

Committente: INPS - Direzione Regionale Sardegna
Viale Diaz , 35
09125 Cagliari

Lavori: Opere edili e impiantistiche di adattamento dei locali del piano terra e al 6° piano di viale Diaz 35 per l' inserimento della sala Comitato e la riorganizzazione funzionale degli uffici di direzione.

ELENCO PREZZI

Cagliari 04 dicembre 2017

Il Progettista - opere edili

P.Ed. Mario Frongia

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Dario Luciani

Il Progettista- impianti

P.EL. Giampaolo Meloni

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
R	RIMOZIONI		
R. 1	Rimozione a recupero di bancone da reception in legno , compreso l'onere per l'imballaggio, il carico su automezzo e il trasporto in luogo indicato dalla Direzione dei lavori . Nella rimozione e movimentazione degli elementi dovranno essere prese tutte le cautele necessarie affinché non vengano ulteriormente danneggiati. Valutato ad ora effettiva per la rimozione e deposito. Euro Ventitre / 00	ora	23,00
R. 2	Rimozione di ripiano in granito posto su sostegno in muratura , anche esso da rimuovere, compreso opere murarie per i tagli sulla muratura , il carico , il trasporto a pubblica discarica e relativi oneri di conferimento ed ogni altro onere. Euro Cinquecento / 00	a corpo	500,00
R. 3	Rimozione di elemento fancoil montato a parete , compreso l' onere per lo svuotamento dell' impianto , l' intercettazione delle tubazione e dello scarico di condensa , il carico il trasporto e relativi oneri di discarica. Euro Diciannove / 00	cadauno	19,00
R. 4	Rimozione a recupero di apparato televisore installato a parete, compreso la rimozione di staffe e linea di alimentazione . la rimozione e movimentazione dell'apparato dovrà avvenire con cautela per non danneggiarlo . Inoltre dovrà essere idoneamente protetto con teli multi bolle tipo PluriBall. Euro Venti / 00	cadauno	20,00
R. 5	Rimozione ,a recupero, di tende per interno da sole , compreso l' onere per la protezione , a rimozione avvenuta, mediante teli e il deposito in luogo indicato dalla Direzione dei lavori. Euro Duecento / 00	a corpo	200,00
R. 6	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla . Compreso l'onere per il carico su automezzo o a deposito indicato dalla D.L. Euro Nove / 30	mq	9,30
R. 7	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, granito ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale.. Compreso l'onere per il carico su automezzo o a deposito indicato dalla D.L. Euro Dieci / 86	mq	10,86
R. 8	Demolizione di massetto in calcestruzzo, spessore sino a cm. 15 , compreso l' avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, il carico su automezzo in attesa del trasporto a pubblica discarica. Euro Centosettanta / 73	mc	170,73
R. 9	Demolizione di rivestimento in ceramica., e relativo strato collante, compreso il carico del materiale rimosso su automezzo per trasporto a pubblica discarica. Compreso ogni altro onere per dare la superficie liscia e priva di residui collanti. Euro Sette / 52	mq	7,52
R.10	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo,		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
R.11	<p>compreso l' avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri. Euro Due / 95</p>	m.	2,95
R.12	<p>Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla ,stucco o vecchie pitture) compreso l'onere per la preparazione alla successiva rasatura , pittura o successivo rivestimento. Euro Nove / 31</p>	mq	9,31
R.13	<p>Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: -muratura in mattoni . Euro Duecentosessantadue / 03</p>	mc	262,03
R.14	<p>Rimozione di elemento in legno per controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, la rimozione delle plafoniere, la smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, il carico su automezzo in attesa del trasporto allo scarico a pubblica discarica. Euro Sedici / 21</p>	mq	16,21
R.15	<p>Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m2, calcolato sulla superficie, inclusa l' eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi , compreso carico su automezzo in attesa di trasporto a pubblica discarica. Euro Sedici / 38</p>	mq	16,38
R.16	<p>Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.. Euro Quarantotto / 84</p>	mc	48,84
R.17	<p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni e di risulta: a) rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010); b) rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010); c) rifiuti non ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) né ammissibili in discarica per rifiuti non pericolosi (art. 6 e 7 DM 27 settembre 2010) ma ammissibili in discarica per rifiuti pericolosi (art. 8 DM 27 settembre 2010). Euro Nove / 57</p>	mc	9,57
R.17	<p>Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei relativi accessori e staffe di ancoraggio nonche' i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all' amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all' uopo entro l'ambito del cantiere; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto , nonche' l'eventuale onere</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
R.18	per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. Euro Trentatre / 07	cadauno	33,07
R.19	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: Euro Dieci / 86	mq	10,86
R.20	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l' avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso. Euro Nove / 31	mq	9,31
R.21	Rimozione di elemento di delimitazione e chiusura zona quadri elettrici , realizzato in pannelli metallici a giorno . Compreso opere murarie per la rimozione di zanche e tassellature, carico e movimentazione all'interno del cantiere con carico su automezzo per il trasporto a pubblica discarica. Euro Centocinquanta / 00	a corpo	150,00
R.22	Tracce eseguite su muratura e pavimenti, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'allontanamento del materiale di risulta: per tracce in muratura di mattoni forati e su massetti pavimentati : - della sezione da 101 cm2 a 225 cm2.. Euro Venti / 13	m.	20,13
R.23	Realizzazione di foro di diversa sezione su muratura o solai per alloggiamento canalizzazioni di vario tipo. Compreso ponteggio sino a m. 4, opere provvisoriale , opere murarie di ripristino ed ogni altro onere per dare il lavoro finito . Euro Centoventi / 00	a corpo	120,00
R.24	Caratterizzazione di colonna fognaria mediante mattoni in laterizio spessore cm 8. Compreso opere per l' incatenamento alla muratura esistente, intonaco, rasatura e successiva tinteggiatura. Compreso l'onere del ponteggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - colonna dal disimpegno piano 5° e interno al bagno piano 4° Euro Cinquecento / 00	a corpo	500,00
R.25	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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. Euro Diciannove / 65	mq	19,65
C	Oneri di facchinaggio per la movimentazione degli arredi all'interno dello stabile (dal piano sesto al piano terra) propedeutici agli interventi di ristrutturazione. Computato a ore di servizio Euro Quattordici / 00	ora	14,00
C. 1	COSTRUZIONI Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 22 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C. 2	<p>classe A2-s1, d0, REI 120, montati ad incastro su struttura nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a Z e a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, compreso profili perimetrali in acciaio preverniciato, con bordi interni e colore a scelta della D.L.</p> <p>Euro Sessantacinque / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera Tende a pannelli verticali, di larghezza cm. 66 circa, con sormonto uno con l'altro minimo 4 cm, complete di binari ed ogni accessorio occorrente al montaggio e buon funzionamento. Le tende saranno a copertura totale delle luci dei vani finestra. I binari sborderanno rispetto al vano finestra in modo idoneo come corsie da consentire il minore ingombro possibile delle ante finestra, onde permettere la completa apertura delle stesse. Il numero dei canali sarà in numero minimo da quattro e oltre per consentire la massima manovrabilità e compattabilità dei teli. Il comando sarà a strappo e quindi la scorrevolezza dovrà essere idonea ed accessoriata perfettamente. Carrelli, pattini, velcro, zavorre di qualità garantita. Il montaggio dovrà essere eseguito a regola d'arte da personale specializzato. Per le diverse applicazioni dei binari dovranno essere usati adeguate viterie ed adeguati tasselli, in funzione del supporto di aggancio (muratura-pannelli dei controsoffitti, ecc.), al fine di garantire un corretto, robusto e sicuro fissaggio. Le tende dovranno essere ignifughe e avere un grado di assorbimento acustico di circa 0,5 alfa. A completa installazione la ditta fornitrice dovrà consegnare le certificazioni delle caratteristiche richieste.</p>	mq	65,00
C. 3	<p>Euro Cinquanta / 00</p> <p>Parete divisoria interna con caratteristiche antincendio ed acustiche, costituita da due pannelli prefabbricati in gesso ceramico fibrorinforzato e perlite, omologati in euroclasse A1, con incastri maschio-femmina sui bordi perimetrali, delle dimensioni di 1.200 x 600 ÷ 700 mm, spessore 25 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti da interasse 600 mm, la formazione degli spigoli vivi o rientranti, la stuccatura dei giunti, e la formazione di eventuali vani porta o finestra con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte:</p>	mq	50,00
C. 4	<p>Euro Settanta / 00</p> <p>Fornitura in opera di controsoffitto in cartongesso costituito da orditura di sostegno primaria e portante realizzata con profilati in lamiera zincata sp. 6/10 con sezione a "C" da mm. 49x27 ancorati al plafone esistente tramite tiranti metallici e tasselli appropriati; struttura secondaria perpendicolare posta ad interasse di mm. 500 con appositi ganci ortogonali ad incastro; profilo con sezione ad "U" da installare sulle parti perimetrali del controsoffitto con chiodi a sparo o tasselli appropriati. Rivestimento della struttura con una lastra di cartongesso idrorepellente sp. 12,5 mm. avvitata alla struttura di lamiera zincata tramite viti fosfatate. Finitura dei giunti delle viti e degli angoli con stuccatura e successiva rasatura pronto per la finitura. (tinteggiatura, stucchi decorativi, spugnati, etc..). Il opera come da elaborato grafico a cura della D.L.</p>	mq	70,00
C. 5	<p>Euro Quaranta / 00</p> <p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile</p>	mq	40,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C. 6	<p>(idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, compreso i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura. Euro Sette / 00</p> <p>Parete interna mobile non portante, con funzione di separazione fra ambienti contigui. Predisposta a contenere nel tempo cablaggi, accessori di impianti elettrici, telefonici, informatici, compatibile con equipaggiamenti di servizio appesi e/o accostati. Costituita da elementi prefabbricati modulari (pareti a guscio), interamente finiti prima della posa, intercambiabili senza degrado con elementi delle medesime dimensioni ma con tipologie anche differenti (pannelli opachi, pannelli vetrati, passacarte, porte). La parete interna mobile s'intende interamente smontabile e rimontabile in altri luoghi, aventi le medesime dimensioni del luogo di origine, senza degrado dei componenti e senza necessità di modifica degli stessi.</p> <p>Elementi Strutturali</p> <p>1. La struttura del sistema deve essere costituita da un telaio metallico formato da due guide continue a vista, a pavimento ed a soffitto, realizzate in alluminio estruso ossidato naturale, e da montanti verticali irrigiditi da traverse orizzontali, realizzati in lamiera di acciaio.</p> <p>Entrambe le guide devono essere corredate nella parte a contatto con il soffitto ed il pavimento di guarnizioni tubolari in gomma, nella medesima finitura cromatica dello zoccolo, in maniera tale da impedire il passaggio di polvere, aria e rumore.</p> <p>2. Il montante deve avere delle speciali forature cui si devono fissare oltre i pannelli di rivestimento, gli elementi di arredo e gli altri componenti del sistema quali gli elementi vetrati. Il montante deve essere attrezzato con utilizzo di cremagliere a passo 32 mm, per l'inserimento di mensole o piani di lavoro.</p> <p>Deve essere inoltre dotato di piedi regolabili, per compensare eventuali dislivelli del pavimento, e superiormente deve avere un innesto che lo fissa solidalmente alla guida a soffitto.</p> <p>3. Le coppie di traverse orizzontali devono agganciarsi ai montanti sui lati esterni degli stessi così da creare internamente un passaggio che permette di inserire senza discontinuità materiali isolanti e/o ritardanti per aumentare l'isolamento acustico e la resistenza al fuoco.</p> <p>4. Tutti i componenti devono essere dotati di guarnizioni in plastica morbida così da garantire una elevata tenuta acustica.</p> <p>5. La struttura della parete deve permettere il passaggio sia orizzontalmente che verticalmente di cavi, tubazioni e canalizzazioni provenienti sia dal pavimento che dal soffitto.</p> <p>6. All'occorrenza, sia i pannelli ciechi che gli elementi vetrati debbono potere essere forniti sia con scansione verticale che orizzontale; inoltre, la versione cieca in orizzontale deve poter montare canaline in alluminio atte a ricevere mensole cieche oppure vetrate.</p> <p>7. Con pannelli vetrati deve essere garantita una continuità nelle canalizzazioni che devono poter passare anche nello zoccolo e nel profilo a soffitto.</p> <p>8. Il montaggio deve rendere possibile la creazione di pannelli attrezzati, facilmente ispezionabili (modulo tecnico).</p> <p>9. La parete a pannelli a guscio, divisoria, a pannellature frazionate deve essere composta da struttura metallica d'acciaio zincato (spess. 8/10 e 10/10), con agganciati i moduli frazionati, in pannello nobilitato o i telai vetrati in alluminio.</p> <p>10. La struttura deve avere i montanti verticali, rettangolari (sez. 22x60/64mm, sp. 10/10), con asole passacavi e feritoie per l'aggancio di eventuali accessori.</p> <p>11. Da prevedere traverse modulari di irrigidimento (sez. 22x60/64mm, sp. 8/10), con prefiori per l'alloggiamento di eventuali cablaggi.</p> <p>12. La parete a pannelli a guscio, divisoria, a pannellature frazionate deve essere composta da struttura metallica d'acciaio</p>	mq	7,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>zincato (spess. 8/10 e 10/10), con agganciati i moduli frazionati, in pannello nobilitato o i telai vetrati in alluminio.</p> <p>13. La struttura deve avere i montanti verticali, rettangolari (sez. 22x60/64mm, sp. 10/10), con asole passacavi e feritoie per l'aggancio di eventuali accessori. 3.</p> <p>14. Da prevedere traverse modulari di irrigidimento (sez. 22x60/64. La parete divisoria deve avere uno spessore totale di 100/105 mm. ed altezza variabile, e deve essere composta dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · una guida a pavimento, realizzata in alluminio estruso ossidato naturale, spessore 10/10, e dotata di guarnizioni tubolari in plastica morbida; · una guida a soffitto, realizzata in alluminio estruso ossidato naturale, spessore 10/10, e dotata di guarnizioni tubolari in plastica morbida; · un montante, realizzato in lamiera di acciaio zincata spessore 8/10 e dotato di sagomature angolari che permettano il fissaggio delle guarnizioni in plastica morbida; la lamiera avrà asole a passo mm. 60/64 per permettere l'aggancio dei pannelli, mentre il piede sarà dotato di regolazione (minimo +/- mm.20); <p>moduli vetrati (eventuali) sono costituiti da elementi frazionati, indipendenti, con telai in profilo estruso di alluminio (spess. 1,5mm), verniciato a polveri epossidiche. I vetri utilizzati sono tutti di sicurezza, stratificati di 3+3mm di spessore, sabbiati.</p> <p>L'aggancio dei telai vetrati ai montanti verticali, avviene mediante apposite staffe in acciaio elastico, disposte ad intervalli modulari. Deve essere previsto un idoneo sistema in acciaio zincato, nella parte superiore ed inferiore della parete, oltre che laterale, al fine di consentire il fissaggio, il perfetto livellamento e la chiusura ermetica contro le strutture civili esistenti (pareti, pavimenti e soffitti).</p> <p><i>Pannelli</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sulla struttura devono poter essere montati i pannelli e le porte sia cieche che vetrate di diverse tipologie e modularità. 2. Le tipologie cieche devono prevedere pannelli in agglomerato ligneo sia nobilitato melaminico, sia impiallacciati in essenza di legno pregiato e sia laccati. 3. Devono essere utilizzati pannelli di legno truciolare di alta qualità ottenuti dalla pressatura di una miscela bilanciata di particelle legnose e resine ureiche. 4. I pannelli rivestiti devono rientrare in Classe 1 ignifugo ai fini delle prove di reazione al fuoco secondo le norme della Circolare del Ministero dell'Interno n° 12 del 17 Maggio 1980. 5. La versione nobilitata di tali pannelli deve prevedere, sulla base come sopra descritta, l'applicazione su entrambe le facciate di un rivestimento in materiale cellulosico applicato a pressione, previa resinatura melaminica termoindurente irreversibile, per conferire al pannello migliori prestazioni di quelli rivestiti con fogli in laminato, abbinando facilità di lavorazione e vantaggio economico. 6. I colori disponibili verranno indicati dal fornitore e scelti dalla D.L..(gamma minima di colori disponibili: bianco, grigio platino, grigio perla, grigio alluminio, grigio seta, antracite per la versione tinta unita, rovere sbiancato, faggio oppure acero per la versione nobilitato legno). 7. La versione impiallacciata dei pannelli di legno truciolare deve prevedere il rivestimento con impiallacciatura di legno pregiato, tassativamente con trattamento di verniciatura all'acqua per un basso impatto ambientale delle fasi di lavorazione. 8. Non sono accettate soluzioni con legno precomposto in quanto di minor pregio rispetto all'essenza naturale. 9. L'essenza scelta dalla D.L. è : rovere sbiancato, rovere naturale, rovere tinto wengè, acero, acero sbiancato, sicomoro o acero selvatico, sicomoro sbiancato, noce manganica, faggio naturale oppure wengè, perpero o bolivar, ciliegio americano o noce cataletto naturale. 10. Per esigenze di coerenza progettuale possono essere richieste 		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>porzioni di parete divisoria con pannelli laccati di colore alluminio (tipo RAL 9006) oppure nobilitato alluminio.</p> <p>11. I pannelli devono avere altezze standardizzate e riconducibili al passo dell'asola del montante o suo multiplo e per esigenze di progetto anche in altre misure fino a mm. 4000 (le altezze previste nel presente appalto sono di mt 2,70 e mt 3,50).</p> <p>12. Le larghezze proposte devono essere tali da garantire la coerenza visiva per tutte le parti dell'intervento e sono state individuate in moduli da mm.600 / 800 / 1000 /1200 per i tamponamenti terminali a misura. La modularità proposta deve essere tale consentire il massimo utilizzo dello spazio, con il minimo adattamento (dimensione massima adattamento 100/200 mm).</p> <p>13. Lo spessore dei pannelli ciechi è 18/20 mm. Il peso specifico del pannello truciolare è circa 640 kg +/- 5% al m3.</p> <p>14. I pannelli devono essere dotati ai lati di staffe con ganci atti a permettere il loro facile fissaggio ai montanti della struttura e la loro rimozione per eventuali ispezioni.</p> <p>15. Il prezzo a base d'asta è unico e non verrà riconosciuta alcuna differenziazione di prezzo in funzione della finitura scelta dalla D.L.. Per esigenze progettuali, devono inoltre essere possibili scelte di finitura in alternativa a quelle standard, alle stesse condizioni contrattuali pattuite.</p> <p>16. L'altezza della fascia zoccolo è fissa.</p> <p>Euro Centottantacinque / 00</p>	mq	185,00
C. 7	<p>Tende da sole oscuranti per interni , compreso binario ed ogni altro onere</p> <p>Euro Centodieci / 00</p>	mq	110,00
C. 8	<p>Compenso per la formazione di vele rette rettilinee o curve in cartongesso piano per il raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati con una lastra di cartongesso idrorepellente sp. 12,5 mm. avvitata alla struttura di lamiera zincata tramite viti fosfatate.stuccatura delle giunture con idoneo stucco e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio. Vele rette per salti di quota fino a 100 cm. per incasso illuminazione, tende etc .</p> <p>Compresi tutti gli oneri, assistenze e pezzi speciali necessari al raccordo e coordinamento dei diversi tipi di cartongesso o controsoffitto secondo le previsioni di progetto e le indicazioni della D.L.. Compresi oneri per la formazione di botole di ispezione a scomparsa, nonché per l'incasso delle apparecchiature impiantistiche.</p> <p>Si intendono compresi oneri per opere provvisorie e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione in sicurezza secondo la normativa vigente in materia. Compresi oneri ed accorgimenti atti a garantire l'incolumità degli operai, del pubblico e del personale, nonché tutti i provvedimenti necessari a ridurre l'inquinamento ambientale ed acustico. Compreso qualsiasi onere, materiale, attrezzatura ed assistenza necessaria a dare il tutto finito a regola d'arte secondo le indicazioni di progetto e della D.L..</p> <p>Euro Venticinque / 00</p>	m.	25,00
C. 9	<p>Muratura interna divisoria realizzata con blocchi semipieni in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa ad alto potere fonoisolante e con classe di resistenza al fuoco minimo REI 120 (tipo lecalite T12) , spessore 10/12 cm , in opera con l'impiego di idonea malta o altro sistema previsto dalla scheda tecnica del produttore. Potere fonoisolante 44dB, resistenza al fuoco min. EI 120, densità calcestruzzo 800 Kg/mq.</p> <p>Euro Cinquanta / 36</p>	mq	50,36
C.10	<p>Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, gres marmorizzato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 - 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio:</p>		
C.11	<p>Euro Trentanove / 00</p> <p>Pavimento in gres porcellanato doppio caricamento, di primaria ditta, in piastrelle rettificate per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla G, tinta e finitura a scelta della D.L. , dimensioni cm. 60 * 60 , 30 * 60, 30*30, 10*10, posto in opera anche in diagonale, secondo disegno esecutivo con l'impiego di differenti formati e differenti tonalità , con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pezzi speciali pulitura finale e sigillatura dei giunti mm 2 colore a scelta della D.L. superfici (R10), spessore 10,5 mm</p>	mq	39,00
C.12	<p>Euro Settantacinque / 00</p> <p>Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti e pezzi speciali: effetto pietra levigata -dim. 60* 60, 30*30cm, rettificato, spessore 9,5 mm.</p>	mq	75,00
C.13	<p>Euro Cinquanta / 00</p> <p>Finitura liscia speculare con rasante premiscelato a base di gesso, calce idrata e inerti applicato a mano per spessore pari a 3 mm. .</p>	mq	50,00
C.14	<p>Euro Otto / 30</p> <p>Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato. Compreso l'onere per il ponteggio sino a mt. 4 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro a regola d'arte.</p>	mq	8,30
C.15	<p>Euro Quindici / 00</p> <p>Muratura in mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a tre fori (5*14 *28 cm) in opera con malta di cemento e sabbia..</p>	mq	15,00
C.16	<p>Euro Ventisette / 81</p> <p>Zoccolino di gres porcellanato doppio caricamento, in tinta e finiture uguali al pavimento (stessa produzione) , superficie levigata, naturale o bocciardata, spessore 10,5 mm, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti.</p>	mq	27,81
C.17	<p>Euro Ventisei / 70</p> <p>Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta , vani finestra e la formazione di vani architettonici, con</p>	m.	26,70

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C.18	<p>profondità fino a cm 100 ,in genere, su disegno della D.L., con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio, rasatura e ogni altro onere per dare il lavoro finito e pronto alla successiva tinteggiatura:Compreso rasatura : -con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete . Euro Venticinque / 00</p>	mq	25,00
C.19	<p>Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua., compreso ponteggio fino a 4 mt ed ogni altro onere. Euro Uno / 90</p>	mq	1,90
C.20	<p>Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni ed eliminare le imperfezione del sottofondo applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, compreso la ripresa di piccole parti di rasante e la preparazione delle superfici da pitturare : colori a scelta della D.L. Euro Dodici / 26</p>	mq	12,26
C.21	<p>Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, compreso ponteggio fino a 4 mt .,la preparazione della superficie mediante idoneo fissativo ed ogni altro onere . Colori a scelta della D.L.: su superfici interne - con idropittura traspirante. Euro Sette / 50</p>	mq	7,50
C.22	<p>Porta interna cieca ad un'anta cm 70-80x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni secondo modello, ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. Euro Settecentocinquanta / 00</p>	cadauno	750,00
C.22	<p>Porta interna cieca a due ante REI 60 certificata . cm 120-130x210, avente: anta mobile, dello spessore finito di mm 44 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura. Tamburata con pannelli fibrolegnosi di MDF di mm 15 al grezzo e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Disegni e colori secondo indicazioni della D.L., ricavati con incisioni realizzate a pantografo. Lati di battuta a zaino ricavati nell'anta. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio ottonato. Chiusura con</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C.23	<p>serratura tipo patent e comando con maniglia esclusa dal prezzo. Verniciatura al poliuretano pigmentato bianco o colorato con colori pastello con finitura satinata previa mano di fondo e carteggiatura.</p> <p>La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio. Data in opera completa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'inffisso.</p> <p>Euro Milletrecento / 00</p>	cadauno	1.300,00
C.24	<p>Muratura di mattoni posti in foglio e malta, compresi oneri e magisteri necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, anche per esecuzione a piccoli tratti, ammorsature, ecc., necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, con mattoni a sei fori (10 ~ 14 ~ 28 cm).</p> <p>Euro Trentotto / 34</p>	mq	38,34
C.25	<p>Parete divisoria in cristallo scorrevole ad impacchettamento senza montanti per divisione di grandi ambienti interni, composta da pannelli in cristallo temperato di larghezza 600 € 800 mm e spessore 8 € 12 mm scorrevoli su binari guida di cui quello inferiore portante su cui si scarica il peso del cristallo, con pattini in teflon senza cuscinetti, per garantirne l'utilizzo illimitato senza manutenzione e compensatori di livello, installata a filo pavimento o ad incasso, con guarnizioni verticali laterali flessibili in silicone e tra i vetri in pvc rigido, resistente agli urti, compreso un pannello porta di larghezza massima 900 mm con blocco superiore ed inferiore per l'apertura a pacchetto dell'intera parete, esclusa eventuale serratura: parete standard lineare con partiture fisse e altre scorrevoli.</p> <p>Euro Trecentodieci / 00</p>	mq	310,00
C.26	<p>Pavimento di parquet prefinito in listoni con superficie preverniciata, composti da uno strato superiore in legno nobile, spessore 4 mm, e di supporto in multistrato di betulla con profili maschiati, spessore totale 9/11 mm, lunghezza 350 / 600 mm, larghezza 70 mm, compreso lamatura e lucidatura con tre mani di vernice sintetica trasparente a finitura brillante o satinata. Compreso l'onere per la preparazione del piano di posa mediante scarificatrice , incollaggio con idoneo collante, pulizia e ogni altro onere .</p> <p>finitura a scelta D.L.</p> <p>Euro Centodiciotto / 00</p>	mq	118,00
C.27	<p>Zoccolino di legno massello trattato con vernici poliuretatiche semilucido, spessore 1 cm, altezza 7 cm, posto in opera con idoneo collante . Compreso l'onere delle opere murarie per la preparazione della superficie di posa e ogni altro onere.</p> <p>Finitura e colori a scelta D.L.</p> <p>Euro Ventitre / 10</p>	m.	23,10
C.27	<p>Serramento realizzato in legno lamellare di mogano con telaio 68 /78 * 70/80 e battenti 68/78 *78/88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere,</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C.28	<p>meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: spessore 78 mm, vetrocamera 33.1-15-4-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 35 \text{ dB}$: - portafinestra 2 ante, a battente, 120*240 cm (2,88 m2)..... Euro Millesettecentocinquantadue / 00</p>	cadauno	1.752,00
C.29	<p>Fornitura e posa in opera di infisso interno con <i>classificazione ai fini della resistenza al fuoco EI260C, ovvero REI 60</i>; in legno e vetro tagliafuoco trasparente (spessore circa mm 26) omologate REI 60; ; misura circa cm 1,20 x 2,20 (h); formato da due ante a battente asimmetriche (larghezza totale di passaggio non inferiore a cm 120 netti) di altezza circa 220 cm; compresi organi di chiusura, congegni di autochiusura, sequenziatore, maniglioni antipánico, serratura incassata completa di cilindro e maniglia, chiavi per l'apertura condizionata interno/esterno, e tutti gli accessori necessari; da posare in opera secondo i criteri di omologazione del prototipo approvato, ovvero mediante zanche o controcassa; completo di almeno 4 cerniere per anta di adeguate dimensioni; compresa la certificazione finale di posa secondo conformità ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. Euro Tremilaottocentoottanta / 00</p>	cadauno	3.880,00
C.29	<p>Fornitura e posa in opera di marmo Biancone Tirreno, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per ripiani di appoggio dei lavabi a incasso. Poste in opera previa opere murarie per fissarla alla murature perimetrale. Completo di veletta perimetrale a vista di cm 10 adeguatamente ancorata al ripiano. Compreso la formazione dei biselli e dei gocciolatoio; la ripresa dell'intonaco a ridosso delle lastre; sono compresi i trasporti, sia verticali che orizzontali, l'avvicinamento al punto di posa, gli sfridi, i tagli o le eventuali lavorazioni che si rendessero necessarie in cantiere per la posa in opera e qualunque altro onere e magistero per dare il tutto realizzato a perfetta regola d'arte secondo le necessità e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Euro Duecento / 00</p>	mq	200,00
C.30	<p>Serramento realizzato in legno lamellare di mogano con telaio 68 /78 * 70/80 e battenti 68/78 *78/88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua 9A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento C3 secondo la norma UNI 12210: spessore 78 mm, vetrocamera 33.1-15-4-15-33.1 bassoemissivo con gas argon, $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w = 35 \text{ dB}$: finestra a 1 anta, a telaio fisso, 70 ~ 140 cm (0,98 m2) Euro Quattrocentonovantadue / 00</p>	cadauno	492,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
C.31	<p>Posa in opera di infisso porta in legno precedentemente rimosso prima delle demolizioni, compreso controcassa in legno e relative opere murarie per il fissaggio .</p> <p>Euro Ottanta / 00</p>	cadauno	80,00
IE	IMPIANTO ELETTRICO		
IE 1	<p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza tipo mod. Micro Liset 54x0,4W della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco temperatura colore 3000 K; lunghezza 925 mm; potenza 21,6 W; flusso 2430 lm. Completo di staffe (minimo n° 2), cassetta IP 20 220-240V/24 V DC 70 W</p> <p>Euro Duecentoquaranta / 00</p>	cadauno	240,00
IE 2	<p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza tipo mod. Micro Liset 36x0,4 W della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco temperatura colore 3000 K; lunghezza 625 mm; potenza 14,4 W; flusso 1620 lm. Completo di staffe (minimo n° 2), cassetta IP 20 220-240V/24 V DC 70 W</p> <p>Euro Duecento / 00</p>	cadauno	200,00
IE 3	<p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza tipo mod. Micro Liset 72x0,4 W della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco; temperatura colore 3000 K; lunghezza 1225 mm; potenza 28,8 W; flusso 3240 lm. Completo di staffe (minimo n° 2), cassetta IP 20 220-240V/24 V DC 70 W</p> <p>Euro Trecentoventi / 00</p>	cadauno	320,00
IE 4	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Micro Liset 2 - Indoor angle della ditta Fosnova o similare avente cornice in alluminio estruso con testate, diffusore in policarbonato e completo di minimo 2 staffe, minimo 2 connettori per la realizzazione della fila continua, di cassetta 220-240 V / 24 V 60W</p> <p>Caratteristiche: 35 LED; lunghezza 50 cm temperatura colore 3000 K; flusso 500 lm Potenza 6W</p> <p>Euro Centotre / 00</p>	cadauno	103,00
IE 5	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Micro Liset 2 - Indoor angle della ditta Fosnova o similare avente cornice in alluminio estruso con testate, diffusore in policarbonato e completo di minimo 2 staffe, minimo 2 connettori per la realizzazione della fila continua, di cassetta 220-240 V / 24 V 60W</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE 6	<p>Caratteristiche: 70 LED; lunghezza 100 cm temperatura colore 3000 K; flusso 1000 lm Potenza 12W</p> <p>Euro Centoquarantadue / 00</p>	cadauno	142,00
IE 7	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Stilo PA2 della ditta Fosnova o similare avente: corpo in alluminio trattato; temperatura colore 3,000 K CRI 90 a - 40° flusso 750lm potenza 12 W Cablaggio elettronico dimmerabile; basetta orientabile.</p> <p>Euro Centocinquanta / 00</p>	cadauno	150,00
IE 8	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tondo tipo mod. iSpot 1 della ditta Fosnova, o similare, avente: corpo in alluminio pressofuso; riflettore in policarbonato metallizzato ad alto rendimento; Potenza 12 W; flusso 870 lm; temperatura colore 3000 K CRI 92 - 38° Cablaggio elettronico dimmerabile</p> <p>Euro Cinquanta / 00</p>	cadauno	50,00
IE 9	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione a controsoffitto con gruppo di emergenza tipo mod. Emergency 1 della ditta Fosnova, o similare, avente: cablaggio elettronico LED bianco; durata di scarica 3h; durata di carica 24h; batteria 7,2 v 1000 mA/h Potenza 3 W grado di protezione IP 40; indicatore LED bicolore</p> <p>Euro Centoottantuno / 00</p>	cadauno	181,00
IE 10	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED per installazione a parete, plafone e sospensione con gruppo di emergenza tipo mod.620 Safety Flag della ditta Disano, o similare, completo di etichette recanti la dicitura EXIT avente: corpo in tecnopolimero riflettore in plexiglass trasparente con microfinitura cablaggio per apparecchio LED LED bianco; autonomia 3h; durata di carica 24h; batteria 7,2 v 1000 mA/h Potenza 3 W grado di protezione IP 40; indicatore LED bicolore Temperatura colore 6000 K CRI >80</p> <p>Euro Centoottantacinque / 00</p>	cadauno	185,00
IE10	<p>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto luce doppio deviato , del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE11	<p>derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OR16-0,6/1 kV di sezione proporzionata al carico e comunque avente sezione minima 1,5 mmq, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio</p> <p>Euro Cinquantasei / 00</p>	cadauno	56,00
IE12	<p>Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per punto luce interrotto, del tipo incassato, i, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OR16-0,6/1 kV di sezione proporzionata al carico e comunque avente sezione minima 1,5 mmq, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio.</p> <p>Euro Trentacinque / 00</p>	cadauno	35,00
IE13	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OR16-0,6/1 kV di sezione proporzionata al carico e comunque avente sezione minima 2,5 mmq, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:</p> <p>completo di n° 1 presa bipasso 2 ~ 10/16 A+T, e di n° 1 presa UNEL 10/16 A+T,</p> <p>Euro Centosei / 00</p>	cadauno	106,00
IE14	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo a parete, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OR16-0,6/1 kV di sezione proporzionata al carico e comunque avente sezione minima 2,5 mmq, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola con placca di finitura in resina o lega di alluminio:</p> <p>completo di n° 1 presa bipasso 2 ~ 10/16 A+T, e di n° 1 presa UNEL 10/16 A+T, di zoccolo per montaggio a pavimento della torretta, torretta e di quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Euro Ottanta / 00</p>	cadauno	80,00
IE15	<p>Fornitura e posa in opera di Multipresa a scomparsa, per montaggio su tavolo o su un ripiano completa di n° 2 prese UNIVERSALI, n° 1 presa RJ 45, n° 1 presa RJ 11 e n° 2 prese USB</p> <p>Euro Trentanove / 00</p>	cadauno	39,00
IE15	<p>Fornitura e posa in opera di quadro da incasso in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave. Il quadro dovrà essere completo delle seguenti apparecchiature:</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 125</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
	<p>A accoppiato a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC»:tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 A 125 A.</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 6 A;</p> <p>n° 3 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A sensibilità 0,03 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 80 A;</p> <p>n° 2 Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 10 kA tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 63 A.</p> <p>n° 1 Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 10 kA tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 80 A.</p> <p>n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 6 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 10 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: 035052 potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 20 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 10 A;</p> <p>n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 20 A;</p> <p>Euro Tremilatrecentoottantatre / 00</p>	a corpo	3.383,00
IE16	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale bipolare realizzata con Cavoin CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III:avente sezione 1,5 mmq ed avente sviluppo 3x25= 75.</p> <p>Euro Centotrentasei / 50</p>	cadauno	136,50
IE17	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale bipolare realizzata con Cavoin CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: avente sezione 2,5 mmq e sviluppo 3x25m= 75 m.</p> <p>Euro Centocinquantanove / 75</p>	cadauno	159,75

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE18	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale bipolare realizzata con Cavoin CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 16 mmq sviluppo 3x25m= 75 m.</p> <p>Euro Cinquecentoquarantatre / 00</p>	cadauno	543,00
IE19	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale bipolare realizzata con Cavoin CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 25 mmq sviluppo 3x 25 m = 75 m</p> <p>Euro Settecentododici / 50</p>	cadauno	712,50
IE20	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale bipolare realizzata con Cavoin CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 35 mmq sviluppo 3x25m = 75 m</p> <p>Euro Ottocentonovantuno / 00</p>	cadauno	891,00
IE21	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale tetrapolare realizzata con Cavo in CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 1,5 mmq sviluppo medio 5x25m 0 125 m</p> <p>Euro Duecentoventisette / 50</p>	cadauno	227,50
IE22	<p>Fornitura e posa in opera di linea elettrica dorsale tetrapolare realizzata con Cavo in CU flessibile unipolare HO7Z1-K a bassissimo sviluppo di fumi e gas tossici corrosivi conforme CEI 20-37 e CEI 20-38, isolato con mescola termoplastica, tensione nominale 450-750 V, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 III: sezione 35 mmq sviluppo medio 5x25m 0 125 m</p> <p>Euro Millequattrocentoottantacinque / 00</p>	cadauno	1.485,00
IE23	<p>Fornitura e posa in opera di Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: dimensione 100x60 mm</p> <p>Euro Trentaquattro / 20</p>	m.	34,20
IE24	<p>Canale in pvc rigido da incasso sotto pavimento, completo di coperchio pezzi speciali, di scatole di derivazione a pavimento ed accessori e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensione 30x110 mm</p> <p>Euro Cinquantasei / 41</p>	m.	56,41
IE25	<p>Fornitura e posa in opera di Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di 32 mm</p> <p>Euro Otto / 00</p>	m.	8,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE26	<p>Fornitura e posa in opera di quadro da incasso in materiale termoplastico, grado di protezione IP 65, pannelli frontali e portello trasparente, completo di guide DIN35 e accessori per installazione di dispositivi modulari, capacità 72 moduli su quattro file, con serratura a chiave. Il quadro dovrà essere completo delle seguenti apparecchiature:</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 125 A accoppiato a Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo «AC» tetrapolare, per magnetotermici con portata 80 A 125 A.</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 6 A;</p> <p>n° 3 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), bipolare, portata 10 - 32 A sensibilità 0,03 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a. potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2) tetrapolare 80 A;</p> <p>n° 2 Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 10 kA tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 63 A.</p> <p>n° 1 Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «AC» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 10 kA tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 80 A.</p> <p>n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 6 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 10 A;</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: 035052 potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 20 A</p> <p>n° 1 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 10 A;</p> <p>n° 2 Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), potere di interruzione 4,5 kA, tipo «AC» sensibilità 0,03 A. portata 20 A;</p>	a corpo	
IE27	<p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza, per incasso in controsoffitto 600x600, tipo mod. Pannello Led 33W della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco temperatura colore 3000 K;</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE28	<p>dimensioni 595x595 mm; potenza 33 W; flusso 3150 lm. CRI 93 Completo di cablaggio elettronico Euro Centoottantacinque / 00</p> <p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza, per incasso in controsoffitto 600x600, tipo mod. Pannello Led 33W della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco temperatura colore 3000 K; dimensioni 595x595 mm; potenza 33 W; flusso 3150 lm. CRI 93 Completo di cablaggio elettronico e gruppo soccorritore</p> <p>Euro Quattrocento / 00</p>	cadauno	185,00
IE29	<p>Fornitura e posa in opera corpo illuminante ad alta efficienza a plafone tipo mod. Panel Tech R2 Led della ditta Fosnova o similare ed avente : LED bianco temperatura colore 3000 K; potenza 33 W; flusso 2950 lm. CRI 93 - UGR < 19 Completo di cablaggio elettronico</p> <p>Euro Trecentosette / 00</p>	cadauno	400,00
IE30	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Micro Liset 2 - Indoor angle della ditta Fosnova o similare avente cornice in alluminio estruso con testate, diffusore in policarbonato e completo di minimo 2 staffe, minimo 2 connettori per la realizzazione della fila continua, di cassetta 220-240 V / 24 V 60W</p> <p>Caratteristiche: 112 LED; lunghezza 160 cm temperatura colore 3000 K; flusso 1700 lm Potenza 18W</p> <p>Euro Centosessantotto / 00</p>	cadauno	168,00
IE31	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Liset Mid Power della ditta Fosnova o similare avente corpo in alluminio estruso con testate in plastica, ottica Dark Light . Installazione a sospensione, completo di tutto ciò sia necessario per la tipologia di installazione</p> <p>Caratteristiche: LED 8 moduli ; lunghezza 2315 mm temperatura colore 4000 K; flusso 5070 lm Potenza 48W Cablaggio elettronico dimmerabile + gruppo soccorritore</p> <p>Euro Ottocentocinquanta / 00</p>	cadauno	850,00
IE32	<p>Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED tipo mod. Liset Mid Power della ditta Fosnova o similare avente corpo in alluminio estruso con testate in plastica, ottica Dark Light . Installazione a sospensione, completo di tutto ciò sia necessario per la tipologia di installazione</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IE33	<p>Caratteristiche: LED 4 moduli ; lunghezza 1170 mm temperatura colore 4000 K; flusso 2535 lm Potenza 24W Cablaggio elettronico dimmerabile + gruppo soccorritore</p> <p>Euro Ottocento / 00</p>	cadauno	800,00
IT	<p>Fornitura e posa in opera di Impianto elettrico per punto presa di corrente per scaldabagno, del tipo incassato, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FG16OR16-0,6/1 kV di sezione proporzionata al carico e comunque avente sezione minima 2,5 mmq, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: completo di n° 1 interruttore automatico bipolare 10 A ~ 10/16 A+T, e di n° 1 presa UNEL 10/16 A+T,</p> <p>Euro Centodiciannove / 00</p>	cadauno	119,00
IT 1	<p>IMPIANTO TERMICO</p> <p>Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: -con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: -resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 m3/h.</p> <p>Euro Seicentoventi / 00</p>	cadauno	620,00
IT 2	<p>Opere murarie per la traslazione del punto di posizione e di adeguamento ai nuovi I ventilconvettori da sostituire consistenti in : realizzazione di traccia su muratura per alloggiamento tubazione e coibentazione ; giunzione della tubazione di mandata e ritorno ; chiusura tracce ; finitura con rasante a base gesso ; preparazione della superficie pronta alla tinteggiatura .</p> <p>Euro Duecentoottanta / 00</p>	a corpo	280,00
IT 3	<p>Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: -con una batteria a 4 ranghi, ad incasso (senza mobile) per installazione orizzontale e verticale: -resa frigorifera 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 m3/h.....</p>		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IT 4	Euro Quattrocentonovantotto / 00 Modifica della linea di distribuzione termica conseguente alla nuova situazione degli uffici. Compreso l'integrazione della tubazione in rame , di idonea coibentazione isolante elastomerica, opere murarie, accessori e ogni altro onere per dare l'impianto perfettamente funzionante.	cadauno	498,00
IT 5	Euro Duecentocinquanta / 00 Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria (Q = 1.000 mc/h, di aria esterna), con batteria caldo/freddo ad espansione diretta, completa di: - motocondensante esterna a pompa di calore(Pot. Caldo /freddo = 12/11 kW) - Recuperatore di calore completo di batteria caldo/freddo ad espansione diretta (Q = 1.000 mc/h) - Pannello di comando a filo per installazione a muro Il tutto completo di allacci elettrici, idraulici (tub. gas e scarico di condensa) ed alle relative canalizzazioni nonché lo staffaggio a soffitto e/o parete, per dare il complesso completo e funzionante.	a corpo	250,00
IT 6	Euro Undicimilaottocentotrentuno / 00	a corpo	11.831,00
IT 6	Fornitura e posa in opere di diffusore lineare in alluminio a 2 feritoie (lung. 1,5 mt) di ripresa completo di: - serranda di regolazione a coulisse - lamiera equalizzatrice - Cassetta di alimentazione - testatine finali (coppia)	cadauno	448,00
IT 7	Euro Quattrocentoquarantotto / 00	cadauno	448,00
IT 7	Fornitura e posa in opere di diffusore lineare in alluminio a 2 feritoie (lung. 1,5 mt) di mandata completo di: - serranda di regolazione a coulisse - lamiera equalizzatrice - Cassetta di alimentazione precoibentata - testatine finali (coppia)	cadauno	488,00
IT 8	Euro Quattrocentoottantotto / 00	cadauno	488,00
IT 8	Fornitura e posa di isolante in guaina o lastre di elastomero estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/mq, classe 1 di reazione al fuoco, fattore di resistenza alla diffusione del vapore non inferiore a 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo - spessore 9 mm	m.	21,00
IT 9	Euro Ventuno / 00	m.	21,00
IT 9	Serranda tagliafuoco per condotti circolari classificata EI 120 S, realizzata con tunnel in acciaio zincato 15/10, otturatore in cartongesso, fusibile metallica tarato a 72 °C e disgiuntore termico, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, del diam. nominale di: 250 mm.....	cadauno	380,00
IT 10	Euro Trecentoottanta / 00	cadauno	380,00
IT10	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc., misurate secondo EN 14239 e guida AICARR.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
IF	a spessore lamiera 6/10, diam. da 0 a 300 mm..... Euro Quarantadue / 30	mq	42,30
IF01	IMPIANTO FOGNARIO IDRICO Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo...		
IF02	Euro Centosettantacinque / 00 Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: VASO	cadauno	175,00
IF03	Euro Centodieci / 00 Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:	cadauno	110,00
IF04	Euro Trecentododici / 00 Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: Euro Trecentododici / 00	cadauno	312,00
IF05	Cassetta d'incasso da 9 litri, posata in muratura, con regolazione del flusso e doppio tipo di risciaquo, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso, inclusa la placca con doppio tasto di comando e le opere murarie: - WC a pavimento. Euro Duecentoottantatre / 00	cadauno	283,00
IF05	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), semincasso dato in opera su mensola in marmo. Collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: dimensioni di circa 65 * 50 cm.. Euro Quattrocentoquattordici / 00	cadauno	414,00
F	OPERE DA FALEGNAME		
F. 1	Opere da falegname per la realizzazione e posa in opera di parete attrezzata, costituita da due scomparti a tutt'altezza e interposto elemento a caratterizzare il pilastro. (dim. L. 3,30*300) avente corpo in pannelli lignei impiallacciati e verniciati o con rivestimento melaminico. Ante a battente cieche in pannelli lignei impiallacciati e/o laccati . Appoggio a terra con piedini metallici ,regolabili, o zoccolo continuo a terra. Tipologie di contenimento vano inferiore interno chiuso da ante a battente cieche, con 2 ripiani mobili; vano superiore chiuso da ante a battente cieche, con almeno 3 ripiani mobili.		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
F. 2	Euro Millecinquecento / 00 Opere da falegname per la realizzazione e posa in opera di piano di lavoro rettangolare , geometria del piano: di forma rettangolare, con lati rettilinei o curvilinei. Saranno ammesse anche forme con geometrie diverse, purché compatibili con l'aggregazione o accostamento degli altri mobili. Materiale da impiegare per il piano pannello ligneo con impiallacciatura in essenza di legno. Struttura portante e di sostegno in metallo (acciaio o alluminio) verniciatura o trattamento galvanico .	a corpo	1.500,00
F. 3	Euro Seicento / 00 Opere da falegname per la realizzazione e posa in opera di mobile contenitore su ruote, o con base fissa, su piedini metallici con finiture correlate a quelle delle strutture degli altri arredi, o con zoccolo continuo a terra. Criteri costruttivi corpo realizzato in pannelli lignei impiallacciati, o verniciati , con rivestimento melaminico o in alternativa laccato a scelta della D.L. Elementi in vista (piano di copertura, ante) in pannelli lignei con impiallacciatura in essenza di legno o in alternativa laccato a scelta della D.L.	a corpo	600,00
F. 4	Euro Millecinquecento / 00 Opere da falegname per la realizzazione e posa in opera di boiserie , su misura , appendi abiti dim. L. 165 - H. 300. Criteri costruttivi corpo realizzato in pannelli lignei impiallacciati, o verniciati , con rivestimento melaminico o in alternativa laccato a scelta della D.L.. Compreso di accessori quali porta grucce su struttura in acciaio , mensole etc , il fissaggio alla parete ed ogni altro onere.	a corpo	1.500,00
F. 5	Euro Cinquecento / 00 Opere da falegname per la realizzazione e posa in opera di struttura lignea per la chiusura del vano contenete i quadri elettrici . Criteri costruttivi, corpo realizzato in pannelli lignei impiallacciati, o verniciati , con rivestimento melaminico o in alternativa laccato a scelta della D.L.. Compreso di accessori quali cerniere , serrature e maniglia il tutto a scelta D.L. Compreso ogni onere e maggistero . Dimensioni 2,40*2,10	cadauno	500,00
TD	Euro Quattrocentocinquanta / 00 TRASMISSIONE DATI	a corpo	450,00
TD 1	Fornitura e posa in opera di p.o dati realizzato con cavo UTP non schermato, 4 coppie, guaina in materiale LSZH, cat. 6 , conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, con origine dal centro stella e completo, dal lato utente, di scatola, supporto e presa RJ45	cadauno	250,00
TD 2	Euro Duecentocinquanta / 00 Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45da un lato e PDS dall'altro, lunghezza: 100 cm, categoria 6.	cadauno	15,00
TD 3	Euro Quindici / 00 Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45, lunghezza: 100 cm, categoria 6.	cadauno	10,00
	Euro Dieci / 00	cadauno	10,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
TD 4	Patch-cord realizzata in cavo UTP 4 coppie, conduttori in rame 24AWG e connettori RJ45 da un lato e PDS dall'altro, lunghezza: 300 cm, categoria 6. Euro Quindici / 00	cadauno	15,00
TD 5	Fornitura e posa in opera di Microfono dinamico unidirezionale a stelo flessibile, cavo da 2 metri schermato a due conduttori, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz € 15 kHz, impedenza di uscita 500 ohm. Euro Novantanove / 00	cadauno	99,00
TD 6	Fornitura e posa in opera di Microfono a condensatore unidirezionale a stelo flessibile, con interruttore e con contatto di priorità, cavo da 2 metri, applicabile su pannelli, leggi o tavoli. Risposta in frequenza 100 Hz € 16 kHz, impedenza di uscita minore di 200 ohm, connettore DIN a 5 poli. Euro Centoquarantasei / 00	cadauno	146,00
TD 7	Fornitura e posa in opera di Amplificatore mixer, ingresso per CD, tape e aux, uscita linea, uscita altoparlanti a 100 V - 70 V - 8 ohm, regolazione di volume e toni separata per microfoni e musica, alimentazione secondaria 24 V c.c., alimentazione 220 V - 50 Hz, risposta in frequenza 50 Hz € 20 kHz: potenza 120 W, Euro Seicentocinquanta / 00	cadauno	650,00
TD 8	Fornitura e posa in opera di mixer audio 24 ingressi. Euro Settecento / 00	cadauno	700,00
TD 9	Fornitura e posa in opera di Altoparlante da incasso a soffitto a tre coni con griglia circolare in metallo a guida d'onda, altoparlante 6": potenza 100 W. Euro Duecentotrentotto / 00	cadauno	238,00
TD10	Fornitura e posa in opera di Armadio rack in lamiera di acciaio rinforzato, verniciato con resine epossidiche, dotato di terminali per la messa a terra: dimensioni 94,2 ~ 52,5 ~ 52,5 cm per 20 unità completo di sportello trasparente con vetro temperato dotato di serratura per armadio rack: Euro Settecento / 00	cadauno	700,00
AI	IMPIANTO ANTINCENDIO		
AI 1	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di fumo convenzionale con base e uscita per led remoto EN54-7 CPD a basso profilo con avanzato algoritmo di rivelazione e discriminazione Completo di base e dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto di visualizzazione Compatibile con modulo di interfaccia ACIF Collegamento a 2 fili Dimensioni diametro 98 x H 55mm, peso 150g Assorbimento 90µA (a riposo) 70mA (allarme) Alimentazione 12-35Vcc Certificato CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-7 compatibile con centrale allarme incendio IESS MEC 44 installazione a soffitto Euro Centododici / 00	cadauno	112,00
AI 2	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di fumo convenzionale con base e uscita per led remoto EN54-7 CPD a basso profilo con avanzato algoritmo di rivelazione e discriminazione Completo di		

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro
AI 3	base e dotato di 2 LED di segnalazione visibili a 360° e uscita per LED remoto di visualizzazione Compatibile con modulo di interfaccia ACIF Collegamento a 2 fili Dimensioni diametro 98 x H 55mm, peso 150g Assorbimento 90µA (a riposo) 70mA (allarme) Alimentazione 12-35Vcc Certificato CPR 305/2011 (ex certificazione CPD 89/106/CEE) EN54-7 compatibile con centrale allarme incendio IESS MEC 44 installazione a controsoffitto Euro Centododici / 00	cadauno	112,00
AI 3	Ampliamento centrale di controllo e e segnalazione incendio IESS mod. MEC44 con la fornitura in opera di scheda di espansione a 2 o 4 zone Euro Duecentotrentotto / 00	cadauno	238,00
AI 4	Fornitura e posa in opera di Cavo schermato resistente al fuoco per circuiti di emergenza, guaina LSZH, U ₀ /U 300/300 V, conforme alla norma EN 50200, per impianti antincendio conformi alla norma UNI 9795: sezione 2 x 0,75 mm ₂ .. Euro Tre / 75	m.	3,75
AI 5	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico/acustico compatibile con centrale IESS mod. MEC44 con led rosso, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria Euro Duecentotredici / 00	cadauno	213,00
AI 6	Fornitura e pos in opera di pulsante di segnalazione incendio, per centrale convenzionale IESS mod. MEC44, marca IESS mod. PRPCIE Euro Cinquantatre / 00	cadauno	53,00
RI	RIMOZIONI IMPIANTISTICHE		
RI.1	Intercettazione linea di alimentazione quadro di sezione con attestazione della stessa in cassetta , tipo stagno, da porre a bordo cantiere, compresa la rimozione del quadro elettrico di sezione con allontanamento a discarica autorizzata del materiale di risulta. Euro Duecento / 00	a corpo	200,00
RI.3	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, compreso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: Euro Trentacinque / 00	cadauno	35,00
RI.4	Rimozione di p.o dati compresa la rimozione del cavo UTP o FTP ed allontanamento a discarica autorizzata del materiale di risulta Euro Quattrocento / 00	a corpo	400,00
RI.2	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, ovvero a discarica autorizzata, da 1-3 posti. Euro Cinque / 00	cadauno	5,00

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unitario in Euro

Cagliari 04 dicembre 2017

Il Progettista - opere edili

P.Ed. Mario Frongia

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Dario Luciani

Il Progettista- impianti

P.EL. Giampaolo Meloni