

CAPOGRUPPO MANDATARIA



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

MANDANTE

Manens-Tifs
INGEGNERIA

COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Integratore delle prestazioni specialistiche
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO ARCHITETTONICO



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Arch. Maurizio Striolo

PROGETTO STRUTTURALE



Striolo, Fochesato & Partners

Responsabile di progetto
Ing. Andrea Fochesato

COORDINAMENTO SICUREZZA IN PROGETTAZIONE



Striolo, Fochesato & Partners

Coordinatore per la sicurezza
Ing. Andrea Fochesato

PROGETTO IMPIANTISTICO

Manens-Tifs
INGEGNERIAResponsabile progetto impianti elettrici e speciali
Ing. Giorgio FinottiResponsabile progetto impianti termomeccanici
Ing. Viliam StefanuttiResponsabile progetto di prevenzione incendi
Per. Ind. Paolo Sette

REGIONE VENETO

Azienda Ospedaliera di Padova

Il Responsabile UOC - Progettazione e Sviluppo Interventi di
Edilizia Ospedaliera e Responsabile Unico del Procedimento
ing. Giovanni SpinaPROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO
SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E
COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE ESECUZIONE,
PER I LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA:**NUOVA ANATOMIA PATOLOGICA**PRESSO IL COMPLESSO EDILIZIO GIUSTINIANEO DELL'AZIENDA
OSPEDALIERA DI PADOVA**COMMESSA 1562**

CIG n. 70550191DB - CUP n.I91B14000600002

**PROGETTO ESECUTIVO**

Zona / Edificio n°

Disciplina

55 - 56_CORPI SUD ED EST

Nome Elaborato

Data

AMMINISTRATIVI IMPIANTI MECCANICI
Computo metrico estimativo**GENNAIO 2022**

Scala

-

N.EM	DATA	DESCRIZIONE
R00	01/2022	1° EMISSIONE
R02	08/2022	3° EMISSIONE - AGGIORNAMENTO PREZZI

Codice Elaborato

E.IM.G.CME

A termini di legge il presente documento e' di proprieta' esclusiva - e' vietata la riproduzione o la trasmissione anche parziale a terzi senza preventiva autorizzazione.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

MONTANTI VERTICALI

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	T07.100.110	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO	kg	1.265,00	9,18	11.612,70
	T07.100.110.A01	Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)		1.265,00		
		1265				
		Totale				
2	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)	m²	50,00	114,87	5.743,50
	T17.100.110.A07	Spessore 40 mm		50,00		
		50				
		Totale				
3	T17.100.120	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZ. IN COPPELLE MANUFATTE SEMIRIGIDE (MATERASSINO/FELTRO OLTRE DN300) DI LANA DI VETRO O LANA DI ROCCIA RIVEST. EST. ALL'ORIGINE CON CARTA KRAFT-ALLUM. RETINATA O FOGLIO DI ALLUM. RINF., CL. A2L-s1,d0 (copp.)/ A1 (materass.)	m²	50,00	24,48	1.224,00
	T17.100.120.A05	Spessore 60 mm		50,00		
		50				
		Totale				
4	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE	m²	110,00	24,46	2.690,60
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni		110,00		
		110				
		Totale				
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>21.270,80</i>
		<i>Totale MONTANTI VERTICALI Euro</i>				<i>21.270,80</i>
A RIPORTARE FASE 1						21.270,80
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI						21.270,80
A RIPORTARE GIUSTINIANE...						21.270,80
A RIPORTARE Progetto Esecutivo						21.270,80
A RIPORTARE						21.270,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				21.270,80
	O.02.082	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: -				
		carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto				
		ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e				
		della corrosione; - telaio in acciaio zincato con attacchi				
5	O.02.082.04	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=4240 W,				
		F=3410 W, Q=600 m3/h				
		20		20,00		
		Totale	n	20,00	453,08	9.061,60
	O.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia				
		filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di				
		temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone -				
		cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
6	O.04.014.01	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"				
		23		23,00		
		Totale	n	23,00	19,24	442,52
7	O.04.014.02	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"				
		22		22,00		
		Totale	n	22,00	25,39	558,58
8	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO				
		Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio				
		centrali/distribuzioni)				
		3550		3.550,00		
		Totale	kg	3.550,00	9,18	32.589,00
9	T07.100.220 T07.100.220.A01	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
		D.e. 32 mm				
		270		270,00		
		Totale	m	270,00	13,92	3.758,40
10	T07.100.225 T07.100.225.A02	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEAD)				
		d.e. 20 mm				
		154		154,00		
		Totale	m	154,00	17,17	2.644,18
11	T09.100.110 T09.100.110.A03	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO,				
		FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI),				
		PN 16				
		A due vie, d. 1/2"				
		46		46,00		
		Totale	n	46,00	16,28	748,88
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				49.803,16
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				49.803,16
		A RIPORTARE FASE 1				71.073,96
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				71.073,96
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				71.073,96
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				71.073,96
		A RIPORTARE				71.073,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
12	T09.100.110.A04	A due vie, d. 3/4"				71.073,96
		44		44,00		
		Totale	n	44,00	17,37	764,28
13	T09.100.220 T09.100.220.A03	DETENTORE IN BRONZO/OTTONE d. 1/2"				
		9		9,00		
		Totale	n	9,00	21,09	189,81
14	T09.100.233 T09.100.233.A03	VALVOLA TERMOSTATICA, IN BRONZO/OTTONE, PER CORPI SCALDANTI d. 1/2"				
		9		9,00		
		Totale	n	9,00	59,79	538,11
15	T11.100.320 T11.100.320.A02	COLLETTORI (COPPIA) COMPLANARI ACCOPPIATI, FILETTATI Monolaterali, 3/4", 2+2 derivazioni				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	75,46	150,92
16	T11.100.320.A03	Monolaterali, 3/4", 3+3 derivazioni				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	100,85	100,85
17	T11.100.382 T11.100.382.A04	STABILIZZATORE REGOLATORE DI FLUSSO (AUTOFLOW) In ottone, d. 3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	180,70	180,70
18	T17.100.110 T17.100.110.A02	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 9-10 mm				
		20		20,00		
		Totale	m²	20,00	51,59	1.031,80
19	T17.100.110.A03	Spessore 13 mm				
		146		146,00		
		Totale	m²	146,00	59,40	8.672,40
20	T17.100.110.A04	Spessore 19 mm				
		63		63,00		
		Totale	m²	63,00	75,39	4.749,57
21	T17.100.110.A05	Spessore 25 mm				
		55		55,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				66.181,60
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				66.181,60
		A RIPORTARE FASE 1				87.452,40
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				87.452,40
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				87.452,40
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				87.452,40
		A RIPORTARE				87.452,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				87.452,40
		Totale	m²	55,00	99,81	5.489,55
22	T17.100.110.A06	Spessore 32 mm				
		40		40,00		
		Totale	m²	40,00	110,20	4.408,00
23	T27.110.112	RADIATORI E SIMILI				
	T27.110.112.A01	RADIATORE D'ARREDO BAGNO IN ACCIAIO				
		Potenza (UNI)				
		3600		3.600		
		Totale	W	3.600	0,53	1.908,00
24	T27.120.210	VENTILCONVETTORI E SIMILI				
	T27.120.210.A02	MOBILETTO VENTILCONVETTORE PER MONTAGGIO A VISTA, VERTICALE (A PARETE)/ORIZZONTALE (A SOFFITTO), CON MOTORE MONOFASE STANDARD				
		Per montaggio a vista verticale (a parete)/orizzontale (a soffitto), per circuiti a due tubi, MVC 2 (1350 Wt, 1000 Wf, 200 m³/h)				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	461,51	2.307,55
25	T27.120.210.A04	Per montaggio a vista verticale (a parete)/orizzontale (a soffitto), per circuiti a due tubi, MVC 4 (2100 Wt; 1500 Wf; 290 m³/h)				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	520,59	2.082,36
26	T27.120.210.A06	Per montaggio a vista verticale (a parete)/orizzontale (a soffitto), per circuiti a due tubi, MVC 6 (3150 Wt; 2200 Wf; 450 m³/h)				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	554,73	4.437,84
27	T27.120.230	VENTILCONVETTORI E SIMILI				
	T27.120.230.A06	MOBILETTO VENTILCONVETTORE A CASSETTA A CONTROSOFFITTO, CON MOTORE MONOFASE STANDARD				
		Per circuiti a due tubi, VCC 6 (4950 Wt; 3950 Wf; 700 m³/h), dim. 600x600 mm				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	1.078,32	5.391,60
28	T49.100.225	VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16				
	T49.100.225.C03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a due vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)				
		45		45,00		
		Totale	n	45,00	284,53	12.803,85
29	T49.100.225.G03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie,				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				105.010,35
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				105.010,35
		A RIPORTARE FASE 1				126.281,15
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				126.281,15
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				126.281,15
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				126.281,15
		A RIPORTARE				126.281,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				126.281,15
		PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	370,99	741,98
30	T51.100.500	TERMOSTATO				
	T51.100.500.A01	Termostato installato sulla fiancata del fancoil				
		51		51,00		
		Totale	n	51,00	112,60	5.742,60
31	T51.100.550	PANNELLO DI INTERFACCIA UTENTE EVOLUTA PER INSTALLAZIONE A PARETE				
	T51.100.550.A01	Pannello di interfaccia utente evoluta per installazione a parete				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	73,18	439,08
32	T51.100.550.A01	Pannello di interfaccia utente evoluta per installazione a parete				
		35		35,00		
		Totale	n	35,00	73,18	2.561,30
33	T91.100.150	INTERVENTO DI SPOSTAMENTO APPARECCHIATURE PIANO SECONDO				
	T91.100.150.A02	Spostamento n.2 unità interne piano secondo				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	553,79	553,79
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>115.049,10</i>
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				115.049,10
		A RIPORTARE FASE 1				136.319,90
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				136.319,90
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				136.319,90
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				136.319,90
		A RIPORTARE				136.319,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				136.319,90
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
34	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		6810		6.810,00		
		Totale	kg	6.810,00	4,65	31.666,50
	O.02.033	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorpo				
35	O.02.033.03	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie				
		22		22,00		
		Totale	n	22,00	211,98	4.663,56
36	T13.100.135 T13.100.135.B09	CANALE PER ARIA IN POLIVINILCLORURO (P.V.C.) Circolare, d.e. 160 mm				
		33		33,00		
		Totale	m	33,00	41,93	1.383,69
37	T13.100.135.B11	Circolare, d.e. 250 mm				
		66		66,00		
		Totale	m	66,00	52,02	3.433,32
38	T13.100.150 T13.100.150.A10	CANALE PER ARIA FLESSIBILE PREISOLATO - SILENZIATO, IN ALLUMINIO E SPIRALE IN ACCIAIO ARMONICO Diam. int. 102 mm				
		34		34,00		
		Totale	m	34,00	14,28	485,52
39	T13.100.150.A12	Diam. int. 127 mm				
		18		18,00		
		Totale	m	18,00	16,47	296,46
40	T13.100.150.A16	Diam. int. 160 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	20,17	403,40
41	T13.100.150.A23	Diam. int. 203 mm				
		18		18,00		
		Totale	m	18,00	26,50	477,00
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				42.809,45
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				157.858,55
		A RIPORTARE FASE 1				179.129,35
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				179.129,35
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				179.129,35
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				179.129,35
		A RIPORTARE				179.129,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				179.129,35
42	T13.100.150.A25	Diam. int. 254 mm				
		12		12,00		
		Totale	m	12,00	30,34	364,08
43	T13.100.150.A31	Diam. int. 315 mm				
		3		3,00		
		Totale	m	3,00	36,09	108,27
44	T15.100.210	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO, A DOPPIO FILARE DI ALETTE REGOLABILI, CON SERRANDA				
	T15.100.210.A10	Dim. da 2,1 a 4 dm²				
		15		15,00		
		Totale	n	15,00	67,71	1.015,65
45	T15.100.210.A15	Dim. da 4,1 a 6 dm²				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	82,01	82,01
46	T15.100.318	VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA, IN PLASTICA, REGOLABILE				
	T15.100.318.A04	DN 100				
		12		12,00		
		Totale	n	12,00	20,04	240,48
47	T15.100.318.A10	DN 150				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	27,86	27,86
48	T15.100.320	DIFFUSORE QUADRANGOLARE ANEMOSTATICO MULTIDIREZIONALE, IN ALLUMINIO ANODIZZATO O ACCIAIO VERNICIATO, AD ELEMENTI ESTRAIBILI, CON SERRANDA				
	T15.100.320.A25	Dim. da 8,1 a 10 dm²				
		53		53,00		
		Totale	n	53,00	88,19	4.674,07
49	T15.100.324	DIFFUSORE QUADRANGOLARE A PIASTRA FORELLINATA, IN ACCIAIO VERNICIATO, CON PLENUM INTEGRATO E SERRANDA				
	T15.100.324.A45	Grandezza 600/630				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	649,82	3.249,10
50	T15.100.430	GRIGLIA DI TRANSITO, IN ALLUMINIO ANODIZZATO E VERNICIATO				
	T15.100.430.A01	Dim. fino a 9 dm²				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	47,05	141,15
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				52.712,12
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				167.761,22
		A RIPORTARE FASE 1				189.032,02
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				189.032,02
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				189.032,02
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				189.032,02
		A RIPORTARE				189.032,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
51	T15.100.430.A02	Dim. da 9,1 fino a 20 dm ² 2 RIPORTO				189.032,02
		Totale	n	2,00	74,42	148,84
52	T15.100.440 T15.100.440.A01	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA/ESPULSIONE AFONICA In acciaio zincato e verniciato 240		240,0		
		Totale	dm ²	240,0	6,83	1.639,20
53	T15.100.450 T15.100.450.A01	GRIGLIA TAGLIAFUOCO INTUMESCENTE REI 120 Spessore 60 mm, dim. fino a 4 dm ² 11		11,00		
		Totale	n	11,00	139,08	1.529,88
54	T15.100.530 T15.100.530.A01	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALA EI 120 (ve ho i/o) S Motorizzata (alim. 24V), dim. fino a 4 dm ² 15		15,00		
		Totale	n	15,00	679,70	10.195,50
55	T15.100.530.A02	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 4,1 a 8 dm ² 1		1,00		
		Totale	n	1,00	688,86	688,86
56	T15.100.530.A03	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm ² 1		1,00		
		Totale	n	1,00	707,15	707,15
57	T15.100.530.A04	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 12,1 a 16 dm ² 1		1,00		
		Totale	n	1,00	714,75	714,75
58	T15.100.530.A09	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 35,1 a 40 dm ² 2		2,00		
		Totale	n	2,00	839,62	1.679,24
59	T15.100.530.A10	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 40,1 a 50 dm ² 3		3,00		
		Totale	n	3,00	867,98	2.603,94
60	T15.100.810 T15.100.810.A03	CASSETTA RIDUTTRICE-REGOLATRICE DI PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA O RIPRESA, SERVOCOMANDATA Portata da 600 fino a 1000 m ³ /h (grand. 200) 3		3,00		
		Totale	n	3,00	1.201,72	3.605,16
61	T15.100.810.B05	Con batteria di post-riscaldamento, portata da 1700 fino a 2600 A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO A RIPORTARE PIANO PRIMO A RIPORTARE FASE 1 A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE GIUSTINIANE... A RIPORTARE Progetto Esecutivo				76.224,64 191.273,74 212.544,54 212.544,54 212.544,54
		A RIPORTARE				212.544,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				212.544,54
		m ³ /h (grand. 315)				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	1.756,59	5.269,77
62	T15.100.835	REGOLATORE DI PORTATA ARIA VARIABILE DI MANDATA/RIPRESA, CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO, SERVOCOMANDATO				
	T15.100.835.A01	DN100				
		23		23,00		
		Totale	n	23,00	454,41	10.451,43
63	T15.100.835.A02	DN125				
		15		15,00		
		Totale	n	15,00	456,83	6.852,45
64	T15.100.835.A03	DN160				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	460,88	1.382,64
65	T15.100.835.A04	DN200				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	470,62	2.353,10
	T15.100.845	REGOLATORE DI PORTATA ARIA COSTANTE DI MANDATA/RIPRESA, CIRCOLARE, IN ACCIAIO ZINCATO, AUTOAZIONATO				
66	T15.100.845.A02	DN100				
		10		10,00		
		Totale	n	10,00	367,96	3.679,60
67	T15.100.845.A03	DN125				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	371,14	1.484,56
68	T15.100.845.A04	DN160				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	386,56	1.932,80
69	T15.100.845.A05	DN200				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	403,52	403,52
70	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				110.034,51
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				225.083,61
		A RIPORTARE FASE 1				246.354,41
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				246.354,41
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				246.354,41
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				246.354,41
		A RIPORTARE				246.354,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
71	T53.100.640 T53.100.640.A01	675	m²	675,00	73,94	246.354,41	
		Totale		675,00		49.909,50	
		PUNTO COMANDO PRESENZA AUTOMATICO AD INFRAROSSO IN VISTA	n		74,07		
		Punto comando con rivelatore di presenza da parete					
		23		23,00			
		Totale		23,00		1.703,61	
		Totale IMPIANTO AERAILICO Euro					161.647,62
		A RIPORTARE PIANO PRIMO					276.696,72
		A RIPORTARE FASE 1					297.967,52
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI					297.967,52		
A RIPORTARE GIUSTINIANE...					297.967,52		
A RIPORTARE Progetto Esecutivo					297.967,52		
A RIPORTARE					297.967,52		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				297.967,52
72	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm				
		114		114,00		
		Totale	m	114,00	34,40	3.921,60
73	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m				
		164		164,00		
		Totale	m	164,00	41,09	6.738,76
74	T07.100.131.C05	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 28x1,2 m				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	48,50	2.425,00
75	T07.100.131.C06	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 35x1,5 mm				
		44		44,00		
		Totale	m	44,00	65,63	2.887,72
76	T07.100.220	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
	T07.100.220.A03	D.e. 50 mm				
		80		80,00		
		Totale	m	80,00	16,41	1.312,80
77	T07.100.220.A07	D.e. 110 mm				
		41		41,00		
		Totale	m	41,00	28,75	1.178,75
78	T07.100.227	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX)				
	T07.100.227.A02	D.e. 20 mm				
		550		550,00		
		Totale	m	550,00	12,94	7.117,00
79	T09.100.113	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
	T09.100.113.A03	A due vie, filettata, d. 1/2"				
		22		22,00		
		Totale	n	22,00	30,93	680,46
80	T09.100.113.A04	A due vie, filettata, d. 3/4"				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	38,18	190,90
81	T09.100.113.A05	A due vie, filettata, d. 1"				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	48,35	290,10
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				26.743,09
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				303.439,81
		A RIPORTARE FASE 1				324.710,61
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				324.710,61
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				324.710,61
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				324.710,61
		A RIPORTARE				324.710,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				324.710,61
82	T09.100.220 T09.100.220.A03	DETENTORE IN BRONZO/OTTONE d. 1/2" 10		10,00		
		Totale	n	10,00	21,09	210,90
83	T11.100.310 T11.100.310.A02	COLLETTORE MODULARE SEMPLICE, FILETTATO 3/4" x n° 2 derivazioni 9		9,00		
		Totale	n	9,00	32,71	294,39
84	T11.100.310.A03	3/4" x n° 3 derivazioni 2		2,00		
		Totale	n	2,00	36,31	72,62
85	T11.100.310.A04	3/4" x n° 4 derivazioni 8		8,00		
		Totale	n	8,00	34,93	279,44
86	T11.100.310.A07	3/4" x n° 7 derivazioni 1		1,00		
		Totale	n	1,00	59,64	59,64
87	T17.100.115 T17.100.115.A02	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 9-10 mm 68		68,00		
		Totale	m²	68,00	48,60	3.304,80
88	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm 30		30,00		
		Totale	m²	30,00	50,42	1.512,60
89	T17.100.115.A04	Spessore 19 mm 50		50,00		
		Totale	m²	50,00	64,01	3.200,50
90	T41.100.115 T41.100.115.A01	VASO A SEDERE SOSPESO Con cassetta di risciacquo ad incasso 8		8,00		
		Totale	n	8,00	454,89	3.639,12
91	T41.100.132 T41.100.132.A01	VASO A SEDERE SOSPESO PER INABILI Con cassetta di risciacquo ad incasso superzilenziosa 1		1,00		
		Totale	n	1,00	839,27	839,27
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				40.156,37
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				316.853,09
		A RIPORTARE FASE 1				338.123,89
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				338.123,89
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				338.123,89
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				338.123,89
		A RIPORTARE				338.123,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				338.123,89
92	T41.100.201 T41.100.201.A01	LAVABO CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO Dimensioni circa 65x50 cm 12 Totale	n	12,00 12,00	364,47	4.373,64
93	T41.100.220 T41.100.220.A01	LAVABO SPECIALE ERGONOMICO RECLINABILE PER DISABILI CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO A GOMITO (SENZA TAPPO) Dim circa 70x60 cm, con set di scarico a parete esterno 1 Totale	n	1,00 1,00	913,68	913,68
94	T41.100.246 T41.100.246.A02	LAVABO CLINICO MULTIPLO, INOX AISI 304, CON GRUPPI DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO A GOMITO A due posti, con due gruppi di miscela monoforo monocomando a gomito, dim circa 130x50 cm 1 Totale	n	1,00 1,00	2.366,95	2.366,95
95	T41.100.250 T41.100.250.A01	LAVELLO PER CUCINA CON GRUPPO DI MISCELA MONOCOMANDO A PARETE A un bacino dim. non inferiori a 40x40 cm, senza scolapiatti 1 Totale	n	1,00 1,00	760,97	760,97
96	T41.100.315 T41.100.315.A01	BIDET SOSPESO CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO Bidet 1 Totale	n	1,00 1,00	449,90	449,90
97	T41.100.435 T41.100.435.A01	COMPLESSO DOCCIA A PAVIMENTO SENZA PIATTO CON GRUPPO DI MISCELA DA INCASSO E CON SOFFIONE E ASTA SALISCENDI Complesso doccia 4 Totale	n	4,00 4,00	523,02	2.092,08
98	T41.100.460 T41.100.460.A01	DOCCETTA DI LAVAGGIO PER BAGNO DISABILI CON GRUPPO DI MISCELA MONOCOMANDO A PARETE Doccetta di lavaggio 1 Totale	n	1,00 1,00	299,88	299,88
99	T47.100.510 T47.100.510.B03	CONTATORE VOLUMETRICO A TURBINA PER ACQUA FREDDA O CALDA Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1/2" 2		2,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				51.413,47
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				328.110,19
		A RIPORTARE FASE 1				349.380,99
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				349.380,99
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				349.380,99
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				349.380,99
		A RIPORTARE				349.380,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				349.380,99
		Totale	n	2,00	123,96	247,92
100	T47.100.510.B05	Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	163,76	163,76
101	T47.100.510.B06	Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1"1/4				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	185,20	185,20
	T91.100.150	INTERVENTO DI SPOSTAMENTO APPARECCHIATURE PIANO SECONDO				
102	T91.100.150.A01	Spostamento idrante piano secondo				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	231,52	231,52
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>52.241,87</i>
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				328.938,59
		A RIPORTARE FASE 1				350.209,39
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				350.209,39
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				350.209,39
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				350.209,39
		A RIPORTARE				350.209,39

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

IMPIANTO ANTINCENDIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				350.209,39
	O.04.042	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa mal				
103	O.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri				
		400		400,00		
		Totale	kg	400,00	7,37	2.948,00
	T15.100.440	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA/ESPULSIONE AFONICA				
104	T15.100.440.A01	In acciaio zincato e verniciato				
		60		60,0		
		Totale	dm²	60,0	6,83	409,80
	T21.100.636	SISTEMA DI SOVRAPRESSIONE PER FILTRI A PROVA DI FUMO				
105	T21.100.636.A10	Portata 1000 m³/h				
		2		2,00		
		Totale	Cadauno	2,00	6.500,16	13.000,32
	T43.100.170	NASPO ANTINCENDIO UNI 25				
106	T43.100.170.A01	Con manichetta 30 m, lancia con valvola a 3 posizioni e ugello da 35 o 60 L/min				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	366,58	1.466,32
	T43.100.210	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE				
107	T43.100.210.A02	Classe estinguente 34A 233BC, carica 6 kg				
		13		13,00		
		Totale	n	13,00	69,99	909,87
	T43.100.211	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA				
108	T43.100.211.A02	Classe estinguente 113B, carica 5 kg				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	168,66	168,66
	T43.100.970	PROTEZIONE DAL FUOCO ESTERNO EI 120 DI CANALIZZAZIONE/I D'ARIA METALLICA RETTANGOLARE, REALIZZATA IN LASTRA/E RIGIDA DI FIBROSILICATO				
109	T43.100.970.A01	Superficie				
		45		45,00		
		Totale	m²	45,00	90,22	4.059,90
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i>				<i>22.962,87</i>
		A RIPORTARE PIANO PRIMO				351.901,46
		A RIPORTARE FASE 1				373.172,26
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				373.172,26
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				373.172,26
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				373.172,26
		A RIPORTARE				373.172,26

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

Rif. XS105 - rev. 02 - Agosto 2022
- 16 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO PRIMO

OPERE VARIE IM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
111	T91.100.113 T91.100.113.B01	DEMOLIZIONI IMPIANTI TERMOMECCANICI	m ²		6,21	382.942,23
		Demolizioni di impianti termomeccanici				
		1440		1.440,00		
		Totale		1.440,00		8.942,40
		Totale OPERE VARIE IM Euro				8.942,40
		Totale PIANO PRIMO Euro				370.613,83
A RIPORTARE FASE 1						391.884,63
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI						391.884,63
A RIPORTARE GIUSTINIANE...						391.884,63
A RIPORTARE Progetto Esecutivo						391.884,63
A RIPORTARE						391.884,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				391.884,63
	O.02.082	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; - telaio in acciaio zincato con attacchi				
112	O.02.082.03	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m3/h				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	379,73	1.139,19
113	O.02.082.04	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m3/h				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	453,08	906,16
	O.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone - cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
114	O.04.014.01	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	19,24	96,20
115	O.04.014.02	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	25,39	101,56
116	O.04.014.03	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	24,50	24,50
117	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO				
		Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		165		165,00		
		Totale	kg	165,00	9,18	1.514,70
118	T07.100.220 T07.100.220.A01	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
		D.e. 32 mm				
		65		65,00		
		Totale	m	65,00	13,92	904,80
	T09.100.110	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI),				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				4.687,11
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				4.687,11
		A RIPORTARE FASE 1				396.571,74
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				396.571,74
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				396.571,74
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				396.571,74
		A RIPORTARE				396.571,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				396.571,74
119	T09.100.110.A03	PN 16 A due vie, d. 1/2"				
		10		10,00		
		Totale	n	10,00	16,28	162,80
120	T09.100.110.A04	A due vie, d. 3/4"				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	17,37	138,96
121	T09.100.110.A05	A due vie, d. 1"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	20,47	40,94
122	T11.100.382 T11.100.382.A04	STABILIZZATORE REGOLATORE DI FLUSSO (AUTOFLOW) In ottone, d. 3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	180,70	180,70
123	T17.100.110 T17.100.110.A03	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 13 mm				
		15		15,00		
		Totale	m²	15,00	59,40	891,00
124	T17.100.110.A04	Spessore 19 mm				
		7		7,00		
		Totale	m²	7,00	75,39	527,73
125	T21.100.241 T21.100.241.A01	UNITA' DI RINNOVO ARIA DA INTERNO A DOPPIO VENTILATORE CON RECUPERATORE DI CALORE STATICO A PIASTRE CON STRUTTURA A PANNELLI SANDWICH IN ACCIAIO ZINCATO Portata aria 2930 mc/h				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	13.901,97	13.901,97
126	T27.120.220 T27.120.220.A06	VENTILCONVETTORI E SIMILI MOBILETTO VENTILCONVETTORE AD INCASSO (SENZA CARENATURA) VERTICALE (A PARETE)/ORIZZONTALE (A SOFFITTO), CON MOTORE MONOFASE STANDARD Per circuiti a due tubi, MVC 6 (3150 Wt; 2200 Wf; 450 m³/h)				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	589,93	1.769,79
	T31.100.625	SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO AUTONOMO A VOLUME VARIABILE DI REFRIGERANTE R410A, AD INVERTER, IN				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				22.301,00
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				22.301,00
		A RIPORTARE FASE 1				414.185,63
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				414.185,63
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				414.185,63
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				414.185,63
		A RIPORTARE				414.185,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
127	T31.100.625.A02	RIPORTO VERSIONE POMPA DI CALORE, CON POSSIBILITA' DI CALDO/FREDDO CONTEMPORANEI E RECUPERO DEL CALORE n.1 unità esterna motocondensante Pot.frig.40 kW, Pot. Risc. 45 kW, n. 3 unità interne da 11,5 kW frig., n. 1 unità interna da 2,2 kW frig. e n.1 unità interna da 1,7kW frig 2 Totale	a corpo	2 2	33.890,80	414.185,63 67.781,60
128	T31.100.920 T31.100.920.A02	IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE CELLA FRIGORIFERA Impianto di refrigerazione cella frigorifera dim. interne mm 4230x1230x2430H 2 Totale	n	2,00 2,00	22.167,49	44.334,98
129	T49.100.225 T49.100.225.C03	VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16 Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a due vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo) 8 Totale	n	8,00 8,00	284,53	2.276,24
130	T49.100.225.G03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo) 2 Totale	n	2,00 2,00	370,99	741,98
131	T49.100.225.G05	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1" - kvs (6,3 - 10 - 16 secondo necessità e a pari prezzo) 1 Totale	n	1,00 1,00	436,34	436,34
132	T51.100.500 T51.100.500.A01	TERMOSTATO Termostato installato sulla fiancata del fancoil 8 Totale	n	8,00 8,00	112,60	900,80
133	T51.100.550 T51.100.550.A01	PANNELLO DI INTERFACCIA UTENTE EVOLUTA PER INSTALLAZIONE A PARETE Pannello di interfaccia utente evoluta per installazione a parete 7 Totale	n	7,00 7,00	73,18	512,26
		Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro				139.285,20
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				139.285,20
		A RIPORTARE FASE 1				531.169,83
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				531.169,83
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				531.169,83
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				531.169,83
		A RIPORTARE				531.169,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO AERAUICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				531.169,83
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
134	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		1195		1.195,00		
		Totale	kg	1.195,00	4,65	5.556,75
	O.02.033	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua				
		DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorpo				
135	O.02.033.03	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	211,98	1.695,84
	O.02.078	OPERE TERMOIDRAULICHE Impianto ad aria ed acqua				
		VENTILATORE tubolare di tipo elicocentrifugo, concepito per operare in condotti di aerazione. Motore a induzione asincrono monofase a spira d'ombra e rotore in cortocircuito, pressofuso in alluminio, con temporizzatore elettronico regolabile. Bocca d				
136	O.02.078.01	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 100 mm				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	155,43	310,86
	T13.100.115	CANALI PER ARIA RETTANGOLARI, IN PANNELLI ISOLANTI SANDWICH (REAZIONE AL FUOCO CLASSE ZERO - UNO)				
137	T13.100.115.B01	Per installazione all'esterno, spessore isolamento 30 mm, lamina interna (lato a contatto con l'aria) di alluminio liscio spessore 70/80 micron e lamina esterna di alluminio gofrato spessore 200 micron				
		11		11,00		
		Totale	m²	11,00	99,43	1.093,73
	T13.100.135	CANALE PER ARIA IN POLIVINILCLORURO (P.V.C.)				
138	T13.100.135.B09	Circolare, d.e. 160 mm				
		12		12,00		
		Totale	m	12,00	41,93	503,16
139	T13.100.135.B11	Circolare, d.e. 250 mm				
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAUICO				9.160,34
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				148.445,54
		A RIPORTARE FASE 1				540.330,17
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				540.330,17
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				540.330,17
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				540.330,17
		A RIPORTARE				540.330,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		38		38,00		540.330,17
		Totale	m	38,00	52,02	1.976,76
140	T13.100.150	CANALE PER ARIA FLESSIBILE PREISOLATO - SILENZIATO, IN ALLUMINIO E SPIRALE IN ACCIAIO ARMONICO				
	T13.100.150.A10	Diam. int. 102 mm				
		3		3,00		
		Totale	m	3,00	14,28	42,84
141	T13.100.150.A12	Diam. int. 127 mm				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	16,47	164,70
142	T13.100.150.A16	Diam. int. 160 mm				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	20,17	201,70
143	T13.100.150.A23	Diam. int. 203 mm				
		2		2,00		
		Totale	m	2,00	26,50	53,00
144	T13.100.150.A25	Diam. int. 254 mm				
		8		8,00		
		Totale	m	8,00	30,34	242,72
145	T15.100.210	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO, A DOPPIO FILARE DI ALETTE REGOLABILI, CON SERRANDA				
	T15.100.210.A10	Dim. da 2,1 a 4 dm ²				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	67,71	406,26
146	T15.100.210.A20	Dim. da 6,1 a 8 dm ²				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	88,48	176,96
147	T15.100.210.A25	Dim. da 8,1 a 10 dm ²				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	93,02	186,04
148	T15.100.210.A30	Dim. da 10,1 a 13 dm ²				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	104,13	520,65
	T15.100.410	GRIGLIA DI PRESA A.E./ESPULSIONE IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO				
		A RIPOREARE IMPIANTO AERAILICO				13.131,97
		A RIPOREARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				152.417,17
		A RIPOREARE FASE 1				544.301,80
		A RIPOREARE IMPIANTI MECCANICI				544.301,80
		A RIPOREARE GIUSTINIANE...				544.301,80
		A RIPOREARE Progetto Esecutivo				544.301,80
		A RIPOREARE				544.301,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
149	T15.100.410.A07	Dim. da 25,1 a 30 dm ² 1 RIPORTO		1,00		544.301,80
		Totale	n	1,00	108,89	108,89
150	T15.100.410.A10	Dim. da 40,1 a 50 dm ² 2		2,00		
		Totale	n	2,00	140,68	281,36
151	T15.100.530 T15.100.530.A01	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALA EI 120 (ve ho i/o) S Motorizzata (alim. 24V), dim. fino a 4 dm ² 12		12,00		
		Totale	n	12,00	679,70	8.156,40
152	T15.100.530.A02	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 4,1 a 8 dm ² 4		4,00		
		Totale	n	4,00	688,86	2.755,44
153	T15.100.530.A03	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm ² 3		3,00		
		Totale	n	3,00	707,15	2.121,45
154	T15.100.810 T15.100.810.B04	CASSETTA RIDUTTRICE-REGOLATRICE DI PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA O RIPRESA, SERVOCOMANDATA Con batteria di post-riscaldamento, portata da 1100 fino a 1700 m ³ /h (grand. 250) 2		2,00		
		Totale	n	2,00	1.576,26	3.152,52
155	T17.100.214 T17.100.214.A19	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B- s2,d0 Spessore 19 mm 170		170,00		
		Totale	m ²	170,00	73,94	12.569,80
156	T21.100.610 T21.100.610.004D	CASSONCINO VENTILANTE INSONORIZZATO 4001 < Q < 6000 m ³ /h, 151 < Ps < 200 Pa 1		1,00		
		Totale	n	1,00	3.144,60	3.144,60
Totale IMPIANTO AERAILICO Euro						45.422,43
A RIPORE PIANO SEMINTERRATO/TERRA						184.707,63
A RIPORE FASE 1						576.592,26
A RIPORE IMPIANTI MECCANICI						576.592,26
A RIPORE GIUSTINIANE...						576.592,26
A RIPORE Progetto Esecutivo						576.592,26
A RIPORE						576.592,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				576.592,26
157	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm				
		85		85,00		
		Totale	m	85,00	34,40	2.924,00
158	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m				
		15		15,00		
		Totale	m	15,00	41,09	616,35
159	T07.100.131.C05	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 28x1,2 m				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	48,50	1.212,50
160	T07.100.131.C06	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 35x1,5 mm				
		12		12,00		
		Totale	m	12,00	65,63	787,56
161	T07.100.220	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
	T07.100.220.A03	D.e. 50 mm				
		70		70,00		
		Totale	m	70,00	16,41	1.148,70
162	T07.100.227	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX)				
	T07.100.227.A02	D.e. 20 mm				
		15		15,00		
		Totale	m	15,00	12,94	194,10
163	T09.100.113	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
	T09.100.113.A03	A due vie, filettata, d. 1/2"				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	30,93	185,58
164	T09.100.220	DETENTORE IN BRONZO/OTTONE				
	T09.100.220.A03	d. 1/2"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	21,09	42,18
165	T17.100.115	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm				
		10		10,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				7.110,97
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				191.818,60
		A RIPORTARE FASE 1				583.703,23
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				583.703,23
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				583.703,23
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				583.703,23
		A RIPORTARE				583.703,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				583.703,23
		Totale	m²	10,00	50,42	504,20
166	T17.100.115.A04	Spessore 19 mm				
		18		18,00		
		Totale	m²	18,00	64,01	1.152,18
167	T23.100.815 T23.100.815.A01	SERBATOIO A DOPPIA PARETE, DA INTERRO, VETRORESINATO Capacità utile 1.000 litri				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	5.607,20	5.607,20
168	T41.100.265 T41.100.265.A01	PILOZZO CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO A PARETE A bacino unico, dimensioni contenute non inferiori a 60x45 cm				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	452,30	452,30
169	T41.100.931 T41.100.931.A01	PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO, IN MATERIALE PLASTICO, CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX Dim. 120x120 mm circa				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	70,36	351,80
170	T47.100.510 T47.100.510.B03	CONTATORE VOLUMETRICO A TURBINA PER ACQUA FREDDA O CALDA Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1/2"				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	123,96	371,88
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>15.550,53</i>
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				200.258,16
		A RIPORTARE FASE 1				592.142,79
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				592.142,79
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				592.142,79
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				592.142,79
		A RIPORTARE				592.142,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

IMPIANTO ANTINCENDIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				592.142,79
	0.04.042	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa mal				
171	0.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri				
		60		60,00		
		Totale	kg	60,00	7,37	442,20
	T43.100.170	NASPO ANTINCENDIO UNI 25				
172	T43.100.170.A01	Con manichetta 30 m, lancia con valvola a 3 posizioni e ugello da 35 o 60 L/min				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	366,58	733,16
	T43.100.210	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE				
173	T43.100.210.A02	Classe estinguente 34A 233BC, carica 6 kg				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	69,99	349,95
	T43.100.211	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA				
174	T43.100.211.A02	Classe estinguente 113B, carica 5 kg				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	168,66	168,66
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i>				<i>1.693,97</i>
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				201.952,13
		A RIPORTARE FASE 1				593.836,76
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				593.836,76
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				593.836,76
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				593.836,76
		A RIPORTARE				593.836,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
175	T53.100.620	SISTEMA BMS DI REGOLAZIONE-AUTOMAZIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO CON UNITÀ CENTRALE DI SUPERVISIONE (WORKSTATION) - SOTTOSTAZIONE PERIFERICA DDC A SERVIZIO DELLE SOTTOCENTRALI	a corpo		6.048,77	593.836,76
	T53.100.620.A01	DDC - PT - Anatomia Patologica		1		
		Totale		1		6.048,77
		<i>Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro</i>				<i>6.048,77</i>
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				208.000,90
		A RIPORTARE FASE 1				599.885,53
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				599.885,53
		A RIPORTARE GIUSTINIANO...				599.885,53
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				599.885,53
		A RIPORTARE				599.885,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

OPERE VARIE IM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
176	T91.100.113 T91.100.113.B01	DEMOLIZIONI IMPIANTI TERMOMECCANICI	m ²		6,21	599.885,53
		Demolizioni di impianti termomeccanici				
		440		440,00		
		Totale		440,00		2.732,40
		<i>Totale OPERE VARIE IM Euro</i>				<i>2.732,40</i>
A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA A RIPORTARE FASE 1 A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE GIUSTINIANO... A RIPORTARE Progetto Esecutivo A RIPORTARE						210.733,30 602.617,93 602.617,93 602.617,93 602.617,93 602.617,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

BONIFICA AMIANTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				602.617,93
	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)				
177	T17.100.110.A06	Spessore 32 mm				
		30		30,00		
		Totale	m²	30,00	110,20	3.306,00
	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
178	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		30		30,00		
		Totale	m²	30,00	24,46	733,80
	T91.100.110	BONIFICA DI AMIANTO				
179	T91.100.110.A01	Intervento smantellamento Amianto - Preparazione del piano di lavoro (Prezzario Regione Veneto 14P.02.01.00)				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	692,92	692,92
180	T91.100.110.A02	Intervento smantellamento Amianto – Oneri informazione e sorveglianza sanitaria (Prezzario Regione Veneto 14P.02.02.00)				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	736,23	736,23
181	T91.100.110.A03	Intervento smantellamento Amianto – Perimetrazione delle aree di intervento (Prezzario Regione Veneto 14P.02.03.00)				
		46		46,00		
		Totale	m	46,00	22,35	1.028,10
182	T91.100.110.A04	Intervento smantellamento Amianto – Collocazione di unità di decontaminazione (Prezzario Regione Veneto 14P.04.01.00)				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.472,46	1.472,46
183	T91.100.110.A05	Intervento smantellamento Amianto – Rimozione di coibentazioni contenenti fibre di amianto e trasporto in discarica autorizzata con rilascio di ricevuta di avvenuto conferimento (Prezzario Regione Veneto 14P.05.01.00)				
		110		110,00		
		Totale	m	110,00	30,40	3.344,00
	T91.100.115	INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEI COMPONENTI DI LINEA				
184	T91.100.115.A01	Demolizione e rimozione dei componenti di linea ed accessori relativi				
		80		80,00		
		A RIPORTARE BONIFICA AMIANTO				11.313,51
		A RIPORTARE PIANO SEMINTERRATO/TERRA				222.046,81
		A RIPORTARE FASE 1				613.931,44
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				613.931,44
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				613.931,44
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				613.931,44
		A RIPORTARE				613.931,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

PIANO SEMINTERRATO/TERRA

BONIFICA AMIANTO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale 80,00 6,68 613.931,44 534,40 Totale BONIFICA AMIANTO Euro 11.847,91 Totale PIANO SEMINTERRATO/TERRA Euro 222.581,21	m			
		A RIPORTARE FASE 1 A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE GIUSTINIANE... A RIPORTARE Progetto Esecutivo A RIPORTARE				614.465,84 614.465,84 614.465,84 614.465,84 614.465,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				614.465,84
	0.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone - cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
185	0.04.014.04	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	36,02	72,04
	0.04.015	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: - filtro a Y per tubazioni - contro				
186	0.04.015.08	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	140,28	841,68
187	0.04.015.09	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	179,21	537,63
	0.04.016	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per interrompere correnti vaganti, corpo in gomma cilindrico in materiale				
188	0.04.016.07	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 80				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	413,42	3.307,36
189	0.04.016.08	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 100				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	445,36	2.226,80
	0.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de				
190	0.04.050.07	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80				
		16		16,00		
		Totale	n	16,00	162,89	2.606,24
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				9.591,75
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE GENERALE				9.591,75
		A RIPORTARE FASE 1				624.057,59
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				624.057,59
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				624.057,59
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				624.057,59
		A RIPORTARE				624.057,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				624.057,59
191	O.04.050.08	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100				
		9		9,00		
		Totale	n	9,00	182,66	1.643,94
192	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		2715		2.715,00		
		Totale	kg	2.715,00	9,18	24.923,70
193	T09.100.110 T09.100.110.A05	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, d. 1"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	20,47	40,94
194	T09.100.110.A06	A due vie, d. 1"1/4				
		11		11,00		
		Totale	n	11,00	24,67	271,37
195	T09.100.110.A07	A due vie, d. 1"1/2				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	31,64	63,28
196	T09.100.140 T09.100.140.A11	VALVOLA A FLUSSO AVVIATO IN GHISA, FLANGIATA, PN 16 DN100				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	482,49	964,98
197	T09.100.140.A12	DN125				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	807,42	807,42
198	T09.100.320 T09.100.320.A06	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE, FILETTATA, PN16 d. 1"1/4				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	100,18	200,36
199	T09.100.321 T09.100.321.A10	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE/GHISA, FRA FLANGE (WAFER), PN 16 DN80				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	201,89	807,56
200	T09.100.321.A11	DN100				
		2		2,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				39.315,30
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE GENERALE				39.315,30
		A RIPORTARE FASE 1				653.781,14
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				653.781,14
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				653.781,14
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				653.781,14
		A RIPORTARE				653.781,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				653.781,14
		Totale	n	2,00	255,39	510,78
201	T11.100.130 T11.100.130.A06	GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE IN GOMMA PN10/16 Filettato PN16 - 1"1/4 4		4,00		
		Totale	n	4,00	34,68	138,72
202	T17.100.110 T17.100.110.A05	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 25 mm 20		20,00		
		Totale	m²	20,00	99,81	1.996,20
203	T17.100.110.A06	Spessore 32 mm 55		55,00		
		Totale	m²	55,00	110,20	6.061,00
204	T17.100.120 T17.100.120.A04	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZ. IN COPPELLE MANUFATTE SEMIRIGIDE (MATERASSINO/FELTRO OLTRE DN300) DI LANA DI VETRO O LANA DI ROCCIA RIVEST. EST. ALL'ORIGINE CON CARTA KRAFT-ALLUM. RETINATA O FOGLIO DI ALLUM. RINF., CL. A2L-s1,d0 (copp.)/ A1 (materass.) Spessore 50 mm 30		30,00		
		Totale	m²	30,00	20,27	608,10
205	T17.100.120.A05	Spessore 60 mm 80		80,00		
		Totale	m²	80,00	24,48	1.958,40
206	T17.100.290 T17.100.290.A02	ISOLAMENTO DI POMPE, VALVOLE, DILATATORI, FILTRI, ecc. Con guscio prestampato costituito dello stesso materiale isolante delle tubazioni, ovvero gusci in caucciù o neoprene espanso oppure polistirolo o poliuretano, per diametri da 2"1/2 a 4" 13		13,00		
		Totale	n	13,00	23,27	302,51
207	T17.100.410 T17.100.410.A01	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE Alluminio per tubazioni 185		185,00		
		Totale	m²	185,00	24,46	4.525,10
208	T35.100.115 T35.100.115.04H	CIRCOLATORE PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE CON VARIATORE A BORDO 3010 < Q < 4000 L/h, 101 < H < 120 kPa				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				55.416,11
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE GENERALE				55.416,11
		A RIPORTARE FASE 1				669.881,95
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				669.881,95
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				669.881,95
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				669.881,95
		A RIPORTARE				669.881,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		2		2,00		669.881,95
		Totale	n	2,00	1.049,93	2.099,86
	T35.100.225	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MONOBLOCCO PER IMPIANTI IDROTERMICI, AD ASSE ORIZZONTALE (CON ACCOPPIAMENTO DIRETTO) PER MONTAGGIO A PAVIMENTO, A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE CON VARIATORE A BORDO O IN PROSSIMITA'				
209	T35.100.225.024M	20010 < Q < 24000 L/h, 201 < H < 300 kPa		4,00		
		Totale	n	4,00	4.197,66	16.790,64
210	T35.100.225.040K	35010 < Q < 40000 L/h, 151 < H < 200 kPa		2,00		
		Totale	n	2,00	4.033,01	8.066,02
211	T47.100.120	TERMOMETRO A QUADRANTE A DILATAZIONE DI GAS INERTE (AZOTO) PER TUBAZIONI/CANALI				
	T47.100.120.A04	Termometro a quadrante		10,00		
		Totale	n	10,00	108,67	1.086,70
212	T47.100.210	MANOMETRO A QUADRANTE PER LIQUIDI A MOLLA BOURDON				
	T47.100.210.C01	Per misura doppia		8,00		
		Totale	n	8,00	57,92	463,36
213	T47.100.610	SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E FRIGORIFERA PER LIQUIDI				
	T47.100.610.A07	Con contatore a turbina a lanciaimpulsi, d. 1"1/2		1		
		Totale	a corpo	1	1.118,27	1.118,27
214	T47.100.610.B09	Con contatore Woltmann, DN65		2		
		Totale	a corpo	2	2.897,81	5.795,62
215	T47.100.610.B11	Con contatore Woltmann, DN100		1		
		Totale	a corpo	1	3.199,85	3.199,85
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>94.036,43</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE GENERALE				94.036,43
		A RIPORTARE FASE 1				708.502,27
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				708.502,27
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				708.502,27
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				708.502,27
		A RIPORTARE				708.502,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				708.502,27
216	T07.100.131 T07.100.131.C04	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO) Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m 20		20,00		
		Totale	m	20,00	41,09	821,80
217	T07.100.220 T07.100.220.A03	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI D.e. 50 mm 5		5,00		
		Totale	m	5,00	16,41	82,05
218	T07.100.220.A04	D.e. 63 mm 8		8,00		
		Totale	m	8,00	17,79	142,32
219	T07.100.227 T07.100.227.A02	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX) D.e. 20 mm 10		10,00		
		Totale	m	10,00	12,94	129,40
220	T09.100.113 T09.100.113.A03	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, filettata, d. 1/2" 2		2,00		
		Totale	n	2,00	30,93	61,86
221	T17.100.115 T17.100.115.A03	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 13 mm 4		4,00		
		Totale	m²	4,00	50,42	201,68
222	T17.100.410 T17.100.410.A01	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE Alluminio per tubazioni 4		4,00		
		Totale	m²	4,00	24,46	97,84
223	T41.100.931 T41.100.931.A01	PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO, IN MATERIALE PLASTICO, CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX Dim. 120x120 mm circa 1		1,00		
		Totale	n	1,00	70,36	70,36
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E</i>				<i>1.607,31</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE GENERALE				95.643,74
		A RIPORTARE FASE 1				710.109,58
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				710.109,58
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				710.109,58
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				710.109,58
		A RIPORTARE				710.109,58

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

Rif. XS105 - rev. 02 - Agosto 2022
- 36 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE GENERALE

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
224	T53.100.630	INTERVENTO DI ADEGUAMENTO ED AGGIORNAMENTO DEL SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA	a corpo		6.546,58	710.109,58
	T53.100.630.A01	Intervento di aggiornamento e completamento del SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA esistente SOTTOCENTRALE SC9A per l'inserimento di nuove apparecchiature				
		1		1		
		Totale		1		
		Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro				6.546,58

IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI

Rif. XS105 - rev. 02 - Agosto 2022
- 38 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				723.003,70
	0.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone - cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
226	0.04.014.05	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	41,19	41,19
	0.04.015	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: - filtro a Y per tubazioni - contro				
227	0.04.015.06	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	62,59	187,77
228	0.04.015.09	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	179,21	179,21
	0.04.016	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per interrompere correnti vaganti, corpo in gomma cilindrico in materiale				
229	0.04.016.05	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	285,35	1.141,40
230	0.04.016.06	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 65				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	326,44	1.305,76
	0.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de				
231	0.04.050.05	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50				
		19		19,00		
		Totale	n	19,00	131,78	2.503,82
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				5.359,15
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				5.359,15
		A RIPORTARE FASE 1				728.362,85
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				728.362,85
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				728.362,85
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				728.362,85
		A RIPORTARE				728.362,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				728.362,85
232	O.04.050.06	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	146,08	730,40
233	O.04.050.07	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	162,89	325,78
234	O.04.050.08	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	182,66	1.461,28
235	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		2140		2.140,00		
		Totale	kg	2.140,00	9,18	19.645,20
236	T09.100.110 T09.100.110.A04	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, d. 3/4"				
		7		7,00		
		Totale	n	7,00	17,37	121,59
237	T09.100.110.A05	A due vie, d. 1"				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	20,47	81,88
238	T09.100.110.A07	A due vie, d. 1"1/2				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	31,64	126,56
239	T09.100.320 T09.100.320.A04	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE, FILETTATA, PN16 d. 3/4"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	60,83	121,66
240	T09.100.321 T09.100.321.A08	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE/GHISA, FRA FLANGE (WAFER), PN 16 DN50				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	112,81	225,62
241	T09.100.321.A09	DN65				
		2		2,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				28.199,12
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				28.199,12
		A RIPORTARE FASE 1				751.202,82
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				751.202,82
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				751.202,82
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				751.202,82
		A RIPORTARE				751.202,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				751.202,82
		Totale	n	2,00	147,61	295,22
242	T09.100.410 T09.100.410.A03	VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA OMOLOGATA PER ACQUA d. 1/2"x3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	59,21	59,21
243	T11.100.130 T11.100.130.A04	GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE IN GOMMA PN10/16 Filettato PN16 - 3/4"				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	28,61	114,44
244	T11.100.210 T11.100.210.A02	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO, IN ACCIAIO VERNICIATO, A MEMBRANA, PN10 Capacità 8 litri				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	57,61	57,61
245	T11.100.210.A10	Capacità 100 litri				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	190,37	380,74
246	T17.100.110 T17.100.110.A05	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 25 mm				
		15		15,00		
		Totale	m²	15,00	99,81	1.497,15
247	T17.100.110.A06	Spessore 32 mm				
		101		101,00		
		Totale	m²	101,00	110,20	11.130,20
248	T17.100.120 T17.100.120.A02	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZ. IN COPPELLE MANUFATTE SEMIRIGIDE (MATERASSINO/FELTRO OLTRE DN300) DI LANA DI VETRO O LANA DI ROCCIA RIVEST. EST. ALL'ORIGINE CON CARTA KRAFT-ALLUM. RETINATA O FOGLIO DI ALLUM. RINF., CL. A2L-s1,d0 (copp.)/ A1 (materass.) Spessore 30 mm				
		8		8,00		
		Totale	m²	8,00	18,67	149,36
249	T17.100.120.A05	Spessore 60 mm				
		60		60,00		
		Totale	m²	60,00	24,48	1.468,80
250	T17.100.290 T17.100.290.A02	ISOLAMENTO DI POMPE, VALVOLE, DILATATORI, FILTRI, ecc. Con guscio prestampato costituito dello stesso materiale isolante				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				43.351,85
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				43.351,85
		A RIPORTARE FASE 1				766.355,55
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				766.355,55
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				766.355,55
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				766.355,55
		A RIPORTARE				766.355,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO delle tubazioni, ovvero gusci in caucciù o neoprene espanso oppure polistirolo o poliuretano, per diametri da 2"1/2 a 4"				766.355,55
		22		22,00		
		Totale	n	22,00	23,27	511,94
251	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		184		184,00		
		Totale	m²	184,00	24,46	4.500,64
252	T35.100.115	CIRCOLATORE PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE CON VARIATORE A BORDO				
	T35.100.115.01H	Q < 1000 L/h, 101 < H < 120 kPa				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	1.030,05	2.060,10
253	T35.100.115.03C	2010 < Q < 3000 L/h, 41 < H < 50 kPa				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	717,79	717,79
254	T35.100.215	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA MONOBLOCCO "IN LINEA" PER IMPIANTI IDROTERMICI A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE CON VARIATORE A BORDO				
	T35.100.215.010G	6010 < Q < 10000 L/h, 81 < H < 100 kPa				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	2.682,33	10.729,32
255	T47.100.120	TERMOMETRO A QUADRANTE A DILATAZIONE DI GAS INERTE (AZOTO) PER TUBAZIONI/CANALI				
	T47.100.120.A04	Termometro a quadrante				
		18		18,00		
		Totale	n	18,00	108,67	1.956,06
256	T47.100.210	MANOMETRO A QUADRANTE PER LIQUIDI A MOLLA BOURDON				
	T47.100.210.C01	Per misura doppia				
		15		15,00		
		Totale	n	15,00	57,92	868,80
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>64.696,50</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				64.696,50
		A RIPORTARE FASE 1				787.700,20
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				787.700,20
		A RIPORTARE GIUSTINIANO...				787.700,20
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				787.700,20
		A RIPORTARE				787.700,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				787.700,20
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
257	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		100		100,00		
		Totale	kg	100,00	4,65	465,00
258	T15.100.440	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA/ESPULSIONE AFONICA				
	T15.100.440.A01	In acciaio zincato e verniciato				
		350		350,0		
		Totale	dm²	350,0	6,83	2.390,50
259	T15.100.440.A01	In acciaio zincato e verniciato				
		240		240,0		
		Totale	dm²	240,0	6,83	1.639,20
260	T15.100.810	CASSETTA RIDUTTRICE-REGOLATRICE DI PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA O RIPRESA, SERVOCOMANDATA				
	T15.100.810.B04	Con batteria di post-riscaldamento, portata da 1100 fino a 1700 m³/h (grand. 250)				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	1.576,26	1.576,26
261	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		38		38,00		
		Totale	m²	38,00	73,94	2.809,72
262	T19.100.300	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA DI TIPO SANITARIO-OSPEDALIERO; A SEZIONI COMPONENTI; ESECUZIONE DA INTERNO; PANNELLATURA DA 40 mm (MINIMO) ACCIAIO INOX AISI 316 INTERNO - ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO				
	T19.100.300.A01	ESTERNO: IMPIANTO ELETTRICO E DI REGOLAZIONE A BORDO CTA P1 ANATOMIA PATOLOGICA: mandata 13.500mc/h				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	60.204,78	60.204,78
263	T21.100.431	STAZIONE DI POMPAGGIO E TRATTAMENTO PER UMIDIFICATORE AD ATOMIZZAZIONE D'ACQUA AD ALTISSIMA PRESSIONE CERTIFICATO RLT-HIGIENE				
	T21.100.431.A01	Stazione di pompaggio per umidificatore ad atomizzazione d'acqua ad altissima pressione "tipo HUMIFOG CAREL" portata vapore 50-100 kg/h, potenza: 1.10 Kw				
		A RIPOREARE IMPIANTO AERAILICO				69.085,46
		A RIPOREARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				133.781,96
		A RIPOREARE FASE 1				856.785,66
		A RIPOREARE IMPIANTI MECCANICI				856.785,66
		A RIPOREARE GIUSTINIANE...				856.785,66
		A RIPOREARE Progetto Esecutivo				856.785,66
		A RIPOREARE				856.785,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1				
		RIPORTO		1,00		856.785,66
		Totale	n	1,00	20.373,76	20.373,76
		<i>Totale IMPIANTO AERAILICO Euro</i>				<i>89.459,22</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				154.155,72
		A RIPORTARE FASE 1				877.159,42
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				877.159,42
		A RIPORTARE GIUSTINIANO...				877.159,42
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				877.159,42
		A RIPORTARE				877.159,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				877.159,42
264	T49.100.222	VALVOLA DI REGOLAZIONE AD OTTURATORE A STELO, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN GHISA, A 2/3 VIE, FLANGIATA, PN 16				
	T49.100.222.C08	Servocomandata, MODULANTE, a DUE VIE, DN50 - kvs 40 completa di servocomando modulante				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	737,52	2.212,56
265	T49.100.222.G08	Servocomandata, MODULANTE, a TRE VIE, DN50 - kvs 40, completa di servocomando modulante				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	744,49	1.488,98
266	T49.100.225	VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16				
	T49.100.225.G03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	370,99	370,99
267	T53.100.620	SISTEMA BMS DI REGOLAZIONE-AUTOMAZIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO CON UNITÀ CENTRALE DI SUPERVISIONE (WORKSTATION) - SOTTOSTAZIONE PERIFERICA DDC A SERVIZIO DELLE SOTTOCENTRALI				
	T53.100.620.A02	DDC - SCT_P1 - Anatomia Patologica				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	12.956,16	12.956,16
		Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro				17.028,69
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				171.184,41
		A RIPORTARE FASE 1				894.188,11
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				894.188,11
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				894.188,11
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				894.188,11
		A RIPORTARE				894.188,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 1

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
268	T55.100.125	RIPORTO IMPIANTO ELETTRICO COMPRESIVO DI QUADRO E DI LINEE ELETTRICHE A TUTTE LE UTENZE SERVITE	a corpo			894.188,11
	T55.100.125.A01	Impianto elettrico a servizio della SOTTOCENTRALE PIANO 1, comprensivo di quadro elettrico Q_IM/P1/CTA di tipo ad involucro metallico comprensivo di linee elettriche e di terra a tutte le utenze servite				
		1		1		
		Totale		1	6.347,54	6.347,54
		Totale IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI Euro				6.347,54
		Totale SOTTOCENTRALE DI PIANO Euro				177.531,95
		Totale FASE 1 Euro				900.535,65
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				900.535,65
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				900.535,65
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				900.535,65
		A RIPORTARE				900.535,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				900.535,65
	0.02.082	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: -				
		carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto				
		ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e				
		della corrosione; - telaio in acciaio zincato con attacchi				
269	0.02.082.01	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=1360 W,				
		F=1000 W, Q=200 m3/h				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	314,93	944,79
270	0.02.082.03	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=3160 W,				
		F=2210 W, Q=450 m3/h				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	379,73	1.139,19
	0.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia				
		filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di				
		temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone -				
		cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
271	0.04.014.01	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	19,24	96,20
272	0.04.014.02	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	25,39	50,78
273	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO				
		Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio				
		centrali/distribuzioni)				
		570		570,00		
		Totale	kg	570,00	9,18	5.232,60
274	T09.100.110 T09.100.110.A03	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO,				
		FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI),				
		PN 16				
		A due vie, d. 1/2"				
		12		12,00		
		Totale	n	12,00	16,28	195,36
275	T09.100.110.A04	A due vie, d. 3/4"				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	17,37	69,48
	T09.100.220	DETTENTORE IN BRONZO/OTTONE				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				7.728,40
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				7.728,40
		A RIPORTARE FASE 2				7.728,40
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				908.264,05
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				908.264,05
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				908.264,05
		A RIPORTARE				908.264,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
276	T09.100.220.A03	d. 1/2"				908.264,05
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	21,09	105,45
	T09.100.233	VALVOLA TERMOSTATICA, IN BRONZO/OTTONE, PER CORPI SCALDANTI				
277	T09.100.233.A03	d. 1/2"				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	59,79	298,95
	T11.100.382	STABILIZZATORE REGOLATORE DI FLUSSO (AUTOFLOW)				
278	T11.100.382.A04	In ottone, d. 3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	180,70	180,70
	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)				
279	T17.100.110.A02	Spessore 9-10 mm				
		5		5,00		
		Totale	m²	5,00	51,59	257,95
280	T17.100.110.A03	Spessore 13 mm				
		40		40,00		
		Totale	m²	40,00	59,40	2.376,00
281	T17.100.110.A04	Spessore 19 mm				
		19		19,00		
		Totale	m²	19,00	75,39	1.432,41
282	T17.100.110.A05	Spessore 25 mm				
		7		7,00		
		Totale	m²	7,00	99,81	698,67
	T27.110.111	RADIATORI E SIMILI				
283	T27.110.111.A01	RADIATORE IN ACCIAIO DI TIPO AD ELEMENTI TUBOLARI Potenza (UNI)				
		3100		3.100		
		Totale	W	3.100	0,25	775,00
	T27.120.220	VENTILCONVETTORI E SIMILI				
284	T27.120.220.A10	MOBILETTO VENTILCONVETTORE AD INCASSO (SENZA CARENATURA) VERTICALE (A PARETE)/ORIZZONTALE (A SOFFITTO), CON MOTORE MONOFASE STANDARD				
		Per circuiti a due tubi, MVC 10 (4900 Wt; 4190 Wf; 720 m³/h)				
		1		1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				13.853,53
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				13.853,53
		A RIPORTARE FASE 2				13.853,53
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				914.389,18
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				914.389,18
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				914.389,18
		A RIPORTARE				914.389,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				914.389,18
		Totale	n	1,00	656,50	656,50
285	T49.100.225	VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16				
	T49.100.225.C03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a due vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	284,53	1.707,18
286	T49.100.225.G03	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	370,99	370,99
287	T51.100.500	TERMOSTATO				
	T51.100.500.A01	Termostato installato sulla fiancata del fancoil				
		7		7,00		
		Totale	n	7,00	112,60	788,20
288	T51.100.550	PANNELLO DI INTERFACCIA UTENTE EVOLUTA PER INSTALLAZIONE A PARETE				
	T51.100.550.A01	Pannello di interfaccia utente evoluta per installazione a parete				
		7		7,00		
		Totale	n	7,00	73,18	512,26
289	T91.100.121	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE				
	T91.100.121.A01	Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per acqua refrigerata e riscaldamento				
		12		12,00		
		Totale	n	12,00	144,27	1.731,24
		Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro				19.619,90
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				19.619,90
		A RIPORTARE FASE 2				19.619,90
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				920.155,55
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				920.155,55
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				920.155,55
		A RIPORTARE				920.155,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				920.155,55
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
290	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		2070		2.070,00		
		Totale	kg	2.070,00	4,65	9.625,50
	O.02.033	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorpo				
291	O.02.033.03	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie				
		33		33,00		
		Totale	n	33,00	211,98	6.995,34
292	T13.100.135	CANALE PER ARIA IN POLIVINILCLORURO (P.V.C.)				
	T13.100.135.B11	Circolare, d.e. 250 mm				
		87		87,00		
		Totale	m	87,00	52,02	4.525,74
293	T13.100.150	CANALE PER ARIA FLESSIBILE PREISOLATO - SILENZIATO, IN ALLUMINIO E SPIRALE IN ACCIAIO ARMONICO				
	T13.100.150.A10	Diam. int. 102 mm				
		4		4,00		
		Totale	m	4,00	14,28	57,12
294	T13.100.150.A12	Diam. int. 127 mm				
		6		6,00		
		Totale	m	6,00	16,47	98,82
295	T13.100.150.A16	Diam. int. 160 mm				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	20,17	201,70
296	T13.100.150.A23	Diam. int. 203 mm				
		18		18,00		
		Totale	m	18,00	26,50	477,00
297	T13.100.150.A25	Diam. int. 254 mm				
		35		35,00		
		Totale	m	35,00	30,34	1.061,90
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				23.043,12
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				42.663,02
		A RIPORTARE FASE 2				42.663,02
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				943.198,67
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				943.198,67
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				943.198,67
		A RIPORTARE				943.198,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
298	T13.100.150.A31	Diam. int. 315 mm 2		2,00		943.198,67
		Totale	m	2,00	36,09	72,18
299	T15.100.210	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO, A DOPPIO FILARE DI ALETTE REGOLABILI, CON SERRANDA Dim. da 2,1 a 4 dm ² 23		23,00		
	T15.100.210.A10		n	23,00	67,71	1.557,33
300	T15.100.210.A15	Dim. da 4,1 a 6 dm ² 9		9,00		
		Totale	n	9,00	82,01	738,09
301	T15.100.210.A20	Dim. da 6,1 a 8 dm ² 2		2,00		
		Totale	n	2,00	88,48	176,96
302	T15.100.210.A25	Dim. da 8,1 a 10 dm ² 2		2,00		
		Totale	n	2,00	93,02	186,04
303	T15.100.210.A30	Dim. da 10,1 a 13 dm ² 1		1,00		
		Totale	n	1,00	104,13	104,13
304	T15.100.318	VALVOLA DI VENTILAZIONE DI RIPRESA, IN PLASTICA, REGOLABILE DN 100 3		3,00		
	T15.100.318.A04		n	3,00	20,04	60,12
305	T15.100.318.A10	DN 150 1		1,00		
		Totale	n	1,00	27,86	27,86
306	T15.100.530	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALA EI 120 (ve ho i/o) S Motorizzata (alim. 24V), dim. da 4,1 a 8 dm ² 4		4,00		
	T15.100.530.A02		n	4,00	688,86	2.755,44
307	T15.100.530.A03	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm ² 8		8,00		
		Totale	n	8,00	707,15	5.657,20
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				34.378,47
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				53.998,37
		A RIPORTARE FASE 2				53.998,37
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				954.534,02
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				954.534,02
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				954.534,02
		A RIPORTARE				954.534,02

IMPIANTO AERAUICO

Rif. XS105 - rev. 02 - Agosto 2022
- 52 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
317	T43.100.930.A10	IN MATERIALE COMBUSTIBILE (PVC, PP, PE, ABS, ecc.) DN250 16 Totale	n	16,00 16,00	320,53	5.128,48
318	T45.100.500 T45.100.500.A01	ALLACCIO DELLE ATTREZZATURE ESISTENTI RECUPERATE Allaccio 12 Totale	a corpo	12 12	371,32	4.455,84
319	T91.100.126 T91.100.126.A01	MODIFICA O DERIVAZIONE DA CANALIZZAZIONE ESISTENTE Modifica o derivazione da canalizzazione esistente 20 Totale	n	20,00 20,00	234,59	4.691,80
Totale IMPIANTO AERAILICO Euro						130.550,09
A RIPORTARE PIANO QUARTO						150.169,99
A RIPORTARE FASE 2						150.169,99
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI						1.050.705,64
A RIPORTARE GIUSTINIANE...						1.050.705,64
A RIPORTARE Progetto Esecutivo						1.050.705,64
A RIPORTARE						1.050.705,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.050.705,64
	O.04.039	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONI in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi acquosi incluso l'acqua per consumo umano, forniti diritti e adatti per essere accoppiati con racc				
320	O.04.039.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri				
		440		440,00		
		Totale	kg	440,00	21,90	9.636,00
	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
321	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm				
		150		150,00		
		Totale	m	150,00	34,40	5.160,00
322	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m				
		175		175,00		
		Totale	m	175,00	41,09	7.190,75
323	T07.100.131.C05	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 28x1,2 m				
		50		50,00		
		Totale	m	50,00	48,50	2.425,00
324	T07.100.131.C06	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 35x1,5 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	65,63	1.312,60
325	T07.100.220	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
	T07.100.220.A03	D.e. 50 mm				
		115		115,00		
		Totale	m	115,00	16,41	1.887,15
326	T07.100.220.A05	D.e. 75 mm				
		15		15,00		
		Totale	m	15,00	19,21	288,15
327	T07.100.220.A06	D.e. 90 mm				
		15		15,00		
		Totale	m	15,00	22,85	342,75
328	T07.100.220.A07	D.e. 110 mm				
		12		12,00		
		Totale	m	12,00	28,75	345,00
329	T07.100.227	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX)				
	T07.100.227.A02	D.e. 20 mm				
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				28.587,40
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				178.757,39
		A RIPORTARE FASE 2				178.757,39
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.079.293,04
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.079.293,04
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.079.293,04
		A RIPORTARE				1.079.293,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.079.293,04
		160		160,00		
		Totale	m	160,00	12,94	2.070,40
330	T09.100.113	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
	T09.100.113.A03	A due vie, filettata, d. 1/2"				
		20		20,00		
		Totale	n	20,00	30,93	618,60
331	T09.100.113.A04	A due vie, filettata, d. 3/4"				
		26		26,00		
		Totale	n	26,00	38,18	992,68
332	T09.100.113.A05	A due vie, filettata, d. 1"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	48,35	48,35
333	T09.100.113.A06	A due vie, filettata, d. 1"1/4				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	67,21	67,21
334	T09.100.220	DETENTORE IN BRONZO/OTTONE				
	T09.100.220.A03	d. 1/2"				
		15		15,00		
		Totale	n	15,00	21,09	316,35
335	T11.100.310	COLLETTORE MODULARE SEMPLICE, FILETTATO				
	T11.100.310.A02	3/4" x n° 2 derivazioni				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	32,71	65,42
336	T11.100.310.A03	3/4" x n° 3 derivazioni				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	36,31	36,31
337	T11.100.310.A06	3/4" x n° 6 derivazioni				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	54,25	54,25
338	T17.100.115	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.115.A02	Spessore 9-10 mm				
		20		20,00		
		Totale	m²	20,00	48,60	972,00
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				33.828,97
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				183.998,96
		A RIPORTARE FASE 2				183.998,96
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.084.534,61
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.084.534,61
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.084.534,61
		A RIPORTARE				1.084.534,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.084.534,61
339	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm				
		20		20,00		
		Totale	m²	20,00	50,42	1.008,40
340	T17.100.115.A04	Spessore 19 mm				
		45		45,00		
		Totale	m²	45,00	64,01	2.880,45
341	T41.100.115 T41.100.115.A01	VASO A SEDERE SOSPESO Con cassetta di risciacquo ad incasso				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	454,89	909,78
342	T41.100.132 T41.100.132.A01	VASO A SEDERE SOSPESO PER INABILI Con cassetta di risciacquo ad incasso superzilenziosa				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	839,27	839,27
343	T41.100.201 T41.100.201.A01	LAVABO CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO Dimensioni circa 65x50 cm				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	364,47	1.093,41
344	T41.100.220 T41.100.220.A01	LAVABO SPECIALE ERGONOMICO RECLINABILE PER DISABILI CON GRUPPO DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO A GOMITO (SENZA TAPPO) Dim circa 70x60 cm, con set di scarico a parete esterno				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	913,68	913,68
345	T41.100.246 T41.100.246.A02	LAVABO CLINICO MULTIPLO, INOX AISI 304, CON GRUPPI DI MISCELA MONOFORO MONOCOMANDO A GOMITO A due posti, con due gruppi di miscela monoforo monocomando a gomito, dim circa 130x50 cm				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	2.366,95	2.366,95
346	T41.100.435 T41.100.435.A01	COMPLESSO DOCCIA A PAVIMENTO SENZA PIATTO CON GRUPPO DI MISCELA DA INCASSO E CON SOFFIONE E ASTA SALISCENDI Complesso doccia				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	523,02	523,02
347	T41.100.460 T41.100.460.A01	DOCCETTA DI LAVAGGIO PER BAGNO DISABILI CON GRUPPO DI MISCELA MONOCOMANDO A PARETE Doccetta di lavaggio				
		1		1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				44.363,93
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				194.533,92
		A RIPORTARE FASE 2				194.533,92
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.095.069,57
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.095.069,57
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.095.069,57
		A RIPORTARE				1.095.069,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				
		Totale	n	1,00	299,88	1.095.069,57
						299,88
348	T41.100.931	PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO, IN MATERIALE PLASTICO, CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX				
	T41.100.931.A01	Dim. 120x120 mm circa				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	70,36	70,36
349	T47.100.510	CONTATORE VOLUMETRICO A TURBINA PER ACQUA FREDDA O CALDA				
	T47.100.510.B05	Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	163,76	163,76
350	T47.100.510.B06	Con emettitore di impulsi, adatto alla telelettura d. 1"1/4				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	185,20	185,20
351	T91.100.121	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE				
	T91.100.121.B01	Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per acqua sanitaria				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	102,91	411,64
352	T91.100.121.D01	Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per rete di scarico				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	58,57	468,56
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>45.963,33</i>
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				196.133,32
		A RIPORTARE FASE 2				196.133,32
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.096.668,97
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.096.668,97
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.096.668,97
		A RIPORTARE				1.096.668,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

IMPIANTO ANTINCENDIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.096.668,97
	O.04.042	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa mal				
353	O.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri				
		145		145,00		
		Totale	kg	145,00	7,37	1.068,65
354	T43.100.170 T43.100.170.A01	NASPO ANTINCENDIO UNI 25 Con manichetta 30 m, lancia con valvola a 3 posizioni e ugello da 35 o 60 L/min				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	366,58	733,16
355	T43.100.210 T43.100.210.A02	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE Classe estinguente 34A 233BC, carica 6 kg				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	69,99	279,96
356	T43.100.211 T43.100.211.A02	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA Classe estinguente 113B, carica 5 kg				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	168,66	337,32
357	T91.100.121 T91.100.121.C01	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per rete antincendio				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	88,03	88,03
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i>				<i>2.507,12</i>
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				198.640,44
		A RIPORTARE FASE 2				198.640,44
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.099.176,09
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.099.176,09
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.099.176,09
		A RIPORTARE				1.099.176,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
358	T53.100.620	SISTEMA BMS DI REGOLAZIONE-AUTOMAZIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO CON UNITÀ CENTRALE DI SUPERVISIONE (WORKSTATION) - SOTTOSTAZIONE PERIFERICA DDC A SERVIZIO DELLE SOTTOCENTRALI	a corpo		44.729,72	1.099.176,09
	T53.100.620.A06	DDC - P4 - Anatomia Patologica		1		
		Totale		1		44.729,72
		<i>Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro</i>				44.729,72
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				243.370,16
		A RIPORTARE FASE 2				243.370,16
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.143.905,81
		A RIPORTARE GIUSTINIANO...				1.143.905,81
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.143.905,81
		A RIPORTARE				1.143.905,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO QUARTO

OPERE VARIE IM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
359	T91.100.113 T91.100.113.B01	DEMOLIZIONI IMPIANTI TERMOMECCANICI	m²		6,21	1.143.905,81
		Demolizioni di impianti termomeccanici				
		570		570,00		
		Totale		570,00		3.539,70
		Totale OPERE VARIE IM Euro		3.539,70		
Totale PIANO QUARTO Euro		246.909,86				
		A RIPORTARE FASE 2				246.909,86
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.147.445,51
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.147.445,51
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.147.445,51
		A RIPORTARE				1.147.445,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO SOTTOTETTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.147.445,51
	O.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de				
360	O.04.050.06	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	146,08	292,16
361	O.04.050.07	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	162,89	651,56
362	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		780		780,00		
		Totale	kg	780,00	9,18	7.160,40
363	T17.100.110 T17.100.110.A07	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 40 mm				
		63		63,00		
		Totale	m²	63,00	114,87	7.236,81
364	T17.100.410 T17.100.410.A01	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE Alluminio per tubazioni				
		65		65,00		
		Totale	m²	65,00	24,46	1.589,90
365	T91.100.121 T91.100.121.A01	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per acqua refrigerata e riscaldamento				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	144,27	865,62
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>17.796,45</i>
		A RIPORTARE PIANO SOTTOTETTO				17.796,45
		A RIPORTARE FASE 2				264.706,31
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.165.241,96
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.165.241,96
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.165.241,96
		A RIPORTARE				1.165.241,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO SOTTOTETTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.165.241,96
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
366	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		300		300,00		
		Totale	kg	300,00	4,65	1.395,00
	T13.100.135	CANALE PER ARIA IN POLIVINILCLORURO (P.V.C.)				
367	T13.100.135.B11	Circolare, d.e. 250 mm				
		55		55,00		
		Totale	m	55,00	52,02	2.861,10
	T15.100.530	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALA EI 120 (ve ho i/o) S				
368	T15.100.530.A02	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 4,1 a 8 dm²				
		16		16,00		
		Totale	n	16,00	688,86	11.021,76
369	T15.100.530.A03	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm²				
		22		22,00		
		Totale	n	22,00	707,15	15.557,30
370	T15.100.530.A04	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 12,1 a 16 dm²				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	714,75	1.429,50
	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
371	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		64		64,00		
		Totale	m²	64,00	73,94	4.732,16
	T45.100.500	ALLACCIO DELLE ATTREZZATURE ESISTENTI RECUPERATE				
372	T45.100.500.A01	Allaccio				
		7		7		
		Totale	a corpo	7	371,32	2.599,24
	T91.100.126	MODIFICA O DERIVAZIONE DA CANALIZZAZIONE ESISTENTE				
373	T91.100.126.A01	Modifica o derivazione da canalizzazione esistente				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	234,59	703,77
	T91.100.200	RITARATURA DELLA CTA ARIA PRIMARIA ESISTENTE				
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				40.299,83
		A RIPORTARE PIANO SOTTOTETTO				58.096,28
		A RIPORTARE FASE 2				305.006,14
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.205.541,79
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.205.541,79
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.205.541,79
		A RIPORTARE				1.205.541,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

PIANO SOTTOTETTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
374	T91.100.200.A01	Ritaratura della CTA aria primaria esistente 1 Totale	a corpo	1 1	703,00	1.205.541,79 703,00
375	T91.100.210 T91.100.210.A01	RITARATURA DI CASSETTA TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE Ritaratura di cassetta di trattamento aria di mandata o ripresa esistente 5 Totale	n	5,00 5,00	89,07	445,35
<i>Totale IMPIANTO AERAILICO Euro</i>						41.448,18
<i>Totale PIANO SOTTOTETTO Euro</i>						59.244,63
A RIPORE FASE 2						306.154,49
A RIPORE IMPIANTI MECCANICI						1.206.690,14
A RIPORE GIUSTINIANO...						1.206.690,14
A RIPORE Progetto Esecutivo						1.206.690,14
A RIPORE						1.206.690,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.206.690,14
	0.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone - cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
376	0.04.014.03	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	24,50	24,50
377	0.04.014.04	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	36,02	36,02
378	0.04.014.05	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	41,19	41,19
	0.04.015	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: - filtro a Y per tubazioni - contro				
379	0.04.015.06	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	62,59	62,59
380	0.04.015.07	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	113,14	113,14
	0.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
		VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de				
381	0.04.050.04	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 40				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	125,66	376,98
382	0.04.050.05	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	131,78	658,90
383	0.04.050.06	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				1.313,32
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				1.313,32
		A RIPORTARE FASE 2				307.467,81
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.208.003,46
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.208.003,46
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.208.003,46
		A RIPORTARE				1.208.003,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4		4,00		1.208.003,46
		Totale	n	4,00	146,08	584,32
384	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni) 1250		1.250,00		
		Totale	kg	1.250,00	9,18	11.475,00
385	T09.100.110 T09.100.110.A04	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, d. 3/4"		2,00		
		Totale	n	2,00	17,37	34,74
386	T09.100.110.A05	A due vie, d. 1"		4,00		
		Totale	n	4,00	20,47	81,88
387	T09.100.110.A06	A due vie, d. 1"1/4		9,00		
		Totale	n	9,00	24,67	222,03
388	T09.100.110.A07	A due vie, d. 1"1/2		7,00		
		Totale	n	7,00	31,64	221,48
389	T09.100.110.A08	A due vie, d. 2"		1,00		
		Totale	n	1,00	41,39	41,39
390	T09.100.320 T09.100.320.A06	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN OTTONE, FILETTATA, PN16 d. 1"1/4		2,00		
		Totale	n	2,00	100,18	200,36
391	T09.100.320.A07	d. 1"1/2		2,00		
		Totale	n	2,00	134,44	268,88
392	T11.100.130 T11.100.130.A06	GIUNTO COMPENSATORE ANTIVIBRANTE IN GOMMA PN10/16 Filettato PN16 - 1"1/4		4,00		
		Totale	n	4,00	34,68	138,72
393	T11.100.130.A07	Filettato PN16 - 1"1/2				
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				14.582,12
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				14.582,12
		A RIPORTARE FASE 2				320.736,61
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.221.272,26
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.221.272,26
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.221.272,26
		A RIPORTARE				1.221.272,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		4				1.221.272,26
		RIPORTO				
		Totale	n	4,00	44,11	176,44
394	T11.100.210	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO, IN ACCIAIO VERNICIATO, A MEMBRANA, PN10				
	T11.100.210.A10	Capacità 100 litri				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	190,37	380,74
395	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.110.A05	Spessore 25 mm				
		14		14,00		
		Totale	m²	14,00	99,81	1.397,34
396	T17.100.110.A06	Spessore 32 mm				
		41		41,00		
		Totale	m²	41,00	110,20	4.518,20
397	T17.100.120	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZ. IN COPPELLE MANUFATTE SEMIRIGIDE (MATERASSINO/FELTRO OLTRE DN300) DI LANA DI VETRO O LANA DI ROCCIA RIVEST. EST. ALL'ORIGINE CON CARTA KRAFT-ALLUM. RETINATA O FOGLIO DI ALLUM. RINF., CL. A2L-s1,d0 (copp.)/ A1 (materass.)				
	T17.100.120.A04	Spessore 50 mm				
		54		54,00		
		Totale	m²	54,00	20,27	1.094,58
398	T17.100.290	ISOLAMENTO DI POMPE, VALVOLE, DILATATORI, FILTRI, ecc.				
	T17.100.290.A02	Con guscio prestampato costituito dello stesso materiale isolante delle tubazioni, ovvero gusci in caucciù o neoprene espanso oppure polistirolo o poliuretano, per diametri da 2"1/2 a 4"				
		13		13,00		
		Totale	n	13,00	23,27	302,51
399	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		109		109,00		
		Totale	m²	109,00	24,46	2.666,14
400	T35.100.115	CIRCOLATORE PER IMPIANTI IDROTERMOSANITARI A VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE CON VARIATORE A BORDO				
	T35.100.115.02H	1010 < Q < 2000 L/h, 101 < H < 120 kPa				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	1.030,05	2.060,10
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				27.178,17
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				27.178,17
		A RIPORTARE FASE 2				333.332,66
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.233.868,31
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.233.868,31
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.233.868,31
		A RIPORTARE				1.233.868,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.233.868,31
401	T35.100.115.04H	3010 < Q < 4000 L/h, 101 < H < 120 kPa				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	1.049,93	2.099,86
	T47.100.120	TERMOMETRO A QUADRANTE A DILATAZIONE DI GAS INERTE (AZOTO) PER TUBAZIONI/CANALI				
402	T47.100.120.A04	Termometro a quadrante				
		12		12,00		
		Totale	n	12,00	108,67	1.304,04
	T47.100.210	MANOMETRO A QUADRANTE PER LIQUIDI A MOLLA BOURDON				
403	T47.100.210.C01	Per misura doppia				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	57,92	347,52
	T47.100.610	SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE DI ENERGIA TERMICA E FRIGORIFERA PER LIQUIDI				
404	T47.100.610.A07	Con contatore a turbina a lanciaimpulsi, d. 1"1/2				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.118,27	1.118,27
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>32.047,86</i>
A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO						32.047,86
A RIPORTARE FASE 2						338.202,35
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI						1.238.738,00
A RIPORTARE GIUSTINIANE...						1.238.738,00
A RIPORTARE Progetto Esecutivo						1.238.738,00
A RIPORTARE						1.238.738,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.238.738,00
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
405	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		300		300,00		
		Totale	kg	300,00	4,65	1.395,00
406	T15.100.440	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA/ESPULSIONE AFONICA				
	T15.100.440.A01	In acciaio zincato e verniciato				
		160		160,0		
		Totale	dm²	160,0	6,83	1.092,80
407	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		35		35,00		
		Totale	m²	35,00	73,94	2.587,90
408	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A02	Alluminio per canalizzazioni d'aria				
		35		35,00		
		Totale	m²	35,00	31,50	1.102,50
409	T19.100.112	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA A SEZIONI COMPONENTI; ESECUZIONE DA INTERNO; PANNELLATURA DA 40 mm (MINIMO) ACCIAIO ZINCATO - ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO ESTERNO; IMPIANTO ELETTRICO E DI REGOLAZIONE A BORDO MACCHINA				
	T19.100.112.A01	CTA P4 - Compensazione cappe provvisoria - portata aria di mandata 9500m³/h				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	26.435,96	26.435,96
410	T91.100.140	INTERVENTO DI SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE MECCANICHE				
	T91.100.140.A01	Intervento di smontaggio e recupero della CTA P4 COMPENSAZIONE CAPPE con trasporto in luogo definito da Azienda Ospedaliera				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	1.177,60	1.177,60
411	T91.100.140.A02	Intervento di smontaggio e recupero dell' UMIDIFICATORE AD ATOMIZZAZIONE con trasporto in luogo definito da Azienda				
		A RIPIANTARE IMPIANTO AERAILICO				33.791,76
		A RIPIANTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				65.839,62
		A RIPIANTARE FASE 2				371.994,11
		A RIPIANTARE IMPIANTI MECCANICI				1.272.529,76
		A RIPIANTARE GIUSTINIANO...				1.272.529,76
		A RIPIANTARE Progetto Esecutivo				1.272.529,76
		A RIPIANTARE				1.272.529,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAUICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.272.529,76
		Ospedaliera				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	176,64	176,64
		<i>Totale IMPIANTO AERAUICO Euro</i>				<i>33.968,40</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				66.016,26
		A RIPORTARE FASE 2				372.170,75
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.272.706,40
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.272.706,40
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.272.706,40
		A RIPORTARE				1.272.706,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.272.706,40
412	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	34,40	688,00
413	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	41,09	410,90
414	T07.100.220	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
	T07.100.220.A03	D.e. 50 mm				
		5		5,00		
		Totale	m	5,00	16,41	82,05
415	T07.100.227	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX)				
	T07.100.227.A02	D.e. 20 mm				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	12,94	129,40
416	T09.100.113	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
	T09.100.113.A03	A due vie, filettata, d. 1/2"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	30,93	61,86
417	T09.100.113.A04	A due vie, filettata, d. 3/4"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	38,18	76,36
418	T17.100.115	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm				
		4		4,00		
		Totale	m²	4,00	50,42	201,68
419	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		4		4,00		
		Totale	m²	4,00	24,46	97,84
420	T41.100.931	PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO, IN MATERIALE PLASTICO, CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX				
	T41.100.931.A01	Dim. 120x120 mm circa				
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				1.748,09
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				67.764,35
		A RIPORTARE FASE 2				373.918,84
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.274.454,49
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.274.454,49
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.274.454,49
		A RIPORTARE				1.274.454,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1				
		RIPORTO		1,00		1.274.454,49
		Totale	n	1,00	70,36	70,36
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>1.818,45</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				67.834,71
		A RIPORTARE FASE 2				373.989,20
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.274.524,85
		A RIPORTARE GIUSTINIANO...				1.274.524,85
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.274.524,85
		A RIPORTARE				1.274.524,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.274.524,85
421	T49.100.222	VALVOLA DI REGOLAZIONE AD OTTURATORE A STELO, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN GHISA, A 2/3 VIE, FLANGIATA, PN 16				
	T49.100.222.C08	Servocomandata, MODULANTE, a DUE VIE, DN50 - kvs 40 completa di servocomando modulante				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	737,52	737,52
422	T49.100.222.C09	Servocomandata, MODULANTE, a DUE VIE, DN65 - kvs 63				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	959,92	959,92
423	T49.100.225	VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16				
	T49.100.225.G05	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1" - kvs (6,3 - 10 - 16 secondo necessità e a pari prezzo)				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	436,34	436,34
424	T49.100.225.G06	Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a tre vie, PN16, diam. 1"1/4 - kvs 16				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	594,07	594,07
425	T53.100.620	SISTEMA BMS DI REGOLAZIONE-AUTOMAZIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO CON UNITÀ CENTRALE DI SUPERVISIONE (WORKSTATION) - SOTTOSTAZIONE PERIFERICA DDC A SERVIZIO DELLE SOTTOCENTRALI				
	T53.100.620.A04	DDC - SCT_PC - Anatomia Patologica				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	4.480,50	4.480,50
426	T53.100.620.A05	DDC - SCT_P4 - Anatomia Patologica				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	3.696,37	3.696,37
		Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro				10.904,72
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				78.739,43
		A RIPORTARE FASE 2				384.893,92
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.285.429,57
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.285.429,57
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.285.429,57
		A RIPORTARE				1.285.429,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 2

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
427	T55.100.125	RIPORTO				1.285.429,57
		IMPIANTO ELETTRICO COMPRENSIVO DI QUADRO E DI LINEE ELETTRICHE A TUTTE LE UTENZE SERVITE				
	T55.100.125.A02	Impianto elettrico a servizio della SOTTOCENTRALE PIANO 4, comprensivo di quadro elettrico Q_IM/P4/CTA di tipo ad involucro metallico comprensivo di linee elettriche e di terra a tutte le utenze servite				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	5.244,54	5.244,54
		<i>Totale IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI Euro</i>				<i>5.244,54</i>
		<i>Totale SOTTOCENTRALE DI PIANO Euro</i>				<i>83.983,97</i>
		Totale FASE 2 Euro				390.138,46
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.290.674,11
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.290.674,11
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.290.674,11
		A RIPORTARE				1.290.674,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.290.674,11
	O.02.082	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: - carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; - telaio in acciaio zincato con attacchi				
428	O.02.082.04	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m3/h				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	453,08	453,08
	O.04.014	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: - filtro a Y in ottone - cartuccia in acciaio inox - guarnizioni di tenuta; - e quant'altro				
429	O.04.014.01	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	19,24	19,24
430	O.04.014.02	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	25,39	25,39
431	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		48		48,00		
		Totale	kg	48,00	9,18	440,64
	T09.100.110	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
432	T09.100.110.A03	A due vie, d. 1/2"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	16,28	32,56
433	T09.100.110.A04	A due vie, d. 3/4"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	17,37	34,74
	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)				
434	T17.100.110.A03	Spessore 13 mm				
		6		6,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				1.005,65
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				1.005,65
		A RIPORTARE FASE 3				1.005,65
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.291.679,76
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.291.679,76
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.291.679,76
		A RIPORTARE				1.291.679,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE						
435	T49.100.225 T49.100.225.C03	RIPORTO				1.291.679,76	
		Totale	m²	6,00	59,40	356,40	
		VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA, SERVOCOMANDATA MODULANTE/ON-OFF, IN OTTONE, A 2/3 VIE, FILETTATA, PN10/PN16					
		Servocomandata modulante senza ritorno a molla, a due vie, PN16, diam. 1/2" - kvs (0,63 - 1,0 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 secondo necessità e a pari prezzo)					
		2		2,00			
		Totale	n	2,00	284,53	569,06	
		Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro					1.931,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.292.605,22
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
436	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		915		915,00		
		Totale	kg	915,00	4,65	4.254,75
	O.02.033	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorpo				
437	O.02.033.03	DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie				
		12		12,00		
		Totale	n	12,00	211,98	2.543,76
	T13.100.135	CANALE PER ARIA IN POLIVINILCLORURO (P.V.C.)				
438	T13.100.135.B11	Circolare, d.e. 250 mm				
		25		25,00		
		Totale	m	25,00	52,02	1.300,50
	T13.100.150	CANALE PER ARIA FLESSIBILE PREISOLATO - SILENZIATO, IN ALLUMINIO E SPIRALE IN ACCIAIO ARMONICO				
439	T13.100.150.A23	Diam. int. 203 mm				
		8		8,00		
		Totale	m	8,00	26,50	212,00
440	T13.100.150.A25	Diam. int. 254 mm				
		14		14,00		
		Totale	m	14,00	30,34	424,76
441	T13.100.150.A31	Diam. int. 315 mm				
		2		2,00		
		Totale	m	2,00	36,09	72,18
	T15.100.210	BOCCHETTA DI MANDATA/RIPRESA IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO, A DOPPIO FILARE DI ALETTE REGOLABILI, CON SERRANDA				
442	T15.100.210.A10	Dim. da 2,1 a 4 dm²				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	67,71	541,68
443	T15.100.210.A20	Dim. da 6,1 a 8 dm²				
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				9.349,63
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				11.280,74
		A RIPORTARE FASE 3				11.280,74
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.301.954,85
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.301.954,85
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.301.954,85
		A RIPORTARE				1.301.954,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		3		3,00		1.301.954,85
		Totale	n	3,00	88,48	265,44
444	T15.100.210.A30	Dim. da 10,1 a 13 dm ²		1,00		
		1		1,00	104,13	104,13
		Totale	n	1,00		
445	T15.100.530	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON PALA EI 120 (ve ho i/o) S				
	T15.100.530.A02	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 4,1 a 8 dm ²		6,00		
		6		6,00	688,86	4.133,16
		Totale	n	6,00		
446	T15.100.530.A03	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm ²		11,00		
		11		11,00	707,15	7.778,65
		Totale	n	11,00		
447	T15.100.530.A04	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 12,1 a 16 dm ²		1,00		
		1		1,00	714,75	714,75
		Totale	n	1,00		
448	T15.100.530.A10	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 40,1 a 50 dm ²		1,00		
		1		1,00	867,98	867,98
		Totale	n	1,00		
449	T15.100.810	CASSETTA RIDUTTRICE-REGOLATRICE DI PORTATA DELL'ARIA DI MANDATA O RIPRESA, SERVOCOMANDATA				
	T15.100.810.B03	Con batteria di post-riscaldamento, portata da 600 fino a 1100 m ³ /h (grand. 200)		1,00		
		1		1,00	1.373,05	1.373,05
		Totale	n	1,00		
450	T15.100.810.B04	Con batteria di post-riscaldamento, portata da 1100 fino a 1700 m ³ /h (grand. 250)		1,00		
		1		1,00	1.576,26	1.576,26
		Totale	n	1,00		
451	T15.100.848	MISURATORE DI PORTATA IN CANALI D'ARIA, IN POLIPROPILENE, CIRCOLARE				
	T15.100.848.A25	DN 250		3,00		
		3		3,00	2.657,08	7.971,24
		Totale	n	3,00		
452	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		A RIPORTARE IMPIANTO AERAILICO				34.134,29
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				36.065,40
		A RIPORTARE FASE 3				36.065,40
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.326.739,51
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.326.739,51
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.326.739,51
		A RIPORTARE				1.326.739,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		165		165,00		1.326.739,51
		Totale	m²	165,00	73,94	12.200,10
453	T43.100.930	COLLARE METALLICO TAGLIAFUOCO EI 120/180 PER TUBAZIONI IN MATERIALE COMBUSTIBILE (PVC, PP, PE, ABS, ecc.)				
	T43.100.930.A10	DN250				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	320,53	1.282,12
454	T45.100.500	ALLACCIO DELLE ATTREZZATURE ESISTENTI RECUPERATE				
	T45.100.500.A01	Allaccio				
		2		2		
		Totale	a corpo	2	371,32	742,64
455	T91.100.126	MODIFICA O DERIVAZIONE DA CANALIZZAZIONE ESISTENTE				
	T91.100.126.A01	Modifica o derivazione da canalizzazione esistente				
		8		8,00		
		Totale	n	8,00	234,59	1.876,72
		<i>Totale IMPIANTO AERAILICO Euro</i>				<i>50.235,87</i>
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				52.166,98
		A RIPORTARE FASE 3				52.166,98
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.342.841,09
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.342.841,09
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.342.841,09
		A RIPORTARE				1.342.841,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.342.841,09
	O.04.039	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONI in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi acquosi incluso l'acqua per consumo umano, forniti diritti e adatti per essere accoppiati con racc				
456	O.04.039.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri 60		60,00		
		Totale	kg	60,00	21,90	1.314,00
	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
457	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm 70		70,00		
		Totale	m	70,00	34,40	2.408,00
458	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m 125		125,00		
		Totale	m	125,00	41,09	5.136,25
459	T07.100.131.C05	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 28x1,2 m 5		5,00		
		Totale	m	5,00	48,50	242,50
460	T07.100.220 T07.100.220.A03	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI D.e. 50 mm 75		75,00		
		Totale	m	75,00	16,41	1.230,75
461	T07.100.227 T07.100.227.A02	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX) D.e. 20 mm 20		20,00		
		Totale	m	20,00	12,94	258,80
462	T09.100.113 T09.100.113.A03	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, filettata, d. 1/2" 4		4,00		
		Totale	n	4,00	30,93	123,72
463	T09.100.113.A04	A due vie, filettata, d. 3/4" 4		4,00		
		Totale	n	4,00	38,18	152,72
464	T09.100.113.A05	A due vie, filettata, d. 1" 1		1,00		
		A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...				10.866,74
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				63.033,72
		A RIPORTARE FASE 3				63.033,72
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.353.707,83
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.353.707,83
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.353.707,83
		A RIPORTARE				1.353.707,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.353.707,83
		Totale	n	1,00	48,35	48,35
465	T09.100.220 T09.100.220.A03	DETENTORE IN BRONZO/OTTONE d. 1/2"				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	21,09	63,27
466	T17.100.115 T17.100.115.A02	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 9-10 mm				
		3		3,00		
		Totale	m²	3,00	48,60	145,80
467	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm				
		15		15,00		
		Totale	m²	15,00	50,42	756,30
468	T17.100.115.A04	Spessore 19 mm				
		28		28,00		
		Totale	m²	28,00	64,01	1.792,28
469	T41.100.250 T41.100.250.A01	LAVELLO PER CUCINA CON GRUPPO DI MISCELA MONOCOMANDO A PARETE A un bacino dim. non inferiori a 40x40 cm, senza scolapiatti				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	760,97	760,97
470	T91.100.121 T91.100.121.D01	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per rete di scarico				
		6		6,00		
		Totale	n	6,00	58,57	351,42
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>14.785,13</i>
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				66.952,11
		A RIPORTARE FASE 3				66.952,11
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.357.626,22
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.357.626,22
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.357.626,22
		A RIPORTARE				1.357.626,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

IMPIANTO ANTINCENDIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.357.626,22
	O.04.042	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa mal				
471	O.04.042.01	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri				
		26		26,00		
		Totale	kg	26,00	7,37	191,62
	T43.100.170	NASPO ANTINCENDIO UNI 25				
472	T43.100.170.A01	Con manichetta 30 m, lancia con valvola a 3 posizioni e ugello da 35 o 60 L/min				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	366,58	366,58
	T43.100.210	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE				
473	T43.100.210.A02	Classe estinguente 34A 233BC, carica 6 kg				
		3		3,00		
		Totale	n	3,00	69,99	209,97
	T43.100.211	ESTINTORE PORTATILE AD ANIDRIDE CARBONICA				
474	T43.100.211.A02	Classe estinguente 113B, carica 5 kg				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	168,66	168,66
	T91.100.121	NUOVA DERIVAZIONE O COLLEGAMENTO A TUBAZIONE ESISTENTE				
475	T91.100.121.C01	Nuova derivazione o collegamento a tubazione esistente - per rete antincendio				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	88,03	88,03
		<i>Totale IMPIANTO ANTINCENDIO Euro</i>				<i>1.024,86</i>
		A RIPORTARE PIANO QUARTO				67.976,97
		A RIPORTARE FASE 3				67.976,97
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.358.651,08
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.358.651,08
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.358.651,08
		A RIPORTARE				1.358.651,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO QUARTO

OPERE VARIE IM

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
476	T91.100.113 T91.100.113.B01	DEMOLIZIONI IMPIANTI TERMOMECCANICI	m²		6,21	1.358.651,08
		Demolizioni di impianti termomeccanici				
		270		270,00		
		Totale		270,00		1.676,70
		Totale OPERE VARIE IM Euro		1.676,70		
Totale PIANO QUARTO Euro		69.653,67				
		A RIPORTARE FASE 3				69.653,67
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.360.327,78
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.360.327,78
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.360.327,78
		A RIPORTARE				1.360.327,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO SOTTOTETTO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.360.327,78
	0.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Componenti comuni a più impianti				
		VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de				
477	0.04.050.06	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	146,08	292,16
478	T07.100.110	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO				
	T07.100.110.A01	Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		445		445,00		
		Totale	kg	445,00	9,18	4.085,10
479	T17.100.110	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.110.A07	Spessore 40 mm				
		43		43,00		
		Totale	m²	43,00	114,87	4.939,41
480	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		28		28,00		
		Totale	m²	28,00	24,46	684,88
		Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro				10.001,55
		A RIPORTARE PIANO SOTTOTETTO				10.001,55
		A RIPORTARE FASE 3				79.655,22
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.370.329,33
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.370.329,33
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.370.329,33
		A RIPORTARE				1.370.329,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

PIANO SOTTOTETTO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.370.329,33
481	T15.100.530	SERRANDA TAGLIAFUOCO RETTANGOLARE/CIRCOLARE CON				
	T15.100.530.A03	PALA EI 120 (ve ho i/o) S				
		Motorizzata (alim. 24V), dim. da 8,1 a 12 dm ²				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	707,15	1.414,30
482	T15.100.530.A07	Motorizzata (alim. 24V), dim. da 25,1 a 30 dm ²				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	768,04	3.072,16
483	T15.100.530.B12	Motorizzata (alim. 230 V), dim. da 60,1 a 70 dm ²				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	951,52	4.757,60
484	T45.100.500	ALLACCIO DELLE ATTREZZATURE ESISTENTI RECUPERATE				
	T45.100.500.A01	Allaccio				
		2		2		
		Totale	a corpo	2	371,32	742,64
485	T91.100.210	RITARATURA DI CASSETTA TRATTAMENTO ARIA ESISTENTE				
	T91.100.210.A01	Ritaratura di cassetta di trattamento aria di mandata o ripresa esistente				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	89,07	356,28
		<i>Totale IMPIANTO AERAILICO Euro</i>				<i>10.342,98</i>
		<i>Totale PIANO SOTTOTETTO Euro</i>				<i>20.344,53</i>
		A RIPORTARE FASE 3				89.998,20
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.380.672,31
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.380.672,31
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.380.672,31
		A RIPORTARE				1.380.672,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.380.672,31
	O.04.015	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
486	O.04.015.07	FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: - filtro a Y per tubazioni - contro FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	113,14	113,14
487	O.04.015.08	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	140,28	140,28
	O.04.050	OPERE TERMOIDRAULICHE Componenti comuni a più impianti				
488	O.04.050.06	VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400 -15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta de VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65				
		5		5,00		
		Totale	n	5,00	146,08	730,40
489	O.04.050.07	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	162,89	651,56
490	T07.100.110 T07.100.110.A01	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TRAFILATO Tubazioni nere gas/bollitori con giunzioni a saldare (prezzo medio centrali/distribuzioni)				
		535		535,00		
		Totale	kg	535,00	9,18	4.911,30
491	T09.100.110 T09.100.110.A07	VALVOLA A SFERA A 2/3 VIE, IN OTTONE SBIANCATO, FILETTATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16 A due vie, d. 1"1/2				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	31,64	31,64
492	T17.100.110 T17.100.110.A06	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s2,d0 (PER LA GUAINA) E B-s2,d0 (PER LA LASTRA) Spessore 32 mm				
		14		14,00		
		Totale	m²	14,00	110,20	1.542,80
		A RIPORTARE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE				8.121,12
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				8.121,12
		A RIPORTARE FASE 3				98.119,32
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.388.793,43
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.388.793,43
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.388.793,43
		A RIPORTARE				1.388.793,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.388.793,43
493	T17.100.120	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZ. IN COPPELLE MANUFATTE SEMIRIGIDE (MATERASSINO/FELTRO OLTRE DN300) DI LANA DI VETRO O LANA DI ROCCIA RIVEST. EST. ALL'ORIGINE CON CARTA KRAFT-ALLUM. RETINATA O FOGLIO DI ALLUM. RINF., CL. A2L-s1,d0 (copp.)/ A1 (materass.)				
	T17.100.120.A05	Spessore 60 mm				
		21		21,00		
		Totale	m²	21,00	24,48	514,08
494	T17.100.290	ISOLAMENTO DI POMPE, VALVOLE, DILATATORI, FILTRI, ecc.				
	T17.100.290.A02	Con guscio prestampato costituito dello stesso materiale isolante delle tubazioni, ovvero gusci in caucciù o neoprene espanso oppure polistirolo o poliuretano, per diametri da 2"1/2 a 4"				
		7		7,00		
		Totale	n	7,00	23,27	162,89
495	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		35		35,00		
		Totale	m²	35,00	24,46	856,10
496	T47.100.120	TERMOMETRO A QUADRANTE A DILATAZIONE DI GAS INERTE (AZOTO) PER TUBAZIONI/CANALI				
	T47.100.120.A04	Termometro a quadrante				
		4		4,00		
		Totale	n	4,00	108,67	434,68
497	T91.100.115	INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEI COMPONENTI DI LINEA				
	T91.100.115.A01	Demolizione e rimozione dei componenti di linea ed accessori relativi				
		35		35,00		
		Totale	m	35,00	6,68	233,80
		<i>Totale IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE Euro</i>				<i>10.322,67</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				10.322,67
		A RIPORTARE FASE 3				100.320,87
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.390.994,98
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.390.994,98
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.390.994,98
		A RIPORTARE				1.390.994,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAILICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.390.994,98
	O.02.016	OPERE TERMOIDRAULICHE				
		Impianto ad aria ed acqua				
		CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: - lato maggiore fino a 500 mm - spesso				
498	O.02.016.01	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure				
		280		280,00		
		Totale	kg	280,00	4,65	1.302,00
499	T15.100.440	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA/ESPULSIONE AFONICA				
	T15.100.440.A01	In acciaio zincato e verniciato				
		220		220,0		
		Totale	dm²	220,0	6,83	1.502,60
	T17.100.214	ISOLAMENTO TERMICO ESTERNO PER CANALIZZAZIONI IN LASTRA DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B-s2,d0				
500	T17.100.214.A19	Spessore 19 mm				
		35		35,00		
		Totale	m²	35,00	73,94	2.587,90
501	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A02	Alluminio per canalizzazioni d'aria				
		35		35,00		
		Totale	m²	35,00	31,50	1.102,50
502	T19.100.300	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA DI TIPO SANITARIO-OSPEDALIERO; A SEZIONI componibili; ESECUZIONE DA INTERNO; PANNELLATURA DA 40 mm (MINIMO) ACCIAIO INOX AISI 316 INTERNO - ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO				
	T19.100.300.A02	ESTERNO: IMPIANTO ELETTRICO E DI REGOLAZIONE A BORD CTA P4 COMPENSAZIONE CAPPE: mandata 12.500mc/h				
		1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	30.030,86	30.030,86
503	T21.100.431	STAZIONE DI POMPAGGIO E TRATTAMENTO PER UMIDIFICATORE AD ATOMIZZAZIONE D'ACQUA AD ALTISSIMA PRESSIONE CERTIFICATO RLT-HIGIENE				
	T21.100.431.A01	Stazione di pompaggio per umidificatore ad atomizzazione d'acqua ad altissima pressione "tipo HUMIFOG CAREL" portata vapore 50-100 kg/h, potenza: 1.10 Kw				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	20.373,76	20.373,76
	T91.100.115	INTERVENTO DI DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DEI COMPONENTI DI LINEA				
		A RIPOREARE IMPIANTO AERAILICO				56.899,62
		A RIPOREARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				67.222,29
		A RIPOREARE FASE 3				157.220,49
		A RIPOREARE IMPIANTI MECCANICI				1.447.894,60
		A RIPOREARE GIUSTINIANE...				1.447.894,60
		A RIPOREARE Progetto Esecutivo				1.447.894,60
		A RIPOREARE				1.447.894,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO AERAUICO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
504	T91.100.115.A01	Demolizione e rimozione dei componenti di linea ed accessori relativi 35 Totale <i>Totale IMPIANTO AERAUICO Euro</i>	m	35,00 35,00	6,68	1.447.894,60 233,80 <i>57.133,42</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO A RIPORTARE FASE 3 A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI A RIPORTARE GIUSTINIANO... A RIPORTARE Progetto Esecutivo A RIPORTARE				67.456,09 157.454,29 1.448.128,40 1.448.128,40 1.448.128,40 1.448.128,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				1.448.128,40
505	T07.100.131	TUBAZIONI IN ACCIAIO PER SISTEMA PRESSFITTING (A BLOCCAGGIO MECCANICO)				
	T07.100.131.C03	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 18x1 mm				
		20		20,00		
		Totale	m	20,00	34,40	688,00
506	T07.100.131.C04	Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 316, d.e. 22x1,2 m				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	41,09	410,90
507	T07.100.220	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER SCARICHI INTERNI				
	T07.100.220.A03	D.e. 50 mm				
		5		5,00		
		Totale	m	5,00	16,41	82,05
508	T07.100.227	TUBAZIONI MULTISTRATO (PEX-AL-PEX)				
	T07.100.227.A02	D.e. 20 mm				
		10		10,00		
		Totale	m	10,00	12,94	129,40
509	T09.100.113	VALVOLA A SFERA A DUE VIE, IN ACCIAIO INOX 316, FILETTATA O FLANGIATA (OPPURE PRESSFITTING, O VICTAULIC, O SIMILI), PN 16				
	T09.100.113.A03	A due vie, filettata, d. 1/2"				
		2		2,00		
		Totale	n	2,00	30,93	61,86
510	T09.100.113.A04	A due vie, filettata, d. 3/4"				
		1		1,00		
		Totale	n	1,00	38,18	38,18
511	T17.100.115	ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI IN GUAINA (O LASTRA) DI SCHIUMA ELASTOMERICA (CAUCCIU' O NEOPRENE) ESPANSA A CELLE CHIUSE, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO BL-s3,d0 (PER LA GUAINA) E B-s3,d0 (PER LA LASTRA)				
	T17.100.115.A03	Spessore 13 mm				
		4		4,00		
		Totale	m²	4,00	50,42	201,68
512	T17.100.410	FINITURA ESTERNA IN LAMIERINO METALLICO DI TUBAZIONI O CANALIZZAZIONI D'ARIA ISOLATE				
	T17.100.410.A01	Alluminio per tubazioni				
		4		4,00		
		Totale	m²	4,00	24,46	97,84
513	T41.100.931	PILETTA DI SCARICO A PAVIMENTO, IN MATERIALE PLASTICO, CON GRIGLIA IN ACCIAIO INOX				
	T41.100.931.A01	Dim. 120x120 mm circa				
A RIPORTARE IMPIANTO IDRICO-SANITAR...						1.709,91
A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO						69.166,00
A RIPORTARE FASE 3						159.164,20
A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI						1.449.838,31
A RIPORTARE GIUSTINIANE...						1.449.838,31
A RIPORTARE Progetto Esecutivo						1.449.838,31
A RIPORTARE						1.449.838,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		1				
		RIPORTO		1,00		1.449.838,31
		Totale	n	1,00	70,36	70,36
		<i>Totale IMPIANTO IDRICO - SANITARIO E SCARICHI Euro</i>				<i>1.780,27</i>
		A RIPORTARE SOTTOCENTRALE DI PIANO				69.236,36
		A RIPORTARE FASE 3				159.234,56
		A RIPORTARE IMPIANTI MECCANICI				1.449.908,67
		A RIPORTARE GIUSTINIANE...				1.449.908,67
		A RIPORTARE Progetto Esecutivo				1.449.908,67
		A RIPORTARE				1.449.908,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
514	T53.100.620	SISTEMA BMS DI REGOLAZIONE-AUTOMAZIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO CON UNITÀ CENTRALE DI SUPERVISIONE (WORKSTATION) - SOTTOSTAZIONE PERIFERICA DDC A SERVIZIO DELLE SOTTOCENTRALI	a corpo		3.696,37	1.449.908,67
	T53.100.620.A05	DDC - SCT_P4 – Anatomia Patologica				
		1		1		
		Totale		1		
		Totale REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE Euro				3.696,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - IMPIANTI MECCANICI

Progetto Esecutivo

GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA

IMPIANTI MECCANICI

FASE 3

SOTTOCENTRALE DI PIANO

IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
515	T55.100.125	RIPORTO				1.453.605,04
	T55.100.125.A02	IMPIANTO ELETTRICO COMPENSIVO DI QUADRO E DI LINEE ELETTRICHE A TUTTE LE UTENZE SERVITE				
		Impianto elettrico a servizio della SOTTOCENTRALE PIANO 4, comprensivo di quadro elettrico Q_IM/P4/CTA di tipo ad involucro metallico comprensivo di linee elettriche e di terra a tutte le utenze servite				
		1		1		
		Totale	a corpo	1	5.244,54	5.244,54
<i>Totale IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI Euro</i>						<i>5.244,54</i>
Totale SOTTOCENTRALE DI PIANO Euro						78.177,27
Totale FASE 3 Euro						168.175,47
Totale IMPIANTI MECCANICI Euro						1.458.849,58
Totale GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA Euro						1.458.849,58
Totale Progetto Esecutivo Euro						1.458.849,58
Importo Lavori Euro						1.458.849,58

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Progetto Esecutivo	1.458.849,58	
GIUSTINIANO - ANATOMIA PATOLOGICA	1.458.849,58	
IMPIANTI MECCANICI	1.458.849,58	
FASE 1	900.535,65	
MONTANTI VERTICALI	21.270,80	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	21.270,80	
PIANO PRIMO	370.613,83	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	115.049,10	
IMPIANTO AERAILICO	161.647,62	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	52.241,87	
IMPIANTO ANTINCENDIO	22.962,87	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	9.769,97	
OPERE VARIE IM	8.942,40	
PIANO SEMINTERRATO/TERRA	222.581,21	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	139.285,20	
IMPIANTO AERAILICO	45.422,43	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	15.550,53	
IMPIANTO ANTINCENDIO	1.693,97	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	6.048,77	
OPERE VARIE IM	2.732,40	
BONIFICA AMIANTO	11.847,91	
SOTTOCENTRALE GENERALE	108.537,86	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	94.036,43	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	1.607,31	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	6.546,58	
IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI	6.347,54	
SOTTOCENTRALE DI PIANO	177.531,95	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	64.696,50	
IMPIANTO AERAILICO	89.459,22	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	17.028,69	
IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI	6.347,54	
FASE 2	390.138,46	
PIANO QUARTO	246.909,86	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	19.619,90	
IMPIANTO AERAILICO	130.550,09	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	45.963,33	
IMPIANTO ANTINCENDIO	2.507,12	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	44.729,72	
OPERE VARIE IM	3.539,70	
PIANO SOTTOTETTO	59.244,63	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	17.796,45	
IMPIANTO AERAILICO	41.448,18	
SOTTOCENTRALE DI PIANO	83.983,97	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	32.047,86	
IMPIANTO AERAILICO	33.968,40	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	1.818,45	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	10.904,72	
IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI	5.244,54	
FASE 3	168.175,47	
PIANO QUARTO	69.653,67	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	1.931,11	
IMPIANTO AERAILICO	50.235,87	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	14.785,13	
IMPIANTO ANTINCENDIO	1.024,86	
OPERE VARIE IM	1.676,70	
PIANO SOTTOTETTO	20.344,53	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	10.001,55	
IMPIANTO AERAILICO	10.342,98	
SOTTOCENTRALE DI PIANO	78.177,27	
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	10.322,67	
IMPIANTO AERAILICO	57.133,42	
IMPIANTO IDRICO-SANITARIO E SCARICHI	1.780,27	
REGOLAZIONE AUTOMATICA E SUPERVISIONE	3.696,37	
IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DEI TERMOMECCANICI	5.244,54	
IMPORTO LAVORI Euro		1.458.849,58
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.458.849,58