



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



MINISTERO
DELL'INTERNO



COMUNE DI FOLIGNO - PG

PNRR - DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI DEL 21 GENNAIO 2021 RIGENERAZIONE URBANA: IL COMPARTO DEL CENTRO STORICO STRALCIO B - CUP C67H21002400001 CIG: 9482293BB7 - SISTEMAZIONE AREA ESTERNA EX MOLINO PAMBUFFETTI, SISTEMAZIONE AREA ESTERNA ALBERGO DELLA GIOVENTU', RICOSTRUZIONE EDIFICIO COMUNALE IN VIA PIERANTONI (EX FORESTERIA)

FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU

PROGETTO ESECUTIVO



DIRIGENTE: ANNA CONTI ARCHITETTO

R.U.P.: MASSIMO DI MARIO INGEGNERE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE COSTITUITO IN R.T.P.:

Maurizio Tonti Architetto	Mandatario (prog. arch., strutt., DL)
Giovanni Tonti Architetto	Mandante (prog. arch., strutt.)
Laura Bacchi Architetto i.	Mandante (prog. arch.)
Ing. Stefano Innocenzi	Mandante (prog. impianti)
Geom. Emanuele Bronzini	Mandante (sicurezza)
Dott. Alessandro Spigarelli Geologo	Mandante (geologia)

Studio Tonti via Terminillo, 4 - 06034 Foligno (PG)
Tel.: 0742 615203 Tel. / Fax: 0742 718216 www.tontiarts.it
Email: maurizio.tonti@tiscali.it Pec: maurizio.tonti@archiworldpec.it

.....
(timbri e firme)

TAVOLA

PROGETTO

OGGETTO

ANALISI NUOVI PREZZI

N.:

H.03

SCALA:

-

PROCEDIMENTI REVISIONI	REDAZIONE	NOTE	PROCEDIMENTI	REDAZIONE	NOTE
00	18 APRILE 2023	...			
01	21 GIUGNO 2023				

Fornitura e posa in opera di Facciata continua in vetro strutturale

Descrizione lavorazione

Fornitura e posa in opera di Facciata continua in vetro strutturale con il sistema TIPO "METRA POLIEDRA SKY TECH 50". I profilati montanti e traversi saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico T6 di fornitura secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze secondo EN 12020-2. La struttura sarà del tipo a montanti e traversi con disposizione dei profilati portanti dal lato interno. La sezione architettonica dei profilati all'interno ed all'esterno sarà di 50 mm. I montanti ed i traversi che costituiscono la struttura portante, saranno disponibili in varie profondità, da scegliere in funzione delle necessità statiche. Il sistema dovrà essere idoneo per la realizzazione di facciate continue verticali, facciate inclinate verso l'interno e l'esterno, coperture inclinate, tunnel, costruzioni poligonali, bow window, piramidi e verande. Possibilità di avere due tipi di configurazione STANDARD o PLUS, raggiungendo così diversi valori di trasmittanza termica con la sola sostituzione e/o aggiunta di guarnizioni.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Manodopera				
1Me	Operaio 4° Livello	ora	1,5	28,71	43,07
2Me	Operaio Specializzato	ora	1,5	27,19	40,79
3Me	Operaio Qualificato	ora	0	25,28	0,00
4Me	Operaio Comune	ora	0	22,68	0,00
	Tot:				83,85
B	Materiali				
	Fornitura e posa in opera di Facciata continua in vetro strutturale	mq	1,00	535,00	535,00
	minuteria d'uso e consumo	a.c	1,00	20,00	20,00
	accessori vari/oneri smaltimento	a.c	1,00	10,00	10,00
	Tot:				565,00
C	Noleggi				
		a.c	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
D	Trasporti				
	trasporto	a.c	1,00	25,00	25,00
	Tot:				25,00
	Totale 1				673,85
E	Sicurezza	%	5,00		33,69
	Totale 2				707,54
F	Spese generali	%	15,00		106,13
	Totale 3				813,67
G	Utile	%	10,00		81,37
	Prezzo totale		Euro/Cad		895,04
	Prezzo totale arrotondato		Euro/Cad		895,00

Compenso alla Fornitura e posa in opera di Facciata continua in vetro strutturale per sistema di apertura

Descrizione lavorazione

Serramenti realizzati con il sistema tipo "METRA NC 65 HES WS". I profilati saranno in lega di alluminio EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2) con stato fisico di fornitura T5 secondo EN 515, estrusi nel rispetto delle tolleranze prescritte dalla norma EN 12020-2. Il sistema dovrà prevedere profilati a taglio termico, realizzati con listelli isolanti in poliammide low lambda (LLPA). Le caratteristiche di resistenza meccanica del giunto listello - profilato dovranno essere testate e certificate ai sensi della norma EN 14024 da un Istituto abilitato ed accreditato. I listelli isolanti dovranno consentire trattamenti di ossidazione e verniciatura a forno con temperature fino a 180° - 200°C per la durata di 15 minuti senza alterazioni nella qualità del collegamento. I profilati per Finestre e Portefinestre avranno listelli con una larghezza non inferiore a 34 mm. I profilati saranno del tipo a tre camere in modo da consentire l'impiego nelle giunzioni di 2 squadrette o 2 cavallotti. I profilati telaio fisso e telaio mobile potranno alloggiare vetri fino a 48 mm e 58 mm rispettivamente nella linea base. Possibilità di avere due tipi di configurazione STANDARD o PLUS, raggiungendo così diversi valori di trasmittanza termica con la sola sostituzione e/o aggiunta di guarnizioni.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Manodopera				
1Me	Operaio 4° Livello	ora	1	28,71	28,71
2Me	Operaio Specializzato	ora	1	27,19	27,19
3Me	Operaio Qualificato	ora	0	25,28	0,00
4Me	Operaio Comune	ora	0	22,68	0,00
	Tot:				55,90
B	Materiali				
	Fornitura e posa in opera di Facciata continua in vetro strutturale	mq	1,00	307,00	307,00
	minuteria d'uso e consumo	a.c	1,00	10,00	10,00
	accessori vari/oneri smaltimento	a.c	1,00	5,00	5,00
	Tot:				322,00
C	Noleggi				
		a.c	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
D	Trasporti				
	trasporto	a.c	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
	Totale 1				377,90
E	Sicurezza	%	0,00		0,00
	Totale 2				377,90
F	Spese generali	%	15,00		56,69
	Totale 3				434,59
G	Utile	%	10,00		43,46
	Prezzo totale		Euro/Cad		478,04
	Prezzo totale arrotondato		Euro/Cad		478,00

Realizzazione della facciata con pannelli stampati in calcestruzzo

Descrizione lavorazione

Realizzazione e posa in opera di pannelli stampati in calcestruzzo compresa la realizzazione di adeguati collegamenti alla muratura su indicazione della DL.

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Manodopera				
1Me	Operaio 4° Livello	ora	0	28,71	0,00
2Me	Operaio Specializzato	ora	0	27,19	0,00
3Me	Operaio Qualificato	ora	1	25,28	25,28
4Me	Operaio Comune	ora	1	22,68	22,68
	Tot:				47,96
B	Materiali				
	Fornitura e posa in pannelli in cls stampati	mq	1,00	75,00	75,00
	minuteria d'uso e consumo	a.c	1,00	5,00	5,00
	accessori vari/oneri smaltimento	a.c	1,00	5,00	5,00
	Tot:				85,00
C	Noleggi				
		a.c	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
D	Trasporti				
	trasporto	a.c	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
	Totale 1				132,96
E	Sicurezza	%	3,00		3,99
	Totale 2				136,95
F	Spese generali	%	15,00		20,54
	Totale 3				157,49
G	Utile	%	10,00		15,75
	Prezzo totale		Euro/Cad		173,24
	Prezzo totale arrotondato		Euro/Cad		173,00

Sistema antiallagamento a doghe impilabili sp. 86mm

Descrizione lavorazione

Sistema antiallagamento a doghe impilabili sp. 86mm.

Paratia antiallagamento componibile ad impilaggio di doghe in alluminio di spess. 86mm. (H:200mm.), dotata di guarnizione (EPDM) di tenuta. Le aperture (portoni, cancelli ecc.) verranno protette con questo sistema di protezione tramite l'impilaggio (inserimento l'una sull'altra, maschio-femmina) delle doghe nelle guide laterali (profili in alluminio a forma di "C", - con al suo interno una guarnizione con pinna in EPDM - quest'ultima dovranno essere fissate alla struttura muraria) ottenendo un'altezza variabile in base alle esigenze. La tenuta verrà garantita dallo schiacciamento, tra doga e doga delle guarnizioni fissate alla base di quest'ultima, tramite l'utilizzo di particolari leve rimovibili posizionate alle sommità laterali sull'ultima doga inserita.

Protezione Vetrata continua con sistema antiallagamento a doghe impilabili diviso in 6 moduli in linea di circa mm 3500 e due moduli laterali di circa mm 500 con guide sez C mm 70x120 H 1800 da tassellare e sigillare a muri laterali, e piantoni intermedi completi di pozzetto di alloggio da murare a terra, in appoggio a terra su pavimentazione esistente se idonea alla corretta tenuta della guarnizione di base.

Soluzione H 1600

n 36 doghe spessore mm 86 H 200 L mm 3500 Kg. 21 cad1

n 16 doghe spessore mm 86 H 200 L mm 500 Kg. 3 cad1

n 1 coppia guide laterali H 1800

n 6 Piantone Rompitratte in linea completo

n 2 Piantoni Rompitratte ad angolo

Analisi del prezzo

art.	descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	prezzo totale
A	Manodopera				
1Me	Operaio 4° Livello	ora	0	28,71	0,00
2Me	Operaio Specializzato	ora	80	27,19	2 175,20
3Me	Operaio Qualificato	ora	80	25,28	2 022,40
4Me	Operaio Comune	ora		22,68	0,00
	Tot:				4 197,60
B	Materiali				
	Fornitura e posa sistema completo	cad.	1,00	21250,00	21 250,00
	minuteria d'uso e consumo	a.c.	1,00	600,00	600,00
	accessori vari/oneri smaltimento	a.c.	1,00	400,00	400,00
	Tot:				22 250,00
C	Noleggi				
		a.c.	1,00	0,00	0,00
	Tot:				0,00
D	Trasporti				
	trasporto	a.c.	1,00	2000,00	2 000,00
	Tot:				2 000,00
	Totale 1				28 447,60
E	Sicurezza	%	3,00		853,43
	Totale 2				29 301,03
F	Spese generali	%	15,00		4 395,15
	Totale 3				33 696,18
G	Utile	%	10,00		3 369,62
	Prezzo totale			Euro/Cad	37 065,80