



CITTA' DI TORINO

Direzione Servizi Tecnici per l'Edilizia Pubblica
Servizio Edilizia per la Cultura



MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI D'INTERESSE CULTURALE. ADEGUAMENTO NORMATIVO E INTERVENTI DI CONSERVAZIONE.



PROGETTO DEFINITIVO

Progettista per le opere architettoniche e di restauro:
Progettista opere strutturali:
Progettista per gli aspetti impiantistici, parte elettrica:

Arch. Cristina Volpi
Ing. Flavio Aquilano
P.I. Marco Cocca

Collaboratore al progetto per gli aspetti conoscitivi e verifiche stato di fatto:
Collaboratore al progetto per gli aspetti contabili:

Geom. Gianni Chamberlando
Geom. Manuele Valcelli

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione:

Geom. Gianni Chamberlando

Responsabile di Procedimento e Dirigente Servizio Edilizia per la Cultura
Arch. Rosalba Stura

ELENCO NUOVI PREZZI

OTTOBRE 2015

INDICE

| | |
|--|---|
| NP_S_01.ED F/P SISTEMA TIPO - PROTECTO | 2 |
| NP_S_02.ED. F/P SISTEMA TIPO - SICURTECTO IDRO | 2 |
| NP_S_03.ED. F/P di tenda veneziana a pacchetto in alluminio | 2 |
| NP_S_04.ED F/P di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella | 3 |
| NP_S_05.ED F/P Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello | 3 |
| MO_S_01 Operaio Specializzato | 3 |
| MO_S_02 Operaio Qualificato | 3 |
| MO_S_03 Operaio Comune | 4 |
| NP_S_01EL Fornitura in opera di telo oscurante per tenda motorizzata | 4 |
| NP_S_02EL Fornitura in opera in sostituzione di nuovo motore elettrico per tenda motorizzata | 4 |
| NP_S_03EL Revisione/regolazione del funzionamento della tenda motorizzata per l'esterno | 4 |
| NP_S_04EL Operazione di verifica iniziale sullo stato di tutti i componenti dell'impianto TVCC esistente | 5 |

NP_S_01.ED F/P SISTEMA TIPO - PROTECTO

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|---|---------------|
| SISTEMA TIPO - PROTECTO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gessofibrorinforzato, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp.13 mm. Struttura metallica in profilati sagomati ad omega sp.8/10 mm aventi lo sviluppo lineare di 205mm e sviluppo in sagoma della nervatura iscritta in un ingombro di 180x30 mm ed ali svasate a 45°, in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195 e valore di rigidità pari a 6kN/m/mm, ancorata ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933. Guide laterali in acciaio zincato a U28x30x0,5 mm per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. | |
| Prezzo totale mq. | 116,01 |

NP_S_02.ED. F/P SISTEMA TIPO - SICURTECTO IDRO

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|--------------|
| SISTEMA TIPO - SICURTECTO IDRO Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento eseguita con lastre in gesso fibrorinforzato, caratterizzata da elevata resistenza alla diffusione di vapore acqueo, umidità relativa e dilatazione in saturazione d' acqua, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco spess. 13 mm. fissate attraverso viti autoforanti all'intelaiatura primaria in profilati sagomati a C60x27x0,7mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio attraverso tasselli meccanici ad espansione, classe 8.8 secondo norma UNI 5739 - DIN 933, con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1,2 mm, con resistenza a strappo superiore a 150 Kg. la controsoffittatura è completa di pannelli in polistirolo in classe E e di resistenza al fuoco, spess. mm. 20, inseriti nell'intercapedine tra lastra ed estradosso del solaio e di guide a U28x30x0,50mm in acciaio zincato per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. Guide laterali in acciaio zincato a U28x30x0,5 mm per il fissaggio lungo le pareti perimetrali. | |
| Prezzo totale mq. | 88,85 |

NP_S_03.ED. F/P di tenda veneziana a pacchetto in alluminio

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|-----------------|
| Fornitura e posa di tenda veneziana a pacchetto in alluminio (movimentazione verticale), motorizzata per schermatura solare. Costruzione di tenda tradizionale alla veneziana con connessione diretta di ogni lamella ai nastri di movimentazione: nastri saliscendi con protezione dei bordi e resistenti ai raggi ultravioletti. Funi di acciaio zincato, lamelle in alluminio con verniciatura a fuoco, profilato superiore di sostegno in lamiera d'acciaio con zincatura e meccanismo saliscendi e di rotazione resistente al vento. Colori a scelta della D.L. | |
| Prezzo totale cad. | 1.872,65 |

NP_S_04.ED F/P di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella.

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|---------------|
| Fornitura e posa di tende a rullo di grandi dimensioni con azionamento a catenella, per montaggio in linea sistema verticale. (L. 180/230 h.180/300). Il sistema è dotato di frizione demoltiplicata, frizione diretta con molla di risalita, tubo di avvolgimento tessuto e fondale in lega di alluminio. Frizione e calotta con agganci di sicurezza. Mensole in acciaio, sagomate per l'uso contro parete o affacciate per il montaggio di più tende in linea. Tessuto della tenda in Cat. 3 classe 1 filtrante ignifugo. Tipologia di tessuto e colore a scelta della D.L. | |
| Prezzo totale cad. | 486,80 |

NP_S_05.ED F/P Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|-----------------|
| Sistema per tenda a lucernario con azionamento ad arganello, scorrimento orizzontale, verticale e inclinato, curvabile ad ampio raggio, completo di accessori. La trasmissione è realizzata per mezzo di un anello di cinghia dentata in poliuretano e profili in alluminio. Tessuto della tenda CAT. 3 filtrante, ignifugo in classe 1. Tipologia di tessuto e colore a scelta della D.L. | |
| Prezzo totale cad. | 1.321,62 |

MO_S_01 Operaio Specializzato.

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|-------------------------|--------------|
| Operaio Specializzato | |
| Prezzo totale h. | 35,60 |

MO_S_02 Operaio Qualificato

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|-------------------------|--------------|
| Operaio Qualificato | |
| Prezzo totale h. | 33,06 |

MO_S_03 Operaio Comune

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|-------------------------|--------------|
| Operaio Qualificato | |
| Prezzo totale h. | 29,77 |

NP_S_01EL Fornitura in opera di telo oscurante per tenda motorizzata

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|---|---------------|
| Operaio Qualificato Fornitura in opera di telo oscurante per tenda motorizzata, da installare all'esterno del nuovo padiglione, avente caratteristiche tecniche ed estetiche identiche a quella preesistente e dimensioni circa 2,40x5,40 m., compreso smontaggio del telo esistente, successiva tesatura dei cavi guida del telo, allineamento del nuovo telo ai fincorsa superiore ed inferiore ed ogni altra minuteria ed onere per dare l'opera compiuta e perfettamente funzionante. | |
| Prezzo totale cad. | 478,82 |

NP_S_02EL Fornitura in opera in sostituzione di nuovo motore elettrico per tenda motorizzata

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|---|---------------|
| Fornitura in opera in sostituzione di nuovo motore elettrico per tenda motorizzata per l'esterno del nuovo padiglione, avente caratteristiche tecniche e struttura a vista con estetiche identiche a quella preesistente, compreso lo smontaggio del motore esistente e di tutto quanto necessario per la sostituzione, successiva tesatura dei cavi guida del telo, allineamento del telo ai fincorsa superiore ed inferiore ed ogni altra minuteria ed onere per dare l'opera compiuta e perfettamente funzionante. | |
| Prezzo totale cad. | 312,30 |

NP_S_03EL Revisione/regolazione del funzionamento della tenda motorizzata per l'esterno

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|--------------|
| Revisione/regolazione del funzionamento della tenda motorizzata per l'esterno del nuovo padiglione, compreso la tesatura dei cavi di guida per lo scorrimento del telo, l'allineamento del telo ai fincorsa superiore ed inferiore ed ogni altra minuteria ed onere per dare il complesso tenda perfettamente funzionante. | |
| Prezzo totale cad. | 65,37 |

NP_S_04EL Operazione di verifica iniziale sullo stato di tutti i componenti dell'impianto TVCC esistente

| Descrizione lavorazione | Importo (€) |
|--|--------------------|
| Operazione di verifica iniziale sullo stato di tutti i componenti dell'impianto TVCC esistente, comprendente tutte le operazioni tecniche e strumentali necessarie a verificare l'architettura dell'impianto esistente ed il funzionamento di ciascun componente, ai fini del successivo avviamento dell'impianto stesso, con la sola esclusione di quanto necessario per la sostituzione degli apparati risultati guasti. | |
| Prezzo totale cad. | 522,96 |