



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LL.P.P.

ELENCO ANNUALE 2020

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE EX MAGAZZINI FRIGORIFERI
C.so AUSTRALIA PER NUOVI MAGAZZINI
COMPLETAMENTO OPERE
IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

<p>N° Progetto EDP 2020/028</p> <p>Nome file</p> <p>Data Novembre 2021</p>	<p>CUP: H96E19000100004</p> <p>LLPP EDP 2020/028</p>	<p>Elaborato CME</p> <p>Computo Metrico Estimativo Opere Edili</p>	
<p>Progettisti</p> <p>Ing. Loris Andrea Ragona Arch. Roberto Daniele Geom. Paolo Lolo Geom. Mosè Ciatto</p>	<p>Rup</p> <p>Arch. Diego Giacon</p>	<p>Capo Settore</p> <p>Ing. Emanuele Nichele</p>	



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
01	MAGAZZINO e UFFICI			
010	01 - DEMOLIZIONI e SMALTIMENTI			
1 14E.05.023.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO CON SCARIFICA SU TERRAPIENO eseguita a mano e con piccole macchine operatrici (20,35*3,60+10,08*2,20+20,35*3,20) * 0,25	40,139 Totale m ³ 40,139	45,84	1.839,97
E.05.03	OPERE EDILI DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche			
2 E.05.03.a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni Demolizione parte di parete perimetrale in laterizio per realizzazione vano per porta e vetrata 0,4 * (2*3,9) * 2,00 Compreso allontanamento e smaltimento di ogni materiale	6,240 Totale m ³ 6,240	275,51	1.719,18
ST.001	STRUTTURE Taglio di pavimentazione di cls con disco diamantato TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE DI CALCESTRUZZO CON DISCO DIAMANTATO, esecuzione di tagli con disco diamantato, DI SOLETTA ANCHE ARMATA con spessore di circa 15-30 cm. Misurazione a ml.			
3 ST.001.b	Taglio di pavimentazione in cls con disco diamantato fino a 30 cm. Per il rifacimento del pavimento nella zona ribassata 10,08+18,15*2 10	46,38 10,00 Totale m 56,38	50,00	2.819,00
	Totale 01 - DEMOLIZIONI e SMALTIMENTI Euro			6.378,15
020	02 - PAVIMENTI e SOTTOFONDI			
4 B50.XPS.20	Lastre xps bordi battenti Pannello in polistirene estruso tipo URSA XPS, superfici lisce con pelle, bordi battenti su tutti i lati, conforme alla EN 13164, conforme al D.M. 11 ott 2017 (CAM), con emissioni certificate secondo le UNI EN ISO 16000-6 e UNI EN ISO 16000-9 di sostanze pericolose in ambiente interno inferiori ai limiti previsti dalla classificazione A+ francese (decreto francese n. 2011 - 321), larghezza 60 cm e lunghezza 125 cm. Reazione al fuoco Euroclasse E . Conduttività termica λ_D max 0,036 W/mk a seconda dello spessore. Prodotto con resistenza alla compressione a breve termine ≥ 300 kPa (per una deformazione del 10%) e resistenza alla compressione a lungo termine 130 kPa (per una deformazione $\leq 2\%$, dopo 50 anni). Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce 200 kPa . Deformazione sotto carico e temperatura (40 kPa-70°C) $\leq 5\%$. Assorbimento acqua a lungo termine per immersione totale tra 0,41% e 0,57%. Valore medio percentuale di celle chiuse $\geq 95\%$. Stabilità dimensionale (70°C-90%UR) $\leq 5\%$. Resistenza cicli di gelodisgelo $\leq 1\%$. Temperatura limite d'impiego -50/+75 °C. Ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posizionamenti, materiali di consumo, mezzi d'opera, opere provvisionali (escluse impalcature), assistenze di ogni genere, sfridi, smaltimento in discarica di materiale di risulta si intende incluso. Doppia lastra Sotto pavimento Locali uffici e bagni 0,12 * 9,75 * 14	16,38 Totale mc 16,38	330,00	5.405,40
B95.A10	Rivestimento in Piastrelle in gres porcellanato A RIPORTARE			11.783,55



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.783,55
5 B95.A10.A5	Fornitura e posa di rivestimento di pareti interne con piastrelle di gres porcellanato, produzione Casalgrande Padana o equivalente da sottoporre all'approvazione della Direzione Lavori, delle dimensioni di cm 20x20, 30x30, o comunque a richiesta della Direzione Lavori, con bordi smussati ed arrotondati, dello spessore minimo di mm 8, in tinta unita di tonalità concordata con la D.L., compresa eventuale di greche, fasce o altri decori con impiego di altre piastrelle di diverso colore, posate su intonaco rustico di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta, la stuccatura dei giunti, i pezzi speciali, la pulitura finale e quan'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rivestimenti in gres porcellanato cm. 20x20 Rivestimenti in gres porcellanato cm. 20x20 Pareti Bagni n. 4 2 * (2,2+1,2) * 2,00 * 4 Pareti Antibagni 2 * (2,35+2,5) * 2 * 2 Bagno singolo 2 * (1,8+2,2) * 2 Antibagno 2 * (1,4+2,2) * 2			
		54,40		
		38,80		
		16,00		
		14,40		
	Totale mq	123,60	30,50	3.769,80
E.13.007	OPERE EDILI			
	VESPAI - MASSETTI			
	Fornitura e posa in opera di massetto comune			
	Fornitura e posa in opera di massetto comune per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frezzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
6 E.13.007.00	Fornitura e posa in opera di massetto spessore 6 cm. spessore 6 cm. Locali uffici e bagni 9,75 * 14			
		136,50		
	Totale m ²	136,50	14,52	1.981,98
E.13.12	OPERE EDILI			
	VESPAI - MASSETTI			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO			
	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
7 E.13.12.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO			
	Locali uffici e bagni 9,75 * 14 altro 5			
		136,500 5,000		
	Totale m ²	141,500	17,97	2.542,76
E.13.13	OPERE EDILI			
	VESPAI - MASSETTI			
	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO			
8 E.13.13.00	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO			
	Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore revisto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo. Locali uffici e bagni 9,75 * 14 * 5 altro 5			
		682,500 5,000		
	Totale m ²	687,500	2,06	1.416,25
E.14.004	OPERE EDILI			
	PAVIMENTI FREDDI			
	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento			
	A RIPORTARE			21.494,34



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			21.494,34
	<p>eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
9 E.14.004.d	<p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gr</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale anticivolo</p> <p>Pavimenti Bagni n. 4 4 * 1,2 * 2,4</p> <p>Pavimenti Antibagni 2 * 2,35 * 2,5</p> <p>Bagno singolo (1,4+1,8) * 2,2</p>	11,52 11,75 7,04		
	Totale m ²	30,31	43,03	1.304,24
E.15.011	OPERE EDILI			
	PAVIMENTI CALDI			
	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete an</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete ancorato alla muratura con chiodi in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
10 E.15.011.a	<p>Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete an</p> <p>FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm</p> <p>Uffici e spogliatoi 120</p> <p>Uffici (4,68+5,7) * 2 * 2</p> <p>Ingresso (6,5+2,2) * 2</p> <p>Spogliatoi (4,65+3,05) * 2 * 2</p>	120,00 41,52 17,40 30,80		
	Totale m	209,72	6,36	1.333,82
E.15.021	OPERE EDILI			
	PAVIMENTI CALDI			
	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.</p>			
11 E.15.021.c	<p>Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali</p>			
	A RIPORTARE			24.132,40



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			24.132,40
	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm			
	Accesso uffici 2,4 * 6,15	14,76		
	Uffici 26,68+26,68	53,36		
	Spogliatoi 14,48+14,48	28,96		
	5	5,00		
	Totale m²	102,08	37,63	3.841,27
E.16.03	OPERE EDILI			
	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI			
	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T.			
	Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer			
12	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4			
E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4			
	Sotto al pacchetto pavimento degli uffici e deposito			
	Locali uffici e bagni 9,75 * 14	136,500		
	Totale m²	136,500	14,79	2.018,84
	Totale 02 - PAVIMENTI e SOTTOFONDI Euro			23.614,36
030	03 - MURATURE e INTONACI			
13	Assistenze Murarie per tutti gli Impianti previsti			
A2.A0	Le prestazioni di manodoperaper le assistenze murarie sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro.			
	Per tutti gli impianti 1	1,0000		
	Totale cad.	1,0000	2.074,08	2.074,08
B25.F15	F.p.o. di architrave prefabbricato in laterizio cemento			
	Fornitura e posa in opera di architrave prefabbricato in laterocemento armato precompresso da posizionare nella parte superiore del nuovo foro porta o foro finestra, su murature in laterizio di spessore variabile da 10 cm a 30 cm, esclusa la demolizione, comprese le opere accessorie per il ripristino del foro, le opere di puntellazione, trasporti, assistenze di ogni genere, sfridi, il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.			
14	architrave oltre 2,00 m. fino a 3,50 m.			
B25.F15.20	Per vani portone esterno del corridoio e vetrata 2+2	4,0000		
	Totale cad.	4,0000	150,00	600,00
B25.H0	Pareti e contropareti interne REI			
	Pareti e contropareti interne REI			
15	Parete in Muratura di Bimattoni di Termolaterizio REI 120			
B25.H0.A5	Esecuzione di muratura avente caratteristiche certificate di resistenza al fuoco maggiori o uguali a REI 120, realizzata con bimattoni forati in termolaterizio 12x19x50 cm, ad incastro, legati con malta bastarda, posti in opera ad una o più teste per la formazioni di pareti divisorie e/o di tamponamento, compresi gli oneri per la formazione di architravi di fori di porte e finestre, per la formazione di nicchie, per eventuali ponteggi e la pulizia forale del posto di lavoro e quant'altro necessario per dare il muro finito a perfetta regola d'arte.			
	Il compenso comprende l'onere da parte dell'impresa della predisposizione ed inoltro alla D.L.della documentazione tecnico-amministrativa prevista dalle vigenti disposizioni di legge per l'istruzione delle pratiche di prevenzione incendi, nel numero di copie indicate dalla D.L., consistente, a titolo indicativo e non esaustivo:			
	certificazione di resistenza al fuoco, dichiarazione di corretta posa in opera elaborati grafici indicanti la posizione, dichiarazione del fornitore, certificato di prova sperimentale, ecc., riportate ove previsto su modulistica predisposta dai W.F.			
	Parete esterna zona uffici 9,45 * 4,30 * 0,25	10,16		
	Totale mc	10,16	230,00	2.336,80
	A RIPORTARE			35.003,39



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			35.003,39
16 B50.EPS	Fornitura e posa di lastre in polistirene espanso - eps Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 13163, con Dichiarazione Ambientale EPD/LCA e Climate Declaration. Conduttività termica 0,033 W/mk. Ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, posizionamenti, materiali di consumo, mezzi d'opera, opere provvisionali (escluse impalcature), assistenze di ogni genere, sfridi, smaltimento in discarica di materiale di risulta si intende incluso. Rivestimento setti in cls esterni prima delle murature SPESSORE 12 cm. 9,75 * 4,3 * 0,12 detrazione portefinestre -4 * 0,9 * 2,95 * 0,12 Rivestimento setto antisismico zona uffici prima del controplaggio in cartongesso SPESSORE 12 cm. (8,10+5,25) * 4,3 * 0,12	5,03 -1,27 6,89		
	Totale mc	10,65	140,00	1.491,00
17 B60.D30	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LATTONERIA IN ALLUMINIO PREVERNICIATO Fornitura e posa in opera di lattoneria in alluminio preverniciato spessore 8/10 mm., per rivestimento di muretti di tetti/coperture ancorata su sotto struttura costituita da profili in acciaio zincato ancorati al supporto murario. Le lamiere in alluminio avranno nervature di irrigidimento nel senso verticale di posa e saranno sagomate secondo le indicazioni della D.L. Le lamiere in opera inoltre saranno complete di sovrapposizioni, chiodature, ribattute, saldature, giunti, stuccature e sigillature, sfridi, tagli, movimentazioni, tiri in alto, nonché ogni altro onere e magistero per l'esecuzione alla regola dell'arte delle lavorazioni. Valutazione a ml di lattoneria posata per lamiera sviluppo medio di mm. 1.500,00. Incluso ogni onere per trasporti, carichi scarichi, materiali, mezzi d'opera, assistenze di ogni genere, sollevamenti, sfridi, smaltimento materiali di risulta e quant'altro necessario per fornire il lavoro a regola d'arte. Cornice superiore edificio 25,40	25,40		
	Totale m	25,40	240,00	6.096,00
18 B85.A30.10	Applicazione di intonaco premiscelato intumescente EI 120 Locale corridoio 40,7 * 0 Parte di Magazzino 12,27 * 20,70 6,4 * 2,4 * 0 20,55 * 1,07 * 0	0,00 253,99 0,00 0,00		
	Totale mq	253,99	45,00	11.429,55
E.12.035	OPERE EDILI MURATURE - TRAMEZZATURE Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spe Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte			
19 E.12.035.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spe FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm Per porta scorrevole bagno ingresso 1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	266,65	266,65
E.18.009	OPERE EDILI INTONACI INTONACI Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque			
	A RIPORTARE			54.286,59



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			54.286,59
20 E.18.009.00	<p>altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, c</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, c</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI</p> <p>Parete di tamponamento uffici e magazzino 9,45 * 4,30</p> <p>detrazione portone -2 * 2,50</p>	40,64 -5,00 Totale m²	26,76	953,73
E.30.03	<p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il tagli</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformita' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 360 B.</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 360 B.</p> <p>Realizzazione di pilastro in acciaio con trave HEA 300 o doppie travi HEA 160 con piastre alla base e sommità per sostegno architravi portone/vetrata. 88,3*3,90</p>	344,370 Totale kg	2,81	967,68
	Totale 03 - MURATURE e INTONACI Euro			26.215,49
060	04 - CARTONGESSI e PITTURE			
22 B55.A50.10	<p>Controsoffitto in quadrotti cm. 60x60 con struttura in metallo</p> <p>Realizzazione di controsoffitto in conglomerato di fibre minerali EI 120 tipo ARMSTRONG serie SAHARA MICROLOOK a sezione ribassata o equivalente, con composti organici a debole bio-persistenza come direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni mm 600x600x15, peso 4 kg/mq circa, con superficie liscia colore bianco compresa l'orditura e la struttura metallica per abbassamento rispetto al solaio sino a 130 cm.</p> <p>Inclusi tutti i materiali necessari, i presidi antisismici e l'onere per la relazione di calcolo secondo normativa vigente firmata da tecnico abilitato.</p> <p>La cornice perimetrale sarà costituita da un profilo fissato alle superfici delle pareti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ponteggi, assistenze murarie, trasporti, scarichi, sfridi, smaltimenti del materiale di risulta e quant'altro si rendesse necessario.</p> <p>Uffici 2 * 26,68</p> <p>Disimpegno 13,31</p> <p>Spogliatoi 2 * 14,18</p>	53,36 13,31 28,36 Totale mq	60,00	5.701,80
23 B55.A50.20	<p>Controsoffitto in quadrotti cm. 60x60 con struttura metallica per locali umidi</p> <p>Bagni n. 4 4 * 1,2 * 2,2</p> <p>Antibagni n. 2 2 * 2,5 * 2,35</p> <p>Bagno singolo (1,4+1,8) * 2,1</p>	10,56 11,75 6,72 Totale mq	67,99	1.973,75
24 B55.B3.10	<p>Tramezza in cartongesso 1 lastra tipo GypsoLIGNUM BA 13 o similari</p> <p>Assorbimento totale di acqua (%) EN 520 < 5</p> <p>Densità (kg/m3) >1.000</p> <p>Durezza superficiale (Ø impronta mm) <15</p>	A RIPORTARE		63.883,55



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		63.883,55
	Per creazione vano tecnico bagni ciechi (1,2*4,3) * 4	20,64		
		Totale mq	59,95	1.237,37
25 B55.B5.65	Maggiorazione a Tramezza cartongesso per struttura sostegno sanitari Maggiorazione agli articoli relativa a Tramezze cartongesso per struttura sostegno sanitari, ogni onere, materiale, assistenze e quanto necessario compreso. Per ogni sanitario da sostenere. Divisorio 2 bagni 2 Bagno ingresso 2 2 bagni 2	2,0000 2,0000 2,0000		
		Totale cad.	100,00	600,00
26 B55.B50	Controplaccaggio pilastri in cartongesso Fornitura e posa di cavedio tecnico (controplaccaggio) EI 120 costituito da orditura metallica 75/50, lastre fireline sp. 13 mm. compreso di tutti gli accessori, rete e stucco, esclusa solo la pittura. Certificato LAPI 53/C/11-101 FR. Con caratteristiche antisismiche compreso nel prezzo assverazione e relazione di professionista abilitato secondo le norme tecniche in vigore. Ogni onere per materiali, trasporti, sfridi, pulizia finale, smaltimento materiali e quant'altro per realizzare una superficie pronta per la pittura si intendono inclusi. N. 4 pilastri da rivestire all'interno 4 * (0,4*4) * 4,30 Pilastro in acciaio tra porta corridoio e vetrata del magazzino 4 * 0,3 * 3,9	27,52 4,68		
		Totale mq	84,00	2.704,80
27 B55.M50.30	Controparete con lastra tipo GysoLIGNUM o similari e pannello in polistirene estruso (xps) mm. 13+120 Lastra di cartongesso tipo Gypsotech® GysoLIGNUM o prodotti similari, caratteristiche previste secondo la norma EN 520 (classificata DEFH1IR). costituite da un nucleo di gesso (contenente specifici additivi) e da due fogli esterni di carta ultra bianca perfettamente aderente al nucleo, peso kg/mq 12,50, Densità superiore a 1000 kg/m3, permeabilità minima al vapore acqueo, assorbimento d'acqua totale (inferiore al 5 %), assorbimento d'acqua superficiale ≤ 180 g/m2, Reazione al fuoco (EN 13501-1) B-s1,d0, Conduttività termica polistirene estruso λD (W/mK) 0,035. Norme di riferimento per: Lastra in cartongesso = EN 520; Pannello isolante XPS = EN 13164; Gypsotech Duplex XPS = EN13950 Spessore isolante 120 mm. Setto in cls e parete in blocchi divisorii con magazzino protezione civile. All'interno saranno posti materassini isolanti compensati in altra voce. 14 * 4,3	60,20		
		Totale mq	67,00	4.033,40
28 B55.P10.10	Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 125 mm. - EI 120 - Antisismica Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH "Modus WF 75/125 LR int 600" o similari classificata EI 120 con altezza maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m. con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 125 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0.463 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=54 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/74/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/75/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 60/70 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA13 (tipo DF1 secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto (4 lastre). Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Nel caso di locali umidi si dovrà prevedere l'aggiunta di un'ulteriore lastra a vista tipo Gypsotech AQUA BA 13 (tipo EH2) con un basso assorbimento di umidità compensata a parte. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte. Tra i due uffici 5,7 * 4,30 Disimpegno/Uffici/bagni 9,44 * 4,30	24,51 40,59		
		A RIPORTARE		72.459,12



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			72.459,12
	Disimpegno/Spogliatoi/bagni 9,44 * 4,30	40,59		
	Tra i due spogliatoi 3,05 * 4,30	13,12		
	Spogliatori/bagni 9,44 * 4,3	40,59		
	Bagno singolo (2,2*2) * 4,3	18,92		
	bagni (2,5*3) * 4,3	32,25		
	(2,2*2) * 4,3	18,92		
	Disimpegno / ripostiglio, locale 6,4 * 4,3	27,52		
	2,3 * 4,3	9,89		
	Totale mq	266,90	80,78	21.560,18
29 B55.P10.20	<p>Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 155 mm. - EI 120 – Antisismica Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH o similari classificata EI 120 con h. maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m. con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 155 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0.452 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=56 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/99/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 70/75 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA20 (tipo DFI secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa, antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfaldi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.</p>			
	Divisorio tra i due magazzini 20,35 * 4,3	87,51		
	Divisorio magazzino/disimpegno 6,4 * 4,3 * 0	0,00		
	3,91 * 4,3	16,81		
	Totale mq	104,32	85,00	8.867,20
30 B55.P10.30	<p>Parete in cartongesso ad orditura singola spessore 180 mm. - EI 120 – Antisismica . Fornitura e posa in opera di parete di separazione interna tipo GYPSOTECH o similari classificata EI 120 con h. maggiore di 4.00 m e fino a 5,00 m., con caratteristiche antisismiche come previsto dalla normativa vigente, a singola orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito, dello spessore totale di 180 mm. Trasmittanza termica richiesta U=0,26 W/m2K. Potere fonoisolante minimo Rw=60 dB. L'orditura metallica verrà realizzata con profili conformi alla Norma UNI EN 14195 in acciaio zincato; montanti a C tipo GYPSOTECH C 50/99/47 o silari a seconda del prodotto proposto, spessore 0,6 mm posti ad interasse non superiore a 600 mm e guide orizzontali a U 40/100/40 mm, solidarizzate meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti a interasse massimo di 500 mm. Nell'intercapedine verrà previsto un pannello isolante in lana di vetro sp. 90/95 mm densità 20 kg/m3. Nastro mono o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse da applicare su tutto il perimetro delle strutture metalliche al fine di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alle trasmissioni attraverso le strutture dell'edificio. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con uno doppio strato di lastre in gesso rivestito tipo GYPSOTECH FOCUS BA20 (tipo DFI secondo UNI EN 520) o prodotti similari a seconda del marchio proposto. Le lastre saranno avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate (300 mm per il primo strato e 150 mm per il secondo strato). Il trattamento del giunto verrà realizzato con stucco tipo FASSAJoint (conforme a UNI EN 13963) e nastro di rinforzo in carta tipo GYPSOTECH o similari. Si dovrà prevedere la stuccatura degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alla norma UNI 11424. Inclusi tutti gli oneri per collegamenti vari alle strutture esistenti, aperture e predisposizione vani per porte. Compreso quanto server per predisporre e fornire tutte le certificazioni richieste dalla normativa,</p>			
	A RIPORTARE			102.886,50



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			102.886,50
	antisismica con calcolo da parte di tecnico secondo le norme vigenti, e antincendio e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Inclusi trasporti, scarichi, carichi, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, pulizia finale, trasporto in discarica del materiale di risulta e quant'altro indispensabile per finire il lavoro a regola d'arte.			
	Divisorio magazzino/uffici, spogliatoi, bagni 14,30 * 4,3	61,49		
	9,75 * 4,30 * 0	0,00		
	Totale mq	61,49	91,00	5.595,59
31 B55.P10.99	Aggiunta pannello cartongesso per locali umidi Onere per aggiunta nelle murature di ulteriore lastra a vista tipo GypsoTech AQUA BA 13 (tipo EH2) o prodotti similari con un basso assorbimento di umidità per locali umidi. Incluso ogni onere per forniture, trasporti, carichi, scarichi, messa in opera, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, sfridi, smaltimenti materiali di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.			
	Bagno singolo + Antibagno ((1,4+1,8)*2+2,1*3) * 4,3	54,61		
	Wc+doccia ((1,15+2,29)*2*4) * 4,3	118,34		
	Antibagno ((2,35+2,5)*2*2) * 4,3	83,42		
	Totale mq	256,37	15,00	3.845,55
B125.B0	Impregnanti e protettivi superficiali			
32 B125.B0.A0	Impregnanti e protettivi superficiali Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, tipo "Ardfix" Applicazione di fondo impregnante su superfici murali interne ed esterne, costituito da isolante acrilico a base di copolimeri stirolo-acrilici, in dispersione acquosa, ad elevato potere legante, resistente agli alcali e all'acqua, tipo "Ardfix", in modo da predisporre le superfici alla successiva stesura di pitture e rivestimenti murali plastici (esclusa dal prezzo la sola preparazione del supporto).			
	Controsoffitto magazzini 20,55 * 13,66	280,71		
	velette 20,55 * 0,5 * 2	20,55		
	Muratura esistente 39 * 4,3	167,70		
	Muratura corridoio 2 facce 20,55 * 4,3 * 2	176,73		
	Soffitto corridoio 20,55 * 2	41,10		
	Murature disimpegno e locali interni (6,4*2*2+2,3*2) * 4,3	129,86		
	Muratura esterna uffici (14,3+9,75) * 4,3	103,42		
	Murature uffici interne (4,65+5,7) * 2 * 2 * 4,3	178,02		
	detrazione portefinestre -0,9 * 2,95 * 4	-10,62		
	Murature disimpegno 2,1 * 5,95 * 2 * 4,3	107,46		
	Murature spogliatoi (4,65*3) * (2*2) * 4,3	239,94		
	Muratura wc singolo (h= 1,00 m.) ((1,4+2,1)*2+(1,8+2,1)*2) * 1,00	14,80		
	Murature bagni (h=1.00 m.) ((2,3+2,5)*2*2+(2,05+1,15)*2*4) * 1	44,80		
	Totale mq	1.494,47	1,32	1.972,70
B127.A30	Pitture murali lavabili			
33 B127.A30.A5	Pitture murali lavabili Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile per interni ad alta copertura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa; per finiture extra interne; consumo minimo l/mq 0,19 Applicazione, su superfici murali già predisposte, di due mani di idropittura lavabile per interni ad alta copertura a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa; per finiture extra interne; consumo minimo l/mq 0,19			
	Controsoffitto magazzini 20,55 * 13,66	280,71		
	velette 20,55 * 0,5 * 2	20,55		
	Muratura esistente 39 * 4,3	167,70		
	Muratura corridoio 2 facce 20,55 * 4,3 * 2	176,73		
	Soffitto corridoio 20,55 * 2	41,10		
	Murature disimpegno e locali interni (6,4*2*2+2,3*2) * 4,3	129,86		
	Muratura esterna uffici (14,3+9,75) * 4,3	103,42		
	Murature uffici interne (4,65+5,7) * 2 * 2 * 4,3	178,02		
	detrazione portefinestre -0,9 * 2,95 * 4	-10,62		
	Murature disimpegno 2,1 * 5,95 * 2 * 4,3	107,46		
	Murature spogliatoi (4,65*3) * (2*2) * 4,3	239,94		
	Muratura wc singolo (h= 1,00 m.) ((1,4+2,1)*2+(1,8+2,1)*2) * 1,00	14,80		
	Murature bagni (h=1.00 m.) ((2,3+2,5)*2*2+(2,05+1,15)*2*4) * 1	44,80		
	A RIPORTARE			114.300,34



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			114.300,34
	Totale mq	1.494,47	3,15	4.707,58
E.16.12	OPERE EDILI			
	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO			
34	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO			
E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.3			
	Setto in cls e parete in blocchi divisorii con magazzino protezione civile. All'interno saranno posti materassini isolanti compensati in altra voce. 14 * 4,3	60,200		
	Totale m ²	60,200	1,72	103,54
	Totale 04 - CARTONGESSI e PITTURE Euro			62.903,46
070	06 - INFISSI			
35	Vetrata in alluminio 6 specchiature			
B110.D0.10	Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie R50 verniciato in tinta Ral commerciale (disponibile a magazzino) a taglio freddo composto da sopralluce a quattro specchiature alettate e parte inferiore a sei specchiature vetrate interamente fisse con tamponamento in vetro a vetrocamera antinfortunistico con finitura trasparente. Come da disegno di progetto. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisionali, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.			
	2 * 3,77	7,54		
	Totale mq	7,54	400,00	3.016,00
36	Vetrata in alluminio 15 specchiature			
B110.D0.20	Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie R50 verniciato in tinta Ral commerciale (disponibile a magazzino) a taglio freddo composto da sopralluce a pannello coibentato spessore 40 mm. completo di profili di bordatura perimetrale e completo di doppia lamiera interna nervata ed esterna in alluminio con stessa finitura come il serramento o colori indicati dalla D.L., parte centrale composta da dieci specchiature alettate, parte inferiore in specchiature vetrate con vetro a vetrocamera antinfortunistico con finitura trasparente. Come da disegno di progetto. Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisionali, sigillature, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.			
	5,37 * 5,63	30,23		
	Totale mq	30,23	300,00	9.069,00
37	Serramento vetrato - 2 ante 1 fissa			
B110.E0.10	Fornitura e Posa di serramento in alluminio Serie Atlas 65 a taglio termico a due ante con ciascuna anta a due specchiature vetrate (portafinestra), apribile ad un'anta verso l'esterno completo di serratura semplice centrale e cilindro + maniglia passante. Come da disegni di progetto, compreso sopralluce a pannello coibentato e completo di doppia lamiera interna ed esterna in alluminio con stessa finitura come il serramento o come da indicazioni della D.L.			
	Ogni onere per trasporti, assistenze di ogni genere, mezzi d'opera, materiali, opere provvisionali, sigillature, certificazioni di legge e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.			
	Portefinestre esterne uffici 2 * 2 * 2,95	11,80		
	Totale mq	11,80	460,00	5.428,00
38	Porta esterna in acciaio a due ante dim. L 200 x H 240 cm.			
B110.E05.10	Porta multiuso, a due ante (di pari misura), in doppia lamiera di acciaio, spessore 60 mm, apertura anta attiva tirare DX, completamente zincata, con telaio per applicazione in tunnel su muratura, serratura standard con foro cilindro, maniglia esterna antinfortunistica colore nero con anima in acciaio, rostri di tenuta in battuta lato cerniere, verniciatura colore Grigio Ral 9002, maniglioni antipánico su entrambe le ante, Telaio angolare per fissaggio con tasselli, Posa in opera compresa, Consegna presso cantiere. Incluso ogni onere per trasporti, carichi, scarichi, mezzi d'opera, materiali di consumo, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.			
	Uscita corridoio 1	1,0000		
	Accanto portone sezionale 1	1,0000		
	Totale cad.	2,0000	1.787,00	3.574,00
39	Sovrapprezzo per sopralluce vetrato L 200 x H 240 cm.			
B110.E05.80	Sovrapprezzo per fornitura e posa di sopralluce vetrato L 200 x H 75 cm. con telaio in acciaio zincato colorato come la porta, vetro antisfondamento.			
	Uscita corridoio 1	1,0000		
	Accanto portone sezionale 1	1,0000		
	Totale cad.	2,0000	650,00	1.300,00
	A RIPORTARE			141.498,46



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
40 B110.E05.90	RIPORTO Sovrapprezzo per pannello alettato L 200 x H 240 cm. Sovrapprezzo al portone per fornitura ed installazione di sopra luce alettato L 200 x H 75 cm. realizzato con elementi in alluminio verniciato colore come portone. Uscita corridoio 1 Accanto portone sezionale 1			141.498,46
		1,0000		
		1,0000		
	Totale cad.	2,0000	850,00	1.700,00
41 B110.P0.05	Portone sezionale Portone sezionale mod. SECURITY, scorrimento tipo S1, architrave richiesta 260 mm, pannelli sp. 42 mm composti da due lamiere in acciaio zincato con interposto coibente poliuretano, finitura lato interno gofrato stucco multidoga colore Bianco-Grigio, finitura lato esterno gofrato stucco, pannello multidoga colore Grigio Ral 9006, profili porta guarnizione superiore ed inferiore in alluminio colore nero, maniglia di sollevamento colore nero, guide di scorrimento e ferramenta in acciaio zincato, Motore trifase a presa diretta, comando Uomo Presente, completo di quadro elettrico cablato, Lampeggiante a Led completo di base, Consegna presso Vs. cantiere (incluso lo scarico a terra), Posa in opera (incluso idoneo mezzo per la movimentazione della merce, Idonea piattaforma elevatrice compresa). Consegna presso cantiere incluso trasporti, carichi, scarichi a terra, posa in opera, incluso ogni idoneo mezzo per la movimentazione della merce, materiali, sfridi, smaltimenti e quant'altro necessario per completare il lavoro a regola d'arte.			
	1 * 4,25 * 3,9	16,58		
	Totale mq	16,58	370,00	6.134,60
42 B110.T10	Fornitura e posa di veletta tipo sandwich Fornitura e posa di sistema di tamponamento spessore 50 mm. da realizzare sopra a portoni sezionali composta da doppia lamiera in alluminio (lamiera interna nervata) accoppiate con pannelli in eps o altro, colorazione RAL a scelta della DL, sagomati secondo le esigenze sino alla copertura al fine di realizzare un profilo coerente con lo stato di fatto, cornicione compreso. Compresi mezzi provvisori, materiali, attrezzature, assistenze di ogni genere e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Sopra portone sezionale e portone pedonale 6,5 * 1,7 Sopra vetrata 5,5 * 1,7			
		11,05		
		9,35		
	Totale mq	20,40	160,00	3.264,00
E.23.004	OPERE EDILI SERRAMENTI IN LEGNO Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o gofrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.			
43 E.23.004.a	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamier			
	A RIPORTARE			152.597,06



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			152.597,06
	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO LACCATO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60			
	Porte uffici e bagni 11	11,00		
	N. 1 a compenso porta a scomparsa nel bagno all'ingresso 1	1,00		
	Totale n	12,00	338,32	4.059,84
E.26.04	OPERE EDILI			
	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE			
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco iso...paltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE			
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:			
	- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;			
	- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;			
	- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..			
	- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;			
	- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;			
	- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;			
	Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
44	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE			
E.26.04.d	luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL			
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE			
	luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL			
	2	2,00		
	Totale n	2,00	541,10	1.082,20
E.26.005	OPERE EDILI			
	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC			
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai segue			
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante			
	A RIPORTARE			157.739,10



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			157.739,10
45 E.26.005.a	<p>accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 120x210 (95+35)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 120x210 (90+35) . finitura solo fondo</p> <p>N. 1 porte ingresso uffici 1</p>	1,00		
	Totale n	1,00	492,00	492,00
46 E.26.005.d	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) . finitura tinte RAL</p> <p>Porta verso corridoio via di fuga (1,60x2,10) 1</p>	1,00		
	Totale n	1,00	662,30	662,30
47 E.26.005.t	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 250x270 (125+125)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			158.893,40



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			158.893,40
	integrabile REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtivistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipatico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura tinte RAL a scelta DL.			
	Porta tra il magazzino 6 ed il corridoio centrale 1	1,0000		
	Totale cad.	1,0000	1.650,00	1.650,00
48 E.26.005.t	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 250x270 (125+125) Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrabile REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfurtivistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipatico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura tinte RAL a scelta DL.			
	Porta accesso locali sett. Manutenzioni dimensioni 2,00x2,40. Riduzione prezzo riferito a dimensioni 2,50x2,70 del 20% 0 * 0,8	0,0000		
	Totale cad.	0,0000	1.650,00	0,00
E.26.024	OPERE EDILI			
	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico			
49 E.26.024.a	Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente			
	n. 2 porte disimpegno una verso magazzino una verso corridoio centrale 2	2,00		
	Totale n	2,00	184,54	369,08
50	Fornitura e posa in opera di maniglione antipatico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE A RIPORTARE			160.912,48



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			160.912,48
E.26.024.b	ANTIPANICO per porte a due battenti Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti Portone esterno magazzino 1 Portone esterno corridoio via di fuga 1 n. 2 a ingresso bussola 2 Porta esterna locale schede 1 Porte esterne Uffici n. 2 2 Porta da corridoio centrale a corridoio d'uscita 1	1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00		
	Totale n	8,00	435,72	3.485,76
	Totale 06 - INFISSI Euro			45.286,78
200	07 - IMPIANTI			
IE	IMPIANTI ELETTRICI			
51	IMPIANTI ELETTRICI e SPECIALI magazzino 6 - vedi C.M.E. allegato al progetto			
IE.10	1	1,0000		
	Totale cad.	1,0000	66.218,25	66.218,25
IM	IMPIANTI MECCANICI			
52	IMPIANTI MECCANICI magazzino 6 - vedi C.M.E. allegato al progetto			
IM.A	Vedasi computo metrico estimativo allegato al progetto 1	1,0000		
	Totale cad.	1,0000	28.588,17	28.588,17
	Totale 07 - IMPIANTI Euro			94.806,42
300	08 - Oneri per la Sicurezza			
	Oneri speciali			
OS.A10	Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici e spogliatoio Fornitura e montaggio di Box di cantiere uso servizi igienico sanitario e spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori Compreso trasporto, montaggio e smontaggio. Per tutta la durata dei lavori.			
53	Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici			
OS.A10.A	Fornitura e Montaggio di box di cantiere ad uso servizi igienici 1	1,0000		
	Totale cad.	1,0000	1.200,00	1.200,00
OS.A25	Cartelli di pericolo per la sicurezza Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m			
54	Cartelli di pericolo per la sicurezza			
OS.A25.A	Cartelli di pericolo per la sicurezza 4	4,0000		
	Totale cad.	4,0000	9,50	38,00
OS.A30	Cartelli di obbligo per la sicurezza Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m			
55	Cartelli di obbligo per la sicurezza			
OS.A30.A	5	5,0000		
	Totale cad.	5,0000	6,50	32,50
OS.A35	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m			
56	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza			
	A RIPORTARE			260.475,16



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		260.475,16
OS.A35.A	Cartelli per indicazioni antincendio per la sicurezza			
	5	5,0000		
		Totale cad.	9,80	49,00
OS.A50	Cassetta di Pronto Soccorso			
	Nolo di cassetta per prontoso soccorso nel rispetto di tutte le norme in merito per tutta la durata del cantiere con onere di aggiornamento dei prodotti.			
57	Cassetta di Pronto Soccorso			
OS.A50.A	1	1,0000		
		Totale cad.	125,60	125,60
Z.01.005	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi p			
	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5			
58	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00			
Z.01.005.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m ² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00			
	50 * 1,8	90,00		
		Totale m ²	18,23	1.640,70
Z.01.012	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna			
	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.			
59	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese			
Z.01.012.a	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese			
	1	1,00		
		Totale n	514,37	514,37
60	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)			
Z.01.012.b	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione			
		A RIPORTARE		262.804,83



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		262.804,83
	di mese)			
	5	5,00		
		Totale cad/me	131,64	658,20
Z.01.50	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.			
61	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO			
Z.01.50.00	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO			
	1	1,00		
		Totale a corpo	400,89	400,89
Z.01.71	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile			
62	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9			
Z.01.71.b	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9			
	6	6,00		
		Totale cad/me	3,61	21,66
Z.01.084	OPERE PER LA SICUREZZA ORGANIZZAZIONE CANTIERE			
	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.			
	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.			
63	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4			
Z.01.084.a	Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo. NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4			
	4 * 4	16,00		
		Totale m	17,02	272,32
Z.03.001	OPERE PER LA SICUREZZA GESTIONE E COORDINAMENTO			
	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
64	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
Z.03.001.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.			
	10	10,00		
		Totale h	26,65	266,50
Z.03.002	OPERE PER LA SICUREZZA GESTIONE E COORDINAMENTO			
		A RIPORTARE		264.424,40



30/11/2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			264.424,40
65 Z.03.002.a	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione. INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra 4	4,00		
	Totale h	4,00	21,33	85,32
	Totale Oneri speciali Euro			5.305,06
	Totale 08 - Oneri per la Sicurezza Euro			5.305,06
	Importo Lavori Euro			264.509,72



30/11/2021

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
01 - MAGAZZINO e UFFICI	264.509,72	
010 - 01 - DEMOLIZIONI e SMALTIMENTI	6.378,15	
020 - 02 - PAVIMENTI e SOTTOFONDI	23.614,36	
030 - 03 - MURATURE e INTONACI	26.215,49	
060 - 04 - CARTONGESSI e PITTURE	62.903,46	
070 - 06 - INFISSI	45.286,78	
200 - 07 - IMPIANTI	94.806,42	
300 - 08 - Oneri per la Sicurezza	5.305,06	
IMPORTO LAVORI Euro		264.509,72
Oneri speciali Euro	5.305,06	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	259.204,66	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
01 - IVA 10% Euro	26.450,97	
02 - Accordi Bonari Euro	2.800,00	
03 - INCENTIVO al 2% Euro	5.290,19	
04 - Tassa di gara Euro	225,00	
05 - SPESE TECNICHE E IMPREVISTI Euro	724,12	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		35.490,28
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		300.000,00