



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica ed Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2018

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO SU BENI MONUMENTALI

Lotto 1 : OPERE EDILI E AFFINI
E - OPERE DI FALEGNAME

N° Progetto Nome file Data Maggio 2018	CUP LLPP 2018/ 0115	Elaborato E 1 ELENCO PREZZI UNITARI
Progettisti Arch. Domenico Lo Bosco Arch. Valeria Ostellari	Rup Arch. Domenico Lo Bosco	Capo Settore Arch. Luigino Gennaro

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA (escluse/incluse spese generali e utile dell'impresa)		
A.01	MANODOPERA EDILE		
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (escluse Spese Generali 15% e Utile d'Impresa 10%) (Euro ventotto/15)	h	28,15
A.01.03.m	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (incluse Spese Generali 15% e Utile d'Impresa 10%) (Euro trentacinque/60)	h	35,60
A.01.04	OPERAIO COMUNE		
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.(escluse Spese Generali 15% e Utile d'Impresa 10%) (Euro venticinque/50)	h	25,50
A.01.04.m	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.(incluse Spese Generali 15% e Utile d'Impresa 10%) (Euro trentadue/25)	h	32,25
B	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
B.02	INERTI		
B.02.01	SABBIA		
B.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10 (Euro venticinque/15)	m ³	25,15
B.18	MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE		
B.18.02	STUCCHI		
B.18.02.b	STUCCHI Sintetici (Euro sei/36)	kg	6,36
B.18.07	IDROPITTURE		
B.18.07.c	IDROPITTURE Acriliche colori di cartelle	l	6,80

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro sei/80)		
B.18.08	VERNICI ISOLANTI		
B.18.08.a	.....	l	3,94
	(Euro tre/94)		
B.18.08.b	VERNICI ISOLANTI A solvente	l	5,28
	(Euro cinque/28)		
B.18.09	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO		
B.18.09.a	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni	l	4,62
	(Euro quattro/62)		
B.18.13	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE		
B.18.13.00	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	l	6,11
	(Euro sei/11)		
B.18.32	Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato		
B.18.32.00	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	kg	2,00
	(Euro due/00)		
B.35	BIOEDILIZIA		
B.35.12	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI		
B.35.12.am	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO	l	2,35
	(Euro due/35)		
D.07.00	.....	h	50,00
	(Euro cinquanta/00)		
D	NOLI (incluse/ escluse spese generali e utile dell'impresa)		
D.01	NOLI MOVIMENTO TERRA		
D.01.02	AUTOCARRO		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01.02.b	AUTOCARRO da t 22 con operatore (escluse Spese Generali e Utile d'Impresa) (Euro cinquantotto/98)	h	58,98
D.01.02.m	AUTOCARRO da t 22 con operatore (include Spese Generali 15% e Utile d'Impresa 10%) (Euro settantaquattro/60)	h	74,60
E	OPERE EDILI		
E.05	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
E.05.07	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, 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.		
E.05.07.a	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno (Euro ventidue/63)	m ²	22,63
E.05.07.b	DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno (Euro diciassette/94)	n	17,94
E.15	PAVIMENTI CALDI		
E.15.01	Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm sopportati da carta forata o rete tessile, sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre 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 l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, 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.		
E.15.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere prima scelta (Euro quarantasei/09)	m ²	46,09
E.15.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere fiammato (Euro trentanove/44)	m ²	39,44
E.15.14	Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15.14.a	becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di 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. FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere (Euro sei/10)	m	6,10
E.15.14.b	..... FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO doussiè (Euro sei/30)	m	6,30
E.15.14.c	..... FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO iroko (Euro sei/05)	m	6,05
E.15.14.d	..... FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO teak (Euro sei/95)	m	6,95
E.15.14.e	..... FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO ciliegio (Euro sei/95)	m	6,95
E.15.14.f	..... FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO faggio (Euro sei/10)	m ²	6,10
E.15.15	Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante.Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte		
E.15.15.00	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO (Euro quattro/50)	m ²	4,50
E.15.17	..... Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre 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 rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretano bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, 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, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.15.17.00	..... LEVIGATURA E VERNICIATURA	m ²	13,50

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.15.18	(Euro tredici/50) Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati in opera per l'utilizzo durante tutto il ciclo di verniciatura di prodotti ignifughi idonei in combinazione per la certificazione "classe 1".		
E.15.18.00	SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA "CLASSE 1^" (Euro due/50)	m ²	2,50
E.15.21	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.		
E.15.21.a	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 2 mm marmorizzato (Euro ventotto/85)	m ²	28,85
E.15.21.b	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI da 2,5 mm marmorizzato (Euro trenta/50)	m ²	30,50
E.15.21.c	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm (Euro trentasei/70)	m ²	36,70
E.23	SERRAMENTI IN LEGNO		
E.23.08	Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce impiallacciate, 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, rivestito sulle parti in vista da impiallaccatura pregiata, 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 battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallaccatura in legno pregiato;- 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 del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo 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.		
E.23.08.a	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCiate noce tangonica: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro trecentocinque/00)	n	305,00
E.23.08.b	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCiate noce tangonica: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	190,00

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.08.e	(Euro centonovanta/00) PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro trecentocinquanta/00)	n	350,00
E.23.08.f	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: ad un battente oltre i mq 1,60 (Euro duecentoventi/00)	m ²	220,00
E.23.08.i	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro quattrocencentocinque/00)	n	405,00
E.23.08.l	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60 (Euro duecentocinquantuno/00)	m ²	251,00
E.23.09	Fornitura e posa in opera di porte interne piene 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, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, 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 battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 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 mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo 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.		
E.23.09.a	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro trecentocinque/00)	n	305,00
E.23.09.b	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60 (Euro centonovanta/00)	m ²	190,00
E.23.11	Fornitura e posa in opera di porte interne piene 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 battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 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		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 goffrata, 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.		
E.23.11.a	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente fino a mq 1,60 (Euro quattrocentotrenta/00)	n	430,00
E.23.11.b	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente oltre i mq 1,60 (Euro duecentosettanta/00)	m²	270,00
E.23.17	Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, completo di mostre e fermavetri perimetrali in filetti di legno massiccio ed escluso il solo vetro.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e 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.		
E.23.17.a	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE fino a perimetro ml 2,80 (0,80x0,60) (Euro centotrentacinque/00)	n	135,00
E.23.17.b	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE oltre al perimetro ml 2,80 (Euro quarantasette/00)	m	47,00
E.23.19	Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm.Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.23.19.00	SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 CM (Euro uno/00)	m/cm	1,00
E.23.20	Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.23.20.a	FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00 (Euro trenta/00)	n	30,00
E.23.20.b	FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00 (Euro sei/00)	m	6,00

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.21	Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controltaio.		
E.23.21.a	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220) (Euro settecento/00)	n	700,00
E.23.21.b	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220) (Euro novecentoottantacinque/00)	n	985,00
E.23.21.c	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure fuori standard (Euro quattrocentocinquanta/00)	m ²	450,00
E.23.21.d	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard (Euro cinquecento/00)	m ²	500,00
E.23.24	Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controltaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. MISURAZIONE ESTERNO TELAIO.		
E.23.24.a	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE abete (Euro centoottantadue/00)	m ²	182,00
E.23.24.b	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE larice (Euro duecentoventisette/00)	m ²	227,00
E.23.24.c	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE douglas (Euro duecentosettanta/00)	m ²	270,00
E.23.24.d	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE rovere (Euro quattrocentoquindici/00)	m ²	415,00
E.23.25	Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo di anta e ribalta.		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.25.00	COMPENSO AGGIUNTIVO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA (Euro settanta/00)	n	70,00
E.23.26	Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
E.23.26.a	ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete (Euro centocinque/00)	m ²	105,00
E.23.26.b	ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice (Euro centoventicinque/00)	m ²	125,00
E.23.26.c	ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas (Euro centosessanta/00)	m ²	160,00
E.23.26.d	ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere (Euro centonovanta/00)	m ²	190,00
E.23.29	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare 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, completo di braghettoni e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno compensato di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tangerica) dello spessore di 8 mm, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per 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.		
E.23.29.00	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO (Euro seicentoquaranta/50)	m ²	640,50
E.23.30	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare 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, completo di braghettoni e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tangerica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per 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.		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.30.00	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO (Euro settecentodieci/00)	m ²	702,00
E.23.32	Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz, ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno))]. Ufinestra=1,4 W/(m ² K), Uvetro=1,1 W/(m ² K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1).Inclusa persiana esterna elettrica per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(m ² K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.		
E.23.32.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA B55xH98 (0,53 mq) (Euro millecentoottantasette/00)	n	1.187,00
E.23.32.h	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA B94xH118 (1,10 mq) (Euro millequattrocentodiciannove/00)	n	1.419,00
E.23.38	Fornitura e posa in opera di finestra per l'evacuazione di fumi e calore in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno))]. Ufinestra=1,4 W/(m ² K), Uvetro=1,1 W/(m ² K), Utelaio=1,5 W/(m ² K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). È dotato di motore a catena (24V) a scomparsa, cavo silconico e deflettore del vento applicato sul perimetro esterno della finestra. Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna. Classificazione Re50, SL 1000, T(-15), WL 3000, B300.		
E.23.38.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI X TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH98 (Euro milletrecentocinquantacinque/00)	n	1.355,00
E.23.39	Cupolino con evacuatore fumi e calore a doppia funzione (EN 12101-2), apribile elettricamente con cupola in polycarbonato e rialzo da 15cm.Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in polycarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3).Rialzo aggiuntivo in PVC estruso integrato nel telaio. Classe antieffrazione 2. Vetro stratificato antivandalismo classe P4A - UNI EN 356:2002[(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]con cornici fermavetro avvitate. Dotato di doppio motore a catena (24V) integrato nel telaio. Classificazione Re1000, SL 1000, T(-15),WL 3000, B300.Apertura del battente parallela al telaio:- apertura 15cm (lunghezza catena) quando viene utilizzato per funzione di ventilazione;- apertura 50cm (lunghezza catena) quando l'evacuazione fumi è attivata;Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna.		
E.23.39.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICO B100xH100	n	1.801,00

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.23.40	(Euro milleottocentouno/00) Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 45°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x77 (LxH, cm), area apribile utile 0,54 mq. Realizzata in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Maniglia inferiore in alluminio per apertura vasistas. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB-interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelai=1,5 W(m²K), Rw=35dB, g=0,56, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.		
E.23.40.a	FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70X77CM, AREA APRIBILE 0,54 MQ USCITA PER LINEA VITA, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, B78Xh118 (0,92 mq)	n	580,00
E.23.41	(Euro cinquecentottanta/00) Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 67°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x120 (LxH, cm), area apribile utile 0,84 mq. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Apertura servo-assistita con blocco a battente aperto di 67°. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelai=1,5 W(m²K), Rw=35dB, g=0,56, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Predisposta per l'installazione di tende interne manuali. Inclusa posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.		
E.23.41.00	FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70X120CM, AREA APRIBILE 0,84 MQ. USCITA PER LINEA VITA, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, B78Xh118 (0,92 mq)	n	727,00
E.24	VETRI		
E.24.01	Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.24.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 5 mm	m²	25,00
E.24.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 6 mm	m²	27,00
E.24.01.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 8 mm	m²	36,00

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.24.04	Fornitura e posa in opera di vetri e cristalli con inserita rete metallica elettrosaldada a maglia quadra. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.24.04.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio incolore armato spessore 6 mm (Euro venticinque/70)	m ²	25,70
E.24.06	Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.24.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 4+4 mm PVB 0,38 (Euro quaranta/10)	m ²	40,10
E.24.06.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunistico 5+5 mm PVB 0,76 (Euro quarantotto/24)	m ²	48,24
E.24.08	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm.		
E.24.08.a	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm (Euro uno/42)	m ²	1,42
E.24.15	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. Il sovrapprezzo è calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi.		
E.24.15.a	SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITÀ trattamento basso emissivo ed intercapedine con aria (Euro ventotto/92)	m ²	28,92
E.24.15.b	SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITÀ trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas (Euro trentadue/59)	m ²	32,59
E.24.18	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione tripla ottenuta mediante accoppiamento di una ulteriore lastra di cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm e distanziatore metallico formante una seconda intercapedine fino a 12 mm, tutto con le stesse caratteristiche della vetrata doppia.		
E.24.18.00	SOVRAPPREZZO PER TRIPLE VETRATE	m ²	15,60

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.24.19	(Euro quindici/60) Fornitura e posa in opera all'interno della vetrata isolante di profilati per la suddivisione della stessa in riquadri eseguiti a disegno, compreso ogni maggior onere ed accessorio necessario per l'esecuzione della vetrata.		
E.24.19.a	..... PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati (Euro dodici/00)	m	12,00
E.24.19.c	..... PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato (Euro otto/90)	m	8,90
E.26	SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC		
E.26.19	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:- controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;- telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.;- sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti;- battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, 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 antipanico;- guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;- eventuali parti fisse per laterali e/o sopra luce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per 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.		
E.26.19.a	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq (Euro milleottanta/00)	n	1.080,00
E.26.19.b	..... FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq (Euro cinquecentoquaranta/00)	m ²	540,00
E.26.20	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:- controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;- telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.;- sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti;-		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.26.20.a	battenti piani di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, 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;- guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;- finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;- eventuali parti fisse per laterali e/o sopraelevate ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq (Euro millesettecentosessantatre/00)	n	1.763,00
E.26.20.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq (Euro cinquecentocinquanta/00)	m ²	550,00
E.26.21	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali:- controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura;- telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.;- sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti;- battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione;- vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, 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;- guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio;- finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento;- eventuali parti fisse per laterali e/o sopraelevate vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per 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. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq (Euro milleduecentosettanta/00)	n	1.270,00
E.26.21.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro seicentotrenta/00)	m ²	630,00
E.26.21.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq (Euro centonovanta/00)	n	190,00
E.26.21.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq (Euro settecentosettanta/00)	m ²	770,00
E.26.24	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico		
E.26.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente (Euro centootanta/00)	n	180,00
E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti (Euro quattrocentoventicinque/00)	n	425,00
E.26.38	Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente magnetronico T.L. 20%+ camera d'aria+ float		
E.26.38.a	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa (Euro venti/10)	m ²	20,10
E.26.40	Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente pirolitico T.L. 45%+ camera d'aria+ basso emissivo		
E.26.40.a	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa (Euro diciassette/50)	m ²	17,50
E.26.40.b	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna (Euro dieci/05)	m ²	10,05
E.26.41	Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente pirolitico T.L. 20%+ camera d'aria+ basso emissivo		
E.26.41.a	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa (Euro trentasette/90)	m ²	37,90
E.27	SERRAMENTI ACCESSORI		
E.27.04	Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.27.04.00	incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per 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. REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA (Euro cento/00)	n	100,00
E.40	OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE		
E.40.87	Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.		
E.40.87.00	CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE (Euro sessantacinque/30)	m ²	65,30
PA01	Rimozione di vernici esistenti su manufatti di qualsiasi tipo in legno/ ferro mediante raschiatura e spazzolatura delle parti staccabili fino ad ottenere un supposto idoneo al successivo trattamento. Nel Prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione di chiodi ed accessori vari presenti sulle superfici da trattare, la stuccatura di fessure e nodi con stucco in pasta, per il legno, e stucco sintetico per metalli, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro sei/66)	m ²	6,66
PA03	Mascheramento con carta da imballo di altezza adeguata, qualora non espressamente previsto nei relativi lavori, di serramenti, battiscopa, zoccolini e bordature in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la carta da imballo, il nastro in carta adesiva, la rimozione e l'allontanamento a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata limitatamente al tratto di parete o prospetto interessato al lavoro e comunque in accordo con la DL. (Euro zero/96)	m ²	0,96
PA04	Protezione manufatti in legno quali serramenti in genere ed ante di oscuro mediante applicazione a spruzzo di una mano di fondo riempitivo e coprente opaco di resine in soluzione solvente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione dei pavimenti con teli di nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro sei/82)	m ²	6,82
PA12	Verniciatura manufatti in legno mediante applicazione a rullino, pennello o a spruzzo di due mani, opportunamente diluito di smalto a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce, in dispersione acquosa, a finitura superficiale sia lucida che satinata nel colore e nell'aspetto a scelta della DL. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale carteggiatura intermedia, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, gli eventuali mascheramenti necessari con nastro adesivo in carta, i ritocchi a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro venti/88)	m ²	20,88
VA01	fornitura di nylon o carta o nastro per mascherare la superficie di un mq/ ml da tinteggiare (Euro zero/20)	m ²	0,20

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.01	ORGANIZZAZIONE CANTIERE		
Z.01.05	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		
Z.01.05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00 (Euro quattro/77)	m ²	4,77
Z.01.05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00 (Euro zero/36)	m ²	0,36
Z.01.25	Cartelli di divieto, 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		
Z.01.25.a	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m (Euro tre/91)	n	3,91
Z.01.25.c	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m (Euro sette/65)	n	7,65
Z.01.72	Estintore portatile a CO ₂ da kg 5 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		
Z.01.72.00	ESTINTORE PORTATILE A CO ₂ (Euro quattordici/43)	cad/me	14,43
Z.01.84	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.		
Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4 (Euro sedici/43)	m	16,43
Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2 (Euro diciannove/60)	m	19,60
Z.01.84.c	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0 (Euro ventidue/49)	m	22,49
Z.01.85	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.01.85.a	superficie asservita PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese (Euro nove/80)	m ²	9,80
Z.01.85.b	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro zero/35)	m ² /me	0,35
Z.01.88	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera		
Z.01.88.00	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI (Euro due/50)	m ²	2,50
Z.01.96	Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm		
Z.01.96.a	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m (Euro dodici/43)	cad/me	12,43
Z.01.96.b	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m (Euro dodici/84)	cad/me	12,84
Z.01.99	Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate		
Z.01.99.a	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m (Euro uno/12)	cad/me	1,12
Z.01.99.c	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,80 m (Euro uno/94)	cad/me	1,94
Z.03	GESTIONE E COORDINAMENTO		
Z.03.02	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		
Z.03.02.a	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra (Euro venti/66)	h	20,66
Z.03.03	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.		

**MANUTENZIONE BENI MONUMENTALI 2018 - OPERE DI FALEGNAME - ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.03.03.00	..... ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DEMERGENZA (Euro diciannove/63)	h	19,63

Padova, lì lì,

Il Progettista

IL Responsabile del Procedimento

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
A - MANODOPERA (escluse/incluse spese generali e utile dell'impresa)	1
A.01 - MANODOPERA EDILE	1
A.01.03 - OPERAIO QUALIFICATO	1
A.01.03.a - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (escl SG 15% e UI 10%)	1
A.01.03.m - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (incl SG 15% e UI 10%)	1
A.01.04 - OPERAIO COMUNE	1
A.01.04.a - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (escl SG 15% e UI 10%)	1
A.01.04.m - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (incl SG 15% e UI 10%)	1
B - MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)	1
B.02 - INERTI	1
B.02.01 - SABBIA	1
B.02.01.b - SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	1
B.18 - MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE	1
B.18.02 - STUCCHI	1
B.18.02.b - STUCCHI Sintetici	1
B.18.07 - IDROPITTURE	1
B.18.07.c - IDROPITTURE Acriliche colori di cartelle	1
B.18.08 - VERNICI ISOLANTI	2
B.18.08.a - VERNICI ISOLANTI Acriliche all'acqua	2
B.18.08.b - VERNICI ISOLANTI A solvente	2
B.18.09 - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO	2
B.18.09.a - RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO Bucciato per interni	2
B.18.13 - PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	2
B.18.13.00 - PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	2
B.18.32 - Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato	2
B.18.32.00 - PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	2
B.35 - BIOEDILIZIA	2
B.35.12 - COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI	2
B.35.12.am - COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO	2
D.07.00 - Nolo Idrosabbatrice	2
D - NOLI (escluse/incluse spese generali e utile dell'impresa)	2
D.01 - NOLI MOVIMENTO TERRA	2
D.01.02 - AUTOCARRO	2
D.01.02.b - AUTOCARRO da t 22 con operatore (escl SG 15% e UI 10%)	3
D.01.02.m - AUTOCARRO da t 22 con operatore (incl SG 15% e UI 10%)	3
E - OPERE EDILI	3
E.05 - DEMOLIZIONI - RIMOZIONI	3
E.05.07 - Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscu	3
E.05.07.a - DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno	3
E.05.07.b - DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno	3

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.15 - PAVIMENTI CALDI	3
E.15.01 - Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm supportati da carta	3
E.15.01.a - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere prima scelta	3
E.15.01.b - FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere fiammato	3
E.15.14 - Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato di sezione 82x13 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile verniciato nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita m	4
E.15.14.a - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere	4
E.15.14.b - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO doussiè	4
E.15.14.c - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO iroko	4
E.15.14.d - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO teak	4
E.15.14.e - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO ciliegio	4
E.15.14.f - FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO faggio	4
E.15.15 - Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e p	4
E.15.15.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO	4
E.15.17 - Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazi	4
E.15.17.00 - LEVIGATURA E VERNICIATURA	4
E.15.18 - Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati in opera per l'utilizzo durante tutto il ciclo di verniciatura di prodotti ignifughi idonei in combinazione per la certificazione "classe 1".	5
E.15.18.00 - SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA "CLASSE 1^"	5
E.15.21 - 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 natural	5
E.15.21.a - FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 2 mm marmorizzato	5
E.15.21.b - FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI da 2,5 mm marmorizzato	5
E.15.21.c - FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINOLEUM A TELI unito da 3,2 mm	5
E.23 - SERRAMENTI IN LEGNO	5
E.23.08 - Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce impiallacciate, 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 num	5
E.23.08.a - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	5
E.23.08.b - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	5
E.23.08.e - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: ad un battente fino a mq 1,60	6
E.23.08.f - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE rovere: ad un battente oltre i mq 1,60	6
E.23.08.i - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente fino a mq 1,60	6
E.23.08.l - PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIAATE noce nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60	6
E.23.09 - Fornitura e posa in opera di porte interne piene 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'a	6
E.23.09.a - PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	6
E.23.09.b - PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	6
E.23.11 - Fornitura e posa in opera di porte interne piene 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'a	7
E.23.11.a - PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente fino a mq 1,60	7
E.23.11.b - PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente oltre i mq 1,60	7

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.17 - Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, compl	7
E.23.17.a - SOPRALUCE PER PORTE INTERNE fino a perimetro ml 2,80 (0,80x0,60)	7
E.23.17.b - SOPRALUCE PER PORTE INTERNE oltre al perimetro ml 2,80	7
E.23.19 - Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm.Nel prezzo si intende	7
E.23.19.00 - SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 CM	7
E.23.20 - Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento.	7
E.23.20.a - FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00	7
E.23.20.b - FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00	7
E.23.21 - Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe v	8
E.23.21.a - PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)	8
E.23.21.b - PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220)	8
E.23.21.c - PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure fuori standard	8
E.23.21.d - PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard	8
E.23.24 - Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camer	8
E.23.24.a - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE abete	8
E.23.24.b - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE larice	8
E.23.24.c - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE douglas	8
E.23.24.d - INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE rovere	8
E.23.25 - Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo di anta e ribalta.	8
E.23.25.00 - COMPENSO AGGIUNTIVO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA	9
E.23.26 - Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente	9
E.23.26.a - ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	9
E.23.26.b - ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice	9
E.23.26.c - ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas	9
E.23.26.d - ANTE DOSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere	9
E.23.29 - Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare 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 compe	9
E.23.29.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO	9
E.23.30 - Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare 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 compe	9
E.23.30.00 - FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO	10
E.23.32 - Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente co	10
E.23.32.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA B55xH98 (0,53 mq)	10
E.23.32.h - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA B94xH118 (1,10 mq)	10
E.23.38 - Fornitura e posa in opera di finestra per l'evacuazione di fumi e calore in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella p	10

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.23.38.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI X TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA B78xH98	10
E.23.39 - Cupolino con evacuatore fumi e calore a doppia funzione (EN 12101-2), apribile elettricamente con cupola in policarbonato e rialzo da 15cm. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione	10
E.23.39.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, ELETTRICA B100xH100	10
E.23.40 - Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 45°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x77 (LxH, cm), area apribile utile 0,54 mq. Realizzata in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputresc	11
E.23.40.a - FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70X77CM, AREA APRIBILE 0,54 MQ USCITA PER LINEA VITE, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, B78Xh118 (0,92 mq)	11
E.23.41 - Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 67°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x120 (LxH, cm), area apribile utile 0,84 mq. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputresc	11
E.23.41.00 - FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70X120CM, AREA APRIBILE 0,84 MQ. USCITA PER LINEA VITE, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIONE, B78Xh118 (0,92 mq)	11
E.24 - VETRI	11
E.24.01 - Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque n	11
E.24.01.c - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 5 mm	11
E.24.01.e - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 6 mm	11
E.24.01.g - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 8 mm	11
E.24.04 - Fornitura e posa in opera di vetri e cristalli con inserita rete metallica elettrosaldata a maglia quadra. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza i	12
E.24.04.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio incolore armato spessore 6 mm	12
E.24.06 - Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e com	12
E.24.06.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	12
E.24.06.d - FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,76	12
E.24.08 - Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm.	12
E.24.08.a - SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm	12
E.24.15 - Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo ga	12
E.24.15.a - SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIONE trattamento basso emissivo ed intercapedine con aria	12
E.24.15.b - SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIONE trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas	12
E.24.18 - Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione tripla ottenuta mediante accoppiamento di una ulteriore lastra di cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm e distanziatore metallico formante una seconda intercapedine fino a 12 mm	12
E.24.18.00 - SOVRAPPREZZO PER TRIPLE VETRATE	12
E.24.19 - Fornitura e posa in opera all'interno della vetrata isolante di profilati per la suddivisione della stessa in riquadri eseguiti a disegno, compreso ogni maggior onere ed accessorio necessario per l'esecuzione della vetrata.	13
E.24.19.a - PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati	13
E.24.19.c - PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato	13
E.26 - SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC	13
E.26.19 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti eleme	13
E.26.19.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq	13
E.26.19.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq	13
E.26.20 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costitu	14
E.26.20.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq	14

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
E.26.20.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq	14
E.26.21 - Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti ele	14
E.26.21.a - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	14
E.26.21.b - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq	14
E.26.21.e - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq	15
E.26.21.f - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq	15
E.26.24 - Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico	15
E.26.24.a - FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	15
E.26.24.b - FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti	15
E.26.38 - Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetratura base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente magnetronico T.L. 20%+ camera d'aria+ float	15
E.26.38.a - SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa	15
E.26.40 - Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetratura base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente pirolitico T.L. 45%+ camera d'aria+ basso emissivo	15
E.26.40.a - SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa	15
E.26.40.b - SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	15
E.26.41 - Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetratura base.Vetro 6-12-5 mmRiflettente pirolitico T.L. 20%+ camera d'aria+ basso emissivo	15
E.26.41.a - SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetratura diversa	15
E.27 - SERRAMENTI ACCESSORI	15
E.27.04 - Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti.	16
E.27.04.00 - REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA	16
E.40 - OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE	16
E.40.87 - Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento d	16
E.40.87.00 - CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE	16
PA01 - RIMOZIONE VERNICI ESISTENTI	16
PA03 - MASCHERAMENTO SUPERFICI	16
PA04 - PROTEZIONE MANUFATTI IN LEGNO	16
PA12 - VERNICIATURA MANUFATTI IN LEGNO	16
VA01 - CARTA, NASTRO, NYLON	16
Z - OPERE PER LA SICUREZZA	17
Z.01 - ORGANIZZAZIONE CANTIERE	17
Z.01.05 - 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	17
Z.01.05.b - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	17
Z.01.05.c - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	17
Z.01.25 - Cartelli di divieto, 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	17
Z.01.25.a - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	17
Z.01.25.c - CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	17
Z.01.72 - Estintore portatile a CO2 da kg 5 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	17
Z.01.72.00 - ESTINTORE PORTATILE A CO2	17

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
Z.01.84 - 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.	17
Z.01.84.a - NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	17
Z.01.84.b - NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	17
Z.01.84.c - NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0	17
Z.01.85 - Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita	18
Z.01.85.a - PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	18
Z.01.85.b - PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	18
Z.01.88 - Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m ² , valutata per metro quadro di telo in opera	18
Z.01.88.00 - SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI	18
Z.01.96 - Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro	18
Z.01.96.a - SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m	18
Z.01.96.b - SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m	18
Z.01.99 - Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate	18
Z.01.99.a - CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m	18
Z.01.99.c - CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,80 m	18
Z.03 - GESTIONE E COORDINAMENTO	18
Z.03.02 - Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	18
Z.03.02.a - INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	18
Z.03.03 - Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.	18
Z.03.03.00 - ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	19