

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Appalto per l'affidamento del servizio di gestione, conduzione e manutenzione degli immobili, dei relativi impianti tecnologici e manufatti e delle aree verdi, di proprietà o in uso dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

ALLEGATO 1

**EDIFICI UNIVERSITARI ED IMPIANTI OGGETTO
DELL'APPALTO**



Sommario

IMMOBILI UNIVERSITARI OGGETTO DELL’APPALTO E RELATIVE VOLUMETRIE	2
APPARTAMENTO VIA LUCULLO	3
ASILO NIDO	4
CAPPELLA UNIVERSITARIA – Chiesa San Tommaso D’Aquino	5
CASALE n. 4 “Laboratorio NESTOR”	6
CASALE n.5.....	7
CASALE n.6.....	8
CASALE n.9.....	9
CASALE n.11 “Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e le Patologie connesse”	10
CENTRO CONGRESSI VILLA MONDRAGONE	11
COMPLESSO PP1.....	13
FACOLTÀ DI ECONOMIA	15
FACOLTÀ DI INGEGNERIA	17
FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA.....	19
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA	21
FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.	24
RETTORATO - FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA	26
STABULARIO	28
STAZIONE DI ECOLOGIA SPERIMENTALE ED ACQUACOLTURA	30
VILLA GENTILE.....	31

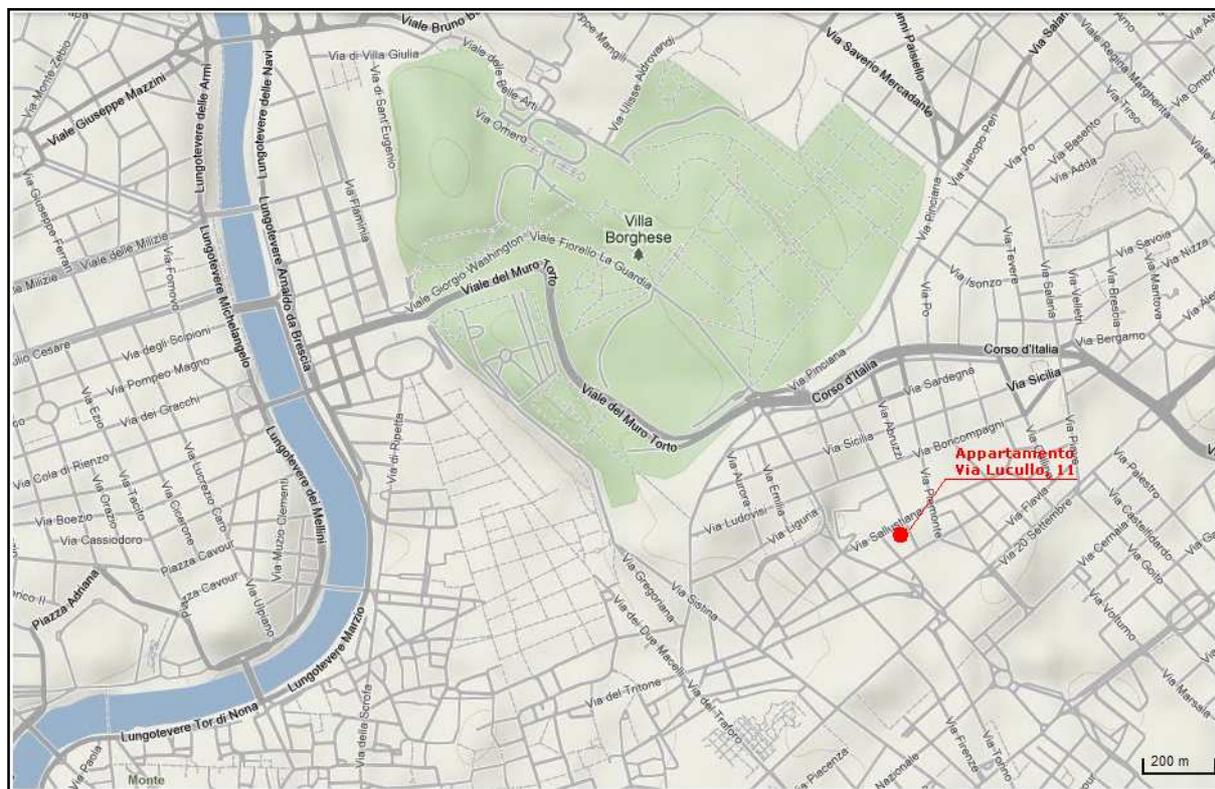


IMMOBILI UNIVERSITARI OGGETTO DELL’APPALTO E RELATIVE VOLUMETRIE

STRUTTURA UNIVERSITARIA	VOLUME [m³]
Appartamento Via Lucullo	500
Asilo Nido	1.000
Cappella universitaria	4.960
Casale 4	1.050
Casale 5	1.050
Casale 6	1.060
Casale 9	700
Casale 11	1.100
Centro Congressi Villa Mondragone	75.600
Complesso PP1	35.000
Facoltà di Economia	148.600
Facoltà di Ingegneria	154.600
Facoltà di Lettere e Filosofia	59.400
Facoltà di Medicina e Chirurgia	186.790
Facoltà di Scienze	149.150
Rettorato-Facoltà di Giurisprudenza	61.300
Stabulario	10.640
Stazione di Acquacoltura e Ecologia Sperimentale	5.740
Villa Gentile	2.760
VOLUMETRIA COMPLESSIVA [m³]	901.000



APPARTAMENTO VIA LUCULLO



Dati generali

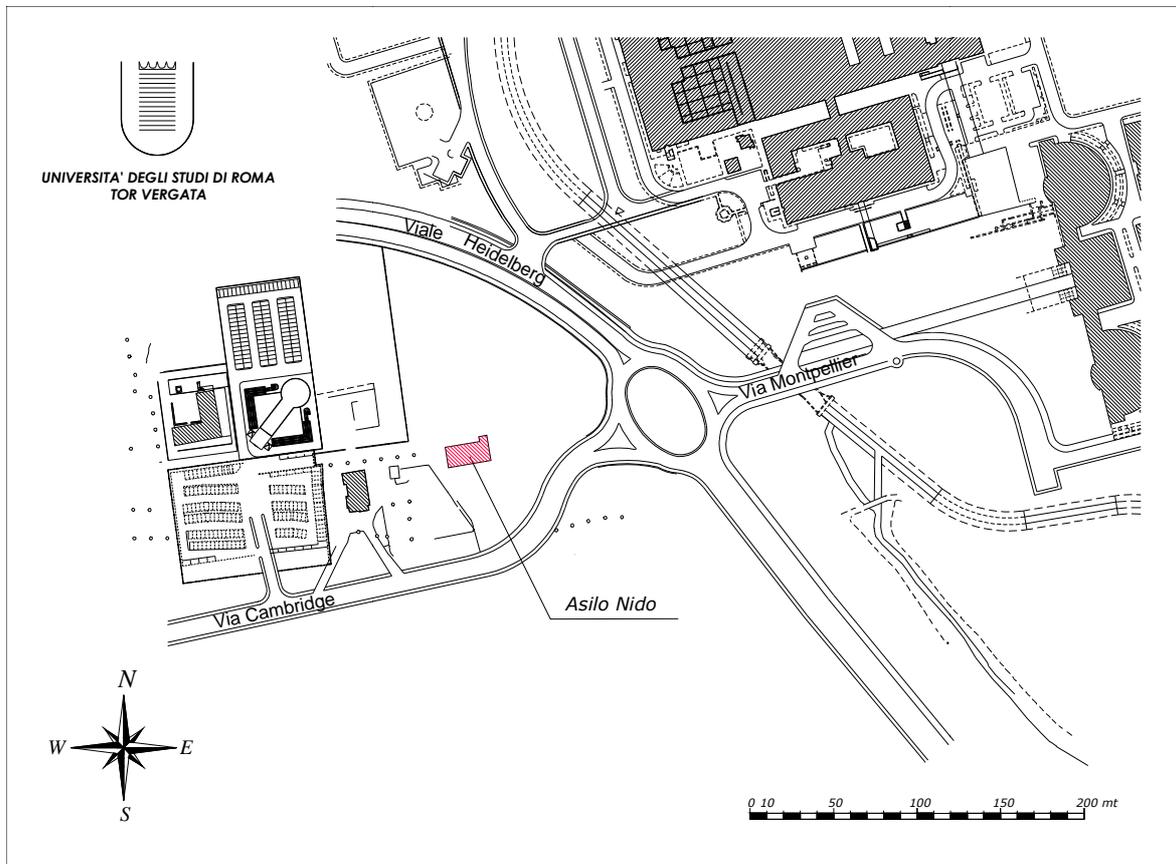
Scheda riepilogativa immobile: APPARTAMENTO VIA UCULLO	
Ubicazione immobile	Via Lucullo, 11 (Piano IV, int. 10)- 00187 Roma
Coordinate GPS immobile	41°54'23.76" N - 12°29'34.67" E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1 – E.7
Piani fuori terra	1
Superficie lorda (m ²)	150
Volume (m ³)	500
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico BT di appartamento
Impianto riscaldamento	Centralizzato
Impianto condizionamento	N. 1 condizionatore split;
Impianto antincendio	Sono presenti N. 4 estintori a polvere.



ASILO NIDO



Dati generali

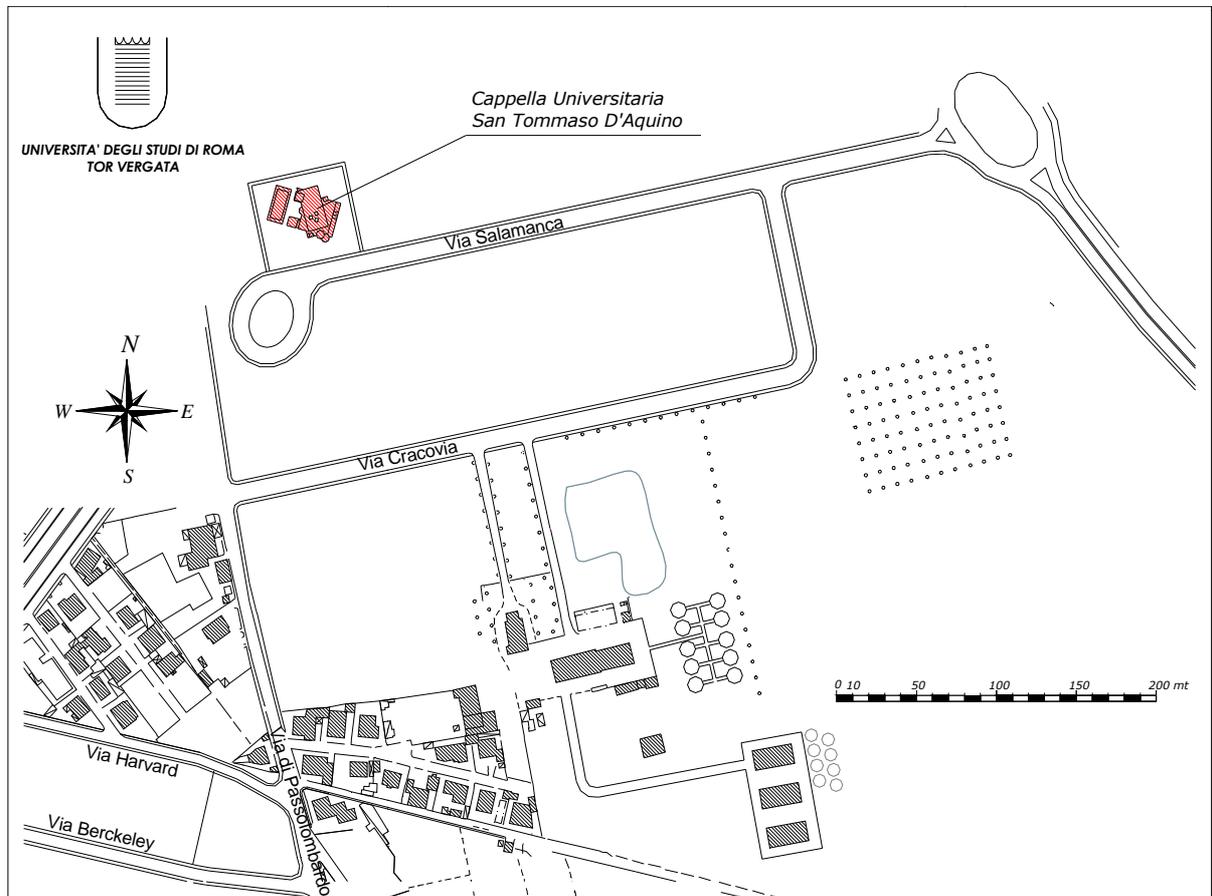
Scheda riepilogativa immobile: ASILO NIDO	
Ubicazione immobile	Via Cambridge, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'18.68" N - 12°37'44.75"E
Edificio adibito a	Asilo Nido
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Piani fuori terra	1
Superficie lorda (m ²)	280
Volume (m ³)	1.000
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	alimentato a gasolio composto da: <ul style="list-style-type: none">n. 1 generatore di calore ad acqua calda con potenza termica nominale totale del focolare di 66 kWDistribuzione mediante radiatori e termoconvettori
Impianto condizionamento	Condizionatori split system a pompa di calore nei singoli locali
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CAPPELLA UNIVERSITARIA – Chiesa San Tommaso D'Aquino



Dati generali

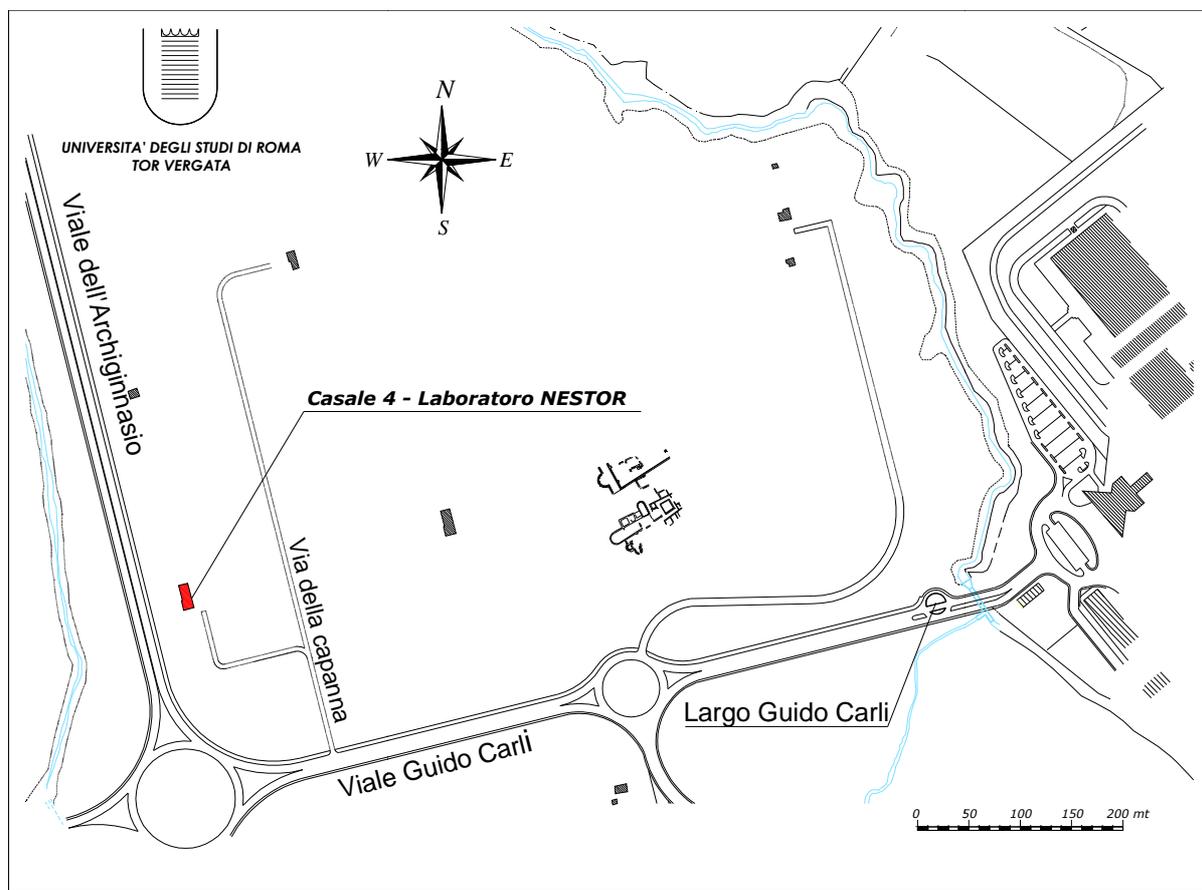
Scheda riepilogativa immobile: CAPPELLA UNIVERSITARIA – SAN TOMMASO D'AQUINO	
Ubicazione immobile	Via Salamanca, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'08.66 N - 12°37'39.73"E
Edificio adibito a	Attività di culto
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.4.2
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	900
Volume (m ³)	4.960
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	N. 4 caldaie murali di P=24kW; Elementi terminali: ventilconvettori e distribuzione attraverso canalizzazioni metalliche.
Impianto condizionamento	assente
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CASALE n. 4 "Laboratorio NESTOR"



Dati generali

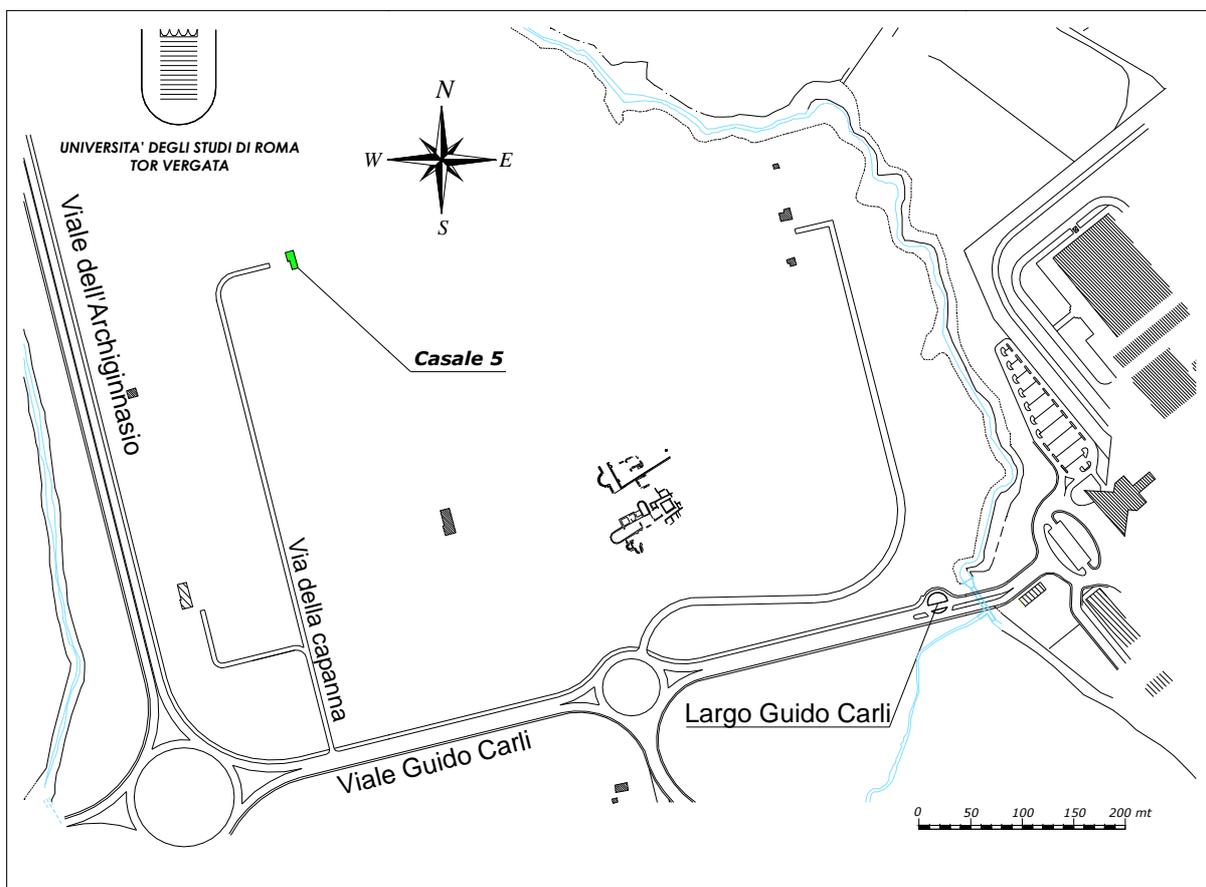
Scheda riepilogativa immobile: CASALE N.4 "LABORATORIO NESTOR"	
Ubicazione immobile	Via della capanna, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°50'37.27" N - 12°38'33.87"E
Edificio adibito a	Laboratorio Sperimentale per la Sicurezza e la Certificazione di Servizi Telematici Multimediali
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	300
Volume (m ³)	1.050
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	alimentato a gas metano composto da: <ul style="list-style-type: none">N. 2 caldaie murali e distribuzione mediante radiatori e termoconvettori
Impianto condizionamento	N. 1 gruppo frigorifero Climaveneta mod. HRAT/SL 0202, potenza frigorifera 44 kW; N. 3 monosplit mod. ubicati nella sala REC; N. 1 serbatoio inerziale da 300 litri.
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CASALE n.5



Dati generali

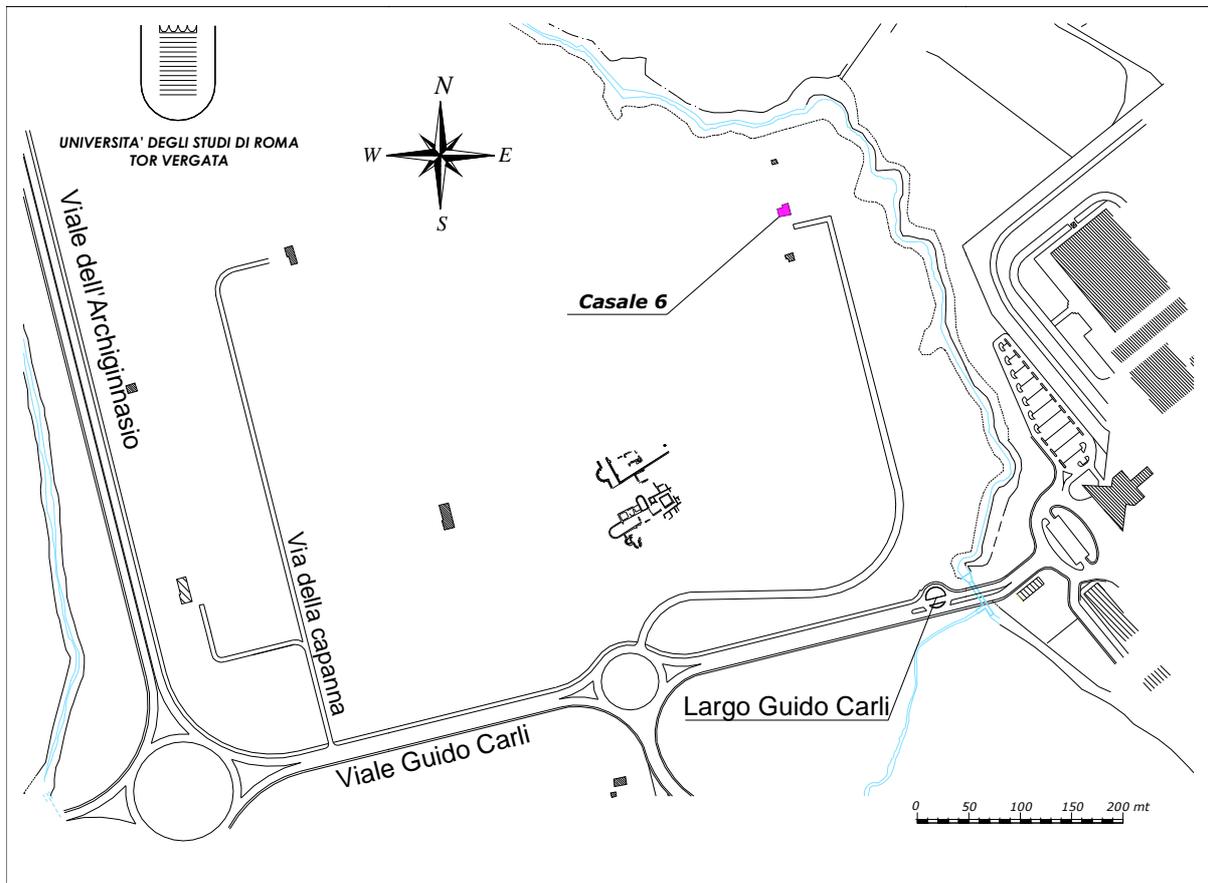
Scheda riepilogativa immobile: CASALE N. 5	
Ubicazione immobile	Via della capanna, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°50'50.67" N - 12°38'34.33"E
Edificio adibito a	Uffici
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	350
Volume (m ³)	1.050
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	
Impianto condizionamento	Condizionatori split system a pompa di calore nei singoli locali.
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CASALE n.6



Dati generali

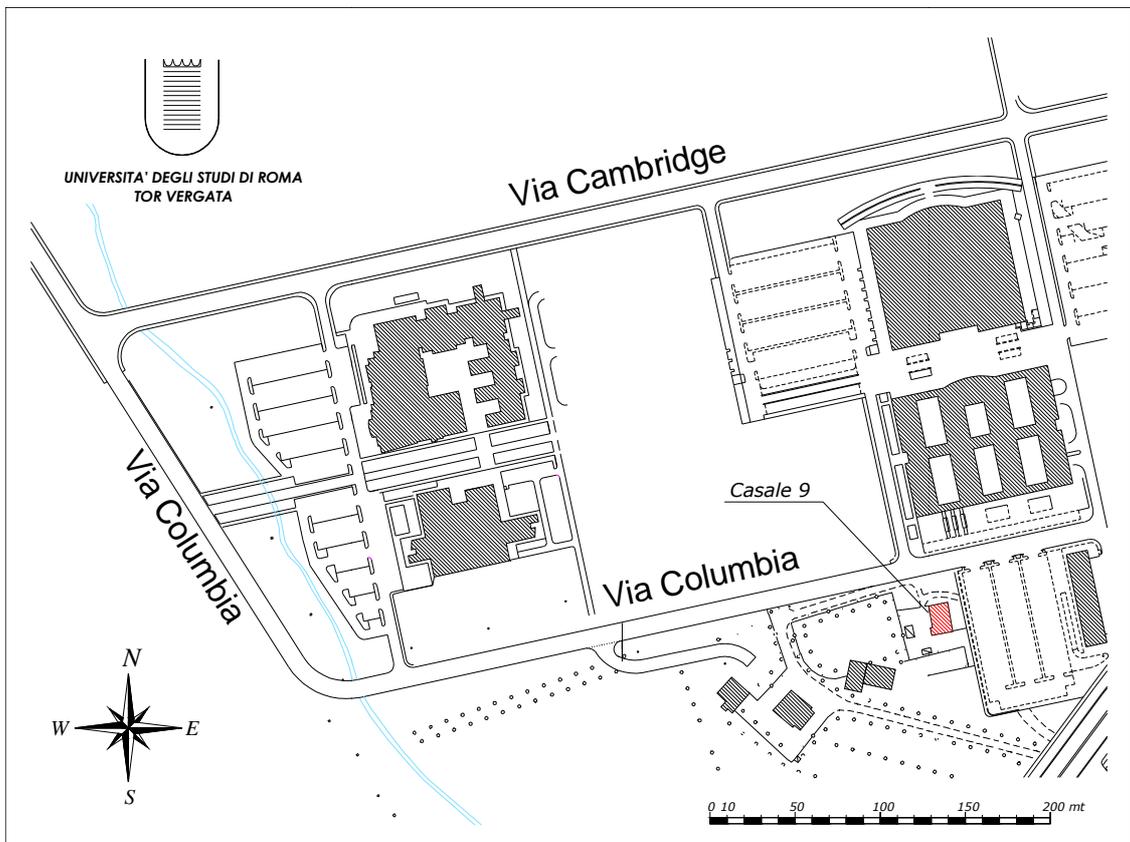
Scheda riepilogativa immobile: CASALE N. 6	
Ubicazione immobile	Largo Guido Carli
Coordinate GPS immobile	41°50'51.12" N - 12°38'57.60"E
Edificio adibito a	Uffici
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	295
Volume (m ³)	1.060
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	
Impianto condizionamento	Gruppo frigorifero a pompa di calore Ferroli: P _{fr} = 29,6 kW; P _{risc} = 35,6 kW
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CASALE n.9



Dati generali

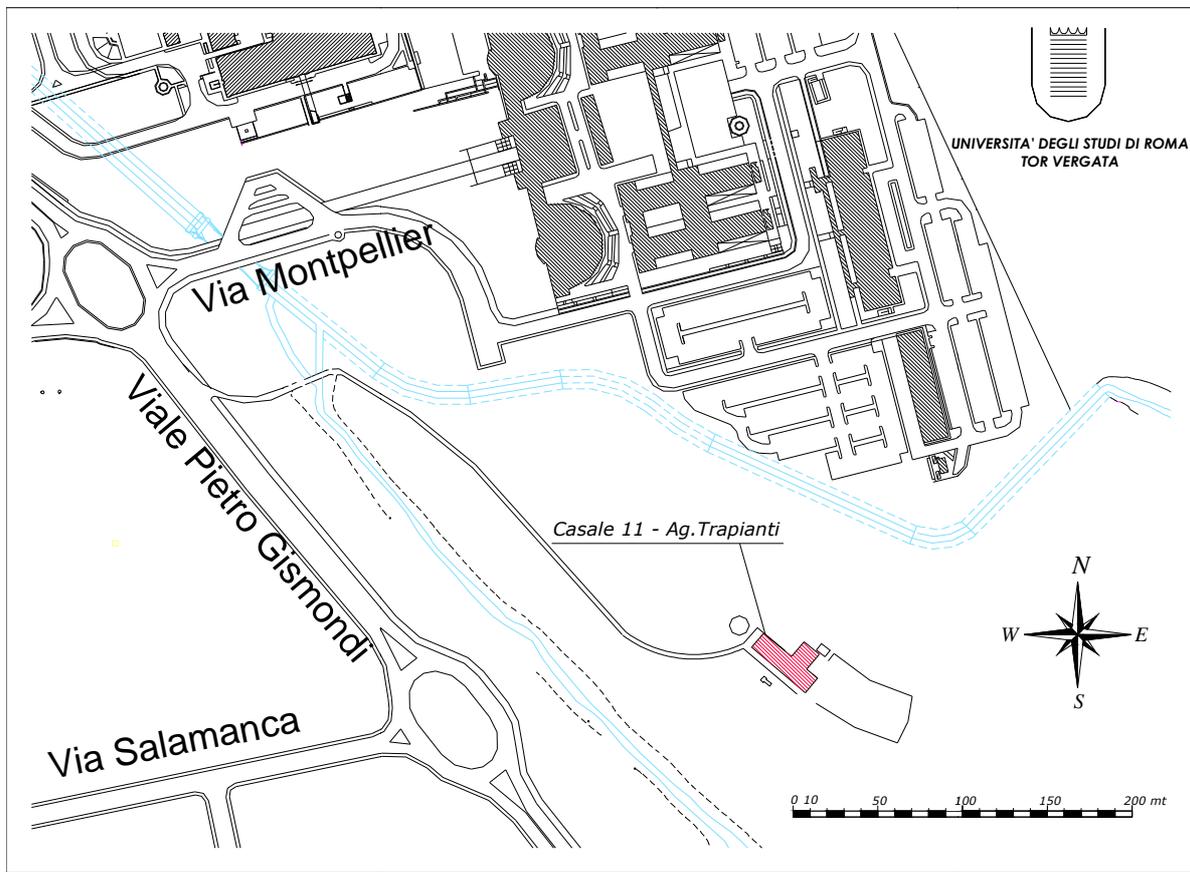
Scheda riepilogativa immobile: CASALE 9	
Ubicazione immobile	Via Columbia, snc – 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'05.04" N - 12°37'28.93"E
Edificio adibito a	Uffici
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	210
Volume (m ³)	700
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Pianto terra: Quadro elettrico generale a servizio dei locali e del relativo impianto di climatizzazione; Primo piano: Quadro elettrico generale a servizio dei locali e del relativo impianto di climatizzazione; - N. 1 UPS da 10 kVA a servizio del circuito prese del primo piano.
Impianto riscaldamento	Pianto terra: Sistema VRV a pompa di calore con terminali a soffitto canalizzati e mobiletti verticali a pavimento nelle aule; Primo piano: Generatore di calore ad acqua calda (Biasi 160 abbinato a bruciatore Riello) potenza 106,9 kW, terminali ventilconvettori e UTA per aria primaria. - N. 2 boiler elettrici per produzione di A.C.S.
Impianto condizionamento	Gruppi frigoriferi a pompa di calore, raffreddati ad aria ed ubicati all'esterno del fabbricato.



CASALE n.11 "Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e le Patologie connesse"



Dati generali

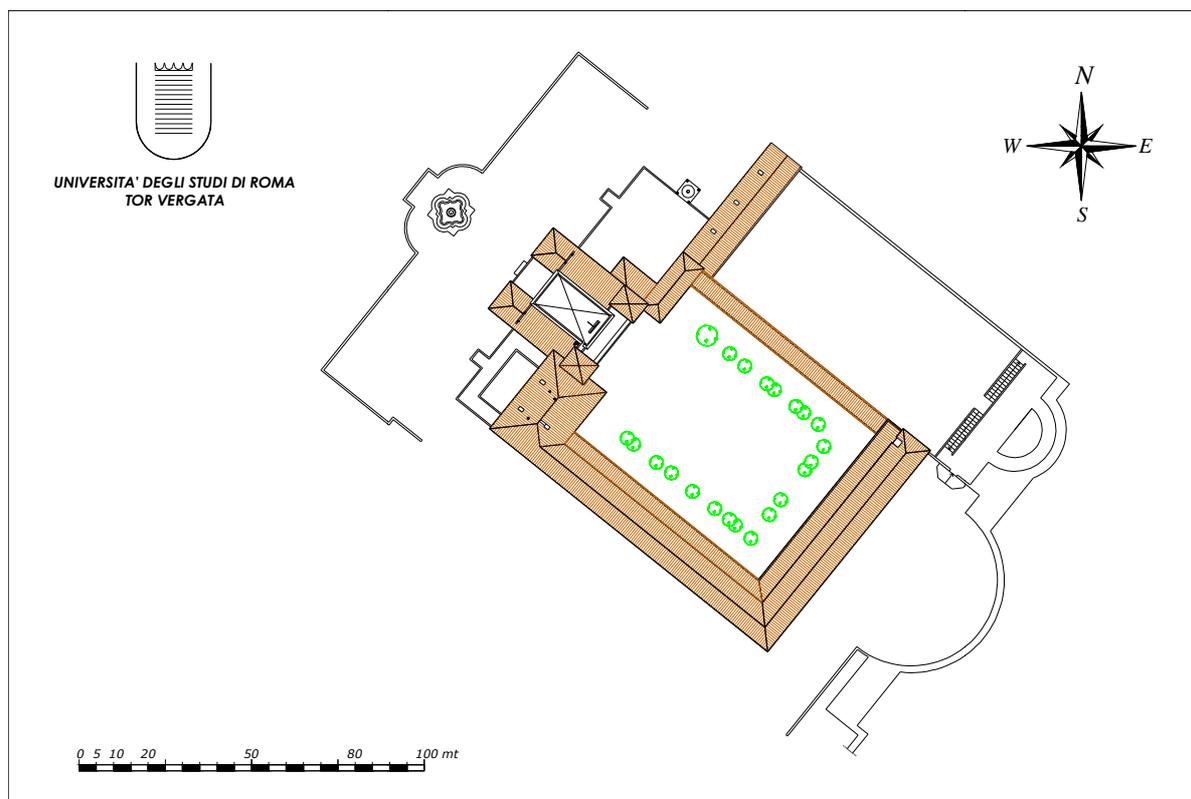
Scheda riepilogativa immobile: CASALE N.11 "AGENZIA TRAPIANTI"	
Ubicazione immobile	Via dell'Archiginnasio, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'12.93 N - 12°38'04.96"E
Edificio adibito a	Agenzia Regionale del Lazio per i Trapianti e le Patologie connesse
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1
Piani fuori terra	1
Superficie lorda (m ²)	320
Volume (m ³)	1.100
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico generale BT di edificio
Impianto riscaldamento	
Impianto condizionamento	N.1 Gruppo frigorifero a pompa di calore RHOSS mod. CWR/ES 63, potenza frigorifera 74 kW; Potenza termica 89 kW; N. 1 Serbatoio inerziale da 1.000 litri
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.



CENTRO CONGRESSI VILLA MONDRAGONE



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: CENTRO CONGRESSI VILLA MONDRAGONE	
Ubicazione immobile	Via Frascati, 51 - 00040 Monte Porzio Catone (Roma)
Coordinate GPS immobile	41°48'50.45" N - 12°41'32.47"E
Edificio adibito a	Centro Congressi
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1.3 – E.4.1 – E.4.2
Piani fuori terra	3
Superficie utile complessiva (m ²)	17.000
Volume complessivo (m ³)	75.600
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

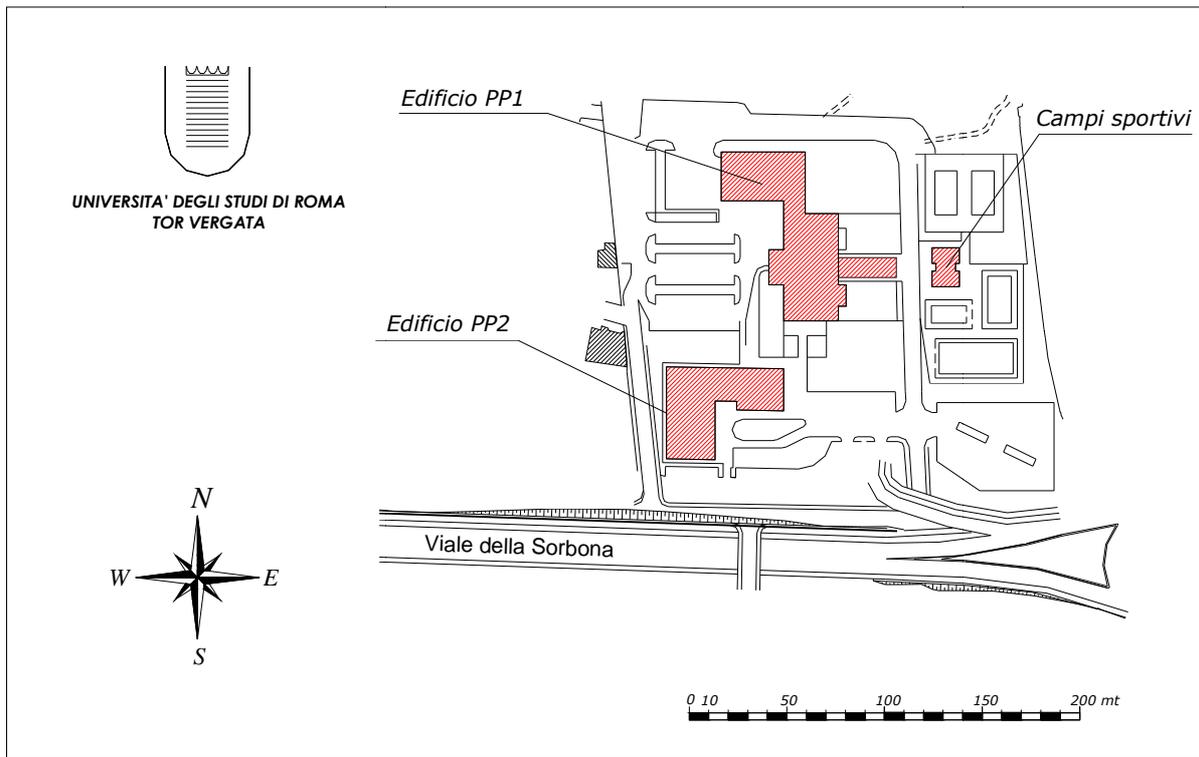
Impianto elettrico	N. 1 Gruppo elettrogeno; N. 1 Gruppo di continuità UPS (potenza complessivamente installata 700 kVA). Impianto elettrico alimentato in BT, potenza impegnata 70kW _e .
Impianto riscaldamento	Centrale termica Impianto alimentato a gas naturale composto da: <ul style="list-style-type: none">n. 2 generatori di calore ad acqua surriscaldata di potenza termica nominale del focolare di 1.860 kW (complessiva);Elementi terminali: ventilconvettori e radiatori.N. 2 Boiler per acqua calda sanitaria da 3.000 litri ciascuno. Sottocentrale termica 1 <ul style="list-style-type: none">N. 1 Scambiatore a piastra CIPRIANI superficie di scambio Non Rilevabile;



	<p>Sottocentrale termica 2</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore a piastra CIPRIANI superficie di scambio 3.375 m²; <p>Sottocentrale termica 3</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore a piastra CIPRIANI superficie di scambio 4.125 m²; <p>Sottocentrale termica 4</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore a piastra CIPRIANI superficie di scambio 3.373 m².
Impianto condizionamento	<p>N. 2 Gruppi frigoriferi alternativi</p> <p>Unità trattamento aria:</p> <ul style="list-style-type: none">• CDZ 1: Q_{mandata} 3.000 m³/h, Batt. prerisc. 29,65 kW, Batt. Risc. 10,02 kW;• CDZ 2: Q_{mandata} 10.720 m³/h, Batt. prerisc. 88,77 kW, Batt. Risc. 33,10 kW;• CDZ 3: Q_{mandata} 5.800 m³/h, Batt. prerisc. 48,03 kW, Batt. Risc. 17,91 kW. <p>N. 1 Pompa di calore elettrica 10 kW (laboratorio);</p> <p>N. 1 Pompa di calore 45 kW (corridore).</p>
Impianto idrico	<p>Centrale idrica</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Gruppo antincendio UNI 9490 TEK mod. 2TK0 AD J 400;• N. 1 Serbatoi d’accumulo da 500 litri;• N. 1 Serbatoi d’accumulo da 2.000 litri.
Impianto antincendio	Estintori e rilevatori di fumo.
Impianto di sollevamento	N. 1 Ascensore.



COMPLESSO PP1



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: COMPLESSO PP1	
Ubicazione immobile	Via della Ricerca Scientifica, snc - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'21.29" N - 12°36'19.81"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	7.450
Volume (m ³)	35.000
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

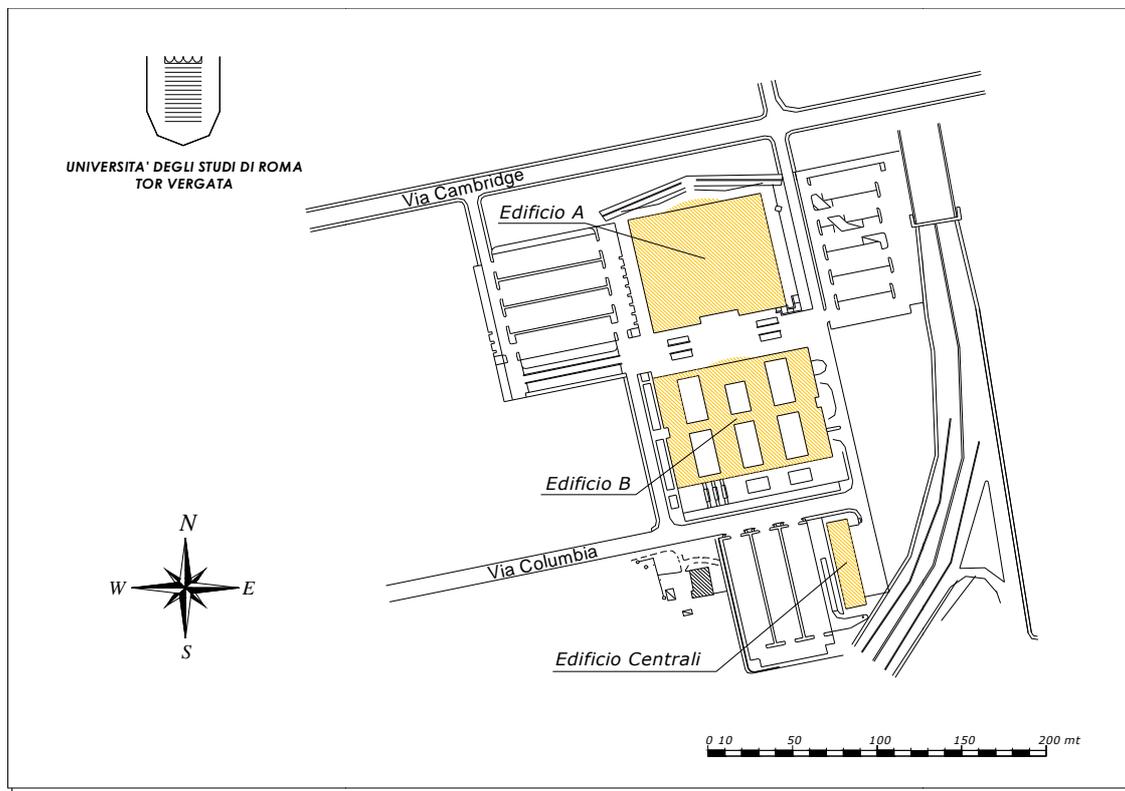
Impianto elettrico	Cabina elettrica <ul style="list-style-type: none">- N. 2 trasformatori da 500 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo elettrogeno da 120 kVA.
Impianto riscaldamento	Centrale termica edificio PP1 alimentata a gas metano composta da: <ul style="list-style-type: none">• n. 2 generatori di calore ad acqua calda di potenza termica nominale del focolare di 239 kW (ciascuno);• Elementi terminali: ventilconvettori e radiatori in acciaio. Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight" Centrale termica edificio PP2 alimentata a gas metano composta da: <ul style="list-style-type: none">• n. 2 generatori di calore ad acqua calda ICI Caldaie, mod. TRA 20 di potenza termica nominale del focolare di 258 kW (ciascuno);• Elementi terminali: ventilconvettori e radiatori in acciaio. Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight"



Impianto condizionamento	Edificio PP1: N. 1 Gruppo frigorifero a pompa di calore ELECTRA, potenza frigorifera pari a 234 kW; Edificio PP2: N. 1 Gruppo frigorifero a pompa di calore CLIVET, mod. WRAN S 2 di potenza frigorifera pari a 234,2 kW
Impianto idrico	Alimentazione diretta
Impianto antincendio	Manichette ed estintori a polvere.
Impianto di sollevamento	Edificio PP1: N. 1 ascensore.



FACOLTÀ DI ECONOMIA



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: FACOLTÀ DI ECONOMIA	
Ubicazione immobile	Via Columbia, 2 - 00133 Roma
Coordinate GPS	41°51'06.11" N - 12°37'27.79" E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Edifici	Edificio A, Edificio B ed Edificio Centrali tecnologiche
Superficie lorda (m ²)	30.680
Volume (m ³)	148.600
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

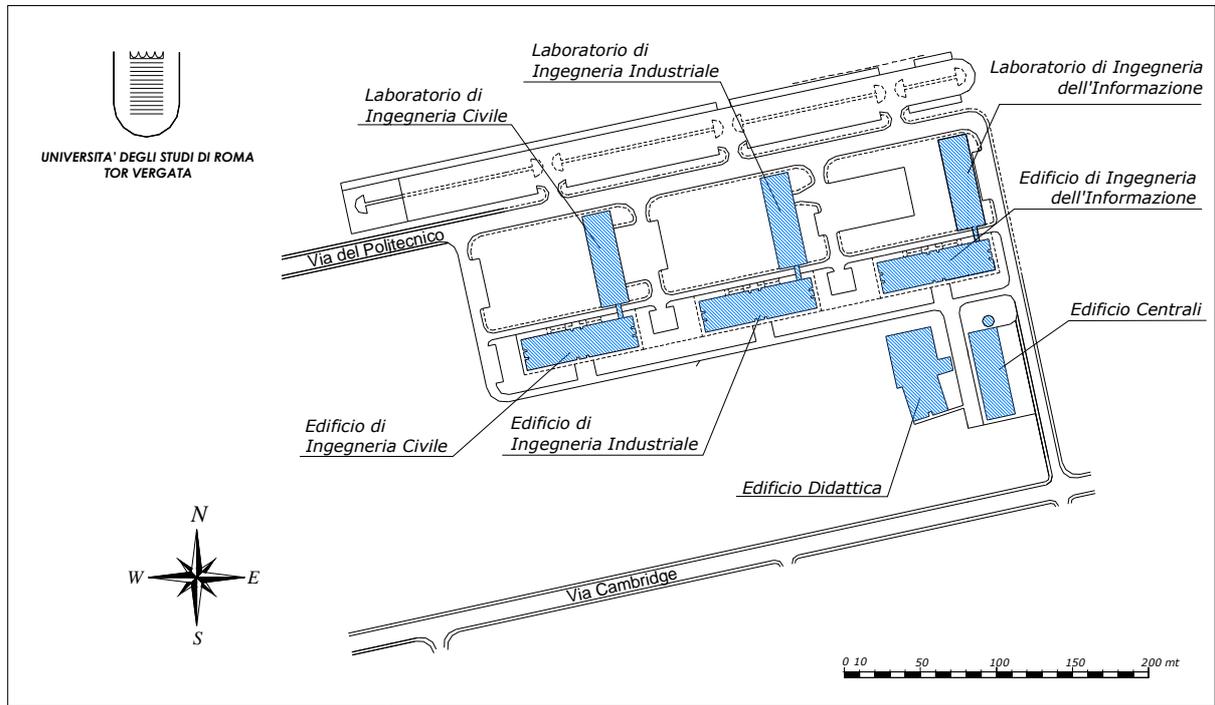
Impianto elettrico	<p>Schematicamente l'impianto è composto da:</p> <p>Cabina elettrica Edificio A:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 2 Gruppi di rifasamento (250 kVAr);- N. 1 UPS da 30 kVA. <p>Cabina elettrica Edificio B:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 500 KVA (20/0,4 kV);- N. 2 Gruppi di rifasamento (250 kVAr);- N. 1 UPS da 30 kVA;- N. 1 Gruppo elettrogeno da 300 kVA. <p>Quadri generale di distribuzione; Quadri di edificio; Quadri di sezionamento ai piani.</p>
--------------------	--



Impianto riscaldamento	<p>Centrale termica (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">N. 3 Generatori di calore per acqua surriscaldata ICI Caldaie mod. AS 2000 GV, ciascuno di potenza termica al focolare di 2.640 kW; <p>Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight".</p> <p>Sottocentrale termica Edificio A</p> <ul style="list-style-type: none">N. 2 Scambiatori a fascio tubiero a U SPIRAX SARCO mod. UPI 125 PL;N. 1 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 2.000 l. <p>Sottocentrale termica Edificio B</p> <ul style="list-style-type: none">N. 2 Scambiatori a fascio tubiero a U SPIRAX SARCO mod. UPI 140 PL;N. 1 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 2.000 l.
Impianto condizionamento	<p>Centrale frigorifera (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">N. 1 Gruppo frigorifero centrifugo YORK mod. COPEDAK YT;N. 3 Gruppi frigoriferi ad assorbimento TRANE mod. ABSC 03J di potenzialità frigorifera pari a 1.354 kW (ciascuno);N. 4 Torri di raffreddamento, THERMAC mod. 15 TA 600 di potenzialità nominale 2.702 kW (ciascuna). <p>Unità di Trattamento Aria (Edificio A)</p> <ul style="list-style-type: none">Quota -7,50 m:<ul style="list-style-type: none">N. 3 UTA $Q_{mandata}$ 10.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 8.500 m³/h;N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 12.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.000 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 9.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 8.000 m³/h.Quota -4,00 m:<ul style="list-style-type: none">N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 10.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 85.00 m³/h;N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 12.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.000 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 11.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.000 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 16.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 13.500 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 7.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 6.000 m³/h.Quota copertura:<ul style="list-style-type: none">N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 13.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ Non rilevabile m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ Non rilevabile m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 20.000 m³/h. <p>Unità di Trattamento Aria (Edificio B)</p> <ul style="list-style-type: none">Quota -3,00 m:<ul style="list-style-type: none">N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 8.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 3.500 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 16.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 13.000 m³/h.Quota +10,00 m e copertura:<ul style="list-style-type: none">N. 2 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 17.500 m³/h;N. 1 UTA $Q_{mandata}$ Non rilevabile m³/h, $Q_{ripresa}$ 7.500 m³/h.N. 1 UTA $Q_{mandata}$ Non rilevabile m³/h, $Q_{ripresa}$ 6.600 m³/h.
Impianto idrico	<p>Centrale idrica (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">N. 1 Addolcitore SIATA mod. V132E, Q_{punta} 8.000 l/h;N.1 Addolcitore a doppia colonna CASTAGNETTI mod. 80/650 Duplex, Q_{punta} 22.000 l/h;N. 2 Serbatoi VEMAR in vetroresina da 10.000 litri (acqua potabile);N. 1 Gruppo aria compressa composto da<ul style="list-style-type: none">N. 2 compressori CECCATO mod. LS132S30;N. 1 serbatoio SICC da 500 litri;N. 2 Autoclavi impianto idrico (una per edificio) ognuna composta da:<ul style="list-style-type: none">N. 2 elettropompe di spinta KSB Italia mod. ETABLOC G 32/200N. 1 elettropompa di pressurizzazione KSB Italia mod. ETABLOC G 32/200;N. 1 Serbatoio di capacità pari a 2.000 litri.N. 2 Autoclavi impianto antincendio (una per edificio) ognuna composta da:<ul style="list-style-type: none">N. 2 elettropompe di spinta KSB Italia mod. ETABLOC G 32/200N. 1 elettropompa di pressurizzazione KSB Italia mod. ETABLOC G 32/200;N. 1 Serbatoio di capacità pari a 1.000 litri.
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, naspi e rilevatori di fumo, idranti.
Impianto di sollevamento	N. 4 ascensori.



FACOLTÀ DI INGEGNERIA



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: FACOLTÀ DI INGEGNERIA	
Ubicazione immobile	Via del Politecnico, 1
Coordinate GPS	41°51'20.26" N - 12°37'18.07"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Edifici	<ul style="list-style-type: none"> • Edificio Centrali tecnologiche; • Edificio Ing. Civile (3 piani f.t., 1 interrato); • Edificio Ing. Industriale (4 piani f.t., 1 interrato); • Edificio Ing. dell'Informazione (5 piani f.t., 1 interrato); • Laboratorio di Ing. Civile (2 piani f.t., 1 interrato); • Laboratorio di Ing. Industriale (2 piani f.t., 1 interrato); • Laboratorio di Ing. dell'Informazione (3 piani f.t., 1 interrato); • Edificio Didattica (3 piani f.t.)
Superficie lorda (m ²)	34.100
Volume (m ³)	154.600
Aree esterne	Aree a verde, percorsi pedonali e parcheggi

Impianti tecnologici

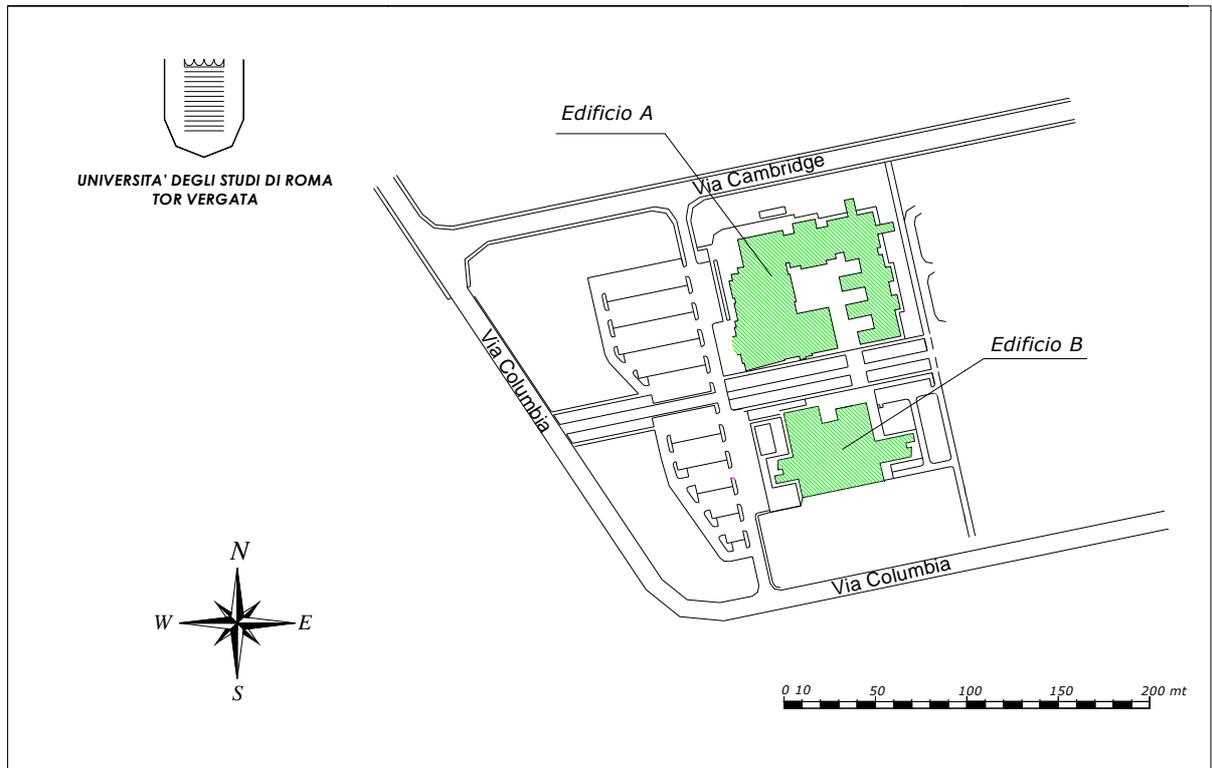
Impianto elettrico	<p>Cabina elettrica Edificio Centrali tecnologiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Trasformatori da 1.600 KVA (20/0,4 kV); - N. 2 Gruppi di rifasamento (300 kVAr); <p>Cabina elettrica Edificio di Ingegneria Civile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV); - N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr); - N. 1 UPS da 30 kVA.
--------------------	---



	<p>Cabina elettrica Edificio di Ingegneria Industriale:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (180 kVAr). <p>Cabina elettrica Edificio di Ingegneria Informazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (180 kVAr). <p>Cabina elettrica Laboratorio di Ingegneria Civile:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (100 kVAr);- N. 1 UPS da 160 kVA. <p>Cabina elettrica Laboratorio di Ingegneria Industriale:</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (180 kVAr). <p>Quadri generale di distribuzione; Quadri di edificio; Quadri di sezionamento ai piani.</p>
Impianto riscaldamento	<p>Centrale termica (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 generatori di calore ad acqua calda BIKLIM mod. 2000 ciascuno di potenza termica nominale di 2.572 kW;• Elementi terminali nei vari edifici: radiatori e fan-coils; <p>Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight".</p>
Impianto condizionamento	<p>Centrale frigorifera (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Gruppi frigoriferi centrifughi TRANE mod. ERTHA 450AB di potenzialità frigorifera nominale 1.300 kW;• N. 2 Torri di evaporative di tipo centrifugo, BALTIMORE Aircoil Italia mod. VXT N 345, Q_{aria} 33,82 m³/s. <p>Edificio Ingegneria Civile</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 7.344 m³/h, $Q_{ripresa}$ 5.760 m³/h;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 9.360 m³/h, $Q_{ripresa}$ 7.740 m³/h. <p>Edificio Ingegneria Industriale</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 6.120 m³/h, $Q_{ripresa}$ 4.428 m³/h;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 8.244 m³/h, $Q_{ripresa}$ 6.628 m³/h. <p>Edificio Ingegneria dell'Informazione</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 12.800 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.500 m³/h. <p>Laboratorio di Ingegneria Civile</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Gruppo centrifugo McQuay mod. AG2 045.2;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ Non Rilevabile, $Q_{ripresa}$ Non Rilevabile. <p>Laboratorio di Ingegneria Industriale</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 7.850 m³/h, $Q_{ripresa}$ Non Rilevabile;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 5.022 m³/h, $Q_{ripresa}$ 4.248 m³/h. <p>Laboratorio di Ing. dell'Informazione</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 5.750 m³/h, $Q_{ripresa}$ 5.750 m³/h;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 2.400 m³/h, $Q_{ripresa}$ 2.800 m³/h. <p>Edificio Didattica</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 22.900 m³/h, $Q_{ripresa}$ 18.580 m³/h;• N. 1 UTA $Q_{mandata}$ 30.230 m³/h, $Q_{ripresa}$ 26.310 m³/h.
Impianto idrico	<p>Centrale idrica (Edificio Centrali)</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 vasca di accumulo antincendio di capacità pari a circa 520.000 litri;• N. 1 vasca di accumulo idrico di capacità pari a circa 520.000 litri;• N. 1 Gruppo di pressurizzazione antincendio VARISCO composto da:<ul style="list-style-type: none">- N. 1 motopompa LOMBARDINI mod. SLD 824 3-B;- N. 1 montaliquidi a membrana SICC di capacità 100 litri.• N. 2 Serbatoi di espansione di capacità pari a 5.000 litri.• N. 1 Addolcitore automatico a doppia colonna NOBEL mod. AM 2700/V Duplex, Q_{max} = 18 m³/h (ubicato nella centrale termica);• N. 1 Addolcitore automatico CILLICHEMIE mod. Neckar 58, Q_{max} = 2m³/h.
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, naspi e rilevatori di fumo, idranti.
Impianto di sollevamento	N. 9 ascensori.



FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA	
Ubicazione immobile	Via Columbia, 1 - 00133 Roma
Coordinate GPS	41°50'04.64" N - 12°37'20.07"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Edifici	Edificio A; Edificio B
Superficie lorda (m ²)	15.380
Volume (m ³)	59.400
Aree esterne	Aree a verde, percorsi pedonali e parcheggi

Impianti tecnologici

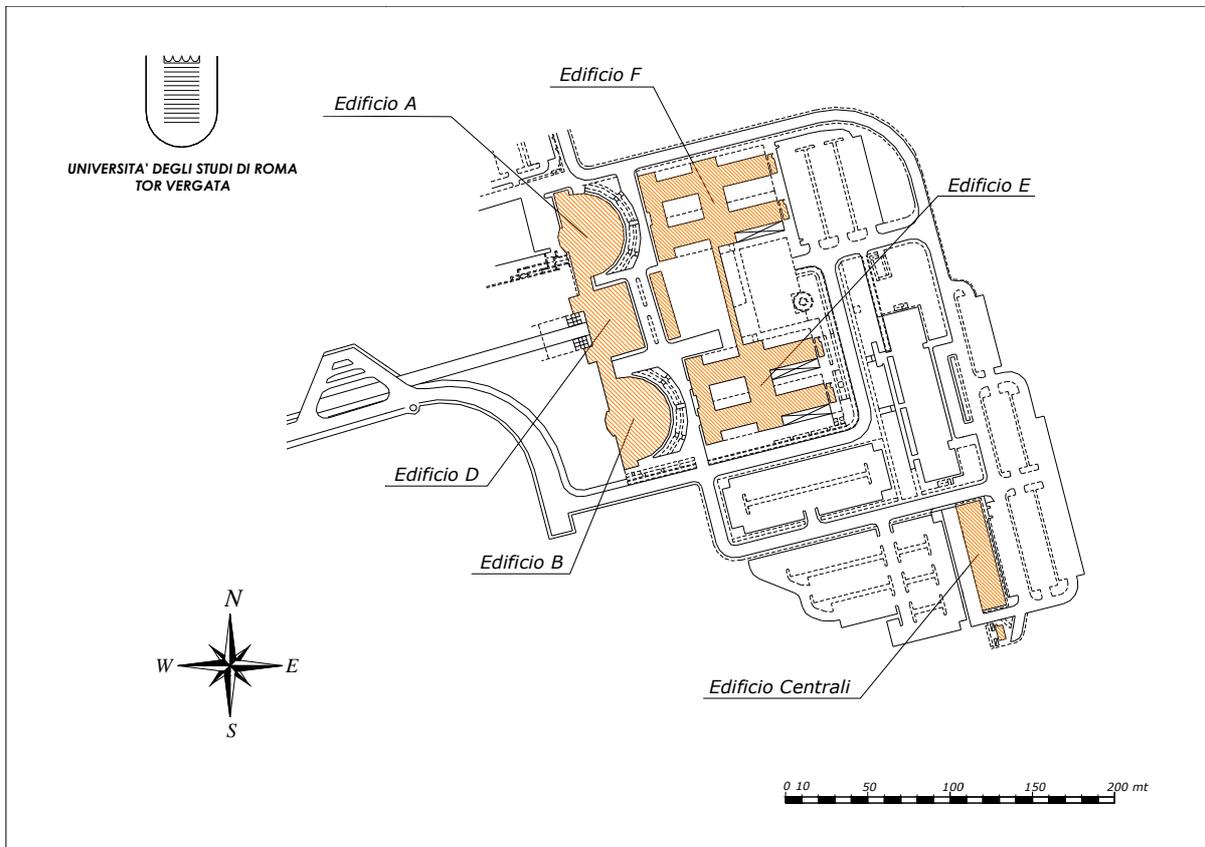
Impianto elettrico	Cabina elettrica (Cabina 0): - N. 1 Trasformatore da 100 KVA (20/0,4 kV); Cabina elettrica Edificio A: - N. 2 Trasformatori da 250 KVA (20/0,4 kV); Cabina elettrica Edificio B: - N. 2 Trasformatori da 400 KVA (20/0,4 kV); N. 1 Gruppo elettrogeno da 150 kVA
Impianto riscaldamento	Edificio A Impianto alimentato a gas naturale composto da: <ul style="list-style-type: none">n. 2 generatori di calore ad acqua calda CARBOFUEL, mod. TRP AR 350 di potenza termica nominale del focolare di 448,1 kW (ciascuno);Elementi terminali: fan-coils. Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight".



	Edificio B Impianto alimentato a gas naturale composto da: <ul style="list-style-type: none">n. 2 generatori di calore ad acqua calda CARBOFUEL, mod. TRP AR 250 di potenza termica nominale del focolare di 320,8 kW (ciascuno);Elementi terminali: fan-coils. Sistema di telecontrollo Siemens tipo “Desigo insight”
Impianto condizionamento	Edificio A <ul style="list-style-type: none">N.2 Gruppi frigo CARRIER mod. 30RM-50-B0524-PEE;N. 1 Gruppo frigorifero Marca Climaveneta mod. TC/SRAT/B 1202;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 14.900 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 10.200 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 17.800 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 15.000 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 16.550 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 12.900 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 1.400 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 1.150 m³/h;N. 2 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.400 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 3.600 m³/h.N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 13.600 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 11.400 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 7.200 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 5.700 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 2.000 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 1.700 m³/h. Edificio B <ul style="list-style-type: none">N.1 Gruppi frigo CARRIER mod. 30RH-026C9HB;N. 1 McQUAY mod. M4AC060CR FXAA;N. 1 Gruppo frigorifero Marca Climaveneta mod. BE/SRAT/B-S 2402;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 12.000 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 9.700 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 10.500 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 8.200 m³/h;N. 2 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 8.500 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 7.200 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 1.600 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 1.450 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 1.200 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 1.000 m³/h.N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 3.000 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 2.800 m³/h;N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 9.350 m³/h ; $Q_{ripresa}$ 7.900 m³/h.
Impianto idrico	N. 1 Serbatoi acqua potabile da 1.500 litri; N. 3 Serbatoi acqua sanitaria da 1.500 litri; N. 1 Gruppo di pressurizzazione antincendio costituito da: <ul style="list-style-type: none">N. 2 elettropompe Lowara P=15 kW, Q=360 l/min;N. 1 elettropompa di mantenimento LOWARA Potenza motore=1,1kW.
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, rilevatori di fumo; idranti.
Impianto di sollevamento	N. 4 ascensori.



FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA	
Ubicazione immobile	Via Montpellier, 1 - 00133 Roma
Coordinate GPS	41°51'20.78" N - 12°37'58.61"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Numero edifici	Centrali tecnologiche; Edificio A; Edificio B; Edificio D; Edificio E; Edificio F
Superficie lorda (m ²)	54.786
Volume (m ³)	186.790
Aree esterne	Aree a verde, percorsi pedonali e parcheggi.

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Schematicamente l'impianto è composto da: Cabina elettrica (Cabina 0): <ul style="list-style-type: none">- n. 2 trasformatori da 800 KVA (20/0,4 kV);- n. 2 UPS da 80kVA;- n. 1 gruppo di rifasamento (250 kVAr);
--------------------	---



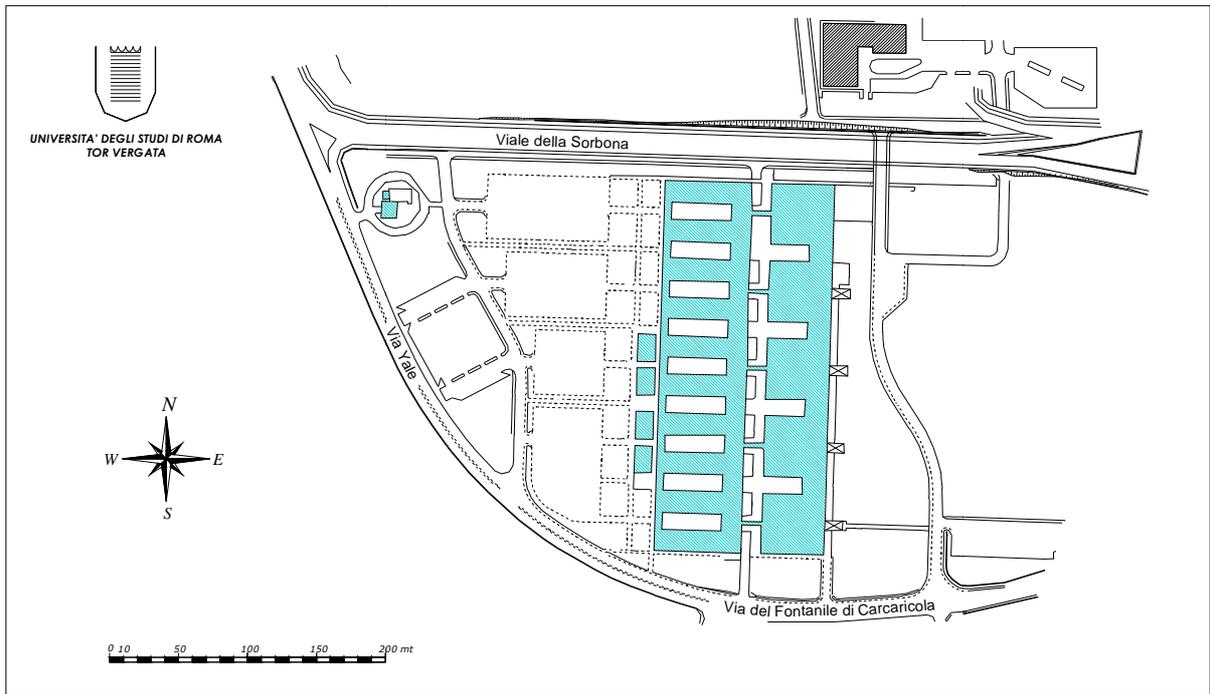
	<ul style="list-style-type: none">- N. 1 Gruppo elettrogeno da 300 kVA. <p>Cabina elettrica (Cabina 1):</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 2 trasformatori da 1.250 KVA (20/0,4 kV);- n. 1 UPS da 50kVA;- n. 1 UPS da 80 kVA;- n. 1 Gruppo di rifasamento (300 kVAr); <p>- N. 1 Gruppo elettrogeno da 500 kVA.</p> <p>Cabina elettrica (Cabina 2):</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 2 trasformatori da 1250 KVA (20/0,4 kV);- n. 1 UPS da 50kVA;- n. 1 UPS da 80 kVA;- n. 1 Gruppo di rifasamento (300 kVAr); <p>- N. 1 Gruppo elettrogeno da 500 kVA.</p> <p>Cabina elettrica (Cabina 3):</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 6 trasformatori da 800 KVA (20/0,4 kV);- n. 3 Gruppi di rifasamento (300 kVAr); <p>- N. 2 Gruppi elettrogeni da 500 kVA.</p> <p>Cabina elettrica (Cabina 4):</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 6 trasformatori da 800 KVA (20/0,4 kV);- n. 3 Gruppi di rifasamento (300 kVAr); <p>- N. 2 Gruppi elettrogeni da 500 kVA.</p> <p>Cabina elettrica (Cabina M):</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 1 trasformatore da 630 KVA (20/0,4 kV). <p>Quadri generale di distribuzione; Quadri di edificio; Quadri di sezionamento ai piani.</p>
Impianto riscaldamento	<p>Centrale termica: impianto di riscaldamento alimentato a metano composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• n. 2 generatori di calore ad acqua surriscaldata CARMATI mod. AS 7.500, ciascuno con potenza termica nominale del focolare di 9.000 kW;• N. 1 Gruppo addolcitore CASTAGNETTI mod. RCS Duplex. <p>Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight"</p> <p>Sottocentrale termica Edificio A</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Scambiatori di calore di Potenza termica pari a 390 kW;• N. 2 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 1.000 litri. <p>Sottocentrale termica Edificio B</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Scambiatori di calore di Potenza termica pari a 390 kW;• N. 2 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 1.000 litri. <p>Sottocentrale termica Edificio D</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Scambiatori di calore di Potenza termica pari a 350 kW;• N. 2 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 800 litri. <p>Sottocentrale termica Edificio E</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Scambiatori di calore di Potenza termica di 1.395 kW;• N. 2 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 3.000 litri. <p>Sottocentrale termica Edificio F</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Scambiatori di calore di Potenza termica di 1.395 kW;• N. 2 Bollitore per produzione di acqua sanitaria da 3000 litri.
Impianto condizionamento	<p>Centrale Frigorifera</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Gruppo frigorifero ad assorbimento YORK mod. ES 12 F1 HW di potenza frigorifera 4.000 kW;• N. 2 Gruppi frigoriferi centrifughi YORK mod. J3, ciascuno di potenza frigorifera 2.000 kW;• N. 1 Gruppo addolcitore CASTAGNETTI mod. 115/1300;• N. 2 Torri evaporative di tipo centrifugo BALTIMORE mod. VXT 1500, potenza 7.000 kW;• N. 2 Torri evaporative di tipo centrifugo BALTIMORE mod. B 112, potenza 3.500



	<p>kW.</p> <p>Edificio A</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 4 UTA $Q_{mandata}$ 9.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 8.500 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 11.000 m³/h. <p>Edificio B</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 4 UTA $Q_{mandata}$ 9.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 8.500 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 11.000 m³/h. <p>Edificio D</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Gruppo frigorifero a pompa di calore E.V. Condizionamento mod. HPAS-090/2 di Potenza frigorifera pari a 102,7 kW;• N. 2 Gruppi frigoriferi a pompa di calore MTA mod. e Potenza frigorifera Non Rilevabile;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 13.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 8.500 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 9.300 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ Non Rilevabile m³/h. <p>Edificio E</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 27.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 21.200 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 12.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 9.450 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 15.800 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.300 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 16.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 11.000 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.200 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 3.300 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 5.500 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.200 m³/h. <p>Edificio F</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 27.500 m³/h, $Q_{ripresa}$ 21.200 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 12.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 9.450 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 15.800 m³/h, $Q_{ripresa}$ 10.300 m³/h;• N. 2 UTA $Q_{mandata}$ 16.000 m³/h, $Q_{ripresa}$ 11.000 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.200 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 3.300 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 5.500 m³/h;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.200 m³/h.
Impianto idrico	<p>Centrale Idrica</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 3 Serbatoi d'accumulo ciascuno da 4000 litri;• Gruppo di pressurizzazione antincendio composto da:<ul style="list-style-type: none">- N. 1 Pompa di circolazione a gasolio CAPRARI mod. MECAH4180 C;- N. 2 Elettropompe di circolazione CAPRARI mod. MECAH380B. <p>Sottocentrale idrica Edificio A</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Addolcitori portata max 12,5 m³/h; <p>Sottocentrale idrica Edificio B</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Addolcitori portata max 12,5 m³/h; <p>Sottocentrale termica Edificio D</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Addolcitori portata max 12,5 m³/h; <p>Sottocentrale termica Edificio E</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Addolcitori tipo DOMJ-CFS 25portata max 2 m³/h;• N. 2 Addolcitori tipo DA-80/650D portata max 32 m³/h;• N.1 Depuratore ad osmosi inversa tipo OSMOCAST N-LWE. <p>Sottocentrale termica Edificio F</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Addolcitori tipo DOMJ-CFS 25portata max 2 m³/h;• N. 2 Addolcitori tipo DA-80/650Dportata max 32 m³/h;• N.1 Depuratore ad osmosi inversa tipo OSMOCAST N-LWE.
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, rilevatori di fumo; idranti.
Impianto di sollevamento	N. 17 ascensori.



FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: FACOLTÀ DI SCIENZE MM.FF.NN.	
Ubicazione immobile	Via della Ricerca Scientifica, 1 - 00133 Roma
Coordinate GPS	41°51'06.77" N - 12°36'14.94" E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Numero edifici	2
Superficie lorda (m ²)	34.630
Volume (m ³)	149.150
Aree esterne	Aree a verde, percorsi pedonali e parcheggi

Impianti tecnologici

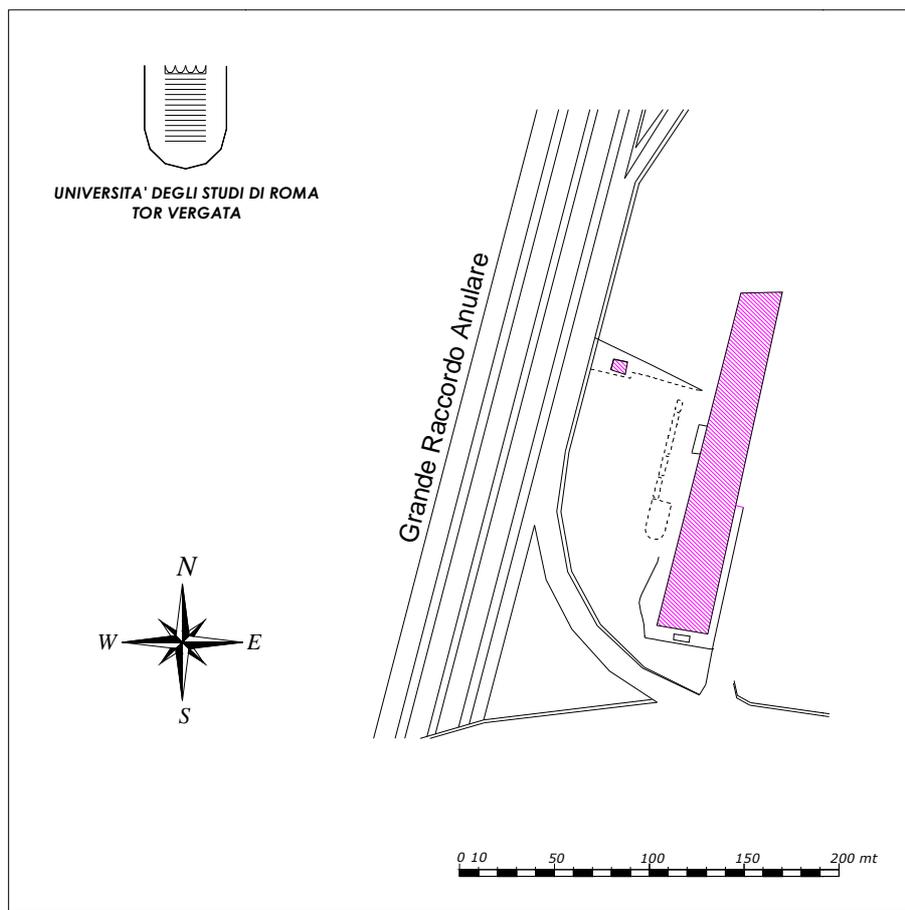
Impianto elettrico	Cabina elettrica 0 <ul style="list-style-type: none">- N. 2 trasformatori da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr);- N. 1 Gruppo elettrogeno da 315 kVA.
	Cabina elettrica 1 <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 500 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (200 kVAr).
	Cabina elettrica 2 <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 500 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr).
	Cabina elettrica 3 <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr).
	Cabina elettrica 4 <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr).



	<p>Cabina elettrica 5</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 1.600 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (150 kVAr). <p>Cabina elettrica 6</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 UPS da 160 kVA. <p>Cabina elettrica 7</p> <ul style="list-style-type: none">- N. 1 trasformatore da 1.000 KVA (20/0,4 kV);- N. 1 Gruppo di rifasamento (250 kVAr);- N. 1 Gruppo elettrogeno da 500 kVA;- N. 1 UPS da 160 kVA;- N. 1 UPS da 12,5 kVA. <p>Quadri generale di distribuzione; Quadri di edificio; Quadri di sezionamento ai piani.</p>
Impianto riscaldamento	<p>Centrale Termica impianto di riscaldamento alimentato a metano composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• n. 2 generatori di calore ad acqua calda SEVESO mod. Q AR 1250, ciascuno con potenza termica nominale del focolare di 1.380 kW;• n.1 generatore di calore ad acqua calda UNICAL mod. TZ AR 2000, con potenza termica nominale del focolare di 2.525 kW;• N. 1 Boiler ad accumulo acqua calda a 45°C di capacità pari a 10.000 litri e potenza dello scambiatore di 550 kW. <p>Sistema di telecontrollo assente"</p> <p>Sottocentrale Termica A</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore di calore a piastre AST mod. G65M 156P;• N. 1 Boiler ad accumulo per acqua calda a 45°C di capacità 1.500 litri. <p>Sottocentrale Termica B</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore di calore a piastre AST mod. G65M 156P;• N. 1 Boiler ad accumulo per acqua calda a 45°C di capacità 1.500 litri. <p>Sottocentrale Termica C</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore di calore a piastre AST mod. G65M 156P;• N. 1 Boiler ad accumulo per acqua calda a 45°C di capacità 1.500 litri. <p>Sottocentrale Termica D</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore di calore a piastre AST mod. G65M 156P;• N. 1 Boiler ad accumulo per acqua calda a 45°C di capacità 1.500 litri. <p>Sottocentrale Termica E</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Scambiatore di calore a piastre AST mod. G65M 156P;• N. 1 Boiler ad accumulo per acqua calda a 45°C di capacità 1.500 litri.
Impianto condizionamento	<p>Centrale Frigorifera</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 Gruppo frigorifero aria-acqua a recupero di calore MP mod. CPAX R 150 DELN di potenzialità frigorifera pari a 512kW;• N. 2 Gruppi frigoriferi aria-acqua AMP mod. CPAX R 300 DELN, ciascuno di potenzialità frigorifera pari a 1.050 kW;• N. 1 serbatoio di accumulo acqua refrigerata di capacità pari a 10.000 litri. <p>Unità di Trattamento Aria</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 6.800 m³/h;<ul style="list-style-type: none">- N. 3 batterie di post riscaldamento;• N. 2 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 13.400 m³/h;<ul style="list-style-type: none">- N. 12 batterie di post riscaldamento;• N. 1 UTA ad aria primaria $Q_{mandata}$ 4.500 m³/h;<ul style="list-style-type: none">- N. 2 batterie di post riscaldamento.
Impianto idrico	<ul style="list-style-type: none">• N. 1 Addolcitore a scambio di basi (collocato nella centrale termica);• N. 3 Gruppi di pressurizzazione per acqua potabile UFEMA mod. VN2/3;• N. 3 Gruppi di pressurizzazione antincendio UNI 9490 UFEMA mod. VNK 2/4;• N. 2 Serbatoi Autoclavi di capacità pari a 1.000 litri.
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, rilevatori di CH ₄ e di fumo; idranti.
Impianto di sollevamento	N. 5 ascensori.



RETTORATO - FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: RETTORATO - FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA.	
Ubicazione immobile	Via Orazio Raimondo, 18 - 00173 Roma
Coordinate GPS	41°50'56.02" N - 12°35'50.08"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Piani fuori terra	7
Superficie lorda (m ²)	18.960
Volume (m ³)	61.300
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

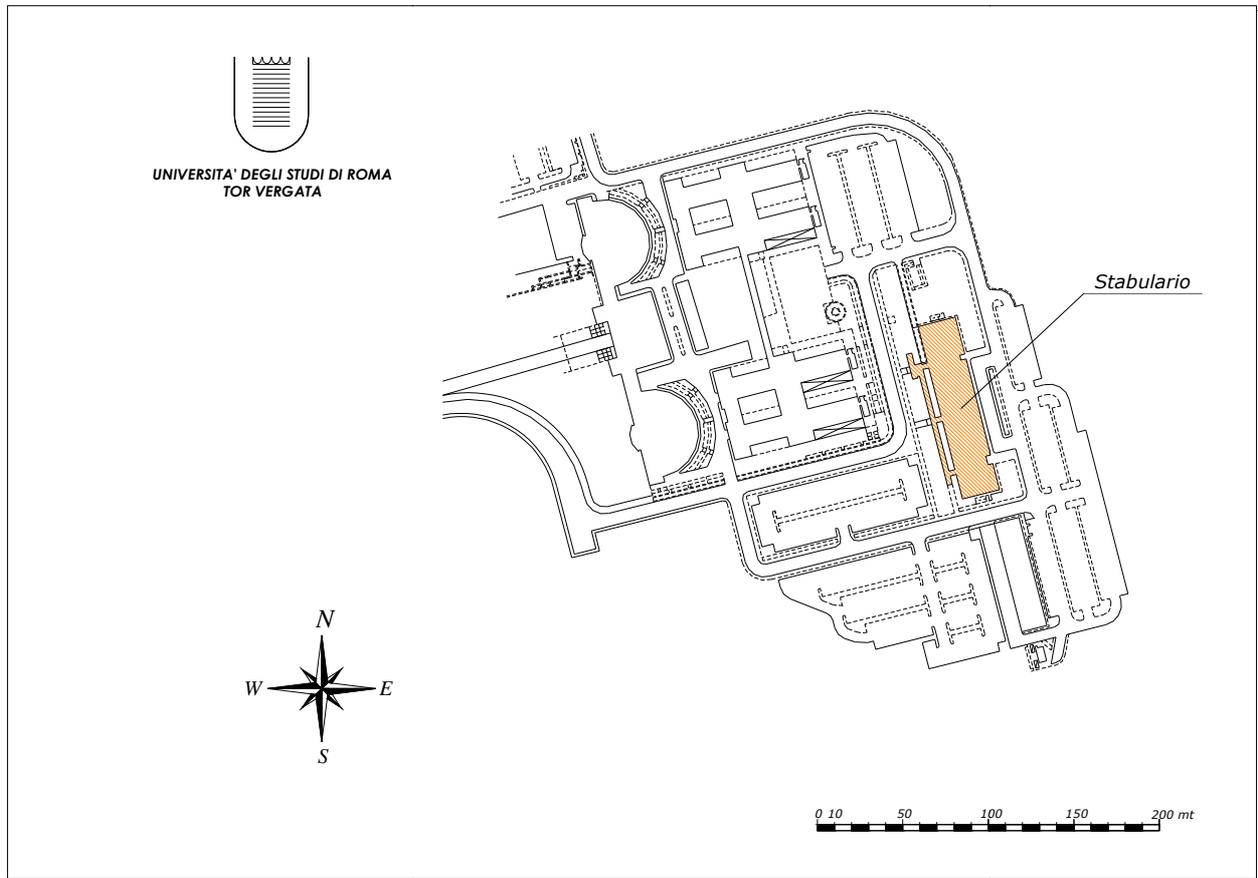
Impianto elettrico	<p>Schematicamente l'impianto è composto da:</p> <p>Cabina elettrica</p> <ul style="list-style-type: none">- n. 3 trasformatori da 1.250 KVA (20/0,4 kV);- n. 2 UPS da 80kVA;- n. 1 Gruppo di rifasamento (300 kVAr);- N. 1 Gruppo elettrogeno da 250 kVA. <p>Quadri generale di distribuzione; Quadri di edificio; Quadri di sezionamento ai piani.</p>
--------------------	--



Impianto riscaldamento	<p>alimentato a gas naturale composto da:</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 generatori di calore ad acqua calda SEVESO, ciascuno con potenza termica nominale del focolare di 1.195 kW;• N. 1 generatore di calore ad acqua calda BIKLIM mod. PR1-1000 di potenza termica nominale del focolare di 1.195kW;• N. 1 generatore di calore ad acqua calda BIKLIM mod. PR1 con potenza termica nominale del focolare di 492 kW <p>Terminali: radiatori e fan-coils Sistema di telecontrollo assente”</p>
Impianto condizionamento	<p>Centrale frigorifera</p> <ul style="list-style-type: none">• N. 2 Gruppi frigoriferi DELCHI mod. PQ di potenza frigorifera pari a 489 kW;• N. 2 Torri i raffreddamento (dati non rilevabili);• N. 1 Gruppo frigorifero FERROLI mod. SATURNIA 58/12;• N. 3 UTA (dati non rilevabili).
Impianto idrico	Alimentazione diretta
Impianto antincendio	Manichette, estintori a polvere, rilevatori di fumo; idranti.
Impianto di sollevamento	N. 7 ascensori.



STABULARIO



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: STABULARIO	
Ubicazione immobile	Via Montpellier, 1 - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'19.56" N - 12°38'08.14"E
Edificio adibito a	Attività didattica - Università
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.7
Piani fuori terra	1
Superficie lorda (m ²)	2.500
Volume (m ³)	10.640

Impianti tecnologici

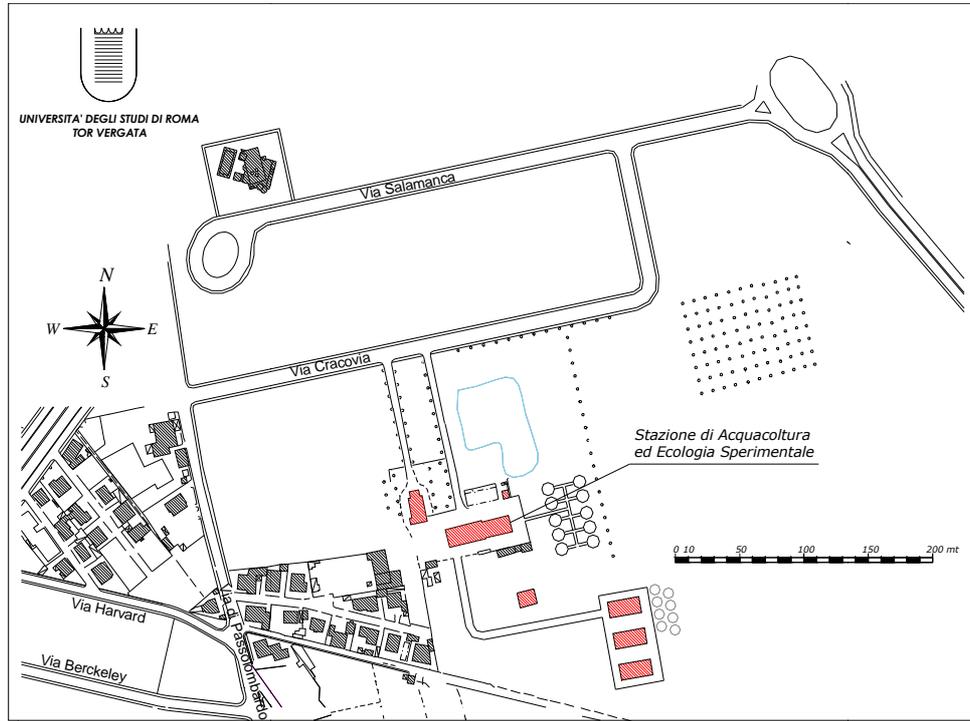
Impianto elettrico	Alimentato dalla Cabina 0 della Facoltà di Medicina
Impianto riscaldamento	Impianto di riscaldamento alimentato a metano composto da: <ul style="list-style-type: none">N. 2 generatori di calore ad acqua calda, ciascuno con potenza termica nominale del focolare di 600 kW;N.1 generatore di vapore, con potenza termica nominale del focolare di 347 kW. Sottocentrale termica <ul style="list-style-type: none">N.1 Rievaporatore OFFICINE VARISCO con potenza termica di 400 kW/h;N. 1 Scambiatore di calore OFFICINE VARISCO con potenza termica di 600 kW/h.



Impianto condizionamento	Unità trattamento aria <ul style="list-style-type: none">N.2 CDZ: $Q_{mandata}$ 23.700 m³ collegati a N.21 Batt. postrisc. $P_{th,TOT}$ 90,55 kW;N.2 CDZ: $Q_{mandata}$ 5.300 m³ collegati a N.21 Batt. postrisc. $P_{th,TOT}$ 8,55 kW;N.1 CDZ: $Q_{mandata}$ 13.800 m³ collegati a N.2 Batt. postrisc.
Impianto idrico	Alimentazione diretta.
Impianto antincendio	Estintori a polvere, rilevatori di fumo.



STAZIONE DI ECOLOGIA SPERIMENTALE ED ACQUACOLTURA



Dati generali

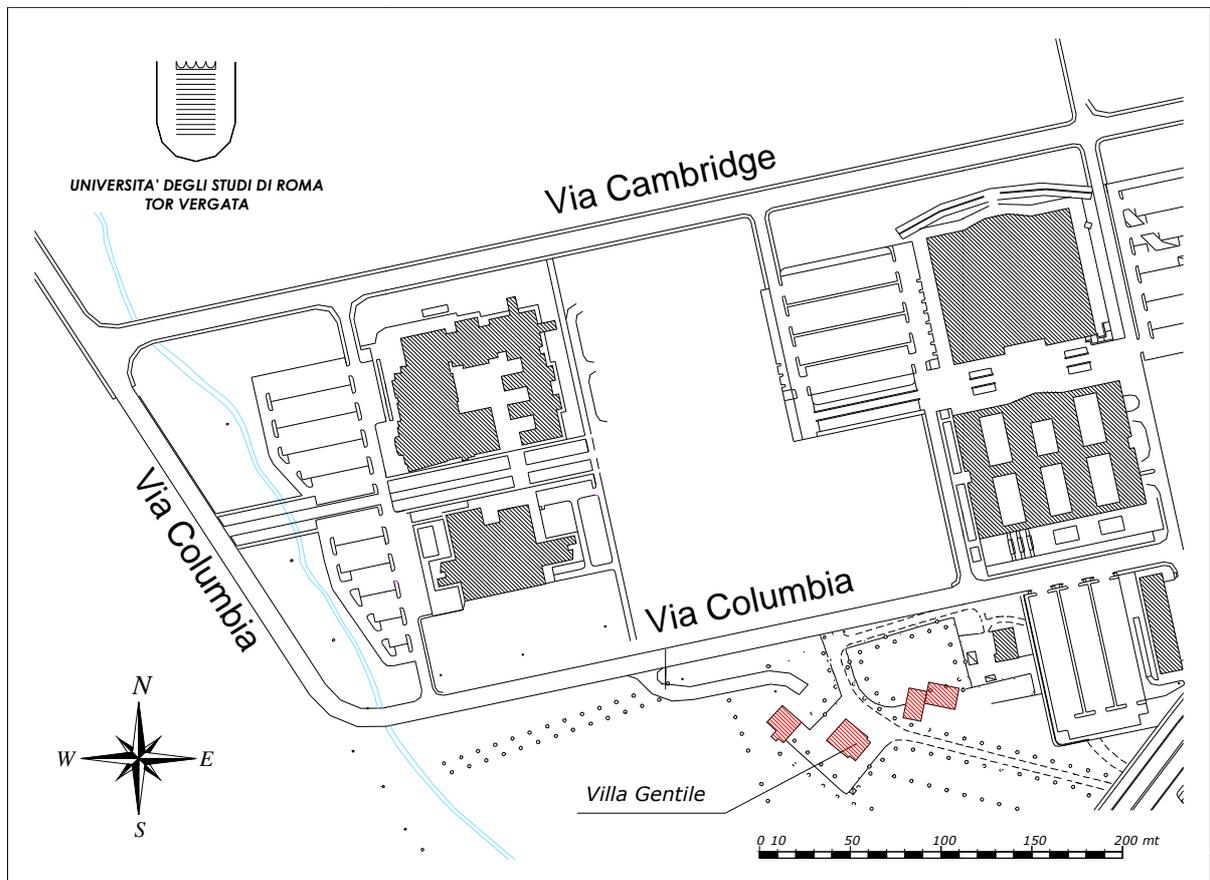
Scheda riepilogativa immobile: STAZIONE DI ECOLOGIA SPERIMENTALE ED ACQUACOLTURA.	
Ubicazione immobile	Via Cracovia, 1
Coordinate GPS immobile	41°51'04.90" N - 12°37'45.20" E
Edificio adibito a	Laboratori di ricerca, Foresteria
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1 – E.7
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	1.380
Volume (m ³)	5.740
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Cabina elettrica <ul style="list-style-type: none"> - N. 2 trasformatori da 315 KVA (20/0,4 kV); - N. 1 Gruppo elettrogeno da 125 kVA.
Impianto riscaldamento	Centrale termica Foresteria <ul style="list-style-type: none"> • N. 1 generatori di calore ad acqua calda, ARGO mod. 30AG di potenza termica nominale del focolare di 40,69 kW; Centrale termofrigorifera Laboratori <ul style="list-style-type: none"> • N. 1 generatori di calore, BIASI mod. TN-AR100 di potenza termica nominale del focolare di 116 kW. Sistema di telecontrollo Siemens tipo "Desigo insight"
Impianto condizionamento	<ul style="list-style-type: none"> • N. 1 Gruppo frigorifero AERMEC REW 302 ARGO mod. 30AG di potenza termica nominale del focolare di 40,69 kW; • N. 1 Torre evaporativa (dati non rilevabili).
Impianto Idrico	Alimentazione diretta e pompaggio acqua da un pozzo.
Impianto antincendio	Estintori a polvere.
Impianto di sollevamento	N.1 ascensore.



VILLA GENTILE



Dati generali

Scheda riepilogativa immobile: VILLA GENTILE	
Ubicazione immobile	Via Columbia, 1 - 00133 Roma
Coordinate GPS immobile	41°51'03.87" N - 12°37'20.55"E
Edificio adibito a	Uffici e Attività didattica
Categoria edificio (DPR 412/93)	E.1 – E.7
Piani fuori terra	2
Superficie lorda (m ²)	656
Volume (m ³)	2.760
Aree esterne	Aree a verde e parcheggi

Impianti tecnologici

Impianto elettrico	Quadro elettrico da terra (mobiletto) BT
Impianto riscaldamento	Alimentato a gasolio composto da: N. 1 caldaia pressurizzata Marchetti, mod. MINI 30 di potenza termica nominale del focolare di 39,5 kW Distribuzione mediante radiatori e termoconvettori.
Impianto condizionamento	Split a parete.