



Comune di Trieste
Piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

CODICE OPERA 18062 SERRAMENTI SCUOLA FERRUCCIO DARDI II LOTTO

PROGETTISTA:

dott. arch. Pierdomenico Calafati

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

dott. Enrico Conte



PROGETTO ESECUTIVO SOSTITUZIONE INFISSI

ALLEGATO:

C1

ELENCO PREZZI UNITARI

SCALA:

DATA:

DICEMBRE 2018

Trieste

Voci	Descrizione	U.m.	Costo U.
------	-------------	------	----------

I e Lievo serramenti

Rimozione di doppio serramento con struttura in legno compreso di vetro e ferramenta dim (1,70X 3,00 m). Rimozione della controcassa del serramento esterno, mentre per il serramento interno si prevede il taglio della cassa in legno sino a filo muro e trasporto alle PP.DD autorizzate (64x2). Lo smaltimento del serramento dovrà rispettare quanto indicato nel Capitolato speciale d'appalto per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti (CAM).

Ripristino perimetrale del foro finestra su spallette laterali architravi di qualsiasi materiale (legno, pietra,intonaco) carteggiatura, stuccatura e pitturazione a due mani di colore del controdavanzale interno in legno, il tutto eseguito alla perfetta regola dell'arte compreso mascheramento della cassa tagliata a filo muro con un profilo in legno adeguatamente sagomato e verniciato del colore a scelta della D.L. Al posto del secondo infisso (lato interno) posa di nuovo profilo in legno di abete della stessa tinta dei nuovi infissi in modo da coprire tutto il foro architettonico, quindi coprire il punto di congiunzione tra l'erta in pietra e l'intonaco della spalletta inclinata del muro, del foro architettonico come da elaborato grafico e nuove finestre esistenti.

Ripresa della tinteggiatura delle pareti oggetto d'intervento:la tinteggiatura dovrà essere preceduta da raschiature, scrostature, stuccature, eventuali riprese di spigoli e tutto quanto occorre per uguagliare le superfici medesime.Le pitture dovranno essere conformi ai criteri ecologi previsti dalla Decisione 2014/312/UE relativi all'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica

a corpo € 8.500,00

Voci	Descrizione	U.m.	Costo U.
------	-------------	------	----------

1s	Opere da serramentista		
----	-------------------------------	--	--

Fornitura e posa in opera di serramenti in legno

Serramento con struttura in legno lamellare stagionato, essiccato ed incollato con collanti a norma , collanti insensibili all'umidità secondo la norma DIN EN 204 D4 in modo da garantire stabilità nel tempo.

Sezioni di spessore nominale pari a 68mm come da indicazioni degli elaborati grafici nell'essenza scelta verniciata sino a quattro mani nel colore scelto ed approvato dalla D.L. e Sovrintendenza.

Accessori

Cerniere frizionate a tazza di sostegno (registrabili su 3 assi e con finitura zincata) anche in assenza di anta a ribalta per una maggiore possibilità di regolazione delle ante; installazione di un'asta a leva sull'anta secondaria per maggiore controllo dell'apertura e maggiore resistenza in chiusura.

Drenaggio

Raccolta e scarico dell'acqua previsti o da gocciolatoio ricavato direttamente dal nodo inferiore delle finestre o da profilo raccoglicondensa in alluminio anodizzato completo di bancalino di protezione.

Guarnizioni

Accoppiamento tra anta e telaio assicurato da una doppia battuta e doppia guarnizione termo-acustica a norma di legge ad alte prestazioni in dpe/tpv installata sull'anta

Dispositivi di Apertura

Il sistemi di movimentazione e chiusura idonei a sopportare il peso delle parti apribili e a garantire il corretto funzionamento secondo la normativa UNI 7525 (peso del vetro, spinta del vento, manovra di utenza).

Tipologie di Apertura (come da elaborato grafico)

La tipologia per tutte la ante apribili sarà del tipo ad "anta" e "anta ribalta"; chiusura dell'anta sarà effettuata mediante maniglia a cremonese, in abbinamento a bracci per anta ribalta.

COMUNE DI TRIESTE
AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Cod. Opera 18062 -Serramenti scuola F. Dardi -2° LOTTO
-Elenco Prezzi Unitari-

Voci	Descrizione	U.m.	Costo U.
	La cremonese dovrà avere una resistenza alla torsione per rottura del meccanismo di chiusura adeguata al peso del serramento.		
	<u>Verniciatura</u>		
	Verniciatura fino a quattro mani:		
	1° Fase : applicazione dell'impregnante all'acqua con sistema Flow-coating per permettere all'impregnante di penetrare uniformemente nel legno massimizzando le sue proprietà fungicide, antibatteriche e antitarlo;		
	2° e 3° fase : stesura del fondo all'acqua mediante un sistema antropomorfo automatizzato per garantire una stesura perfettamente uniforme del prodotto;		
	4° fase: stesura di un filo protettivo trasparente di finitura all'acqua sempre mediante robot antropomorfo.		
	<u>Vetrocamera</u>		
	Il vetrocamera previsto da due lastre di vetro spessori differenti per massimizzare l'isolamento acustico. L'applicazione di uno strato basso emissivo e l'inserimento del gas argon nella camera per garantire il massimo dell'isolamento termico.		
	vetro tipo: 6+6.l fonoisolante / 20 argon /4+4.l fonoisolante; o comunque atto a garantire un potere fonoisolante del serramento pari a 47dB (valore minimo)		
	dim 125x302 cm	cad.	€ 2.000,00
	dim 120x215 cm	cad.	€ 1.500,00
	dim 113x302 cm	cad.	€ 2.000,00
	dim 120x115 cm	cad.	€ 800,00
	dim 100x240 cm	cad.	€ 800,00
	dim 159x309 cm	cad.	€ 2.000,00
	dim 110x180 cm	cad.	€ 800,00
	Tutte le misure dovranno essere riverificate in cantiere		

COMUNE DI TRIESTE
AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Cod. Opera 18062 -Serramenti scuola F. Dardi -2° LOTTO
-Elenco Prezzi Unitari-

Voci	Descrizione	U.m.	Costo U.
2s	Fornitura e posa di veneziana con cassonetto superiore raccogli-meccanismi in acciaio trattato e verniciato da mm. 37x35x1. Profilo inferiore terminale in acciaio trattato e verniciato da mm 35x10x1,5. Lamella da mm35 in lega di alluminio, resistente alla corrosione, pretrattata e verniciata a caldo. Il funzionamento avviene: impacchettamento a mezzo fune in poliestere con arresto tramite fermacorda a rullo dentato orientamento delle lamelle a mezzo funi in poliestere ed orientatore in acciaio con ruota in nylon. Scaletta in terilene 100% poliestere multifilo, fornita in tinta con lamelle. Guide laterali in cavetto di perlon trasparente messo in tensione con morsetti e forcelle in acciaio. Dispositivo antisoffoco composto da finalino sdoppiabile inserito sulle funi di sollevamento.	cad.	€ 680,00

COMUNE DI TRIESTE
AREA LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA
Cod. Opera 18062 -Serramenti scuola F. Dardi -2° LOTTO
-Elenco Prezzi Unitari-

Voci	Descrizione	U.m.	Costo U.
1cs	Costi della sicurezza		
	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice		
	Misure di coordinamento relative all'uso in comune di impianti, attrezzature, infrastruttura mezzi e servizi di protezione collettiva		
	IDPI per proteggere il lavoratore da rischi interferenti e non quelli comunemente utilizzati per la protezione dai rischi caratteristici della lavorazione.		
	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche		
	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. Compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Montaggio, smontaggio e nolo		
	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. Montaggio, smontaggio e nolo		
	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, due sedie, armadietto doppio, lampada da tavolo. Montaggio, smontaggio e nolo		
	Segnaletica di cantiere per ridurre rischi lavorativi posizionati a parete o altri supporti verticali con adeguati sistemi di fissaggio		
	Controllo efficienza e sicurezza impianto di terra		
	Apprestamenti: ponteggi, trabatelli, parapetti, passerelle, impalcati	a corpo	€ 2.130,00

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: CONTE ENRICO
CODICE FISCALE: CNTNRC58T03E506Z
DATA FIRMA: 27/02/2019 11:14:46
IMPRONTA: 53D6D0BB77EC418060AD36986E18DED70913247FA8DDFA12E67F9BD098738011
0913247FA8DDFA12E67F9BD098738011489E4BC945F9577B9E228256ED88F03A
489E4BC945F9577B9E228256ED88F03ACDF11618E4EB264DEDF438CF19A731C8
CDF11618E4EB264DEDF438CF19A731C8ABB023AEDFB9C643D9A5F6D2FDE41A65

NOME: TERRANOVA SANTI
CODICE FISCALE: TRRSNT56A17C351S
DATA FIRMA: 08/03/2019 11:30:19
IMPRONTA: 22A3879A85B1E1016C363534AB72ADCF1CBBF84D6C12696DA8913CB5CDA5354
F1CBBF84D6C12696DA8913CB5CDA53545B2BCD8D46449BDA33CC4AC44AE05BB4
5B2BCD8D46449BDA33CC4AC44AE05BB4168ECE182F2B85C4ED57CEAA6FAAE290
168ECE182F2B85C4ED57CEAA6FAAE290F86E4DE1AD6177FE599996959E9BBD83

NOME: DIPIAZZA ROBERTO
CODICE FISCALE: DPZRRT53B01A103I
DATA FIRMA: 08/03/2019 11:35:20
IMPRONTA: 62F5A08673AF7E20C794473889515F89258C7B55BB5C89EC783A5FBB3A4340EC
258C7B55BB5C89EC783A5FBB3A4340ECD8EF560669E78E9571E7DF6730491685
D8EF560669E78E9571E7DF6730491685C26F30466437679F283C340786E74F8B
C26F30466437679F283C340786E74F8B7F9B7902E516D8A16BEF2AEE216A45AA