

COMUNE DI TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Corso del Popolo, 30 05 I 00 Terni Tel. +39 0744.549.954 piero.giorgini@comune.terni.it

LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E CONTENIMENTO CONSUMI ENERGETICI DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA DELL'I.C. "FELICE FATATI" SITA IN VIA DELLE TERRE ARNOLFE N. 12



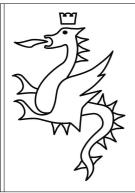
EF/ESECUTIV

PROGETTO



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

GRUPPO DI LAVORO:		Data	Novembre 2021 Agg. Luglio 2022
Responsabile Unico del Procedimento: Progettista: Collaboratori:	Geom. Stefano Fredduzzi Geom. Stefano Fredduzzi Geom. Riccardo Sabatini Geom. Giuseppe Severoni		
Coordinatore Sicurezza Progettazione:	Geom. Giuseppe Severoni		



COMUNE di TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

STIMA INCIDENZA **MANODOPERA**

OGGETTO: LAVORI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA DELL'I.C. "FELICE FATATI" SITA IN VIA DELLE TERRE ARNOLFE N. 12

COMMITTENTE: COMUNE DI TERNI

Terni, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE		IMPORTI		COSTO	incid.
	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 02.04.0120.C AM	RIMOZIONE DI INFISSI. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, ecc Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l' lavoro finito rispondente ai C.A.M (D.M. 11/10/2017) E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					
2 05.07.0010.0 01	SOMMANO mq SCALA A PIOLI FISSATA SU PARETI O INCASTELLATURE VERTICALI. Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art scala posta in opera (da misurarsi escluso il parapetto di sbarco). Per ogni scala posta in opera fino a 5 m di altezza.	86,07	23,21	1′997,68	1′117,19	55,92
3 05.07.0010.0 02	SOMMANO m SCALA A PIOLI FISSATA SU PARETI O INCASTELLATURE VERTICALI. Fornitura e posa di scala realizzata con struttura in alluminio progettata e costruita secondo quanto disposto dall'art isurarsi escluso il parapetto di sbarco). Per ogni scala posta in opere per altezze totali comprese tra 5 e fino a 10	1,00	1′436,35	1′436,35	71,30	4,964
	m. SOMMANO m	1,00	2′599,00	2′599,00	142,60	5,48′
4 07.02.0500.0 01	ISOLANTI TERMICI. POLIURETANO ESPANSO. [PU – EN 13165]. PANNELLI RIGIDI. Isolanti termici, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in poliuretano telli in legno (da compensare a parte). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. SOMMANO mq	125,00	14,15	1 768,75	330,74	18,699
5 09.01.0051.0 01	PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE CON FINITURA IN LAMINATO. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura c a la fornitura e posa in opera del controtelaio. Ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210).					
6 09.03.0061.0 07	SOMMANO cad PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato o verniciate RAL a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono esclusi il controtelaio, da murare, le opere mur UNI EN 14351-2 Maggiorazione per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante.	5,00	411,75	2′058,75	216,00	10,492
7 09.05.0012.0 01	SOMMANO mq VETRO STRATIFICATO DI SICUREZZA. Vetro stratificato di sicurezza costituito da due lastra di vetro unite con un film plastico interposto in polivinilbutirrale (PVB), fornito e post nto altro occorre per dare l'opera finita. Vetro spessore 33.1 mm (con uno strato di PVB 0.38 mm) – Peso lastra 15 kg/	15,41	82,50	1′271,33	0,00	
8	mq SOMMANO mq COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA PIANA. Fornitura e posa in opera di	51,36	41,60	2′136,58	380,58	17,813
A.P.001	copertura metallica in alluminio, composta da: Struttura di sostegno costituita da profili ad omega in acciaio zi attonerie necessarie al completamento del sistema di impermeabilizzazione, scossaline, canali di raccolta e sigillature.					
	SOMMANO mq	945,56	75,80	71′673,45	24′130,69	33,66
9 A.P.002	LATTONERIE. Fornitura e posa in opera di lattonerie standard in alluminio preverniciato colori standard a scelta della D.L., dello spessore di 1,0 mm, per la formazione di canali, ti mediante rivettatura e sigillatura. Sono compresi i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta.					
10 A.P.003	SOMMANO mq GIUNTI IN EPDM. Fornitura e posa in opera di giunti in EPDM e alluminio, da applicare sulle gronde, mediante rivettatura e doppia siliconatura, per consentire i movimenti dei pezzi per dilatazione termica e mantenere la continuità degli	355,00	53,66	19 049,30	7′249,10	38,054
	elementi per tutta la lunghezza dell'edificio. SOMMANO cadauno	8,00	115,00	920,00	612,48	66,57
11	(09.03.0011.001) INFISSO PER FINESTRE DI ALLUMINIO A NASTRO					
	A RIPORTARE			104′911,19	34′250,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO	incid.
			unitario	TOTALE	Manodopera	%
	RIPORTO			104′911,19	34′250,68	
A.P.004	NON APRIBILI. Infisso per finestre e portefinestre di alluminio con profilati della sezione di mm 65/70 e dello spessore E' compresa la verniciatura nei colori RAL. E' esclusa la fornitura e posa del vetro. Per finestre fisse non apribili. SOMMANO mq FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPOSITIVO ANTICADUTA DI TIPO		241,00	18′487,11	1′566,60	8,474
A.P.006	C (FINO A N. 3 OPERATORI IN CONTEMPORANEA) IN ACCIAIO INOX SUPPORTO DI FISSAGGIO PANNELLI IN LAMIERA. Fornitura e posa i a composto da due terminali di ancoraggio, un riduttore di tensione, un tenditore per fune, doppia intestatura per fune. SOMMANO a corpo		5′400,01	5′400,01	1′633,28	30,246
13 A.P.007	Noleggio Autogru con conducente. Sono compresi: i costi per il trasporto del materiale dal fornitore fino al cantiere, il sollevamento sulla copertura ed ogni altro onere e voce di spesa. Per ogni giornata intera di lavoro. SOMMANO giorni		451,00	2′255,00	1′057,60	46,900
14	Lavori in economia. Operaio qualificato per lavori non quantificabili a misura.					
A.P.008	SOMMANO ora	50,00	31,98	1′599,00	1′264,01	79,050
15 A.P.009	Lavori in economia. Operaio comune (manovale) per lavori non quantificabili a misura.					
	SOMMANO ora	50,00	28,69	1′434,50	1′133,97	79,050
	Parziale LAVORI A MISURA euro			134′086,81	40′906,14	30,507
	TOTALE euro			134′086,81	40′906,14	30,507
	Terni,					
	Il Tecnico					
	A RIPORTARE					