

Regione Veneto

CASA DI RIPOSO DI CARTIGLIANO

36050 Cartigliano (VI)
Via Pio X, 15

LAVORI PER ADEGUAMENTO DELLA SEDE DELL'ENTE A STANDARD STRUTTURALI

Progetto Definitivo/Esecutivo
Secondo Stralcio del Secondo Lotto

LA CASA DI RIPOSO
DI CARTIGLIANO
(Il Presidente)

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

IL PROGETTISTA
(Arch. Antonio Bizzotto)

.....

.....

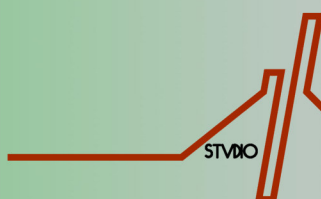
.....

ELENCO PREZZI UNITARI

DEFINITIVO/ESECUTIVO

E.P.U.

DATA



ANTONIO BIZZOTTO
architetto

studio di progettazione

tel: 0424.828932 cell: 335.8097975 e-mail: studioabizzotto@gmail.com
36050 Cartigliano (VI) - Via Roma, 13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001.003.01	Demolizione pareti e/o tramezze Demolizione, totale o parziale, di pareti e/o tramezze in laterizio forato, compreso l'intonaco e il rivestimento in piastrelle di ceramica, tubi o canalette di impianti (se presenti), ogni onere compreso per lo sgombero e il trasporto a discarica dei materiali in conformità alla normativa. Tramezze cm 8 (spessore riferito al laterizio). euro (dieci/60)	MQ	10.60
Nr. 2 001.007.02	Demolizione di coperture Demolizione di tetto a nido d'ape, con rimozione di coppi/tegole, eventuale cappa in cls, tavellonato, tramezzature di supporto, fino a mettere a nudo la struttura orizzontale di coperto, rimozione della grondaia e dei torrini, compreso allontanamento dei materiali di risulta. Struttura a nido d'ape. euro (venticinque/00)	MQ	25.00
Nr. 3 001.010.01.0 1	Rimozione di pavimento civile Demolizione di pavimenti civili (marmette, marmettoni, ceramica, marmo, gomma, PVC, linoleum, ecc), totale o parziale, compreso il battiscopa e il sottofondo, fino a mettere a nudo la struttura d'appoggio, e compreso ogni onere per lo sgombero e il trasporto dei materiali di risulta a discarica in conformità alla normativa. euro (tredici/00)	MQ	13.00
Nr. 4 001.010.03.0 1	Rimozione di pavimento sintetico Rimozione totale o parziale di pavimento esistente (in vinile, linoleum, moquette, ceramica, marmo, ecc.) e del battiscopa con modalità atte a conservare il massetto di sottofondo, compreso ogni onere per lo sgombero e il trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa. Escluso sottofondo. euro (sei/00)	MQ	6.00
Nr. 5 001.014.01.0 1	Rimozione di serramento Rimozione completa di serramento in legno, metallo, PVC o altro, con relativi avvolgibili, cassonetto, e inferriate (se presenti) e guide metalliche di scorrimento dell'avvolgibile, compresi eventuale cassa matta e davanzale in marmo, pietra, ecc., incluso il trasporto del materiale di risulta a discarica in conformità alla normativa. Finestra. euro (quindici/00)	CAD	15.00
Nr. 6 001.014.01.0 2	Rimozione di serramento Rimozione completa di serramento in legno, metallo, PVC o altro, compresa eventuale cassa matta, incluso il trasporto del materiale di risulta a discarica in conformità alla normativa. Porta interna. euro (dieci/00)	CAD	10.00
Nr. 7 001.014.01.0 3	Rimozione e ricollocamento porta interna Smontaggio di porta interna vetrata in alluminio, ora a piano rialzato/estremità sud del corridoio, con modalità atte alla sua conservazione per il successivo reimpiego, custodia in cantiere, ricollocamento in opera dove indicato dagli elaborati grafici, regolazioni e quant'altro necessario per darla perfettamente funzionante. euro (centocinquanta/00)	CAD	150.00
Nr. 8 001.015	Rimozione sanitari Rimozione di apparecchi sanitari esistenti (lavabo, bidet, wc, vasca), con modalità atte al loro mantenimento per successiva reinstallazione, quando ciò risulti richiesto e possibile, previa consultazione della DL, o il loro conferimento a discarica in conformità alla normativa. euro (quindici/00)	CAD	15.00
Nr. 9 001.018.02	Taglio di elementi in cls armato Demolizione della vellea esterna in cls armato dei cassonetti degli avvolgibili, effettuata con l'uso di demolitori a mano. Il prezzo si considera riferito al singolo foro finestra a prescindere dalle dimensioni dello stesso. Compresi rimozione e trasporto a discarica dei materiali di risulta. euro (quaranta/00)	CAD	40.00
Nr. 10 001.021	Rifacimento manto in coppi Rifacimento del tetto in coppi, compresa la rimozione di tutti i coppi presenti e il loro allontanamento con trasporto in discarica, la fornitura e posa dei coppi per il ripristino del manto di copertura, compresi colmi, dorsi di gronda, aeratori, ecc. e quant'altro necessario per un lavoro a regola d'arte, compresi i ponteggi. euro (trentasei/00)	MQ	36.00
Nr. 11	Rimozione canali di gronda e pluviali		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
001.025	Rimozione canali di gronda e pluviali, incluso il trasporto del materiale di risulta a discarica in conformità alla normativa. euro (due/50)	ML	2.50
Nr. 12 004.004.02.0 1	Tramezze in laterizio porizzato alleggerito Esecuzione di tramezzatura in blocchi in laterizio porizzato alleggerito, legati saturando con malta bastarda sia le fughe orizzontali che quelle verticali, a qualsiasi altezza, comprese le opere provvisoriale ed ogni altro onere. Tramezze porizzate spess. cm 8. euro (trentadue/00)	MQ	32.00
Nr. 13 004.007.01.0 2	Intonaco per interni Esecuzione di intonaco civile su pareti e soffitti, in malta comune o bastarda, compresi ponteggi, attrezzature e innalzamento dei materiali e ogni altro onere. Il prezzo è applicabile per qualsiasi spessore e superficie (fondo di applicazione) e nello stesso è pure compreso l'onere per l'arrotondamento degli spigoli, degli angoli e dei raccordi verso il soffitto, compresa anche posa di profili zincati. Intonaco interno a tre mani. euro (tredici/00)	MQ	13.00
Nr. 14 004.008	Tramezzatura con doppia lastra di cartongesso Parete divisoria interna, in cartongesso, dello spessore di mm. 125 composta da: - orditura metallica in profili guida orizzontali ad U, in acciaio zincato spess. mm. 0.6, della sezione di mm. 75x35/40, bloccati rigidamente a soffitto ed a pavimento con idonei fissaggi posti ad interasse non superiore a mm 900 ed alla base dei montanti porte; profili montanti verticali a C in acciaio zincato spess. mm. 0.6 della sezione di mm. 75x40/47; - rivestimento delle due facce dell'orditura metallica con doppio strato di lastre in cartongesso, del tipo "idro" per ambienti umidi, dello spessore di mm. 12.5 avvitate con viti autoperforanti fosfatate poste ad interasse di mm 800 per il primo strato e ad interasse di mm 250 per il secondo strato. - stuccatura dei giunti piani, angoli e teste viti con prodotti e modalità idonee per un lavoro a regola d'arte. Dovranno inoltre essere eseguite nelle pareti le seguenti opere: - Guarnizione acustica adesiva sui profili perimetrali a contatto con le strutture - Rinforzo sui montanti porte con profilo a C scatolato, oppure con apposito morale in legno a tutta altezza - Isolamento con pannello in lana minerale del tipo "per pareti" dello spessore di mm. 60 inserito a pressione e con continuità nello spazio tra i montanti. Dove indicato negli elaborati grafici dovrà essere inserito nella parete un pannello (compensato a parte, voce in Elenco Prezzi) quale supporto per maniglioni e altro. La parete si intende pronta per la tinteggiatura e/o la posa di rivestimenti ceramici, pertanto dovrà essere data stuccata, rasata, completa di fondo isolante/aggrappante. euro (cinquantadue/00)	MQ	52.00
Nr. 15 006.005.01	Piano di posa sottocoppo Esecuzione di piano di posa sottocoppo da eseguire su sottostante orditura di sostegno (conteggiata a parte) con l'impiego di tavelloni in laterizi forati posti in malta cementizia sull'orditura di sostegno Tavellonato sottocoppo. euro (quindici/00)	MQ	15.00
Nr. 16 006.015.02	Foro aerazione per sottotetti Esecuzione di foro di aerazione per sottotetto, realizzato su cappa in cls; compresa la sigillatura e il raccordo della guaina impermeabilizzante, aeratore in cotto con rete anti-insetto. euro (quindici/00)	CAD	15.00
Nr. 17 007.003.01	Esecuzione di barriera al vapore Esecuzione di barriera al vapore costituita da una guaina, spessore mm 3, (applicata a fiamma) prefabbricata bituminosa plastomerica, a base di bitume-polimero, armata con feltro di vetro rinforzato; esecuzione a regola d'arte con le necessarie sovrapposizioni (minimo 10 cm) e sigillature. Barriera vapore semplice. euro (sei/35)	MQ	6.35
Nr. 18 007.012	Impermeabilizzazione di copertura Esecuzione di impermeabilizzazione di coperture con fornitura e posa di telo impermeabile opportunamente sovrapposto e fissato al substrato portante con appositi chiodi; accessori e ogni altro onere compreso. euro (dodici/00)	MQ	12.00
Nr. 19 008.016.01	Pavimentazione in piastrelle Pavimentazione in piastrelle monocottura (klinker ceramico, gres porcellanato, ecc.) per uso interno ed esterno, del tipo antisdrucciolo, nel formato rettangolare o quadrato, poste in opera su letto di malta cementizia, con fugatura variabile in base al formato, compresa la stuccatura, con dimensioni: piastrelle dim. cm 20x20. euro (trentasei/00)	MQ	36.00
Nr. 20	Rivestimento con piastrelle di ceramica smaltata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
008.018	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco grezzo con idonei collanti, fugate con boiacca di cemento, dimensioni cm 20x20. Rivestimento con piastrelle di ceramica smaltata euro (trentasei/00)	MQ	36.00
Nr. 21 008.019.05	Zoccolino battiscopa angolare Zoccolino battiscopa (in gomma o equivalente) del tipo angolare con raccordo a pavimento, altezza cm 10, piede di raccordo cm 5, completo di pezzi speciali per angoli e spigoli, posato con appositi collanti, comprese stuccature e sigillature necessarie. Angolare in gomma. euro (quattordici/00)	ML	14.00
Nr. 22 008.026.01.0 4	Davanzali semplici (spess. muratura fino cm 55) Fornitura e posa di davanzali costituiti da una lamiera in alluminio verniciato, dello spessore indicato, accoppiata saldamente ad un pannello di polistirene alta densità, dello spessore richiesto, posizionato sotto alla lamiera; la lamiera sarà risvoltata sul bordo anteriore; sarà inoltre risvoltata anche sui lati, verso l'alto, oltre lo spessore delle spalle del monoblocco, per impedire l'infiltrazione di acqua; ogni onere compreso per un lavoro a regola d'arte, compresa la protezione del davanzale dai danni che possono derivare dalle lavorazioni successive alla sua posa. Davanzali in alluminio. euro (novanta/00)	ML	90.00
Nr. 23 008.036.02	Rivestimento con lastra in cartongesso Rivestimento con l'impiego di lastre di cartongesso tipo "idro", spessore mm 12,5, poste in opera incollate sulle superfici interne dei muri perimetrali con l'uso di idoneo adesivo, a tamponi su fondo ruvido e steso con spatola dentata su fondo liscio, comprese le necessarie giunzioni e sigillature, per dare una superficie pronta da tinteggiare. Il lavoro dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	MQ	25.00
Nr. 24 008.051.01	Pavimento in piastrelle in gomma dim. cm 61x61 spess. mm 2,0 Pavimento in gomma, con struttura superficiale gofrata, opaca, antiriflesso ed antisdrucchiolo, estremamente compatta. Privo di PVC, plastificanti (ftalati), ed alogeni, in caso di incendio non esala gas di cloruro di idrogeno, acido cloridrico, diossine né furani; privo di n-nitrosammine cancerogene; adatto per ambienti ad elevato traffico. Rispondente ai requisiti elencati alla norma EN 1817: * Stabilità dimensionale: conforme norma EN 434, ± 0,3; * resistenza alla brace di sigaretta: conforme norma EN 1399; * Flessibilità: conforme norma EN 435, procedura A; * Durezza: ISO 7619 (92 Shore A); * Prova all'impronta: conforme norma EN 433 (0,05 mm); * Calo volumetrico da abrasione: conforme norma ISO 4649 (carico 5N - 200 mm3); * Solidità del colore alla luce artificiale secondo norma EN 20 105-B02; * Infiammabilità: classe 1 (CSE RF 2 / CSE RF 3); * Tossicità dei fumi: assente, in conformità normativa DIN 53 436 / DIN 4102 parte 1. * Proprietà antisdrucchiolo: ZH1 / 571 valore R9; * Fattore di correzione del rumore da calpestio: ISO140-8 / 6 dB; * Reazione alle sostanze chimiche secondo la EN 423 (solidità conforme); * Conduttività termica: DIN 52 612 (W/mk 0,61); * Proprietà elettroisolante: IEC 93/VDE 60093 parte 30 (>1010 ohm); * Carica elettrostatica da calpestio: conforme norma EN 1815 (antistatico, carica < 2 Kv); * Resistenza ai rulli, sedie girevoli e simili: EN 425 (a prova di rulli, tipo W, conformi norma EN 12 529). Compresa sigillatura dei giunti con cordolo termico dopo fresatura in conformità alle istruzioni del produttore. Colore a scelta DL da cartella colori standard. Ai fini della posa: a) la superficie di posa dovrà essere piana, liscia, asciutta, consistente priva di grassi e di crepe; b) durante la posa, la temperatura ambientale deve essere almeno +15°C e tale temperatura deve essere mantenuta per almeno 2 giorni dopo l'ultimazione dei lavori; c) l'umidità residua massima ammessa per sottofondo in calcestruzzo è pari al 4%. Ogni onere compreso per un lavoro eseguito a regola d'arte. Pavimento in gomma spess. mm 2,0. euro (sessantasette/00)	MQ	67.00
Nr. 25 008.203	Giunti di dilatazione Esecuzione di giunti di dilatazione, per solo frazionamento di pavimenti con sottofondo in malta di spessore 45 mm, con fornitura e posa di profilo bicomponente in PVC rigido e una parte in PVC morbido, con finitura a filo pavimento, resistente ad oli, acidi e detergenti, difficilmente infiammabile; colore a scelta della DL su campionamento. euro (due/00)	ML	2.00
Nr. 26 009.001.02	Grondaia o canale di gronda Fornitura e posa di canale di gronda in lamiera di rame, spess. 6/10, sviluppo cm 50, in opera con saldature, sigillature, fissaggi ed ogni altro onere ed accessorio per un lavoro a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	ML	35.00
Nr. 27 009.002.01	Pluviali Fornitura e posa di tubi discendenti di scarico dei pluviali, sezione mm 100, comprese curve sagomate, saldature a stagno per l'unione, nonché braccioli a cerniera (cravatte) di sostegno, posti a distanza massima di ml 1.50, ed ogni altro onere ed accessorio. Pluviale in lamiera di rame 6/10 Ø 100 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 009.005.01	euro (trentauno/80) Converse per camini Fornitura e posa in opera di compluvi, converse, scossaline, rivestimenti parietali e simili, in lamiera di rame spess. 6/10, conaggraffature nei giunti delle lamiere o giunzione a doppia chiodatura con ribattini di rame e doppia saldatura a stagno, compreso l'onere per il ricavo dei giunti ed ogni altro onere e accessorio. Conversa, sviluppo cm 100. euro (quarantacinque/00)	ML	31.80
Nr. 29 012.005	Massetto di sottofondo in sabbia e cemento spess.>= cm 5 Massetto di sottofondo in sabbia e cemento tipo 325 a q.li 4.00/mc, dato in opera ben battuto, livellato e tirato a fino, di spessore non inferiore a cm 5, con rete zincata elettrosaldada di ripartizione (diam. 4 - foro 5x5 cm), con le necessarie sovrapposizioni, compresa nel prezzo, per la posa a colla di pavimenti in monocottura, gres porcellanato, gomma, PVC, linoleum, parquet e simili, ogni onere compreso. euro (sedici/00)	ML	45.00
Nr. 30 012.006	Massetto di sottofondo in sabbia e cemento spess.>= cm 5 Massetto di sottofondo del tipo a rapida maturazione e asciugatura per la posa accelerata della pavimentazione, dato in opera ben battuto, livellato e tirato a fino, di spessore non inferiore a cm 5, con rete zincata elettrosaldada di ripartizione (diam. 4 - foro 5x5 cm), con le necessarie sovrapposizioni, compresa nel prezzo, per la posa a colla di pavimenti in monocottura, gres porcellanato, gomma, PVC, linoleum, parquet e simili, ogni onere compreso. euro (venticinque/00)	MQ	16.00
Nr. 31 012.030	Consolidamento di massetto Consolidamento di massetto in sabbia e cemento esistente, eseguito mediante l'applicazione di prodotto cementizio, con resine ed autolivellante, a rapida presa e asciugamento, ogni onere compreso per una superficie ottimale alla posa di pavimentazione in gomma. Consolidamento di massetto. euro (sei/00)	MQ	25.00
Nr. 32 013.002.03	Avvolgibili in alluminio, coibentati Fornitura e messa in opera di avvolgibili per finestre e portefinestre in alluminio, coibentato, dimensioni 8,7x45 mm, peso 3,1 Kg/mq, colore RAL a scelta DL, misura su luce foro su monoblocco di montaggio; ogni onere compreso. Già inserito nel monoblocco prima della posa dello stesso e protetto durante l'esecuzione delle opere edili per garantirne la salvaguardia. Viene compensata l'effettiva superficie messa in opera. Avvolgibili in alluminio, coibentati. euro (ottantasette/00)	MQ	6.00
Nr. 33 013.011.01	Motoriduttore elettrico per avvolgibili, frangisole e tapparelle Fornitura e installazione di motore elettrico collocato all'interno del cassonetto: motore monofase 220V - 50Hz, rispondente alle norme DIN ISO 9001, con funzione di sollevamento, orientamento e fincorsa, compreso il quadro di comando, collegamenti all'impianto di alimentazione ed ogni altro onere necessario per il perfetto funzionamento. Motoriduttore per avvolgibili. euro (centotrentacinque/00)	CAD	87.00
Nr. 34 013.039.01	Cassematte (fornitura e posa) Fornitura e posa di cassematte in legno per porte e finestre, compreso ogni onere per un lavoro a perfetta regola d'arte. Porte interne ed esterne. euro (cinquantacinque/00)	CAD	135.00
Nr. 35 013.070.01.01	Monoblocco per avvolgibile dim L1700 H1480 Fornitura e posa di blocco termoisolante per finestre e portefinestre dotate di avvolgibile, costituito da: a) cassonetto prefabbricato tipo R37,5 H30 con maggiorazione di 5 cm dello spessore, per alloggio avvolgibile, in schiuma di polistirene autoestinguente ad alta densità (35 Kg/mc) con gabbia in ferro acidioso da 4 mm con passo da 250 mm, per muratura finita di 45 cm di spessore. La parete superiore è sagomata con incavi per consolidamento con cls del solaio e/o ancoraggio alla muratura e le facciate laterali interna ed esterna sono arricchite con greche in rilievo o fibra di legno per un perfetto aggrappaggio con qualsiasi tipo di intonaco, i bordi inferiori sono rinforzati con profili di alluminio da 10/10 che svolgono la funzione di reggi intonaco. Il cassonetto è fornito completo di testate in ABS o legno multistrato idrofugo, cuscineti a sfera, zanche d'ancoraggio, calotta e puleggia in PVC, rullo in acciaio zincato diam. 60 mm e guidacinghia munito di rullino e guarnizione; b) spalle laterali tipo SPC1/45, spessore 55 mm costituite da lastra in fibrocemento con nessun assorbimento di umidità da 5 mm pronte da pitturare; pannello isolante in polistirene estruso; due profili in alluminio, uno esterno che determina il salvaspigolo per l'intonaco e uno interno (dim 50x57 mm) che funge da falso telaio per il serramento. Nelle spalle, tagliate con pendenza 1% per appoggio a soglie e davanzali, sono montate le guide di scorrimento in alluminio estruso con spazzolini antirombo e cassetta per avvolgitore posizionata a misura (non presente in caso di motorizzazione).	CAD	55.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il monoblocco si intende installato in opera, nel pieno rispetto delle prescrizioni del produttore, fissato alla muratura con le apposite zanche, appoggiato al davanzale preventivamente installato (conteggiato a parte; vedi voce in Elenco Prezzi), sigillato contro la muratura con modalità idonee sia sulle spalle verticali che sopra il cassonetto, pronto per la successiva intonacatura, completo di avvolgibile (contabilizzato a parte; vedi voce in Elenco Prezzi), celino in fibrocemento/polistirene/fibrocemento (spessore 20 mm), protezioni in polistirolo per guida avvolgibile, motorizzazione (contabilizzata a parte; vedi voce in Elenco Prezzi). Monoblocco per avvolgibile dim L1300 H1480 euro (quattrocentonovantacinque/60)	CAD	495.60
Nr. 36 013.070.01.0 2	Monoblocco per avvolgibile dim L630 H1480 idem c.s. ...avvolgibile dim L630 H1480. euro (quattrocentonovantacinque/60)	CAD	495.60
Nr. 37 013.070.01.0 4	Monoblocco per avvolgibile dim L1910 H1480 idem c.s. ...avvolgibile dim L1910 H1480. euro (quattrocentonovantacinque/60)	CAD	495.60
Nr. 38 015.003	Velette in lastre di cartongesso Velette in lastre di cartongesso realizzate in opera su struttura propria, a parete o a soffitto, stuccate, levigate, complete di fondo (isolante, aggrappante) per la successiva tinteggiatura (conteggiata a parte). Velette in lastre di cartongesso. euro (venticinque/00)	ML	25.00
Nr. 39 015.006	Controsoffitto in pannelli modulari 60x60 cm di fibre minerali Esecuzione di controsoffitto piano ispezionabile costituito da pannelli modulari cm 60x60, spess. mm 15, in conglomerato di fibre minerali con composti organici, classe di reazione al fuoco 1, di colore bianco. I pannelli verranno posti in opera su orditura di sostegno a vista, da 24 mm, costituita da profili portanti metallici a L o doppia L e distanziatori, verniciati RAL a scelta DL. I profili formeranno una maglia cm 60x60. I profili portanti situati ad un interasse di 120 cm verranno sospesi al di sotto del solaio esistente e dei canali degli impianti mediante pendini posizionati ad un interasse massimo di 120 cm e con la distanza massima tra il profilo portante e la parete di 60 cm. Sul profilo portante la distanza tra il perimetro e l'ultimo punto di sospensione non dovrà essere superiore a 45 cm. I distanziatori da 120 cm saranno installati a formare un angolo di 90° con il profilo portante ed i traversini da 60 cm saranno installati paralleli al profilo portante. La cornice perimetrale sarà costituita da specifico profilo perimetrale, verniciato RAL a scelta DL, fissato alle superfici delle pareti verticali ad un interasse massimo di 45 cm. I pannelli avranno una densità di 240/260 Kg/mc. Tutti i pannelli sul dorso avranno uno strato di primer. L'assorbimento acustico dei pannelli avrà un coefficiente Alpha Sabine pari a NCR 0.20. Compresa fornitura, posa, carico e scarico, tiro in alto, trasporto a discarica del materiale di risulta, ponteggi, pulizia, predisposizione per montaggio componenti impianto elettrico, idraulico ecc. e quant'altro necessario per un lavoro a regola d'arte. Controsoffitto in pannelli fibre minerali. euro (sessantacinque/00)	MQ	65.00
Nr. 40 015.007	Modifiche controsoffitto esistente Intervento di rimozione, totale o parziale (secondo indicazione della DL), dei controsoffitti esistenti per consentire l'esecuzione dei lavori, comprendente la rimozione dell'esistente e lo stoccaggio dei materiali per il successivo reimpiego (se richiesto) dopo il completamento dei lavori che ne hanno richiesto la rimozione. Rimozione controsoffitto esistente. euro (sette/50)	MQ	7.50
Nr. 41 015.050.01	Tinteggiatura interna Applicazione di idropittura traspirante semilavabile per interni, costituita da resine acriliche in emulsione, cariche micronizzate, additivi specifici, battericidi e fungicidi. Applicata con pennello o rullo, su indicazioni della D.L.. Resistenza massima alla diffusione del vapore m < 15. Compresi i ponteggi e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Idropittura semilavabile traspirante. euro (cinque/00)	MQ	5.00
Nr. 42 015.050.02	Tinteggiatura interna Tinteggiatura di pareti e soffitti, in evidente stato di degrado, con idropittura semilavabile a due mani a pennello, previa pulitura, stuccatura, stesura di una mano di prodotto aggrappante, e ogni altro onere compreso. euro (undici/36)	MQ	11.36
Nr. 43 015.050.03	Tinteggiatura interna Maggiorazione prezzo per risanamento della superficie da tinteggiare, mediante pulizia, raschiatura con rimozione delle parti non consolidate, stuccatura, preparazione del fondo con prodotto isolante/aggrappante, adatto a rendere la superficie idonea per la successiva applicazione dei prodotti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 015.060.01	finitura. euro (sette/50) Tinteggiatura esterna Finitura colorata al quarzo fine, per intonaci esterni. Applicata con pennello o rullo, su indicazioni della D.-L.. Resistenza massima alla diffusione del vapore m £ 15, Ph> 10.5, classe di resistenza al fuoco zero. Compresi i ponteggi e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/05)	MQ	7.50
Nr. 45 015.071	Tinteggiatura di pareti con smalto all'acqua satinato Verniciatura di pareti interne con applicazione di due mani di smalto all'acqua satinato, su superfici nuove intonacate al civile. Tinteggiatura di pareti con smalto all'acqua satinato. euro (quindici/00)	MQ	15.05
Nr. 46 017.006.01	Coibentazione di superfici piane orizzontali Coibentazione di superfici piane orizzontali e/o inclinate (max 40 %) con la fornitura e posa di pannelli in polistirene o poliuretano densità 35 Kg/mc (del tipo Stiferire BB o S, Polypan, Roofmate E o SL, o equivalenti). Pannelli spess. cm 3. euro (tredici/50)	MQ	15.00
Nr. 47 017.007.02.0 2	Cappotto in pannelli isolanti, spess. cm 10, in lana di roccia Esecuzione di cappotto isolante termoacustico su muratura esterna esistente o di nuova realizzazione, costituita da: 1. pannelli isolanti rigidi, spess. cm 10, in lana di roccia a doppia densità, specificamente concepiti per sistemi termoisolanti a cappotto (classe di reazione al fuoco A1, conduttività termica 0,036 W/m K, resistenza a compressione/carico distribuito >=20 kPa, resistenza al carico puntuale >= 250N, resistenza a trazione nel senso dello spessore >=10kPa, coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore = 1, densità/doppia densità >=90 kg/mc), applicati sulla parete da isolare con collanti, specifici per sistemi a cappotto in lana di roccia, e tasselli, dopo indurimento della malta, del tipo a vite con anima metallica introdotti su fori praticati con normale trapano, in numero adeguato al tipo di supporto e in corrispondenza della porzione di pannello incollata al supporto; i tasselli devono penetrare nel sottostrato portante per almeno 5 cm; 2. rasatura con una prima mano di malta adesiva, spess. mm 4,5, ad alta permeabilità al vapore, specifica per sistemi a cappotto in lana di roccia, rete di armatura in fibra minerale, specifica per sistemi a cappotto in lana di roccia, sulla malta ancora bagnata, a piena superficie con apposite linguette, risvolti, sovrapposizioni, rinforzi, ecc, e seconda mano di rasante in modo tale che la rete sia completamente annegata; 3. finitura esterna impermeabile all'acqua, ma permeabile al vapore, in pasta colorata (indice di riflessione >20%) a scelta DL. Tutto compreso (tasselli, viti, intonaco, ecc.) per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (sessantaotto/50)	MQ	13.50
Nr. 48 017.008.02.0 1	Inserimento coibentazione su nuova copertura Coibentazione di sottotetti non praticabili con posa di materiali sfusi, spess. min. cm 30, ben distribuiti sulla superficie da coibentare, compresa apertura e chiusura dei fori per l'inserimento del materiale isolante su copertura esistente. Fibra di cellulosa spess. 30 cm. euro (centodiciassette/00)	MQ	68.50
Nr. 49 017.010	Pannello in legno per ancoraggio Fornitura e posa nell'intercapedine della parete in cartongesso, tra montante e montante e ben ancorati a questi, in posizione precisata negli elaborati grafici, di pannelli in legno (multistrato, compensato, listellare, ecc.; esclusi MDF, truciolari, ecc.), spessore minimo mm 25, quale ancoraggio per sanitari, terminali d'impianto, maniglioni, corrimano, ecc. Viene compensata l'effettiva superficie di pannello messo in opera, senza minimi di fatturazione. euro (venti/00)	MC	117.00
Nr. 50 018.001.01	Isolamento acustico sottopavimento Realizzazione di isolamento acustico di solaio con l'impiego di rotoli in sughero supercompresso da mm 3, con sovrastante foglio di poliestere nero sufficientemente rigido ed assolutamente privo di materiale impuro. I rotoli saranno posati sul solaio a giunti sfalsati e sovrapposti, e verranno risvoltati lungo le pareti in modo da evitare ogni collegamento rigido tra il pavimento galleggiante e la struttura. I giunti verranno nastriati con apposito nastro. Ogni onere compreso per una corretta posa. euro (sette/50)	MQ	20.00
Nr. 51 039.011.01	Barra acciaio B450C Formazione di collegamento strutturale tra elementi edilizi, costituito da: esecuzione di foro, della	MQ	7.50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 52 039.011.02	sezione e della lunghezza richieste, nelle strutture da collegare con l'impiego di attrezzatura idonea allo scopo e mettendo in atto tutti gli accorgimenti atti a non danneggiare il sito, pulizia e asciugatura del foro, saturazione del foro con resina epossidica di idonee caratteristiche per l'adesione degli elementi secondo indicazioni del produttore, inserimento di barra in acciaio (B450C, S235, S275, ecc.), del tipo, sezione e lunghezza richiesti, rimozione e smaltimento a discarica del materiale di risulta, pulizia, e quant'altro necessario per un lavoro a regola d'arte. Barra ad. migl. acciaio B450C, diam. 14 mm, lunghezza cm 60. euro (settantacinque/00)	CAD	75.00
Nr. 53 039.090	Barra filettata acciaio S450B Formazione di collegamento strutturale tra elementi edilizi, costituito da: esecuzione di foro, della sezione e della lunghezza richieste, nelle strutture da collegare con l'impiego di attrezzatura idonea allo scopo e mettendo in atto tutti gli accorgimenti atti a non danneggiare il sito, pulizia e asciugatura del foro, saturazione del foro con resina epossidica di idonee caratteristiche per l'adesione degli elementi secondo indicazioni del produttore, inserimento di barra in acciaio (FeB44k, S235, S275, S450B, ecc.), del tipo, sezione e lunghezza richiesti, rimozione e smaltimento a discarica del materiale di risulta, pulizia, e quant'altro necessario per un lavoro a regola d'arte. Barra filettata acciaio S450B, diam. 30 mm, lunghezza cm 60. euro (centoventi/00)	CAD	120.00
Nr. 54 039.110	Coibentazione nell'intercapedine Fornitura e posa nell'intercapedine di parete in cotto di pannello di lana di roccia alta densità, spessore cm 10, accoppiato con barriera vapore, ancorato, per evitarne la caduta in basso, alla superficie interna del paramento esterno. euro (quindici/00)	MQ	15.00
Nr. 55 039.210	Chiusura cavedi Chiusura dei cavedi secondo le seguenti modalità: - rimozione integrale di tubi e altri elementi impiantistici; - formazione di collegamenti con la muratura portante in mattoni pieni, inserendo sui tre lati del cavedio, in fori predisposti allo scopo e saturati con ancorante epossidico bicomponente, barre in acciaio da c.a., aderenza migliorata, lunghezza cm 40, diametro mm 14, passo cm 30; - inserimento di armatura metallica nel vano (rete elettrosaldata diametro mm 8, oppure barre correnti diametro mm 14 con staffatura) da solaio a solaio - getto di cls a riempire il vano dopo aver opportunamente casserato; - intonaco o placcatura in cartongesso secondo indicazioni della DL a finire. euro (duecentocinquanta/00)	CAD	250.00
Nr. 56 E.003.610	Pannelli parete Su parti delle murature esterne nord, indicate negli elaborati grafici, si richiede: - demolizione della controfoderata interna esistente in forati di laterizio; - formazione di collegamenti con la muratura portante in mattoni pieni, inserendo sui tre lati del vano ottenuto, in fori predisposti allo scopo, saturati con ancorante epossidico bicomponente, barre piegate in acciaio da c.a. B450C, aderenza migliorata, lunghezza cm 50, diametro 14 mm, passo cm 40 in verticale e orizzontale; - formazione di collegamenti con il solaio in latero-cemento inferiore e superiore, inserendo, in fori predisposti allo scopo e saturati con ancorante epossidico bicomponente, barre in acciaio da c.a., aderenza migliorata, lunghezza cm 50, diametro mm 14, passo cm 30; - posa di doppia rete elettrosaldata diametro mm 10, maglia cm 20x20, per tutta la larghezza e l'altezza del vano; - getto di cls a riempire il vano dopo aver opportunamente casserato; - intonaco o placcatura con cartongesso (congegiata a parte) secondo indicazioni della DL a finire. euro (cinquecento/00)	CAD	500.00
Nr. 57 E.004.04.03	Fornitura e posa in opera di cronotermostato elettronico da parete per il controllo della temperatura ambiente, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio. Ap ... Si privilegia un prodotto con caratteristiche omogenee con quelle dei cronotermostati già presenti nel resto della casa. Fornitura e posa in opera di cronotermostato elettronico da parete per il controllo della temperatura ambiente, programmazione giornaliera/settimanale, uscita a relè in scambio. Apparecchio di colore bianco. Si privilegia un prodotto con caratteristiche omogenee con quelle dei cronotermostati già presenti nel resto della casa. euro (sessantaotto/25)	CAD	68.25
	Tubo flessibile Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in PVC serie pesante a IMQ, completo di tutti gli accessori per installazione sottointonaco resistente al calore e allo schiacciamento, secondo norme CEI 23.14., compresi scatole di derivazione, raccordi, manicotti e curve. Diam. 25 mm. euro (uno/47)	ML	1.47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 E.004.04.04	Tubo flessibile idem c.s. ...manicotti e curve. Diam. 32 mm. euro (uno/68)	ML	1.68
Nr. 59 E.005.10	Scatole di derivazione Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione in materiale plastico autoestinguente con coperchio e morsetti adeguata, pressacavi, accessori di fissaggio e montaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro completo. Dim. 294x152 mm INCASSO. euro (sedici/80)	CAD	16.80
Nr. 60 E.005.11	Scatole di derivazione idem c.s. ...lavoro completo. Dim. 196X152 mm INCASSO. euro (otto/40)	CAD	8.40
Nr. 61 E.006.01.03. 01	Cavo FG7R sez. 3X1.5 mmq Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavi elettrici del tipo FG7OR/4 con isolamento a base di gomma etilenpropilenica, non propaganti l'incendio, completi di terminazioni, morsetti, siglature, contrassegni, etc. euro (uno/58)	ML	1.58
Nr. 62 E.006.01.03. 02	Cavo FG7R sez. 3X2.5 mmq idem c.s. ...siglature, contrassegni, etc. euro (uno/89)	ML	1.89
Nr. 63 E.006.01.03. 04	Cavo FG7R sez. 3X4 mmq idem c.s. ...siglature, contrassegni, etc. euro (due/63)	ML	2.63
Nr. 64 E.006.02.01. 02	Cavo NO7V-k sez. 1X2.5 mmq Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di conduttore in rame, isolato in PVC, a IMQ; completo di terminazioni e connessioni alle morsettiere delle cassette di derivazione o alle apparecchiature, con guaine provviste di marcature effettuate a mezzo appositi di collari in plastica trasparente e colorate secondo la normalizzazione UNEL. euro (zero/53)	ML	0.53
Nr. 65 E.006.02.01. 06	Cavo NO7V-k sez. 1X6 mmq idem c.s. ...a mezzo di appositi collari in plastica trasparente e colorate secondo la normalizzazione UNEL. euro (zero/74)	ML	0.74
Nr. 66 E.006.02.01. 07	Cavo NO7V-k sez. 1X4 mmq idem c.s. ...a mezzo di appositi collari in plastica trasparente e colorate secondo la normalizzazione UNEL. euro (zero/63)	ML	0.63
Nr. 67 E.006.02.01. 16	Cavo NO7V-k sez. 1X16 mmq idem c.s. ...a mezzo di appositi collari in plastica trasparente e colorate secondo la normalizzazione UNEL. euro (uno/47)	ML	1.47
Nr. 68 E.006.03.03	Cavo multiplo FG7OR/4 12x1,5 mmq Fornitura e posa in opera entro cavidotti predisposti di cavi elettrici del tipo FG7OR/4 con isolamento a base di gomma etilenpropilenica, non propaganti l'incendio, completi di terminazioni, morsetti, siglature, contrassegni, etc. euro (tre/99)	ML	3.99
Nr. 69 E.006.04.02	Cavo RF31-22/2x1,5 mmq Fornitura e posa in opera di cavo RF31-22, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. Anima: conduttore in corda rotonda compatta di rame stagno. Semiconduttivo interno: elastomerico estruso (solo per cavi con tensione > di 6/10kV). Isolante: miscela di gomma ad alto modulo G7. Semiconduttivo esterno: elastomerico estruso (solo per cavi con tensione > di 6/10 kV) pelabile a freddo. Schermatura: a filo di rame rosso. Guaina: PVC, di colore Rz, colore rosso. euro (tre/15)	ML	3.15
Nr. 70 E.006.04.03	Cavo RF31-22/2x2,5 mmq Fornitura e posa in opera di cavo RF31-22, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. Anima: conduttore in corda rotonda compatta di rame stagno. Semiconduttivo interno: elastomerico estruso (solo per cavi con tensione > di 6/10kV). Isolante: miscela di gomma ad alto modulo G7.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 E.007.08	Semiconduttivo esterno: elastomerico estruso (solo per cavi con tensione > di 6/10 kV) pelabile a freddo. Schermatura: a filo di rame rosso. Guaina: PVC, di colore Rz, colore rosso. euro (tre/68) Punto pulsante azzeramento Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare o componibile, completo di linee di alimentazione sino al quadro generale, collegamenti siglatura ed ogni altro onere. euro (trentauno/50)	ML	3.68
Nr. 72 E.007.09	Segnalatore luminoso fuori porta idem c.s. ...ogni altro onere. euro (ventinove/40)	CAD	31.50
Nr. 73 E.007.10	Punto luce emergenza Fornitura e posa in opera di punti di alimentazione per lampade di emergenza realizzati con cavo tipo NO7V-K sez. 4x(1x1.5) mmq. posto entro tubo in PVC filettabile diam. 20mm. o flessibile. Punto medio equivalente, valutato sino al quadro di zona. euro (diciotto/90)	CAD	29.40
Nr. 74 E.007.103	Punto luce notturno A partire dal quadretto di alimentazione, fornitura e posa di: - cassette di derivazione con morsettiere e pressacavi; - tubi vario diametro montati a soffitto o a parete, diam. min. 16 mm, conduttori NO7V-K con sezione adeguata, min. 1.5 mmq; - collegamenti, accessori ed ogni altro onere compreso. Punto luce equivalente c.s.d. valutato mediamente con il conteggio delle scatole a soffitto od a parete, in esecuzione da incasso o da esterno. euro (ventisei/25)	CAD	18.90
Nr. 75 E.007.104	Punto luce equivalente sottotraccia A partire dal quadretto di alimentazione, fornitura e posa di: - cassette di derivazione con morsettiere e pressacavi; - tubi in PVC vario diametro montati a soffitto o a parete, diam. min. 20 mm, conduttori NO7V-K con sezione adeguata, min. 1.5 mmq; - collegamenti, accessori ed ogni altro onere compreso, fino al quadro di zona. Punto luce equivalente c.s.d. valutato mediamente con il conteggio delle scatole a soffitto od a parete, in esecuzione da incasso o da esterno. euro (quattordici/70)	CAD	26.25
Nr. 76 E.007.105	Punto comando equivalente sottotraccia Punto comando equivalente, costituito dall'impianto necessario per realizzare indifferentemente, l'interruzione semplice, deviata, invertita o il comando a pulsante con interruzione relè; costituito da: - cassetta di derivazione fissata a parete in materiale plastico (PVC) corredata da morsettieria di imbocchi per tubo e di accessori di montaggio; - scatola frutto del tipo Ticino 503, montata a parete, completa di accessori di montaggio, imbocchi, frutto a scelta della D.L.; - tubo in PVC montato a parete o a soffitto; - conduttori tipo NO7V-K, di varia sezione a seconda delle esigenze, comunque di sezione non inferiore a 1.5 mmq; - interruttore a relè, ove occorre, 220 V - 10 A montato in apposita cassetta; - placche a scelta della DD. LL.; esecuzione incassata od a vista, compresi montanti sino al quadro di zona. euro (venti/00)	CAD	14.70
Nr. 77 E.007.106	Punto comando equivalente luminoso Punto di comando equivalente di tipo luminoso con led di individuazione, incassato, per i corridoi o passaggi, calcolato a partire dal quadro di zona, completo di ogni onere in opera, compresi montanti sino al quadro di zona. euro (ventiquattro/15)	CAD	20.00
Nr. 78 E.007.110	Punto luce equivalente sottotraccia per apparecchi esistenti zona corridoio A partire dal quadretto di alimentazione fornitura e posa di: cassette di derivazione con morsettiere e pressacavi, tubi PVC vario diametro montati a soffitto od a parete, diametro minimo 20mm, conduttori NO7V-K con sezione adeguata, minimo 1,5 mmq, collegamenti, accessori ed ogni altro onere compreso sino al quadro di zona. Punto luce equivalente c.s.d. valutato mediamente con il conteggio delle scatole a soffitto od a parete, in esecuzione da incasso o da esterno. euro (quattordici/70)	CAD	24.15
Nr. 79 E.007.111	Punto luce emergenza per apparecchi esistenti zona corridoio Fornitura e posa in opera di punti di alimentazione per lampade di emergenza realizzati con cavo tipo NO7V-K sez. 4x(1x1.5) mmq. posto entro tubo in PVC filettabile diam. 20mm. o flessibile.	CAD	14.70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Punto medio equivalente, valutato sino al quadro di zona. euro (diciotto/90)	CAD	18.90
Nr. 80 E.007.112	Punto rivelatore equivalente per apparecchi esistenti zona corridoio Fornitura e posa in opera di punto rivelatore medio (rivelatore incendio-gas escluso) a partire dalla centrale di zona costituito da: - tubi in PVC filettabili d.20 o flessibili. Cassette in PVC con imbocchi filettati dim. minime 90x90; - cavi schermati di tipo e sezione adeguata all'impianto da realizzare a Norme CEI 20-22 e 20-36 secondo quanto previsto dalla Norma UNI 9795 e UNI 9494. Il percorso dei tubi e l'ubicazione dei rivelatori come indicati nei disegni. Il punto rivelatore equivalente è valutato a corpo mediante il conteggio dei rivelatori e la conseguente attribuzione di un valore medio a ciascuno, ogni altro onere compreso. euro (ventinove/40)	CAD	29.40
Nr. 81 E.008.10	Punto presa universale A partire dal quadretto di alimentazione è prevista la fornitura e posa in opera di presa di sicurezza universale composta da: 2P+PE 16A per eurospine 2P 2,5A, spine 2P e 2P+PE standard italiani 10A e 16A, spine 2P+PE 16A standard tedesco e spine 2P standard americano spinotti piatti 15A 125V non polarizzato. Compresi montanti sino al quadro di zona, il tutto nello stesso modulo. euro (quarantasette/25)	CAD	47.25
Nr. 82 E.008.201	Gruppo comandi e prese di servizio letto degente Fornitura e posa in opera di gruppo comandi ed utilizzatori da posizionarsi vicino al comodino quali: n. 1 interruttore stanza luce, n. 2 interruttore per luce testaleto, n. 6 presa universale tipo vimar, n. 1 presa telefonica, n. 1 presa dati, n. 1 presa TV predisposta, completo di scatole, cavi e collegamenti. euro (duecentoquaranta/00)	CAD	240.00
Nr. 83 E.008.300	Comando apri - chiudi per finestre/tapparelle o simili Fornitura e posa in opera del punto comando equivalente completo di scatole, apparecchi, cavi, collegamenti elettrici ai motori. euro (trentatré/60)	CAD	33.60
Nr. 84 E.008.305	Punto motorizzato per finestre/tapparelle o simili Fornitura e posa in opera del punto equivalente motorizzato per utilizzatori quali: finestre, cupolini, serrande avvolgibili, etc. costituiti da quota parte di tubazione IMQ serie pesante sino al quadro di zona, conduttori sino ad un massimo di 6x1,5mmq, scatole di derivazione, ogni altro onere. Alimentazione a gruppi multipli di motori dei relativi microinterruttori per segnalazione di apertura compresi e del motore stesso. euro (ventinove/40)	CAD	29.40
Nr. 85 E.008.320	Punto termostato ambiente Fornitura e posa in opera di punto predisposizione termostato realizzato con conduttori NO7V-K sez. 5x1.5mmq. posto entro tubo in PVC incassato sottotraccia, escluso il termostato. euro (ventisette/30)	CAD	27.30
Nr. 86 E.008.325	Punto allacciamento termostati, sonde, etc. euro (trentaquattro/65)	CAD	34.65
Nr. 87 E.008.340	Punto allacciamento testine collettore euro (nove/45)	CAD	9.45
Nr. 88 E.008.341	Punto allacciamento dispositivi ausiliari euro (cinquantasette/75)	CAD	57.75
Nr. 89 E.010.101	Punto presa TV Fornitura e posa in opera di punto presa TV costituito da: - tubo PVC serie pesante diametro 25, in opera sotto intonaco; - scatole di derivazione; - cavo coassiale; - ripartitore di canale; - presa induttiva passante o terminale; - placca e supporto; ogni altro onere compreso sino al box di piano. euro (trentasette/00)	CAD	37.00
Nr. 90 E.014.505	Pulsante di chiamata interna a tirante A partire dal quadretto di alimentazione, fornitura e posa di: cassette di derivazione con morsettiere e pressacavi, tubi PVC vario diametro montati a soffitto od a parete, diametro minimo 20, conduttori NO7V-K con sezione adeguata, minimo 1,5mmq; collegamenti, accessori ed ogni altro onere compreso sino al quadro di zona. Punto pulsante di chiamata a tirante c.s.d. valutato mediamente con il conteggio delle scatole a soffitto o a parete, in esecuzione da incasso o da esterno, compresi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 E.014.515	montanti sino al quadro di zona. euro (trentacinque/70) Punto suoneria o ronzatore Fornitura e posa in opera di apparecchio modulare o componibile, completo di linee di alimentazione sino al quadro generale, collegamenti siglatura ed ogni altro onere. euro (trenta/45)	CAD	35.70
Nr. 92 E.015.01	Punto rivelatore equivalente Fornitura e posa in opera di punto rivelatore medio (rivelatore incendio-gas escluso) a partire dalla centrale di zona costituito da: - tubi in PVC filettabili d.20 o flessibili. Cassette in PVC con imbocchi filettati dim. minime 90x90; - cavi schermati di tipo e sezione adeguata all'impianto da realizzare a Norme CEI 20-22 e 20-36 secondo quanto previsto dalla Norma UNI 9795 e UNI 9494. Il percorso dei tubi e l'ubicazione dei rivelatori come indicati nei disegni. Il punto rivelatore equivalente è valutato a corpo mediante il conteggio dei rivelatori e la conseguente attribuzione di un valore medio a ciascuno, ogni altro onere compreso. euro (ventinove/40)	CAD	30.45
Nr. 93 E.015.08	Elettromagnete per porte Fornitura e posa in opera di elettromagnete per porte con pulsante di sblocco e piattello di appoggio snodabile. - Forza di aggancio 50 Kg. effettivi. - Tensione nominale 24V. - Assorbimento 50 mA. - Umidità 95% UR. - Temperatura di funzionamento -30° / +70°. - Nucleo magnete Fe nichelato. - Piattello di aggancio Fe nichelato. - Materiale in plastica Nylon rinforzato, 30% vetro. - Peso complessivo Gr. 550. - Lunghezza mm.80. - Larghezza mm.55. - Pulsante antiurto. euro (centottanta/00)	CAD	29.40
Nr. 94 E.015.11.03	Rivelatore ottico di fumo NOTIFIER SDX 751+B501 Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo NOTIFIER SDX 751ME + B501, a basso profilo, a diffusione della luce (effetto tyndall), sensibile a tutti i tipi di fumo visibile con valutazione analogica della quantità di fumo presente nella camera di misura. Il segnale analogico viene trasmesso alla centrale che provvede ad analizzare e visualizzare lo stato di funzionamento del rivelatore. Dalla centrale è possibile impostare un certo livello di sensibilità per ogni singolo rivelatore. Tale livello viene poi mantenuto costante nel tempo grazie alla precisa indicazione analogica che viene fornita tramite la continua interrogazione del rivelatore. Dalla centrale è possibile definire il livello di allarme, di guasto o di manutenzione per ogni singolo elemento. L'elemento sensibile è dotato completo di circuito di identificazione, il quale assegna l'indirizzo del rivelatore per mezzo di due interruttori decimali rotativi. Il rivelatore è dotato di: - Indicazione ottica d'allarme con due Led a luce rossa fissa in caso d'allarme. In caso di funzionamento normale è possibile avere i Led lampeggianti oppure spenti; - Dispositivo di prova incorporato ("reed" magnetico); - Dispositivo antimanomissione incorporato; - Semplice innesto su base di fissaggio standard a vista o da incasso, adatta al fissaggio di rivelatori di altro tipo (ionizzazione, termovelocimetrico); - Involucro esterno removibile per effettuare operazioni di pulizia; - Elettronica schermata contro le interferenze nelle comunicazioni bidirezionali; - Test remoto dalla centrale; - Base di fissaggio standard B501 adatta al fissaggio dei rivelatori di tipo analogico della serie 500, dotata di dispositivo di blocco meccanico antiasportazione del rivelatore. Conforme alle norme Europee EN 54.7. Caratteristiche tecniche: - Tensione di alimentazione 15*28 Vc - Corrente in stato di sorveglianza: 200 * A max - Corrente in stato d'allarme: 5 m A max - Temperatura di funzionamento - 10°C + 60°C - Umidità relativa max 95% - Grado di protezione IP 43 - Diametro: 10.1cm - Altezza con base: 4,3cm. euro (centoventinove/15)	CAD	180.00
Nr. 95 E.015.60	Ripetitore ottico Indicator SSD Fornitura e posa in opera (montaggio a parete, a soffitto, a controsoffitto, ecc.) di ripetitore ottico, adatto per rivelatori convenzionali e analogici di allarme; posizionato all'esterno di un locale protetto con sensori automatici d'incendio, serve alla rapida localizzazione del rivelatore in allarme. Da applicare a muro, a fianco o sopra la porta. Caratteristiche generali: design piacevole e moderno, luminosità costante, ampio angolo di visuale, protetto contro le inversioni di polarità. Specifiche tecniche: tensione di funzionamento 5 Vcc, assorbimento in allarme 25 mA a 5 Vcc o 12 mA. Dimensioni: 70x35x23 mm. euro (ventitre/10)	CAD	129.15
		CAD	23.10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 96 E.015.90	Assistenza allo startup Fornitura degli schemi di montaggio, istruzione per l'installazione dei componenti in campo. Programmazione delle centrali con creazione dei testi utente e associazione ingressi uscite. euro (duecentodieci/00)	CAD	210.00
Nr. 97 E.019.01	Posa in opera corpi illuminanti esistenti nel corridoio Posa in opera corpi illuminanti esistenti nel corridoio euro (ventinove/40)	CAD	29.40
Nr. 98 E.019.04.04	Plafoniera 4x18 W Fornitura e posa in opera di armatura in acciaio con ottica speculare a bassa luminanza 60° inferiore CD/mq di alluminio anabbagliante di elevato rendimento luminoso. Cablata con unità elettriche rifasate e tubi fluorescenti GE Polylux XL ad alta emissione con tonalità a scelta della dd.ll., compresi collegamenti ed ogni altro onere. euro (ottantaquattro/00)	CAD	84.00
Nr. 99 E.019.08	Apparecchio 2x36 W Cablaggio elettronico Fornitura e posa in opera di apparecchio 2X36 Watt con cablaggio elettronico. Apparecchio da parete o soffitto, supporto per il cablaggio in lamiera di acciaio, schermo realizzato in materiale termoplastico opale, schermo fissato al supporto mediante appositi blocchi meccanici in policarbonato, completo di lampade, collegamenti ed unità elettriche rifasate. euro (centocinquantesette/50)	CAD	157.50
Nr. 100 E.019.40.01	Apparecchio per specchi bagni 1X14W Fornitura e posa in opera di apparecchio per installazione orizzontale o verticale, IP44, completo di cablaggio elettronico, corpo in materiale plastico, diffusore opaco in acrilico completo di tubo fluorescente 14 Watt, cablaggio e collegamenti elettrici per specchi bagni 1X14W. euro (centoquarantauno/75)	CAD	141.75
Nr. 101 E.019.50.03. 01	Fluorescente 2X26W Fornitura e posa in opera di apparecchio con corpo in policarbonato antiurto a scelta della DD.LL. completo di diffusore, grado di protezione IP44 cablato con unità elettriche rifasate e lampade fluorescente compatte 2x26 Watt completa di anello colorato a scelta della DD.LL., compresi collegamenti e fissaggio. euro (centotrentasei/50)	CAD	136.50
Nr. 102 E.019.60.01. 01	Emergenza 11 WATT – IP40 Fornitura e posa in opera di apparecchio tipo OVA ELETTRA IP40 STANDARD (o similare ed equivalente): grado di protezione IP40, installabile anche su superficie infiammabile. Possibilità di inibizione permanente a distanza tramite interruttore o Teleur Plus con dispositivo Teleur. Alimentazione 230V 50 Hz. Ricarica completa in 12 ore per i modelli da 1 ora di autonomia. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura. Accessori come scatola da incasso in dotazione e collegamenti alla rete compresi. Apparecchio ELETTRA IP65 - 11W, resa in emergenza 180 lumen. euro (cento/00)	CAD	100.00
Nr. 103 E.019.90.01	Apparecchio notturno per camere Fornitura e posa in opera di apparecchio per camere. Apparecchio di illuminazione 230V - 50/60Hz per installazioni in scatole da incasso 6 moduli. Completo di lampada fluorescente F4 T5 - 4 Watt. Da completare con placca 6 moduli idea. Completo di collegamenti ed unità elettriche rifasate. euro (cinquantatre/55)	CAD	53.55
Nr. 104 E.020.05	Punti equipotenziali interni Impianto equipotenzializzazione tipo, comprendente: - conduttore HO7V-K sezione 1x6mmq., infilato in tubo PVC O 16 serie pesante posto a pavimento o sotto intonaco, in partenza dalla dorsale di terra o dal morsetto di terra delle cassette di derivazione; - collari di messa a terra costituiti da fascette autostringenti. euro (otto/40)	CAD	8.40
Nr. 105 E.023.302	Punto predisposto Fornitura e posa in opera di punto utilizzatore predisposto con sole scatole e tubazioni in PVC serie pesante, poste sottotraccia o a vista o entro getto o in controsoffitto, compresa l'incidenza delle tubazioni montanti e di distribuzione, filo pilota, ogni altro onere compreso. Diam 25. euro (ventiuno/00)	CAD	21.00
Nr. 106 E.023.500.01	Punto diffusione sonora Fornitura e posa in opera punto diffusione sonora equivalente costituito da quota parte di linee dorsali in partenza dal punto predisposto per centralino, formate da cassette di derivazione e di transito del tipo stagno o da incasso, da derivazione in tubo diametro 25 fino al centro sonoro, o al punto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 E.023.500.02	microfonico, conduttori e cavi. Punto diffusione c.s.d., valutato con riferimento al centro diffusione equivalente, indipendentemente dall'estensione della rete a valle del centro di diffusione, scatola incasso e conduttori elettrici schermati e posti in opera compresi, sino all'amplificatore. euro (ventinove/40) Punto regolazione sonora Fornitura e posa in opera di punto di regolazione costituito da: selettore sino a 6 canali, selettore graduato per volume, sistema di inclusione per chiamata piantone, placche in alluminio anodizzato e verniciato a scelta della dd.II. e ogni altro onere quali collegamenti, prove, minuteria varia, linee elettriche schermate comprese. euro (sessantatre/00)	CAD	29.40
Nr. 108 E.023.500.37	Comando di zona attivo GIOVE RC2BWS – Vivaldi Fornitura e posa in opera di comando di zona attivo (10W con altoparlanti 4/8 Ohm), per la selezione di 4 sorgenti centralizzate (provenienti dal multiroom GIOVE CA4). Funzioni: On/Off, Volume, Toni, Loudness, Canale. Sensore per la ricezione IR (Infrarosso) dai telecomandi Touch Screen TCIR10 e TCIR20. Microprocessore per il controllo automatico delle funzioni e la gestione dei segnali microfonici o di allarme. Segnalazione luminosa a LED di ricezione funzioni. Importante: il comando di zona RC2 in abbinamento al modulo PC1, permette di implementare l'impianto multiroom con diffusori attivi di qualsiasi potenza, subwoofer di qualsiasi potenza o amplificatori, in ognuna delle zone. Predisposto per l'installazione in scatola da incasso 503, o 3 moduli di 504-506-507 ecc.... Disponibile nei colori: grigio antracite, bianco o silver. Accessori: a richiesta viene fornito un adattatore ogni RC2 acquistato, che ne permette l'installazione sulle principali serie civili Vimar, BTicino, Ave ... L'adattatore fornito compreso nel prezzo è: AD1, AD2, AD3, AD4, AD5, l'adattatore AD6, AD7, AD8 non è compreso nel prezzo. L'adattatore AD3 per Ave serie "Sistema 45" è già completo di portafrutto. euro (centocinquantesette/50)	CAD	157.50
Nr. 109 E.023.500.40	Diffusore messaggi allarme FBT CSL506T/VA Fornitura e posa in opera di diffusore da incasso con struttura in acciaio e griglia metallica di protezione di colore bianco RAL9003, provvisto di fondello antifiama in acciaio, con morsettiere di collegamento in materiale ceramico per i conduttori antifiama, fusibile termico a 150°, vite di messa a terra, cablaggio interno realizzato con conduttori antifiama, altoparlante doppio cono da 5", 6/3/1,5/0,75 Watt con trasf. 100V. Conforme alle indicazioni del British Standard BS5839 part 8 per i diffusori da utilizzare in sistemi di diffusione di messaggi di allarme. Sensibilità 92dB, risposta in frequenza 110-15KHz diametro 180x114mm, foro d'incasso 160mm, peso netto 0,9Kg. euro (cinquanta/40)	CAD	50.40
Nr. 110 E.026.302	Box attestazione impianti speciali Fornitura e posa in opera di box di attestazione, giunzioni e derivazioni. euro (centosettantaotto/50)	CAD	178.50
Nr. 111 E.026.303	Punto presa telefono o dati cat. 5E Fornitura e posa in opera di punto presa telefonica e dati categoria 5E. euro (sessantatre/00)	CAD	63.00
Nr. 112 E.026.304	Cavo UTP categoria 5 Fornitura e posa in opera di cavo categoria 5e non schermato 4 coppie 24 AWG con guaina PVC. euro (uno/37)	ML	1.37
Nr. 113 E.026.305	Cavo telefonico 30cc Fornitura e posa in opera di cavo telefonico 30cc. euro (cinque/25)	ML	5.25
Nr. 114 E.050.01	Assistenze murarie ali residenziali Formazione di tracce per il passaggio delle tubazioni e la posa in opera delle scatole o di qualsiasi altra apparecchiatura nelle pareti in laterizio o altro (escluso il cartongesso), compreso l'onere dei materiali inerti necessari per la chiusura delle stesse a muro ed a pavimento con malta cementizia grezza e ogni altro onere, quali l'impiego di martelli pneumatici demolitori, compressore ed ogni altra attrezzatura o materiale necessario. Esclusi scavi esterni e pozzetti, plinti, etc. euro (due/00)	ML	2.00
Nr. 115 I.002.06	Canale in acciaio zincato Canali per la distribuzione dell'aria, in acciaio zincato spessore 8/10, con giunzioni flangiate, completo di pezzi speciali quali curve, derivazioni, giunti in tela olona ecc. e staffaggi. euro (quattro/81)	Kg	4.81
Nr. 116 I.002.07	Canale in acciaio zincato isolato Canali per la distribuzione dell'aria, in acciaio zincato spessore 10/10 e 8/10, con giunzioni flangiate, isolati esternamente, completo di pezzi speciali quali curve, derivazioni, giunti in tela olona, ecc.. Completati di staffaggi e supporti. euro (cinque/85)	Kg	5.85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 117 I.002.100.02	Canale in alluminio flessibile Condotto flessibile in alluminio FCR Isodec-25, o similare ed equivalente, in triplolaminato ricoperto esternamente da uno strato isolante in fibra di vetro spessore 25 mm rivestito in alluminio rinforzato, con temperatura di esercizio da -30 a 120°C. Diametro nominale 152 mm. euro (quattordici/00)	ML	14.00
Nr. 118 I.002.70.02	Tubazioni per fluidi in pressione tratti all'interno dei servizi Tubazioni di scarico e raccordi a saldare in polietilene nero HD, per i tratti all'interno dei servizi, completi di pezzi speciali, curve, diramazioni, riduzioni e giunti elettrici compresi nella misura, misurate all'asse. Diametro esterno mm 50. euro (diciassette/16)	ML	17.16
Nr. 119 I.002.70.05	Tubazioni per fluidi in pressione tratti all'interno dei servizi idem c.s. ...misura, misurate all'asse. Diametro esterno mm 110. euro (ventisei/14)	ML	26.14
Nr. 120 I.002.71.01	Geberit "Silent" idem c.s. ...misura, misurate all'asse. Tipo "Silent"; diametro mm 110. euro (trentacinque/00)	ML	35.00
Nr. 121 I.002.95.02	Tubazioni per percorsi lineari Fornitura e messa in opera di tubazioni in acciaio nero S.S., serie leggera UNI 8863, complete di staffaggi, pezzi speciali, quali raccordi, curve, materiali vari per guarnizioni e saldature, il tutto verniciato con due mani di antiruggine per percorsi lineari. euro (sei/89)	Kg	6.89
Nr. 122 I.002.96	Tubo in rame ricotto serie pesante Tubazione in rame ricotto UNI 7773 serie pesante completo di raccordi, per la distribuzione dei circuiti degli impianti di riscaldamento a partire dai collettori di distribuzione fino ai corpi scaldanti. Tubo in rame ricotto serie pesante. euro (undici/05)	Kg	11.05
Nr. 123 I.003.10.01.0 2	Valvola di ventilazione in acciaio verniciato Valvola di ventilazione FCR DS in acciaio verniciato, per l'estrazione dell'aria viziata, con albero e dado in acciaio, imbocco sagomato e disco sagomato rientrante. Diametro nominale 150 mm. euro (trentacinque/10)	CAD	35.10
Nr. 124 I.003.11.02	Valvola da 1/2" - da 3/8" Fornitura e posa in opera di valvola tipo Caleffi art. 340 cromata, attacchi a squadra; detentore art. 342 cromato attacchi a squadra. Completa di raccordi meccanici a tenuta O-Ring e n. 2 piastrine singole copriforo in ABS bianco RAL 9010. Da 1/2" - da 3/8". euro (ventinove/50)	CAD	29.50
Nr. 125 I.003.70.02	Valvola a sfera a due vie filettata Valvola a sfera di ottone a passaggio totale, con corpo in ottone stampato, sfera in ottone cromata a spessore, guarnizioni di tenuta sulla sfera in PTFE, leva in alluminio verniciato e attacchi filettati gas, secondo norme UNI-DIN, con campo di utilizzo da -15 a +110 °C. Diam. 3/4". euro (undici/57)	CAD	11.57
Nr. 126 I.003.70.03	Valvola a sfera a due vie filettata idem c.s. ...+110 °C. Diam. 1"1/4. euro (ventitre/14)	CAD	23.14
Nr. 127 I.003.72.03	Valvola di ritegno con attacchi filettati Valvola di ritegno in bronzo, con attacchi filettati, PN 16, con temperatura di esercizio da -20 a +120 °C. Diam. 1"1/4. euro (quattordici/56)	CAD	14.56
Nr. 128 I.003.85.02	Valvola di by-pass Valvola differenziale di by-pass per impianti di riscaldamento, con campo di regolazione da 1 a 6 m.c.a.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 129 I.003.95.02	Da 3/4". euro (settantacinque/00) Valvola di bilanciamento Valvola di bilanciamento dotata di prese di pressione situate a monte e a valle della sede, del tipo a Y con parti metalliche in lega bronzo-rame, con manopola avente campo di regolazione di quattro giri completi, un indicatore micrometrico ed un dispositivo interno di memorizzazione della preregolazione. 3/4" euro (cinquantasette/30)	CAD	75.00
Nr. 130 I.003.95.03	Valvola di bilanciamento Fornitura e posa in opera di valvola di bilanciamento dotata di prese di pressione situate a monte e a valle della sede, del tipo a Y con parti metalliche in lega bronzo-rame, con manopola avente campo di regolazione di quattro giri completi, un indicatore micrometrico ed un dispositivo interno di memorizzazione della preregolazione. 1" euro (settanta/00)	CAD	57.30
Nr. 131 I.004.02.03	WILO-TOP-SD 32/7 1/230V/50Hz Fornitura e installazione di elettropompa gemellare a rotore bagnato tipo Wilo con velocità commutabili manualmente. Adatta al montaggio diretto sulla tubazione, con integrata doppia valvola di ritegno ad apertura ritardata. Tre velocità commutabili manualmente. Completa di gusci termoisolanti, controflange, viti, bulloni e guarnizioni. WILO-TOP-SD 32/7 1/230V/50Hz. euro (cinquecentosessantacinque/00)	CAD	70.00
Nr. 132 I.005.03	Attuatore termoelettrico per collettore radiatori Fornitura e installazione di attuatore elettrotermico per collettori radiatori tipo Herz, con microinterruttore per una regolazione su due punti, chiuso senza corrente. Tensione 230V 50 Hz. Attuatore termoelettrico per collettore radiatori. euro (trentasette/00)	CAD	565.00
Nr. 133 I.005.09.01	Collettore per radiatori - attacchi 5x5 Fornitura e installazione di set collettore a barra per radiatori tipo Herz composto da: collettore di mandata con gruppi otturatori di intercettazione, collettore di ritorno con gruppi attuatori termostatici, sfiato, scarico con attacco per tubo, tappi e staffe di sostegno. Le derivazioni sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno, attacchi per tubo di rame G3/4, collettore con filetto femmina 1. Completo di raccordi a compressione per tubo di rame. Collettore per radiatori - attacchi 7x7. euro (duecentoottantaotto/00)	CAD	37.00
Nr. 134 I.005.09.03	Collettore per radiatori - attacchi 6x6 idem c.s. ...- attacchi 6x6. euro (duecentosettantacinque/00)	CAD	288.00
Nr. 135 I.005.70.01.1 1	Piastra convettrice verticale Fornitura e messa in opera di piastra convettrice verticale, in lamiera di acciaio speciale laminato a freddo, con trattamento anticorrosivo, verniciatura ad immersione, completa di mensole di sostegno, viti, tasselli, tappo cieco e tappo sfiato. I modelli, tutti completi di fianchi laterali e griglia superiore, rispondono alle normative di sicurezza antinfortunistica BAGUV-LGA. Colore bianco RAL 9010 mod. 10 - H=1400mm - L=400mm. euro (duecentosessanta/00)	CAD	275.00
Nr. 136 I.005.70.03.1 0	Piastra convettrice orizzontale Fornitura e messa in opera di piastra convettrice, in lamiera di acciaio speciale laminato a freddo, con trattamento anticorrosivo, verniciatura ad immersione, completa di mensole di sostegno e raccorderia. I modelli, tutti completi di fianchi laterali e griglia superiore, rispondono alle normative di sicurezza antinfortunistica BAGUV-LGA. Colore bianco RAL 9010. mod. 22 - H=600mm - L=1100mm. euro (duecentonovantacinque/00)	CAD	260.00
Nr. 137 I.005.70.03.1 2	Piastra convettrice orizzontale idem c.s. ...RAL 9010. mod. 22 - H=600mm - L=1800mm. euro (quattrocentocinquanta/00)	CAD	295.00
Nr. 138 I.005.70.03.1 7	Piastra convettrice orizzontale idem c.s. ...RAL 9010. mod. 33 - H=600mm - L=600mm. euro (duecentoottanta/00)	CAD	450.00
		CAD	280.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 139 I.007.04.03	Vaso d'espansione chiuso a membrana Vaso d'espansione chiuso a membrana conforme alla Raccolta R, in lamiera d'acciaio di spessore adeguato alla pressione di bollo, temperatura max 100 °C, membrana in gomma sintetica, avente una precarica di 1,5 bar, con pressione max di 5 bar e attacco da 3/4". Capacità 18 litri. euro (ventisette/00)	CAD	27.00
Nr. 140 I.007.04.04	Vaso d'espansione chiuso a membrana idem c.s. ...da 3/4". Capacità 24 litri. euro (ventinove/38)	CAD	29.38
Nr. 141 I.007.06.01.0 5	Bocchetta in alluminio con serranda di taratura Bocchetta di mandata o ripresa in alluminio anodizzato con doppio filare di alette frontali verticali, passo 20 mm, completa di serranda di taratura ad alette contrapposte, regolabile dall'esterno. Dim. 400x160 mm. euro (settanta/00)	CAD	70.00
Nr. 142 I.007.06.01.0 7	Bocchetta in alluminio con serranda di taratura idem c.s. ...regolabile dall'esterno. Dim. 300x160 mm. euro (cinquantacinque/00)	CAD	55.00
Nr. 143 I.007.08.01.0 5	Griglia in alluminio Griglia di ripresa od espulsione in alluminio anodizzato con alette orizzontali inclinate a 45°, passo 25 mm con serranda di taratura e plenum. Dim. 300x100 mm. euro (ottanta/00)	CAD	80.00
Nr. 144 I.008.06.01.0 2	Guaina flessibile isolante per impianti idrotermici Fornitura e posa in opera di guaina flessibile isolante a cellule chiuse, adatta per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario, con temperatura d'impiego da 8 a 105 °C, conducibilità termica 0,0405 W/m°K con tm = 50 °C, reazione al fuoco Classe 1, completa di pezzi speciali e nastro isolante adesivo sulle giunzioni. Da 1/2" - spess. 5 mm. euro (uno/95)	ML	1.95
Nr. 145 I.008.06.01.0 3	Guaina flessibile isolante per impianti idrotermici idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 3/4" - spess. 5 mm. euro (due/29)	ML	2.29
Nr. 146 I.008.06.01.0 6	Guaina flessibile isolante per impianti idrotermici idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 1" - spess. 5 mm. euro (due/56)	ML	2.56
Nr. 147 I.008.06.02.0 5	Guaina flessibile isolante per impianti idrotermici idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 1"1/4 - spess. 9 mm. euro (tre/85)	ML	3.85
Nr. 148 I.008.07.01.0 2	Guaina flessibile isolante Guaina flessibile isolante a cellule chiuse, in elastomero espanso, adatta per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario, con temperatura d'impiego da -40 a 105 °C, conducibilità termica 0,039 W/m°K con tm = 50 °C, reazione al fuoco Classe 2, completa di pezzi speciali e nastro isolante adesivo sulle giunzioni. Da 12/14 - spess. 9 mm. euro (uno/60)	ML	1.60
Nr. 149 I.008.07.01.0 5	Guaina flessibile isolante idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 14/16 - spess. 9 mm. euro (uno/80)	ML	1.80
Nr. 150 I.008.07.01.0 8	Guaina flessibile isolante Fornitura e messa in opera di guaina flessibile isolante a cellule chiuse, adatta per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario, con temperatura d'impiego da 0 a 105 °C, conducibilità termica 0,040 W/mK con tm=40 °C, reazione al fuoco Classe 1, completa di pezzi speciali e nastro isolante adesivo sulle giunzioni.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 151 I.008.07.01.0 9	Da 3/4" - spess. 19 mm. euro (sei/50) Guaina flessibile isolante idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 1" - spess. 19 mm. euro (otto/50)	ML	6.50
Nr. 152 I.008.07.01.1 0	Guaina flessibile isolante idem c.s. ...sulle giunzioni. Da 1"1/4 - spess. 19 mm. euro (otto/80)	ML	8.50
Nr. 153 I.008.07.01.1 5	Guaina flessibile isolante Guaina flessibile isolante a cellule chiuse, in elastomero espanso, adatta per impianti di riscaldamento e idrico-sanitario, con temperatura d'impiego da -40 a 105 °C, conducibilità termica 0,039 W/m°K con tm = 50 °C, reazione al fuoco Classe 2, completa di pezzi speciali e nastro isolante adesivo sulle giunzioni. Da 10/12 - spess. 9 mm. euro (uno/50)	ML	8.80
Nr. 154 I.050.11	Cassetta d'incasso per vaso - 9 l Cassetta da incasso, avente una capacità di 9 litri, completa di placca con comando a pulsante di colore bianco, tubo di risciaquamento, rubinetto di intercettazione, tubo di allacciamento bianco, morsetto e rosone. euro (centoquarantatre/00)	CAD	143.00
Nr. 155 I.051.05.01	Vaso per disabili Fornitura e posa di vaso tipo Ponte Giulio linea Older cm 56 x h 38,6 cm, o altro di identiche dimensioni e caratteristiche, con scarico a parete o a pavimento, completo di sedile, raccordo diritto per wc diam. 110 mm, compresa nel prezzo cassetta di risciacquamento in ABS da incasso con comando pneumatico a libera posizione, avente una capacità di 9 litri, completa di placca con comando a pulsante di colore bianco, tubo di risciaquamento, rubinetto di intercettazione, tubo di allacciamento bianco, morsetto e rosone. Completo di staffe di fissaggio. euro (quattrocentoquarantacinque/51)	CAD	445.51
Nr. 156 I.051.10.01	Lavabo per disabili Fornitura e installazione di lavabo ergonomico con appoggiagomiti, tipo Ponte Giulio, linea Older/pg, o altro di identiche forma, dimensione, caratteristiche costruttive e prestazionali, cm 68 x 52,2, kg 19, in vitreous-china bianco, installato con specifici tasselli di fissaggio, completo di sifone a snodo con curva a 90° con rosone, in opera funzionante. euro (trecentonove/46)	CAD	309.46
Nr. 157 I.051.25.01	Miscelatore per lavabo disabili Miscelatore monocomando per lavabo a dischi in ceramica, con bocca di erogazione orientabile, dotato di aeratore, con asta di comando scarico automatico e piletta da 1"1/4, completo di sifone ad S da 1"1/4 con rosone, morsetto, n. 2 rubinetti sottolavabo con filtro incorporato e rosette scorrevoli. Con leva clinica. euro (centosettantanove/40)	CAD	179.40
Nr. 158 I.060.05.01	Rubinetto di intercettazione Rubinetto di intercettazione cromato da incasso, con corpo in ottone, per l'esclusione dei singoli servizi. 1. Da 1/2". euro (quindici/43)	CAD	15.43
Nr. 159 I.060.22	Miscelatore termostatico a muro Fornitura e installazione di miscelatore termostatico coassiale in ottone cromato per vaso e doccia, installazione su parete verticale. Meccanismo di apertura e chiusura coassiale integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38°C. Supporto per doccetta integrato. Equipaggiato con valvole di non ritorno, eccentrici e rosoni. In opera, completo di doccetta Push off per vasi, bianca, a leva con inserti cromo ed impugnatura ergonomica, completa di tubo flessibile bianco, cm 120, rinforzato a tenuta di pressione, resistente alle alte temperature e al ghiaccio, con supporto a muro bianco; raccordo universale M diam 1/2". Miscelatore termostatico a muro con doccetta. euro (duecentosettanta/00)	CAD	270.00
Nr. 160 I.080.15	Taratura impianto aeraulico Prove di funzionamento dei singoli componenti dell'impianto secondo le istruzioni del fabbricante e dopo aver verificato l'efficienza delle protezioni di sicurezza (serrande tagliafuoco ecc.), prove di funzionamento dell'impianto nel suo complesso, taratura ed equilibratura dei circuiti idraulici ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	aeraulici (bocchette di mandata, griglie di ripresa/espulsione, serrande di taratura ecc.) riassumendo i risultati su appositi moduli e verificandone la congruenza con i dati di progetto. E' altresì onere dell'installatore fornire: - certificazioni a corredo di apparecchiature per le quali queste sono richieste; - istruzioni per l'uso e la manutenzione delle singole apparecchiature e dell'impianto nel suo complesso; - n. 2 coppie pulegge a diametro variabile per i ventilatori della unità di trattamento aria, da sostituire in caso di necessità, compreso gli oneri per la manodopera ed il materiale vario di minuteria e consumo necessario, per adattare l'impianto alle effettive esigenze; Per l'esecuzione delle prove di collaudo l'installatore deve mettere a disposizione, ove richiesto, il personale occorrente e gli strumenti idonei allo scopo. euro (centocinquanta/00)	CAD	150.00
Nr. 161 I.080.21	Taglio canale esistente ed inserimento nuova flangia di partenza Taglio canale esistente di distribuzione impianto aria primaria posto in controsoffitto, con la fornitura e posa in opera della nuova flangia di partenza per il collegamento al nuovo canale. euro (cinquanta/00)	CAD	50.00
Nr. 162 I.080.22	Smontaggio canali esistenti superati Smontaggio parte di canali esistenti superati con trasporto in discarica degli stessi e/o accantonamento in cantiere delle parti recuperabili: - per canale di mandata aria; - per canale di ripresa aria ambiente; - per canale di ripresa aria wc. euro (quaranta/00)	CAD	40.00
Nr. 163 I.080.23	Smontaggio linee circuiti esistenti Smontaggio linee circuiti esistenti superati non più utilizzabili, a partire dalla CT fino agli attuali punti terminali, compreso l'accantonamento momentaneo in cantiere ed il trasporto successivo in discarica del materiale di risulta. euro (settecentocinquanta/00)	CAD	750.00
Nr. 164 I.085.155	Nuovo stacco su collettore esistente Realizzazione nuovo stacco sul collettore esistente compreso: - scarico impianto; - asportazione isolamento esistente in guaina con finitura in lamierino d'alluminio; - taglio e saldatura nuovo stacco di mandata e ritorno impianto; - ripristino isolamento con modalità analoghe all'esistente; - ripristino carico impianto. Compreso materiale di minuteria necessario per il taglio, la saldatura ecc. per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Nuovo stacco su collettore esistente. euro (duecentocinquanta/00)	CAD	250.00
Nr. 165 I.085.80.01.0 1	Per linee principali Sistema d'adduzione idrica per condotte di acqua potabile, con raccordi a giunzione da pressare e tubo metal-plastico multistrato in polietilene ed alluminio. Diam. 20 x 2.50 mm. euro (nove/82)	ML	9.82
Nr. 166 I.085.80.01.0 2	Per linee principali idem c.s. ...ed alluminio. Diam. 26 x 3.00 mm. euro (dodici/14)	ML	12.14
Nr. 167 I.085.80.01.0 3	Per linee principali idem c.s. ...ed alluminio. Diam. 32 x 3.00 mm. euro (ventitre/18)	ML	23.18
Nr. 168 I.085.80.01.0 4	Per linee principali idem c.s. ...ed alluminio. Diam. 40 x 3.50 mm. euro (ventisette/37)	ML	27.37
Nr. 169 M00.001	Operaio IV livello Operaio IV livello euro (trentaotto/62)	ORA	38.62
Nr. 170 M00.002	Operaio specializzato Operaio specializzato euro (trentasei/59)	ORA	36.59
Nr. 171 M00.003	Operaio qualificato Operaio qualificato euro (trentaquattro/07)	ORA	34.07

COMMITTENTE: CASA DI RIPOSO DI CARTIGLIANO - 36050 Cartigliano (VI), Via Pio X, 15 l'208_CDR_2L2S2016.dcf' (\\LEONE\corrente\10