



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

Ufficio di:
Progettazione Direzione Lavori su immobili ad uso
monumentale-civico-cimiteriale

PROGETTO

Manutenzione ordinaria fabbricati ed aree di competenza
comunale per il periodo di anni 2.

OPERE DA FALEGNAME, FABBRO E VETRAIO.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 200.000,00

<i>03 – ELENCO PREZZI UNITARI</i>
--

Progettisti	Rup	Capo Settore	Capo Area
Ing. Paolo Donà	Arch. Stefano Benvegnù	Arch. Luigino Gennaro	Arch. Luigino Gennaro

LAVORI A MISURA

A) MANODOPERA (comprese s.g. 15% e u.i. 10%)

Eventuali prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sotto riportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera, l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'utile di impresa (10%) e spese generali (15%).

A.01) MANODOPERA EDILE

A.01.02) OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 38,71 Trentotto/71

A.01.03) OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 35,91 Trentacinque/91

A.01.04) OPERAIO COMUNE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	€ 32,26 Trentadue/26

B) MATERIALI (comprese s.g. 15% e u.i. 10%)

B.05) LEGNAMI

B.05.01) ABETE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
B.05.01.o	ABETE tavolato in pannello multistrato comune	m ³	€ 923,45 Novecentoventitre/45
B.05.01.p	ABETE tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m ³	€ 885,50 ottocentottantacinque/50
B.05.01.s	ABETE tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua	m ³	€ 528,64 Cinquecentoventotto/64

B.08) MATERIALI FERROSI

B.08.01) Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
B.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	€ 0,95 Zero/95

B.08.02) Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA FE B 44 K	kg	€ 0,99 Zero/99

B.08.10) Paletti, piantoni e saette per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a T plastificati colori a scelta della D.L.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
B.08.10.a	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 125	n	€ 4,68 Quattro/68
B.08.10.b	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 175	n	€ 6,58 Sei/58
B.08.10.c	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Paletti altezza cm 235	n	€ 11,18 Undici/18
B.08.10.d	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Saetta altezza cm 150	n	€ 5,74 Cinque/74
B.08.10.e	PALETTI , PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI Tendifilo per recinzioni	n	€ 0,89 Zero/89

B.08.11) Reti metalliche plastificate di colore a scelta della D.L. a maglia romboidale da mm 50x50

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
B.08.11.b	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150	m	€ 4,45 quattro/45
B.08.11.c	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 175.	m	€ 5,28 Cinque/28
B.08.11.d	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 200	m	€ 5,62 Cinque/62

C33025) Sigillante al silicone in cartucce da 310 ml:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
C33025	Sigillante al silicone in cartucce da 310 ml	cad	€ 4,00 Quattro/00

C33026) Cartuccia di schiuma poliuretana da 750 ml:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
C33026	Cartuccia di schiuma poliuretana da 750 ml	cad	€ 11,00 undici/00

C23) Fornitura accessori per serramenti:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
C23011d	cerniere di lunghezza minore di 18 cm	cad	€ 4,00 quattro/00
C23011e	cerniere di lunghezza superiore a 18 cm	cad	€ 7,00 sette/00
C23011f	serratura a scrocco	cad	€ 10,00 dieci/00
C23011g	serratura tipo Yale, media per portoncini	cad	€ 15,00 quindici/00
C23011h	serratura tipo Yale grande, per grossi portoni	cad	€ 20,00 venti/00
C23011i	maniglie in alluminio	coppia	€ 20,00 venti/00
C23011j	maniglie in ottone	coppia	€ 30,00 trenta/00
C23011k	maniglie in nylon	coppia	€ 15,00 quindici/00
C33024	Guarnizioni in neoprene	m	€ 2,00 due/00

D) NOLI A CALDO (comprese s.g. 15% e u.i. 10%)

D.01) NOLI MOVIMENTO TERRA

D.01.01) AUTOCARRO RIBALTABILE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
D.01.01.c	AUTOCARRO RIBALTABILE DA 35 q.li (ESCLUSO OPERATORE)	h	€ 22,77 ventidue/77

E) OPERE COMPIUTE**E.23) SERRAMENTI IN LEGNO**

E.23.01) Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate 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 impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;
- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato;
- 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.01.a	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 197,50 Centonovasette/50
E.23.01.b	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	€ 123,00 Centoventitre
E.23.01.c	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente fino a mq 2,40	n	€ 350,50 Trecentocinquanta/50
E.23.01.d	PORTE INTERNE BASE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 2,40	m ²	€ 145,00 Centoquarantacinque

E.23.02) Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate 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 impiallacciatura 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 ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.02.a	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 285,50 Duecentoottantacinque/50
E.23.02.b	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	€ 175,00 Centosettantacinque
E.23.02.c	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: a due battenti fino a mq 2,40	n	€ 515,00 Cinquecentoquindici
E.23.02.d	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIAATE noce tanganica: a due battenti oltre i mq 2.40	m ²	€ 212,00 Duecentododici

E.23.03) Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali:

- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;

- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, 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 ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.;

- ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato

od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.;

- finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.03.a	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 285,00 Duecentoottantacinque
E.23.03.b	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	€ 175,00 Centosettantacinque
E.23.03.c	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	n	€ 515,00 Cinquecentoquindici
E.23.03.d	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	m ²	€ 212,00 Duecentododici

E.23.05) Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali:

- falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento;

- telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm;

- battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm;

- 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 (anche in colori diversi) 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.05.a	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente fino a mq 1,60	n	€ 412,00 Quattrocentododici
E.23.05.b	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: ad un battente oltre i mq 1,60	m ²	€ 255,00 Duecentocinquantacinque
E.23.05.c	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: a due battenti fino a mq 2,40	n	€ 745,00 Settecentoquarantacinque
E.23.05.d	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca: a due battenti oltre i mq 2,40	m ²	€ 312,00 Trecentododici

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.19.00	SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 CM	m/cm	€ 1,00 Uno

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.20.a	FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00	n	€ 30,00 Trenta
E.23.20.b	FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00	m	€ 6,00 Sei

E.23.23) Fornitura e posa in opera di imbotti di passaggio, per uno spessore di mm 110, per qualsiasi larghezza in qualsiasi essenza, completi di mostre e contromostre, verniciatura e lucidatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.23.00	IMBOTTI DI PASSAGGIO	m ²	€ 87,00 Ottantasette

E.23.28) Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica P.V.C. resistenti ed idonee a sopportare normali o condizioni climatiche avverse con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in plastica o in legno duro, peso complessivo non inferiore a 4,800 kg/mq

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.23.28.00	PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA	m ²	€ 36,00 Trentasei

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.24.01.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 4 mm	m ²	€ 22,00 Ventidue
E.24.01.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 5 mm	m ²	€ 25,00 Venticinque
E.24.01.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 6 mm	m ²	€ 27,00 Ventisette
E.24.01.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 8 mm	m ²	€ 36,00 Trentasei

E.24.05) Fornitura e posa in opera di cristallo float temprato UNI 7142.

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.24.05.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm	m ²	€ 35,60 Trentacinque/60
E.24.05.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm	m ²	€ 40,40 Quaranta/40
E.24.05.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm	m ²	€ 56,40 Cinquantasei/40

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.24.06.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 3+3 mm PVB 0,38	m ²	€ 35,31 Trentacinque/31
E.24.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	m ²	€ 40,10 Quaranta/10
E.24.06.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,38	m ²	€ 43,96 Quarantatre/96
E.24.06.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,76	m ²	€ 48,24 Quarantotto/24
E.24.06.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI	m ²	€ 61,67

	CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52		Sessantuno/67
--	--	--	---------------

E.24.08) Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.24.08.a	SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm	m ²	€ 1,42 Uno/42

2C.23) Manutenzioni varie opere da vetraio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
2C.23.700	Smontaggio di vetri, rotti o da sostituire, di qualsiasi tipo, da serramenti in legno o in ferro o da strutture di qualsiasi genere, con carico e trasporto ad impianti di recupero. Riferito a serramenti che vengono riutilizzati. Nei serramenti che vengono rimossi lo smontaggio dei vetri è compresa nel prezzo.	m ²	€ 14,00 Quattordici/00
2C.23.701	Rimozione di pellicole di sicurezza o riflettenti da vetri interni , esterni	m ²	€ 9,00 nove/00

E.24.20) Fornitura di pellicola stratificata tipo "3M" da applicare a vetri e cristalli di serramenti esistenti, riflettente, con trattamento antigraffio in grado di abbattere l'irraggiamento solare, l'abbagliamento e la riduzione delle dispersioni nel periodo invernale, compresi i materiali necessari alla posa, computato secondo la superficie effettiva dell'eseguito, compreso il deposito in cantiere per i materiali da riutilizzare oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto e accesso alle pubbliche discariche per i materiali di scarto con esclusione di qualsiasi aumento di volume o superficie delle macerie sfuse, compresa adeguata documentazione del trasporto e scarica, compresa la pulizia finale, le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione e il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento, l'onere relativo alla formazione di eventuali coperture provvisorie e il ponteggio fino all'altezza di m 4,00 se necessario. La presente voce potrà essere usata esclusivamente nei casi in cui l'onere descritto non sia già incluso negli oneri di altre lavorazioni.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.24.20.00	FORNITURA DI PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI	m ²	€ 58,00 Cinquantotto

E.15.11) Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno multistrato ricurvo e finitura superficiale nobilitata con impiallacciatura melaminica nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante viti su sottostante supporto in legno di abete ancorato alla muratura con chiodi in acciaio.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.15.11.b	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO	m	€ 7,30 Sette/30

MELAMINICO altezza 80 mm		
--------------------------	--	--

E.15.13) Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.15.13.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO rovere	m	€ 7,50 Sette/50

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 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.15.14.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO NOBILITATO LEGNO rovere	m	€ 6,10 Sei/10

2C.01) Manutenzioni varie opere da falegname

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
2C.01.140.07	Rimozione di lavagne a muro, compresa l'asportazione dei ganci e tasselli, il ripristino della parete ed il trasporto a magazzino - per la prima lavagna	cad	€ 45,00 Quarantacinque/00
2C.01.140.08	Rimozione di lavagne a muro, compresa l'asportazione dei ganci e tasselli, il ripristino della parete ed il trasporto a magazzino - per ogni lavagna, oltre la prima nell'edificio	cad	€ 25,00 venticinque/00
2C.21.700.01	Revisione di infissi in legno, con regolazione della chiusura, ritocco delle battute, controllo e fissaggio della ferramenta, lubrificazione cerniere	cad	€ 40,00 Quaranta/00

E.25) SERRAMENTI METALLICI

E.25.01) Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:

- vetro camera 4-12-4;
- controtelaio metallico;
- guarnizione in EPDM o Neoprene;
- accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.

Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8°

(UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;

- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.25.01.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	n	€ 267,00 Duecentosessantasette

E.25.02) Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 50-55 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di:

-vetro camera 4-12-4;
-controtelaio metallico;
-guarnizione in EPDM o Neoprene;
-accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.

Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni;

- accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compressivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL.DT.16, la sigillatura tra serramento e contesto edile eseguita mediante silicone neutro o tiokol, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.25.02.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	n	€ 412,54 Quattrocentododici/54

E.25.23) Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.25.23.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate un'anta luce 80x210	n	€ 448,00 Quattrocentoquarantotto
E.25.23.b	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHiate due ante luce 120x210	n	€ 610,00 Seicentodieci

E.25.24) Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.25.24.a	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210	n	€ 389,00 Trecentoottantanove
E.25.24.b	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 120x210	n	€ 545,00 Cinquecentoquarantacinque

E.26) SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) E PVC

E.26.01) Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali:

- telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti;
- battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati;
- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L..
- predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico;
- preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento;
- finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi;

Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.26.01.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	n	€ 309,00 Trecentonove
E.26.01.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE	n	€ 370,00

TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	Trecentosettanta
--	------------------

E.26.24) Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.26.24.a	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente	n	€ 180,00 Centoottanta/00
E.26.24.b	FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte a due battenti	n	€ 425,00 Quattrocentoventicinque/00
MA04	Fornitura e posa in opera di comando esterno per maniglione antipanico senza serratura	n	€ 65,00 sessantacinque/00
MA05	Fornitura e posa in opera di comando esterno per maniglione antipanico completo di serratura e fornito di tre chiavi	n	€ 80,00 ottanta/00

E.27) SERRAMENTI ACCESSORI

E.27.02) Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.02.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq	kg	€ 2,90 Due/90
E.27.02.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE grigliate a pavimento peso minimo 50kg/mq	kg	€ 2,65 Due/65

E.27.03) Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.03.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai	kg	€ 2,90 Due/90
E.27.03.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	€ 4,00 Quattro
E.27.03.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancellate fisse di tipo corrente	kg	€ 2,65 Due/65

E.27.05) Fornitura e posa in opera di chiudiporta universale a pavimento con parti meccaniche in bagno d'olio, nel tipo a scelta della D.L., da applicare a porte destre, sinistre ed a vento, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire azione di chiusura a partire da 175°, velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura;
- piastra di copertura in acciaio inox od in ottone.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.05.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA A PAVIMENTO per porte con larghezza max. 0,95 e peso max. 100 kg	n	€ 235,00 Duecentotrentacinque

E.27.06) Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.06.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	n	€ 145,00 Centoquarantacinque
E.27.06.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato opposto cerniera	n	€ 175,00 Centosettantacinque

E.27.07) Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di:

- regolatore di velocità e colpo finale;
- dispositivo di fermo costante regolabile;
- ammortizzatore d'apertura.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.07.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato cerniera	n	€ 175,00 Centosettantacinque
E.27.07.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPIORTA AEREO CON GUIDA montaggio lato opposto cerniera	n	€ 215,00 Duecentoquindici

E.27.13) Fornitura e posa in opera di fermoporta elettromagnetico esterno, nel tipo a scelta della D.L. da applicare a porte e portoni tagliafuoco dotati di chiusura automatica normalmente trattenuti in posizione aperta, costituito da:

- elettromagnete/i a pavimento od a parete nel tipo a scelta della D.L. completo di piastra di riscontro orientabile ed ammortizzata in acciaio zincato da montare sul

serramento;

- pulsante di sblocco manuale per l'uso normale od il collaudo;

- alimentatore di rete 220V-AC/24V-DC;

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linee elettriche (queste escluse) di collegamento a rilevatori di fumo locali od a centrali di fumo esterni.

Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati tutti i materiali ed accessori necessari per la posa, 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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.27.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERMOPISTA ELETTRICAMENTE	n	€ 180,00 Centottanta

E.30) CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI

E.30.08) Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.08.b	GRIGLIATI TIPO ELETTRICAMENTE Acciaio zincato a caldo.	kg	€ 4,08 Quattro/08

E.30.09) Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.09.b	GRIGLIATI TIPO ELETTRICAMENTE PER GRADINI Acciaio zincato a caldo.	kg	€ 5,02 Cinque/02

E.30.13) Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.13.00	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA	kg	€ 0,10 Zero/10

E.30.14) Sabbatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.14.a	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 2.	kg	€ 0,12 Zero/12
E.30.14.b	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 2,5.	kg	€ 0,24 Zero/24
E.30.14.c	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA Grado di pulitura SA 3.	kg	€ 0,45 Zero/45

E.30.17) Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.17.00	MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE	kg	€ 0,15 Zero/15

E.30.23) Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
E.30.23.b	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.	kg	€ 0,74 Zero/74
E.30.23.d	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi leggeri.	kg	€ 0,90 Zero/90

G.4.CA.020) Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 , ed a un numero adeguato fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di alette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su manufatti esistenti e già predisposti.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
G.4.CA.020	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata su manufatti esistenti e già predisposti	m ²	€ 15,00 Quindici/00

MF00) Manutenzioni varie opere da fabbro.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
MF001	Piccole riparazioni e/o registrazioni di cancelli consistenti nella regolazione delle cerniere, delle battute/incontri, oliatura delle cerniere, eventuale sostituzione della serratura (esclusa fornitura), compresa la fornitura della ferramenta minuta.	cad	€ 150,00 centocinquanta/00
MF002	Piccole riparazioni serramenti consistenti nel riposizionamento in sede del vetro, nella regolazione delle cerniere, nel controllo e/o ripristino funzionamento maniglie e meccanismi di apertura quali ad esempio: vasistas ed anta-ribalta (esclusa la loro fornitura tranne la piccola minuteria metallica) - per il primo serramento	cad	€ 130,00 centotrenta/00
MF003	Piccole riparazioni serramenti consistenti nel riposizionamento in sede del vetro, nella regolazione delle cerniere, nel controllo e/o ripristino funzionamento maniglie e meccanismi di apertura quali ad esempio: vasistas ed anta-ribalta (esclusa la loro fornitura tranne la piccola minuteria metallica) - Per i successivi serramenti presso la stessa sede, oltre il primo	cad	€ 55,00 cinquantacinque/00
MF004	Medie riparazioni serramenti consistenti nello smontaggio e riparazione con o senza sostituzione di parti metalliche del serramento stesso e nel riposizionamento in sede del vetro, nella regolazione delle cerniere, nel controllo e/o ripristino funzionamento maniglie e meccanismi di apertura quali ad esempio: vasistas ed anta-ribalta (esclusa la loro fornitura tranne la piccola minuteria metallica), intervento in cui	cad	€ 200,00 duecento/00

	necessita l'utilizzo di più operatori viste le dimensioni del serramento stesso e le difficoltà della riparazione.		
MF005	Revisione e riparazione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in acciaio dolce, alluminio o in elementi di legno con sostituzione della cinghia o degli attacchi, lubrificazione dei meccanismi di manovra.	cad	€ 75,00 settantacinque/00
MF006	Sostituzione con fornitura di meccanismo anta e ribalta su finestre in alluminio o ferro previo il lievo dell'esistente, opere provvisorie e di sicurezza incluse - Per il primo serramento	cad	€ 215,00 duecentoquindici/00
MF007	Sostituzione con fornitura di meccanismo anta e ribalta su finestre in alluminio o ferro previo il lievo dell'esistente, opere provvisorie e di sicurezza incluse - per i successivi serramenti presso la stessa sede, oltre il primo	cad	€ 140,00 centoquaranta/00
MF008	Fornitura e posa di avvolgitore automatico, completo di cassetta di protezione in lamiera, fettuccia, lievo e smaltimento della vecchia attrezzatura e quanto altro necessario per la realizzazione e regola d'arte.	cad	€ 60,00 sessanta/00
MF009	Fornitura e posa in opere di congegno di apertura a distanza di serramenti tipo "Ultraflex" o equivalente, completo di ogni accessorio necessario per il corretto funzionamento	cad	€ 190,00 centonovanta/00

EDP.REP.01) Diritto fisso di chiamata (**non soggetto a ribasso**) per richiesta interventi con Priorità "01" Lavori di manutenzione urgente/emergenze, richiesti ed eseguiti nelle giornate festive o in orario notturno, al di fuori del normale orario di lavoro come definito all'art. 8 primo capoverso del Capitolato Speciale d'Appalto.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
EDP.REP.01	DIRITTO FISSO DI CHIAMATA	cad	€ 150,00 Cento/00

Z) OPERE PER LA SICUREZZA NON SOGGETTE A RIBASSO

Z.01) ORGANIZZAZIONE CANTIERE

Z.01.01) Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
Z.01.01.g	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno	m ²	€ 20,04 Venti/04

Z.01.05) Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² 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

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
--------	-------------	------	---------------------

Z.01.05.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	m ²	€ Diciassette/66	17,66
Z.01.05.b	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	m ²	€ Quattro/79	4,79
Z.01.05.c	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	m ²	€ Zero/36	0,36

Z.01.13) Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.13.00	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/me	€ Tre/80	3,80

Z.01.69) Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.69.00	FARO ALOGENO	cad/me	€ Uno/11	1,11

Z.01.71) Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.71.a	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	€ Due/97	2,97

Z.01.83) Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.83.00	PONTE SU CAVALLETTI	m ²	€ Due/58	2,58

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.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.84.a	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	me	€ Sedici/49	16,49
Z.01.84.b	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2	me	€ Diciannove/67	19,67

Z.01.86) Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
Z.01.86.a	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	m ²	€ Quindici/11	15,11
Z.01.86.b	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	gnt/me	€ Zero/48	0,48

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 m², valutata per metro quadro di telo in opera

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)	
---------------	--------------------	-------------	----------------------------	--

Z.01.88.00	SCHERMATURA PONTEGGI	ANTIPOLVERE	PER	m ²	€ Due/51	2,51
-------------------	-------------------------	-------------	-----	----------------	-------------	------

Z.03) GESTIONE E COORDINAMENTO

Z.03.01) Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
Z.03.01.00	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	€ Venticinque/82

Padova, li 31.05.2018

IL PROGETTISTA
ing. Paolo Donà