP.OE.27.e	Cerchiatura di vani porta in acciaio mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro HEA 160 di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 16 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisorie, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Intervento computato sullo sviluppo a ml della cerchiatura. euro (quattrocento/00)	ml	400,00
Nr. 351 NP.OE.28.e	Porta interna filo muro in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati con o senza sopralucei, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura. Con anta cieca in essenza di betulla. Rivestimento in laminato colore a discrezione della DL euro (duecento/00)	mq	200,00
Nr. 352 NP.OE.29.e	Sistema fonoassorbente a parete costituito da doghe di MDF nobilitate, laccate o impiallacciate. Doghe 192x3600mm con fresature anteriori e risuonatori posteriori fissati a parete con appositi profili ad H di sostegno e clips di ancoraggio e interposto strato in TNT fonoassorbente e finitura melamminica di compensazione. Il sistema prevede profili in alluminio per la partenza a pavimento e per la chiusura perimetrale. Pannello certificato CE in classe "B-s2, d0" per reazione al fuoco con elevate capacità fonoassorbenti. Il tutto fornito e poso in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)	mq	70,00
Nr. 353 NP.SAN.01.e	Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Interrato, Terra e Primo (Edilizia Convenzionata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, orinatoi con tutti gli accessori necessari. Compreso e compensato nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (ottantaunomilacentodieci/00)	a corpo	81'102,00
Nr. 354 NP.SAN.02.e	Fornitura e posa in opera dei servizi igienici Piano Secondo (Edilizia Privata). Fornitura e posa di vasi, lavabi, docce con tutti gli accessori necessari. Compreso e compensato nel prezzo qualsiasi onere e magistero per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. euro (trentaottomilanovecentosessantadue/00)	a corpo	38'962,00
Nr. 355 NP.VD.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Seminterrato, terra e primo (Edilizia Convenzionata) euro (settantanovemilasettecentosessantacinque/00)	a corpo	79'765,00
Nr. 356 NP.VD.02.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA costituito da costituito da centro stella, videocamere. Completo di quant'altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Piano Secondo (studentato) euro (sedicimiladuecentonovanta/00)	a corpo	16'290,00
Nr. 357 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 358 R.02.020.010 .a.CAM	Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centoventisette/48)	mc	127,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 359 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm euro (otto/43)	mq	8,43
Nr. 360 R.02.020.030 .c.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 15 ,1 a 30 cm euro (undici/27)	mq	11,27
Nr. 361 R.02.020.050 .c.CAM	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore da 10,1 cm. a 20 cm euro (centoquarantadue/92)	mc	142,92
Nr. 362 R.02.025.010 .a.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 363 R.02.025.010 .b.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 364 R.02.025.010 .c.CAM	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 365 R.02.025.030 .a.CAM	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, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 366 R.02.025.030 .b.CAM	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, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (sette/79)	mq	7,79
Nr. 367 R.02.025.030 .c.CAM	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, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie oltre i 5 mq euro (sette/08)	mq	7,08
Nr. 368 R.02.025.070 .a.CAM	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/71)	kg	0,71
Nr. 369 R.02.040.010 .a.CAM	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 euro (cinque/16)	mq	5,16
Nr. 370 R.02.040.020 .a	Compenso alla spicconatura degli intonaci per salvaguardia elementi architettonici di pregio Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compenso alla spicconatura degli intonaci euro (due/83)	mq	2,83
Nr. 371 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (sette/08)	cad	7,08
Nr. 372 R.02.060.022 .a.CAM	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/55)	mq	14,55
Nr. 373 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. euro (sei/37)	mq	6,37
Nr. 374 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. euro (dieci/62)	mq	10,62
Nr. 375 R.02.080.010 .a.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in tavole di laterizio euro (sette/08)	mq	7,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 376 R.02.090.010 .a.CAM	Rimozione totale di manto di copertura a tetto in tegole embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pannelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio euro (quattordici/16)	mq	14,16
Nr. 377 R.02.090.070 .b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (cinque/67)	mq	5,67
Nr. 378 R.03.030.020 .b	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 41 a 60 cm con IPE 160 euro (seicentonovantanove/59)	cad	699,59
Nr. 379 R.03.030.020 .c	Architravi in ferro mediante creazione dei piani di appoggio con cuscinetti di mattoni pieni e malta cementizia, fornitura in opera di profili di ferro IPE di dimensione adeguata, opportunamente collegati tra loro con barre filettate non inferiori a Ø 14 bullonate, compreso due mani di antiruggine; riempimento dell'intercapedine con calcestruzzo avente classe di resistenza non inferiore a C20/25, successivo rinzafo con malta bastarda, compresi le opere per puntellature provvisionali, tagli e demolizioni di strutture esistenti. Per luci fino a 1,40 m spessori da 61 a 80 cm con IPE 160 euro (settecentodieci/42)	cad	702,42
Nr. 380 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/00)	mc	7,00
Nr. 381 U.02.040.010 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 110 mm euro (otto/77)	m	8,77
Nr. 382 U.02.040.010 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2 Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione.Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneoDE 125 mm euro (dieci/76)	m	10,76
Nr. 383 U.02.040.018 .a.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 160 mm euro (dodici/07)	m	12,07
Nr. 384 U.02.040.018 .b.CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8 Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (≥ 8 kN/mq) DE 200 mm euro (quindici/24)	m	15,24
Nr. 385 U.04.020.020 .d	Pozzetto di raccordo pedonale sifonato Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (sessantacinque/10)	cad	65,10
Nr. 386 U.04.020.026 .a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm euro (centocinquantanove/77)	cad	159,77
Nr. 387	Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità		

