COMUNE DI NOVAFELTRIA
Provincia di Rimini

Risanamento conservativo della palestra a servizio della scuola media secondaria di Novafeltria: "Intervento di sostituzione degli infissi della palestra a servizio della scuola media secondaria di primo grado"

COMMITTENTE

COMUNE DI NOVAFELTRIA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
architetto
Fabrizio Guerra

PROGETTO
ingegnere
Emanuele Giacobbi

A8

ELENCO PREZZI UNITARI

A	Ottobre 2021	PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ProGEMA
Studio Tecnico Associato
Viale A. Gramsci, 41 - 47865 San Leo (RN)
Via G. Matteotti, 48 - 47921 Rimini (RN)
Telefono +39 0541 923933 - Fax +39 0541 923676
e-mail: progema2002@gmail.com
codice fiscale e partita I.V.A. 02109370417

Note

Archivio:
...\Anno2021\Novafeltria-Palestra...

E' vietata la riproduzione anche parziale, la cessione a terzi, la diffusione del presente elaborato, se non dietro nostra espressa autorizzazione scritta. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A17.034.101 *	Serramenti con infisso in alluminio 6060 (UNI 9006/1) con tolleranze dimensionali e spessori UNI EN 12020-02 di marca primaria della profondità di mm 75, di colore chiaro (RAL 9010), a taglio termico, a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, valori di termotrasmittanza per l'intero serramento (infisso+vetro) secondo il Dlgs 192/2005 e s.m.i. e conforme ai requisiti minimi di prestazione richiesti dalla normativa regionale dell'Emilia Romagna vigente (Uw <= 1,3). Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto (con guarnizione centrale in EPDM con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilo dell'anta) o sormonto. I finestroni modulari saranno suddivisi in specchiature a lati disuguali (per adattarsi al costruito) e sette aperture a vasistas attrezzate con doppi motori sincronizzati di marca primaria. Posti in opera completi di vetro di sicurezza 44.1+16 come da normativa vigente (UNI EN 12600, UNI 7697:2014), con gas Argon al 90% e canalino termobar con PSI 0,036 + 33.1 basso emissivo, lastra k 1,0. Il sistema costituito da infissi - vetri e rinforzi in acciaio (compensati a parte) dovrà garantire una resistenza alle spinte orizzontali di 100 daN/mq. Compreso nastro autoespandente multifunzione. poliuretano morbido a cellule aperte, resistente alla pioggia battente sul lato esterno ed apertura alla diffusione del vapore sul lato esterno, isolamento termo-acustico su tutta la profondità del giunto di posa, tenuta all'aria e proprietà di freno al vapore sul lato esterno (larghezza nastro 30 mm con dilatazione del giunto 6-15 mm). Sono compresi gli oneri per la posa di idoneo isolante tra montanti di rinforzo in acciaio e infissi per evitare l'insorgere di ponti termici e i rivestimenti in lamiera di alluminio preverniciato dei montanti in acciaio e per la realizzazione delle banchine. Prezzo a mq comprensivo di controtelaio e opere murarie. **euro (trecentonovantaquattro/75)**	mq	394,75
Nr. 2 A17.034.102 *	Serramenti con infisso in alluminio 6060 (UNI 9006/1) con tolleranze dimensionali e spessori UNI EN 12020-02 di marca primaria della profondità di mm 75, di colore chiaro (RAL 9010), a taglio termico, a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, valori di termotrasmittanza per l'intero serramento (infisso+vetro) secondo il Dlgs 192/2005 e s.m.i. e conforme ai requisiti minimi di prestazione richiesti dalla normativa regionale dell'Emilia Romagna vigente (Uw <= 1,3). Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto (con guarnizione centrale in EPDM con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilo dell'anta) o sormonto. I finestroni modulari saranno suddivisi in specchiature a lati disuguali (per adattarsi al costruito). Posti in opera completi di vetro di sicurezza 44.1+16 come da normativa vigente (UNI EN 12600, UNI 7697:2014), con gas Argon al 90% e canalino termobar con PSI 0,036 + 33.1 basso emissivo, lastra k 1,0. Il sistema costituito da infissi - vetri e rinforzi in acciaio (compensati a parte) dovrà garantire una resistenza alle spinte orizzontali di 100 daN/mq. Compreso nastro autoespandente multifunzione. poliuretano morbido a cellule aperte, resistente alla pioggia battente sul lato esterno ed apertura alla diffusione del vapore sul lato esterno, isolamento termo-acustico su tutta la profondità del giunto di posa, tenuta all'aria e proprietà di freno al vapore sul lato esterno (larghezza nastro 30 mm con dilatazione del giunto 6-15 mm). Sono compresi gli oneri per la posa di idoneo isolante tra montanti di rinforzo in acciaio e infissi per evitare l'insorgere di ponti termici e i rivestimenti in lamiera di alluminio preverniciato dei montanti in acciaio e per la realizzazione delle banchine. Prezzo a mq comprensivo di controtelaio e opere murarie. **euro (trecentoquarantaquattro/80)**	mq	344,80
Nr. 3 A17.034.103 *	Serramenti con infisso in alluminio 6060 (UNI 9006/1) con tolleranze dimensionali e spessori UNI EN 12020-02 di marca primaria della profondità di mm 75, di colore chiaro (RAL 9010), a taglio termico, a finitura superficiale liscia, guarnizioni in EPDM, valori di termotrasmittanza per l'intero serramento (infisso+vetro) secondo il Dlgs 192/2005 e s.m.i. e conforme ai requisiti minimi di prestazione richiesti dalla normativa regionale dell'Emilia Romagna vigente (Uw <= 1,3). Il sistema di tenuta sarà a giunto aperto (con guarnizione centrale in EPDM con aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilo dell'anta) o sormonto. I finestroni modulari saranno suddivisi in specchiature a lati uguali (per adattarsi al costruito) e aperture a vasistas. Posti in opera completi di vetro di sicurezza 44.1+16 come da normativa vigente (UNI EN 12600, UNI 7697:2014), con gas Argon al 90% e canalino termobar con PSI 0,036 + 33.1 basso emissivo, lastra k 1,0. Il sistema costituito da infissi - vetri dovrà garantire una resistenza alle spinte orizzontali di 100 daN/mq. Compreso nastro autoespandente multifunzione. poliuretano morbido a cellule aperte, resistente alla pioggia battente sul lato esterno ed apertura alla diffusione del vapore sul lato esterno, isolamento termo-acustico su tutta la profondità del giunto di posa, tenuta all'aria e proprietà di freno al vapore sul lato esterno (larghezza nastro 30 mm con dilatazione del giunto 6-15 mm). Apertura ad antaribalta con serratura di sicurezza per apertura a battente (completo di maniglioni anti panico per uscite di emergenza ove necessarie secondo le indicazioni della D.L.). Prezzo a mq comprensivo di controtelaio e opere murarie. **euro (trecentoquarantadue/85)**	mq	342,85
Nr. 4 A17.034.104 *	Realizzazione impianto elettrico per alimentazione motori di apertura delle finestre a vasistas (zona palestra) compreso di cavi di idonea sezione, posati all'interno di tubazione rigida (diametro 25 mm) completo di accessori, pulsanti di comando e sezionatori. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il llavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (tremilacinquecentosessantasei/47)**	cadauno	3´566,47
Nr. 5 A17.034.105 *	Adeguamenti dell'impianto di riscaldamanto per consentire la posa dei nuovi infissi mediante rimozione dell'areogeneratore (lato destro), gli addattamenti delle tubazioni, il riposizionamento del generatore.Compresi gli oneri per staffature, accessori, collegamenti ecc. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. **euro (trecentosettantacinque/00)**	cadauno	375,00
Nr. 6 A23.001.020. a	Carpenteria per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, scossaline, contenimenti getto, etc.) in profilati a freddo, pressopiegati o profilati a caldo, compresi piastre di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 **euro (tre/65)**	kg	3,65
Nr. 7 A23.004.030. d	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 e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito: lamiere e tubi di peso inferiore a 80 kg **euro (zero/53)**	kg	0,53
Nr. 8 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi **euro (ventidue/90)**	mq	22,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 9 F01.028.045. b	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile : 300 x 200 mm **euro (zero/20)**	cadauno	0,20
Nr. 10 F01.064.005. e	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per il primo mese di utilizzo **euro (duecentoottanta/45)**	cad	280,45
Nr. 11 F01.064.005. f	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 5,4 m fino a 12 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo **euro (ventinove/17)**	cad	29,17
Nr. 12 SIC.CV.01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qual unque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto control lo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Inclus o nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. Compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. **euro (quarantasei/26)**	cadauna settimana	46,26
Nr. 13 SIC.CV.02	Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicina le, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organi zzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto adempimen to da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettat i normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione de lla COVID19. Per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno qui ndicinale). **euro (centoottantacinque/00)**	mese	185,00
Nr. 14 SIC.CV.03.0 01	Compenso per l'attivit à del personale addetto all'applicazione delle procedure del Proto collo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, legate al con tenimento della diffusione del contagio da Covid -19 (gestione accessi di personale, visitatori, tecnici e fornitori, predisposiz ione e modifica percorsi separati, verifica dell'attuazione delle procedure da parte dei soggetti presenti in cantiere, registrazion e delle disinfezioni e in generale delle procedure previste nel PS C e nel POS, sorveglianza e verifica, della turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi , distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, all a sosta e all'uscita, etc.) non già disciplinate in altri prezzi. C ompenso settimanale per cantieri con numero medio quotidiano di ad detti fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per gior no secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). **euro (sessantauno/70)**	cadauna settimana	61,70
Nr. 15 SIC.CV.04.0 03	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavator i, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e de i locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, deposi ti e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantier e). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed opera zioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attivit à di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubr ità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istitu to Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incl uso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli ad detti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positivit à conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). P er ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento. **euro (nove/52)**	cadauno	9,52
Nr. 16 SIC.CV.07.0 02	Disinfezione periodica e/o straordinaria di locali/ambienti/cabine / etc. al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l' ambiente più sicuro per la presenza umana, da eseguire mediante nebulizzazione di perossido di idrogeno o altro prodotto idoneo, s econdo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessa rio per la sanificazione/disinfezione, i DPI degli addetti preposti al la sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla C OVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). P er locali con superficie da 51 fino a 100 mq. **euro (trecentoventiotto/77)**	a corpo	328,77

San Leo, 14/10/2021

Il Tecnico
Ing. Emanuele Giacobbi