

CITTA' DI CATANZARO

Provincia di Catanzaro

PROGETTO DI COMPLETAMENTO DELLE OPERE EDILI E FORNITURA DI ARREDI E ATTREZZATURE

Macchia dei Monaci del comune di Bisignano. (D.L. 14 agosto 2020, n. 104) .



CITTA' DI CATANZARO CONSERVATORIO STATALE DI MUSICA "TCHAIKOVSKY"

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Elab. n.



Il Tecnico
Dott.ssa Geom. Emanuela De
Ciancio

Studio Tecnico dott.ssa Emanuela De Ciancio Via Nazionale snc, 87010 Torano Castello cell. 329-8968440 mail geoemanuela@libero.it – pec DECIANCIOEMANUELA@PEC.IT

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 CAL24_01.B 03.004.103	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, bulloni ecc.), mano di antiruggine, muratura delle testate ne ... Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275					
	SOMMANO kg	6,38	4,51	28,77	7,10	24,680
2 CAL24_01.C 02.001.003	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopерforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da ... lici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete per renderla REI 120					
	SOMMANO m²	73,71	129,93	9'577,14	2'537,94	26,500
3 CAL24_01.D 01.050.002	Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta ... termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi extrawall Spessore 6 cm					
	SOMMANO m²	195,00	43,79	8'539,05	648,97	7,600
4 CAL24_01.E 01.017.004	Intonaco deumidificante Intonaco termico, deumidificante e fonoassorbente, fibrorinforzato, composto da premiscelato di sughero (granulometria 0 - 3 mm), argilla, polveri diatomeic ... predisposte guide e frattazzato, con esclusione della preparazione del supporto e la rasatura finale - spessore 3 ÷ 4 cm					
	SOMMANO m²	175,00	87,65	15'338,75	2'038,52	13,290
5 CAL24_01.E 04.003.001	Assistenza per posa in opera di infissi in legno interni ed esterni, per luci fino a mq 3,5; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infis ... o e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. portoncini					
	SOMMANO m²	131,00	53,80	7'047,80	5'557,90	78,860
6 CAL24_01.E 07.005.003	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolament ... 3-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA fino a 1,7 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas					
	SOMMANO cad	125,73	78,59	9'881,12	6'237,95	63,130
7 CAL24_01.E 09.004.002	Porta interna in legno di abete Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con moda ... le di ottone, ganci e ritieni, serratura. Porta interna in legno di abete con specchiatura predisposta per parte vetrata					
	SOMMANO m²	10,00	385,10	3'851,00	165,21	4,290
8 CAL24_01.F 05.006.007	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali canali di gronda, converse-scossaline con giunti rivettati e sigillati : Canali di gronda, scossalin ... opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In rame da 8/10					
	SOMMANO m²	82,00	139,89	11'470,98	754,79	6,580
9 CAL24_01.F 05.007.004	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera o in PVC serie pesante, poste in opera a qualunque altezza; compresi oneri per pezzi speciali, saldature, collanti, giunzioni, sfridi, c ... materiali, verniciatura o preverniciatura nel caso delle lamiere In alluminio da 10/10, colore rame roof, diametro 100 m					
	SOMMANO m	100,00	36,05	3'605,00	514,79	14,280
10 CAL24_02.A 03.009.001	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento alla palladiana di qualsiasi dimensione, fino ad uno spessore di cm 5					
	SOMMANO m²	710,00	15,75	11'182,50	8'223,61	73,540
11 CAL24_02.A 03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su pareti interne ed esterne con intonaco a calce					
	SOMMANO m²	15,60	11,75	183,30	144,73	78,960
12 CAL24_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice					
	SOMMANO m²	161,91	32,88	5'323,60	4'083,73	76,710
	A R I P O R T A R E			86'029,01	30'915,24	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			86'029,01	30'915,24	
13 CAL24_02.A 03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	20,00	24,82	496,40	377,86	76,120
14 CAL24_02.A 03.050.001	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l' ... a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq SOMMANO m	415,00	28,11	11'665,65	9'183,20	78,720
15 CAL24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto, scarico, movimentazioni, scarriolature, scofanature, tiro in alto e calo in basso a mano su autocarro portata mc 3,50 SOMMANO m³	35,00	62,20	2'177,00	1'341,47	61,620
16 CAL24_02.A 08.006.001	Rimozione e smaltimento di tubazioni, gronde o manufatti analoghi contenenti amianto Bonifica mediante rimozione e smaltimento di canna di ventilazione o fumaria, tubazioni o gronda ... ti amianto, comunque fuori terra. Compreso i pezzi speciali. In conformità alle norme vigenti. Di sezione fino a 0,30 mq SOMMANO ml	20,00	41,02	820,40	365,98	44,610
17 CAL24_02.B 10	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecniche adeguate in base alla tipologia dell'opera sulla quale s ... 00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
18 CAL24_02.B 10.006.001	Rinforzo di muratura in laterizio con rete elettrosaldata maglia 10x10 cm d. 6, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pu ... tarsi a parte, stesura di malta cementizia a 350 kg/mc; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci spessore 3 cm SOMMANO m²	148,00	74,12	10'969,76	6'545,66	59,670
19 CAL24_02.C 03.021.002	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con coppi e controcoppi SOMMANO m²	80,00	50,10	4'008,00	3'086,56	77,010
20 CAL24_02.C 03.050.003	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con sostituzione fino al 30% di embrici e coppi SOMMANO m²	400,00	32,87	13'148,00	5'555,03	42,250
21 CAL24_02.D 06.001.001	Risanamento di pareti fortemente umide mediante demolizione dell'intonaco esistente, raschiatura della muratura, esecuzione di nuovo intonaco in malta di cemento tipo 325 additivato con idrorepellente per pareti poste fuori terra SOMMANO m²	204,50	59,15	12'096,18	7'598,82	62,820
22 CAL24_02C AM.E05.001. 001 (CAM)	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi d ... i edifici pubblici, tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 SOMMANO m²	710,00	25,74	18'275,40	3'958,45	21,660
23 CAL24_02C AM.F04.002. 001 (CAM)	Preparazione di fondo da tinteggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazio ... tura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio SOMMANO m²	2'800,00	7,90	22'120,00	16'267,05	73,540
24 CAL24_03.B 10.007.002	Rinforzo strutturale sulle volte - Fornitura ed applicazione di tessuto in fibre di carbonio Fornitura ed applicazione di tessuto unidirezionale in fibra di carbonio ad alta resist ... prese opere provvisorie di protezione e puntellatura, compreso la movimentazione manuale dei materiali vecchi e nuovi. SOMMANO m²	120,00	269,05	32'286,00	5'478,93	16,970
25 CAL24_04.A 07	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali terrosi giacenti in cantiere, da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagn ... ni del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
26 CAL24_06.10	Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm. Fornitura e messa in opera di tubo in multistrato preisolato, adatto alla realizzazione di reti di distribuzione ... mento					
	A R I P O R T A R E			214'091,80	90'674,25	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			214'091,80	90'674,25	
1.037.005	dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 20 mm, spessore 2,25 mm SOMMANO m	220,00	19,17	4'217,40	993,62	23,560
27 CAL24_06.I0 3.006.004	Fornitura e posa in opera di autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, al ... o matricolare ISPEL. Autoclave per sollevamento liquidi. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 1500 PN = 8 SOMMANO cad	1,00	971,25	971,25	141,12	14,530
28 CAL24_06.I0 4.001.007	Collettore per impianti idrico sanitari senza detentore composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Co ... di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori Collettore 8+8 da 3/4" x 12 mm SOMMANO cad	5,00	265,51	1'327,55	235,24	17,720
29 CAL24_06.I1 0.004.001	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di ... etallica e la formazione del massetto e del pavimento Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10 SOMMANO m²	120,00	28,37	3'404,40	1'578,62	46,370
30 CAL24_06.L 05.002.004	Punti luce e prese da incasso realizzati con conduttori unipolari di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.30 ... per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali e materiale di consumo. punto luce intermedio in aggiunta al punto luce deviato SOMMANO cad	30,00	111,18	3'335,40	670,75	20,110
31 CAL24_06.L 05.003.002	Quadri elettrici. in prossimità del punto di consegna dell'energia da parte dell'ente distributore, costituito da centralino termoplastico da esterno a doppio isolamento IP40, cont ... enziale bipolare max 32A - id=1A tipo selettivo, Icn=6kA, completo di accessori vari di cablaggio, montaggio e fissaggio SOMMANO cad	5,00	387,55	1'937,75	118,40	6,110
32 CAL24_06.L 05.004.001	Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, q ... sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto citofonico con pulsantiera a 8 posti ed 8 derivati interno SOMMANO cad	1,00	1'979,42	1'979,42	263,06	13,290
33 CAL24_06.L 05.007.002	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per colonne montanti per rete di terra, completo di sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratura ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Montante per rete di terra con cavo da 6 mm in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	190,00	7,44	1'413,60	536,18	37,930
34 CAL24_06.L 05.010.003	Cavo unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto, isolato in gomma EPR di qualità G16 e guaina in PVC di qualità Rz, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di ... idenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 6 mmq SOMMANO m	707,51	5,96	4'216,76	919,68	21,810
35 CAL24_06.L 05.011.011	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... ione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 1 x 16 mmq. SOMMANO m	20,00	8,30	166,00	30,48	18,360
36 CAL24_06.L 05.019.002	Tubo portacavi in PVC rigido autoestinguente IP4X, resistente alla prova del filo incandescente ad 850°, raccordabile con appositi manicotti ad innesto completo di raccordi, quota ... ssori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. diametro 25 mm SOMMANO m	45,00	9,57	430,65	221,87	51,520
37 CAL24_06.L 05.033.006	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: la cass ... (presa esclusa). Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE TRIFASE (3P+N+T) FINO A 16A (PRESA ESCLUSA) SOMMANO cad	18,00	55,10	991,80	277,80	28,010
38 CAL24_06.L 05.033.007	Punti Presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori LSOH Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sca ... aco (escluso la presa). Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA CEE					
	A R I P O R T A R E			238'483,78	96'661,07	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE: