



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMPLESSO DIDATTICO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA - VIA PARLAVECCHIO N°3, PALERMO - LOTTO 2

PROGETTAZIONE: Area Tecnica e Patrimonio Immobiliare

Coordinatore della progettazione
e progettazione architettonica esecutiva:
Ing. Dario La Torre

Progettazione esecutiva impianti tecnologici:
Ing. Dario La Torre

Collaboratore alla progettazione
degli impianti tecnologici:
Ing. Rosario Burgio

Coordinatore della sicurezza in fase di
progettazione:
Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:
ing. Antonio Sorce

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI ECONOMICI

EC.03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Data: Maggio 2022
REV 01 NOV. 2023

Scala:

Il Dirigente dell'Area Tecnica
(ing. Antonio Sorce)

Il Rettore
(Prof. Massimo Midiri)

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							
	LAVORI A MISURA							
	(SpCat 1)							
1 21.1.23	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. tubazioni in centrale termica tubazioni PDC - UTA piano terra tubazioni PDC - UTA piano primo Tubazioni PDC - UTA piano secondo Tubazioni PDC - UTA pianto terzo Tubazioni PDC - UTA piano quarto		40,000 50,000			40,00 50,00		
	SOMMANO m					90,00	4,34	390,60
	IMPIANTI MECCANICI (SpCat 5)							
2 21.1.24	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. radiatori in alluminio piano terra radiatori in alluminio piano primo radiatori in alluminio piano secondo radiatori in alluminio piano terzo radiatori in allumnio piano quarto					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,73	181,84
3 AN02IM	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina inte...a discarica, compresa la rimozione delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e motocondensanti esterne ed i cavi di alimentazione elettrica piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					11,00 10,00		
	SOMMANO cad					21,00	63,06	1324,26
4 AN03IM	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installata ad un'altezza massima di 4 m da piano di lavoro; per condotte aerauliche con connessione a baionetta e non e rivestimento interno/esterno della lunghezza massima di 100 m. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto				2650,000 2600,000	2650,00 2600,00		
	SOMMANO kg					5250,00	1,90	9975,00
5 AN04IM	Movimentazione di materiali di risulta nell'aria di cantiere provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici per accumulo in luogo di deposito provvisorio condotte in lamiera zincata piano terra piano primo piano secondo							
	A R I P O R T A R E							11871,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11871,70
6 AN05IM	piano terzo					44,00		
	piano quarto					43,00		
	SOMMANO mc					87,00	13,19	1147,53
	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico/scarico dei materiali: valutazione a volume vedasi voce AN04 piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					44,00 43,00		
	SOMMANO mc					87,00	26,39	2295,93
7 AN06IM	Smontaggio e rimozione di UTA compreso il taglio delle tubazioni idroniche e aerauliche, lo smontagg...o elettrico di alimentazione, il tiro in alto o il calo in basso, la movimentazione all'interno del cantiere, ad esclusione del trasporto a discarica UTA piano terra UTA piano primo UTA piano secondo UTA piano terzo Uta piano quarto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	989,36	1978,72
	Smontaggio e rimozione di PDC aria/acqua compreso l'eventuale gruppo idronico interno, il taglio del...ro elettrico di alimentazione, il tiro in alto o il calo in basso, la movimentazione all'interno del cantiere ad esclusione del trasporto a discarica PDC piano terra e primo PDC piano secondo pdc piano terzo piano quarto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	659,57	1319,14
9 AN10IM	Smontaggio e rimozione di diffusori aria da controsoffitto, bocchette di mandata, griglie di ripresa, valvole aspirazione aria wc, compreso l'eventuale plenum, la movimentazione all'interno del cantiere ad esclusione del trasporto a discarica piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					18,00 21,00		
	SOMMANO cad					39,00	12,62	492,18
	Trasporto a discarica controllata con autocarro idoneo fino ad una portata massima di 10 m3, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica trasporto di PDC, UTA, infissi, elettropompe, canali metallici, diffusori aria, bocchette aria, griglie ripresa aria, valvole ripresa aria wc, opere in ferro, cartongesso e realtiva struttura, tubazioni metalliche e in PVC, caldaie pressurizzate, PDC tipo split, radiator ecc..					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	315,88	2527,04
11	Fornitura, trasporto e posa in opera di CHILLER raffreddato ad							
	A RIPORTARE							21632,24

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							21632,24
AN12IM	aria in pompa di calore per la climat...legamento elettrico ai circuiti esistenti, il collegamento idraulico alle tubazioni esistenti e quant'altro necessario per il corretto posizionamento. PDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107606,79	107606,79
12 AN13IM	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento d'aria, avente le seguenti caratteristiche technich... regolazione relativi. Sono comprese inoltre il tiro in alto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero per darla in opera a regola d'arte. piano terra piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48902,98	48902,98
13 AN97IM	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento d'aria, avente le seguenti caratteristiche technich... regolazione relativi. Sono comprese inoltre il tiro in alto, eventuali ponteggi ed ogni altro onere e magistero per darla in opera a regola d'arte. piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61863,30	61863,30
14 AN16-32IM	Fornitura trasporto e collocazione in opera di ventilconvettore tipo cassette con motore brushless i... - detentori di regolazione diam. 1/2" - valvola di sfiato aria manuale 3/8" - filtro aria estaribile G3-G4 - kit composto da raccorderie in rame. piano terra piano terzo piano quarto					2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	1688,67	15198,03
15 AN17-42IM	Fornitura trasporto e collocazione in opera di ventilconvettore tipo cassette con motore brushless i... - detentori di regolazione diam. 1/2" - valvola di sfiato aria manuale 3/8" - filtro aria estaribile G3-G4 - kit composto da raccorderie in rame. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					6,00 4,00		
	SOMMANO cad					10,00	1884,99	18849,90
16 AN18-62IM	Fornitura trasporto e collocazione in opera di ventilconvettore tipo cassette con motore brushless i... - detentori di regolazione diam. 1/2" - valvola di sfiato aria manuale 3/8" - filtro aria estaribile G3-G4 - kit composto da raccorderie in rame. piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					6,00 9,00		
	SOMMANO cad					15,00	1983,16	29747,40
	A R I P O R T A R E							303800,64

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							303800,64
17 AN19- W32IM	Fornitura trasporto e collocazione in opera di ventilconvettore tipo parete con motore brushless inv... - detentori di regolazione diam. 1/2" - valvola di sfiato aria manuale 3/8" - filtro aria estaribile G3-G4 - kit composto da raccorderie in rame. piano primo piano secondo piano terzo piano quarto SOMMANO cad					 4,00 4,00 8,00	 1403,99	 11231,92
18 AN20- W42IM	Fornitura trasporto e collocazione in opera di ventilconvettore tipo parete con motore brushless inv... - detentori di regolazione diam. 1/2" - valvola di sfiato aria manuale 3/8" - filtro aria estaribile G3-G4 - kit composto da raccorderie in rame. piano primo piano secondo piano terzo piano quarto SOMMANO cad					 2,00 2,00 4,00	 1802,52	 7210,08
19 AN21IM	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori componibili per mandata e ripresa, acqua calda/ref...o a norma UNI, le staffe di sospensione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Pressione di esercizio max. 10 Bar. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto SOMMANO cad					 2,00 3,00 5,00	 449,72	 2248,60
20 AN22IM	Fornitura e posa in opera di coppia di collettori componibili per mandata e ripresa, acqua calda/ref...o a norma UNI, le staffe di sospensione e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.Pressione di esercizio max. 10 Bar. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto SOMMANO cad					 5,00 3,00 8,00	 487,67	 3901,36
21 AN23IM	Fornitura trasporto e collocazione di tubo in rame 18x1 preisolato secondo gli spessori previsti d...prezzo sono compresi : pezzi speciali, materiale per giunzioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. piano terra piano terzo piano quarto SOMMANO m	2,000 7,000	15,000 15,000			 30,00 105,00 135,00	 25,48	 3439,80
22	Fornitura trasporto e collocazione di tubo in rame 22x1							
	A R I P O R T A R E							331832,40

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							331832,40
AN24IM	preisolato secondo gli spessori previsti d...prezzo sono compresi : pezzi speciali, materiale per giunzioni ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto	20,000 19,000	15,000 15,000			300,00 285,00		
	SOMMANO m					585,00	30,58	17889,30
23 AN25IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticondensa, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. piano terra piano primo piano secondo piano quarto		30,000 30,000			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	22,62	1357,20
24 AN26IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticondensa, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. piano terra piano terzo piano quarto		24,000 24,000			24,00 24,00		
	SOMMANO m					48,00	26,50	1272,00
25 AN27IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticondensa, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. piano terra piano primo piano secondo piano terzo centrale di pompaggio - UTA piano terra (batteria post riscaldamento) centrale di pompaggio -UTA piano quarto circuito caldaia-alimentazione bollitori di post		12,000 150,000 25,000			12,00 150,00 25,00		
	SOMMANO m					187,00	31,04	5804,48
26 AN28IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticondensa, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. piano terra fancoils piano primo piano secondo piano terzo piano quarto centrale di pompaggio- piano terra fancoils centrale di pompaggio-UTA piano primo batteria di post centrale di pompaggio-UTA piano secondo batteria di post centrale di pompaggio-UTA piano terzo batteria di post		60,000 60,000 150,000			60,00 60,00 150,00		
	SOMMANO m					270,00	43,78	11820,60
27	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI							
	A R I P O R T A R E							369975,98

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							369975,98
AN29IM	EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticorrosione, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. centrale di pompaggio-piano primo fancoils centrale di pompaggio-piano secondo centrale di pompaggio-piano terzo centrale di pompaggio-piano quarto desurriscaldatore PDC1 - centrale di pompaggio desurriscaldatore PDC2-centrale di pompaggio centrale di pompaggio-UTA piano terra (batteria caldo/freddo) centrale di pompaggio-UTA piano quarto (batteria caldo/freddo)		150,000 160,000 30,000 150,000			150,00 160,00 30,00 150,00		
	SOMMANO m					490,00	57,23	28042,70
28 AN30IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticorrosione, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. centrale di pompaggio- UTA piano primo (batteria caldo/freddo) centrale di pompaggio -UTA piano secondo centrale di pompaggio- UTA piano terzo		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	73,56	11034,00
29 AN31IM	Fornitura e posa in opera di tubi senza saldatura neri lisci UNI EN 10255 (EX UNI-8863) per acqua e...ilatatori ricavati per sagomatura del tubo medesimo, verniciatura antiruggine, pittura anticorrosione, ossigeno, gas acetilenico e materiali di consumo. PDC1-centrale di pompaggio PDC2-centrale di pompaggio		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	102,56	3076,80
30 AN34IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 1", per acqua calda e refrigerata, ... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo piano secondo piano quarto		30,000 30,000			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	12,83	769,80
31 AN35IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 1"1/4", per acqua calda e refrigerata... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra (categoria C) piano terzo piano quarto		24,000 24,000			24,00 24,00		
	SOMMANO m					48,00	16,19	777,12
32 AN36IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 1"1/2, per acqua calda e refrigerata... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra (categoria C) piano primo piano secondo piano terzo		12,000			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,85	202,20
	A R I P O R T A R E							413878,60

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							413878,60
33 AN37IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 1"1/2, per acqua calda e refrigerata... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. centrale di pompaggio-UTA piano terra (batteria di post riscaldamento) cat A centrale di pompaggio-UTA piano quarto circuito caldaia-alimentazione bollitori di post		150,000 25,000			150,00 25,00		
	SOMMANO m					175,00	41,67	7292,25
34 AN38IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 2", per acqua calda e refrigerata, ... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra cat C piano primo piano secondo piano terzo piano quarto		60,000 60,000			60,00 60,00		
	SOMMANO m					120,00	28,37	3404,40
35 AN98IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 2", per acqua calda e refrigerata, ... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. centrale di pompaggio- piano terra fancelils centrale di pompaggio UTA piano primo batteria di post centrale di pompaggio-UTA piano secondo centrale di pompaggio -UTA piano terzo		150,000			150,00		
	SOMMANO m					150,00	60,54	9081,00
36 AN39IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 2"1/2, per acqua calda e refrigerata... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. centrale di pomp -fc piano primo centrale di pompaggio -fc piano secondo centrale di pompaggio - fc piano terzo centrale di pompaggio -fc piano quarto centrale di pompaggio- desurriscaldatore 1 centrale di pompaggio desurriscaldatore 2 centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano primo centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano quarto		150,000 160,000 30,000 150,000			150,00 160,00 30,00 150,00		
	SOMMANO m					490,00	72,70	35623,00
37 AN41IM	Fornitura e posa in opera di Isolante per tubazioni diam. est. 4", per acqua calda e refrigerata, ... diffusione del vapore maggiore di 5000, comprese le sigillature ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. centrale di pompaggio - PDC 1 centrale di pompaggio -PDC 2		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00	106,40	3192,00
38 AN42IM	Fornitura e posa in opera di lamierino preformato per tubazioni Ø 47.8 (1"1/2) con isolamento da 40 mm, completo di viti autofilettanti. Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, curve e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							472471,25

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							472471,25
39 AN150IM	centrale di pompaggio-UTA piano terra (batteria di post riscaldamento) cat A		150,000			150,00	33,14	5799,50
	centrale di pompaggio-UTA piano quarto		25,000			25,00		
	circuito caldaia-alimentazione bollitori di post							
	SOMMANO m					175,00		
	Fornitura e posa in opera di lamierino preformato per tubazioni Ø 75.2 (2"1/2) con isolamento da 55 mm, completo di viti autofilettanti.							
	Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, curve e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	centrale di pomp -fc piano primo							
	centrale di pompaggio -fc piano secondo							
	centrale di pompaggio - fc piano terzo		150,000			150,00		
	centrale di pompaggio -fc piano quarto		160,000			160,00		
40 AN43IM	centrale di pompaggio- desurriscaldatore 1						34,54	16924,60
	centrale di pompaggio desurriscaldatore 2		30,000			30,00		
	centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano terra							
	centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano quarto		150,000			150,00		
	SOMMANO m					490,00		
	Fornitura e posa in opera di lamierino preformato per tubazioni Ø 87.9 (3") con isolamento da 55 mm, completo di viti autofilettanti.							
	Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, curve e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano primo							
	centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano secondo							
	centrale di pompaggio - batteria caldo/freddo UTA piano terzo		150,000			150,00		
41 AN44IM	SOMMANO m					150,00	35,06	5259,00
	Fornitura e posa in opera di lamierino preformato per tubazioni Ø 113 (4") con isolamento da 60 mm, completo di viti autofilettanti.							
	Nel prezzo sono compresi: pezzi speciali, curve e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	centrale di pompaggio - PDC 1							
	centrale di pompaggio - PDC 2		30,000			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
	Fornitura trasporto e collocazione di circolatore tipo Wilo-ynonos MAXO-I-D 50/0,5-12, o similare, di...finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Con la sola esclusione delle eventuali opere murarie e ponteggi di servizio da compensare a parte.							
	piano quarto UTA batteria caldo/freddo					1,00		
	piano terra UTA batteria caldo/freddo							
	SOMMANO cad					1,00		
42 AN45IM	SOMMANO cad						8061,48	8061,48
	Fornitura trasporto e collocazione di circolatore tipo Wilo-ynonos MAXO-I-D 50/0,5-16, o similare, di...finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Con la sola esclusione delle eventuali opere murarie e ponteggi di servizio da compensare a parte.							
	piano terzo UTA batteria caldo/freddo					1,00		
	piano secondo UTA batteria caldo/freddo							
	piano primo UTA batteria caldo/freddo							
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura trasporto e collocazione di circolatore tipo Wilo-ynonos MAXO-I-D 32/0,5-7, o similare, di ...finita in ogni sua parte a							
43 AN100IM							8926,74	8926,74
44 AN46IM								
	A R I P O R T A R E							518770,97

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							518770,97
45 AN47IM	perfetta regola d'arte. Con la sola esclusione delle eventuali opere murarie e ponteggi di servizio da compensare a parte. piano quarto UTA batteria post riscaldamento piano terzo UTA batteria post piano secondo UTA batteria post piano primo UTA batteria post piano terra UTA batteria post circuito desurris PDC1- accumulo circuito desurris PDC 2-accumulo circuito caldaia reintegro accumulo post SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 3,00	3251,95	9755,85
	Fornitura trasporto e collocazione di circolatore tipo Wilo-yonos MAXO-I-D 50/0,5-9, o similare, di ...finita in ogni sua parte a perfetta regola d'arte. Con la sola esclusione delle eventuali opere murarie e ponteggi di servizio da compensare a parte. piano quarto circuito FC piano terzo circuito FC piano secondo circuito FC piano primo circuito FC piano terra circuito FC SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	7635,18	15270,36
46 AN48IM	Fornitura trasporto e collocazione di accumulatore zincato verticale per acqua refrigerata da lt 10...aldo, coibentazione in poliuretano rigido, rivestimento in lamierino zincato preverniciato, cappello in ABS. Diametro esterno mm 890- altezza mm 2.200 PDC 1 PDC 2 SOMMANO cad					1,00 1,00	3096,47	3096,47
	Fornitura e collocazione di bollitore mono serpentino di volume utile non inferiore a 800 l, T max 9...isti dal DPR 412 per installazioni in esterno, il lamierino di protezione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte PDC 1 desurriscaldatore PDC 2 desurriscaldatore SOMMANO cad					1,00 1,00	3231,64	3231,64
48 AN52IM	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a tenuta morbida tipo lug in ghisa, conforme alle n...to B, tabella 1, per riscaldamento e refrigerazione, e di e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro: DN 100 circi id PDC1 circ id PDC2 SOMMANO cad					11,00 11,00	270,39	2974,29
	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a tenuta morbida tipo lug in ghisa, conforme alle n...ato B, tabella 1, per riscaldamento e refrigerazione, e di e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro: DN 80 circuito batteria c/f UTA pprimo circuito batteria c/f UTA psecondo circuito batteria c/f UTA pterzo SOMMANO cad					6,00 6,00	295,90	1775,40
50	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla a tenuta morbida							
	A R I P O R T A R E							554874,98

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							564860,83
56 AN60IM	Diametro DN 4" PDC 1 PDC 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	504,77	504,77
56 AN60IM	Fornitura e posa in opera di filtro raccoglitore di impurità dell'acqua di circolazione negli impian...ngiati, completo di flange e controflangie ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diametro DN 2"1/2 PDC 1 desurriscaldatore pDC 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	331,93	331,93
57 AN61IM	Fornitura trasporto e posa di giunto elastico flessibile flangiato DN 100 per tubazioni, per assorb...i di tela di nylon, flange in acciaio zincato, temperatura di esercizio compresa fra -30°C e 110°, completo di controflange con bulloni e guarnizioni. PDC 1 PDC2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,55	541,10
58 AN62IM	Fornitura trasporto e posa di giunto elastico flessibile flangiato DN 65 per tubazioni, per assorb...i di tela di nylon, flange in acciaio zincato, temperatura di esercizio compresa fra -30°C e 110°, completo di controflange con bulloni e guarnizioni. PDC 1 desurriscaldatore PDC2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,88	359,76
59 AN63.IM	Fornitura trasporto e collocazione di separatore d'aria in ghisa diam. 3" con valvola automatica di sfogo aria completo di valvola di sicurezza collaudata I.S.P.E.S.L. diam. 3/4", pressione di esercizio 6 bar. pdc1 pdc2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,73	420,73
60 AN64IM	Fornitura trasporto e collocazione di separatore d'aria in ghisa diam. 2"1/2 con valvola automatica di sfogo aria completo di valvola di sicurezza collaudata I.S.P.E.S.L. diam. ø", pressione di esercizio 6 bar. PDC 1 desurrisca PDC2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,43	210,43
61 AN65IM	Fornitura, trasporto e collocazione di contatore per acqua fredda con quadrante asciutto, certificato MID compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Diam. 3/4". PDC1 PDC2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	155,56	311,12
62 AN66IM	Fornitura trasporto e posa in opera di flussostato. Attacco filettato o flangiato. Corpo in ottone. ... max ambiente 55°C. Tensione							
	A R I P O R T A R E							567540,67

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							567540,67
63 AN67IM	240 V. Intensità 15 (7) A. Grado di protezione IP54. Marchiato CE. Completo di serie di lamelle per tubazioni da 1" a 8". PDC 1 PDC 2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	324,98	649,96
64 AN68IM	Fornitura trasporto e collocazione di alimentatore automatico d'impianto con manometro costituito da...limentatore automatico con manometro e filtro diam.3/4" - n.1 valvola di non ritorno - n.3 rubinetti a sfera diam.3/4" tipo caleffi 554150 o similare PDC 1 PDC2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	335,16	670,32
64 AN68IM	Fornitura trasporto e posa di manometro attacco 1/4" conforme alle norme I.S.P.E.S.L., scala da 0 a 6 bar, completo di rubinetto portamanometro con flangetta per strumento di prova. PDC 1 PDC 2					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	81,04	3646,80
65 AN69IM	Fornitura trasporto e posa in opera di vaso di espansione a membrana graffata, costruito secondo norme I.S.P.E.S.L. - pressione di precarica: 2 bar . pressione massima di esercizio: 10 bar - Capacità lt 50 PDC1 PDC2 produttore di calore a gas					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	188,93	377,86
66 AN72IM	Fornitura trasporto e posa di termometro in custodia lunghezza del pozzetto 45 mm attacco 1/2" conforme alle norme I.S.P.E.S.L., scala da 0 a 120 °C, completo di pozzetto. PDC 1 PDC 2					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	52,34	2093,60
67 AN73IM	Fornitura trasporto e posa di termostato ad immersione regolabile attacco 1/2" conforme alle norme I.S.P.E.S.L., scala da 0 a 90°C PDC1 PDC2					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,86	129,72
68 AN74IM	Fornitura e posa in opera di condotta Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'ar...ll'aria, resistenza alle dilatazioni termiche e ai raggi ultravioletti, spessore pannello 30,5 mm: a spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 200µ piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					210,00		
						104,00		
	SOMMANO mq					314,00	81,36	25547,04
	A R I P O R T A R E							600655,97

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							600655,97
69 AN75IM	Fornitura e posa in opera di condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, reali... m dal piano di calpestio: per ambienti interni, densità 50 ÷ 54 kg/m3, spessore pannello 20,5 mm: a spessore alluminio interno 200 µ ed esterno 80µ piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					550,00 450,00		
	SOMMANO mq					1000,00	63,11	63110,00
70 AN76IM	Fornitura trasporto e collocazione di diffusore di mandata ariad effetto elicoidale con deflettori r...anda di taratura, collari di fissaggio, accessori di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					14,00 8,00		
	SOMMANO cad					22,00	361,39	7950,58
71 AN77IM	Fornitura trasporto e collocazione di diffusore di mandata ariad effetto elicoidale con deflettori r...anda di taratura, collari di fissaggio, accessori di montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					4,00 10,00		
	SOMMANO cad					14,00	349,93	4899,02
72 AN78IM	Fornitura e collocazione di bocchetta di mandata a doppio filare di alette regolabili in alluminio t...li con passo 20 mm, completa di serranda di regolazione e controtelaio. Dimensioni nominali 200x100 mm. Finitura con verniciatura a fuoco RAL 9010. piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,57	404,56
73 AN79IM	Fornitura e collocazione di griglia di aspirazione in alluminio, a maglia quadra 13x13 mm, completa, serranda e controtelaio. Dimensioni nominali 200x100 mm. Finitura con verniciatura a fuoco RAL 9010. piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					4,00 6,00		
	SOMMANO cad					10,00	120,82	1208,20
74 AN80IM	Fornitura e collocazione di griglia di aspirazione in alluminio, a maglia quadra 13x13 mm, completa, serranda e controtelaio. Dimensioni nominali 400x200 mm. Finitura con verniciatura a fuoco RAL 9010.							
	A R I P O R T A R E							678228,33

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							678228,33
75 AN81IM	piano terra					2,00		
	piano primo					3,00		
	piano secondo							
	piano terzo							
	piano quarto							
	SOMMANO cad					5,00	96,93	484,65
76 AN82IM	Fornitura e collocazione di griglia di aspirazione in alluminio, a maglia quadra 13x13 mm, completa, serranda e controtelaio. Dimensioni nominali 600x300 mm. Finitura con verniciatura a fuoco RAL 9010.							
	piano terra					8,00		
	piano primo					4,00		
	piano secondo							
	piano terzo							
	piano quarto							
	SOMMANO cad					12,00	133,62	1603,44
77 AN83IM	Fornitura trasporto e collocazione di griglia di transito, realizzata in alluminio con alette fisse ...e, con sistema di fissaggio con viti in vista, Finitura con colore a scelta della D.L. Dimensioni nominali: 400x200 mm, per portate fino a 200 mc/h.							
	piano terra loc wc					6,00		
	piano primo loc wc					8,00		
	piano secondo loc wc							
	piano terzo loc wc							
	piano quarto loc wc							
	SOMMANO cad					14,00	102,80	1439,20
78 AN86IM	Fornitura e posa in opera di tubazione rigida in PVC a norma UNI 10972, diam. 160mm, per estrazione... completa e a perfetta regola d'arte. classificazione di resistenza al fuoco delle tubazioni di PVC, secondo la norma EN 13501 - 1:2002: B - s2, d0."							
	piano terra estrazione wc					20,00		
	piano primo estrazione wc					20,00		
	piano secondo estrazione wc							
	piano terzo estrazione wc							
	piano quarto estrazione wc							
	SOMMANO m					40,00	36,49	1459,60
79 15.4.14.1	Fornitura trasporto e posa in opera di valvola di aspirazione aria DN 150÷200 mm, in acciaio vernici...one dello stesso, ed ogni altro onere e magistero, con la sola esclusione delle eventuali opere murarie e ponteggi di servizio da compensare a parte.							
	piano terra estrazione wc					6,00		
	piano primo estrazione wc					8,00		
	piano secondo estrazione wc							
	piano terzo estrazione wc							
	piano quarto estrazione wc							
	SOMMANO cad					14,00	63,23	885,22
79 15.4.14.1	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluv...alta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm							
	piano terra scarico condensa							
	piano primo scarico condensa							
	piano secondo scarico condensa							
	piano terzo scarico condensa					165,00		
	A R I P O R T A R E					165,00		684100,44

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					165,00		684100,44
	piano quaro scarico condensa					160,00		
	SOMMANO m					325,00	17,61	5723,25
80 AN95IM	Fornitura ed installazione di Contatore di calore diretto tipo CONTECA della Caleffi o similare con...vazione di servizi d'utenza. Completo di: 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. PDC1 PDC2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4196,75	4196,75
81 AN102IM	Fornitura ed installazione di kit composto da raccorderie in rame, valvola di regolazione indipenden...ra -20 °C e 120 °C, con grado di protezione IP 44. DN 20. Sono comprese nel prezzo le valvole a sfera DN 20 di sezionamento a monte e a valle del KIT FC piano terra FC piano primo FC piano secondo FC piano terzo FC piano quarto					20,00 24,00		
	SOMMANO cad					44,00	413,99	18215,56
82 AN103IM	Fornitura ed installazione di kit composto da raccorderie in rame, valvola di regolazione indipenden...dc/ac) segnale di comando 0-10V, per UTA, massima pressione di esercizio 16 bar, temperatura acqua fra -20 °C e 120 °C, con grado di protezione IP65. circuitto batteria di post UTA piano terra circuitto batteria di post UTA piano primo circuitto batteria di post UTA piano secondo circuitto batteria di post UTA piano terzo circuitto batteria di post UTA piano quarto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	619,23	1238,46
83 AN106IM	Fornitura ed installazione di kit composto da raccorderie in rame, valvola di regolazione indipenden...dc/ac) segnale di comando 0-10V, per UTA, massima pressione di esercizio 16 bar, temperatura acqua fra -20 °C e 120 °C, con grado di protezione IP65. Uta batteria c/f piano terra Uta batteria c/f piano primo Uta batteria c/f piano secondo Uta batteria c/f piano terzo Uta batteria c/f piano quarto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2282,71	4565,42
84 AN108IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 300x150 mm piano primo piano secondo piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,04	304,04
85 AN109IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-							
	A R I P O R T A R E							718343,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							718343,92
86 AN110IM	3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 600x300 mm piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	386,27	386,27
87 AN111IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 800x400 mm piano terzo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	609,36	609,36
88 AN112IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 400x200 mm piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	329,34	329,34
89 AN113IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 400x300 mm piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,79	345,79
90 AN114IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 550x300 mm piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	377,41	377,41
91 AN115IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 350x200 mm piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	338,20	338,20
92 AN116IM	Fornitura ed installazione di serranda tagliafuoco per canali rettangolari certificata EI 60. Cassa ...one EN 15650 e EN13501-3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 300x200 mm piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	312,90	312,90
	A R I P O R T A R E							721043,19

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							721043,19
93 AN119IM	3. Prove di laboratorio EN1366-2. tenuta al trafilamento EN1751. Marcatura CE. Dichiarazione di prestazione DOP. Dim 800x300 mm piano quarto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	442,38	884,76
94 AN120IM	Fornitura ed installazione di serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi este...resistenti fino a 70°C, perni di comando zincati, tenuta laterale con lamelle in alluminio, fissaggio a canale tramite flange. Per canali da 600x350mm piano terra piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	178,24	178,24
95 AN122IM	Fornitura ed installazione di serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi este...resistenti fino a 70°C, perni di comando zincati, tenuta laterale con lamelle in alluminio, fissaggio a canale tramite flange. Per canali da 400x250mm piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	151,68	1365,12
96 AN123IM	Fornitura ed installazione di serranda di regolazione a movimento contrapposto mediante levismi este...resistenti fino a 70°C, perni di comando zincati, tenuta laterale con lamelle in alluminio, fissaggio a canale tramite flange. Per canali da 250x350mm piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					15,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	137,76	2204,16
97 AN15GR	Fornitura e installazione di tubo flessibile per distribuzione aria tipo acustic s-26 della Systemai...polietilene per evitare lo sfibramento nel flusso d'aria del materiale isolante e protetta con guaina anticondensa in alluminio. Diametro fino 254 mm piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto		52,000 52,000			52,00 52,00		
	SOMMANO m					104,00	22,03	2291,12
	BUILDING AUTOMATION (SpCat 4)							
97 AN15GR	fornitura ed installazione di: n 1 Sonda di temperatura ad asta Elemento sensibile Ni 1000 Ohm. Cam...COILS n 3 Guaina in ottone e rame, lunghezza 100 mm, diametro interno 7 mm, esterno 9 mm, filetto R½. N° 3 TEMPERATURA DI RIPRESA CIRCUITO FANCOILS elementi in campo centrale termofrigorifera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1169,01	1169,01
	A R I P O R T A R E							729135,60

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					219,00		739668,56
100 AN12GR	elettropompa UTA batteria post piano quarto					7,00		
	elettrovalvole circuito primario PDC 1					1,00		
	PDC2					1,00		
	elettrovalvola circuito secondario pdc 1 desurriscaldatore					1,00		
	pdc 2 desurriscaldatore					1,00		
	caldaia a gas							
	SOMMANO cad					228,00	154,66	35262,48
100 AN12GR	fornitura ed installazione di:							
	n 1 Trasmettitore di pressione differenziale per aria. Campo 0..1000...0 Pa, senza display Alimentazione 24v~/=, uscita 0..10V/0(4)..20mA Completo di kit collegamento e 2m di tubo in PVC							
	SONDA DI PRESSIONE ARIA MANDATA							
	elementi in campo UTA piano terra							
	elementi in campo UTA piano primo							
	elementi in campo UTA piano secondo					1,00		
	elementi in campo UTA piano terzo					1,00		
	elementi in campo UTA piano quarto							
	SOMMANO cad					2,00	2818,87	5637,74
101 AN11GR	Fornitura e installazione di:							
	n 1 Stazione di automazione di tipo modulare, liberamente programmabile...erazione punti a sistema							
	- Pagine grafiche dinamizzate							
	- Assistenza all'installazione							
	- Start up							
	- Messa in servizio							
	- Istruzione del personale							
	UTA piano primo elementi in quadro							
	UTA piano secondo elementi in quadro					1,00		
	UTA piano terzo elementi in quadro					1,00		
	UTA piano quarto elementi in quadro							
	SOMMANO cad					2,00	9767,76	19535,52
102 AN08GR	Fornitura ed installazione di:							
	n 28 KNX - Rilevatore di presenza e luminosità argento, soglia lumin... DIN 43760. Campo -35...70°C. Protezione IP30 (EN 60529). Conforme alle direttive CE: EMC Directive 2014/30/EU e RoHS Directive 2011/65/EU EN 50581.							
	ambiente piano terzo elementi in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32079,21	32079,21
103 AN07GR	Fornitura ed installazione di:							
	n 36 KNX - Rilevatore di presenza e luminosità argento, soglia lumin... DIN 43760. Campo -35...70°C. Protezione IP30 (EN 60529). Conforme alle direttive CE: EMC Directive 2014/30/EU e RoHS Directive 2011/65/EU EN 50581.							
	ambiente piano quarto elementi in campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36542,48	36542,48
104 AN04GR	Fornitura ed installazione di:							
	EY-modulo 5 Ecos505 o similare regolatore ambiente modulare con prot...razione punti a sistema							
	- Pagine grafiche dinamizzate							
	- Assistenza all'installazione							
	- Start up							
	- Messa in servizio							
	- Istruzione del personale							
	ambiente elementi in quadro piano terzo					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		868725,99

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					1,00		868725,99
105 AN03GR	Fornitura ed installazione di: EY-modulo 5 Ecos505 o similare regolatore ambiente modulare con prot...razione punti a sistema - Pagine grafiche dinamizzate - Assistenza all'installazione - Start up - Messa in servizio - Istruzione del personale ambiente elementi in quadro piano quarto					1,00	21127,46	21127,46
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	18999,89	18999,89
106 AN02GR	Fornitura ed installazione di Rilevatore di movimento a infrarossi per installazione da interno - m...osità: 5 lx...350 lx Regolazione del ritardo allo spegnimento: 10 s...12 min Morsetti a vite Montaggio a parete Temperatura ambiente: -10...+50°C wc piano terra wc piano primo wc piano secondo wc piano terzo wc piano quarto					8,00 10,00		
	SOMMANO cad					18,00	68,02	1224,36
107 AN16GR	Fornitura ed installazione di valvola motorizzata a due vie con apertura manuale a passaggio totale con micro aux alimentazione elettrica 230V campo di T -10+95°C grado di protezione IP65 DN80 circ pricipale pdc1 circ principale pdc 2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2155,85	2155,85
108 AN17GR	Fornitura ed installazione di valvola motorizzata a due vie con apertura manuale a passaggio totale con micro aux alimentazione elettrica 230V campo di T -10+95°C grado di protezione IP65 DN65 circ pricipale pdc1 desurriscaldatore circ principale pdc2 desurriscaldatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2041,09	2041,09
109 AN18GR	Fornitura ed installazione di valvola motorizzata a due vie con apertura manuale a passaggio totale con micro aux alimentazione elettrica 230V campo di T -10+95°C grado di protezione IP65 DN32 circ principale caldaia- accumulatore per batterie di post uta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	459,73	459,73
	IMPIANTO ELETTRICO E SPECIALI (SpCat 6)							
110 AN02	Rimozione, calo in basso e accatastamento all'interno del cantiere di quadri elettrici, quadri rack ...completa dell'impianto elettrico e dati ad esclusione del trasporto al centro di raccolta autorizzato e degli oneri di smaltimento compensati a parte piano primo piano secondo							
	A R I P O R T A R E							914734,37

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							914734,37
111 AN03	piano terzo					1,00		
	piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	2522,41	5044,82
	Tiro in alto fino al completo riempimento del cassone del mezzo di trasporto e trasporto al centro di recupero di tutto il materiale dismesso previa catalogazione in base ai codici CER rifiuti					1,00		
112 14.4.6.2	SOMMANO cad					1,00	447,66	447,66
	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					1,00		
	Protezione interna al quadro generale della struttura. In=6A, Idn=0,03A					1,00		
	Protezione interna al quadro generale della struttura. In=10A, Idn=0,03A					1,00		
113 14.4.1.1	Protezione interna al quadro generale della struttura. In=16A, Idn=0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,00	57,00
	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco ...nutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A					1,44		
	Carpenteria quadro generale P3	0,900		1,600		1,44	3297,23	4748,01
114 14.4.7.17	SOMMANO m²					1,44		
	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					1,00		
	Generale quadro generale P3. In=63A					1,00	69,81	69,81
	SOMMANO cad					1,00		
115 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED					1,00		
	Spie presenza tensione interne al quadro generale P3					1,00	24,97	24,97
	SOMMANO cad					1,00		
	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					1,00		
116 14.4.5.15	Protezione interna al quadro generale P3. In=10A					2,00		
	Protezione interna al quadro generale P3. In=16A					3,00		
	Protezione interna al quadro generale P3. In=25A					6,00	104,08	624,48
	SOMMANO cad					6,00		
117 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera.					1,00		
						2,00		
						3,00		
	SOMMANO cad					6,00		
	A R I P O R T A R E							925751,12

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							925751,12
	[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro generale P3. In=6A Protezione interna al quadro generale P3. In=10A Protezione interna al quadro generale P3. In=16A SOMMANO cad					10,00 4,00 9,00 23,00	56,26	1293,98
118 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro generale P3. In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P3. In=16A, Idn=0,03A SOMMANO cad					1,00 2,00 3,00	105,53	316,59
119 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro generale P3. In=6A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P3. In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P3. In=16A, Idn=0,03A SOMMANO cad					1,00 4,00 9,00 14,00	57,00	798,00
120 14.4.1.1	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco ...nutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A Carpenteria quadro generale P4 SOMMANO m²		0,900	1,800		1,62 1,62	3297,23	5341,51
121 14.4.7.19	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...essorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 100 A Generale quadro generale P4. In=100A SOMMANO cad					1,00 1,00	87,50	87,50
122 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A Protezione spie di rete all'interno del quadro generale P4 SOMMANO cad					1,00 1,00	33,78	33,78
123 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Spie presenza tensione interne al quadro generale P4 SOMMANO cad					1,00 1,00	24,97	24,97
124	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico							
	A R I P O R T A R E							933647,45

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							933647,45
14.4.5.15	(compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro generale P4. In=10A Protezione interna al quadro generale P4. In=16A Protezione interna al quadro generale P4. In=20A Protezione interna al quadro generale P4. In=25A					1,00 3,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	104,08	728,56
125 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro generale P4. In=6A Protezione interna al quadro generale P4. In=10A Protezione interna al quadro generale P4. In=16A					13,00 3,00 12,00		
	SOMMANO cad					28,00	56,26	1575,28
126 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro generale P4. In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P4. In=16A, Idn=0,03A					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	105,53	316,59
127 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro generale P3. In=6A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P3. In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro generale P3. In=16A, Idn=0,03A					1,00 3,00 12,00		
	SOMMANO cad					16,00	57,00	912,00
128 14.4.4.6	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli Carpenteria quadro aula G. (P3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,32	286,32
129 14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A Generale quadroaula G (P3). In=40A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,81	69,81
130 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A Protezione spie di rete all'interno del quadro aula G (P3)					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		937536,01

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					1,00		937536,01
	SOMMANO cad					1,00	33,78	33,78
131 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Spie presenza tensione interne al quadro aula G (P3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
132 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=16A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=25A					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,08	208,16
133 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=6A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=10A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=16A					5,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					11,00	56,26	618,86
134 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula G (P3). In=16A, Idn=0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,53	105,53
135 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula G (P3). In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro aula G (P3). In=16A, Idn=0,03A					2,00 4,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,00	342,00
136 14.4.4.6	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli Carpenteria quadro aula C. (P3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,32	286,32
137 14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A							
	A R I P O R T A R E							939155,63

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							939155,63
	Generale quadro aula C (P3). In=40A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,81	69,81
138 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A Protezione spie di rete all'interno del quadro aula C (P3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,78	33,78
139 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Spie presenza tensione interne al quadro aula C (P3)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
140 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=16A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=25A					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,08	208,16
141 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=6A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=10A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=16A					5,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	56,26	675,12
142 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula C (P3). In=16A, Idn=0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,53	105,53
143 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula C (P3). In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro aula C (P3). In=16A, Idn=0,03A					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,00	399,00
144 14.4.4.6	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa							
	A R I P O R T A R E							940672,00

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							940672,00
	in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli Carpenteria quadro aula H. (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,32	286,32
145 14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A Generale quadro aula H (P4). In=40A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,81	69,81
146 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A Protezione spie di rete all'interno del quadro aula H (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,78	33,78
147 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Spie presenza tensione interne al quadro aula H (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
148 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=16A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=25A					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,08	208,16
149 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=6A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=10A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=16A					5,00 2,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	56,26	675,12
150 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula H (P4). In=16A, Idn=0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,53	105,53
151 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30							
	A R I P O R T A R E							942075,69

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							942075,69
	mA Protezione interna al quadro aula H (P4). In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro aula H (P4). In=16A, Idn=0,03A					2,00 5,00		
	SOMMANO cad					7,00	57,00	399,00
152 14.4.4.5	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli Carpenteria quadro aula L. (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	169,31	169,31
153 14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A Generale quadro aula L (P4). In=40A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,81	69,81
154 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A Protezione spie di rete all'interno del quadro aula L (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,78	33,78
155 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED Spie presenza tensione interne al quadro aula L (P42)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
156 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula L (P4). In=20A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	104,08	104,08
157 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione interna al quadro aula L (P4). In=6A Protezione interna al quadro aula L (P4). In=10A Protezione interna al quadro aula L (P4). In=16A					3,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	56,26	506,34
158 14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
	A R I P O R T A R E							943382,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							943382,98
	Protezione interna al quadro aula L (P4). In=20A, Idn=0,03A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,53	105,53
159 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA							
	Protezione interna al quadro aula L (P4). In=10A, Idn=0,03A					2,00		
	Protezione interna al quadroaula L (P4). In=16A, Idn=0,03A					4,00		
	SOMMANO cad					6,00	57,00	342,00
160 14.4.4.6	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli							
	Carpenteria quadro aula PC. (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	286,32	286,32
161 14.4.7.17	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...rio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A							
	Generael quadro aula PC. (P4). In=63A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,81	69,81
162 14.4.14.2	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari p...rici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 3P- fusibile fino a 32A							
	Protezione spie di rete all'interno del quadro aula PC. (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	33,78	33,78
163 14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o...i quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED							
	Spie presenza tensione interne al quadro aula PC. (P4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,97	24,97
164 14.4.5.15	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A							
	Protezione interna al quadro aula aula PC. (P4). In=25A					2,00		
	Protezione interna quadro terrazzo torrini di estrazione aria							
	SOMMANO cad					2,00	104,08	208,16
165 14.4.5.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne... a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A							
	Protezione interna al quadro aula PC. (P4). In=6A					3,00		
	Protezione interna al quadroaula PC. (P4). In=10A					1,00		
	A RIPORTARE					4,00		944453,55

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					4,00		944453,55
	Protezione interna al quadro aula PC. (P4). In=16A					15,00		
	SOMMANO cad					19,00	56,26	1068,94
166 14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul...i ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione interna al quadro aula PC. (P4). In=10A, Idn=0,03A Protezione interna al quadro aula PC. (P4). In=16A, Idn=0,03A					1,00 15,00		
	SOMMANO cad					16,00	57,00	912,00
167 14.4.10.11	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non a...tuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 250 A Sezionamento interno al quadro condizionamento 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	586,23	586,23
168 14.3.6.3	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili ...e murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm Distribuzione piano terra per raccordo al tratto verticale + distribuzione verticale Distribuzione piano terra Distribuzione piano primo Distribuzione piano secondo Distribuzione piano terzo Distribuzione piano quarto		140,000 145,000			140,00 145,00		
	SOMMANO m					285,00	36,49	10399,65
169 14.3.6.2	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili ...e murarie. È compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm Distribuzione piano terra Distribuzione piano primo Distribuzione piano secondo Distribuzione piano terzo Distribuzione piano quarto		130,000 140,000			130,00 140,00		
	SOMMANO m					270,00	29,80	8046,00
170 14.3.2.2	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezz...e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm Distribuzione piano seminterrato Distribuzione copertura Distribuzione piano terra Distribuzione piano primo Distribuzione piano secondo Distribuzione piano terzo Distribuzione piano quarto	2,000 2,000	150,000 200,000			300,00 400,00		
	SOMMANO m					700,00	13,71	9597,00
171 14.3.18.51	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...utte le terminazioni e connessioni							
	A R I P O R T A R E							975063,37

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							975063,37
172 14.3.18.50	necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 4x25mm ² +GV 1x16mm ² Alimentazione quadro generale P4 (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione pompe di calore da quadro condizionamento + PE		40,000			40,00		
	SOMMANO m					40,00	43,86	1754,40
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...o comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm ² Alimentazione quadro generale P1 (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione quadro generale P2 (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione quadro generale P3 (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione quadro aula PC P4 (da quadro generale piano terra) + PE		36,000 18,000			36,00 18,00		
	SOMMANO m					54,00	30,87	1666,98
173 14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm ² Alimentazione quadro autoclave (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione quadro aula D (da quadro generale piano terra) + PE Alimentazione quadro aula A (da quadro generale piano primo) + PE Alimentazione quadro aula B (da quadro generale piano secondo) + PE Alimentazione quadro aula G e aula C (da quadro generale piano terzo) + PE Alimentazione quadro aula H (da quadro generale piano quarto) + PE Alimentazione evaporatori da quadro condizionamento + PE		35,000 18,000 60,000			35,00 18,00 60,00		
	SOMMANO m					113,00	13,59	1535,67
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm ² Alimentazione quadro illuminazione esterna (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione Ascensori (da quadro generale struttura) + PE Alimentazione quadro aula I e aula E (da quadro generale piano primo) + PE Alimentazione quadro aula F e aula 99 (da quadro generale piano secondo) + PE Alimentazione quadro aula L (da quadro generale piano quarto) + PE Alimentazione ventilatori UTA (mandata e ripresta) da quadro di condizionamento 2		25,000 192,000			25,00 192,00		
	SOMMANO m					217,00	9,63	2089,71
175 14.3.18.45	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric... comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x1,5mm ² Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione DALI piano							
	A R I P O R T A R E							982110,13

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							982110,13
	terra e scale interne Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione DALI piano primo Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione DALI secondo Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione DALI piano terzo Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione DALI quarto Alimentazione pompe di circolazione da quadro condizionamento (piano seminterrato)		290,000 320,000			290,00 320,00		
	SOMMANO m					610,00	5,57	3397,70
176 14.3.18.24	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x6mm² Distribuzione circuiti prese piano quarto Distribuzione quadro elettrico di servizio loc gruppo elettrogeno Dal QEG4P al QEtterazzo		220,000 40,000			220,00 40,00		
	SOMMANO m					260,00	8,40	2184,00
177 14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric...no comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm² Distribuzione circuiti prese piano terra Distribuzione circuiti prese piano primo Distribuzione circuiti prese piano secondo Distribuzione circuiti prese piano terzo Distribuzione circuiti prese piano quarto Distribuzione prese terrazzo		190,000 230,000			190,00 230,00		
	SOMMANO m					420,00	6,55	2751,00
178 14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric... comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm² Alimentazione rack, TVCC, antincendio, EVAC (da quadro generale struttura) Distribuzione circuiti prese, quadro rack e quadro reg. CDZ da quadro generale piano terra Distribuzione circuiti prese, quadro rack e quadro reg. CDZ da quadro generale piano primo Distribuzione circuiti prese, quadro rack e quadro reg. CDZ da quadro generale piano secondo Distribuzione circuiti prese, quadro rack e quadro reg. CDZ da quadro generale piano terzo Distribuzione circuiti prese, quadro rack e quadro reg. CDZ da quadro generale piano quarto Distribuzione circuiti illuminazione da quadro illuminazione esterna Distribuzione cir illuminazione quadro elettrico di servizio loc antincendio Distribuzione illuminazione terrazzo		120,000 120,000			120,00 120,00		
	SOMMANO m					240,00	4,91	1178,40
179 14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric... comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm² Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano terra Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano primo Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano secondo							
	A R I P O R T A R E							991621,23

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							991621,23
180 14.1.5.4	Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano terzo		230,000			230,00		
	Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano quarto		240,000			240,00		
	Distribuzione/alimentazione circuiti illuminazione piano interrato epiano terra							
	Distribuzione illuminazione loc antincendio							
	SOMMANO m					470,00	3,75	1762,50
181 14.1.5.4	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore p...ionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K							
	Punti di comando illuminazione stanze piano primo							
	Punti di comando illuminazione stanze piano secondo					3,00		
	Punti di comando illuminazione stanze piano terzo					4,00		
	Distribuzione/alimentazione circuiti fan coils piano secondo							
	Punti di comando illuminazione stanze piano quarto							
	SOMMANO cad					7,00	18,56	129,92
181 14.1.4.4	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsant...o, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K							
	Punti comando illuminazione piano seminterrato							
	Punti comando illuminazione piano quarto					4,00		
	Punti comando illuminazione piano copertura							
	SOMMANO cad					4,00	51,11	204,44
182 14.1.2.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con lin...a. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K							
	Punti luce piano interrato (ordinaria e sicurezza)							
	Puunti luce piano quarto					8,00		
	Puunti luce piano copertura							
	SOMMANO cad					8,00	41,76	334,08
183 14.1.8.23	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizza...o compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 4 mm²							
	Punti presa piano terra							
	Punti presa piano primo					4,00		
	Punti presa piano secondo					63,00		
	Punti presa piano terzo							
	Punti presa piano quarto							
	SOMMANO cad					67,00	61,26	4104,42
184 14.1.8.22	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizza... compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. trifase con neutro, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²							
	Punti presa piano terra							
	Punti presa piano primo					63,00		
	Punti presa piano secondo					68,00		
	Punti presa piano terzo							
	Punti presa piano quarto							
	SOMMANO cad					131,00	54,05	7080,55
	A R I P O R T A R E							1005237,14

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							1005237,14
185 14.1.3.4	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsant...i accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K Punti di comando illuminazione stanze piano terra Punti di comando illuminazione stanze piano primo Punti di comando illuminazione stanze piano terzo Punti di comando illuminazione stanze piano secondo Punti di comando illuminazione stanze terzo Punti di comando illuminazione stanze piano quarto					6,00 9,00		
	SOMMANO cad					15,00	49,44	741,60
186 14.4.5.1	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne...orsettiera. [Potere di interruzione 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 Sezionamento dentro contenitore per prese zone cattedra piano terra Sezionamento dentro contenitore per prese zone cattedra piano primo Sezionamento dentro contenitore per prese zone cattedra piano secondo Sezionamento dentro contenitore per prese zone cattedra piano terzo Sezionamento dentro contenitore per prese zone cattedra piano quarto					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	26,50	185,50
187 14.4.4.3	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di pr...ortella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli Contenitore per prese zone cattedra piano terra Contenitore per prese zone cattedra piano primo Contenitore per prese zone cattedra piano secondo Contenitore per prese zone cattedra piano terzo Contenitore per prese zone cattedra piano quarto					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	70,08	490,56
188 14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p...gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Prese piano terra Prese piano primo Prese piano secondo Prese piano terzo Piano quarto Piano seminterrato piano copertura					59,00 230,00		
	SOMMANO cad					289,00	11,80	3410,20
189 14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il p...successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Prese piano terra Prese piano primo Prese piano secondo							
	A R I P O R T A R E							1010065,00

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							1010065,00
190 ILL.48W.LE D.DALI	Prese piano terzo					46,00		
	Prese piano quarto					214,00		
	SOMMANO cad					260,00	17,20	4472,00
	LED PANEL 48 W - DALI							
	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto mo...li accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero.							
191 ILL2x24W.L ED	UGR<19							
	Watt totali 48							
	Lm output>6000							
	Lm/W>120							
	A++							
192 IE.LED.16W	Led panel piano terra							
	Led panel piano primo							
	Led panel piano secondo							
	Led panel piano terzo					62,00		
	Led panel piano quarto					61,00		
193 IE.ILL.EM.1 90lm	SOMMANO cad					123,00	242,12	29780,76
	APPARECCHIO LED 2x24 W PER ESTERNO.							
	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissag...magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Apparecchio con lampade 2x24 W, efficienza luminosa 136 l/W, indice di resa cromatica >80							
	Illuminazione piano seminterato							
194	Illuminazione piano terra							
	Illuminazione piano primo							
	Illuminazione piano secondo							
	Illuminazione piano terzo					10,00		
	Illuminazione piano quarto					12,00		
192 IE.LED.16W	Illuminazione piano copertura							
	SOMMANO cad					22,00	132,73	2920,06
	APPARECCHIO LED 1x16 W .							
	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a soffi...magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Apparecchio con lampade 2x24 W, efficienza luminosa 136 l/W, indice di resa cromatica >80							
193 IE.ILL.EM.1 90lm	Illuminazione piano primo							
	Illuminazione piano secondo							
	Illuminazione piano terzo					18,00		
	Illuminazione piano quarto					22,00		
	SOMMANO cad					40,00	182,11	7284,40
193 IE.ILL.EM.1 90lm	CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA -							
	Fornitura e posa in opera di apparecchio per ... perfetta regola d'arte.							
	Alimentazione 230 W, Potenza nominale 1W, resa luminosa 190 l/W, indice di resa cromatica 80, Batteria 3,6 V NiCd da 0,75Ah							
	Illuminazione di sicurezza piano interrato							
	Illuminazione di sicurezza piano terra							
194	Illuminazione di sicurezza piano primo							
	Illuminazione di sicurezza piano secondo							
	Illuminazione di sicurezza piano terzo					4,00		
	Illuminazione di sicurezza quarto					4,00		
	Illuminazione di sicurezza piano copertura							
194	SOMMANO cad					8,00	167,31	1338,48
	CORPI ILLUMINANTI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA -							
	A R I P O R T A R E							1055860,70

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							1055860,70
IE.ILL.EM.1 20lm	Fornitura e posa in opera di apparecchio per ... perfetta regola d'arte. Alimentazione 230 W, Potenza nominale 1W, resa luminosa 190 l/W, indice di resa cromatica 80, Batteria 3,6 V NiCd da 0,75Ah Illuminazione di sicurezza piano terra Illuminazione di sicurezza piano primo Illuminazione di sicurezza piano secondo Illuminazione di sicurezza piano terzo Illuminazione di sicurezza quarto					67,00 58,00		
	SOMMANO cad					125,00	154,01	19251,25
195 14.11.4.3	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitor...cessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 22U Armadio rack piano terra Armadio rack piano primo Armadio rack piano secondo Armadio rack piano terzo Armadio rack piano quarto					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	1281,77	2563,54
196 14.11.4.5	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitor...ssari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack a pavimento fino a 42U Armadio rack cento stella Armadio rack piano secondo Armadio rack aula informatica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2112,32	2112,32
197 14.11.5	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti. Armadio rack cento stella Armadio rack piano terra Armadio rack piano primo Armadio rack piano secondo Armadio rack piano terzo Armadio rack piano quarto Armadio rack aula informatica					3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	297,89	3574,68
198 14.11.6.1	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in ...ta, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 5e LSZH Distribuzione dati piano terra Distribuzione dati piano primo Distribuzione dati piano secondo Distribuzione dati piano terzo Distribuzione dati piano quarto Distribuzione dati aula PC piano quarto	24,000 24,000 120,000	30,000 30,000 15,000			720,00 720,00 1800,00		
	SOMMANO m					3240,00	1,82	5896,80
199 14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione s...e a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia,							
	A R I P O R T A R E							1089259,29

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							1089259,29
	e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Prese dati (postazione + acces point wifi) dati piano terra Prese dati (postazione + acces point wifi) dati piano primo Prese dati (postazione + acces point wifi) dati piano secondo Prese dati (postazione + acces point wifi) dati piano terzo Prese dati (postazione + acces point wifi) dati piano quarto Prese dati aula PC piano quarto					24,00 24,00 122,00		
	SOMMANO cad					170,00	84,00	14280,00
200 IS.Cavo.12Fibre	Cavo ottico multimodale per interno/esterno tipo "tubo sfuso" con riempitivo in gel (gefilled) e guai...ti ottici. Comporsi altresì ogni onere e accessorio per dare l'opera completa, funzionante e certificata in rispondenza alla regola dell'arte vigente Dorsale quadro rack piano terra Dorsale quadro rack piano primo Dorsale quadro rack piano secondo Dorsale quadro rack piano terzo Dorsale quadro rack piano quarto Dorsale quadro rack aula PC P4					32,00 36,00 48,00		
	SOMMANO m					116,00	15,52	1800,32
201 IE.RIV.01	Fornitura ed installazione di Rilevatore di movimento a infrarossi per installazione da interno – mo...izione per la rilevazione di movimento Ampio angolo di rilevazione Tutto incluso e niente escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte wc piano terra wc piano primo wc piano secondo wc piano terzo wc piano quarto					7,00 7,00 7,00 7,00 8,00		
	SOMMANO cad					36,00	53,24	1916,64
	ANTINCENDIO (SpCat 2)							
202 21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. porte tagliafuoco pt porte tagliafuoco pp porte tagliafuoco ps porte tagliafuoco pterzo porte tagliafuoco pq	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,300 0,950 1,100 1,300 1,100 1,300 1,300		2,150 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150 2,150	2,80 2,04 2,37 2,80 2,37 2,80 2,37		
	SOMMANO m²					23,15	16,09	372,48
203 AN01ANT	Rimozione di coppia di elettromagnete da parete composto da nucleo metallico, con involucro plastico.... Verifica delle apparecchiature non più funzionanti e trasporto a deposito per il futuro smaltimento secondo quanto previsto dalla normativa vigente. piano terra elettromagneti piano primo ps pt pq					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1107628,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		1107628,73
	piano terra targa ottico/acustica					1,00		
	piano primo					1,00		
	piano s					1,00		
	piano terzo					1,00		
	piano quarto					1,00		
	piano terra pulsante allarme incendio					1,00		
	pp					1,00		
	ps					1,00		
	pterzo					1,00		
	p quarto					1,00		
	piano terra rivelatori					10,00		
	pp					9,00		
	ps					9,00		
	pterzo					10,00		
	p quarto					15,00		
	SOMMANO cad					73,00	55,17	4027,41
204 AN02ANT	Rimozione di centrale di rivelazione incendi. Verifica della funzionalità e trasporto a Deposito i...i, Riprogrammazione, Collaudo, dell'impianto di rivelazione incendi al fine di dare l'impianto perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte. centrale rivelazione incendi pterra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	816,06	816,06
205 AN03ANT	Rimozione completa dei conduttori antintincendio, tubazioni, rigide, tubazioni flessibili, canaline ...alla DL. Verifica dei componenti non più funzionanti e trasporto a deposito per il futuro smaltimento secondo quanto previsto dalla normativa vigente. piano interrato, piano terra, piano primo, piano secondo, piano terzo e piano quarto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2672,63	2672,63
206 AN04ANT	TRASPORTO A DISCRICA Tiro in alto fino al completo riempimento del cassone del mezzo di trasporto e trasporto al centro di recupero di tutto il materiale dismesso previa catalogazione in base ai codici CER rifiuti					1,00		
	SOMMANO mc/km					1,00	309,22	309,22
207 14.10.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di ...ta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra					17,00 17,00 16,00 16,00 9,00		
	SOMMANO cad					75,00	72,49	5436,75
208 14.10.3.6	Fornitura e posa in opera di sistema di allarme vocale conforme alle norme EN 54-16 ed EN 54-4, in g...nformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 16 per la centrale e parte 4 per l'alimentazione centrale 6 Zone 500W su 6 linee					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11765,98	11765,98
	A R I P O R T A R E							1132656,78

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							1132656,78
209 14.10.4	Fornitura e posa in opera di base microfonica di emergenza, con sistema di Auto-diagnosi in conformi...zione per l'installazione a parete. E' compreso il cavo di collegamento con cavo antifiamma fino alla centrale e gli oneri necessari per il montaggio.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1714,33	1714,33
210 14.10.6.1	Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio ...nata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per controsoffitto piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra					17,00 17,00 16,00 16,00 8,00		
	SOMMANO cad					74,00	113,06	8366,44
211 14.9.9.1	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitt...18 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra piano copertura locali tecnici piano interrato					5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					27,00	179,96	4858,92
212 14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi d...ta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente. piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra piano copertura locali tecnici piano interrato					5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 15,00 1,00		
	SOMMANO cad					41,00	66,19	2713,79
213 14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del ti...he ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra piano copertura locali tecnici piano interrato					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 5,00 1,00		
	SOMMANO cad					16,00	135,46	2167,36
214 14.9.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di t...ione (Dichiarazione di							
	A R I P O R T A R E							1152477,62

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							1152477,62
	Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra piano copertura					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	265,26	3183,12
215 14.9.5	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di i...rie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero. piano quarto piano terzo piano secondo piano primo piano terra					2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,01	330,10
216 27.1.2.2	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme al...ato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m² 2,51 a m² 3,00 porte tagliafuoco pt porte tagliafuoco pp porte tagliafuoco ps porte tagliafuoco pterzo porte tagliafuoco pq	1,000 1,000 1,000 1,000	1,300 1,300 1,300 1,300		2,150 2,150 2,150 2,150	2,80 2,80 2,80 2,80		
	SOMMANO m²					14,00	268,56	3759,84
217 27.1.1.2	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme al...ato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie da m² 2,01 a m² 2,50 porte tagliafuoco pt porte tagliafuoco pp porte tagliafuoco ps porte tagliafuoco pterzo porte tagliafuoco pq	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0,950 1,100 1,100 1,100 1,100		2,150 2,150 2,150 2,150 2,150	2,04 2,37 2,37 2,37 2,37		
	SOMMANO m²					11,52	191,15	2202,05
218 27.1.5.1	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 pt pp ps pterzo pq					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					5,00	140,47	702,35
219 27.1.5.2	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50 pt					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		1162655,08

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					1,00		1162655,08
220 27.1.5.36	pp ps p terzo p quarto SOMMANO cad.					1,00	122,56	122,56
	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: elettromagnete da parete co...to, con involucro pastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piatello in metallo nichelato e zoccolo snodato.					2,00		
	pt					2,00		
	pp					2,00		
	ps					2,00		
	p terzo					2,00		
	p quarto					2,00		
	SOMMANO cad.					10,00	89,52	895,20
221 AN07ANT	PORTE REI ED ACCESSORI Fornitura ed installazione di guarnizione di battuta fumi freddi per porte tagliafuoco e multiuso a singola anta. Porva secondo la EN 16034. piano terra					1,00		
	pp					1,00		
	ps					1,00		
	p terzo					1,00		
	p quarto					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	104,30	521,50
222 AN08ANT	PORTE REI ED ACCESSORI Fornitura ed installazione di guarnizione di battuta fumi caldi/freddi per porte tagliafuoco e multiuso a doppia anta. Porva secondo la EN 16034. piano terra					1,00		
	pp							
	ps							
	p terzo							
	p quarto							
	SOMMANO cad					1,00	199,60	199,60
223 AN10ANT	Sigillatura di passerella portacavi (dimensione massima 500x80 mm) non a filo forometria su parete r...AF PANEL in doppio strato della AF SYSTEM o similari sigillati con stucco tipo AF SEAL W della AF SYSTEM o similare. Resistenza al fuoco almeno EI 120 piano terra piano primo piano secondo piano terzo piano quarto					8,00 10,00 10,00 12,00 10,00		
	SOMMANO cad					50,00	224,49	11224,50
224 AN11ANT	Sigillatura di tubo in PVC fino al DN 40 mm in perete rigida con collare antifluoco tipo AF COLLAR/AF MULTICOLLAR della AF SYSTEMS o similare. Per una protezione al fuoco almeno EI120 piano terra aula D piano primo aula A piano secondo aula B piano terzo aula C e G					2,00 2,00 2,00 4,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		1175618,44

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					10,00		1175618,44
225 AN12ANT	piano quarto aula H					2,00		
	SOMMANO cad					12,00	71,89	862,68
	Protezione di scatote di derivazione elettriche su parete rigida con guaina antifluco tipo AF JUNCT...la stessa in aderenza al fono ed alle pareti laterali per scatole di dimensioni massime fino a 392x150x75 mm. Per una protezione al fuoco almeno EI120							
	piano terra aula D					5,00		
	piano primo aula A					5,00		
	piano secondo aula B					5,00		
	piano terzo aula C e g					10,00		
	piano quarto aula H					5,00		
	SOMMANO cad					30,00	43,24	1297,20
226 AN13ANT	Sigillatura di tubazione in acciaio coibentato fino al diametro esterno, compresa la coibentazione, di 160 mm in parete rigida con sistema antifluco tipo AF COLLAR/MULTICOLLAR della AF SYSTEMS o similare. Per una protezione al fuoco almeno EI120							
	piano terra					10,00		
	piano primo					10,00		
	piano secondo					10,00		
	piano terzo					12,00		
	piano quarto					10,00		
	SOMMANO cad					52,00	209,17	10876,84
227 AN14ANT	Sigillatura di serranda tagliafuoco fino a 100x50 cm in parete rigida con sistema antifluco tipo AF PANEL in doppio strato incollati e sigillati con sigillante AF SEAL W della AF SYSTEMS o similare. Per una protezione al fuoco almeno EI120							
	piano terra					10,00		
	piano primo					10,00		
	piano secondo					10,00		
	piano terzo					10,00		
	piano quarto					10,00		
	SOMMANO cad					50,00	132,65	6632,50
228 AN15ANT	Protezione di scatote di derivazione elettriche su parete rigida con guaina antifluco tipo AF E BOX...rno della stessa in aderenza al fondo ed alle pareti laterali per scatole di dimensioni massime tipo 503/504. Per una protezione al fuoco almeno EI120							
	piano terra aula D					15,00		
	piano p aula A					10,00		
	piano s aula B					10,00		
	piano terzo aula C e G					20,00		
	piano quaro aula H					10,00		
	SOMMANO cad					65,00	13,48	876,20
229 AN17ANT	Fornitura ed installazione di sistema indirizzato di rivelazione per condotte tipo DNRE-HS della No...preso nel prezzo il tubo di campionamento, il Rivelatore e la Base. Tutto incluso e niente escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	UTA canale di mandata piano terra					1,00		
	UTA canale di mandata pp					1,00		
	UTA canale di mandata ps					1,00		
	UTA canale di mandata p terzo					1,00		
	UTA canale di mandata pq					1,00		
	SOMMANO cad					5,00	701,46	3507,30
	A R I P O R T A R E							1199671,16

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					308,85		1211498,24
	infissi per accesoo intercapedine vano scala p terzo	4,000		0,600	0,800	1,92		
	SOMMANO m²					310,77	16,09	5000,29
232 21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. piano terra hall piano terra aula D piano terra WC piano terra corridoi piano primo aula I piano primo aula A piano primo aula E piano primo corridoi piano primo WC piano secondo aula I piano secondo aula B piano secondo aula F piano secondo corridoi piano secondo WC piano terzo segr dir piano terzo segret piano terzo aula G piano terzo aula C piano terzo corridoi piano terzo WC piano quarto gest aul inf piano quarto ass stud piano quarto aula H informatica piano quarto aula L piano quarto coord corso laur inf piano quarto studio piano quarto corridoi piano quarto WC					19,50 19,50 118,00 157,00 23,21 19,28 10,00 29,00 202,20 34,20 14,10 14,10 64,78 17,63		
	SOMMANO m²					742,50	4,83	3586,28
233 21.1.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. vedasi voce 21.1.17					742,50		
	SOMMANO m²					742,50	5,36	3979,80
234 AN04ED	Movimentazione di materiali di risulta nell'aria di cantiere provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici per accumulo in luogo di deposito provvisorio cartongesso (742,50*0,03) infissi (310,77*0,10)					22,27 31,07		
	SOMMANO mc					53,34	31,54	1682,34
235 AN05ED	Tiro in alto o calo in basso di materiali di risulta a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico/scarico dei materiali: valutazione a volume vedasi voce AN04ED					53,34		
	SOMMANO mc					53,34	44,15	2354,96
236 21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore,...ipresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	A R I P O R T A R E							1228101,91

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							1228101,91
237 21.1.14	piano terra							
	piano primo							
	piano secondo					8,00		
	piano terzo					8,00		
	piano quarto							
	SOMMANO m³					16,00	339,53	5432,48
238 21.1.25	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del m...utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	Piano terra							
	piano primo					10,02		
	piano secondo					10,02		
	piano terzo							
	piano quarto							
	SOMMANO m²					20,04	8,04	161,12
239 21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del com...metro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.							
	vedasi voce 21.1.1					16,00		
	voce AN04ED					53,34		
	SOMMANO m³					69,34	38,71	2684,15
239 AN.SER.01	Fornitura e collocazione di Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la nor...ti delle dimensioni di 60 × 7 mm, incluso il trasporto e il tiro ai piani:							
	finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati							
	vedasi voce 21.1.16					308,85		
	a detrarre la misura 2x1,6x4,05 per serramento esterno a battente (Np=-12,960)					-12,96		
	Sommano positivi m²					308,85		
	Sommano negativi m²					-12,96		
	SOMMANO m²					295,89	501,88	148501,27
240 AN18ED	CONTROSOFFITTO ORDITURA A VISTA ISPEZIONABILE							
	Fornitura e collocazione di controsoffitto antincendi...tata da profili perimetrali inacciaio a L da 30 x 30 mm sp. 0,6 mm. Tutto incluso e niente escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	pterra hall e vie di esodo							
	pp vie di esodo							
	ps vie di esodo							
	pterzo vie di esodo					24,00		
	pquarto vie di esodo					60,00		
	SOMMANO mq					84,00	50,58	4248,72
241 AN92ED	Fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadroni							
	- 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da...i protezione,							
	Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico aw = 0,90 : classe A, Resistenza termica R = 0,71 m² K/W;orditura a vista;							
	vedasi voce 21.1.17					742,50		
	a detrarre controsoffitto EI 60 (voce AN18) (Np=-70,240)					-70,24		
	Sommano positivi mq					742,50		
	A R I P O R T A R E					672,26		1389129,65

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					672,26		1389129,65
	Sommano negativi mq					-70,24		
	SOMMANO mq					672,26	44,67	30029,85
242 11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), ...ratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. piano terra pp ps pterzo pq					1400,00 1400,00		
	SOMMANO m²					2800,00	5,89	16492,00
243 2.1.4	Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 3...e, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. adeguamento muratura esistente per porte tagliafuoco pt adeguamento muratura esistente per inserimento porte tagliafuoco scale pp adeguamento muratura esistente per inserimento porte tagliafuoco scale ps adeguamento muratura esistente per inserimento porte tagliafuoco scale pterzo chiusura infissi per accesso intercapedine pp chiusura infissi per accesso intercapedine ps chiusura infissi per accesso intercapedine pterzo	4,000	0,600	0,250	0,800	0,48		
	SOMMANO m³					0,48	226,39	108,67
244 9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di r...i verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. pt controtelai porte tagliafuoco pp ps chiusura infissi per accesso intercapedine pterzo	8,000	0,600	0,800		3,84		
	SOMMANO m²					3,84	23,38	89,78
245 9.1.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calc...ti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. piano terra pp ps pterzo	8,000		0,600	0,800	3,84		
	SOMMANO m²					3,84	12,62	48,46
246 AN.SER.02	Fornitura e collocazione di Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti sec...ica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati delle dimensioni di 60 × 7 mm, incluso il trasporto e il tiro ai piani: 2 ante,a battente piano terra infissi a battente	2,000		1,600	4,050	12,96		
	SOMMANO mq					12,96	459,87	5959,92
	A R I P O R T A R E							1441858,33

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							1441858,33
	ParzialeLAVORIA MISURAcuro							1441858,33

	A R I P O R T A R E							

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							
	<u>COSTI SICUREZZA</u>							
1 26.1.4.2	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito ... per ogni m3 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio prospetto nord est prospetto sud ovest		37,800 10,000	1,000 1,000	20,000 20,000	756,00 200,00		
	SOMMANO m³					956,00	12,27	11730,12
2 26.1.5	Nolo di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo-giunto), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo i ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni	3,000 3,000	37,800 10,000		20,000 20,000	2268,00 600,00		
	SOMMANO m2xmese					2868,00	1,39	3986,52
3 26.1.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.4, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m³ di ponteggio in opera misurato dalla base				956,000	956,00		
	SOMMANO m³					956,00	4,44	4244,64
4 26.1.10	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 ... to risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori pt pp ps pterzo pq	10,000 10,000	2,000 2,000	1,000 1,000	2,000 2,000	40,00 40,00		
	SOMMANO m³					80,00	18,66	1492,80
5 26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. pt pp ps pterzo pq					30,00 30,00		
	SOMMANO cad					60,00	12,40	744,00
6 26.1.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenient ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. pt pp ps pterzo		10,000	5,000		50,00		
	SOMMANO m²					50,00	20,84	1042,00
	A R I P O R T A R E							23240,08

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							23240,08
7 26.1.26	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 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. pt spazi esterni	2,000	20,000		2,000	80,00		
	SOMMANO m²					80,00	14,14	1131,20
8 26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. pt spazi esterni	2,000		40,000	2,000	160,00		
	SOMMANO m²					160,00	19,36	3097,60
9 26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... anello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori. pt spazi esterni	2,000		2,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	50,26	402,08
10 26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.		200,000			200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,07	814,00
11 26.1.42	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	373,87	373,87
12 26.1.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	67,68	270,72
13 26.1.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	554,96	554,96
	A R I P O R T A R E							29884,51

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							29884,51
14 26.2.6	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. impianto messa a terra ponteggio metallico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,60	113,20
15 26.2.9	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisio ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. impianto di messa a terra ponteggio metallico		50,000			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,42	571,00
16 26.3.1.2	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... l fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	73,97	517,79
17 26.3.2.1	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. S ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	61,02	1830,60
18 26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	35,61	356,10
19 26.3.7.2	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	9,57	239,25
20 26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo ... rre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,15	470,05
	A R I P O R T A R E							33982,50

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							33982,50
21 26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,51	115,10
22 26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavo ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,95	189,50
23 26.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l' ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	29,77	297,70
24 26.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,29	343,20
25 26.6.10.1	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. S ... viste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 1000 V					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	4,06	324,80
26 26.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	81,21	1624,20
27 26.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,65	46,50
	A R I P O R T A R E							36923,50

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							36923,50
28 26.7.2.1	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,41	539,41
29 26.7.2.2	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	263,95	1319,75
30 26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per il primo mese d'impiego					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	683,56	683,56
31 26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefab ... per ogni mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	415,50	2077,50
32 26.8.1.2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II IR					1320,00		
	SOMMANO cad.					1320,00	0,40	528,00
33 26.8.2.1	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polisoprene: FFP2 peso massimo 15 grammi					264,00		
	SOMMANO cad.					264,00	0,95	250,80
34 26.8.15.3	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	18,85	471,25
35	DISPENSER AUTOMATICO NO CONTACT di tavolo							
	A R I P O R T A R E							42793,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42793,77
26.8.16	automatico con sensore ad infrarossi per soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo o sapone a batterie da 200 ml.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,49	232,45
36 26.8.17	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO AL 70 % con denaturazione speciale: bottiglia da 750 ml con tappo spray.					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	9,56	239,00
37 26.8.5	GUANTO DI PROTEZIONE lungo monouso in lattice con palmo antiscivolo, conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 388:2019, UNI EN 374- 1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Lunghezza 33 cm, in lattice, interno floccato, spess. 0,40 mm.					500,00		
	SOMMANO paio					500,00	2,22	1110,00
38 26.8.7	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,01	180,10
39 26.8.9	SCHERMO FACCIALE (VISIERA) PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI in policarbonato incolore, trasparente, antiriflesso mm. 200, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: ... all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane con trattamento anti-appannamento					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	24,87	248,70
40 26.8.11	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,50	850,00
41 26.8.20	DETERGENTE sanificante idroalcolico concentrato ad elevato potere pulente per la manutenzione rapida giornaliera di tutte le superfici lavabili.					50,00		
	SOMMANO lt.					50,00	5,95	297,50
42 26.8.24	ACQUISTO E FORNITURA DI NEBULIZZATORE ELETTRICO, potenza 700 W con serbatoio da 5 lt - capacità di erogazione 200 cc/min- per igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	606,29	606,29
	A R I P O R T A R E							46557,81

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							46557,81
43 26.8.25.2	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi ... con igienizzante a base di alcool etilico al 70 % con denaturazione speciale	132,000	4,000	2,200	2,400	2787,84		
	SOMMANO mc.					2787,84	0,86	2397,54
44 26.8.26.1	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion, escavatore, ecc.)	132,000	2,000			264,00		
	SOMMANO cad					264,00	17,68	4667,52
45 26.8.26.3	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate (comandi, volante, portiera, pulsantiera, manici..) 0,5 h/8h sanificazione attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano)	132,000	5,000			660,00		
	SOMMANO cad					660,00	1,40	924,00
46 26.8.27	ACQUISTO E FORNITURA DI TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o ... ma di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,06	73,06
47 26.8.31	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA con termometro digitale ad infrarossi no-contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE su dispositivi mediuci, con temperatura impo ... trazione temperatura corporea" firmato dal preposto allosvolgimento dell'attività o dal datore di lavoro.	132,000	10,000			1320,00		
	SOMMANO cad					1320,00	0,55	726,00
48 26.8.32	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in ope ... ore autorizzato; - Assicurazione R.C.T., assistenza e manutenzione. Compreso i formulari per il trasporto e smaltimento.					5,00		
	SOMMANO mese					5,00	536,43	2682,15
49 26.8.37.1	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione Per il primo mese d'impegno					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	705,28	705,28
50	NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE							
	A R I P O R T A R E							58733,36

