



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO SERVIZI TECNICI

**Fornitura e montaggio di arredi per le esigenze delle residenze  
universitarie ubicate presso il Polo Annunziata e il  
Polo Papardo dell' Università degli Studi di Messina**

**PROGETTO ESECUTIVO**



DISCIPLINA:

...

ELABORATO:

Relazione tecnica illustrativa

TAVOLA:

01

COD. PROGETTO:

01 RTI

NOME FILE:

01 RTI.pdf

SCALA:

DATA:

Maggio 2022

I PROGETTISTI

Arch. Elena De Capua

Ing. Lorenzo Gitto

REV:	DATA:	RIFERIMENTO REVISIONE:	ESEG.:	CONTR.:	APPR.:
01					
02					
03					
04					
05					
06					

# RELAZIONE TECNICA

\*\*\*\*\*

## **Fornitura e montaggio di arredi per le esigenze delle residenze universitarie ubicate presso il Polo Annunziata e il Polo Papardo dell'Università degli Studi di Messina**

\*\*\*\*\*

L'intervento oggetto della presente relazione, riguarda le forniture ed il montaggio degli arredi secondo le esigenze delle residenze universitarie ubicate presso il Polo Annunziata ed il Polo Papardo dell'Università degli Studi di Messina.

Tale procedura si rende necessaria, considerando che tali immobili, adibiti a residenze per studenti sono stati realizzati agli inizi degli anni 2000 e pertanto, l'arredamento ivi esistente appare ormai obsoleto e non più consono agli standard tipici delle moderne tipologie di residenze universitarie.

Per tale motivo, l'amministrazione universitaria, al fine di migliorare qualitativamente tali strutture e di rendere più confortevole la permanenza degli studenti al loro interno, ha manifestato l'intenzione di sostituire i vecchi arredi già esistenti, con un mobilio che risulti adeguato alle moderne esigenze degli ambienti pubblici, che ricercano ergonomia, funzionalità e sicurezza, e garantire in tal modo ai propri utenti degli spazi più accoglienti.

Il plesso, adibito alle residenze per gli atleti della cittadella sportiva universitaria del Polo dell'Annunziata, si trova in Via Giovanni Palatucci n .13 in contrada Annunziata, ed è identificabile in catasto al fg.99 part. 1648.

Esso è costituito da tre corpi di fabbrica, rispettivamente denominati A,B,C, a cinque elevazioni fuori terra e realizzati con strutture portanti in cemento armato.

I collegamenti, nonché l'accesso ai vari livelli, avviene attraverso i corpi scala esterni che, partendo dal livello stradale raggiungono la quinta elevazione del fabbricato.

I tre edifici ospitano al piano terra i locali tecnici, mentre ai piani superiori sono presenti n. 59 camere per complessivi 96 posti letto.

L'intero plesso è stato oggetto negli anni ultimi anni di lavori di manutenzione, attraverso opere edili di risanamento e di conservazione dell'esistente, riguardanti sia le parti interne che quelle esterne degli edifici, mirati al ripristino della sua piena funzionalità da parte dei fruitori, oltre che a migliorarne l'aspetto estetico.

## INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'area oggetto di interesse è ubicata in località Annunziata del Comune di Messina, in zona periurbana, al termine della viabilità comunale realizzata con la copertura del torrente Annunziata, ed è situata all'interno della cittadella universitaria, costituita, dalla Facoltà di Veterinaria, da quella di Lettere e Filosofia, dal residence universitario e dagli impianti sportivi.



*Cittadella Universitaria Polo Annunziata– visione d'insieme*

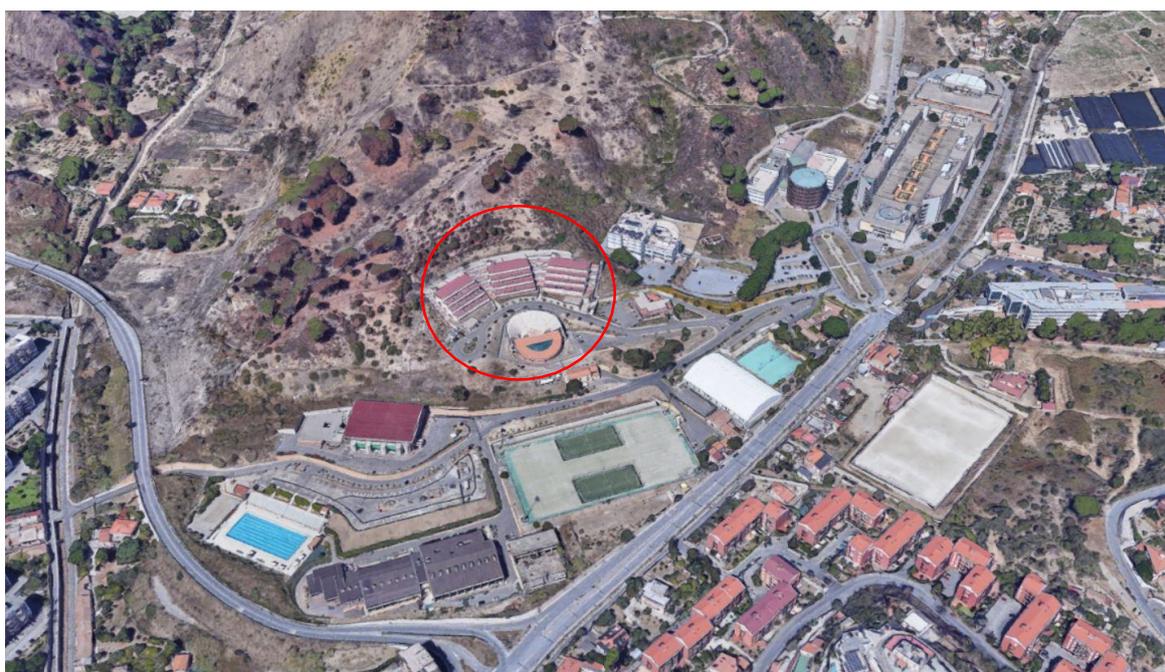


*Stralcio catastale*

Il contesto paesaggistico nel quale sorge l'intera area universitaria, è il tipico paesaggio di margine urbano di espansione recente, intendendosi con ciò quelle porzioni dell'edificato costituite dalle espansioni urbane avvenute dopo il 1970.



*Immagini aeree della Residenza Universitaria in località Annunziata*





## **TIPOLOGIE DI FORNITURE**

Le seguenti forniture di arredi sono da inserirsi all'interno del residence, ubicato nella cittadella universitaria del polo Annunziata nel Comune di Messina.

Precisamente interessano i piani primo, secondo, terzo e quarto del suddetto plesso e nello specifico gli alloggi adibiti a stanze singole e doppie.

La loro sistemazione è così ripartita:

- al piano primo: n. 18 alloggi singoli e n. 3 alloggi doppi;
- al piano secondo: n. 12 alloggi doppi;
- al piano terzo n. 4 alloggi singoli e n. 10 alloggi doppi;
- al piano quarto: n. 12 alloggi doppi.

### **Ogni alloggio singolo è arredato con:**

- N. 1 Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x2.00 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N. 1 Materasso anallergico ed ignifugo con N.1 guanciaie;
- N. 1 Comodino da 0.45x0.45x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;

- N. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80x0.72 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 1 Armadio a due ante incassato a muro completo di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.20x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Libreria di dimensioni 1.60x0.40x1.60 a giorno con n. 5 ripiani, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Poltroncina costituita strutturalmente con parti in conglomerato ligneo ed altre in multistrato di pioppo con l'interno rinforzato da telaio metallico, imbottita in schiuma poliuretana autoestinguente, sagomati e rivestiti in stoffa ignifuga sfoderabile;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N.1 Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N.1 Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60;
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Ogni alloggio singolo doppio è arredato con:**

- N. 2 Letti singoli con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x2.00 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N. 2 Materassi anallergici ed ignifughi con N. 2 guanciali;
- N. 2 Comodini da 0.45x0.45x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno, realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 2 Scrivanie con piano di lavoro 1.20x0.80x0.72 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;

- N. 2 Sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 2 Armadi a due ante completo di cassettera a due cassetti, di dimensioni di 1.20x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Libreria incassata a muro di dimensioni 0.80x0.30x1.80 a giorno con n. 5 ripiani, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 2 Poltroncine, costituite strutturalmente con parti in conglomerato ligneo ed altre in multistrato di pioppo con l'interno rinforzato da telaio metallico, imbottite in schiuma poliuretana autoestingente, sagomati e rivestiti in stoffa ignifuga sfoderabile;
- N. 1 Tavolino basso in legno
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 2 Cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N. 2 Corpi illuminanti per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N. 2 Corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

\*\*\*\*\*

L'ulteriore fornitura e montaggio di arredi riguarda le esigenze della residenza universitaria ubicata presso il Polo Papardo dell'Università degli Studi di Messina.

Essa fa parte del polo universitario ubicato al Papardo, in località contrada di Dio, nel villaggio Sant'Agata a Messina.

Esso è costituito da un unico grande corpo di fabbrica dalla forma semicircolare a due elevazioni fuori terra, realizzato con strutture portanti in cemento armato.

I collegamenti, nonché l'accesso ai vari livelli, avviene attraverso tre grandi corpi scala interni che, partendo dal livello stradale raggiungono tutte le elevazioni del fabbricato, sono presenti, inoltre, in prossimità degli ingressi i posti auto ubicati lungo il perimetro esterno dell'edificio stesso.

L'intero plesso ospita al piano terra ed al primo piano sia gli alloggi che le aree comuni, per un totale di mentre ai piani superiori sono presenti n. 92 camere per complessivi 94 posti letto.

### **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

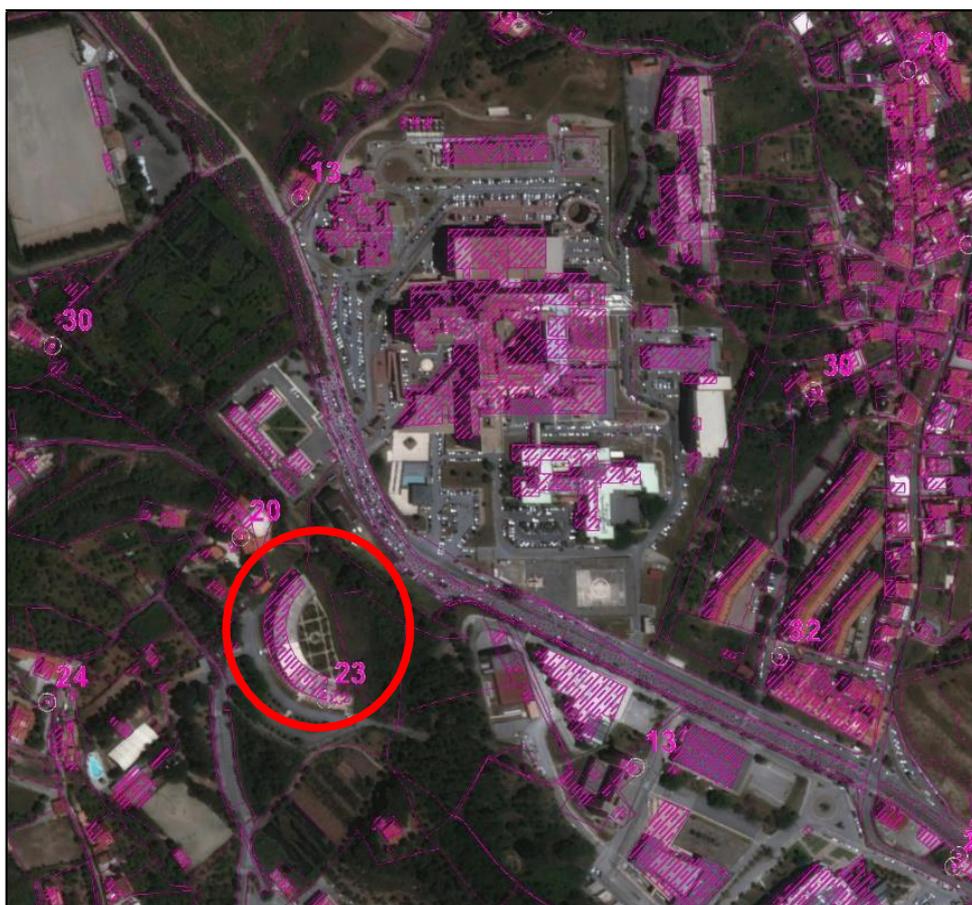
Gli interventi interessano il Residence Universitario ubicato al Papardo, che risulta essere parte integrante di un complesso immobiliare destinato alle attività didattiche dell'Università degli Studi di Messina. Tali strutture si trovano nella zona nord del tessuto urbano della città, a circa 13 km dal centro storico.

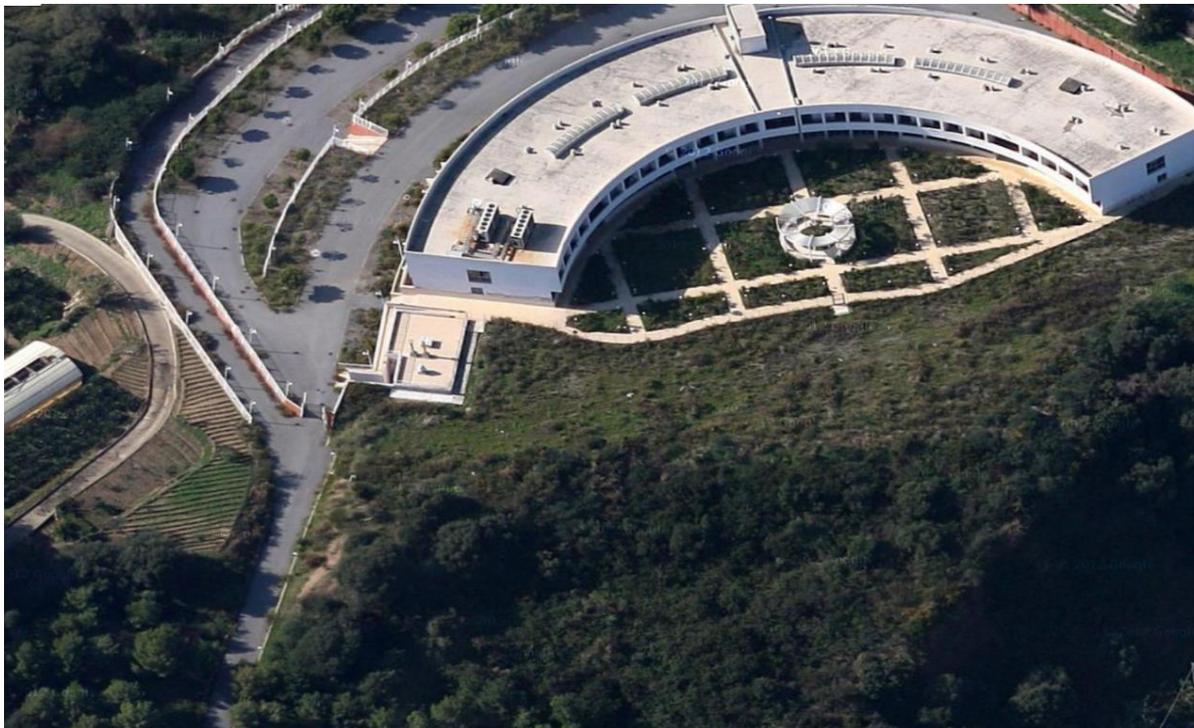
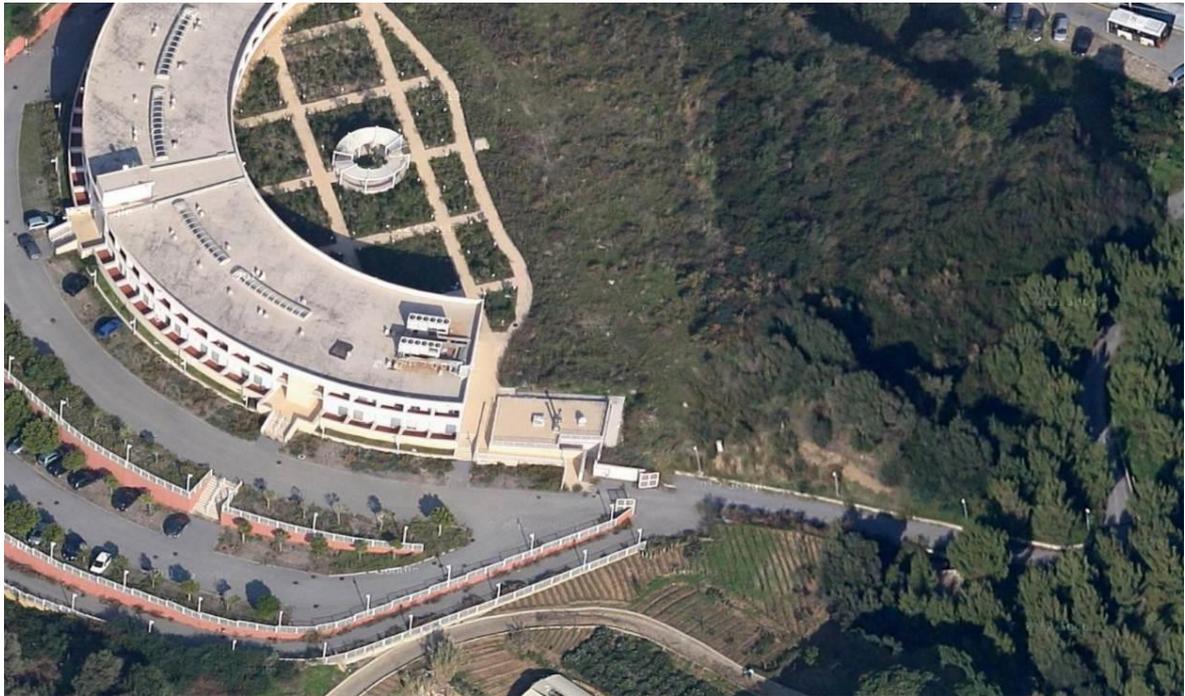


*Immagine con individuazione area d'intervento*

Come detto in precedenza, l'area del progetto in questione è ubicata in località Papardo del villaggio Sant'Agata del Comune di Messina, in zona periurbana, al termine della viabilità comunale realizzata con la copertura del torrente Papardo, ed è situato all'interno della cittadella universitaria costituita, dalla Facoltà di Ingegneria, da quella di Scienze, dal Residence Universitario e da altre strutture polifunzionali a servizio dell'università.

Il contesto paesaggistico nel quale sorge l'intera area universitaria, è, intendendosi con ciò quelle porzioni dell'edificato costituite dalle espansioni urbane avvenute dopo il 1970. Negli immediati dintorni, vi è la presenza del tipico paesaggio di margine urbano di espansione recente e si può notare la presenza di aree occupate prevalentemente da colture agrarie, terreni con vivai e colture in serra, aree agroforestali ed aree incolte.





*Immagini panoramiche del residence universitario*

## **TIPOLOGIE DI FORNITURE**

Le seguenti forniture di arredi sono da inserirsi all'interno del residence, ubicato nella cittadella universitaria del polo Papardo, nel Comune di Messina.

Precisamente interessano i piani terra e primo del suddetto plesso e nello specifico gli alloggi adibiti a stanze singole e doppie ed alle sale lettura e tv.

Riguardano rispettivamente:

- al piano terra n. 39 alloggi singoli, n. 2 alloggi per diversamente abili, n. 1 salone tv, n. 1 soggiorno studenti, n. 1 hall, n. 1 direzione, n. 1 segreteria e n. 1 lavanderia;
- al primo piano n. 49 alloggi singoli, n. 2 suite, n. 2 sale lettura e n. 1 lavanderia.

### **Al piano terra i 39 alloggi singoli sono così arredati:**

- N. 1 Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x2.00 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N. 1 Materasso anallergico ed ignifugo con N. 1 guanciaie;
- N. 1 Comodino da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno, realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80x0.72 e n.4 cassette, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 1 Armadio a tre ante incassato a muro completo di cassetiera a due cassette, di dimensioni di 1.50x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N.1 Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N.1 Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Al piano terra i 2 alloggi per i diversamente abili sono così arredati:**

- N. 1 Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x2.00 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N. 1 Materasso anallergico ed ignifugo con N. 1 guanciaie;
- N. 1 Comodino da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno, realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80x0,72 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 1 Armadio a tre ante incassato a muro completo di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.80x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N.1 Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N.1 Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

### **Al piano terra la sala studio è così arredata:**

- N. 2 Tavoli delle dimensioni di 2.20x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS;
- N. 20 Sedie impilabili con struttura in acciaio e seduta in polipropilene;
- N. 20 Mensole incassate a muro di dimensioni 0.50x0.40x2.15 a giorno;
- N. 2 Divani a tre posti delle dimensioni di 2.10x0.80x0.77 struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 4 Divani due posti delle dimensioni di 1.40X0.80X0.77 struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 4 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 4 Cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

### **Al piano terra la sala TV è così arredata:**

- N. 28 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene.
- N. 4 Scaffali incassati a muro di dimensioni 0.50x0.40x2.15 a giorno con n. 5 ripiani;
- N. 1 Divano a tre posti delle dimensioni di 2.10x0.80x0.77 con struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 2 Divani due posti delle dimensioni di 1.40X0.80X0.77 con struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 1 Tavolino basso con struttura metallica in legno di dimensioni 0.90x0.50x0.45
- N. 4 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 4 Cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N. 1 Smart TV 75";
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

### **Al piano terra la hall, direzione e segreteria sono così arredate:**

- N. 1 Divano due posti delle dimensioni di 1.40X0.80X0.77 con struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 2 Scrivanie con piano di lavoro 1.20x0.70 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 2 Scrivanie con piano di lavoro 2.30x0.55 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 6 Sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N.1 Bancone segreteria sagomato di ml. 2.00x0,45, realizzato con struttura metallica e pannelli in particelle di legno nobilitati su due lati con superficie melaminica, bordato perimetralmente in ABS e con annessi piedini livellatori;
- N.1 Armadio incassato a muro a due ante di dimensioni di 0.90x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 5 Cestini gettacarte n.2 in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N. 4 Corpi illuminanti per scrivania in struttura metallica e lampada a risparmio energetico resa minima W 60;
- N. 3 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

### **Al piano terra la lavanderia è così arredata:**

- N. 5 Sedie impilabili, con struttura in acciaio e seduta in polipropilene;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Al piano primo i 49 alloggi singoli sono così arredati:**

- N. 1 Letto singolo con testata, realizzato in faggio di dimensioni 0.90x2.00 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N. 1 Materasso anallergico ed ignifugo con N.1 guanciaie;
- N. 1 Comodino da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno, realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Scrivania con piano di lavoro 1.20x0.80X0.72 e n.4 cassetti, realizzata in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Sedia/poltroncina girevole con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 26 Armadi a tre ante incassati a muro completi di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.50x0.60x2.20, realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 23 Armadi a due ante incassati a muro completi di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.10x0.60x2.20, realizzati con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N.1 Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N.1 Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Al piano primo le 2 suite sono così arredate:**

- N. 1 Letto matrimoniale con testata, realizzata in faggio di dimensioni da 2.00x1.80 con giroletto metallico, completo di rete a doghe in legno;
- N.1 materassi anallergici ed ignifughi con N. 2 guanciali;
- N. 2 Comodini da 0.45x0.45 x0.50 con cassetto con guide metalliche e vano a giorno, realizzato con fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitato su due lati, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;

- N. 2 Scrivanie con piano di lavoro 1.20x0.80x0.72 e n.4 cassetti, realizzate in pannelli di particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS con maniglie in metallo laccato;
- N. 2 Sedie/poltroncine girevoli con alzata a gas, sedile a contatto permanente con braccioli e base a 5 razze in nylon rinforzato con fibre di vetro, ruote piroettanti ed imbottitura in resina espansa indeformabile;
- N. 1 Armadio a quattro ante incassato a muro completo di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.80x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
- N. 1 Divano due posti delle dimensioni di 1.40X0.80X0.77 imbottito in schiuma poliuretana autoestingente, sagomati e rivestiti in stoffa ignifuga sfoderabile;
  - N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
  - N. 2 Cestini gettacarte in acciai traforato verniciato con polveri epossidiche;
- N.2 Corpo illuminante per comodino in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 40;
- N.2 Corpo illuminante per scrivania in struttura metallica lampada a risparmio energetico resa minima W 60.
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Al piano primo le 2 sale lettura sono così arredate:**

- N. 2 Tavoli delle dimensioni di 2.20x1.00 in struttura metallica e ripiano costituito in pannello in particelle di legno nobilitato e con superficie melamminica, bordi ABS;
- N. 12 Sedie impilabili con struttura in acciaio e seduta in polipropilene;
  - N. 2 Divani due posti delle dimensioni di 1.40X0.80X0.77 con struttura in legno all'interno, imbottiti in similpelle, cuscini con schiuma ad alta densità, struttura in acciaio inossidabile;
- N. 1 Armadio a due ante incassato a muro completo di cassetiera a due cassetti, di dimensioni di 1.20x0.60x2.20, realizzato con ante, fianchi e ripiani in pannelli di particelle nobilitate su due lati, bordi ABS, con maniglie in metallo laccato;
  - N. 2 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
  - N. 4 Cestini gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;
- Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

**Al piano primo la lavanderia è così arredata:**

- N. 5 Sedie impilabili con struttura in acciaio e seduta in polipropilene;
- N. 1 Appendiabiti con portaombrelli in alluminio verniciato color grigio cromo a 6 posti;
- N. 1 Cestino gettacarte in acciaio traforato verniciato con polveri epossidiche;

Il tutto completo di trasporto all'interno del locale predisposto, montaggio ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera funzionante ed a perfetta regola d'arte.

Per quanto non meglio specificato, si rimanda alla lettura degli elaborati grafici di progetto che costituiscono parte integrante della presente relazione