



Municipio di Palermo

Ufficio del Centro Storico

Recupero della sede del museo etnografico G. Pitre PROGETTO ESECUTIVO ALLESTIMENTO MUSEALE

Progetto e D.L.:

Prof. Arch. Giuseppe Pagnano

elaborato:

03

argomento:

**ELENCO DEI PREZZI
UNITARI**

Collaborazione:

–  **ellenia+tre**
architettura ingegneria
Via Carnazza 81 Tremestieri Etneo (CT)

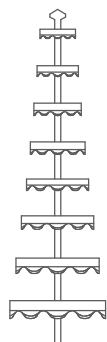
– Arch. Silvia Bonaccorsi

data:

Aprile 2010

agg:

Giugno 2013



Elenco dei prezzi unitari in base ai quali, previa deduzione del ribasso d'asta, saranno pagati i lavori appaltati a misura e le somministrazioni relative ad opere in economia.

Nei prezzi sono compresi e compensate tutte le spese, assicurazioni di ogni tipo, tutte le forniture occorrenti e lavorazione ed impiego, indennità di cava, di depositi, di cantiere, di occupazione, carichi e scarichi in ascesa e discesa, ecc., e quanto altro occorre per dare il lavoro in perfetta efficienza e finito a regola d'arte, intendendosi sui prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'appaltatore dovrà sostenere a tale scopo anche se non espressamente detti e richiamati nei vari articoli di elenco e capitolati.

Gli stessi prezzi si intendono comprensivi di tutti gli oneri per garantire la sicurezza e salute dei lavoratori nei cantieri di lavoro.

I prezzi unitari delle categorie di lavoro previste in progetto sono quelli desunti dal Prezziario della Regione Siciliana per i LL.PP. anno 2013, pubblicato nella G.U.R.S. del 15-03-2013 – parte I.

I prezzi relativi agli oneri per la sicurezza, non inclusi nelle singole voci secondo quanto specificato al comma 10 dell'art.2 del Decreto Assessoriale 27-02-2013, sono elencati in un'apposita sezione del presente elenco e con essi saranno pagati gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.

Esclusivamente per le categorie di opere non contemplate nel suddetto prezziario, rese indispensabili da obiettive ragioni, sono state redatte apposite analisi dei prezzi unitari i cui costi elementari sono quelli di mercato alla data di presentazione del progetto esecutivo, ovvero dei successivi ed eventuali aggiornamenti, assumendo quale aliquota per spese generali il 13,64% ed utile di impresa il 10%.

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Operai, noli e mat.a piè d'op. (comprensivi di spese generali e utile d'impresa)		
1OP.01	Operaio specializzato	Euro trentadue/44	€ora	32,44
2OP.02	Operaio qualificato	Euro trenta/24	€ora	30,24
3OP.03	Operaio comune	Euro ventisette/23	€ora	27,23

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Voci finite				
411.1.1		Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		
		Euro cinque/48	€metro quadrato	5,48
5AC.01		Fornitura e collocazione di barriera a nastro con tensionatore da parete con finitura cromata, nastro estensibile fino a 260 cm, attacco ricevitore da parete cromato, compresi viti e tasselli per l'ancoraggio ed ogni altro onere ed accessorio.		
		Euro duecentodiciotto/60	€cadauno	218,60
6AC.02		Fornitura in opera di coppia di colonnine in acciaio cromato con asole per attacco cordone, con base bassa a piatto, di altezza 105 cm, diametro 7 cm, diametro base 35 cm. Compreso cordone della lunghezza di 2 m con moschettoni e viti per il fissaggio a scomparsa del cordone.		
		Euro quattrocentoventisette/40	€cadauno	427,40
7AC.03.1		Fornitura e posa in opera di tenda a rullo in tessuto black out ignifugo classe 1, 100% poliestere o 100% Trevira CS, nei colori a scelta della D.L..Compresi accessori in dotazione e dispositivi per il montaggio, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Dimensioni in "m": da 1.10 x1.15 a 1.20 x1.30		
		Euro centosedici/70	€cadauno	116,70
8AC.03.2		Fornitura e posa in opera di tenda a rullo in tessuto black out ignifugo classe 1, 100% poliestere o 100% Trevira CS, nei colori a scelta della D.L..Compresi accessori in dotazione e dispositivi per il montaggio, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Dimensioni in "m": da 1.15x1.50 a 1.25x1.60		
		Euro centoventinove/20	€cadauno	129,20
9AC.03.3		Fornitura e posa in opera di tenda a rullo in tessuto black out ignifugo classe 1, 100% poliestere o 100% Trevira CS, nei colori a scelta della D.L..Compresi accessori in dotazione e dispositivi per il montaggio, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Dimensioni in "m": da 0.80x1.00 a 0.90x1.10		
		Euro novantasette/90	€cadauno	97,90
10AC.04		Fornitura in opera e collocazione di portabrochure A4 in plexiglass da fissare a parete, con 3 nottolini in metacrilato trasparente completi di biatesivo.		
		Euro ventiuno/70	€cadauno	21,70
11AC.05		Fornitura in opera di portavvisi A5 in plexiglass con supporto, da inserire all'interno della vetrina		
		Euro cinque/60	€cadauno	5,60
12AC.06		Fornitura in opera di cubetto in plexiglass delle dimensioni di mm 20x20x20 con numero inciso		
		Euro due/50	€cadauno	2,50
13AC.07		Fornitura in opera di sostegno portavvisi a mollettina in metallo, con base per indicazione pezzo esposto		
		Euro due/90	€cadauno	2,90
14AC.08		Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in legno di acero da cm.70x15, trattato con vernice trasparente, finitura liscia. Compresi accessori per il fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura		Prezzo Unit
		Euro undici/60	€metro	
15AR.01	<p>Fornitura e posa in opera di bancone biglietteria come da disegni di progetto, costituito da n° 3 elementi componenti, indicati rispettivamente come mobile "A", mobile "B", mobile "C".</p> <p>- Mobile "B", costituente il bancone centrale, delle dimensioni di circa 190 (L) cm x 113 cm (H) x 35 cm (P), con ripiano intermedio profondo 47 cm. Realizzato con legno massello di acero dello spessore di 5 cm nelle parti costituenti i fianchi ed il ripiano superiore; ripiano intermedio (piano di lavoro degli addetti) realizzato con pannello listellare di acero da 25 mm, con bordi in massello della stessa essenza; pannello frontale di chiusura, delle dimensioni di circa 180x103 cm eseguito con carabottino in massello di acero, a listelli della sezione di 20x25 mm, con interspazi di 30x30 cm. I fianchi laterali con il ripiano superiore dovranno avere un innesto a pettine.</p> <p>- Mobile "A", delle dimensioni di circa 136 (L) cm x 113 cm (H) x 35 cm (P), con ripiano intermedio profondo circa 52 cm. Il mobile sarà realizzato con fianchi e pannello frontale in listellare di acero da 50 mm, con bordi in massello; anta di accesso al retro-bancone in listellare di acero dello spessore di 25 mm, con cerniere a scomparsa; piano di lavoro in listellare di acero da 25 mm, bordato in massello.</p> <p>- Mobile "C", delle dimensioni di circa 141 (L) cm x 113 cm (H) x 35 cm (P), con ripiano intermedio profondo circa 52 cm. Il mobile sarà realizzato con fianchi e pannello frontale in listellare di acero da 50 mm, con bordi in massello; piano di lavoro in listellare di acero da 25 mm, bordato in massello; piede di supporto in listellare di acero da 50 mm.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresi ferramenta della migliore qualità per realizzare innesti e giunzioni di parti smontabili ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare il mobile realizzato a perfetta regola d'arte.</p>	Euro quattromilatrecentocinquantasette	€cadauno	4.357,00
16AR.02	<p>Fornitura e posa in opera di panca delle dimensioni di 135 cm in lunghezza per 45 cm in profondità e 45 cm in altezza, da realizzarsi secondo i disegni di progetto, costituita da pianale e laterali in legno massello di acero dello spessore di cm.5 , con incastri ammaschiati, barre di rinforzo in tubolari d'acciaio del diametro di 42 mm, verniciati nei colori a scelta della D.L. Compresa la fornitura e posa in opera di cuscino delle dimensioni di cm.128x40x5 con imbottitura in gommapiuma ignifuga e rivestimento in tessuto trevira a maglia grossa, ignifugo di classe 1, nei colori a scelta della D.L.</p> <p>Compresa la verniciatura con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare la panca realizzata a perfetta regola d'arte.</p>	Euro seicentoventidue	€cadauno	622,00
17AR.03	<p>Fornitura e posa in opera di pannello rettangolare o quadrato da collocare a schermatura dei vani incassati di alloggiamento dei fan-coils o a schermatura dei mobiletti dei fan-coils esterni, realizzato con listellare di acero da 20 mm di spessore, bordato lungo il perimetro con massello di acero. Il pannello dovrà essere collocato in opera con 4 distanziatori in acciaio inossidabile. Compresi:</p> <p>- la griglia di mandata lineare a barre fisse in alluminio anodizzato naturale, passo barre 12 mm, fissaggio con clips a frizione con controtelaio ed accessori per il fissaggio, dimensioni HxL=148x800 mm;</p> <p>- la griglia di ripresa lineare a barre fisse in alluminio anodizzato naturale,</p>			

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>passo barre 12 mm, fissaggio con clips a frizione con controtelaio ed accessori per il fissaggio, dimensioni HxL=100x800 mm;</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso inoltre il canale di raccordo con la bocca di mandata del fan-coil, in lamiera zincata 10/10 e l'onere per l'innesto dello stesso e l'adattamento ai fan-coils, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per ogni pannello da 1.00 ÷ 1.20 mq di superficie.</p>	Euro trecentoventitre	€cadauno 323,00
18AR.04		<p>Fornitura e posa in opera di mobile per Fan coil esterno, da realizzare secondo i disegni di progetto, costituito da fianchi laterali e piano orizzontale in listellare di acero da mm. 25,00, con bordi a vista in massello di acero.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte. Esclusa solo la pannellatura frontale con griglie di mandata e ripresa, da compensare a parte.</p> <p>Dimensioni: cm 120/140 (L)x72(H)x30/35 (P)</p>	Euro trecentoventiuno	€cadauno 321,00
19AR.05		<p>Fornitura e collocazione di parete in legno per la collocazione del teatro incompleto, da realizzare secondo i disegni di progetto.</p> <p>La parete ha uno sviluppo di circa 6 m, per un'altezza di circa 3.50 m. Sarà realizzata con pannelli in listellare di acero da 40 mm di spessore.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la formazione di riseghe ed i conseguenti innesti con idonei dispositivi di giunzione; la realizzazione a misura del vano di inserimento del teatro incompleto, previa verifica delle misure dello stesso; il fissaggio a muro della parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p>	Euro tremilatrentauno	€cadauno 3.031,00
20I.01.A		<p>Fornitura e posa in opera di imbotte per porte tipo "I01", costituita da spalle e succiello in listellare di acero da mm. 20 di spessore, con bordi a vista in massello di acero e cornici coprigiunto in massello di acero da mm. 60 x mm. 40 mm.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresi in dispositivi a scatto per la giunzione con i fianchi delle vetrine, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Dimensione vano porta da 100 cm x200 cm a 110 cm 210 cm; - profondità imbotte da 20 a 30 cm.		
		Euro trecentocinquantacinque	€cadauno	355,00
21I.01.B		<p>Imbotte per porte tipo "I01", costituita da spalle e succielo in listellare di acero da mm. 20 di spessore, con bordi a vista in massello di acero e cornici coprigiunto in massello di acero da mm. 60 x mm. 40 mm.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresi in dispositivi a scatto per la giunzione con i fianchi delle vetrine, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione vano porta da 100 cm x200 cm a 110 cm 210 cm; - profondità imbotte da 50 a 70 cm.</p>		
		Euro quattrocentonovantacinque	€cadauno	495,00
22I.02		<p>Imbotte per porte tipo "I02", costituita da spalle e succielo in listellare di acero da mm. 20 di spessore, con bordi a vista in massello di acero e cornici coprigiunto in massello di acero da mm. 60 x mm. 10, collocate an incasso lateralmente all'imbotte.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensione vano porta da 100 cm x200 cm a 110 cm 210 cm; - profondità imbotte da 50 a 70 cm.</p>		
		Euro quattrocentonovantacinque	€cadauno	495,00
23I.03		<p>Fornitura e collocazione di mensola-davanzale tipo "I03", in listellare di acero da mm. 20 di spessore, con bordi a vista in massello di acero, da realizzare secondo i disegni esecutivi.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Dimensioni in pianta di circa 100 cm x 60 cm.</p>		
		Euro centosettantauno	€cadauno	171,00
24I.04		<p>Fornitura e collocazione di porta tipo "I04", realizzata con pannello in listellare di pioppo dello spessore di 40 mm, con telaio in massello di abete. La porta sarà costituita da telai fissi laterali di qualsiasi dimensione e da un'anta apribile di larghezza da 70 a 100 cm per un'altezza fino a 250 cm. Comprese cornici coprigiunti cerniere a scomparsa nel numero minimo di 4, serratura, maniglie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso il trattamento con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, verniciatura con vernice ignifuga bicomponente opaca nei colori a scelta della D.L., a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.		
		Euro trecentootto	€/mq	308,00
25I.05		<p>Fornitura e collocazione di succielo tipo "I05", in listellare di acero da mm.20 di spessore, con bordi a vista in massello di acero e veletta frontale. Comprese le feritoie di qualsiasi dimensione per la collocazione delle lampade d'emergenza.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il succielo dovrà essere collocato tra le vetrine tipo A, in corrispondenza della porta intermedia, con idonei dispositivi di sostegno compresi nel prezzo. Dimensioni in pianta da 102 cm x 40 cm a 102 cm x 60 cm.</p>		
		Euro centosettantanove	€/cadauno	179,00
26ILL.01		<p>Fornitura ed installazione di corpo illuminante per luce ambiente da collocare sopra le vetrine, tipo reglette "Pentura Mini" della Philips o equivalente, per installazione in fila continua, costituito da corpo e testate in policarbonato bianco, diffusore con coppa di chiusura in policarbonato prosmatico trasparente; interruttori di accensione e spegnimento; reattore elettronico ad alta frequenza.</p> <p>Compreso cavo passante per l'installazione in fila continua, cavo a spina, aliquota linea di alimentazione, accessori di fissaggio, morsetti ed ogni altro accessorio ed onere per dare il corpo illuminante perfettamente montato e funzionante.</p> <p>Con lampada fluorescente lineare 1xTL5 da 35W, dimensioni di circa 1505 mm.</p>		
		Euro novantadue	€/cadauno	92,00
27ILL.02		<p>Fornitura e posa in opera, all'interno delle vetrine per l'allestimento museale, di striscia di led flessibile ultraluminosa con doppia guaina siliconica trasparente calpestabile, resistente agli urti, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alimentazione: 24V c.c.; - sezione di dimensioni: 10,0 x 2,0 mm; - colore del substrato: bianco; -LED tipo SMD 5050 - 60 LED/m da 14,4W/m c.a.; - grado di protezione: IP20.; temperatura del colore da 2700 °K a 6500 °K a scelta della D.L. <p>Compreso profilo estruso a "C" in alluminio anodizzato, della sezione di circa 18x9 mm, con schermo rimovibile in policarbonato satinato o in polietilene opalino adatto a LED di bassa potenza, entro cui collocare la striscia di LED con nastro adesivo tipo 3M, completo di tappi di chiusura.</p> <p>Compresi accessori per il fissaggio costituiti da piattine in acciaio, sagomabili a "C" con ali chiuse a diversa angolazione, per l'aggancio alla struttura della vetrina, in numero sufficiente per mantenere perfettamente in asse la guida porta LED, viterie, nastri adesivi specifici.</p> <p>Compresi i tagli, gli sfridi, i cavi elettrici, i morsetti, accessori per il cablaggio, i collegamenti elettrici, quota parte dell'alimentatore stagno da 24 V idoneo alla potenza installata in ogni vetrina, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il sistema d'illuminazione perfettamente installato.</p>		
		Euro ottantacinque/40	€/ml	85,40
28ILL.03		<p>Fornitura e collocazione all'interno delle vetrine espositive di faretto orientabile LED, 1,2W, apertura focale 10°-30°-45°, vetro chiaro 3200°K, IP50, struttura in alluminio anodizzato finitura grigio-argento, tipo Eltek L1092 o equivalente. Compresa aliquota alimentatore, cavi elettrici, morsetti o ogni altro onere ed accessorio per dare il faretto perfettamente montato e funzionante.</p>		
		Euro centoventi/10	€/cadauno	120,10

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
29ILL.04	Fornitura e installazione di driver per faretto orientabile LED, 1,2W, tipo Eltek L079 o equivalente.	Euro quarantasei/30	€cadauno 46,30
30ILL.05	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per segnaletica di sicurezza compatta, tipo "Onlintergogsign AB" della Zumtobel o equivalente, costituito da armatura in pressofusione di alluminio verniciata a polvere in bianco, cablaggio da tutti i lati, morsetti d'innesto per cablaggio, alimentatore LED con funzione "maintenance", alimentazione a batteria singola 1h, riflettore in policarbonato opale, con lastra fotoconduttrice e riflettore, pittogramma applicato, guarnizione sul perimetro, luminanza >500 cd/mq. Delle dimensioni compatte massime di 87mm x 201mm. Compresi accessori per il fissaggio, per il cablaggio, cavi e collegamenti elettrici alla linea esistente ed ogni altro onere ed accessorio per dare la lampada perfettamente funzionante.	Euro duecentocinquantasei/40	€cadauno 256,40
31ILL.06	Fornitura e posa in opera di lampada d'emergenza fluorescente tipo Evolution flou" della Lince Enery o equivalente, conforme alle normative CEI EN60598-2-22, da 11 W, alimentazione 230V, con corpo, diffusore e riflettore realizzati in materiale autoestinguente conforme alle norme, tempo di ricarica 12 ore ed autonomia minima di 1 ora, con batteria d'alimentazione, versione con test di auto-funzionamento. Completa di placca di qualsiasi colore e/o decoro. Compresi accessori per il fissaggio a parete, soffitto, o incasso, accessori per il cablaggio, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere ed accessorio.	Euro centotrentadue/60	€cadauno 132,60
32ILL.07	Fornitura e posa in opera di etichetta segnaletica (pittogramma) di sicurezza per lampade di emergenza, de tipo sx-dx-basso-uscita sicurezza, adesive, idonee alla potenza della lampada.	Euro sei/60	€cadauno 6,60
33ILL.08	Fornitura ed installazione di sensore di movimento (PIR) per il controllo automatico dell'illuminazione in funzione della presenza di persone e della luminosità, idoneo per il controllo di lampade fluorescenti, alogene, ad incandescenza, a led, tensione d'esercizio 230 V, avente le seguenti caratteristiche minime: carico 1000 W; possibilità di limitazione del range di rilevamento tramite i segmenti in dotazione, commutazione manuale AUTO/ON/OFF, apprendimento del valore attuale di luminosità, ampliamento del range di rilevamento mediante funzione master/slave o master/master integrata con utilizzo di fino a 10 apparecchi, preavviso di spegnimento acustico 15 secondi prima dello spegnimento della luce, possibilità di impostare il valore di commutazione luminosità e tempo di coda, possibilità di ridurre la sensibilità per limitare il range di rilevamento, funzione di test per controllare il range di rilevamento. Compresa la fornitura e posa in opera della cassetta d'alloggiamento, il punto luce d'alimentazione dal quadretto di zona con utilizzo dei percorsi dell'impianto esistente (laddove compatibili) e con nuova linea sottotraccia in tubazione corrugata con scassi e ripristini e le modifiche necessarie all'impianto elettrico esistente laddove necessario, i cavi elettrici e di segnale di adeguata sezione, scatole di derivazione, la fornitura e posa in opera di teleruttore da 20A, ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	Euro centoquaranta/90	€cadauno 140,90
34IN.01	Fornitura e collocazione di bussola in vetro temperato a due ante mobili in vetro "Securit" temperato da mm.10, cerniere laterali da ancorare ai vetri fissi laterali, con ante fisse laterali e superiore in piano, ante fisse di chiusura laterale ortogonali sempre in vetro "Securit" temperato da mm.10 di qualsiasi forma e dimensione, eventuale telaio in profilati d'acciaio inox irrigidente superiore, compresi i fermavetro alla muratura, in acciaio cromato, ferramenta ed accessori cromati vari, la predisposizione per il maniglione antipánico e compreso ogni altro onere e magistero per dare l'infisso collocato e perfettamente funzionante, comprese tutte le opere		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		murarie di scassi e ripristini.	Euro trecentosessantatre	€mq 363,00
35IN.02		Modifica del senso di apertura di infissi in legno delle dimensioni fino a 1.30 m x 2.40 m consistente in: -smontaggio dell'infisso esistente e del telaio fisso; - realizzazione di nuovo telaio fisso in legno con le battute corrette e guarnizioni, trattato e verniciato del colore dell'infisso esistente, collocato in opera con tasselli e /o marre di ancoraggio; - adeguamento delle ante esistenti comprendenti il taglio alla base, le rifilature laterali per l'adeguamento delle battute, lo spostamento degli scuri e quant'altro, la sostituzione totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, l'eliminazione delle maniglie esistenti e la collocazione di maniglioni antipanico (questi ultimi da compensare a parte), la sostituzione della serratura se necessario, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, compresi i ritocchi pittorici a smalto con colore uguale all'esistente, comprese opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Euro quattrocentotrentasette	€cadauno 437,00
36PI.01.1		Fornitura e posa in opera di pannello illustrativo in forex delle dimensioni di 50 x 70, spessore mm 10, con testo ed immagini stampati su carta fotografica biadesivizzata.	Euro sessantadue/80	€cadauno 62,80
37PI.01.2		Fornitura in opera di gruppo distanziali in metallo cromato per il fissaggio a parete dei pannelli in forex, costituito da n° 4 pezzi.	Euro ventisette/80	€cadauno 27,80
38PI.02.1		Fornitura e posa in opera di pannello illustrativo in forex delle dimensioni di 50 x 120, spessore mm 19, con testo ed immagini stampati su carta fotografica biadesivizzata.	Euro centodiciannove	€cadauno 119,00
39PI.02.2		Fornitura in opera di gruppo distanziali in metallo cromato per il fissaggio a parete dei pannelli in forex, costituito da n° 6 pezzi.	Euro trentasette/20	€cadauno 37,20
40PI.03		Fornitura e posa in opera di pannello stampato a colori in microforato delle dimensioni di 100x220, occhiellato e/o con tasca superiore e inferiore sui lati corti	Euro centosei/50	€cadauno 106,50
41TC.01		Fornitura e installazione di telecamera per sistema di videosorveglianza, del tipo antivandalo per esterno, avente le seguenti caratteristiche: Sensore: CCD a colori 1/3"; Elementi Effettivi Immagine: 976 (H)× 494(V); Risoluzione orizzontale: 700 Linee TV; Rapporto S/N: Maggiore di 65dB (AGC Off); Frequenza (MHZ): 28.375; Scansione sistema: Interlacciamento 2:1; Minimo illuminazione:0 Lux (con LED IR ON); Sincronizz. Sistema: interna, sincronizz. negativa; Otturatore Elettronico: 1/50s - 1/1000,00 s; Gamma: 0.45; Distanza IR: 30 Metri (con 36 unità di Led Infrarossi); Stato IR: Sotto 10 Lux con CDS; Output Video: 1Vpp, 75 ohm; Controllo Gain: Automatico; Alimentazione: 12 VDC/450mA; OSD/ATR: Si; 2D-NR: Si; Obiettivo: 2.8-10mm; Grado di Protezione; IP66; Temperatura di memorizzazione: -10~ +60°C RH95% Max;		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>Temperatura d uso 50°C RH95% Max. Compresi i collegamenti ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchiatura perfettamente installata e funzionante.</p>	Euro duecentouno/30	€cadauno 201,30
42TC.02		<p>Fornitura e installazione di videoregistratore DVR-NVR ibrido avente le seguenti caratteristiche: Sistema operativo: Embedded Linux; Compressione video: H/W H.264; Input video: 16 input video IP o analogici (connettori BNC); Loop through (analogico): 16 CH (far riferimento al cavo opzionale loop through); Risoluzione registrazione (ingressi analogici): CIF: 352 x 288, Half D1: 720 x 288, D1: 720 x 576; Risoluzione e capacità registrazione (ingressi IP): 2.3 Megapixel in MJPEG ed 1.3 Megapixel in MPEG4/H.264. Primo canale a 5 Megapixel per un totale globale di 16 Megapixel; Frame in registrazione (analogico): CIF: 400 fps, Half D1: 400 fps, D1: 200 fps; In audio/Out audio/Microfono In: 16/1/1; In sensore/Out relè: 16/4; Backup: Masterizzatore DVD (estraibile con cassetto); Connettori: 1x RS-232 (D-sub 9 pin, maschi), 1x RS-485 (Tx+, TX-, Rx+, Rx-); Numero HDD Supportati: 4 x HDD SATA (ognuno fino a 3 Tb); Porta eSATA: 1; Out VGA / spot monitor/ HDMI: 1/ 2 (solo analogico) / 1 (1080P); Ethernet: 2 porte (10, 100, 1000 Mbps); USB 2.0: 3 porte frontali; Dispositivi input utente: Mouse, telecomando, tastiera; Modalità registrazione: Continua, intelligente, movimenti , allarme, manuale; Funzioni: Ricerca video, visuale, rilevamento movimenti, E-map, integrazione POS, controllo PTZ, Log eventi avanzata; Software supportato: Dispatch Server, iStable, iEnhance, CM3000/CM3000 Gold, Console Remota, PCViewer, iViewer per iPhone & iPad, iBBViewer, AndroidViewer, 3GViewer, JavaViewer, e SmartViewer; Alimentazione: 220V max 75W (con 3HDD + DVD); Dimensioni / Peso: 60x430x370 mm / 5.7 Kg. Compresi n° 2 hard disk da 2TB, 3.5", 64 Mb cashe Sata, la connessione dei dispositivi (camere, hard disk, ecc), la configurazione di tutto il sistema di allarme ed ogni altro onere ed accessorio per dare il sistema perfettamente installato e funzionante.</p>	Euro duemilaottocentoquarantadue/60	€cadauno 2.842,60
43TC.03		<p>Fornitura ed installazione di monitor LED 21", risoluzione Full HD 1920x1080, 16,7 milioni di colori, luminosità 300 cd/m, contrasto 1000:1, tempo di risposta 5 ms; 2 In/Out BNC, 1 Out VGA, 1 In HDMI; 2 In Audio RCA, 1 In Stereo PC. Compresi connettori ed ogni altro accessorio per dare l'apparecchio perfettamente installato.</p>	Euro novecentodiciassette/80	€cadauno 917,80
44TC.04		<p>Fornitura e posa in opera, all'interno di canalizzazioni e tubazioni esistenti di cavo coassiale RG59. Compreso ogni altro onere ed accessorio.</p>	Euro uno/50	€ml 1,50
45V.ACC.01		<p>Fornitura e posa in opera di mensola di supporto per ripiani in legno o vetro da innestare in profilo verticale a cremagliera, realizzato in acciaio a finitura nikel argento satinato, con profilo superiore piano e profilo inferiore curvilineo, avente i seguenti dati dimensionali: - lunghezza: 170-220 mm - altezza: 53 mm - spessore: 2.5 mm - portata: 60 kg Per ripiani da 170 mm a 270 mm, completo di n° 2 cavalieri per appoggio centrale, dx o sx, ventose di tenuta o appoggio per vetro, viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		regola d'arte.		
			Euro quattordici/90	€cadauno 14,90
46V.ACC.02		Fornitura e posa in opera di mensola di supporto per ripiani in legno o vetro da innestare in profilo verticale a cremagliera, realizzato in acciaio a finitura nikel argento satinato, con profilo superiore piano e profilo inferiore curvilineo, avente i seguenti dati dimensionali: - lunghezza: 270-320 mm - altezza: 65-70 mm - spessore: 2.5 mm - portata: 60 kg Per ripiani da 270 mm a 400 mm, completo di n° 2 cavalieri per appoggio centrale, dx o sx, ventose di tenuta o appoggio per vetro, viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	Euro diciotto/30	€cadauno 18,30
47V.ACC.03		Fornitura e posa in opera di mensola di supporto per ripiani in legno o vetro da innestare in profilo verticale a cremagliera, realizzato in acciaio a finitura nikel argento satinato, con profilo superiore piano e profilo inferiore curvilineo, avente i seguenti dati dimensionali: - lunghezza: 370 mm - altezza: 73 mm - spessore: 2.5 mm - portata: 50 kg Per ripiani da 370 mm a 500 mm, completo di n° 2 cavalieri per appoggio centrale, dx o sx, ventose di tenuta o appoggio per vetro, viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	Euro venti/40	€cadauno 20,40
48V.ACC.04		Fornitura e posa in opera di mensola di supporto per ripiani in legno o vetro da innestare in profilo verticale a cremagliera, realizzato in acciaio a finitura nikel argento satinato, con profilo superiore piano e profilo inferiore curvilineo, avente i seguenti dati dimensionali: - lunghezza: 550 mm - altezza: 128 mm - spessore: 2.5 mm - portata: 120 kg Per ripiani da 550 mm a 750 mm, completo di n° 2 cavalieri per appoggio centrale, dx o sx, ventose di tenuta o appoggio per vetro, viti di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	Euro ventisette/70	€cadauno 27,70
49V.ACC.05		Fornitura e collocazione di manichino in filo di ferro da realizzare nelle forme e dimensioni idonei agli abiti da esporre, trattato con antiruggine e vernice a smalto a due mani. Completo di supporto verticale ed ogni altro onere ed accessorio.	Euro trecentocinquantesette	€cadauno 357,00
50V.ACC.06		Fornitura e posa in opera di sali precondizionati (gel di silice) con punte di taratura dell'umidità relativa in relazione ai materiali da conservare, da porre all'interno delle vetrine espositive, del tipo silca-gel bianco granulare ad alta purezza, atossico, conforme alle direttive UE per quanto riguarda l'assenza di dimetilfumarato, sfuso in cristalli amorfi, fornito in sacchi sigillati in polietilene ad alta densità ai fini della preservazione dal contatto prematuro con l'umidità ambientale. Compreso ogni altro onere ed accessorio.	Euro sedici/78	€chilogrammo 16,78
51V.VTR.01		Fornitura e posa in opera di ripiani in vetro trasparente dello spessore di 10 mm, da collocare su idonei reggi mensola da compensare a parte. Compresi tagli a misura, sfridi ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.	Euro sessantacinque	€mq 65,00
52V.VTR.02		Compenso per lavorazione filo lucido dei bordi di lastre di vetro da 10 mm di spessore, compreso ogni onere ed accessorio per dare la lavorazione eseguita a perfetta regola d'arte.	Euro quattro/40	€ml 4,40
53VA.01		Vetrina espositiva tipo A, serie "V1" e "V2", delle dimensioni complessive		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>di cm. 180(L) x cm. 208 (H), della profondità da 50 cm fino a 90 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura portante con intelaiatura costituita da montanti e traverse in profilati scatolari metallici zincati o verniciati con vernice antiruggine a 2 mani, di sezione, numero e disposizione idonei ad ottenere un'ottima stabilità e rigidità del manufatto; il tutto con giunzioni saldate e perfettamente molate; - battute per l'anta, superiori ed inferiori con piatti di acciaio inox o alluminio della sezione di circa 140x3 mm, con sagomatura atta a contenere e schermare il sistema d'illuminazione lineare; - pannelli di chiusura laterali, di fondo, superiori ed inferiori in lastre di gesso rivestito rinforzato con fibre di vetro tipo "Knauff fireboard" da 15 mm, classe A1 di resistenza al fuoco; - finiture laterali, superiore ed inferiore interne a vista e laterali esterne a vista in compensato stratificato da 4 mm con finitura in essenza di acero da placcare mediante incollaggio ai pannelli in gesso rivestito; - anta apribile in massello di acero completa di vetro stratificato 10/11, fermavetro costituito da piatto in acciaio inox o in alluminio della sezione di circa 90x3 mm, completa di guarnizione di tenuta all'aria; ruote inferiori di caratteristiche idonee al peso dell'anta da sostenere durante i movimenti di apertura, cerniere cromate nel numero necessario e comunque non inferiori a 4, del tipo con cuscinetti a sfera o di altro tipo da concordare con la D.L., idonee ai materiali da collegare, dispositivo di chiusura a scomparsa con blocco di sicurezza; - lastra di vetro stratificato 6/7, delle dimensioni fino a di 70 cm x 160 cm, a chiusura del vano porta lampade superiore; - cremagliere reggi-mensole in alluminio, sezione a "T", disposte in verticale, ad interasse di 30 cm, e profili di chiusura in alluminio, sezione ad "L"; le cremagliere saranno ancorate a scatolari metallici verticali ancorati alla struttura; - pannelli di fondo di rivestimento lastre di lamiera zincata dello spessore non inferiore a 15/10 di mm, con risvolti sui bordi di 18+25 mm, con le seguenti finiture, secondo le esigenze dell'amministrazione e/o le indicazioni della D.L.: a) rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20% cotone, del peso di 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, fissati tra le cremagliere con dispositivi di fissaggio a scomparsa idonei; b) verniciati a smalto, opaco, nei colori RAL a scelta della D.L., con procedimento a caldo, previo trattamento con fondo idoneo, stuccatura e lisciatura della superficie, finitura a smalto finale per dare la superficie perfettamente uniforme; - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, nel piano di fondo, accessibile dall'esterno, sigillato rispetto all'ambiente esterno, con coperchio dello stesso pannello di finitura del fondo della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti; - fasce laterali di raccordo con la muratura o tra vetrine, realizzate con listellare di acero e fissate con dispositivi non a vista, di altezza pari alla vetrina e larghezza fino a 20 cm. <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco.</p> <p>Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori.</p> <p>Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti, ferramenta della migliore qualità, piedini regolabili idonei in numero e portata al peso da sostenere, collocati alla base, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Euro quattromilanovantasei	€cadauno	4.096,00

54VA.02 Vetrina espositiva tipo A, serie "V3" e "V4" delle dimensioni complessive di cm. 230(L) x cm. 208 (H), della profondità da 50 a 80 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:

- struttura portante con intelaiatura costituita da montanti e traverse in profilati scatolari metallici zincati o verniciati con vernice antiruggine a 2 mani, di sezione, numero e disposizione idonei ad ottenere un'ottima stabilità e rigidità del manufatto; il tutto con giunzioni saldate e perfettamente molate;
- battute per l'anta, superiori ed inferiori con piatti di acciaio inox o alluminio della sezione di circa 140x3 mm, con sagomatura atta a contenere e schermare il sistema d'illuminazione lineare;
- pannelli di chiusura laterali, di fondo, superiori ed inferiori in lastre di gesso rivestito rinforzato con fibre di vetro tipo "Knauff fireboard" da 15 mm, classe A1 di resistenza al fuoco;
- finiture laterali, superiore ed inferiore interne a vista e laterali esterne a vista in compensato stratificato da 4 mm con finitura in essenza di acero da placcare mediante incollaggio ai pannelli in gesso rivestito;
- anta apribile in massello di acero completa di vetro stratificato 10/11, fermavetro costituito da piatto in acciaio inox o in alluminio della sezione di circa 90x3 mm, completa di guarnizione di tenuta all'aria; ruote inferiori di caratteristiche idonee al peso dell'anta da sostenere durante i movimenti di apertura, cerniere cromate nel numero necessario e comunque non inferiori a 4, del tipo con cuscinetti a sfera o di altro tipo da concordare con la D.L., idonee ai materiali da collegare, dispositivo di chiusura a scomparsa con blocco di sicurezza;
- lastra di vetro stratificato 6/7, delle dimensioni fino a di 70 cm x 160 cm, a chiusura del vano porta lampade superiore;
- cremagliere reggi-mensole in alluminio, sezione a "T", disposte in verticale, ad interasse di 30 cm, e profili di chiusura in alluminio, sezione ad "L"; le cremagliere saranno ancorate a scatolari metallici verticali ancorati alla struttura;
- pannelli di fondo di rivestimento lastre di lamiera zincata dello spessore non inferiore a 15/10 di mm, con risvolti sui bordi di 18+25 mm, con le seguenti finiture, secondo le esigenze dell'amministrazione e/o le indicazioni della D.L: a) rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20% cotone, del peso di 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, fissati tra le cremagliere con dispositivi di fissaggio a scomparsa idonei; b) verniciati a smalto, opaco, nei colori RAL a scelta della D.L., con procedimento a caldo, previo trattamento con fondo idoneo, stuccatura e lisciatura della superficie, finitura a smalto finale per dare la superficie perfettamente uniforme;
- vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, nel piano di fondo, accessibile dall'esterno, sigillato rispetto all'ambiente esterno, con coperchio dello stesso pannello di finitura del fondo della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti;
- fasce laterali di raccordo con la muratura o tra vetrine, realizzate con listellare di acero e fissate con dispositivi non a vista, di altezza pari alla vetrina e larghezza fino a 20 cm.

Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco.

Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori.

Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.

Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti, ferramenta della migliore qualità, piedini regolabili idonei in numero e portata al peso da sostenere, collocati alla base, ed ogni altro

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.		
			Euro quattromilaottocentodieci	€cadauno 4.810,00
55VB.01		<p>Vetrina espositiva isolata tipo "B" delle dimensioni in pianta di cm. 160 x cm 160, altezza da terra 90/100 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n° 4 piedi ad "L" in legno massello di acero, lato 15 cm, spessore 4 cm; - fianchi esterni in listellare di acero da 25 mm, con bordi in legno massello di acero; - fianchi interni in listellare di pioppo da 40 mm, con lato a vista impiallacciato in acero; - cassetto in legno multistrato da 12 mm rivestito con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20" cotone, del peso do 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, montato con interposizione di uno strato di gommapiuma; - bordi superiori in legno massello di acero con funzione di fermavetro, collocati con viti con chiave a brucola; - vetro di chiusura di tipo stratificato 10/11R, (5+5 pvb0,76); - fasce laterali orizzontali in massello di acero larghe circa 11-12 cm, con incavo per pannello didascalico protetto superiormente da lastra di plexiglas inclusa nel prezzo. - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, accessibile dall'esterno e sigillato rispetto all'ambiente esterno, con pannello di chiusura della stessa finitura della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti; <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox , guide scorrevoli per cassette, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		
			Euro duemilaseicentododici	€cadauno 2.612,00
56VC.01		<p>Fornitura e collocazione di vetrina tipo "C", delle dimensioni di cm 140 (L) x cm 220 (H), profondità da 50 a 60 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - telai in legno massello di acero, sezione di circa 5 cm x 5 cm; - pannelli di tamponatura laterali, superiori ed inferiori in listellare di acero da 25 mm; - pannello di fondo e contro-pannello di piano orizzontale in multistrato di pioppo da 12 mm, rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20" cotone, del peso do 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, montati con interposizione di uno strato di gommapiuma; - anta apribile realizzata con telaio in legno massello di acero, sezione di circa 5 cm x 6 cm, con vetro di tipo stratificato 6/7R, (3+3 pvb0,76), completo di fermavetro e dispositivo di chiusura a scomparsa; - struttura di sostegno della vetrina realizzata mediante doppio telaio in legno massello di acero della sezione di circa 5cm x 5 cm , con innesti eseguiti mediante piatto metallico alloggiati in apposita fresatura del legno e bullonatura in acciaio inox; - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, nel piano di fondo, accessibile dall'esterno, sigillato rispetto all'ambiente esterno, con coperchio dello steso pannello di finitura del fondo della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà 		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	<p>delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox, cerniere, bulloni, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro duemilatrecentotrentanove</p>	€cadauno	2.339,00
57VD.02	<p>Vetrina espositiva isolata a leggio tipo "D" delle dimensioni in pianta di cm.160 x cm 60, altezza da terra 80/90 cm circa nella parte bassa e di 100/110 cm circa nella parte alta, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piedi ad "L" in legno massello di acero, lati 15 x 20 cm, spessore 4 cm; - fianchi esterni in listellare di acero da 40 mm, con bordi in legno massello di acero; - appendici sui lati corti in stellare di acero da 25 mm; - fondale in listellare di pioppo e contro-fondale inclinato in multistrato da 12 mm; - rivestimento del vano interno (sia piano di fondo che laterali) con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20" cotone, del peso do 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, montato con interposizione di uno strato di gommapiuma; - bordi superiori in legno massello di acero; - telaio apribile in legno massello di acero con sezione del montante di circa 70x50 mm, completo di cerniere cromate e dispositivo di chiusura a scomparsa; - vetro di chiusura di tipo stratificato 6/7R, (3+3 pvb0,76); - fasce laterali orizzontali in massello di acero larghe circa 16 cm, con incavo per pannello didascalico protetto superiormente da lastra di plexiglas; - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, accessibile dall'esterno e sigillato rispetto all'ambiente esterno, con pannello di chiusura della stessa finitura della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti; <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox, cerniere, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Euro duemiladuecentosessanta</p>	€cadauno	2.260,00
58VE.01	<p>Vetrina - bacheca a parete tipo "E", delle dimensioni di cm 280 (L) x cm 120 (H), da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti orizzontali superiore ed inferiore in legno massello di acero, sezione di circa 12 cm x 6 cm, con guide di scorrimento per vetro, avvitati con viti alla struttura metallica di sostegno con viti ad interasse di 20 cm; - profili metallici superiore ed inferiore ad L 50x50x4 di lunghezza 280 cm, tassellati alla parete con tasselli chimici disposti almeno con interasse di 50 		

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	<p>cm, per sostegno della bacheca, verniciati con antiruggine e smalto nei colori a scelta della D.L.</p> <p>- vetro di chiusura di tipo stratificato 6/7R, (3+3 pvb0,76), su guide scorrevoli appositamente ricavate nei montanti in legno.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox , cerniere, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		
	Euro settecentocinquantanove	€cadauno	759,00
59VE.02	<p>Vetrina - bacheca a parete tipo "E", delle dimensioni di cm 80 (L) x cm 140 (H), da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <p>- montanti orizzontali superiore ed inferiore in legno massello di acero, sezione di circa 12 cm x 6 cm, con guide di scorrimento per vetro, avvitati alla struttura metallica di sostegno;</p> <p>- profili metallici superiore ed inferiore ad L 50x50x4 di lunghezza 280 cm, tassellati alla parete con tasselli disposti almeno ogni 50 cm di interasse, per sostegno della bacheca, verniciati con antiruggine e smalto nei colori a scelta della D.L.</p> <p>- Fondale in pannello laminato forato dello spessore non inferiore a 6 mm, con fori del diametro da 5 mm ad interasse di 20 mm, di qualsiasi colore;</p> <p>- vetro di chiusura di tipo stratificato 6/7R, (3+3 pvb0,76), su guide scorrevoli appositamente ricavate nei montanti in legno.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox , cerniere, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		
	Euro trecentoquindici	€cadauno	315,00
60VF.01	<p>Fornitura e posa in opera di vetrina tipo "F", costituita da schermo in vetro temperato da 10 mm di spessore, con bordi filo lucido, delle dimensioni di 140 cmx40 cm, completi di 4 fori per la collocazione dei distanziali a parete;</p> <p>distanziali a parete in acciaio inox, diametro 40/50 mm, idonei comunque alla portata del vetro. Compresa collocazione in sito, tasselli, viti e tutti gli accessori necessari, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p>		
	Euro cinquecentoventiuno	€cadauno	521,00
61VG.01	<p>Fornitura e posa in opera di vetrina tipo "G", costituita da schermo in vetro temperato da 10 mm di spessore, con bordi filo lucido, delle dimensioni di 112 cmx215 cm, completi di 4 fori per la collocazione dei distanziali a parete;</p> <p>distanziali a parete in acciaio inox, diametro 40/50 mm, idonei comunque alla portata del vetro. Compresa collocazione in sito, tasselli, viti e tutti gli accessori necessari, ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono compresi n° 1 ripiano orizzontale in plexiglass dello spessore di 15 mm e n° 3 ripiani inclinati in plexiglass dello spessore di 15 mm, con bordo inferiore sporgente per l'appoggio di piatti ecc., delle dimensioni di circa 110 cm x 37 cm, fissati con n.4 sostegni in acciaio</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		cromato per mensole in vetro o plex fino a 15 mm di spessore, dotati di vite di serraggio a morsa della lastra e viti di fissaggio a muro.		
		Euro millecentotrentasette	€cadauno	1.137,00
62VH.01		<p>Fornitura e collocazione di vetrina tipo "H", delle dimensioni di circa cm 385 (L) x cm 120 (H), profondità di 50 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intelaiatura in legno massello di acero, sezione di circa 5 cm x 5 cm; - pannelli di tamponatura laterali, superiori ed inferiori in listellare di acero da 25 mm; - pannello di fondo e contro-pannello di piano orizzontale in multistrato di pioppo da 15 mm, rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20% cotone, del peso di 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, montati con interposizione di uno strato di gommapiuma; - anta apribile realizzata con telaio in legno massello di acero, sezione di circa 5 cm x 6 cm, con vetro di tipo stratificato 6/7R, (3+3 pvb 0,76), completo di fermavetro; - dispositivo di sgancio eseguito mediante profili in acciaio inox a Z, collocati nella traversa superiore dell'anta, da realizzare secondo i disegni e /o le indicazioni della D.L.; - struttura di sostegno della vetrina realizzata mediante 2 coppie di traverse superiori ed inferiori in legno massello di acero della sezione di circa 5 cm x 8 cm, con innesti eseguiti mediante piatto metallico, alloggiato in apposita fresatura del legno, e bullonatura in acciaio inox; n°2 traverse in profilati UPN120 collocati nella parte inferiore della vetrina ed ancorate alle pareti con piastre e barre filettate con ancoraggio chimico; - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, accessibile dall'esterno e sigillato rispetto all'ambiente esterno, con pannello di chiusura della stessa finitura della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti. <p>Comprese le staffe di ancoraggio alle pareti, in profilati di acciaio ed tasselli idonei ai carichi da sostenere.</p> <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Le parti in ferro dovranno essere trattate con vernice antiruggine e due mani di vernice a smalto.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox, cerniere, bulloni, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro tremilacinquecentoquarantatre	€cadauno	3.543,00
63VI.01		<p>Fornitura e collocazione di vetrina tipo "I", di tipo trapezoidale, anche irregolare, delle dimensioni in pianta di cm 85 (L) x cm85 (P), altezza 220 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - struttura portante con intelaiatura costituita da montanti e traverse in profilati scatolari metallici zincati o verniciati con vernice antiruggine a 2 mani, di sezione, numero e disposizione idonei ad ottenere un'ottima stabilità e rigidità del manufatto; il tutto con giunzioni saldate e perfettamente molate; - anta apribile con telaio in massello di acero e vetro stratificato 10/11, a battere su telaio fisso in massello di acero da fissare idoneamente all'intelaiatura metallica; cerniere a scomparsa nel numero necessario e comunque non inferiori a 4, del tipo da concordare con la D.L., idonee ai materiali da collegare e ai carichi da sostenere, dispositivo di chiusura a 		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>scomparsa con blocco di sicurezza;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pannelli di chiusura laterali, di fondo, superiori ed inferiori in lastre di gesso rivestito rinforzato con fibre di vetro tipo "Knauff fireboard" da 15 mm, classe A1 di resistenza al fuoco; - finiture superiore ed inferiore interne a vista e frontale del basamento esterno a vista in compensato stratificato da 4 mm con finitura in essenza di acero da placcare mediante incollaggio ai pannelli in gesso rivestito per le parti interne e al telaio in massello per il pannello esterno frontale del basamento; - cremagliere reggimensole in alluminio, sezione a "T", disposte in verticale, ad interasse di 30-40 cm, e profili di chiusura in alluminio, sezione ad "L"; le cremagliere saranno ancorate a scatolari metallici verticali ancorati alla struttura; - pannelli di chiusura tra le cremagliere con lastre di lamiera zincata dello spessore non inferiore a 15/10 di mm, con doppi risvolti sui bordi di 18+25 mm, rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20" cotone, del peso di 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, fissati tra le cremagliere con dispositivi di fissaggio a scomparsa idonei; - vano per l'alloggiamento del contenitore dei sali di silice per il controllo dell'umidità relativa (contenitore compreso nel prezzo), da incasso estraibile, posto all'interno della vetrina, nel piano di fondo, accessibile dall'esterno, sigillato rispetto all'ambiente esterno, con coperchio dello stesso pannello di finitura del fondo della vetrina, idoneamente forato; il vano sarà delle dimensioni idonee alla quantità di sali da contenere in rapporto agli oggetti esposti; - fasce laterali di raccordo con la muratura, realizzate con listellare di acero e fissate con dispositivi non a vista, di altezza pari alla vetrina e larghezza fino a 20 cm. <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione.</p> <p>Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti con l'uso di profili ad L in acciaio inox o in alluminio anodizzato, ferramenta della migliore qualità, ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte.</p>		
		Euro duemilatrecentoquarantanove	€cadauno	2.349,00
64VL.01		<p>Fornitura e collocazione di vetrina tipo "L", delle dimensioni in pianta di cm 120 (L) x cm 75 (P), altezza 350 cm, da realizzare secondo i disegni esecutivi. La vetrina è indicativamente composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassone in listellare di acero da 40 mm di spessore, con i bordi a vista in massello di acero; - base in massello di acero; - anta apribile in vetro temperato da 10 mm di spessore, delle dimensioni di 110x3.10, con cerniere per porte in vetro e dispositivo di chiusura in acciaio cromato; - pannelli di fondo di rivestimento in MDF dello spessore non inferiore a 12 mm, rivestiti con tessuto ignifugo classe "1", in microfibra acro, 80% poliestere e 20" cotone, del peso do 268 gr/mq, finitura simil alcantara, nei colori a scelta, montati con interposizione di uno strato di gommapiuma, e fissati con dispositivi a scatto. - n° 3 aste in metallo cromato, lunghezza di circa 120 cm, sezione circolare di diametro non inferiore a 30 mm, da inserire agli ai fianchi della vetrina. <p>Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione. Compresa la realizzazione di tutti gli alloggiamenti laterali e superiori per i corpi illuminanti e relative schermature con profili sagomati di alluminio o acciaio inox , ferramenta della migliore qualità ed ogni altro dispositivo, onere, accessorio e magistero per dare la vetrina realizzata a perfetta regola d'arte. Euro tremilacentoottantacinque	€cadauno	3.185,00
65VL.02		Fornitura e collocazione di succielo tra vetrine tipo L, in listellare di acero da mm. 25,00, con bordi a vista in massello di acero, e velette. Le parti in legno dovranno essere trattate con impregnante antitarlo idoneo per ciclo ignifugo, e saranno verniciate con vernice ignifuga bicomponente trasparente opaca a base solvente, per manufatti in legno e in MDF, certificata in classe 1 di reazione al fuoco. Il tipo di vernice ignifuga, che non dovrà alterare la colorazione naturale dell'essenza lignea, dovrà essere preventivamente sottoposto alla direzione dei lavori. Il ciclo di verniciatura ignifuga di classe 1 dovrà essere munito di certificazione. Compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera realizzata e montata a perfetta regola d'arte. Il succielo dovrà essere collocato tra le vetrine tipo L, con idonei dispositivi di sostegno. Dimensioni in pianta di circa 75 cm x 240 cm. Euro trecentotre	€cadauno	303,00
66VVF.01		Fornitura e posa in opera di estintore portatile omologato D.M.7-1-2005-UNI EN 3-7 completo di gancio a parete e cartello segnaletico: a schiuma da 6 lt - classe fuoco 27A-233B Euro centosessantauno/10	€cadauno	161,10
67VVF.02		Fornitura e posa in opera di piantana porta-estintore di colore rosso, completa di asta e cartello. Euro sessantauno/20	€cadauno	61,20
68VVF.03		Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni antipanico per porte a due ante da applicare, del tipo "Fast touch" della SISA o equivalente, di cui uno con scrocco laterale e l'altro con coppia di scrocchi alto-basso e barre di prolunga. Carter in alluminio/lega di alluminio verniciato. Barre in alluminio verniciato da 840 mm accorciabili fino a mm.300. Scrocchi e catenacci in lega di alluminio, cromato. Funzionamento: dall'interno premendo la barra, dall'esterno con chiave e/o con maniglia. Compresa maniglia esterna con serratura. Completo di ogni altro onere ed accessorio per dare il dispositivo perfettamente installato sia su porte nuove che su porte esistenti. Euro trecentoquarantauno/40	€cadauno	341,40
69EL.01		Compenso a corpo per gli interventi necessari per l'adattamento dei punti luce e punti presa, esistenti all'interno delle sale, in base alle esigenze dell'allestimento museale, comprendente lievi spostamenti dei punti presa/luce esistenti con apertura e chiusura tracce, prolungamenti con canaline e/o tubi esterni nascosti dietro le vetrine, scatole di derivazione esterne, cavi elettrici di sezione adeguata, collegamenti elettrici con idonei morsetti con la linea di alimentazione delle vetrine, prolunghe dei cavi elettrici dei punti luce esistenti fino ai punti di collocazione dei corpi illuminanti sopra le vetrine o sui succieli tra le stesse. Il tutto riferito sia alle linee di alimentazione del sistema di illuminazione ambiente sia alle linee di alimentazione del sistema di illuminazione delle vetrine, nonché alle linee di alimentazione del sistema di illuminazione di sicurezza e di emergenza. Compreso lo smontaggio ed il rimontaggio degli apparecchi d'illuminazione di sicurezza/emergenza e di quelli dell'illuminazione generale secondo le indicazioni delle tavole di progetto, l'eventuale adeguamento degli interruttori dei quadri elettrici di derivazione dai quali si dipartono le linee elettriche. Comprese inoltre le certificazioni a norma di legge per l'adeguamento dell'impianto e quanto altro occorrente per dare l'impianto d'illuminazione perfettamente eseguito. Euro settemila	€a corpo	7.000,00

N.E.P. Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
Elenco prezzi per oneri di sicurezza non inclusi nei lavori			
7023.1.4.11	Cordino di posizionamento a norma UNI EN 358 regolabile redanciato, realizzato in corda di poliammide a tre trefoli Ø 12 mm - Estremità impalmate - Lunghezza 2 m.	Euro diciannove/50	€cadauno 19,50
7123.1.4.12	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m. incidenza % manodopera	Euro sessantatre/60	€cadauno 63,60
7223.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	Euro cinquantaquattro/50	€cadauno 54,50
7323.3.2.2	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	Euro sessantauno/40	€cadauno 61,40
7423.3.7.3	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a incidenza % manodopera fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 40,00 x 40,00 - d = m 16.	Euro sedici/50	€cadauno 16,50
7523.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Da kg 6 classe 34A 233BC		
			Euro cinquantasei/30	€cadauno 56,30
7623.6.1		Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro cinque/70	€cadauno 5,70
7723.6.2		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro quindici/90	€cadauno 15,90
7823.6.3		Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro venticinque	€cadauno 25,00
7923.6.5		Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	Euro due/10	€cadauno 2,10
8023.6.7		Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.	Euro tre/60	€cadauno 3,60
81MC.01		Costo per l'esecuzione di riunioni riguardanti aspetti della sicurezza, convocate dal dal Direttore dei lavori o dal Coordinatore della Sicurezza (qualora nominato), per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del progetto e/o del PSC con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Costo medio operaio(media tra specializzato, comune e qualificato in proporzioni uguali) ai fini di tener conto delle riunioni da eseguirsi per aspetti riguardanti la sicurezza.	Euro ventisette/24	€ora 27,24
82SIC.12		Armadietto di medicazione per cantieri fino a 5 addetti, conforme alla normativa vigente, contenente specialità medicinali per interventi di pronto		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		soccorso, compresa la costante sostituzione dei presidi deteriorabili. Valutato per tutta la durata dei lavori.		
		Euro sessantacinque	€cad.	65,00
8323.1.1.11		Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 23.1.1.10		
		Euro undici/10	€cadauno	11,10
8423.1.4.6		Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 358/361 con 3 punti di aggancio e cintura di posizionamento integrata, con dorsalino imbottito in materiale di alta densità e anelli di posizionamento - Cinghie in poliammide da 45 mm, regolabili con fibbie di aggancio - Gambali e spillacci imbottiti.		
		Euro duecentoquattro/60	€cadauno	204,60
8523.1.3.8		Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		
		Euro tre	€metro	3,00
8623.1.3.11		Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede la catena; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro.		
		Euro uno/10	€metro	1,10
8723.1.3.12		Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: diametro del tubo cm 4; altezza cm 90, idonea base di appesantimento in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.		
		Euro quattordici/50	€cadauno	14,50
8823.6.10.1		Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. Con tensione massima di utilizzo 1000 V.		
		Euro tre/50	€cadauno	3,50
8923.1.1.10		Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente.il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento: - per ogni m3 e per tutta la durata dei lavori al m3.		
		Euro quattordici/90	€metro cubo	14,90