

Comune di Enna

oggetto: "FSC-Ods_ Avviso Servizi di cura prima infanzia"
Intervento di ristrutturazione Edilizia - Asilo Nido Biricoccolo sito in
Contrada Ferrante - Via Civiltà del Lavoro, 2 Enna
CUP.E79E19000120002
Progetto Esecutivo

ditta - committente

Comune di Enna

elaborati:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

tav.

I

scala.

progettista
coord. sicurezza
progettazione

d. dei lavori

calcolista

rup.

Arch. Ing. V. Russo Arch. Ing. V. Russo Arch. Ing. V. Russo Ing. S.. Reitano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	RIMOZIONE/DEMOLIZIONE (SpCat 1)							
1 / 25 21.01.16 18/03/2019	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. -Prospetto est 3*1,20*1,930 1*1,20*2,260 1*1,05*1,930 2*1,50*1,930 -Prospetto sud 3*1,20*1,930 1*1,40*2,260 5*0,70*1,930 4,50*0,400 0,30*0,750 -Prospetto ovest 2*1,05*1,930 2*0,70*1,930 1*1,50*1,930 4*1,20*2,330 1*1,50*2,330 0,40*2,730 -Prospetto nord 2*1,50*1,930 1*0,70*1,930 1*2,55*1,930 1*2,78*2,330 1*3,64*2,330 1*2,93*3,330 4,50*0,400 0,30*0,750 -Infissi prospicienti le terrazze da chiudere 1*3,54*2,900 1*4,40*2,000 1*1,40*2,300 1*1,50*1,930 1*0,40*2,700	3 1 1 2 3 1 5 2 2 1 4 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,20 1,20 1,05 1,50 1,20 1,40 0,70 4,50 0,30 1,05 0,70 1,50 1,20 1,50 1,50 0,70 2,55 2,78 3,64 2,93 4,50 0,30 3,54 4,40 1,40 1,50 0,40	1,930 2,260 1,930 1,930 1,930 2,260 1,930 0,400 0,750 1,930 1,930 1,930 2,330 2,330 2,730 1,930 1,930 1,930 2,330 2,330 3,330 0,400 0,750 2,900 2,000 2,300 1,930 2,700		6,95 2,71 2,03 5,79 6,95 3,16 6,76 1,80 0,23 4,05 2,70 2,90 11,18 3,50 1,09 5,79 1,35 4,92 6,48 8,48 9,76 1,80 0,23 10,27 8,80 3,22 2,90 1,08		
	SOMMANO m2					126,88	15,78	2'002,17
2 / 26 21.01.05.001 18/03/2019	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico Mazzetta presente nel terrazzo1 dove passa la canna fumaria 0,90*0,400*3,700		0,90	0,400	3,700	1,33		
	SOMMANO m3					1,33	280,88	373,57
3 / 27 21.01.14 18/03/2019	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Terrazzo1 [3,17+3,15]*1,000 Terrazzo2 4,40*1,000		6,32 4,40		1,000 1,000	6,32 4,40		
	SOMMANO m2					10,72	7,89	84,58
4 / 30 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul							
	A R I P O R T A R E							2'460,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'460,32
18/03/2019	cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. -Locale deposito 2*4,60*3,750 2*4,09*3,750 4,09*4,600 -Locale caldaia 2*3,68*3,750 2*2,88*3,750 2,88*3,680 -Vano scala 2*4,80*7,100 2*3,70*7,100 3,70*4,800	2 2 2 2 2 2 	4,60 4,09 4,09 3,68 2,88 2,88 4,80 3,70 3,70	 4,600 3,680 4,800	 3,750 3,750 3,750 3,750 7,100 7,100	 34,50 30,68 18,81 27,60 21,60 10,60 68,16 52,54 17,76		
	SOMMANO m2					282,25	3,28	925,78
5 / 38 21.01.25 18/03/2019	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 25 [m2 126.88] *0,060 Vedi voce n° 26 [m3 1.33] Vedi voce n° 27 [m2 10.72] *0,050 Vedi voce n° 30 [m2 282.25] *0,020				0,060 0,050 0,020	7,61 1,33 0,54 5,65		
	SOMMANO m3					15,13	32,26	488,09
	A R I P O R T A R E							3'874,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'874,19
6 / 33 23.04.11 18/03/2019	RICOSTRUZIONE (SpCat 2) Opere di finitura (SbCat 3) Tinteggiatura interna con pittura termica isolante termo-riflettente nano-strutturata a base acqua, da applicare, previo primer al punto 23.4.22, a 2 mani a pennello, rullo a dist ... ertificata HACCP. Data in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del prodotto, compreso pulizia finale. -Perimetro interno di tutte le pareti da tinteggiare (vuoto per pieno) ml 501.76 *[460,7+10,4+1,5+4,16+25]*3,200 -Perimetro corpo centrale con maggiore altezza (vuoto per pieno) ml 40.40 *40,60*[4,40-3,20] -Soffitto mq 475 *475,000 a detrarre soffitto con struttura in legno *[20,4+25,7+25,9] -Locale deposito 2*4,60*3,750 2*4,09*3,750 4,09*3,750 -Locale caldaia 2*3,68*3,750 2*2,88*3,750 2,88*3,750 -Vano scala 2*4,80*7,100 2*3,70*7,100 3,70*4,800 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		501,76		3,200	1'605,63		
			40,60		1,200	48,72		
					475,000	475,00		
					72,000	-72,00		
		2	4,60		3,750	34,50		
		2	4,09		3,750	30,68		
			4,09	3,750		15,34		
		2	3,68		3,750	27,60		
		2	2,88		3,750	21,60		
			2,88	3,750		10,80		
		2	4,80		7,100	68,16		
		2	3,70		7,100	52,54		
			3,70	4,800		17,76		
						2'408,33		
						-72,00		
						2'336,33	18,94	44'250,09
7 / 34 23.04.22 18/03/2019	Consolidante superfici o primer, per migliorare l'adesione di pittura e l'uniformità di stesura su superficie esistente. Prodotto nanotecnologico a base acqua come primer. Dato in opera a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni del produttore, compreso pulizia finale. -Perimetro interno di tutte le pareti da tinteggiare (vuoto per pieno) ml 501.76 *[460,7+10,4+1,5+4,16+25]*3,200 -Perimetro corpo centrale con maggiore altezza (vuoto per pieno) ml 40.40 *40,60*[4,40-3,20] -Soffitto mq 475 *475,000 a detrarre soffitto con struttura in legno *[20,4+25,7+25,9] -Locale deposito 2*4,60*3,750 2*4,09*3,750 4,09*3,750 -Locale caldaia 2*3,68*3,750 2*2,88*3,750 2,88*3,750 -Vano scala 2*4,80*7,100 2*3,70*7,100 3,70*4,800 Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		501,76		3,200	1'605,63		
			40,60		1,200	48,72		
					475,000	475,00		
					72,000	-72,00		
		2	4,60		3,750	34,50		
		2	4,09		3,750	30,68		
			4,09	3,750		15,34		
		2	3,68		3,750	27,60		
		2	2,88		3,750	21,60		
			2,88	3,750		10,80		
		2	4,80		7,100	68,16		
		2	3,70		7,100	52,54		
			3,70	4,800		17,76		
						2'408,33		
						-72,00		
						2'336,33	12,93	30'208,75
8 / 35 23.07.01.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di controsoffitti realizzati con pannelli con finitura a vista nel colore naturale di produzione, fonoassorbenti, traspiranti e resistenti al fuoco, certi ... , giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. spessore 25 mm -Soffitto mq 475 *475,000 a detrarre soffitto con struttura in legno *[20,4+25,7+25,9]				475,000	475,00		
					72,000	-72,00		
	A R I P O R T A R E					403,00		78'333,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					403,00		78'333,03
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					475,00 -72,00		
	SOMMANO m2					403,00	45,21	18'219,63
9 / 36 23.07.02.001 18/03/2019	Sovrapprezzo di cui alla voce 23.7.1 per pannelli colorati. tinta bianca -Soffitto mq 475 *475,000 a detrarre soffitto con struttura in legno *[20,4+25,7+25,9]				475,000 72,000	475,00 -72,00		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					475,00 -72,00		
	SOMMANO m2					403,00	8,10	3'264,30
10 / 37 08.03.08 18/03/2019	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. 2*1,000*2,200 1*0,800*2,200	2 1		1,000 0,800	2,200 2,200	4,40 1,76		
	SOMMANO m2					6,16	252,34	1'554,41
	Ampliamento (Cat 1) Struttura (SbCat 1)							
11 / 1 07.02.03 15/04/2019	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a ... Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J sezione scatolare 200x200x4 (peso 24.6 Kg/ml) AMPLIAMENTO 1 -Pilastri 6*2,44*24,600 -Travi principali 2*3,46*24,600 1*[3,46+0,79]*24,600 2*3,25*24,600 2*4,25*24,600 AMPLIAMENTO 2 -Pilastri 4*2,40*24,600 -Travi principali 2*4,30*24,600 2*6,00*24,600	6 2 1 2 2 4 2 2	2,44 3,46 4,25 3,25 4,25 2,40 4,30 6,00		24,600 24,600 24,600 24,600 24,600 24,600 24,600 24,600	360,14 170,23 104,55 159,90 209,10 236,16 211,56 295,20		
	SOMMANO kg					1'746,84	4,71	8'227,62
12 / 2 07.02.06 15/04/2019	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. Vedi voce n° 1 [kg 1 746.84]					1'746,84		
	SOMMANO kg					1'746,84	1,80	3'144,31
13 / 3 07.02.16.002 15/04/2019	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450Â°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Vedi voce n° 1 [kg 1 746.84]					1'746,84		
	A R I P O R T A R E					1'746,84		112'743,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'746,84		112'743,30
	SOMMANO kg					1'746,84	1,14	1'991,40
14 / 4 21.05.07 18/03/2019	Travi in legno lamellare per grossa armatura di tetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e successiva suggellatura degli stessi. AMPLIAMENTO 1 -Travi secondarie 6*[3,25+4,25]*0,160*0,160 3,40*0,160*0,160 -Chiusura spazi tra travi secondarie 6*0,50*0,160*0,160 AMPLIAMENTO 2 -Travi secondarie 8*6,00*0,160*0,200 -Chiusura spazi tra tavi secondarie 2*0,51*0,160*0,200 5*0,40*0,160*0,200	6 6 8 2 5	7,50 3,40 0,50 6,00 0,51 0,40	0,160 0,160 0,160 0,160 0,160 0,160	0,160 0,160 0,200 0,200 0,200	1,15 0,09 0,08 1,54 0,03 0,06		
	SOMMANO m3					2,95	1'610,86	4'752,04
15 / 5 21.05.14 18/03/2019	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. - per ogni mÂ² di superficie effettiva AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700 3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		28,86 2,28 28,35		
	SOMMANO m2					59,49	23,80	1'415,86
	Copertura (SbCat 2)							
16 / 6 AN.P.01 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di membrana sottotegola in HDPE/PP della densità non inferiore a 130 g/mc tipo "TYVEK PRO" della Dupont, costituita da una barriera impenetrabile contro l ... ano di appoggio, giunzioni, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 2 strati (barriera al vapore sopra tavolato, impermeabilizzazione sopra isolante) 2*7,80*3,700 2*3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 2 strati (barriera al vapore sopra tavolato, impermeabilizzazione sopra isolante) 2*6,30*4,500	2 2 2	7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		57,72 4,56 56,70		
	SOMMANO m2					118,98	6,09	724,59
17 / 7 12.02.04.001 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 mÂ² , ... EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore del pannello cm 3 AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700 3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		28,86 2,28 28,35		
	SOMMANO m2					59,49	23,79	1'415,27
	A R I P O R T A R E							123'042,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'042,46
18 / 8 12.02.04.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di isolamento termo - acustico orizzontale su solai porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1 m², i ... 604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sovrapprezzo per ogni cm in più AMPLIAMENTO 1 7*7,80*3,700 7*3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 7*6,30*4,500	7 7 7	7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		202,02 15,95 198,45		
	SOMMANO m2					416,42	6,00	2'498,52
19 / 9 12.02.01.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di massetto isolante con inerte leggero inorganico che garantisca un Î» â‰‰ 0,10 W/mÂ²K, dato in opera per lastrici solari, con peso specifico 400 ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, confezionato con cemento tipo 32.5 R e. con perlite espansa AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700*0,100 3,40*0,670*0,100 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500*0,100		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500	0,100 0,100 0,100	2,89 0,23 2,84		
	SOMMANO m3					5,96	293,06	1'746,64
20 / 10 12.01.01 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con reg ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700 3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		28,86 2,28 28,35		
	SOMMANO m2					59,49	8,23	489,60
21 / 11 12.01.02 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con malta di asfalto e bitume dello spessore complessivo di 12 mm, costituito da due strati orizzontali incrociati, la malta ... uno strato di sabbia lavata ed asciutta, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700 3,40*0,670 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500		28,86 2,28 28,35		
	SOMMANO m2					59,49	24,30	1'445,61
22 / 12 AN.P.02 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di argilla espansa sfusa posta in opera per il riempimento di coperture piane a protezione della guaina impermeabilizzante. Misurazione al mc di materiale posto in opera AMPLIAMENTO 1 7,80*3,700*0,080 3,40*0,670*0,080 AMPLIAMENTO 2 6,30*4,500*0,080		7,80 3,40 6,30	3,700 0,670 4,500	0,080 0,080 0,080	2,31 0,18 2,27		
	SOMMANO m3					4,76	109,50	521,22
23 / 13 AN.P.03 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di scossalina, copertina, canale di raccolta, rivestimento costole emergenti dalla copertura, in lamiera preverniciata di spessore 6/10 mm comunque sagom ... iale fissate su caldana o tasselli di legno, e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte							
	A R I P O R T A R E							129'744,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'744,05
	AMPLIAMENTO 1 2*7,80 2*[3,46+0,79] AMPLIAMENTO 2 2*6,30 2*4,50	2 2 2 2	7,80 4,25 6,30 4,50			15,60 8,50 12,60 9,00		
	SOMMANO m					45,70	21,52	983,46
24 / 14 15.04.13.001 18/03/2019	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta ... li ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm AMPLIAMENTO 1 7,00 AMPLIAMENTO 2 7,00		7,00 7,00			7,00 7,00		
	SOMMANO m					14,00	23,44	328,16
Opere di finitura (SbCat 3)								
25 / 15 02.01.21 18/03/2019	Muratura di tamponamento realizzata in blocchi di laterizio porizzato ad incastro dello spessore di cm 36,5, con fori riempiti di lana di roccia, prodotti in conformità all ... occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa la formazione di architravi e/o cerchiature. AMPLIAMENTO 1 3,15*2,800 4,05*1,000 AMPLIAMENTO 2 4,40*1,000		3,15 4,05 4,40		2,800 1,000 1,000	8,82 4,05 4,40		
	SOMMANO m2					17,27	128,78	2'224,03
26 / 16 02.01.05 19/03/2019	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. -AMPLIAMENTO 1 parete che delimita l'ampliamento con l'interno dove è stato rimosso l'infisso *3,57*0,300*2,900 -AMPLIAMENTO 2 parete che delimita l'ampliamento con l'interno dove è stato rimosso l'infisso *4,50*0,300*2,900		3,57 4,50	0,300 0,300	2,900 2,900	3,11 3,92		
	SOMMANO m3					7,03	253,77	1'784,00
27 / 17 23.02.01 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idoneo ... o l'â€Monere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'â€Marte. AMPLIAMENTO 1 3,15*2,800 4,05*1,000 2*3,57*2,900 AMPLIAMENTO 2 4,40*1,000 2*4,50*2,900		3,15 4,05 3,57 4,40 4,50		2,800 1,000 2,900 1,000 2,900	8,82 4,05 20,71 4,40 26,10		
	SOMMANO m2					64,08	60,73	3'891,58
28 / 18 23.02.03 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, iso ... o l'â€Monere per spigoli ed angoli, ed							
	A R I P O R T A R E							138'955,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							138'955,28
	ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 3,15*2,800 4,05*1,000 2*3,57*2,900 AMPLIAMENTO 2 4,40*1,000 2*4,50*2,900 MURI ESISTENTI -ampliamento1 4,35*2,800 7,50*2,800 -ampliamento2 2*6,05*2,800 SOMMANO m2	2 2 2	3,15 4,05 3,57 4,40 4,50 4,35 7,50 6,05		2,800 1,000 2,900 1,000 2,900 2,800 2,800 2,800	8,82 4,05 20,71 4,40 26,10 12,18 21,00 33,88		
						131,14	16,06	2'106,11
29 / 19 23.02.07 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di primo strato di rasatura, per esterni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.5, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante ter ... o l'altro onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 3,15*2,800 4,05*1,000 AMPLIAMENTO 2 4,40*1,000 SOMMANO m2		3,15 4,05 4,40		2,800 1,000 1,000	8,82 4,05 4,40		
						17,27	16,55	285,82
30 / 20 23.02.05 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, che lo rendono idone ... o l'altro onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1 3,15*2,800 4,05*1,000 AMPLIAMENTO 2 4,40*1,000 SOMMANO m2		3,15 4,05 4,40		2,800 1,000 1,000	8,82 4,05 4,40		
						17,27	66,45	1'147,59
31 / 21 10.01.03.002 18/03/2019	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia e simili AMPLIAMENTO 1 4,05*0,400 AMPLIAMENTO 2 4,40*0,400 SOMMANO m2		4,05 4,40		0,400 0,400	1,62 1,76		
						3,38	142,37	481,21
32 / 22 23.03.01 18/03/2019	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a ... pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. travi in legno lamellare (le travi in acciaio no perchè hanno il trattamento zincato) AMPLIAMENTO 1 -Travi secondarie [4*6]*[3,25+4,25]*0,160 [4*1]*3,40*0,160 -Chiusura spazi tra travi secondarie [6*4]*0,50*0,160 -Tavolato	24 4 24	7,50 3,40 0,50		0,160 0,160 0,160	28,80 2,18 1,92		
	A R I P O R T A R E					32,90		142'976,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,90		142'976,01
	2*7,80*3,700	2	7,80	3,700		57,72		
	2*3,40*0,670	2	3,40	0,670		4,56		
	AMPLIAMENTO 2							
	-Travi secondarie							
	[2*8]*6,00*0,200	16	6,00		0,200	19,20		
	16*6,00*0,160	16	6,00		0,160	15,36		
	-Chiusura spazi tra tavi secondarie							
	2*0,51*0,200	2	0,51		0,200	0,20		
	2*0,51*0,160	2	0,51		0,160	0,16		
	5*0,40*0,200	5	0,40		0,200	0,40		
	5*0,40*0,160	5	0,40		0,160	0,32		
	-Tavolato							
	2*6,30*4,500	2	6,30	4,500		56,70		
	SOMMANO m2					187,52	20,22	3'791,65
33 / 23 23.03.02 18/03/2019	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali, di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Dat ... i resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1							
	-Pilastrì							
	[4*6]*0,200*2,440	24		0,200	2,440	11,71		
	-Travi principali							
	[2*4]*3,46*0,200	8	3,46		0,200	5,54		
	[1*4]*4,25*0,200	4	4,25		0,200	3,40		
	[2*4]*3,25*0,200	8	3,25		0,200	5,20		
	[2*4]*4,25*0,200	8	4,25		0,200	6,80		
	-Travi secondarie							
	[4*6]*[3,25+4,25]*0,160	24	7,50		0,160	28,80		
	[4*1]*3,40*0,160	4	3,40		0,160	2,18		
	-Chiusura spazi tra travi secondarie							
	[4*6]*0,50*0,160	24	0,50		0,160	1,92		
	-Tavolato							
	7,80*3,700		7,80	3,700		28,86		
	3,40*0,670		3,40	0,670		2,28		
	AMPLIAMENTO 2							
	-Pilastrì							
	[4*4]*0,200*2,400	16		0,200	2,400	7,68		
	-Travi principali							
	[2*4]*4,30*0,200	8	4,30		0,200	6,88		
	[2*4]*6,00*0,200	8	6,00		0,200	9,60		
	-Travi secondarie							
	[2*8]*6,00*0,200	16	6,00		0,200	19,20		
	16*6,00*0,160	16	6,00		0,160	15,36		
	-Chiusura spazi tra tavi secondarie							
	2*0,51*0,200	2	0,51		0,200	0,20		
	2*0,51*0,160	2	0,51		0,160	0,16		
	5*0,40*0,200	5	0,40		0,200	0,40		
	5*0,40*0,160	5	0,40		0,160	0,32		
	-Tavolato							
	6,30*4,500		6,30	4,500		28,35		
	SOMMANO m2					184,84	21,48	3'970,36
34 / 24 05.01.06 18/03/2019	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. AMPLIAMENTO 1							
	4,05*7,650		4,05	7,650		30,98		
	AMPLIAMENTO 2							
	4,40*6,050		4,40	6,050		26,62		
	SOMMANO m2					57,60	46,94	2'703,74
	A R I P O R T A R E							153'441,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'441,76
	Infissi (Cat 2)							
35 / 28 08.02.09.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti c ... nta. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon							
	-Prospetto est							
	3*1,20*1,930	3	1,20	1,930		6,95		
	1*1,05*1,930	1	1,05	1,930		2,03		
	2*1,50*1,930	2	1,50	1,930		5,79		
	-Prospetto sud							
	3*1,20*1,930	3	1,20	1,930		6,95		
	5*0,70*1,930	5	0,70	1,930		6,76		
	1*1,40*1,260	1	1,40	1,260		1,76		
	4,50*0,400		4,50	0,400		1,80		
	0,30*0,750		0,30	0,750		0,23		
	-Prospetto ovest							
	2*1,05*1,930	2	1,05	1,930		4,05		
	2*0,70*1,930	2	0,70	1,930		2,70		
	1*1,50*1,930	1	1,50	1,930		2,90		
	4*1,20*2,330	4	1,20	2,330		11,18		
	1*1,50*2,330	1	1,50	2,330		3,50		
	0,40*2,730		0,40	2,730		1,09		
	-Prospetto nord							
	2*1,50*1,930	2	1,50	1,930		5,79		
	1*0,70*1,930	1	0,70	1,930		1,35		
	1*2,55*1,930	1	2,55	1,930		4,92		
	1*2,78*2,330	1	2,78	2,330		6,48		
	1*3,64*2,330	1	3,64	2,330		8,48		
	1*2,93*3,330	1	2,93	3,330		9,76		
	4,50*0,400		4,50	0,400		1,80		
	0,30*0,750		0,30	0,750		0,23		
	-Infissi prospicienti le terrazze da chiudere							
	1*3,54*2,900	1	3,54	2,900		10,27		
	1*4,40*2,000	1	4,40	2,000		8,80		
	1*1,40*2,300	1	1,40	2,300		3,22		
	1*1,50*1,930	1	1,50	1,930		2,90		
	1*0,40*2,700	1	0,40	2,700		1,08		
	-Ampliamento 1							
	2,85*1,400		2,85	1,400		3,99		
	-Ampliamento 2							
	3,90*1,400		3,90	1,400		5,46		
	SOMMANO m2					132,22	455,20	60'186,54
36 / 29 08.02.06.003 18/03/2019	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato ... inima di misurazione: m² 2,00. con pannello multistrato e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,2 W/(m²/K)							
	1*1,20*2,260	1	1,20	2,260		2,71		
	1*1,20*2,260	1	1,20	2,260		2,71		
	SOMMANO m2					5,42	382,41	2'072,66
	Locali tecnici-vano scala (Cat 3)							
37 / 31 23.02.03 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 23.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, iso ... o lâ€Monere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola dâ€™arte.							
	-Locale deposito							
	2*4,60*3,750	2	4,60		3,750	34,50		
	2*4,09*3,750	2	4,09		3,750	30,68		
	4,09*3,750		4,09	3,750		15,34		
	A R I P O R T A R E					80,52		215'700,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,52		215'700,96
	-Locale caldaia 2*3,68*3,750 2*2,88*3,750 2,88*3,750 -Vano scala 2*4,80*7,100 2*3,70*7,100 3,70*4,800	2 2 2 2	3,68 2,88 2,88 4,80 3,70 3,70	 3,750 4,800	3,750 3,750 7,100 7,100	27,60 21,60 10,80 68,16 52,54 17,76		
	SOMMANO m2					278,98	16,06	4'480,42
38 / 32 05.01.06 18/03/2019	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di ... a dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. -Locale caldaia 2,88*3,680 -Locale deposito 4,60*4,090 -Vano scala 3,70*4,800		2,88 4,60 3,70	3,680 4,090 4,800		10,60 18,81 17,76		
	SOMMANO m2					47,17	46,94	2'214,16
	Impianto elettrico (Cat 4)							
39 / 39 14.01.03.001 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir ... i per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer Interruttori *30,00 Pulsanti *45,00					30,00 45,00		
	SOMMANO cad					75,00	43,50	3'262,50
40 / 40 14.01.08.001 18/03/2019	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione d ... si, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori di sezione 1,5mm² Illuminazione esterna *11,00 Illuminazione interna *120,00					11,00 120,00		
	SOMMANO cad					131,00	41,80	5'475,80
41 / 42 14.03.11.004 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, f ... entizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D40mm 200,00					200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,67	1'134,00
42 / 43 14.02.03.002 18/03/2019	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... uato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A â€" Universale - 2 moduli 45,00					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	15,10	679,50
43 / 44	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2							
	A R I P O R T A R E							232'947,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'947,34
14.02.03.004 18/03/2019	di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra cent ... cavo principale presa interbloccata 2P+t 10/16A Universale - con interruttore magnetotermico 1P+N 16A 3kA - 3 moduli 4,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	81,70	326,80
44 / 45 14.02.05 18/03/2019	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida trasparente. 18,00					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,10	199,80
45 / 46 14.03.01.001 18/03/2019	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, ... i distribuzione del locale piA distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mmA²+T Linea alimentazione principale *80,00 Linea quadro centrale termica *70,00 Linea quadro centrale idrica *60,00					80,00 70,00 60,00		
	SOMMANO m					210,00	16,10	3'381,00
46 / 47 14.03.12.001 18/03/2019	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... atura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D20mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Canalizzazione interna sottotetto *340,00 Canalizzazione interna derivazioni *60,00 Canalizzazione interna centrale termica *30,00 Canalizzazione interna centrale idrica *30,00					340,00 60,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					460,00	4,32	1'987,20
47 / 48 14.03.12.002 18/03/2019	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... atura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D25mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Canalizzazione interna sottotetto *220,00 Canalizzazione interna derivazioni *35,00 Canalizzazione centrale termica *35,00 Canalizzazione centrale idrica *35,00					220,00 35,00 35,00 35,00		
	SOMMANO m					325,00	5,41	1'758,25
48 / 49 14.03.15.002 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti ... minazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x2,5mmA² 1660,00					1'660,00		
	SOMMANO m					1'660,00	1,35	2'241,00
49 / 50 14.03.15.004 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti ... minazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mmA² 540,00					540,00		
	SOMMANO m					540,00	2,53	1'366,20
	A R I P O R T A R E							244'207,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'207,59
50 / 51 14.03.15.003 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti ... minazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x4,0mm ² 860,00					860,00		
	SOMMANO m					860,00	1,85	1'591,00
51 / 52 14.03.15.001 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti ... minazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x1,5mm ² 1840,00					1'840,00		
	SOMMANO m					1'840,00	0,88	1'619,20
52 / 53 14.03.17.002 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ² 460,00		460,00			460,00		
	SOMMANO m					460,00	2,31	1'062,60
53 / 54 14.03.17.027 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... i e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm ² 260,00		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	5,44	1'414,40
54 / 55 14.03.17.042 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 4x16mm ² 130,00		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	19,50	2'535,00
55 / 56 14.03.17.025 18/03/2019	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x1,5mm ² 920,00		920,00			920,00		
	SOMMANO m					920,00	3,19	2'934,80
56 / 57 14.03.12.003 18/03/2019	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere de ... atura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc) Canalizzazione interna sottotetto *80,00 Canalizzazione centrale termica *25,00 Canalizzazione centrale idrica *25,00					80,00 25,00 25,00		
	SOMMANO m					130,00	6,84	889,20
57 / 58	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo,							
	A R I P O R T A R E							256'253,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							256'253,79
14.03.19.002 18/03/2019	in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mmÂ² Rete di terra interna *60,00 Rete di terra esterna *160,00					60,00 160,00		
	SOMMANO m					220,00	6,75	1'485,00
58 / 59 14.03.20.001 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina ... segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 Å—300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m Rete di terra esterna (pali illum.) *12,00 Rete di terra protezione *4,00					12,00 4,00		
	SOMMANO cad					16,00	90,90	1'454,40
59 / 60 14.04.01.001 18/03/2019	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acci ... one. Per superficie frontale interna al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A Quadro distribuzione principale *1,00					1,00		
	SOMMANO mÂ²					1,00	2'782,00	2'782,00
60 / 61 14.04.04.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsia ... ieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 12 moduli Quadro generale impianto *1,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,00	44,00
61 / 62 14.04.04.003 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsia ... ieca, trasparente fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Quadro centrale termica *1,00 Quadro centrale idrica *1,00					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,50	121,00
62 / 63 14.08.02.001 19/03/2019	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto c parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampada Fluorescente 1x18W Illuminazione esterna *18,00 Illuminazione portici *6,00					18,00 6,00		
	SOMMANO cad					24,00	69,30	1'663,20
63 / 64 14.08.02.006 19/03/2019	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffitto c parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con resistenza agli urti IK08 ed autoe ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x58W Centrale termica *2,00 Centrale idrica *2,00					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	101,30	405,20
64 / 65 14.08.03.001	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone,							
	A R I P O R T A R E							264'208,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							264'208,59
19/03/2019	con corpo in lamiera dâ€™acciai ... osa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso Illuminazione interna *74,00					74,00		
	SOMMANO cad					74,00	107,20	7'932,80
65 / 66 14.08.01.003 19/03/2019	Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acc ... ssaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con lampade Fluorescente 2x18W Servizi *16,00					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	111,90	1'790,40
66 / 67 14.08.11.002 19/03/2019	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in polycarbonato e ottica sim ... icativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - tradizionale Illuminazione interna *32,00					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	83,00	2'656,00
67 / 68 14.13.02 19/03/2019	Realizzazione di derivazione per punto per punto televisivo, di tipo terrestre o satellitare, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione ... e. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. 8,00					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	72,90	583,20
68 / 69 18.01.01.001 19/03/2019	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa l ... e necessario per dare lâ€™opera finita a perfetta regola dâ€™arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale 160,00					160,00		
	SOMMANO m					160,00	35,77	5'723,20
Impianto fotovoltaico (Cat 5)								
69 / 41 24.04.07 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mmÂ². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temper ... °. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV. - connettore con segno + o con segno - 20,00					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	16,21	324,20
70 / 71 24.04.02.011 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con ... ica: â€œ¥14,9%. Decadimento sulla potenza di picco: â€œ¥ 20% in 25 anni. Garanzia sul prodotto 10 anni o superiore. 300 Wp 33					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	374,36	12'353,88
71 / 72 24.04.04.003	Fornitura e posa in opera di gruppo di conversione trifase (inverter). Range di tensione FV, MPPT (Umpp): 320 800V. Ripple di tensione CC							
	A R I P O R T A R E							295'572,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'572,27
18/03/2019	(Upp): < 10% . Disposi ... i. Conforme alla CEI 0-21 ed alle prescrizioni del gestore di rete. Potenze con tolleranze di +/- 1000 Wp. 10000 Wp 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'758,94	2'758,94
72 / 73 24.04.05.003 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di quadro d'alta tensione per protezione CC, con interruttore isolante, scaricatore con 2 poli. Conduttori L+ ed L- protetti da un elemento per la sovratensione ... a 4,0 kV. Livello di protezione a 5 kA: a 2 kV / a 3,5 kV. tempo di risposta: a 25 ns. quadro con 3 sezionatore 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	605,39	605,39
73 / 74 24.04.06.003 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di uti ... r posa mobile. temperatura di utilizzo: 250°C in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 10 mm² 200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,10	620,00
74 / 75 24.04.08 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di sistema di acquisizione dati, per il monitoraggio dell'impianto da PC o da quadro sinottico attraverso interfaccia RS485/232 o tramite porta ethernet ... ali per sensori temperatura, irraggiamento, vento. Display LCD, con tastiera; adatto a gestire fino a 50 inverters. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	982,93	982,93
75 / 76 24.04.11.001 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35° ... morsetto medio, morsetto terminale calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti piani per ogni modulo fotovoltaico 66					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	49,96	3'297,36
76 / 77 24.04.12.002 18/03/2019	Fornitura e posa in opera di relè di protezione per impianti fotovoltaici con allacciamento in Bt, conforme alle prescrizioni della norma CEI 0-16 e CEI 1120. Relè per ... a Euronorm 45 mm. Indicazione a LED per relè attivo, stato di allarme e presenza di alimentazione. per impianti trifase 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	733,05	733,05
77 / 78 24.04.17.003 18/03/2019	Fornitura e collocazione di sezionatore bipolare sottocarico, idoneo per isolare n. 5 stringhe accorpandole in un'unica uscita, tensione di ingresso 800 V c.c., posto entro contenitore ... laggio, i collegamenti elettrici e quanto altro occorre per dare l'opera completa. in = 2x25 A - 800 Vcc c/scaricatore 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	393,73	787,46
	Impianto termico (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							305'357,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'357,40
78 / 70 24.02.11.002 19/03/2019	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita d ... ammessa 80Â°C - producibilitÃ acqua calda sanitaria (Dt=25Â°C) non inferiore a 14 l/min. portata termica nominale 35 kW 2,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'467,88	6'935,76
	Parziale LAVORI A MISURA euro							312'293,16
	T O T A L E euro							312'293,16
	A R I P O R T A R E							

