

ALL. A

ALLEGATO 1

I sessione 2024

ALBO A
SEZIONE: Architetto

COMPITO PROGETTUALE 1

Riqualificazione estetico-formale ed energetico-ambientale di edificio residenziale

Rispetto all'edificio rappresentato nelle foto e nei disegni a seguire, di edilizia sociale, di proprietà pubblica, collocato in area periferica con orientamento dato ed esposizione a sud relativamente libera (come da diagramma solare riportato che indica un profilo dell'orizzonte con modesti ostacoli al soleggiamento),

la candidata / il candidato immagini un intervento di riqualificazione estetico-formale ed energetico-ambientale relativamente all'involucro e alla copertura.

Si tenga presente che l'edificio, pur se con evidenti segni di degrado delle facciate e dei balconi, non presenta problemi di natura strutturale.

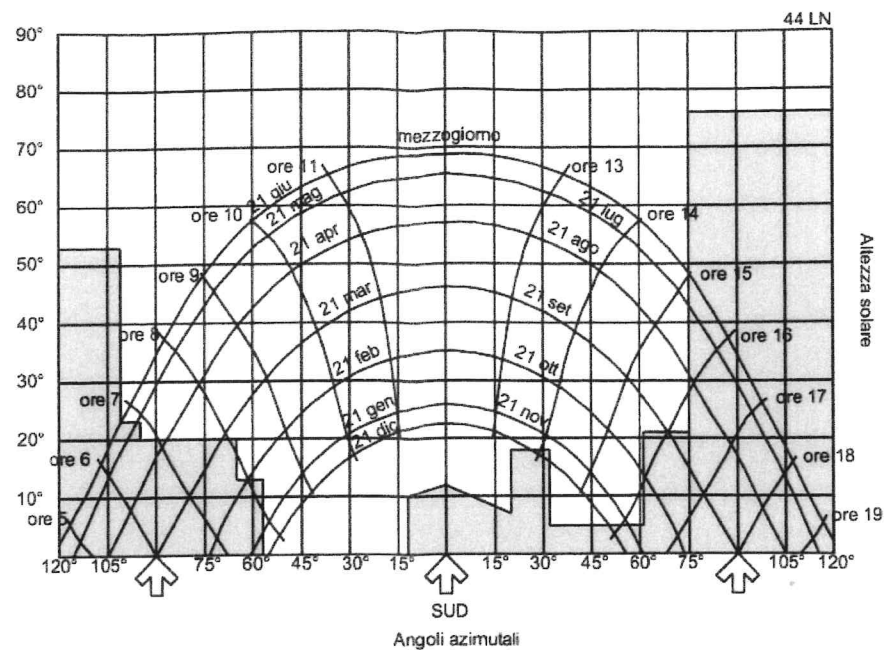
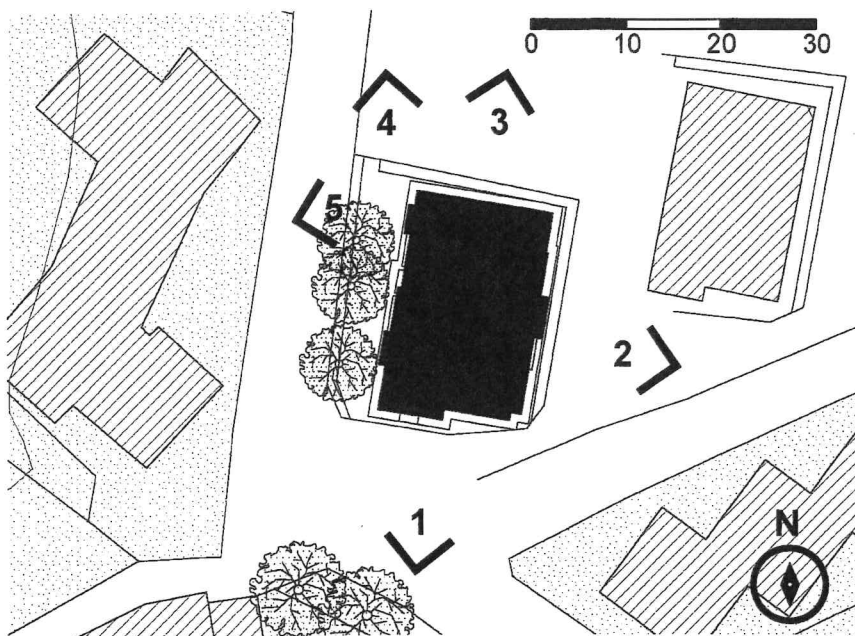
Si tenga inoltre presente che l'edificio, degli anni '60, è in cls armato gettato in opera, con tamponamenti in laterizio forato a doppio strato e intercapedine interna (circa 20 cm), senza isolamento termico. A nord è presente una parete ventilata, ma con lastre in cemento amianto.

L'intervento deve prevedere, come minimo, l'isolamento termico e il ripristino estetico e del degrado di involucro, ma possono essere anche adottate altre soluzioni bioclimatiche, quali quelle solari passive o attive (solare fotovoltaico e termico), di inverdimento di facciate e coperture, ecc.

Il regolamento edilizio e le norme di piano per la zona in cui è collocato l'edificio prevedono la possibilità di realizzazione di ingombri edilizi considerati irrilevanti agli effetti urbanistici purché con funzioni di captazione e sfruttamento dell'energia solare.

La candidata / il candidato presentino il progetto con i disegni in scala che ritengono più idonei (schizzi, assonometrie, prospetti, sezioni, piante, schemi, ecc.) a far comprendere la natura delle soluzioni di intervento immaginate. Presentino inoltre dettagli costruttivi degli elementi di progetto che ritengono più significativi.





1: (in alto) prospetto sud e (in basso) porzione prospetto sud con segni di degrado.



2: prospetto est



4: prospetto ovest

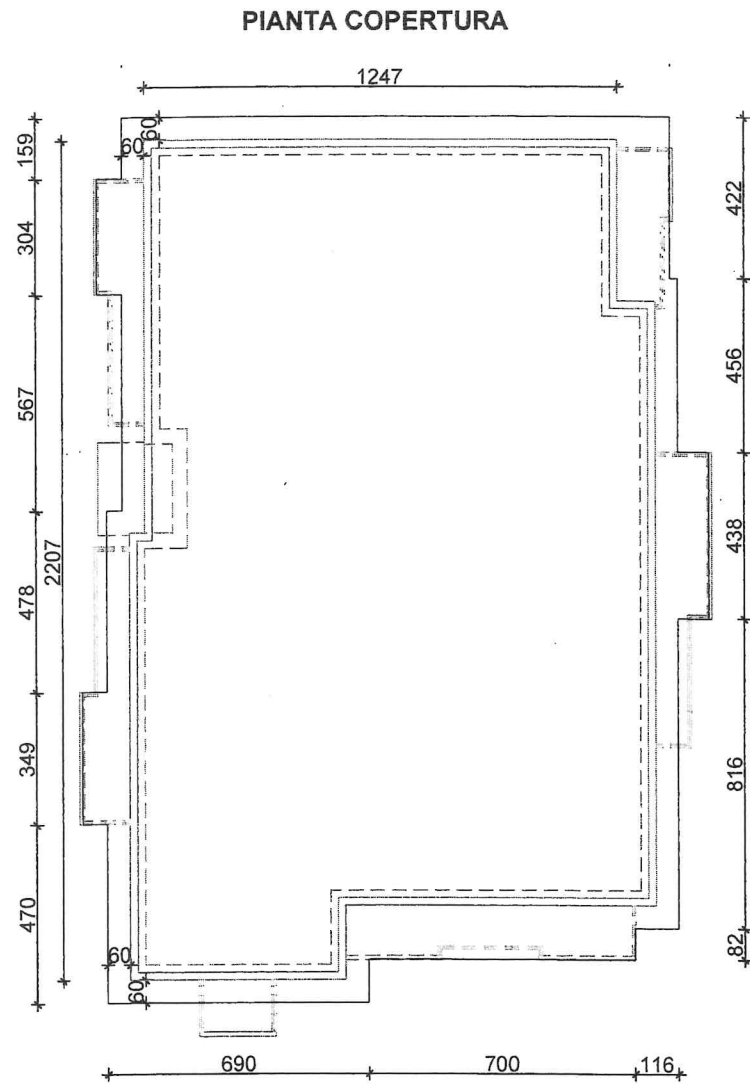


3: prospetto nord

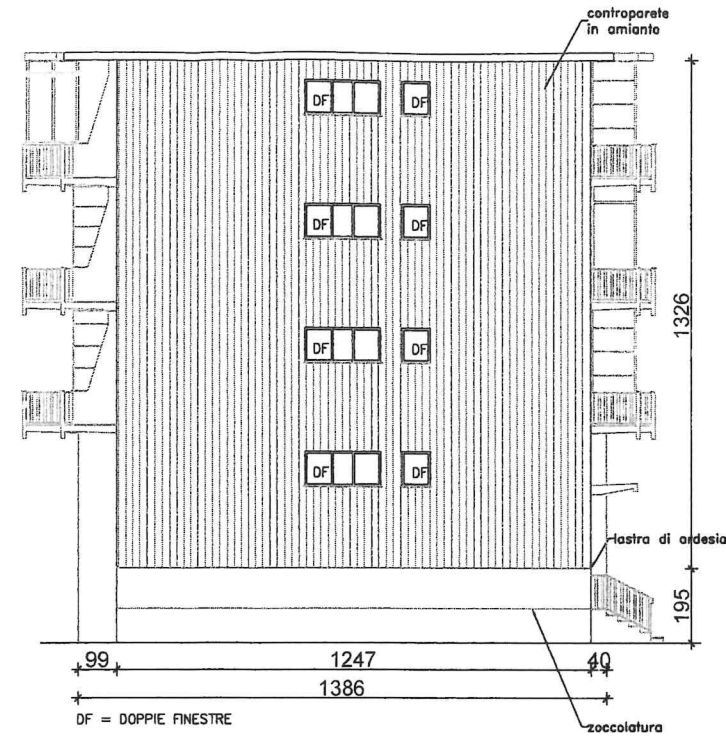
5: prospetto ovest



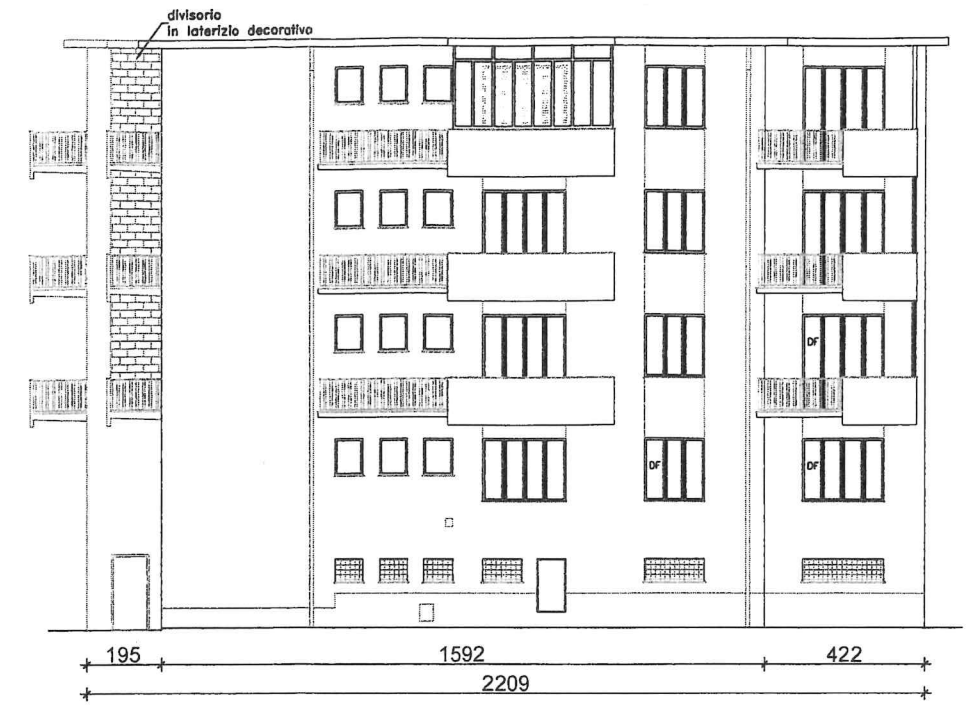
Handwritten signatures and scribbles in the bottom right corner of the page.



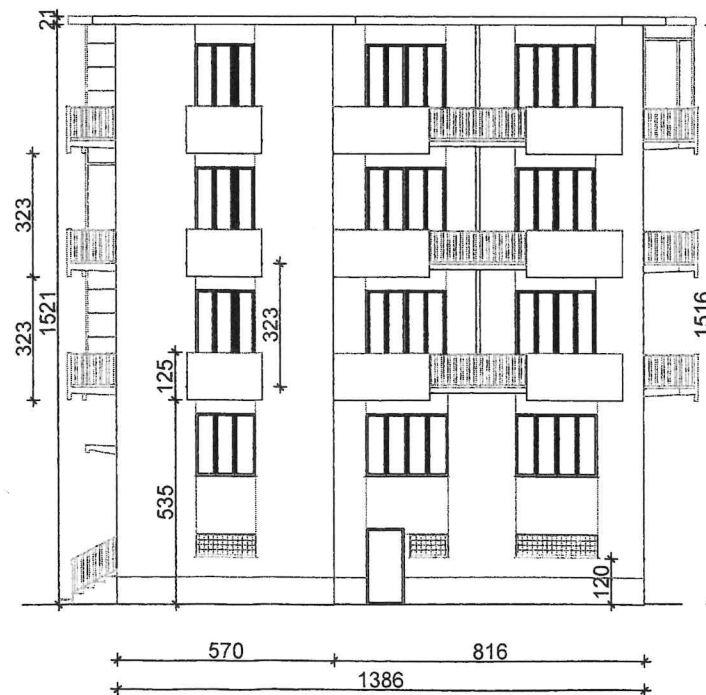
PROSPETTO NORD



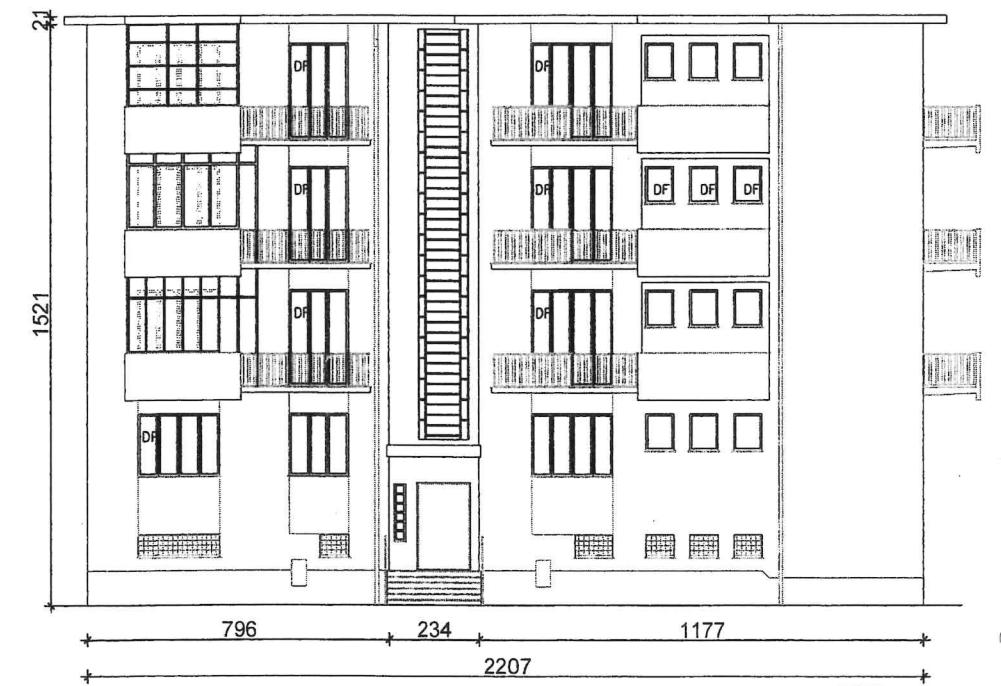
PROSPETTO EST



PROSPETTO SUD



PROSPETTO OVEST



Handwritten signature and initials.

**Esame di stato per l'iscrizione all'ordine e per l'abilitazione all'esercizio professionale di:
Architetto, Paesaggista, Pianificatore territoriale, Conservatore dei beni architettonici e ambientali,
Architetto iunior, Pianificatore iunior**

I sessione 2024

**ALBO A
SEZIONE: Architetto**

PROVA PRATICA

La presente prova pratica si compone di tre parti volte ad accertare l'acquisizione delle competenze, nozioni e abilità richieste dalle normative vigenti per il profilo professionale di Architetto.

Le tre parti della prova vanno svolte tutte nel tempo a disposizione pari a complessive **8 ore** dalla lettura e spiegazione del presente testo e delle modalità di consegna.

Entro lo scadere del tempo a disposizione, la candidata / il candidato dovrà consegnare tutti i propri elaborati nella busta grande nella quale dovrà inserire anche la busta piccola sigillata con i propri dati anagrafici, come spiegato dalla commissione e/o dal personale di vigilanza.

Nella busta grande andrà inserito anche il presente documento con il testo della prova.

L'identità della candidata / del candidato non dovrà essere individuabile se non aprendo la busta piccola.

La parte 1) della prova prevede lo svolgimento di uno solo dei compiti progettuali tra i tre proposti a seguire;

La parte 2) prevede lo sviluppo di una breve relazione inerente al compito progettuale scelto (parte 1);

La parte 3) prevede la risposta a uno solo dei tre quesiti generali di cultura architettonica.

La parte 1 della prova sarà valutata con un punteggio compreso tra 0 e 20 punti.

La parte 2 della prova sarà valutata con un punteggio compreso tra 0 e 15 punti.

La parte 3 della prova sarà valutata con un punteggio compreso tra 0 e 15 punti.

Il punteggio massimo, che si può ottenere dalla somma dei tre ottenuti per ciascuna delle tre parti, è quindi pari a 50 punti.

Per l'ammissione alla prova orale dovrà essere conseguito un punteggio pari o maggiore di 30 su 50.

PARTE 1

La candidata / il candidato svolga uno (solo uno) dei tre temi progettuali proposti e presenti gli esiti del suo lavoro in modo corretto e chiaro utilizzando solo i fogli timbrati messi a disposizione. Eventuali brutte dovranno essere consegnate debitamente contrassegnate come tali.

Tema progettuale 1 – si veda allegato 1.

Tema progettuale 2 – si veda allegato 2.

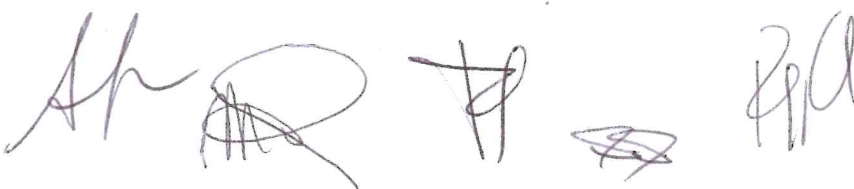
Tema progettuale 3 – si veda allegato 3.

PARTE 2

La candidata / il candidato scriva una breve relazione sulle scelte operate o operabili nell'ambito del tema progettuale selezionato e sviluppato per la prima parte della prova.

La relazione dovrà affrontare – a titolo esemplificativo – i seguenti aspetti (privilegiando, a giudizio della candidata / del candidato, quelli più attinenti al tema scelto e all'impostazione data al progetto):

- aspetti compositivi, estetico-formali, funzionali, distributivi, legati all'accessibilità;
- aspetti percettivi, materici, tecnologico-costruttivi, strutturali;
- aspetti fisico-tecnici, impiantistici;
- aspetti energetico-ambientali;
- aspetti legati al rapporto con il contesto costruito e naturale;
- aspetti di trasformazione urbana e territoriale;
- aspetti gestionali, di cantiere, produttivi, economici, normativi, legati all'iter autorizzativo;
- altri eventuali aspetti correlati al tema di progetto e al suo svolgimento.





La relazione deve essere corretta sul piano sintattico, lessicale e grammaticale e scritta in modo chiaro e perfettamente leggibile. Deve essere contenuta in massimo un protocollo e supportata, se ritenuto opportuno, da disegni e schemi. Eventuali brutte dovranno essere consegnate debitamente contrassegnate come tali.

PARTE 3

La candidata / il candidato risponda ad uno solo dei seguenti quesiti con un breve testo (corretto sul piano sintattico, lessicale e grammaticale e scritto in modo chiaro e perfettamente leggibile), contenuto in massimo un protocollo e supportato, se ritenuto opportuno, da riferimenti ad architetti, casi-studio, opere di architettura, testi / riviste. Eventuali brutte dovranno essere consegnate debitamente contrassegnate come tali.

- A) Quali sono quelli che lei ritiene i suoi principali riferimenti nel campo dell'architettura contemporanea e moderna? Spieghi perché?
- B) Quali sono le sfide più rilevanti che si dovranno affrontare nel campo della progettazione architettonica e urbanistica nei prossimi anni? Perché e, secondo lei, come?
- C) Nella gestione di un'attività professionale da architetto quali sono, secondo lei, i principali aspetti che occorre considerare?

Attenzione, nel foglio della risposta, va riportata la lettera (A, B o C) del quesito scelto.



ALLEGATO 2

I sessione 2024

ALBO A
SEZIONE: Architetto

COMPITO PROGETTUALE 2

Realizzazione di un sistema prefabbricato per l'allestimento di strutture balneari

La candidata / il candidato avanzi una proposta progettuale per la realizzazione di un sistema prefabbricato per l'allestimento di strutture balneari composto almeno da:

- reception/infermeria (per accogliere i bagnanti e ospitare dotazioni di primo soccorso);
- locale deposito / magazzino (per stoccaggio di ombrelloni, sdraio, dotazioni di sicurezza e simili; eventualmente annesso alla reception);
- locale spogliatoio ad uso comune (di superficie netta pari ad almeno 1,6 mq);
- cabine assemblabili (ciascuna con superficie netta di almeno 0,8 mq);
- locali ad uso servizi igienici;
- piccola struttura bar;
- pergole o dehors aggregabili.

Oltre a quelli sopra citati, considerati indispensabili, possono eventualmente essere previsti a sistema (e solo rappresentati nei disegni generali e delle possibili aggregazioni) corpi di fabbrica per ulteriori funzioni e dotazioni / arredi quali, ad esempio: locale per docce calde; locale fasciatoio; strutture per le docce fredde / lavandini / lavapiedi; recinzioni, fioriere, strutture protette per i bidoni della raccolta differenziata; passerelle (di larghezza non inferiore a 90 cm); soluzioni di ombreggiamento, sedie sdraio, lettini e simili per i bagnanti; protezioni per parcheggio bici / auto, ecc.

Il sistema prefabbricato può essere immaginato come sistema a moduli finiti e/o a pareti/elementi assemblabili e deve avere caratteristiche:

di facile e rapido montaggio e smontaggio (tali da garantire la completa amovibilità e la presenza solo stagionale);

possibilmente di cantierabilità anche in condizioni di accessibilità ridotta (ad esempio quando non possano accedere al sito mezzi pesanti o serva il calo in spiaggia da strada soprastante);

di adattabilità a contesti diversi (non si richiede tuttavia lo studio delle soluzioni di attacco a terra che si immagina siano da valutare caso per caso);

di semplice manutenzione; di ecocompatibilità e ridotto impatto ambientale; di accessibilità a persone disabili.

La candidata / il candidato presenti il progetto con i disegni in scala che ritiene più idonei (schizzi, prospettive, assonometrie, piante, prospetti, sezioni, schemi, ecc.) a far comprendere la natura delle soluzioni di intervento immaginate per i corpi di fabbrica / arredi e per loro possibili aggregazioni. Presenti, inoltre, disegni di dettaglio e dettagli costruttivi di almeno uno dei corpi di fabbrica di progetto che ritiene tra i più significativi.



ALLEGATO 3

I sessione 2024

ALBO A SEZIONE: Architetto

COMPITO PROGETTUALE 3

Rispetto all'area di proprietà dell'Università degli studi di Genova evidenziata negli elaborati in colore verde, collocata in area periferica e con destinazioni d'uso come da estratto particellare allegato,

la candidata / il candidato immagini un intervento di riqualificazione urbanistica relativamente all'insediamento nell'area della scuola politecnica di Erzelli sulla collina a 121 m s.l.m., che occuperà 60.000 mq di SLU rispetto ai 84400 mq di edificabilità, progettando uno o più volumi destinati ad alloggi e residenze per studenti universitari che completeranno il Campus Universitario, anche utilizzando le aree gialle.

Si tenga presente che il trasferimento della scuola politecnica prevederà l'insediamento di aule e laboratori e servizi, per una popolazione di 7.000 studenti, che per accedere ai finanziamenti per la costruzione devono essere realizzate unità di almeno 20 posti letto e che gli studenti stranieri o provenienti da fuori Regione da considerare sono in media sono circa il 3%

a titolo esemplificativo si elencano le tipologie edilizie da poter considerare:

Albergo - L'organizzazione spaziale è generalmente impostata su corridoi sui quali si affacciano le camere singole (preferenziale) o doppie. Questo tipo è realizzabile preferibilmente con bagno di pertinenza. Al fine di ridurre i costi della struttura sono ammesse soluzioni nelle quali un bagno di pertinenza sia condivisibile da due stanze. I servizi residenziali collettivi sono concentrati in zone definite e separate dalle camere dei residenti;

Minialloggi - Prevede l'alloggiamento degli studenti in veri e propri appartamenti di piccole dimensioni raggruppati intorno a zone di distribuzione. Ogni appartamento, destinato preferibilmente ad uno o due utenti, è autonomo in quanto dotato di zona cottura, servizio igienico ed eventuale zona giorno;

Nuclei integrati - È costituita da un numero variabile di camere, preferibilmente singole, in grado di ospitare generalmente da 3 a 8 studenti, che fanno riferimento per alcune funzioni (preparazione pasti, pranzo e soggiorno, ecc.) ad ambiti spaziali riservati, dando luogo a nuclei separati d'utenza;

Misti - Soluzione nella quale sono compresenti due o più tipologie di alloggi.

La superficie netta da adibire alle funzioni residenziali deve essere uguale o superiore a 12,5 m² /p.a. (posto alloggio) per la camera singola (incluso il servizio igienico) o 9,5 m² /p.a. per la camera doppia (incluso il servizio igienico). Per gli utenti con disabilità fisiche o sensoriali deve essere riservato un numero di posti alloggio \geq 5% del numero di posti alloggio totali. In tal caso la superficie a posto alloggio deve essere incrementata almeno del 10%. I requisiti dimensionali minimi di superficie netta sono i seguenti:

- camera singola (posto letto, posto studio) \geq 11,0 m²;

- camera doppia (due posti letto, posto studio) $\geq 16,0$ m². Non sono ammesse camere con più di due posti alloggio;
- servizio igienico (lavabo, doccia, wc, bidet), condivisibile fino ad un massimo di tre posti alloggio, $\geq 3,0$ m²;
- nel caso di zona preparazione e consumazione pasti interna alla camera si prevede un aumento della superficie della stessa di almeno 1,0 m²

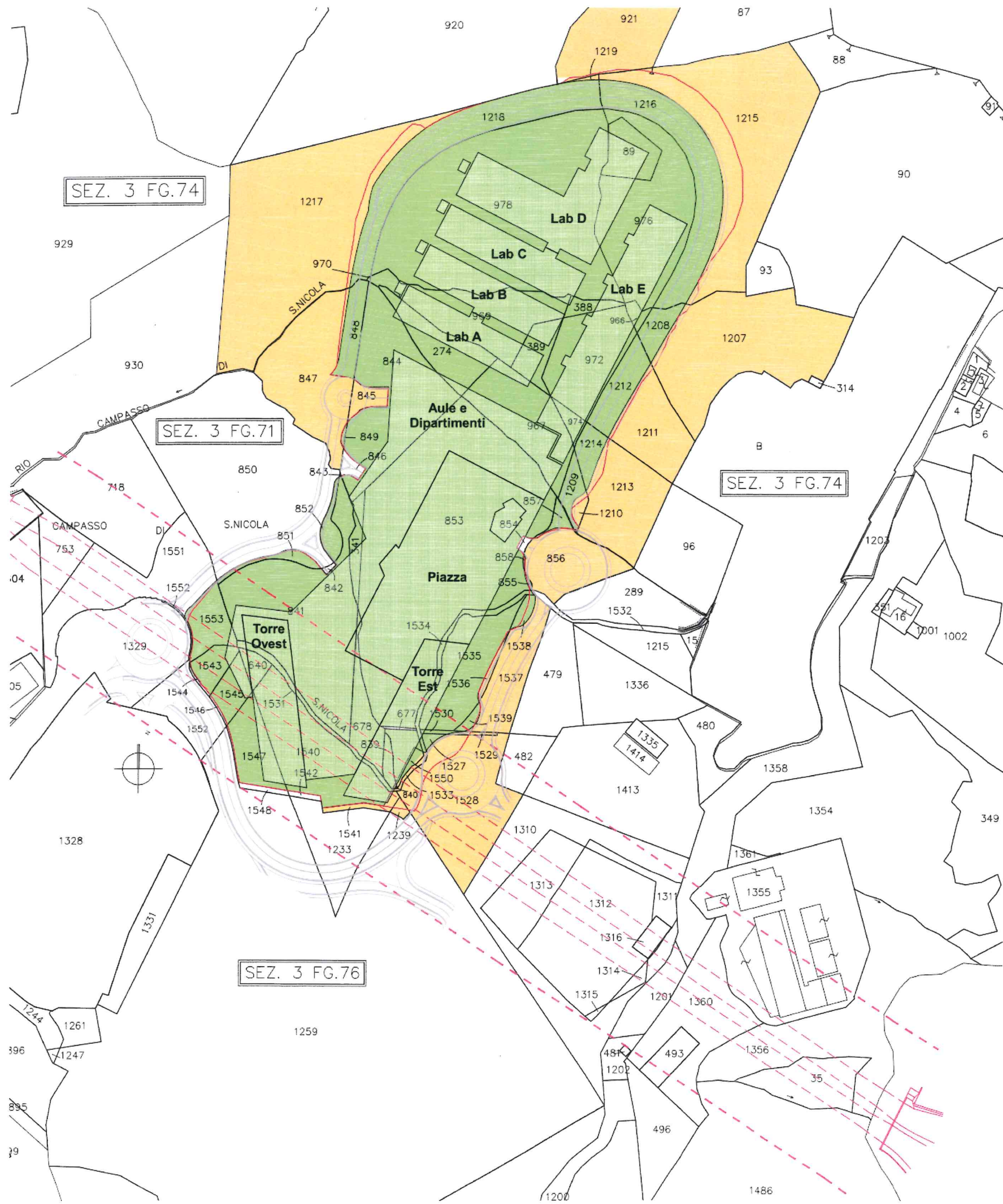
La candidata / il candidato presentino il progetto con i disegni in scala che ritengono più idonei (schizzi, assonometrie, prospetti, sezioni, piante, schemi, ecc.) a far comprendere la natura delle soluzioni di intervento immaginate. Presentino inoltre dettagli costruttivi degli elementi di progetto che ritengono più significativi.





Area con contorno rosa

Perel ~~AM~~ ~~AM~~ ~~AM~~ ~~AM~~



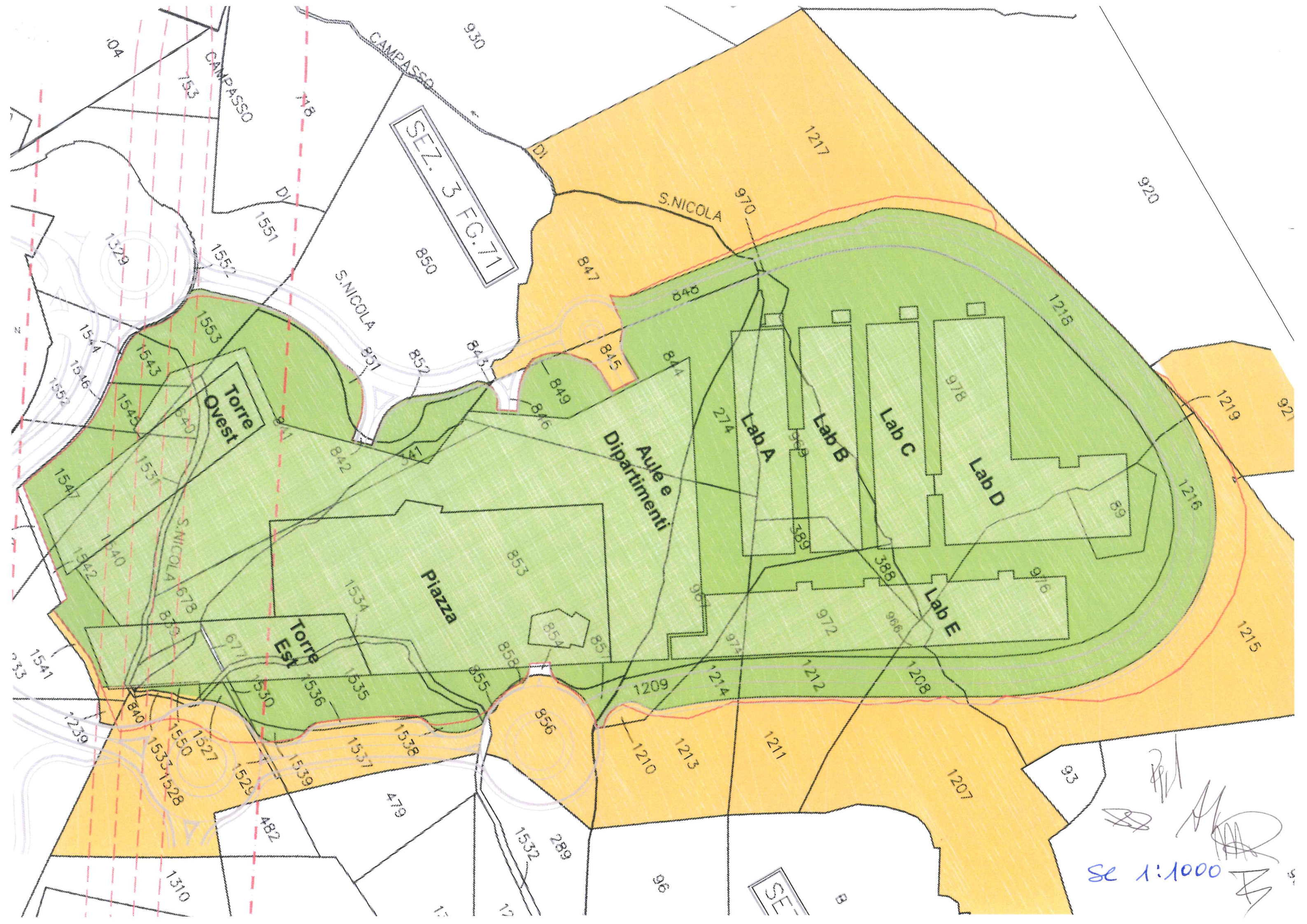
LEGENDA

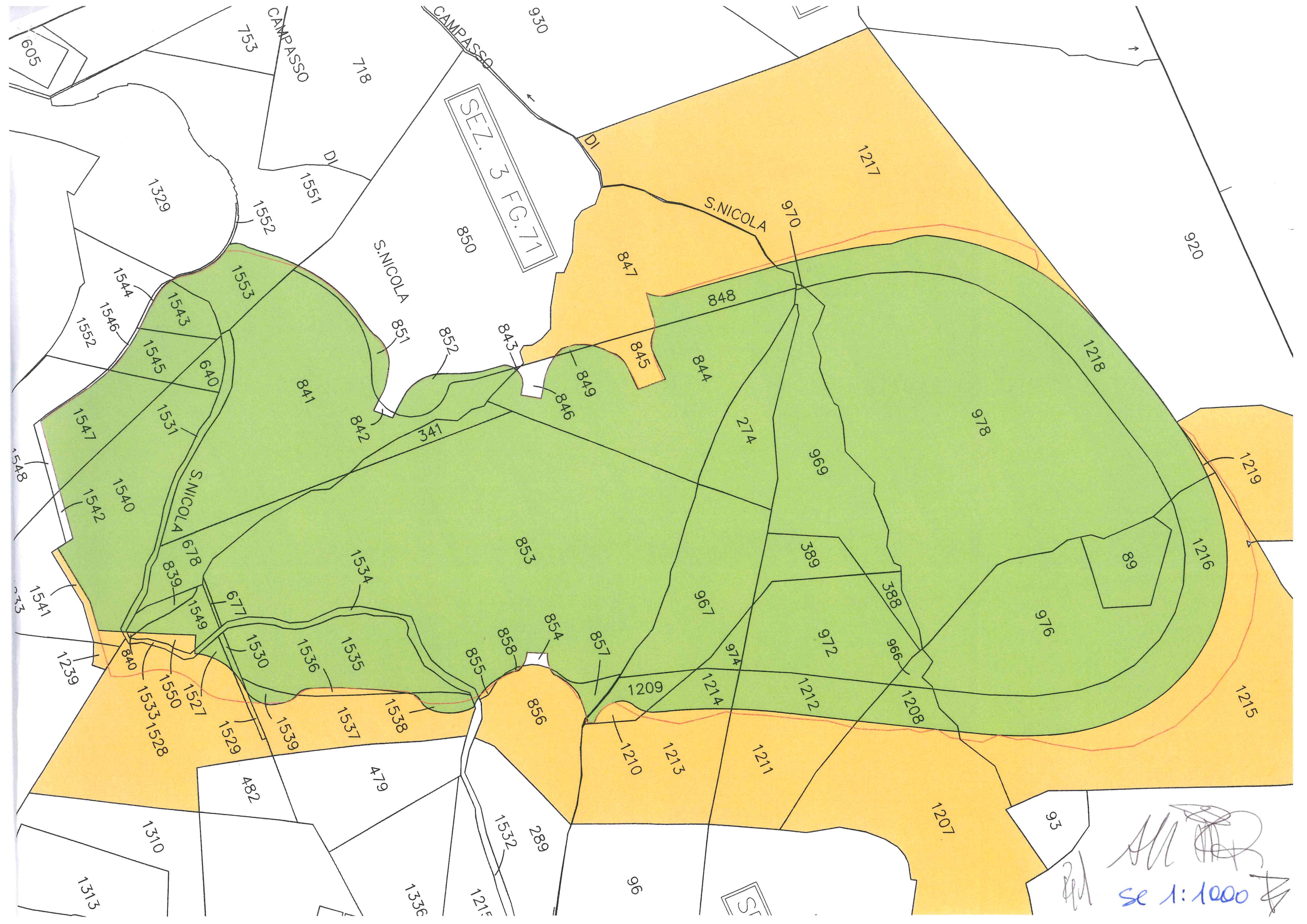
- AREE DI PROPRIETA' GENOVA HIGH TECH SPA
- AREE DI PROPRIETA' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
- LIMITE DI INTERVENTO
- TRACCIATO GALLERIA AUTOSTRADALE
- LIMITE FASCA DI RISPETTO 30 MT

N.ordine	N. Parcellare	DITTA CATASTALE	RIFERIMENTO ALLA MAPPA			QUALITA' O UBICAZIONE	N. C. TERRENI				Superficie interessata dall'intervento	NOTE		
			Sez.	Foglio	Mapp.		Cla.	Superficie		Domin. (€)			Agrario (€)	
1	1	GENOVA HIGH TECH S.p.A. con sede in Genova	3	71	840	BOSCO MISTO	2		5	0,01	0,00		5	
2			3	71	845	BOSCO MISTO	2	01	89	0,11	0,04		7	
3			3	71	847	BOSCO MISTO	2	21	56	1,22	0,45		37	
4			3	71	855	BOSCO MISTO	2		14	0,01	0,01		4	
5			3	71	856	BOSCO MISTO	2	10	96	0,62	0,23		6	
6			3	74	921	BOSCO MISTO	2	27	22	1,55	0,56		31	
7			3	74	1207	BOSCO CEDUO	1	38	51	3,39	0,94		51	
8			3	74	1210	INCOLT STER			86	/	/		18	
9			3	74	1211	BOSCO ALTO	1	11	42	0,83	0,29		57	
10			3	74	1213	BOSCO ALTO	1	15	70	1,14	0,41		78	
11			3	74	1215	SEMIN ARBOR	1	47	51	58,89	45,39		1090	
12			3	74	1217	BOSCO MISTO	2	59	97	3,41	1,24		309	
13			3	74	1219	BOSCO MISTO	2		40	0,02	0,01		40	
14			3	76	1239	INCOLT STER			57	/	/		20	
15			3	76	1528	INCOLT STER		25	49	/	/		369	
16			3	76	1529	BOSCO ALTO	2		20	0,01	0,01		13	
17			3	76	1533	RELIT STRAD			41	/	/		41	
18			3	76	1536	BOSCO ALTO	2		32	0,02	0,01		1	
19			3	76	1537	BOSCO ALTO	2	9	30	0,53	0,19		4	
20			3	76	1541	BOSCO ALTO	2	01	03	0,06	0,02		34	
21			3	76	1550	INCOLT STER			47	/	/		47	
22	2	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA con sede in Genova	3	71	851	INCOLT STER		01	45	/	/		17	
23			3	71	852	INCOLT STER		02	19	/	/		1	
24			3	71	858	BOSCO MISTO	2		03	0,01	0,01		4	
25			3	76	1534	RELIT STRAD		02	62	/	/		3	
26			3	76	1535	BOSCO ALTO	2	13	83	0,79	0,29		3	
27			3	76	1538	BOSCO ALTO	2	01	26	0,07	0,03		54	
28			3	76	1539	BOSCO ALTO	2		79	0,04	0,02		3	
29			3	76	1543	BOSCO ALTO	1	03	03	0,22	0,08		3	
30			3	76	1545	BOSCO ALTO	1	03	64	0,26	0,09		1	
31			3	76	1553	PRATO	2	04	94	1,02	1,79		40	

Sc 1:2000

[Handwritten signatures and initials]





SEZ. 3 F.G. 711

[Handwritten Signature]
se 1:1000

**Esame di stato per l'iscrizione all'ordine e per l'abilitazione all'esercizio professionale di:
Architetto, Paesaggista, Pianificatore territoriale, Conservatore dei beni architettonici e ambientali,
Architetto iunior, Pianificatore iunior**

I sessione 2024

ALBO A

SEZIONE: Architetto

**Candidate/i che abbiano svolto e completato il tirocinio professionale,
secondo le modalità indicate nella Convenzione Territoriale stipulata tra Dipartimento Architettura e
Design dell'Università degli Studi di Genova e
Ordine APPC di Genova-Savona-Imperia-La Spezia
e che abbiano consegnato il portfolio del tirocinio professionale**

PROVA SCRITTA

La presente prova scritta si compone di due parti volte ad accertare l'acquisizione delle competenze, nozioni e abilità richieste dalle normative vigenti per il profilo professionale di Architetto.

Le due parti della prova vanno svolte tutte nel tempo a disposizione pari a complessive **6 ore** dalla lettura e spiegazione del presente testo e delle modalità di consegna.

Entro lo scadere del tempo a disposizione, la candidata / il candidato dovrà consegnare tutti i propri elaborati nella busta grande nella quale dovrà inserire anche la busta piccola sigillata con i propri dati anagrafici, come spiegato dalla commissione e/o dal personale di vigilanza.

Nella busta grande andrà inserito anche il presente documento con il testo della prova.

L'identità della candidata / del candidato non dovrà essere individuabile se non aprendo la busta piccola.

La parte 1) della prova prevede lo sviluppo di una breve relazione inerente a uno dei lavori documentali nel portfolio consegnato;

La parte 2) prevede la risposta a uno solo dei tre quesiti generali di cultura architettonica.

La parte 1 della prova sarà valutata con un punteggio compreso tra 0 e 25 punti.

La parte 2 della prova sarà valutata con un punteggio compreso tra 0 e 25 punti.

Il punteggio massimo, che si può ottenere dalla somma dei due ottenuti per ciascuna delle due parti, è quindi pari a 50 punti.

Per l'ammissione alla prova orale dovrà essere conseguito un punteggio pari o maggiore di 30 su 50.

PARTE 1

La candidata / il candidato scriva una breve relazione su uno dei lavori sui quali ha collaborato nell'ambito del tirocinio e che sono documentati nel portfolio.

Il lavoro scelto dovrà essere specificato in modo chiaro.

È possibile scegliere più lavori tra quelli documentati solo nel caso in cui vi siano, tra essi, evidenti connessioni, sovrapposizioni, contiguità, continuità.

La relazione, dopo aver inquadrato l'oggetto del lavoro scelto (ricordandosi di non indicare l'identità della candidata / del candidato o elementi che riconducano ad essa), dovrà affrontare – a titolo esemplificativo – aspetti quali quelli indicati a seguire (privilegiando, a giudizio della candidata / del candidato, quelli più attinenti al lavoro scelto):

- aspetti compositivi, estetico-formali, funzionali, distributivi, legati all'accessibilità;
- aspetti percettivi, materici, tecnologico-costruttivi, strutturali;
- aspetti fisico-tecnici, impiantistici;
- aspetti energetico-ambientali;
- aspetti legati al rapporto con il contesto costruito e naturale;
- aspetti di trasformazione urbana e territoriale;
- aspetti gestionali, di cantiere, produttivi, economici, normativi, legati all'iter autorizzativo;
- altri eventuali aspetti correlati al lavoro scelto.





La relazione deve essere corretta sul piano sintattico, lessicale e grammaticale e scritta in modo chiaro e perfettamente leggibile. Deve essere contenuta in massimo un protocollo e supportata, se ritenuto opportuno, da disegni e schemi. Eventuali brutte dovranno essere consegnate debitamente contrassegnate come tali.

PARTE 2

La candidata / il candidato risponda ad uno solo dei seguenti quesiti con un breve testo (corretto sul piano sintattico, lessicale e grammaticale e scritto in modo chiaro e perfettamente leggibile), contenuto in massimo un protocollo e supportato, se ritenuto opportuno, da riferimenti ad architetti, casi-studio, opere di architettura, testi / riviste. Eventuali brutte dovranno essere consegnate debitamente contrassegnate come tali.

- A) Quali sono quelli che lei ritiene i suoi principali riferimenti nel campo dell'architettura contemporanea e moderna? Spieghi perché?
- B) Quali sono le sfide più rilevanti che si dovranno affrontare nel campo della progettazione architettonica e urbanistica nei prossimi anni? Perché e, secondo lei, come?
- C) Nella gestione di un'attività professionale da architetto quali sono, secondo lei, i principali aspetti che occorre considerare?

Attenzione, nel foglio della risposta, va riportata la lettera (A, B o C) del quesito scelto.

