

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI CASARSA DELLA DELIZIA

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI RECUPERO E SISTEMAZIONE DI
PALAZZO BUROVICH - 8° STRALCIO FASE B: COMPLETAMENTO CORPO
"C" DA DESTINARE A SPAZI ESPOSITIVI**

ALLEGATO 3

ELENCO PREZZI UNITARI

IL PROGETTISTA

ordine degli architetti
pianificatori paesaggisti
e conservatori della
provincia di udine

mingotti gianpiero
albo sez. A/a - numero 209
architetto



COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.11	Esecuzione della demolizione di tramezzature o tamponamenti in laterizio, compreso intonaci, rivestimenti, rimozione di tubature, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'accatastamento del materiale recuperabile entro l'area di cantiere, pulitura dello stesso, ponteggi e puntelli. Spessore complessivo fino a 12 cm compreso. <i>(Euro nove e settantotto centesimi)</i>	m2	9,78
4.14	Esecuzione di demolizione di solaio di calpestio al piano terra, di qualsiasi tipo, all'interno dell'edificio, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso pavimentazione, sottofondo alla pavimentazione, elementi per formazione intercapedine aerata, tubazioni passanti nello spessore del solaio, taglio del ferro d'armatura, protezioni necessarie, il carico e il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione delle travi in c.a. Per spessori fino a cm. 40 compreso <i>(Euro tredici e sessantuno centesimi)</i>	m2	13,61
4.34	Esecuzione di demolizione in traccia di pavimentazioni in calcestruzzo, anche armate, per spessori fino a 20 cm, con uso dei mezzi più adeguati, compreso eventuali tagli delimitatori con sega elettrica, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata, indennità di discarica. Il tutto secondo le indicazioni della D.L.. <i>(Euro cinquantotto e quattordici centesimi)</i>	m2	58,14
4.35	Esecuzione di demolizione di solai in struttura mista laterizio-c.a., di qualsiasi tipo, compreso pavimentazione, sottofondo della pavimentazione, intonaco, tubazioni passanti nello spessore del solaio, corree di ripartizione, taglio del ferro d'armatura, puntellazioni e protezioni necessarie, la discesa del materiale di risulta da qualunque altezza e profondità, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, ad esclusione dei cordoli e travi in c.a. Per spessore solaio fino a 40 cm compreso. Vedi elaborati grafici strutturali per eventuali prescrizioni circa le modalità delle demolizioni. <i>(Euro quarantasei e ventotto centesimi)</i>	m2	46,28
4.53	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C25/30 armato a resistenza garantita Rck 30 N/mm ² per strutture di fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4 fluida, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 25 mm, rapporto acqua/cemento < 0.55, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Nel prezzo sono comprese le opere di scarificazione di parti delle strutture murarie per aggrappo cls, sbatacchiature, puntellazioni, demolizioni di parti di fondazione con trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta, compresi ammorsamenti alle fondazioni esistenti (vedi elaborati grafici strutturali). Misurazioni volume realmente gettato in conformità alle misure di progetto o concordate. Eventuali variazioni non giustificate rispetto al progetto non saranno conteggiate. <i>(Euro duecentoquarantotto e settantuno centesimi)</i>	m3	248,71
4.57	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C25/30 armato, per travi, pilastri, setti ecc., a resistenza garantita Rck 35 N/mm ² , confezionato con cemento CEM I 32,5, classe di esposizione XC1, classe di consistenza S4 fluida, inerti		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 20 mm, rapporto acqua/cemento < 0.55, comprese cassetture di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, compresi ammorsamenti alle fondazioni esistenti (vedi elaborati grafici strutturali), bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. Misurazioni volume realmente gettato in conformità alle misure di progetto o concordate. Eventuali variazioni non giustificate rispetto al progetto non saranno conteggiate. Detrazioni vuoti o tracce superiori a 0,20 m3. <i>(Euro trecentosettantanove e ottantotto centesimi)</i>	m3	379,88
4.77	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni o semipieni comuni di laterizio (UNI EN 771) per chiusura in breccia di fori in genere, nicchie, formazione di spallette su nuove aperture, modifiche di aperture esistenti e parziali rifacimenti, posti in opera con malta bastarda di cemento (UNI EN 998-2), compreso rimozione dell'intonaco esistente nelle zone di contatto, collegamento ed efficace ammorsamento al resto delle murature, ponteggi, regoli, tagli a misura, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche con relativa indennità. <i>(Euro quattrocentocinquantacinque e tre centesimi)</i>	m3	455,03
4.85	Fornitura e posa in opera di mattoni pieni di cotto facciavista di recupero, provenienti da demolizioni e rimozioni, compresa cernita dei materiali e adeguata pulizia, per formazione di pareti grigliate con disegno tipo a croce come da progetto, compreso allettamento e stilatura con malta naturale traspirante in classe M5 di pura calce naturale NHL 3.5 a norma EN 459-1 tipo Kerakoll Biocalce Pietra o equivalente a scelta D.L. E' consentita eventuale integrazione, previa approvazione della D.L. e fino al 20% massimo del quantitativo totale, con mattoni pieni da paramento in laterizio sabbati antigelivi tipo San Marco linea Antico o equivalenti. Tipologia e colore a scelta della D.L. previa approvazione di apposita campionatura di dimensioni ca. 1,50x1,50 m. compresa stilatura delle fughe e giunti in vista, rifinitura e pulitura fughe con idoneo attrezzo compresa spugna prima dell'indurimento, modalità di posa e sagomatura come da disegni di progetto, compreso zoccolo con posa dei mattoni a coltello, compresi tagli, sfridi, formazione di eventuali architravi e piattabande, compresi ponteggi, regoli, smussi e riseghe, pulizia della superficie a vista. Compreso trattamento protettivo idrorepellente incolore applicato con pennello a 2 mani senza eccessivo intervallo di tempo e curando la migliore saturazione del mattone, prodotto a base di speciali organosilossani, per preservare dai cicli di gelo/disgelo e idoneo alla protezione da infiltrazioni d'acqua piovana. Mattoni formato 25x12x5,5 cm. Misurazione al grezzo esclusi fori e vuoti superiori a 1,00 mq. <i>(Euro ottanta/00)</i>	m2	80,00
4.91	Fornitura e posa in opera di piastre, piatti, angolari, profili semplici o tubolari in acciaio S275 da fissare in strutture di calcestruzzo esistente, fissate con barre filettate e resina nella posizione indicata dal progetto, comprese bullonature di fissaggio classe 8.8, piatti a zanca o piastre sagomate per ancoraggio, verniciatura antiruggine. Il tutto come da disegni di progetto e indicazioni della D.L. Pesatura prima della posa in opera esclusa verniciatura e coloritura. Nel caso di mancata pesatura i pesi saranno valutati secondo le tabelle ufficiali dei profilati della ditta fornitrice esclusa saldatura e verniciatura. <i>(Euro due e novantatre centesimi)</i>	kg	2,93
4.92	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata tipo		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	B450C per cementi armati in rete elettrosaldata, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. ogni altro onere per la posa in opera. Dimensioni, sviluppi e modalità esecutive come da calcoli dei C.A., tavole grafiche e norme di tecniche di esecuzione. Misurazione sviluppo reale moltiplicato per i pesi teorici delle tabelle ufficiali, escluse legature, distanziatori, le sovrapposizioni ed eventuali saldature. <i>(Euro uno e cinquantacinque centesimi)</i>	Kg	1,55
4.93	Fornitura e posa in opera di acciaio tondo liscio o ad aderenza migliorata tipo B450C per cementi armati in barre, anche controllato in stabilimento, compreso taglio, sfrido, sagomatura, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature. ogni altro onere per la posa in opera. Dimensioni, sviluppi e modalità esecutive come da calcoli dei C.A., tavole grafiche e norme di tecniche di esecuzione. Misurazione sviluppo reale moltiplicato per i pesi teorici delle tabelle ufficiali, escluse legature, distanziatori, le sovrapposizioni ed eventuali saldature. <i>(Euro uno e sessantuno centesimi)</i>	Kg	1,61
4.98	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale interne in acciaio S275, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre e bullonerie, i tirafondi, l'irrigidimento, i collegamenti necessari, i fissaggi a strutture in calcestruzzo esistenti, i supporti per gradini e pianerottoli in profilati semplici e lamiera piegata, gli sfridi, la sabbiatura, la verniciatura protettiva antiruggine e di finitura con due mani di smalto ferromicaceo colore a scelta della D.L., i ponti di servizio, le assistenze murarie. Il tutto come da disegni di progetto e indicazioni della D.L. Si considera la pesatura, che va accertata dalla D.L., prima della posa in opera esclusa verniciatura e coloritura. Nel caso di mancata pesatura i pesi saranno valutati secondo le tabelle ufficiali dei profilati della ditta fornitrice esclusa saldatura e verniciatura. <i>(Euro sette e sessanta centesimi)</i>	Kg	7,60
4.99	Ferro profilato o trafilato per ringhiere, griglie, opere in ferro in genere, compresa zincatura, mano di fondo aggrappante e smalto sintetico a tre mani, in opera compresi tasselli di fissaggio, bulloneria ed ogni altro onere. Opere come da disegni o disposizioni della D.L. Pesatura prima della posa in opera esclusa verniciatura e coloritura. Nel caso di mancata pesatura i pesi saranno valutati secondo le tabelle ufficiali dei profilati della ditta fornitrice esclusa saldatura e verniciatura. <i>(Euro nove e tredici centesimi)</i>	Kg	9,13
4.123	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze previa spazzolatura e inumidimento della superficie esistente, compreso eventuale annegamento di garza in fibra di vetro per migliorare l'aderenza sul supporto esistente, strato di arriccatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per m ³ di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m ³ di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro. Compreso formazione di spigoli, spallette, eventuali paraspigoli in lamiera di acciaio zincata, fasce, teli di protezione per i pavimenti, rete porta intonaco in corrispondenza dei giunti, formazione e disfacimento del piano di lavoro, pulizia, trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica. Valutazione superficie reale con detrazione di fori e aperture oltre a 1,00 mq. Valutazione al 50% per solo strato grezzo per posa rivestimenti in piastrelle e simili.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trentasette e venticinque centesimi)</i></p>	m2	37,25
4.129	<p>Trattamento opere in laterizio faccia a vista quali mattoni, tavelle, ecc. mediante rimozione dello sporco e delle sostanze inquinanti presenti con intervento di idropulitura o accurata spazzolatura.</p> <p>Attesa la totale essiccazione delle superfici, procedere con l'applicazione a pennello, con il sistema bagnato su bagnato di Akzo Nobel ALPHA SI 30 o equivalente idrorepellente incolore al solvente, a base di organopolisilossanico oligomerico, per mattoni a vista, intonaci minerali, cementi decorativi, cemento armato a vista, pietre arenarie e calcaree, pietre artificiali. Applicazione del prodotto in purezza, non diluito. Attendere almeno 10-15 minuti fra i cicli di impregnazione, ripetendo l'applicazione fino a completo rifiuto (minimo due mani). Compresi teli di protezione, materiali di consumo, ponteggi ed ogni altro onere, accessorio o modalità esecutiva anche se non specificatamente espressa, ma necessaria per l'esecuzione delle opere in sicurezza ed in conformità a tutte le normative vigenti.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tredici e settanta centesimi)</i></p>	m2	13,70
4.136	<p>Esecuzione di rasatura di superfici interne di qualsiasi tipo e dimensione con rasante a base di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per m³ di sabbia, privo di cemento, applicato manualmente in una o più passate per uno spessore non inferiore a 5 mm, previa spazzolatura per regolarizzare il supporto esistente e inumidimento della superficie, compreso eventuale annegamento di garza in fibra di vetro per migliorare l'aderenza sul supporto esistente, compreso la formazione di spigoli rientranti o sporgenti, vivi o smussati, spallette e riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione ed il disfacimento dei piano di lavoro, teli di protezione per i pavimenti, la pulizia, il conferimento con trasporto in discarica dei materiali di risulta, l'indennità di discarica. Il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica. Valutazione superficie reale con detrazione di fori e aperture oltre a 1,00 mq.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro sette e quarantadue centesimi)</i></p>	m2	7,42
4.139	<p>Finitura esterna a effetto velato eseguita mediante le seguenti forniture e lavorazioni: 1) Accurata spazzolatura delle superfici e robotatura delle asperità più pronunciate. Dopo aver opportunamente inumidito le superfici interessate eseguire una rasatura di tutte le superfici con ECORAS della Akzo Nobel o equivalente malta formulata con calce idraulica naturale,</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>ottenuta dalla cottura a una temperatura di 950 °C di calcari marnosi, sabbia carbonatica con granulometria massima di 0,5 mm, pozzolana e ritentori d'acqua naturali, particolarmente indicata come rasante di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con biomalte. Annegare nel contempo a cavallo delle sigillature una garza larga 30cm di rete in fibra di vetro. 2) Uniformare le intere superfici, dopo averle inumidite, con una rasata di ECORAS della Akzo Nobel o equivalente. Lisciatura con frattazzino in spugna in modo da ottenere una superficie perfettamente omogenea e complanare in alternativa lisciare la superficie con spatola metallica. Attendere almeno 10 giorni per favorire la totale stagionatura della rasatura. 3) Applicare a pennello su tutta la superficie una mano di ALPHA SUPRALIET PRIMER della Akzo Nobel o equivalente, fondo minerale incolore consolidante e isolante per superfici murali, a base di polisilicato e additivi stabilizzanti, a norma DIN 18363. per sistemi di finitura a base di polisilicato. Diluizione al 50% in volume con acqua, evitando colature. 4) Applicare a pennello una prima mano di pittura minerale ALPHA SUPRALIET della Akzo Nobel o equivalente, pittura minerale opaca a base di polisilicato, a norma DIN 18363, per impiego su superfici murali all'esterno. Di aspetto opaco minerale, è a struttura non filmogena e autopulente, possiede elevata permeabilità al vapore acqueo e ottima adesione ai supporti. Diluizione al 15% in volume con ALPHA SUPRALIET PRIMER. 5) Applicare a pennello una seconda mano di pittura minerale ALPHA SUPRALIET o equivalente diluita al 15% in volume con ALPHA SUPRALIET PRIMER o equivalente. 6) Effetto velato mediante applicazione a pennello, spugna, panno o con frattazzino in spugna una mano di velatura composta da una parte di ALPHA SUPRALIET o equivalente due parti di ALPHA SUPRALIET base N00 o equivalente diluita fino al 100% in volume con ALPHA SUPRALIET PRIMER o equivalente secondo l'effetto e il grado di trasparenza desiderati. Esecuzione a qualsiasi altezza su superfici rette o inclinate, realizzazione di strisce di diversi colori come da disegni di progetto, con colori a scelta della D.L.. Compresa inoltre l'esecuzione di raccordi negli angoli e perimetralmente alle orditure in legno ed ogni altro particolare di finitura, la raschiatura, la pulitura delle pareti, il trasporto in pubblica discarica del materiale di risulta, ponteggi e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte, seguendo le prescrizioni tecniche della ditta fornitrice. Misurazione superficie reale con detrazione dei fori, spallette e riquadri conteggiati a parte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quarantacinque/00)</i></p>	m2	45,00
4.156	<p>Formazione pianerottolo di arrivo ascensore al primo piano corpo C mediante prolungamento trave in cls per comprendente tutte le seguenti forniture e lavorazioni: 1) formazione di ancoraggi al cordolo in calcestruzzo esistente con 1+1 ferri di ripresa diam.12 ogni 20 cm e 1+1 ferri diam. 8 ogni 20 cm posti trasversali; 2) esecuzione di getto di calcestruzzo C25/30 a resistenza garantita Rck35 N/mmq. confezionato con cemento CEM I 32,5, classe XC1, classe di consistenza S4, inerti diam. fino 20 mm, in opera a qualunque altezza, comprese casserature di contenimento, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, disarmante, compresi ammorsamenti alle strutture esistenti. Il tutto come da disegni di progetto, misurazioni volume realmente gettato in conformità alle misure di progetto o concordate con la D.L.: dimensioni in pianta del pianerottolo circa 60x160 cm per uno spessore di 20 cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro quattrocentotredici/00)</i></p>	a corpo	413,00
4.159	<p>Protezione antincendio di solaio in latero-cemento con resistenza al fuoco classificata e certificata REI 120, come da certificato di prova, costituita da fornitura e posa di rivestimento in lastre tipo SUPALUX-S o equivalenti, omologate dal Ministero dell'Interno in Classe 0 di reazione al fuoco, in</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>silicato di calcio a matrice cementizia, esenti da amianto, omologate in classe 0 e incombustibili A1 secondo Euroclassi, dimensioni lastre 1200x2500 mm, spessore 9 mm e comunque tale da garantire la resistenza al fuoco richiesta secondo la certificazione della ditta fornitrice, con densità nominale di circa 875 kg/mc. Le lastre saranno fissate in aderenza all'intradosso del solaio tramite tasselli metallici ad espansione lungh. 40 mm. nel numero minimo di 18 per lastra di dimensione standard 1200x2500 mm. Per solaio posizionato fino a 3,50 m di altezza, compresi il trasporto al piano, sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, formazione di fori, rasatura completa della superficie per uno spessore tale da ottenere il rivestimento completo delle teste delle viti, stuccature perimetrali, ponteggi, sigillatura antincendio di fori passanti, rimozione e ricollocamento di interruttori, prese, scatole elettriche in genere, lampade e simili. Compresi certificato di prova e dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, eventuali relazioni di calcolo e schede Ministeriali, dichiarazione di conformità del prodotto venduto e installato al certificato di prova consegnato, dichiarazione di corretta posa in opera da parte della ditta esecutrice secondo le indicazioni del certificato di prova e/o delle istruzioni di posa, compreso ogni altro onere e tutta la documentazione e certificazioni previste dai Vigili del Fuoco necessarie per la pratica di ottenimento del Certificato di prevenzione incendi.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantatre e cinquanta centesimi)</i></p>	m2	53,50
4.178	<p>Fornitura e posa in opera di griglia tonda di aerazione da incasso in alluminio verniciata colore a scelta D.L. da applicare a parete per sfiati igloo, diametro interno 100-110 mm. o come foro esistente, spessore 50 mm, compresa rete antinsetti e molle.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ventisei/00)</i></p>	cad	26,00
4.217	<p>Esecuzione di soglie di porte, davanzali di finestre e fasce decorative a pavimento in mattoni pieni in cotto di recupero, dimensioni indicative 12x23-25x4,5-5 cm., posti in opera su idoneo sottofondo compreso in malta di calce eminentemente idraulica a basso contenuto di sali solubili dosata a 350 kg per m3 di sabbia spessore 4-5 cm. compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del sottofondo, armato con rete elettrosaldata diam. 5 mm. maglia 15x15 mm. compresa nel prezzo, compresa idonea colla, fugatura con malta di calce idraulica a granulometria idonea a scelta D.L.; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini o fasce decorative secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L., compreso l'adeguamento del livello alle quote originali o di progetto ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali, il tiro in alto, stuccature, pulizie. Posa in opera in piano, in foglio o a coltello come da disegni e indicazioni della D.L.. Esecuzione con superficie superiore complanare, misure e disposizioni riportate nel progetto e tipologia, colore e caratteristiche secondo indicazioni della D.L.. Compreso trattamento superficiale con prodotti naturali adeguati che ne mantengono inalterata la naturalità e che assicurino l'idrorepellenza e l'oleorepellenza. Valutazione a superficie realmente eseguita.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centoquarantaquattro e quattordici centesimi)</i></p>	m2	144,14
4.218	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in tavelline di recupero piene in cotto dello dim. 25x12x3 cm. ca, poste in opera su idoneo sottofondo compreso in malta di calce eminentemente idraulica a basso contenuto di sali solubili dosata a 350 kg per m3 di sabbia spessore 4-5 cm. compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del sottofondo, armato</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>con rete elettrosaldata diam. 5 mm. maglia 15x15 mm. valutata a parte (art. 4.92), compresa idonea colla, fugatura con malta di calce idraulica a granulometria idonea a scelta D.L.; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L., l'adeguamento del livello alle quote originali o di progetto ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali, il tiro in alto, stuccature, pulizia finale. Posa in opera in piano, in foglio come da disegni e indicazioni della D.L.. Esecuzione con superficie superiore complanare, misure e disposizioni riportate nel progetto e tipologia, colore e caratteristiche secondo indicazioni della D.L. e previa approvazione di apposita campionatura di m. 1,00x1,00 compresa. Compreso trattamento superficiale con prodotti naturali adeguati che ne mantengono inalterata la naturalità e che assicurino l'idrorepellenza e l'oleorepellenza. Valutazione a superficie realmente eseguita.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantotto/00)</i></p>	m2	58,00
4.219	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato comprendente: fornitura e posa in opera di ciottoli arrotondati di pezzatura uniforme di fiume approvati dalla D.L., delle dimensioni massime di cm. 6 e minime cm. 4 di diametro, posati su sottofondo di spessore medio cm. 10 di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg. per mc. di inerte compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del sottofondo, armato con rete elettrosaldata del ø 5 mm e maglia 15x15 cm. valutata a parte (art. 4.92). I ciottoli con base a forma allungata dovranno essere annegati per circa due terzi sullo strato di allettamento, ben accostati fra loro in modo che la distanza nel punto minimo della fuga non ecceda cm. 1, assestati a mano; in opera compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali o di progetto, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la fugatura, sigillatura e stilatura degli interstizi con malta di calce idraulica a granulometria idonea a scelta D.L., la pulizia con segatura umida e la pulizia finale, il ripristino delle fughe ed ogni altro onere compreso. Esecuzione con superficie superiore complanare e con pendenze, misure e disposizioni riportate nel progetto o indicazioni della D.L.. Valutazione a superficie realmente eseguita.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centodieci e quaranta centesimi)</i></p>	m2	110,40
4.228	<p>Fornitura e posa in opera, con impiego di malta bastarda, di soglie in pietra piacentina fiammata e spazzolata dello spessore non inferiore a 3 cm, con larghezza da 30 a 60 cm, spigoli leggermente bisellati sagomati come da disegno, coste rifilate, compreso materiali di consumo, attrezzatura, assistenza muraria, pulizia a posa ultimata.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecentoventi/00)</i></p>	m2	220,00
4.240	<p>Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa a pavimento per ambienti di qualsiasi tipo e dimensione, in legno duro massiccio essenza larice lavorato stessa finitura come da voce art. 4.304 di E.P. e come da indicazioni della D.L., verniciato, della sezione di mm. 100-120x20/22, posato in opera con viti d'acciaio e tasselli o colla tipo Pattex Flextec Polimer o equivalente, compresi pezzi speciali d'angolo, materiale di consumo, attrezzatura, tagli e sfridi.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro dodici e cinquanta centesimi)</i></p>	m	12,50
4.245	Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene espanso estruso spessore 12 cm con marchio CE, Classe 1 in unico strato, con pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. <i>(Euro ventiquattro e cinquanta centesimi)</i>	m2	24,50
4.246	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo alleggerito tipo "Foamcem" o equivalente, densità 400 kg/mc., per l'esecuzione di riempimenti e sottofondi, impastato con polistirolo, compreso ogni onere. Valutazione per ogni cm. di spessore. <i>(novantacinque centesimi)</i>	m2/cm	0,95
4.248	Esecuzione di sottofondo per la formazione del piano di posa dei pavimenti "massetto" nei vani ove non é già compreso nelle pavimentazioni, eseguito con impasto di sabbia e cemento in ragione di 350kg/m3, compresa rete elettrosaldata ø5 mm maglia 15x15 cm. valutata a parte (art. 4.92) Superficie superiore perfettamente piana ed omogenea atta a ricevere pavimentazioni in piastrelle, lastre in pietra o in resina epossidica, compresa pulizia del piano di posa. Spessore minimo cm. 5-6. <i>(Euro sedici e ottanta centesimi)</i>	m2	16,80
4.270	Fornitura e posa in opera di serramenti fissi e apribili a cerniera per porte e finestre, realizzati con profili in acciaio zincato e verniciato a taglio termico tipo OS2 65 della Secco Serramenti o equivalenti, colore grigio "canna di fucile" previa approvazione di apposita campionatura da parte della D.L., il tutto con voce a corpo comprendente tutte le seguenti forniture, materiali e accessori, lavorazioni e posa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo disegni di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.: 1) Profili con sezioni a vista ridotte: nodo laterale fisso massimo 32 mm, sezione a vista nodo laterale apribile massimo 47 mm, nodo centrale per le due ante massimo 62 mm, profondità inderogabile di 65 mm. Sormonto interno ed esterno dei profili. Sistema di tenuta acqua aria e vento a giunto aperto a tre livelli di tenuta con tripla guarnizione, con adeguato numero di scarichi dell'acqua in acciaio inox da verniciare come il serramento. Le porte e le finestre con apertura ad anta saranno dotate di cerniere ad avvitare in acciaio con diametro da 12 a 15 mm registrabili, a due o tre ali, per portate fino a 100 Kg per anta. Il sistema produttivo prevede l'impiego di tre componenti realizzando l'unione senza soluzione di continuità dei profili in metallo, tramite estruso di poliammide caricato fibra di vetro, reso solidale alle parti dalla resina poliuretanicca ad alta densità senza alcun contatto metallico tra i gusci interni ed esterni. Il set di profili selezionato deve garantire l'identità di tutti i nodi a 62 mm siano essi fissi o apribili nelle varie tipologie di apertura, rendendo indistinguibili le parti fisse da quelle apribili e permettendo di avere tutti i vetri complanari tra di loro. I profili metallici sono ottenuti da profilatura a freddo di nastri di acciaio spessore 15/10, zincati a caldo "sistema Sendzimir" finitura skinpassata (FeP02 GZ 200), rivestimento di zinco = 200 gr/mq, norme UNI EN 10142/3/7 e EURONORM 143, prevenendo il mantenimento delle pieghe aperte. L'assieme dei telai avviene tramite saldatura in continuo delle superfici in contatto con successiva molatura e ripristino della finitura superficiale. 2) Verniciatura finale con polveri in forni con temperatura di 180° per 25 minuti, colore grigio "canna di fucile" e finitura a scelta D.L. I serramenti sono completi di vetrocamere del tipo stratificato antisfondamento 4/0,76/4-16-4/0,38/4, vetro basso emissivo, formato da due doppie lastre di vetro trasparente float chiaro separate da una intercapedine disidratata con		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>immissione di gas Argon, Ug 1.1 W/m²K, potere fonoisolante Rw=40dB, vetri a norma UNI 7697. I vetrocamera sono fissati mediante fermavetri, distanziati dalle superfici esterne tramite guarnizione in EPDM o silicone ed interne con guarnizioni in EPDM inserite a pressione.</p> <p>3) Le finestre sono complete di sistema di movimentazione ad aste interne con chiusura inferiore, superiore e con un numero adeguato di punti di chiusura aggiuntivi in relazione alle dimensioni delle ante apribili. Le porte sono complete di scatole coprisserratura in acciaio zincato verniciato come serramento, serrature con adeguati punti di chiusura e soglia mobile. Porte e finestre sono completate con le maniglie di sistema in acciaio od ottone grezzo verniciato tipologia e colore a scelta D.L.</p> <p>4) Chiudiporta aereo in acciaio di colore grigio con braccio a slitta senza fermo conforme alla norma DIN 18263 parte 2 per porte ad un battente; complesso di richiusura composto da due chiudiporta in acciaio tipo aerei di colore grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto per porte a due battenti.</p> <p>5) Maniglione antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello push-bar con barra di comando di colore grigio completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico tipologia a scelta D.L. per apertura dall'esterno del battente per porte ad un battente; coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello push-bar con barra di comando di colore grigio di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di tipo antinfortunistico tipologia a scelta D.L. per l'apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario per porte a due battenti.</p> <p>6) Sono compresi l'assistenza muraria, fornitura e posa di controtelai a taglio termico in acciaio zincato e fissaggi alle murature esistenti, compresi ponteggi.</p> <p>7) Pannellatura superiore obliqua per chiusura serramenti sopra vano loggiato n. 1.04 in legno larice massiccio da 22 mm. e larghezza 140 cm. per ml. 8,25 di lunghezza complessiva, fissata alla sottostruttura in profili tubolari metallici (valutati a parte), compresa tavola superiore di tamponamento fissata alla parete h 20 cm. sagomata per la presenza delle travi di copertura e mostrina di testa sagomata come da disegni H 7 cm. sviluppata per ml. 8,25+1,30, compresa chiusura laterale di testa a triangolo per una superficie di ca. mq. 0,45; il tutto con trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura, finitura mediante prodotto impregnante pigmentato, composto di additivi antimuffa e fungicidi non tossici con legante a base di resine, pigmenti micronizzati stabili alla luce con impregnante incolore per protezione da muffe e parassiti e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione.</p> <p>Serramenti delle seguenti tipologie L - M - P - Q con riferimento all'abaco e disegni di progetto dove le misure riportate per le porte sono riferite alla luce netta finale di passaggio. Superficie complessiva dei serramenti prevista pari a circa 105,10 mq., così suddivisa:</p> <p>tipologia serramento "L": n° 8 parti vetrate aventi dimensioni m. 3,05x2,40H pari a mq. 7,32 l'una, costituite ognuna da tre ante apribili a tutta altezza aventi stessa larghezza ca. 1,02 m.; previsti mq. 7,32 x n° 8 parti = mq. 58,56 complessivi;</p> <p>tipologia serramento "M": serramento vetrato composto da n. 1 parte dim. m. 4,05x2,40H costituita da una porta a doppia anta centrale vetrata dim. m. 2,00x2,40H e due parti laterali vetrate fisse dim. m. 1,07x2,40H e m. 0,98x2,40H; n. 1 parte dim. m. 3,47x2,40H costituita da una porta a doppia anta centrale vetrata dim. m. 2,00x2,40H e due parti laterali vetrate fisse dim.</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>m. 0,71x2,40H e m. 0,66x2,40H; n. 1 parte vetrata fissa dim. m. 1,29x2,40H; il tutto per una superficie complessiva pari a mq. 21,14 ca.;</p> <p>tipologia serramento "P": serramento vetrato dim. m. 4,15x3,02H pari a mq. 12,53 complessivi composto da una porta a doppia anta centrale vetrata dim. m. 2,00x3,02H e due parti laterali vetrate fisse dim. m. 1,17x3,02H e m. 0,98x3,02H;</p> <p>tipologia serramento "Q": serramento vetrato avente superficie complessiva di mq. 12,87 composto da n. 1 parte dim. m. 3,50x3,02H costituita da una porta a doppia anta vetrata dim. m. 2,00x3,02H con due parti laterali fisse dim. m. 0,63x3,02H e m. 0,87x3,02H e n. 1 parte vetrata fissa dim. m. 0,76x3,02H.</p> <p>La realizzazione dei serramenti è considerata a corpo con esecuzione come da tavole grafiche di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.. Le misure riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Nel prezzo a corpo si intende compreso e compensato ogni e qualsiasi onere, costi diretti della sicurezza, accessorio e lavorazione anche se non espressamente citata ma necessaria per il perfetto funzionamento, compresa la corretta modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settantamilacento/00)</i></p>	a corpo	70 100,00
4.274	<p>Esecuzione del trattamento idrorepellente e antipolvere di murature in pietrame o laterizio a vista mediante applicazione di due mani di pittura idrorepellente silossanica trasparente finitura opaca a scelta D.L., compreso preparazione della superficie di posa e pulizia preventiva dalla polvere, ponteggi, materiali di consumo, pulizia finale.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro sedici e venticinque centesimi)</i></p>	m2	16,25
4.277	<p>Fornitura e posa in opera di elementi in pietra tipo aurisina o similare a scelta D.L. per formazione di basamento per pilastri in legno, realizzati e lavorati come esistenti e disegni di progetto e indicazioni della D.L., compresa lavorazione curvata e smussi, sagomatura per inserimento pilastro, trattamento con idonea vernice di finitura trasparente opaca, compresi tagli, sfridi, idoneo collante per fissaggio al massetto sottostante ed eventuale sottofondo di allettamento. Dimensioni in pianta 25x25 cm. e altezza 10+8 cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro duecento/00)</i></p>	cad	200,00
4.278	<p>Rimozione e ricollocamento colonna esistente in calcestruzzo e pietra compreso fissaggio al solaio e al pavimento con apposite resine e quattro spezzoni di tondini ø 12 lungh. 20 cm. ca. preventivamente inseriti nella colonna. Compreso messa in quota, spessoramenti, allettamento con malta e posa con idoneo collante, compresi ripristino, integrazioni e restauro della colonna con trattamento finale protettivo secondo le tecniche e i materiali del restauro, compresi mezzi di sollevamento, assistenze murarie, esecuzione di perforazioni per fissaggi ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seicentocinquanta/00)</i></p>	a corpo	650,00
4.279	<p>Esecuzione di isolamento acustico a pavimento per abbattimento di rumori da calpestio mediante fornitura e posa in opera di materassino termoacustico, che funge anche da barriera al vapore, in materiale composto da espanso modificato a base polipropilenica a celle chiuse ad alta densità avente rigidità dinamica S= 52 MN/mc. e resistenza alla compressione C< 5%, tipo Proxital Terilex P5 o equivalente spessore 5 mm, compreso elemento perimetrale per la formazione di una fascia desolidarizzante a "L", compresi tagli, sfridi, sigillature, sovrapposizioni. Misurazione superficie</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	reale a vista in pianta, non considerate quindi le fasce perimetrali che si intendono comunque comprese nel prezzo. <i>(Euro quattordici e ventuno centesimi)</i>	m2	14,21
4.280	Esecuzione di isolamento termico per pavimenti a sovraccarico pesante realizzato mediante fornitura e posa in opera di lastre in polistirene espanso estruso spessore 4 cm con marchio CE, Classe 1 in unico strato, con pelle di estrusione, esente da HCFC, con conduttività termica = 0,035 W/mK secondo ISO 10456, resistenza a compressione 500 kPa, profilo delle lastre con battentatura o a spigolo vivo, comprensivo di tagli, sfridi e fissaggio. <i>(Euro diciassette e settantasei centesimi)</i>	m2	17,76
4.281	Fornitura e posa in opera di davanzali in legno massiccio di larice dello spessore di 3 cm di qualsiasi forma, posti in opera incassati nella muratura, compreso verniciatura trasparente, tagli, sfridi, assistenze murarie, stuccature, materiali di consumo. Larghezza 80-120 cm x profondità fino a 30-35 cm. <i>(Euro settantacinque/00)</i>	cad	75,00
4.286	Fornitura e posa in opera di parapetto in legno con tamponamento in vetro comprendente le seguenti forniture, pose e lavorazioni: 1) montanti in acciaio per parapetto di piano orizzontale, costituiti da piatto 50x10 compreso il fissaggio tramite bulloni con piastra e contropiastra sul solaio esistente, interasse tra i montanti cm 150 ca.; 2) telaio in legno di larice sez. 100x60 con profilo per incastro vetro e listello fermavetro; 3) trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura, finitura mediante prodotto impregnante pigmentato, composto di additivi antimuffa e fungicidi non tossici con legante a base di resine, pigmenti micronizzati stabili alla luce con impregnante incolore per protezione da muffe e parassiti e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione; 4) vetro stratificato con plastico rinforzato temperato/indurito 10 M.F.L. extrachiaro / 1,52 PVB / 10 M.F.L. extrachiaro; di altezza 100 cm, con tagli ortogonali, compresa smussatura arrotondata degli spigoli perimetrali; 5) trattamento degli elementi in ferro con vernice ferro-micacea e trattamento protettivo delle parti in legno con impregnante effetto cerato, colori a scelta D.L. Compreso fissaggi, piastre e bullonerie varie, ponteggi, tagli sfridi, pulizia e qualsiasi onere, materiale, accessorio e modalità di lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Il tutto come da disegni e indicazioni della D.L., superficie considerata per mq di parapetto. <i>(Euro duecentocinquanta/00)</i>	m2	250,00
4.287	Fornitura e posa in opera di corrimano per rampe scale realizzato in legno massiccio sagomato o tondo, come da disegni e della essenza larice, compreso fissaggi sul parapetto o sulla muratura con ferramenta in acciaio inox satinato o acciaio verniciato grigio ferro micaceo a scelta D.L., verniciatura e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione, curvature per giroscala e raccordi, tagli, sfridi, pezzi speciali, assistenze murarie e ponteggi. <i>(Euro cinquantasette e trenta centesimi)</i>	m	57,30
4.288	Rivestimento di gradini alzata + pedata fino a cm. 50, spessore pedata cm. 3, alzata cm. 3, in tavelline nuove tipo Antico della "San Marco", "San Anselmo" o equivalenti, tipologia e colori a scelta della D.L, dim. 25x12x3 cm, poste in opera su idoneo sottofondo compreso in malta di calce eminentemente		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.296	<p>idraulica a basso contenuto di sali solubili dosata a 350 kg per m3 di sabbia spessore 4-5 cm. con rete elettrosaldata diam. 4 mm. maglia 10x10 mm. compresa e idonea colla, compresa fugatura con malta di calce idraulica di idonea granulometria a scelta D.L., adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L., l'adeguamento del livello alle quote originali o di progetto ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali, il tiro in alto, stuccature, pulizie. Posa in opera in piano, in foglio come da disegni e indicazioni della D.L.. Esecuzione con superficie superiore complanare, misure e disposizioni riportate nel progetto e tipologia, colore e caratteristiche secondo indicazioni della D.L. e previa approvazione di apposita campionatura di m. 1,00x1,00 compresa. Compreso trattamento superficiale con prodotti naturali adeguati che ne mantengono inalterata la naturalità e che assicurino l'idrorepellenza e l'oleorepellenza. Si comprende nel prezzo: la malta per eventuali spessoramenti, smussature e tagli a misura, l'impiego di arpe e ganci per il fissaggio delle alzate ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione. Valutazione a metro lineare realmente eseguito.</p>	m	75,00
	<i>(Euro settantacinque/00)</i>		
	<p>Fornitura e posa in opera di parapetto per nuova scala metallica e pianerottoli con montanti e pannelli di ringhiera in acciaio verniciato, con corrimano in legno comprendente le seguenti forniture, pose e lavorazioni:</p> <p>1) Pannelli lungo le rampe della scala costituiti da telaio perimetrale con profilo a U 30x15x4 e tamponamento in tondini di acciaio \varnothing 12 posti orizzontali a distanza di 10 cm tra loro, compreso fissaggio dei telai ai montanti già predisposti nella struttura della scala: n° 4 pannelli dimensioni 96x80 cm., 1 pannello da 61x80 cm. e 1 pannello da 46x80 cm.</p> <p>2) Montanti e pannelli 1° piano che fungono da parapetto verso vuoto scala costituiti da: a) n° 4 montanti in doppio piatto da 80x8 mm. comprensivi di piatto interposto superiore da 118x12 mm e inferiore da 230x12 mm. saldato alla piastra da 140x140x8 mm. fissata al solaio esistente con 4 barre filettate M10 Lanc.=150MM. ancorate con resina tipo HILTY HIT-HY200-A o equivalente; b) pannelli con telaio perimetrale con profilo a U 30x15x4 e tamponamento in tondini di acciaio \varnothing 12 posti orizzontali a distanza di 10 cm tra loro, fissaggio dei telai ai montanti compresi distanziali tondi da 20 mm. e bullonerie, compreso fissaggio su un lato alla muratura esistente con 3 barre filettate M10 Lanc.=150MM. ancorate con resina tipo HILTY HIT-HY200-A o equivalente e tre distanziali: previsti n° 4 pannelli dimensioni 54-55x86 cm.</p> <p>3) Pannello sagomato in lamiera forata per chiusura posteriore scala avente spessore 30/10, foratura R10 T14, dimensioni larghezza 2,20 x h.140-190 cm circa compreso profilo perimetrale a U e relativa saldatura.</p> <p>4) Corrimano in legno essenza larice \varnothing 50 mm verniciato e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione, fissato ai montanti tramite tondino in acciaio \varnothing 14 provvisto di apposita placca curva mm 120x30 sp.4 mm con due fori da \varnothing 5 mm: sviluppo ml. 8,75 ca.</p> <p>5) Trattamento degli elementi in ferro mediante mano di fondo con primer antiruggine e finitura con due mani di vernice ferro-micacea, colore e finitura a scelta D.L.</p> <p>Compreso fissaggi, piastre e bullonerie, distanziali, saldature, ponteggi, tagli sfridi, pulizia e qualsiasi onere, materiale, accessorio e modalità di lavorazione necessaria per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte. Il tutto come da disegni di progetto e indicazioni della D.L., superficie considerata</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.301	<p>per mq di parapetto.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seimiladuecento/00)</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti metallici vetrati omologati REI 60 fissi e apribili a cerniera per porte e finestre presso ingresso corpo C, realizzati con profili in acciaio zincato e verniciato tipo Ebe 65 EI 60 della Secco Serramenti o equivalenti, colore grigio "canna di fucile" previa approvazione di apposita campionatura da parte della D.L., il tutto con voce a corpo comprendente tutte le seguenti forniture, materiali e accessori, lavorazioni e posa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo disegni di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.:</p> <p>1) Fornitura e posa in opera di porta vetrata a due ante avente caratteristiche REI 60 realizzata con profili tubolari in acciaio zincato e verniciato tipo Ebe 65 EI 60 della Secco Serramenti o equivalenti, colore grigio "canna di fucile" previa approvazione di apposita campionatura da parte della D.L., con porta guarnizioni isolati con materiale inorganico a base di silicati esente da amianto, compreso ferramenta di fissaggio, sostegno e chiusura adeguata per la portata prevista, complesso di richiusura composto da due chiudiporta in acciaio tipo aerei di colore grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto per porte a due battenti, guarnizioni di battuta e termoespandenti, regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna, controtelaio; compresa coppia di maniglioni antipanico di tipo approvato per l'antincendio modello push-bar con barra di comando e carter in acciaio di colore grigio di cui uno completo di serratura incassata, cilindro e maniglia di sistema in acciaio od ottone grezzo verniciato tipologia e colore a scelta D.L. per l'apertura dall'esterno del battente principale ed uno completo di aste verticali incassate e nascoste per la chiusura alta e bassa del battente secondario per porte a due battenti. Le porte sono complete di scatole coprisserratura in acciaio zincato verniciato come serramento ed eventuale soglia mobile omologata.</p> <p>2) I serramenti sia fissi che apribili sono completi di vetrocamera di sicurezza antincendio classe REI 60 in lastre in vetro trasparente REI certificate realizzate con più lastre temprate, con camera d'aria e gas argon secondo la classe di appartenenza. I vetrocamera sono fissati mediante fermavetri e guarnizioni di tenuta termoespandenti.</p> <p>3) Le parti cieche hanno caratteristiche REI 60 in pannello coibentato con finitura su entrambe le facce in lamiera di acciaio zincato e verniciato, inserite nei profili in acciaio zincato e verniciato del sistema serramento.</p> <p>4) Verniciatura finale dei profili e parti cieche a polveri termoindurenti, colore grigio "canna di fucile" e finitura a scelta D.L.</p> <p>Serramento REI 60 tipo H secondo l'abaco di progetto, composto da una porta vetrata a due ante larghezza netta di passaggio m. 0,80+0,80 cm e altezza netta di 2,20 m. con sopra luce vetrato fisso di dimensioni m. 1,75x0,82h, compreso serramento laterale fisso di larghezza m. 3,38 suddiviso in tre parti composto da parte inferiore fino ad h. 1,40 m. con tamponamento REI 60 finitura in lamiera zincata applicata su entrambi i lati e verniciata come serramento, parte superiore di h.1,60 m. con vetri fissi REI 60 e telaio perimetrale come serramento. Superficie complessiva dei serramenti REI 60 prevista pari a circa 15,50 mq.</p> <p>Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, assistenze murarie, controtelai e fissaggi alle murature esistenti, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'installatore secondo la modulistica VVF vigente. La realizzazione dei serramenti è considerata a corpo con esecuzione come da tavole grafiche di progetto, abaco serramenti</p>	a corpo	6 200,00

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.302	<p>e indicazioni della D.L.. Le misure riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Nel prezzo a corpo si intende compreso e compensato ogni e qualsiasi onere, costi diretti della sicurezza, opere murarie per adattamento delle dimensioni del foro esistente con demolizioni, ricostruzioni e ripristini in breccia della muratura, compresi accessori e lavorazioni anche se non espressamente citate ma necessarie per il perfetto funzionamento, compresa la corretta modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ventunomilaquattrocento/00)</i></p>	a corpo	21 400,00
4.303	<p>Fornitura e posa in opera di pittura murale naturale traspirante costituita da grassello di calce naturale lungamente stagionato adatta per il recupero degli edifici storici, applicata a pennello a due mani su intonaci interni a base calce, finitura velata e colore a scelta della D.L. su campionatura, compresi preparazione del fondo, pulizia e spazzolatura per regolarizzare il supporto esistente, stuccature, formazione e disfacimento dei piani di lavoro, teli in polietilene per protezione di superfici non interessate, nastrature protettive, materiali di consumo, ritocchi a fine lavoro, pulizia finale.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinque e settantasei centesimi)</i></p>	m2	5,76
4.304	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoni pieni in cotto di recupero, dimensioni indicative 12x23-25x4,5-5 cm., posti in opera su idoneo sottofondo compreso in malta di calce eminentemente idraulica a basso contenuto di sali solubili dosata a 350 kg per m3 di sabbia spessore 4-5 cm. con rete elettrosaldata diam. 5 mm. maglia 15x15 mm. compresa e idonea colla, compresa fugatura dei giunti con malta di calce, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L., compreso l'adeguamento del livello alle quote originali o di progetto ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali, il tiro in alto, stuccature, pulizie. Posa in opera in piano, in foglio a correre come da disegni e indicazioni della D.L.. Esecuzione con superficie superiore complanare, misure e disposizioni riportate nel progetto e tipologia, colore e caratteristiche secondo indicazioni della D.L. e previa approvazione di apposita campionatura di m. 1,00x1,00 compresa. Compreso trattamento superficiale con prodotti naturali adeguati che ne mantengono inalterata la naturalità e che assicurino l'idrorepellenza e l'oleorepellenza. Valutazione a superficie realmente eseguita.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro settantuno e ottanta centesimi)</i></p>	m2	71,80
4.304	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in tavole maschiate di legno larice spazzolato dello spessore di 2,5 cm, di prima scelta commerciale, blissellate sotto, avvitate nella maschiatura con viti in acciaio corte da 4 cm. ad alto mordente e tasselli al massetto sottostante previa interposizione di una guaina per la condensa rivolta verso il massetto compresa la fornitura e posa di tale guaina nel prezzo, la posa dovrà avvenire a massetto completamente asciutto previa verifica della D.L.; compreso trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura e dare l'effetto di invecchiamento. Compreso trattamento protettivo in opera con impregnante pigmentato all'acqua idoneo per la protezione dai raggi ultravioletti, il tutto previa accettazione della D.L. Compreso tagli, sfridi, eventuali spessoramenti necessari per ottenere la perfetta complanarità, larghezza non inferiore a 20 cm. e campionatura il tutto secondo indicazioni e approvazione della D.L., compresi materiali di consumo, la distribuzione ai</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.305	<p>piani, pulizia del cantiere a lavoro eseguito ed ogni altro onere o lavorazione per l'esecuzione a regola d'arte come da disegni di posa ed indicazioni della D.L.</p>	m2	55,00
	<i>(Euro cinquantacinque/00)</i>		
4.306	<p>Fornitura e posa in opera di gradini e pianerottoli in tavelline in cotto di recupero da realizzare entro struttura metallica già predisposta mediante: 1) getto entro struttura metallica contenitiva di massetto di sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica a basso contenuto di sali solubili dosata a 350 kg per m3 di sabbia spessore 4-5 cm. compresa rete zincata \varnothing 2.2 mm e maglia 10x10 cm. 2) Fornitura e posa in opera di tavelline di recupero piene in cotto dello dim. 25x12x3 cm. ca, posato a cassero con collante su sottofondo compresi collante, tagli, sfridi, incassi a muro, fugatura dei giunti con malta di calce e stuccatura delle fughe, il tiro in alto, la pulizia a posa ultimata, l'assistenza muraria. Sistema di posa come da disegni e particolari esecutivi di progetto e secondo indicazioni della D.L.. Esecuzione con superficie superiore complanare, misure e disposizioni riportate nel progetto e tipologia, colore e caratteristiche secondo indicazioni della D.L. e previa approvazione di apposita campionatura compresa. Compreso trattamento superficiale con prodotti naturali adeguati che ne mantengono inalterata la naturalità e che assicurino l'idrorepellenza e l'oleorepellenza. Valutazione a superficie realmente eseguita.</p>	m2	72,00
	<i>(Euro settantadue/00)</i>		
4.306	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni costituiti da porte, finestre e scuri tradizionali in legno, il tutto con voce a corpo comprendente tutte le seguenti forniture, materiali e accessori, lavorazioni e posa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, seguendo i criteri degli interventi sui manufatti storici, secondo disegni di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.:</p> <p>1) Fornitura e posa in opera di nuove porte e finestre a una o due ante in legno di larice di prima scelta stagionato o essiccato, privo di nodi e fessurazioni, da eseguirsi come da particolari costruttivi forniti dalla D.L., completi in opera compresi meccanismi di movimento, apertura e chiusura. Il lavoro in particolare prevede: - a) telaio fisso realizzato con profili dello spessore finito di mm. 60-70 x 80 sagomato in modo da accogliere telai apribili di porte, finestre ed anta; fissato al muro con l'utilizzo di zanche e sistemi ritenuti più idonei a garantire il lavoro finito a regola d'arte e con l'utilizzo di coprifili e guarnizioni; - b) telaio mobile realizzato con profili sagomati tradizionali dello spessore finito di mm. 60-65 x 75 a tre battute d'accoppiamento predisposti per vetrocamera stratificato; - c) fornitura e posa di vetrocamera 4/0,76/4-16-4/0,38/4 con finti fermavetro come da abaco degli infissi, vetro basso emissivo, formato da due doppie lastre di vetro trasparente float chiaro separate da una intercapedine disidratata con immissione di gas Argon, Ug 1.1 W/m2K, potere fonoisolante $R_w=40dB$, vetri a norma UNI 7697; - d) trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura e tramite prodotto pigmentato composto da additivi antimuffa e fungicidi non tossici dati a tre mani di cui la prima ad immersione con impregnanti incolore per la protezione da muffe e parassiti, la seconda con impregnante pigmentato per la protezione dai raggi ultravioletti e la terza di finitura con impregnante colorato non coprente con successiva inceratura con cera d'api per la protezione nei riguardi degli agenti atmosferici e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla DD.LL.; - e) ferramenta ed accessori di movimento e</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>chiusura delle parti apribili verniciati (cardini, maniglie, cerniere, catorcio, catenacci alla Romana, bandelle, saliscendi, farfalle, meccanismi di apertura ad anta e ribalta, limitatori di apertura) con finitura a scelta della DD.LL. previa presentazione di campionatura; - f) guarnizioni acustiche e termiche montate sull'anta, cornici fermavetro, coprifili, mostrine, viti di fissaggio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral anche sul lato inferiore della porta, sigillature idonee, il tutto per garantire la perfetta tenuta all'acqua.</p> <p>2) Fornitura e posa in opera di scuri di tipo tradizionale a doghe verticali e scandole in legno di larice, stagionato, privo di nodi e fessurazioni di prima scelta formati da: - a) un doppio strato di tavole incrociate da mm 25, lavorate internamente a scandola e tra loro fittamente chiodate, con battitura e ripiegatura doppia dei chiodi; - b) trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura. Trattamento tramite prodotto pigmentato composto da additivi antimuffa e fungicidi non tossici dati a tre mani di cui la prima ad immersione con impregnanti incolore per la protezione da muffe e parassiti, la seconda con impregnante pigmentato per la protezione dai raggi ultravioletti e la terza di finitura con impregnante colorato non coprente con successiva inceratura con cera d'api per la protezione nei riguardi degli agenti atmosferici e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla DD.LL.; - c) bandelle, maniglie, catenacci, accessori di movimento e di chiusura di recupero o realizzati secondo le lavorazioni tradizionali del ferro battuto da fabbro esperto, o acquistati e appartenenti alla tradizione locale, con finitura a scelta della DD.LL. previa presentazione di campionatura.</p> <p>3) Fornitura e posa in opera di coprifili perimetrali da 55x10 mm. in rovere tinta come esistente su tre lati per n° 11 fori finestre da dimensioni ca. 100x110 cm. relativi alle finestre esistenti al piano terra e primo lato nord, compresa fornitura e posa di n° 11 maniglie a sostituzione di quelle esistenti con tipologia su indicazione della D.L. per uniformare a quella dei nuovi serramenti esterni lato sud, compresa fornitura e posa di cappucci copricerniere tipologia e colore a scelta D.L.</p> <p>Serramenti esterni (rif. misure foro muro) con riferimento all'abaco e disegni di progetto:</p> <p>Tipo A) n.2 finestre, misure L.55 x H.103 cm, sagomate ad arco regolare con profili di suddivisione, apertura a vasistas. Anta, telaio e vetrocamera rettangolare, tamponamento cieco interno in legno sui due lati per effetto vetro a semicerchio.</p> <p>Tipo B) n.7 finestre, misure L.36 x H.75 cm, sagomate curve, fisse. Anta, telaio e vetrocamera rettangolare, tamponamento cieco interno in legno sui due lati per effetto vetro ovale.</p> <p>Tipo C) n.1 finestra, misure L.90 x H.136 cm, due ante apertura anta.</p> <p>Tipo G) n.3 porte vetrate, misure L.126 x H.251 cm, a due ante apertura anta, profilo superiore ad arco ribassato, profili di suddivisione vetro e parte inferiore cieca con riquadro. Comprese tre doppie ante esterne di oscuro in legno larice, dim. doppia 132x254 cm.</p> <p>Tipo N) n.1 Portone in legno larice a due ante, misure L.306 x H.281 cm, ciascuna ripiegabile a metà.</p> <p>Tipo O) n.1 parete vetrata e parte superiore cieca in legno, misure complessive L.300 x H.278 cm, compresa porta anta centrale vetrata L. 126 x H.210 cm apribile ad anta e ai lati vetrate fisse L. 87 cm x H. 210 cm; sopra luce con pannello cieco in legno suddiviso in tre parti H 68 cm.. Vetro 4+4.2/16/4+4.1 basso emissivo.</p> <p>Coprifili perimetrali per finestre esistenti lato nord corpo C, compresa sostituzione maniglie e posa di cappucci copricerniere tipologie e colore a scelta D.L. per uniformare ai nuovi serramenti previsti:</p> <p>n° 5 finestre tipo D), n° 1 finestra tipo E) al piano terra e n° 5 per finestre tipo F) al piano primo.</p> <p>La realizzazione dei serramenti è considerata a corpo con esecuzione come</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.307	<p>da tavole grafiche di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.. Le misure riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Nel prezzo a corpo si intende compreso e compensato ogni e qualsiasi onere, costi diretti della sicurezza, accessorio e lavorazione anche se non espressamente citata ma necessaria per il perfetto funzionamento, compresa la modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trentaduemilacentocinquanta/00)</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di serramenti interni in legno massiccio per porte specchiettate e dogate, eseguite da parte di un laboratorio artigianale specializzato in restauri e lavori dell'artigianato tradizionale, in legno massiccio di larice rigatino spazzolato di prima scelta privo di nodi di qualsiasi natura, il tutto come da particolari costruttivi forniti dalla D.L., ad una o più ante , come da abaco degli infissi, con voce a corpo comprendente nel prezzo tutte le seguenti forniture, materiali e accessori, lavorazioni e posa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L.: a) - controcassa in legno di larice, con telaio fisso realizzato con profili dello spessore finito di mm. 55-60x75-80 provvisto di modanature perimetrali e sagomato in modo da accogliere il telaio mobile realizzato con profili sagomati dello spessore finito di mm. 45-50x65; b) - esecuzione di porte complete di telai, riquadri e pannelli, ad una o due ante del tipo tradizionale a scelta della D.L.; c) - accessori di movimento e chiusura delle parti apribili (maniglie, cerniere, catenacci, meccanismi di apertura con finitura a scelta della D.L. previa presentazione di campionatura); d) - trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura, finitura mediante prodotto impregnante pigmentato, composto di additivi antimuffa e fungicidi non tossici con legante a base di resine, pigmenti micronizzati stabili alla luce con impregnante incolore per protezione da muffe e parassiti e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione.</p> <p>Porte interne previste come da abaco degli infissi riportato nei disegni di progetto, con indicazione delle misure di luce netta finita di passaggio porta: Tipo Pi.5): n° 1 Porta ad un'anta 90xh.210 cm Tipo Pi.6-7): n° 2 Porte ad un'anta 85-90xh.210 cm con serratura tipo libero/occupato per wc. Tipo Pi.8): n° 1 Porta ad un'anta 80xh.210 cm.</p> <p>La realizzazione dei serramenti è considerata a corpo con esecuzione come da tavole grafiche di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.. Nel prezzo a corpo si intende compreso e compensato ogni e qualsiasi onere, costi diretti della sicurezza, accessorio e lavorazione anche se non espressamente citata ma necessaria per il perfetto funzionamento, compresa la corretta modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro seimiladuecentoquarantasette e cinquanta centesimi)</i></p>	a corpo	32 150,00
4.308	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti interni in legno per porte tagliafuoco omologate REI 60 secondo UNI 9723, tipo Sebino Chiusure Srl o equivalente, ad uno o due battenti ciechi lavorati con dogatura e a scandole secondo le tecniche dell'artigianato tradizionale, il tutto come da particolari costruttivi forniti dalla D.L., ad una o più ante , come da abaco degli infissi, con voce a corpo comprendente nel prezzo tutte le seguenti forniture, materiali e accessori, lavorazioni e posa in opera per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante, secondo disegni di progetto e indicazioni della D.L.: a) - controcassa in legno e telaio perimetrale fisso spessore 75 mm. realizzato in legno duro con profili di sezione mm. 80x75 impiallacciato nelle parti a vista nella stessa essenza larice "spazzolato" delle ante con tranciato disposto in senso verticale, fissaggi alla muratura</p>	a corpo	6 247,50

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.309	<p>idonee viti, provvisto di modanature perimetrali e sagomato in modo da accogliere il telaio mobile realizzato con profili sagomati dello spessore finito di mm. 66 senza battuta a pavimento e con applicazione su entrambe le facce dell'anta di pannelli costituiti da tavole in legno larice spessore 10-15 mm. larghezza 20-25-30 cm. con lavorazione su un lato a dogatura verticale con scuretto 5x3 mm. e sull'altro con lavorazione a scandole orizzontali sagomatura come da disegni e indicazioni della D.L.; b) - esecuzione di porte complete di telai, riquadri e pannelli, ad una o due ante a scelta della D.L., compresi coprifili e mostrine di finitura interni/esterni di tipo liscio dimensioni mm 70x10 impiallacciati come il telaio; c) - trattamento di finitura del legno tramite "spazzolatura" per evidenziare la venatura, finitura mediante prodotto impregnante pigmentato, composto di additivi antimuffa e fungicidi non tossici con legante a base di resine, pigmenti micronizzati stabili alla luce con impregnante incolore per protezione da muffe e parassiti e finitura con impregnante colorato non coprente con cera d'ape di protezione e per l'aspetto estetico, previa presentazione di campionatura alla D.L. e sua accettazione; d) - accessori di movimento e chiusura delle parti apribili, fino a quattro cerniere a doppio gambo diam. 16 mm. per anta di grosse dimensioni montate su cuscinetto antifrizione con possibilità di regolazione sui tre assi, cappucci copricerniere colore a scelta D.L., doppie guarnizioni autoespandenti, guarnizioni termoacustiche per fumi freddi, maniglie, catenacci, meccanismi di apertura con finitura a scelta della D.L. previa presentazione di campionatura; e) - chiudiporta a scomparsa incassato nel telaio e nell'anta per porte ad un battente; complesso di richiusura composto da due chiudiporta a scomparsa incassati nel telaio o eventualmente, su scelta e approvazione D.L., tipo aerei di colore grigio con braccio a slitta senza fermo conformi alla norma DIN 18263 parte 2 e da un selettore di chiusura GSR di tipo nascosto per porte a due battenti come regolatore di chiusura delle ante con guida di scorrimento interna.</p> <p>Porte REI 60 interne previste come da abaco degli infissi riportato nei disegni di progetto, con indicazione delle misure di luce netta finita di passaggio porta: Tipo Pi.1-2-3-4): n° 4 Porte a due ante 65+65xh.210 cm. con chiudiporta su ogni anta. Tipo Pi.9): n° 1 Porta a due ante 90+90xh.210 cm. con chiudiporta su ogni anta. Tipo Pi.10): n° 1 Porta ad un'anta 90xh.210 cm. con chiudiporta.</p> <p>Fornitura e posa in opera, come da certificato di prova o indicazioni della Ditta fornitrice, assistenze murarie, ponteggi, puntelli, materiali di consumo, dichiarazione di conformità della ditta costruttrice, certificato di prova ed omologazione, dichiarazione di corretta posa in opera da parte dell'Installatore secondo la modulistica VVF vigente. La realizzazione dei serramenti è considerata a corpo con esecuzione come da tavole grafiche di progetto, abaco serramenti e indicazioni della D.L.. Le misure riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Nel prezzo a corpo si intende compreso e compensato ogni e qualsiasi onere, costi diretti della sicurezza, opere murarie per adattamento delle dimensioni del foro esistente con demolizioni, ricostruzioni e ripristini in breccia della muratura, compresi accessori e lavorazioni anche se non espressamente citate ma necessarie per il perfetto funzionamento, compresa la corretta modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	a corpo	30 710,00
	<i>(Euro trentamilasettecentodieci/00)</i>		
	<p>Esecuzione di controsoffitto in locali di qualsiasi forma e dimensione posizionato fino a 3,50 m di altezza realizzato mediante fornitura e posa in opera di doghe chiuse spessore 5/10 mm in lamierino di lega d'alluminio preverniciato con colori RAL e vernice protettiva a scelta D.L. sul retro</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>applicate a scatto su traversine di sospensione in lamiera zincata, compreso struttura di sostegno in acciaio zincato, profili di finitura perimetrali a L, cornici, coprifili, pezzi speciali, formazione di fori per inserimento di apparecchi illuminanti ed impianti, sospensioni, ponteggi, viti di fissaggio, tagli, sfridi, sagomature. Compreso materassino superiore in lana di vetro imbustato spessore 50 mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantuno e cinquantaquattro centesimi)</i></p>	m2	51,54
4.310	<p>Fornitura e posa in opera di lastre prefabbricate in cartongesso spessore 12,5 mm a formazione di contropareti, velette e controsoffitto poste in opera su orditura metallica in acciaio zincato compreso lastre, orditura metallica, viti, tasselli, paraspigoli, fori, stuccature, rasature con gesso, tagli, sagomature per presenza di travi in legno, sfridi e ponteggi ed ogni altra lavorazione per dare la superficie atta a ricevere la tinteggiatura. Compreso strato isolante di lana di vetro trattata con resine termoindurenti densità >70 kg/m³ spessore 30 mm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro trentacinque/00)</i></p>	m2	35,00
4.420	<p>Completamento impianto elettrico, rilevazione incendi e vari del corpo C. La realizzazione degli impianti elettrici e vari è considerata a corpo con esecuzione come da voci del computo metrico allegato e tavole grafiche. Le quantità in esso riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Le opere a corpo sono quindi comprensive di ogni onere, costi diretti della sicurezza, accessorio e lavorazione anche se non espressamente citata ma necessaria per il perfetto funzionamento e l'esecuzione a regola d'arte delle opere.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantunomilacentoventuno e cinquantasette centesimi)</i></p>	a corpo	51 121,57
4.421	<p>Completamento impianti meccanici del corpo C. La realizzazione degli meccanici è considerata a corpo con esecuzione come da voci del computo metrico allegato e tavole grafiche. Le quantità in esso riportate sono indicative e soggette a verifica da parte dell'impresa. Le opere a corpo sono quindi comprensive di ogni onere, costi diretti della sicurezza, accessorio e lavorazione anche se non espressamente citata ma necessaria per il perfetto funzionamento e l'esecuzione a regola d'arte delle opere.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantamiladuecentoventi/00)</i></p>	a corpo	50 220,00
4.502	<p>Protezione di strutture portanti in legno ed innalzamento della loro resistenza al fuoco in classe R 60 mediante applicazione a pennello o rullo di vernice intumescente tipo Amotherm Wood WSB o equivalente incolore trasparente a base acqua e finitura con Amotherm Wood WSB Top o equivalente trasparente satinato; compreso preparazione delle strutture in legno con pulizia da impurità e carteggiatura a fondo al fine di eliminare ogni eventuale residuo di vernice non perfettamente ancorato al supporto, il tutto come da disegni, secondo indicazioni della D.L. e prescrizioni della ditta fornitrice, applicazione nelle quantità previste dalla ditta fornitrice e tecnico certificatore per il rilascio della certificazione in classe di resistenza R 60 delle strutture in legno interessate. Compresi qualsiasi altro onere, accessorio, assistenze murarie, modalità lavorativa per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità, corretta posa, certificazioni, modelli, compreso onere per la redazione e rilascio della certificazione e relazione valutativa redatta da professionista antincendio abilitato ex legge 818 in conformità al D.M. 4/5/98 che attesti la classe di resistenza al fuoco secondo il D.M. 16/2/07 secondo i nuovi modelli VVF (CERT. REI e DICH. PROD.), compresa ogni altra documentazione necessaria per l'ottenimento del C.P.I. presso i Vigili del Fuoco. Compreso l'onere per ponteggi e per la protezione adeguata dei pavimenti e delle pareti</p>		

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
4.504	<p>esistenti.</p> <p>(Euro trentaquattro e cinquanta centesimi)</p> <p>Protezione di tavolati, listelli o altri elementi lignei non portanti in abete o similari, portando il materiale trattato nella Classe 1 di reazione al fuoco mediante applicazione a pennello o rullo di vernice intumescente tipo Amotherm Wood WSB o equivalente incolore trasparente a base acqua e finitura con Amotherm Wood WSB Top o equivalente trasparente satinato; compreso preparazione delle strutture in legno con pulizia da impurità e carteggiatura a fondo al fine di eliminare ogni eventuale residuo di vernice non perfettamente ancorato al supporto, il tutto come da disegni, secondo indicazioni della D.L. e prescrizioni della ditta fornitrice, applicazione nelle quantità previste dalla ditta fornitrice e tecnico certificatore per il rilascio della certificazione in classe di resistenza R 60 delle superfici in legno interessate. Compresi qualsiasi altro onere, accessorio, assistenze murarie, modalità lavorativa per dare l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il rilascio delle dichiarazioni di conformità, corretta posa, certificazioni, modelli, compreso onere per la redazione e rilascio della certificazione e relazione valutativa redatta da professionista antincendio abilitato ex legge 818 in conformità al D.M. 4/5/98 che attesti la classe di resistenza al fuoco secondo il D.M. 16/2/07 secondo i nuovi modelli VVF (CERT. REI e DICH. PROD.), compresa ogni altra documentazione necessaria per l'ottenimento del C.P.I. presso i Vigili del Fuoco. Compreso l'onere per ponteggi e per la protezione adeguata dei pavimenti e delle pareti esistenti.</p> <p>(Euro trentuno e cinquanta centesimi)</p>	m2	34,50
		m2	31,50

Udine, 30/08/2018

IL PROGETTISTA

ordine degli architetti
 pianificatori paesaggisti
 e conservatori della
 provincia di Udine

mingotti gianpiero
 albo sez. A/a - numero 209
 architetto