

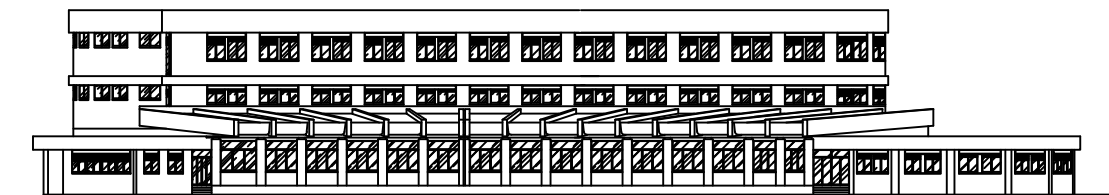


Libero Consorzio Comunale di Trapani

5° Settore Lavori Pubblici

LICEO SCIENTIFICO "P. RUGGERI" DI MARSALA (TP)
Lavori urgenti di adeguamento e adattamento in conseguenza
dell'emergenza sanitaria da COVID-19 - via G. Falcone
CUP: H87H21004260006

PROGETTO ESECUTIVO



PROSPETTO PRINCIPALE NORD

N. Elaborato	Oggetto Elaborato	Scala
P.E.08	Computo metrico estimativo	-

Trapani 07-10-2021

Progettista:

Arch. Antonino Gandolfo

Spazio riservato ai visti - pareri ed approvazione

Il Verificatore

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Antonino Fontana

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>							
	Demolizioni-Rimozioni-Scavi (Cat 1)							
1 / 1 21.01.16	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. SpCat 1 - Ex casa custode portoncino uffici finestre		1,05 1,80 0,90 1,20	2,250 1,500 1,900 1,500		2,36 8,10 3,42 3,60		
	SOMMANO m²					17,48	15,78	275,83
2 / 2 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eve ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - Ex casa custode piastrelle wc uffici *(lung.=3,2+3,2+1,7+1,7) parete segreteria personale pavimenti wc uffici		9,80 3,00 3,20	 1,700	2,200 2,200 10,000	21,56 6,60 5,44		
	SOMMANO m²					33,60	10,84	364,22
3 / 3 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 1 - Ex casa custode pavimenti wc uffici		3,20	1,700	10,000	54,40		
	SOMMANO m² x cm					54,40	1,99	108,26
4 / 4 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 cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 1 - Ex casa custode intonaco esterno uffici *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4) muretto terrazzo uffici *(lung.=2*(4,9+4,9))		50,00 19,60		5,100 1,000	255,00 19,60		
	SOMMANO m²					274,60	3,28	900,69
5 / 5 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm SpCat 1 - Ex casa custode larg. = spessore sotto piastrelle wc uffici *(lung.=3,2+3,2+1,7+1,7) parete segreteria personale intonaco esterno uffici (20% ripristini) *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4) muretto terrazzo uffici (50% ripristini) *(lung.=2*(4,9+4,9)) cornicione uffici parte orizzontale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4) parte verticale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		9,80 3,00 0,2 0,5 50,00 50,00	5,000 5,000 5,000 5,000 0,800 1,400	2,200 2,200 5,100 1,000 2,000 2,000	107,80 33,00 255,00 49,00 80,00 140,00		
	A R I P O R T A R E					664,80		1'649,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					664,80		1'649,00
	SOMMANO m² x cm					664,80	3,94	2'619,31
6 / 6 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Ex casa custode impainto idrico sanitario uffici		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,27	170,80
7 / 7 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	22,35	89,40
8 / 8 21.10.01.002	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il caric ... ere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in tufo SpCat 1 - Ex casa custode tracce per nuovi impianti		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	19,40	1'843,00
9 / 9 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SpCat 2 - Scuola piano terra locale annesso ex dirigenza *(lung.=1,50+2,7) ex DSGA/segreteria *(lung.=7+3,45) ex locali di servizio		4,20 10,45 1,20 2,70	10,00 10,00 10,00 10,00	3,200 3,200 2,100 3,200	134,40 334,40 25,20 86,40		
	SOMMANO m² x cm					580,40	0,99	574,60
10 / 10 21.01.16	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. SpCat 2 - Scuola piano terra	7,0	1,20		0,900	7,56		
	SOMMANO m²					7,56	15,78	119,30
11 / 11 21.01.25	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 conferimen ... tocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ SpCat 4 - Trasporto a discarica - Q.tà di cui alla voce 21.1.16 *(H/peso=17,48+7,56) - Q.tà di cui alla voce 21.1.6 - Q.tà di cui alla voce 21.1.9 - Q.tà di cui alla voce 21.1.11 - Q.tà di cui alla voce 21.1.23 - Q.tà di cui alla voce 21.1.24 *(larg.=0,3*0,5*0,5) - Q.tà di cui alla voce 21.1.04			0,100 0,020 0,010 0,010 0,010 0,010 0,075 0,010	25,040 33,600 54,400 664,800 40,000 4,000 580,400	2,50 0,67 0,54 6,65 0,40 0,30 5,80		
	A R I P O R T A R E					16,86		7'065,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,86		7'065,41
	SOMMANO al m ³					16,86	32,26	543,90
	Muratura (Cat 2)							
12 / 14 02.02.01.001	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm SpCat 2 - Scuola piano terra chiusura vano porta ex dirigenza xe DSGA/segreteria ex locali di serizio	2,0	1,20 7,00 2,70		2,100 3,200 3,200	2,52 22,40 17,28		
	SOMMANO m ²					42,20	28,02	1'182,44
	Pavimentazioni-Rivestimenti (Cat 3)							
13 / 15 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (U ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici		3,20	1,700		5,44		
	SOMMANO m ²					5,44	17,92	97,48
14 / 16 05.01.13.003	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1ª scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prez ... setto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm SpCat 2 - Scuola piano terra ripristino pavimentazione locale annesso ex dirigenza *(lung.=1,50+2,7) ex DSGA/segreteria *(lung.=7+3,45) ex locali di servizio		4,20 10,45 1,20 2,70	0,100 0,100 0,100 0,100		0,42 1,05 0,12 0,27		
	SOMMANO m ²					1,86	72,52	134,89
15 / 17 05.02.03.002	Fornitura e posa in opera di piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti ... teristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle di 30 x 30 cm con spessore 8÷10 mm SpCat 1 - Ex casa custode pavimeto wc uffici rivestimento pareti wc uffici *(lung.=3,2+3,2+1,7+1,7)		3,20 9,80	1,700 2,200		5,44 21,56		
	SOMMANO m ²					27,00	52,30	1'412,10
	Intonaci-Tinteggiature (Cat 4)							
16 / 12 21.03.01.001	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore SpCat 1 - Ex casa custode cornicione uffici (50%) parte orizzontale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)	0,5	50,00	0,800		20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		10'436,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		10'436,22
17 / 13 21.03.01.002	parte verticale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)	0,5	50,00	1,400		35,00		
	SOMMANO m²					55,00	93,59	5'147,45
	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportaz ... o, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 SpCat 1 - Ex casa custode cornicione uffici (50%)							
	parte orizzontale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)	0,5	50,00	0,800	1,000	20,00		
	parte verticale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)	0,5	50,00	1,400	1,000	35,00		
	SOMMANO m² x cm					55,00	39,76	2'186,80
18 / 18 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diam ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode intonaco esterno uffici (20% ripristini) *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+ 6,1+6,4)	0,2	50,00		5,100	51,00		
	muretto terrazzo uffici (50% ripristini) *(lung.=2*(4,9+4,9))	0,5	19,60		1,000	9,80		
	cornicione uffici							
	parte orizzontale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00	0,800		40,00		
	parte verticale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00	1,400		70,00		
	SOMMANO m²					170,80	22,72	3'880,58
19 / 19 09.01.11	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni con tonachino silossanico idrorepellente, antimuffa come finitura idonea al completamento su intonaco isolant ... consistenza di applicazione necessaria. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore. SpCat 1 - Ex casa custode intonaco esterno uffici (20% ripristini) *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+ 6,1+6,4)	0,2	50,00		5,100	51,00		
	muretto terrazzo uffici (50% ripristini) *(lung.=2*(4,9+4,9))	0,5	19,60		1,000	9,80		
	cornicione uffici							
	parte orizzontale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00	0,800		40,00		
	parte verticale *(lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00	1,400		70,00		
	SOMMANO m²					170,80	46,01	7'858,51
20 / 20 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode sotto piastrelle wc uffici *(lung.=3,2+3,2+1,7+1,7)		9,80	5,000	2,200	107,80		
	parete segreteria personale		3,00	5,000	2,200	33,00		
	SOMMANO al m²					140,80	21,55	3'034,24
21 / 21 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in op ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici *(lung.=3,2+3,2+1,7+1,7)		9,80	0,850		8,33		
	A R I P O R T A R E					8,33		32'543,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,33		32'543,80
	ripristini vari					30,00		
	SOMMANO al m²					38,33	16,77	642,79
22 / 22 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ... , compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode pareti uffici segreteria personale *(lung.=3,00+3+5,8+5,8) DSGA *(lung.=2,7+2,7+4,5+4,5) wc *(lung.=1,7+1,7+3,2+3,2) presidenza *(lung.=3,8+3,8+5,8+5,8) segreteria alunni *(lung.=5,8+5,8+5,8+5,8) disimpegno *(lung.=4,5+2,4+1,7+1,2+2,8) soffitti uffici segreteria personale DSGA wc presidenza segreteria alunni disimpegno		17,60 14,40 9,80 19,20 23,20 12,60 3,00 2,70 1,70 3,80 5,80	3,050 3,050 0,850 3,050 3,050 3,050 5,800 4,500 3,200 5,800 5,800		53,68 43,92 8,33 58,56 70,76 38,43 17,40 12,15 5,44 22,04 33,64 7,80		
	SOMMANO m²					372,15	11,98	4'458,36
23 / 23 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SpCat 1 - Ex casa custode pareti uffici segreteria personale *(lung.=3,00+3+5,8+5,8) DSGA *(lung.=2,7+2,7+4,5+4,5) wc *(lung.=1,7+1,7+3,2+3,2) presidenza *(lung.=3,8+3,8+5,8+5,8) segreteria alunni *(lung.=5,8+5,8+5,8+5,8) disimpegno *(lung.=4,5+2,4+1,7+1,2+2,8) soffitti uffici segreteria personale DSGA wc presidenza segreteria alunni disimpegno		17,60 14,40 9,80 19,20 23,20 12,60 3,00 2,70 1,70 3,80 5,80	3,050 3,050 0,850 3,050 3,050 3,050 5,800 4,500 3,200 5,800 5,800		53,68 43,92 8,33 58,56 70,76 38,43 17,40 12,15 5,44 22,04 33,64 7,80		
	SOMMANO al m²					372,15	5,06	1'883,08
24 / 24 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Scuola piano terra chiusura vano porta ex dirigenza xe DSGA/segreteria ex locali di serizio ripristini	2,0 2,0 4,0 20,0	1,20 7,00 2,70		2,100 3,200 3,200 3,200	5,04 44,80 34,56 64,00		
	A R I P O R T A R E					148,40		39'528,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					148,40		39'528,03
	SOMMANO m²					148,40	21,55	3'198,02
25 / 25 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), dato in o ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Scuola piano terra chiusura vano porta ex dirigenza xe DSGA/segreteria ex locali di serizio ripristini	2,0 2,0 4,0 20,0	1,20 7,00 2,70		2,100 3,200 3,200 3,200	5,04 44,80 34,56 64,00		
	SOMMANO m²					148,40	16,77	2'488,67
26 / 26 21.02.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stes ..., compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Scuola piano terra chiusura vano porta ex dirigenza xe DSGA/segreteria ex locali di serizio ripristini	2,0 2,0 4,0 20,0	1,20 7,00 2,70		2,100 3,200 3,200 3,200	5,04 44,80 34,56 64,00		
	SOMMANO m²					148,40	11,98	1'777,83
27 / 27 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - Scuola piano terra chiusura vano porta ex dirigenza xe DSGA/segreteria ex locali di serizio ripristini	2,0 2,0 4,0 20,0	1,20 7,00 2,70		2,100 3,200 3,200 3,200	5,04 44,80 34,56 64,00		
	SOMMANO m²					148,40	5,06	750,90
	Infissi (Cat 5)							
28 / 28 08.01.09.002	Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm. 50÷60, verniciati a p ... n vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SpCat 1 - Ex casa custode portoncino ingresso		1,05	2,250		2,36		
	SOMMANO m²					2,36	532,31	1'256,25
29 / 29 08.01.15.003	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, vern ... ole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/ (m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon SpCat 1 - Ex casa custode finestre	3,0 2,0 2,0	1,80 0,90 1,20	1,500 1,900 1,500		8,10 3,42 3,60		
	A R I P O R T A R E					15,12		48'999,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,12		48'999,70
	SOMMANO m²					15,12	442,55	6'691,36
30 / 30 08.03.08	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. SpCat 2 - Scuola piano terra	3,0	1,20		2,100	7,56		
	SOMMANO m²					7,56	252,34	1'907,69
	Impianto Elettrico (Cat 6)							
31 / 31 14.04.03.002	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di ... nitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli SpCat 1 - Ex casa custode uffici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	141,60	141,60
32 / 32 14.04.18.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico differenziale compatto di tipo modulare per guida DIN per circuiti ... orma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - In = 0,30A Tipo AC- 1P+N - da 6 a 32 A SpCat 1 - Ex casa custode generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,70	70,70
33 / 33 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non ... zione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A SpCat 1 - Ex casa custode linea prese, illuminazione, riscaldamento, scaldacqua					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,20	121,00
34 / 34 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari ... o a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA SpCat 1 - Ex casa custode linea prese, illuminazione, riscaldamento, scaldacqua					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,90	239,50
35 / 35 14.03.13.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale , separatori e accessori, compreso le opere ... a 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 SpCat 1 - Ex casa custode 2 per ambiente *(par.ug.=2*6)	12,0				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,50	126,00
	A R I P O R T A R E							58'297,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'297,55
36 / 36 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del loca ... soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K SpCat 1 - Ex casa custode 1 per ambiente, 2 disimpegno *(par.ug.=5+2)	7,0				7,00		
	SOMMANO cad					7,00	38,60	270,20
37 / 37 14.01.03.001	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 SpCat 1 - Ex casa custode 1 per ambiente, 2 disimpegno					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	43,50	304,50
38 / 38 14.02.03.001	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 ... al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale presa 2P+t 10/16A - 1 modulo SpCat 1 - Ex casa custode 3 per ambiente *(par.ug.=3*5)	15,0				15,00		
	SOMMANO cad					15,00	10,60	159,00
39 / 39 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa escl ... , il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. SpCat 1 - Ex casa custode 2 per ambinete *(par.ug.=4*2)	8,0				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,70	597,60
40 / 40 14.11.04.001	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamier ... o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U SpCat 1 - Ex casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	824,50	824,50
41 / 41 14.08.11.005	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 - Autodiagnosi SpCat 1 - Ex casa custode 1 per ambiente, 1 disimpegno *(par.ug.=5+1)	6,0				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	162,00	972,00
42 / 42 14.08.03.003	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista							
	A R I P O R T A R E							61'425,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'425,35
	a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio ... osa. ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico - Flusso SpCat 1 - Ex casa custode 2 per ambiente, 4 segreteria alunni, 2 disimpegno *(par.ug.=8+4+2)	14,0				14,00	186,50	2'611,00
	SOMMANO cad					14,00		
43 / 43 24.03.03.002	Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche: - installazione a ... istanza non superiore a: 47 dB(A). resa frigorifera non inferiore a 2.5 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.) SpCat 1 - Ex casa custode 1 per ambiente					4,00	1'225,33	4'901,32
	SOMMANO cad	4,00						
Impianto Idrico Sanitario (Cat 7)								
44 / 44 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					1,00	318,77	318,77
	SOMMANO cad	1,00						
45 / 45 15.01.06	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scaric ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					1,00	243,12	243,12
	SOMMANO cad	1,00						
46 / 46 15.01.08	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile ... co e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte. SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					1,00	245,43	245,43
	SOMMANO cad.	1,00						
47 / 47 15.01.04.003	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con g ... quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x90 cm SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					1,00	272,51	272,51
	SOMMANO cad	1,00						
48 / 48 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, tar ... passatore in ottone cromato							
	A R I P O R T A R E							70'017,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'017,50
49 / 49 15.04.02.01	da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm SpCat 1 - Ex casa custode wc uffici					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	100,58	704,06
	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della c ... perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico acque bianche SpCat 1 - Ex casa custode					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	81,37	244,11
50 / 50 15.04.02.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico ... te a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere SpCat 1 - Ex casa custode					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,08	88,08
	Fornitura e collocazione di passatore in ottone cromato da ¾" compreso ogni onere e magistero. SpCat 1 - Ex casa custode					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	31,94	159,70
52 / 52 15.04.04	Fornitura e collocazione di rubinetto di arresto in ottone cromato da 1/2" compreso ogni onere e magistero. SpCat 1 - Ex casa custode					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	23,80	119,00
	Fornitura e collocazione di scaldacqua con accumulo smaltato al titanio, a marchio IMQ o equivalente, della capacità pari a litri 30, 10 anni di garanzia, da collocare a parete con ... eriali occorrenti per il collegamento alle tubazioni dell'impianto idrico, opere murarie e ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - Ex casa custode					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	243,00	243,00
	Sicurezza (Cat 8)							
54 / 54 26.01.01.001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SpCat 3 - Sicurezza (lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00		6,000	300,00		
	SOMMANO m ²					300,00	7,81	2'343,00
	A R I P O R T A R E							73'918,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'918,45
55 / 55 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SpCat 3 - Sicurezza (lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00		6,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	1,26	378,00
56 / 56 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base SpCat 3 - Sicurezza (lung.=12,5+12,5+6,4+6,1+6,1+6,4)		50,00		6,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	3,58	1'074,00
57 / 57 26.01.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di colle ... ulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori SpCat 3 - Sicurezza		2,00	1,000	2,000	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	15,70	62,80
58 / 58 26.01.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. SpCat 3 - Sicurezza					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	12,52	1'252,00
59 / 59 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SpCat 3 - Sicurezza		80,00		1,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	10,52	841,60
60 / 60 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. SpCat 3 - Sicurezza		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,30	165,00
61 / 61 26.03.02.001	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SpCat 3 - Sicurezza					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		77'691,85

