

COMUNE DI OLEGGIO

Via Novara, 5 - 28047 Oleggio (NO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEL TEATRO CIVICO DI OLEGGIO - Via Roma, 43 - 28047 Oleggio (NO)

CUP: **H34J22000110006**

intervento co-finanziato con fondo PNRR, assegnati con Decreto n. 452 del 07/06/2022 del Ministero della Cultura e confluito nel PNRR Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3: "Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" finanziato dall'unione europea NextGenerationEU

Ing. Paolo Nifantani



PROGETTO ESECUTIVO SOSTITUZIONE COPERTURA IN ETERNIT

Elaborato:

COMPUTO METRICO

Elaborato Nº:

004.DTE.CM.02A

Scala:

-

Data:

16.12.2022

Responsabile del Procedimento:

Progettisti:

Ing. Roberto Pernechele

Arch. Michelangelo Castelletta



STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI
PALMA & PERNECHELE
Via Bonomelli 3 - 28100 NOVARA



CBS ARCHITETTI ASSOCIATI Via Gaudenzio Ferrari 10 - 28100 NOVARA Impresa:

Revisioni

N°	Data	Redatto	Approvato	DESCRIZIONE
0	16/12/2022	GG		
1				
2				

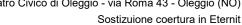
File: cot_es_004_Computo Metrico

A termini di legge ci riserviamo la proprietà di questo disegno con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi senza nostra autorizzazione

Comune di Oleggio

Teatro Civico di Oleggio - via Roma 43 - Oleggio NO
INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA - SOSTITUZIONE COPERTURA IN ETERNIT
PROGETTO ESECUTIVO

Tutte le forniture, i materiali e le lavorazioni si intendono in opera, perfettamente posate e funzionanti, complete di tutti i collegamenti, gli accessori e le finiture, conformi alla regola dell'arte.



Computo Metrico



rif.	codice	descrizione	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	manod.	costo manod.
	CAP. 1 - ONERI S	ICUREZZA						
	TOTALE ONERI S	SICUREZZA				€ 0,00		€ 0,00
	CAP. 2 - OPERE I	EDILI						
	TOTALE OPERE	PROVVISIONALI				€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE SCAVI, [DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E T	RASPORT	I		€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE TRAMEZ	ZI E SOFFITTI				€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE MATERIA	ALI LEGGERI E SIMILARI PER	RISOLAME	NTI		€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE OPERE	DI PROTEZIONE TERMICA E	ACUSTICA			€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE COPERT	TURE METALLICHE				€ 0,00		€ 0,00
	TOTALE OPERE	IN LEGNO				€ 0,00		€ 0,00
	IMPORTO TOTAL	E LAVORI A BASE D'ASTA				€ 0,00		€ 0,00
	IMPORTO TOTAL	E ONERI SICUREZZA				€ 0,00		€ 0,00

NB

Per la formulazione dei prezzi unitari sono stati utilizzati i seguenti volumi:

PREZZIARIO REGIONALE OPERE PUBBLICHE - Piemonte ed. straordinaria luglio 2022

PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA Recupero, ristrutturazione, manutenzione - ed. 1° semestre 2022

PREZZI INFORMATIVI DELL'EDILIZIA Impianti elettrici - ed. 1° semestre 2022

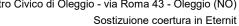
CAP. 1 - ONERI SICUREZZA

ONERI SICUREZZA

1		normativ prevenzi	/a vigente, ione incend	A di segnala di qualsiasi di ed infortur a di 2 anni.	genei	re, pe	r				
	28.A20.A05.015	di dimer	sione gran	de (fino a 70)x70	cm)					
		num.	lunghezza	larghezza	а	altezza	totale	!			
		1					1,00				
						cad	1,00	€	€	0,00%	€ 0,00



DOTATO DI SERVIZIO I GIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoi e servizi di cantiere, Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie elo maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da we e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza del alvoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesiini; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti; il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. - durata cantiere: 2 mesi	codice	descrizio	ne	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
circa (modello base) - costo primo mese o frazione di mese 28.A05.D10.010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo num. lunghezza larghezza altezza totale	28.A05.D10	DOTATO DI SERVII monoblocco ad uso cantiere. Caratteristi perimetrale realizzat spessore minimo di preverniciata esterni poliuretano espanso interne realizzate co pavimento realizzate co pavimento realizzate legno truciolare idro di calpestio in piastra al fuoco, copertura recon calatoi a scomp serramenti in allumii semidoppi, porta d'ir maniglione antipanio legge da certificare. composto da we e la canonici (specchio, Sono compresi: l'uso lavoro che lo richied sicurezza e l'igiene o smontaggio anche o sicurezza dei lavora ripetute più volte dui della evoluzione dei indica le istruzioni pe controlli periodici e il programmata; il tras preparazione della be necessari (elettricità ecc quando previsti) fognaria; l'uso dell'al la collocazione nell'a l'allontanamento a fi armadi, tavoli e sedi	ZIO IGIENICO ufficio, spoglia che: Struttura ca con pannelli 40 mm, compa e dinterna e autoestingue me le perimet o con pannelli fugo di spesso elle di PVC, clealizzata con arsa nei quatto nio prevernicia ngresso compeo, impianto el Dotato di servado completo porta rotoli, por per la durata ono al fine di giori, queste aziante il corso o medesimi; il con registro di ma porto presso i pase di appoggi, impianto di te; il collegamen utogru per la rare opera. Arre e e.	D. Prefab atoio e se di accia o sandw osto da coibenta nte, divis rali, pare in agglor ore 19 m asse 1 d lamiera : ro angoli ato, vetri leta di m lettrico a vizio igier to degli a orta scop a delle fa garantire il montaç iotivi lega cioni venç dei lavori documen anutenzi lanterezi la cantiere gio; i coll erra acquanto alla r movimen a e per	re obricato ervizi di io, parete ich, dello lamiera azione di sioni eti merato di m, piano li reazione zincata i, aniglie e/o norma di nico accessori nino ecc.). si di e la ggio e lo ati alla ggio e lo ati alla gono a seguito to che one; i one e; la egamenti ia, gas, ete ttazione e			manod.	manod.
al primo num. lunghezza larghezza altezza totale	28.A05.D10.005	circa (modello base))		0 x 2,45	€			
	28.A05.D10.010		o frazione di	mese su	ıccessivo	€			
1		num. lunghezza	larghezza	altezza			I		
cad 1,00 € € 0,00% €		1		1	1.00				



Computo Metrico



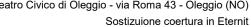
rif.	codice		descrizi	one		U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
3	28.A05.E10	prefabbi zincati o idonei s in opera	ricati di rete on altezza upporti in c	intiere realiz metallica e minima di 2 alcestruzzo, iva rimozion re	mo ,00 i	ntanti tu m, posa npreso	ıbolari ıti su montaggio				
	28.A05.E10.005	nolo per	il primo me	ese				€			
	28.A05.E10.010	nolo per	ogni mese	successivo	al p	orimo		€			
		num.	lunghezza	larghezza	1	altezza	totale		•		
		50					50,00				
						m	50,00	€	€	0,00%	€ 0,00
								·			
	TOTALE ONERIS	SICUREZ	ZA						€		€ 0,00

CAP. 2 - OPERE EDILI

OPERE PROVVISIONALI

	OPERE PROVVIS	IONALI								
4	01.P24.E70 01.P24.E70.005	kg 250, conness l'onere c	compresa so per il ten del manovr	avalletto con energia ele npo di effetti atore g) x 2 mesi	ttrica ed ogi vo impiego,	ni onere				
		num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale				
		320				320,00				
				1	ora	320,00	€	€	0,00%	€ 0,00
5	01.P01.A30 01.P01.A30.005	- manod (voce 01	lopera per I.P24.E70.	ore normali manovra arg 005)	-					

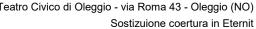
	`	o per 30%	di uso effettiv	0					
-	num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale				
	96				96,00				
				ora	96,00	€	€	100,00%	€ 0,00





	codice		descrizio	ne	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
2		rampe of perimetri fornito e ad un in tenuta a e la tavo luce in si correntapplicati compresseguirl durante	re per la protelle scale, ver lelle scale, ver le degli stesse posto in oper terasse adecell'eventuale se la ferma pie senso vertica i che le tavo i dalla parte i si: il montaggo e lo smont	obricato in met ezione contro ani ascensore i, cigli degli sca era. I dritti deve guato al fine di spinta di un op de non devono le, maggiore de le ferma piede nterna dei mo gio con tutto ci aggio anche ri oro; l'accatasta ne opera.	il vuoto, vuoti savi, balcono essa garanti eratore o lasciali 0,6 m, devono ntanti. Sò che oo petute	(es.: ui solai e coni, etc), ere posti re la . I correnti re una inoltre sia o essere cono ccorre per volte				
2	28.A05.B15.005	Misurato	o a metro line	eare posto in c	pera.					
L		num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale				
la	ato sud		25,00			25,00				
la	ato est		31,00			31,00				
la	ato nord		22,00			22,00				
la	ato est		28,00			28,00				
					m	106,00	€	€	0,00%	€ 0,00

								_			
7	01.P24.C67	Nolo di a	autocarro d	otato	di brac	cio idrau	ico a tre o				
		piu' sno	di per il soll	evam	ento di	un ceste	llo porta				
		operato	re ad uno o	due p	osti, c	perante	anche in				
		negativo	(per interv	∕enti s	otto po	nti), con	preso				
		l'operato	ore, carbur	ante,	lubrific	ante ed	ogni onere				
		conness	so per il ten	npo di	di effe	ttivo impi	ego				
	01.P24.C67.005	Con bra	ccio fino al	la lunç	ghezza	di m 22					
		num.	lunghezza	lar	ghezza	altezz	a totale				
		40,00					40,00				
			1			ora	40,00	€	€	48,63%	€0



Computo Metrico

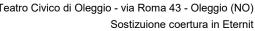


		ARCHITETTI ASSOCIATI							omputo Metrico
rif.	codice	descrizio	ne	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
8	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tu prefabbricati compre smontaggio nonché la conformita' alle no comprensivo della d (Pi.M.U.S.) e della p prevista dalle norme sottopiani da compe viene effettuata in presista della della compe	eso trasporto, ogni disposi orme di sicure ocumentazio rogettazione e, escluso i pi ensare a parte	, montago tivo nece ezza vige ne per l'u della stru ani di lavo e (la misu	ssario per nti, so uttura oro e				
	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni				€	1		
	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre	il primo			€	†		
	castello di carico	5,00	ii piiiilo	20,00	100,00		1		
				mq	100,00		€	0,00%	€ 0,00
9	01.P25.A91	Nolo di piano di lavo 01.P25.A60 e 01.P2 dello spessore di 5 comprensivo di ever fermapiedi, botole e sbarco, piccole ordit avvicinamento alle conecessario per la covigenti, compreso tri smontaggio, pulizia viene effettuata in pripiano).	5.A75, eseguem e/o elementuale sottopi scale di colleure di sostegopere e di ogranformità alle asporto, mone manutenzio	uito con ta enti metall ano, mar egamento no per ni altro dis norme di taggio, one; (la m	avolati lici, ncorrenti, n, piani di spositivo sicurezza				
	01.P25.A91.005	Per ogni mese							
	castello di carico	num. lunghezza 20,00 5,00	larghezza 1,00	altezza	totale 100,00				
					0,00				
				mq	100,00	€	€	0,00%	€ 0,00
10	03 3421 (prezzario DEI)	Quadro mobile per of termoplastico antiur con portello a chiave serie modulare, grad norma CEI 17/13-4:	to e autoestin e per alloggia do di protezio	nguente, d mento inf	centralino terruttori				
		b) Per utenza fino a Hz 3F+N, 5 prese in alimentazione con s lunghezza 2 m, 1 int magnetotermico e 1 differenziale 30 mA emergenza, disposit ricambio	terbloccate 1 pina fissa 63 erruttore tetra interruttore t tipo AC 63 A,	6/32 A co A e relati apolare 6 etrapolar , pulsante	on fusibili, ivo cavo 3 A e e di				
		num. lunghezza	larghezza	altezza	totale				
		1			1,00				
				cad	1,00	€	€	0,00%	€ 0,00

TOTALE OPERE PROVVISIONALI

€

€ 0,00



importo tot.

inc.

manod.

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

costo

manod.



codice

descrizione

rif.

	SCAVI, DEMOLIZ	ZIONI, RII	MOZIONI E	TRASPOR	TI		l		,	
11	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Oneri pe realizzaz consiste - rimozio deposita - valutat	comune, or er opere acc zione degli i nti in: one di mater iti attualmer o per un vol to e compe	cessorie neo nterventi in riali vari, ma nte nel local ume fino a	progetto acerie inerti, e sottotetto 10 mc	ecc.				
		num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale				
		24				24,00				
			-	1	ora	24,00	€	€	100,00%	€ 0,00
12	01.A02.E00	amianto	ggio di tetto di qualunqu i copertura	ue tipo con l	a rimozione	del				

U.M

quantità

prezzo unit.

				ibro - cem				
		di qualunqu	•					
		i copertura p						
	primer p	er incapsula	mento dell	e fibre, co	mpresa la			
	discesa	a terra e l'ac	catastame	nto dei ma	teriali,			
	computa	indo le supe	rfici prima d	lella demo	lizione con			
	la maggi	iorazione de	l 5% a com	penso dell	е			
	sovrappo	osizioni delle	lastre, cor	npreso il tr	asporto, il			
	conferim	iento dei ma	teriali ad in	pianto di				
	trattame	nto autorizza	ato e ogni o	nere relati	vo alle			
		torizzazioni e	_					
		enti, il tutto se	•	-				
					•			
	I- superfic	cie in pianta	x 1/ cos10	= 1.015 (p	.10%)			
	- superfi	cie in pianta	x 1/ cos10	= 1,015 (p	.10%)			
				= 1,015 (p	.10%)			
01.A02.E00.005	Esclusi i	ponteggi e l	'eventuale	= 1,015 (p	.10%)			
01.A02.E00.005	Esclusi i		'eventuale	= 1,015 (p	.10%)			
01.A02.E00.005	Esclusi i	ponteggi e l	'eventuale	= 1,015 (p	.10%)			
01.A02.E00.005	Esclusi i rete antii	ponteggi e l nfortunistica	'eventuale					
01.A02.E00.005	Esclusi i rete antii	ponteggi e l nfortunistica	'eventuale	altezza	totale			
01.A02.E00.005	Esclusi i rete antii num.	ponteggi e l nfortunistica lunghezza 21,00	'eventuale	altezza 6,00	totale 127,89			
01.A02.E00.005 aumento 5%	Esclusi i rete antii num. 1,015	ponteggi e l nfortunistica lunghezza 21,00 18,00	'eventuale	altezza 6,00 6,00	totale 127,89 219,24			

01.A02.C00	piano di dei mate stessi a compres nel caso	fabbricato, eriali, lo sgo d impianto c so la rimozio	di qualsiasi n comprese la mbro dei detr li trattamento one e l'accata enti, computar ione	discesa d iti, il trasp autorizza stamento	o la salita porto degli ato, o dei vetri				
01.A02.C00.005	Con una	a superficie	di almeno m²	0,50					
	num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale				
lucernario esist.		1,00		1,40	1,40				
				mq	1,40	€	€	99,88%	€ 0,00



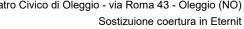
Sostizuione coertura in Eternit

PROGETTO ESECUTIVO

	STUDIO TECNICO INGEGNERI ASSOCIATI	ARCHITETTI	ASSOCIATI							С	omputo Metrico
rif.	codice		descrizi	ione		U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
14	A25094 (prezzario DEI	l'accatas	stamento d	erture metal el materiale o il calo in b	al l	uogo di					
		num.	lunghezza	larghezza		altezza	totale				
	scossalina ovest		20,00				12,00				
	converse		13,00	0,80			10,40				
						mq	22,40	€	€	77,00%	€ 0,00
15		di fabbri dei mate superfic trasporte autorizza - valutat	cato, comp eriali, lo sgo i prima dell o dei detriti ato, per su o al 20% s	rditura di tettoresa la discombero dei demolizion ad impianto perfici di m² up. della cop	esa detri ne, o di t 0,5 oerti	o la sa iti, comp compre trattame 50 ed oli ura	lita a terra outando le so il ento				
	01.A02.A90.015	Della pio	ccola e me	dia orditura (di te	etti.					
		num.	lunghezza	larghezza		altezza	totale				
	orditura secondaria	88,24					88,24				
						mq	88,24	€	€	74,06%	€ 0,00
16	A25135 (prezzario DEI)	elevator scarico (a) valuta num.		lume larghezza	o l'o		carico e				
	voce A25094	22,40		0,05		mc	1,12 1,12		€	96,00%	€ 0,00
						IIIC	1,12	-		30,0070	€ 0,00
17		demolizi autorizza	ione e/o rifi ato, esclus	o di material uto ad impia i i relativi on amento auto	anto eri e	di tratta e tributi	se dovuti.				
			di distanza		11226	uio, ud	TO KITI IIIIO				
		num.	lunghezza	larghezza		altezza	totale				
	voce 01.P01.A30.005	10,00	_	J 3 3			10,00				
	voce A25094	1,12					1,12				
		L	I	1 1		-		_	T -	T T	

45,40%

€ 0,00

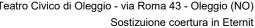




		A110111 - 1117 A0000 A11								•
rif.	codice	de	scrizion	e	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
18	29.P15	Conferimento autorizzato	a impi	anto di recu	ipero e ric	ciclo				
	29.P15.A05.010	mattoni (rif.cod	dice CE	R 17 01 0	2)					
		num. lunghe	ezza	peso	altezza	totale				
	voce 01.P01.A30.005	10,00		2,50		25,00				
					t	25,00	€	€	0,00%	€ 0,00
	29.P15.A20.005	alluminio (rif.co	ndice C	ER 17.04	02)		1			
	23.1 13.A20.000	l					<u> </u>			
		num. lunghe	ezza	peso	altezza	totale	-			
	voce A25094	1,12		2,00		2,24		Ta		
					t	2,24	€	€	0,00%	€ 0,00
	29.P15.A10.005	legno (rif. codi	ce CEF	R 17 02 01)]			
	_	num. lunghe	ezza	peso	altezza	totale				
	voce 01.A02.A90.015	88,24	0,05	0,30		1,32				
			·		t	1,32	€	€	0,00%	€ 0,00
	TOTALE SCAVI, [DEMOLIZIONI,	RIMOZ	ZIONI E TR	ASPORT	1		€		€ 0,00
	TRAMEZZI E SOF	FITTI								
19	01.A06.A20	Tramezzi in m	attoni le	egati con m	alta ceme	entizia				
	01 406 420 045	In mattoni fora	مالماء it	eneccore c	li cm 12 c	noruna	1			

19 01.A06.A20	Tramez	zi in mattoni	legati con	malta cen	nentizia				
01.A06.A20.045	In matte	oni forati dello	spessore	di cm 12	e per una				
	superfic	ie complessi	va di alme	no mq 1					
	num.	lunghezza	larghezza	altezza	a totale				
muretto perimetrale		100,00		0,50	50,00				
				mq	50,00	€	€	72,54%	€ 0,00

TOTALE TRAMEZZI E SOFFITTI	€	€ 0,00



importo tot.

€

inc.

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

costo



descrizione

codice

rif.

	Course		4000.12	.00	,	J.141	quantita	prezzo unit.	importo tot.	manod.	manod.
	MATERIALI LEGO	GERI E S	SIMILARI P	PER ISOLAI	MENTI						
20	01.P09.A44	con graf compres 13-18 kç Euroclas CE, lam ventilazi eccesso	ite, esenti ssione pari g/m³ (seco sse E di re bda pari a one per lo o.	ene espanso da CFC o H a 70 kPa e ndo la norm sistenza al f 0,031 W/mł smaltimento mico a capp	CFC, redensità a UNI E uoco, n C con c o del va	esiste à com EN 10 march anale	enza a npresa tra 3163), niatura e di				
	01.P09.A44.015	spessor	e 100 mm								
		num.	lunghezza	larghezza	a alt	ezza	totale				
	isolamento perimetrale)	100,00		1	1,00	100,00				
					ı	mq	100,00	€	€	0,00%	€ 0,00
21	01.A09.G50	(lana di material qualsias carico, le	vetro o di r i similari) s i dimensio	ateriali per i occia, polist ia in rotoli c ne e spesso I trasporto e o	irolo, p he in la ore, con	oliure stre o	etano, di so il				
	01.A09.G50.010	per supe	erfici vertic	ali o simili							
		num.	lunghezza	larghezza	a alt	ezza	totale				
	isolamento perimetrale	100,00					100,00				
					1	mq	100,00	€	€	96,24%	€ 0,00
											1
	TOTALE MATERI	ALI LEG	GERI E SII	MILARI PEF	RISOLA	AME	NTI		€		€ 0,00
	OPERE DI PROTI	EZIONE	TERMICA	E ACUSTIC	A						
22	(prezzario DEI	resisten: protezio muffe e vapore d	za, con gra ne del film alghe, den classe V1 s a classe W	silossanico, anulometria secco dalla sità 1,75 kg secondo EN 2 secondo I	1,2 ÷ 1 prolife /I, diffus 1062,	m, con ne di e del eabilità I alta resa					
		num.	lunghezza	larghezza	totale						
	isolamento perimetrale	100,00				100,00		1 =			
					ı	mq	100,00	€	€	41,00%	€ 0,00

U.M

quantità

prezzo unit.

TOTALE OPERE DI PROTEZIONE TERMICA E ACUSTICA

€ 0,00

inc.

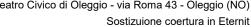
manod.



U.M

quantità

prezzo unit.



importo tot.

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

costo

manod.



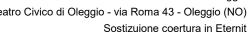
descrizione

rif.

codice

COPERTURE M	ETALLICHE						
NP01	pannelli ricava zincato a caldo altezza greca 4 schiumato in c (PIR) con dens pari a 100 mm legno (contabil idonei sistemi rivetti, siliconat - valore trasmi - colore da def - classe di reaz (tipo ISOLPAC	zione al fuoco cert K mod. Delta 3 o s	nastri di a profilo e to coiber OCIANUF nc dello s a second npresi i fi e meteor occorre. . 0,22 W	acciaio sterno con ite RATO pessore aria in ssaggi con iche, /m²K			
nuova copertura	num. lunghe	ezza larghezza	altezza	totale 441,22			
,	,		441,22	€	23,00%	€	

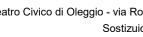
B35100 (prezzario DEI)	opera comagiste esclusion canali de svilupposcore	li gronda, con ompreso pez ro per dare l' one delle sole i gronda: oo fino a 50 c aline controm are lato oves	zi speciali lopera finit e cicogne c em uro fustell	ed ogni altı a a regola d di sostegno	ro onere e d'arte con per i				
	f) in ram	ne da 6/10							
	num.	lunghezza	larghezza	altezza	totale	·			
copertura ovest		22,00			22,00				
				m	22,00	€	€	14,00%	€ 0,00



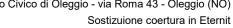
rif.	codice	descriz	one	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
	B35100 (prezzario DEI)	Canali di gronda, copera compreso po magistero per dare esclusione delle so canali di gronda: - sviluppo fino a 30 - frontalini coprisch	ezzi speciali ed l'opera finita a le cicogne di so cm	ogni altı regola o ostegno					
	frontalini	num. lunghezza	larghezza	da 6/10 altezza	totale 100,00				
				100,00	€	€	55,00%	€ 0,00	

26	B35101	Canali d	i gronda, co	nverse e	scos	saline n	nontate in				
	(prezzario DEI)	magiste esclusio canali di - svilupp - impluvi	ompreso pez ro per dare ne delle solo gronda: o fino a 100 i olmi fustella	l'opera fir e cicogne cm	ita a	regola d	d'arte con				
		c) in acc	ciaio zincato	preverni	ciato	da 6/10					
		num.	lunghezza	larghez	za	altezza	totale				
	converse		13,00				13,00				
	colmi		70,00				70,00				
				<u> </u>	•	m	70,00	€	€	29,00%	€ 0,00

27	01.A40.A01 01.A40.A01.040	(Tipo C) Cavo pe (UNI 11 Fornitur AISI 310 crociata estremo	er linea di an 578:2015) a e posa in o 6 diametro 8 dx. Carico o di capocoro to di serrago	coraggio popera di Comm forma di rottura 42 da a occhie	erma avo i azion 2 KN	anente t in acciai e 7x19 : l, complo on reda	ipo C o INOX = 133 fili eto ad un nce e				
		num.	lunghezza	larghezza	ì	altezza	totale	l			
			25,00				25,00				
						m	25,00	€	€	36,69%	€ 0,00



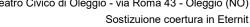
1. Inéae di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminito per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta instaliazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametre ostemo 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità) N° 1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio N°1 Dissipatore in acciaio ilNOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione efilo diametro 10 mm, junghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.	rif.	codice	descrizi	one	U.M	quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
	28	01.A40.A01.050	11578:2015) in allucampata singola Histornitura di kit e podispositivo di ancor costituito da linea fi certificata tipo C ne utilizzabile da tre oplinstallazione confor produttore, al progedel fissaggio, compranto, ripristini del manto di copertura compreso rilascio di installazione. Escluspecifiche o accessaccessori per la line AISI 316 e piastre di manto di copertura Linea costituita da: N° 2 ancoraggi di verticale pieno a se 50 mm con piastra Altezza 200 mm. Sa doppia rotazione caduta. Sistema ripi (campata libera ma estremità). N° 1 kit di serraggi N° 1 morsetto serra per dimensioni e tip descritto. N° 1 Tenditore M1 in acciaio AISI 316 coppiglia di blocca e licoidale a trazione del corpo a riposo del corpo del corpo a riposo del corpo del corpo del corpo a riposo del corpo del c	minio per manti 20 cm. Isa in opera di si raggio contro le lessibile orizzone le rispetto della ri coratori conteme rme alle indicazi etto ed alla relazi oresa apertura e l'impermeabilizz , escluse opere lecessario a dal di Dichiarazione sa la fornitura di sori di fissaggio lea. Escluso Cav di fissaggio sper metallico. l'estremità in allu ezione circolare orizzontale (150 listema abbattib (verticale, orizzontale) ristinabile in po lassima 15 m tra lio costituito da l' cavo in lega di a cologia al cavo i 4 chiuso con fo la Spinotti in acci ggio. la acciaio INOX de la filo diametro 1 220 mm con occi la con occi	supporti cadute tale, con ormative poranea ioni del zione di e chiusu zazione di lattore il lavo di corre il lavo di corre ma con vo in accifiche proportione di carper ma con vo in accifiche proportione di carper ma con cifiche proportione di carper ancora alluminione reelle agaio con alluminione con	di dall'alto nforme e va vigente, amente. calcolo ra del e/o del neria ma oro finito, etta nterie npresi ciaio INOX per il Profilo ro esterno s mm). movimento in caso di to ggi di ance e o idoneo o sopra gli estremi perni e lunghezza erminali.			manou.	IIIaliou.
1 21 1 1 1 2001			num. lunghezza	larghezza	altezza	totale 2,00				
					cad	€	€	16 10%	€ 0,00	
Cau 2,00 € € 16,19% € 0,0					cau	2,00	7	-	10,1970	€ 0,00





29	04 440 404 045				•	prezzo unit.	importo tot.	manod.	manod.
	01.A40.A01.015	Punto fisso di ancor per manti metallici - punto di ancoraggio conforme e certifica vigente, utilizzabile per fissaggio su ma coibentati, lamiere g strutturali e passo fomm con regolazione doppia piastra in Aclaser, preforata, pre anello di aggancio piastra stessa e ali Dispositivo idoneo pfornito in kit con rive alluminio dotati di glinstallazione confor produttore, al proge del fissaggio, comp dell'impermeabilizza escluse opere di lat posa di rivetti strutt eventuali rinforzi de schede tecniche de a dare il lavoro finito Dichiarazione di con	Fornitura e por contro le cadu ato nel rispetto o da max due op nti di copertura grecate) mediano pratura variabile de del dispositivo ciaio inox AISI esso-piegata per DPI anticado superiori di irrigo per operare in tretti strutturali come alle indicazi atto ed alla Rela resi ripristini azione o del matoneria ma comurali (in kit con i fissaggi del mi produttore e que, compreso rila	sa in op te dall'a della no eratori, metallie nte l'usc e da 280 c. Costit 304 cor r la crea uta integ jidiment utte le d on corpo o corona ioni del azione d anto di c presa f le piast anto co juanto n ascio di					
ı		num. lunghezza	larghezza	altezza	totale 16,00				
		10		cad	16,00		€	15,13%	€ 0,00

TOTALE COPERTURE METALLICHE



importo tot.

inc.

manod.

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

costo

manod.



codice

descrizione

rif.

OPERE IN LEGNO)									
	con mare apertura battente base d'a finestra d all'esterr vetrata is sicurezza autopule con dive	catura CE a bilico co in legno, v cqua;dotat chiusa e fil no in allum solante bas a con funz ente; Uw <= rsa trasmit	falde con per (UNI EN 14 mpleta di ra erniciatura a di disposito anti-polvinio plastificaso emissivatone di prote = 2,0 e > 1,4 vento en 1.P16.H10)	351 acco acril tivo ere; ato; a str ezior W/(r	-1); mai ordo; tela lica tras di ventil ; rivestit comple ratificata ne dalla m²K. (Po	nuale con aio e pirante a azione a a ta di a di grandine, er finestre				
01.P16.H00.025	largh. 90)/110 x lun	gh.140/160							
	num.	lunghezza	larghezza	1	altezza	totale				
nuovo lucernario	1					1,00				
					cad	1,00	€	€	0,00%	€ 0,00

U.M

quantità

prezzo unit.

31		pendenz elettrica; rivestita di vetrata	a da 15° a con racco all'esterno a isolante. I si tutti gli ap	estre per te 90°; ad ape rdo, telaio e in alluminio Esclusa l'ap prestament	ertura e batte plas pertur	a manu ente in tificato a del v	ale o legno; ; completa rano, ma								
		lungh.50	/140	prese tra la											
		num.	lunghezza	larghezza	1 1	altezza	totale								
	nuovo lucernario	1					1,00								
						cad	1,00	€	€	71,70%	€ 0,00				

5,37%

€ 0,00

€ 0,00



TOTALE OPERE IN LEGNO

PROGETTO ESECUTIVO

Computo Metrico

		AHCHITETTI ASSOCIATI							•
rif.	codice	descrizione			quantità	prezzo unit.	importo tot.	inc. manod.	costo manod.
32	01.A17.A85 01.A17.A85.005	Provvista e posa in OSB3 (Oriented Straquarto lato per adeg correzione ponti terrautoespandenti e so	and Board) uamento no nici compre	per serran odo primar so nastri					
		num. lunghezza	larghezza	altezza	totale				
	nuovo lucernario	6,00			6,00				
				m	6,00	€	€	56,14%	€ 0,00
33	01.A17.A70	Fornitura e posa in o legno lamellare con occorrenti, nessuna Escluso il nolo di gru	le lavorazio opera esclu	ni e ferran					
	01.A17.A70.010	In abete (Picea abie industriali	s, Abies alb	a) per edi	fici				
		num. lunghezza	larghezza	altezza	totale				
	orditura secondaria	4			4,00				

4,00 €

€

€