

Politecnico
di Bari

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA ARCHITETTO
15 GIUGNO 2017

BUSTA B

Traccia 1

PROVA PRATICA

Il candidato dovrà progettare un edificio residenziale unifamiliare in un'area tipizzata dallo strumento urbanistico comunale come "contesto urbano consolidato a bassa densità".

Dati di progetto

Il lotto edificabile, che è di forma rettangolare e sito in angolo, ha i lati delle dimensioni mt. 16,50 x 21, è orientato in direzione nord-sud ed è situato in una zona semicentrale della città che risulta completamente edificata.

Esso affaccia a sud e a ovest su due strade comunali di mt. 10 e confina:

- sul lato lungo con un edificio residenziale plurifamiliare di recente costruzione, che si distacca dalla strada di mt.5 e presenta una parete cieca posta sul confine di proprietà,
- sul lato corto con un edificio residenziale monofamiliare che si distacca dalla strada e dal confine di mt. 5.

L'edificio di progetto dovrà osservare le seguenti prescrizioni:

- superficie residenziale complessiva: mq. 170 al lordo delle murature;
- numero di piani fuori terra: 2, con terrazzo di copertura praticabile;
- distacco dalla strada: mt 5;
- l'edificio residenziale dovrà prevedere la presenza di un ambiente di lavoro o studio;

E' inoltre previsto:

- un ingresso pedonale e uno carrabile con individuazione delle aree di parcheggio;
- spazio libero sistemato a verde.

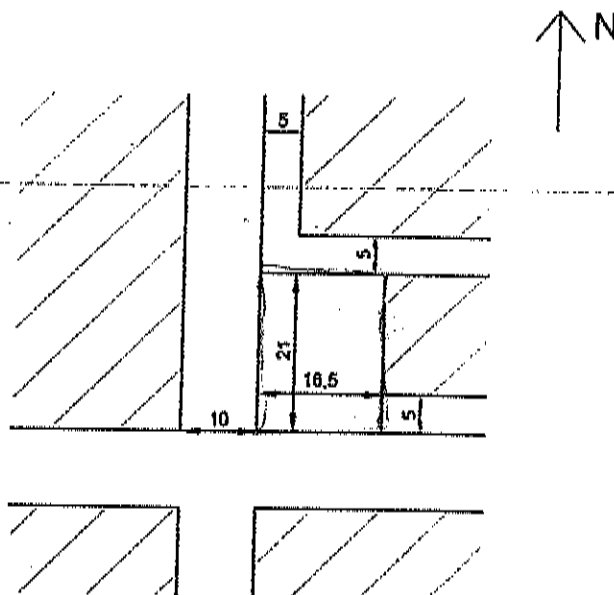
E' inoltre richiesto che l'edificio risulti "adattabile" e l'ingresso pedonale risulti anche "accessibile" a persona con diversa abilità, ai sensi della Legge n.13/89 e secondo le prescrizioni tecniche contenute nel Decreto Ministeriale del 14 giugno 1989 n.236

Elaborati progettuali richiesti

- Piante del primo livello, del secondo livello e della copertura in scala 1:100;
- n. 3 prospetti /sezioni in scala 1:100;
- rappresentazione volumetrica dell'edificio e del lotto di pertinenza e/o schizzi prospettici o assonometrici, a scelta del candidato, che rappresentino gli spazi più significativi dell'edificio e del lotto di pertinenza.
- particolari in scala adeguata relativi alle caratteristiche strutturali e dettagli costruttivi significativi ai fini della definizione architettonica o tecnica dell'edificio, in scala 1:20.

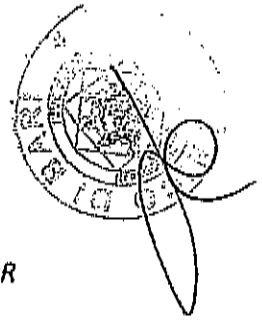
PRIMA PROVA SCRITTA

Il candidato dovrà descrivere i modelli di riferimento assunti, i principi compositivi, le scelte distributive e tecniche adottate nella progettazione, con particolare riferimento ai requisiti di sostenibilità accessibilità e alla coerenza con il sito.





Politecnico
di Bari



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA ARCHITETTO
15 GIUGNO 2017

BUSTA B

Traccia 2

PROVA PRATICA

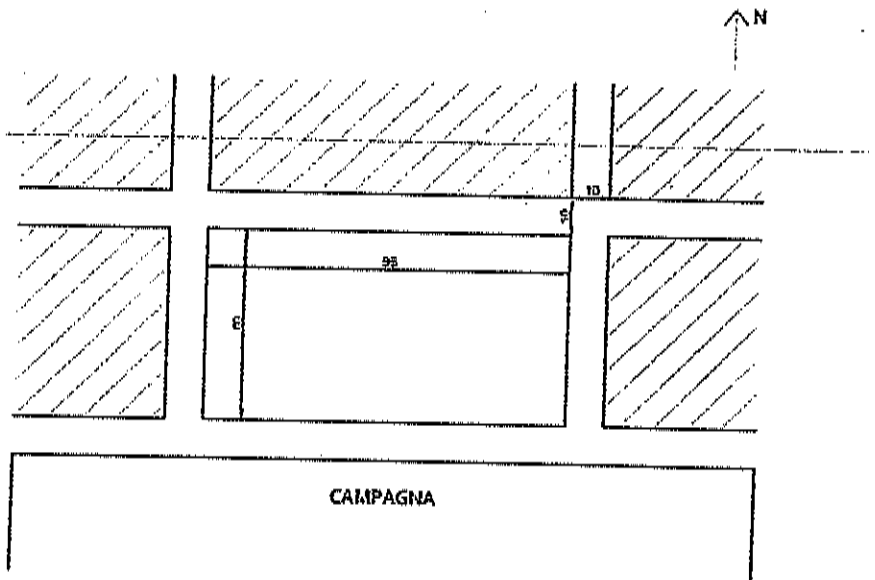
Il candidato elabori il progetto di un isolato residenziale di una piccola città pugliese, comprendente un aggregato di tipologie edilizie a schiera e spazi aperti condominiali per: un'area per i parcheggi privati accessibile direttamente dalla strada; un'area a giardino per il gioco e la socializzazione o in alternativa un'area ad orto condominiale. L'isolato è localizzato ai margini di un contesto urbano a media densità, perimetrato da strade comunali carrabili di 10 metri e prospiciente sul lato sud sulla campagna.

Dati del progetto:

- dimensioni dell'isolato: 95x50
- indice di fabbricabilità fondiaria: 1,6 mc/mq
- h,max: 6,50 ml escluso i volumi tecnici
- RC: 25%
- Ip (indice permeabilità): min 50% della superficie fondiaria
- parcheggi privati: 1mq ogni 10 mc
- non sono previsti volumi interrati

Ciascuna unità immobiliare dovrà comprendere:

- una cucina pranzo
- un soggiorno
- uno studio o spazio per il lavoro
- due o più camere da letto
- due bagni



Gli elaborati richiesti sono:

- planivolumetrico generale 1:500
- schema aggregativo delle unità immobiliari e distributivo degli spazi e dei percorsi pedonali dell'isolato 1:500
- piante, prospetti e sezioni dell'isolato o di una sua porzione significativa 1:200, che comprenda anche gli spazi aperti suindicati
- piante, prospetti e sezioni di una o più unità immobiliari 1:100
- eventuali viste e rappresentazioni tridimensionali degli elementi e spazi significativi

PRIMA PROVA SCRITTA

Il candidato dovrà descrivere i modelli di riferimento assunti, i principi insediativi e compositivi, le scelte distributive degli spazi dell'isolato e quelle tecniche adottate nella progettazione, con particolare riferimento ai requisiti di sostenibilità, accessibilità e alla coerenza con il sito.

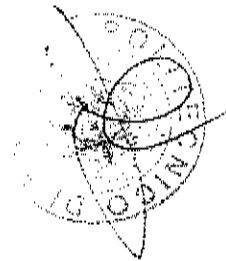


Politecnico
di Bari

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO JUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

SECONDA PROVA SCRITTA ARCHITETTO
22 GIUGNO 2017

BUSTA B



Traccia 1

Il candidato discuta il rapporto tra struttura, involucro e distribuzione interna nell'opera architettonica, illustrandone le diverse declinazioni in alcune architetture a sua scelta anche con l'aiuto di schizzi e disegni.

Traccia 2

L'architettura consiste, mediante l'uso di materiali grezzi, nello stabilire rapporti emotivi. La architettura è al di là dei fatti utilitari. L'architettura è un fatto plastico (...) L'architettura è il gioco sapiente, corretto, magnifico dei volumi sotto la luce. (...) Non ha il solo significato e il solo compito di rispecchiare la costruzione e di assolvere una funzione, se come funzione si intende quella dell'utilità pura e semplice, del comfort e dell'eleganza pratica. L'architettura è arte nel senso più elevato, è ordine matematico, è teoria pura, armonia compiuta grazie all'esatta proporzione di tutti i rapporti: questa è la «funzione» dell'architettura."

Le Corbusier

(da *Vers une Architecture*, 1923; da *Les tendances de l'architecture rationaliste*, 1937; e da *Manière de penser l'urbanisme*, 1946)

Il Candidato analizzi e discuta questa definizione di architettura collocandola all'interno del suo momento storico e quindi nell'evolversi del significato della disciplina; a partire da quest'analisi provi a delineare i caratteri ed i compiti dell'architettura oggi.



Politecnico
di Bari



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO JUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA PIANIFICATORE TERRITORIALE
15 GIUGNO 2017

BUSTA B

Traccia 1

PROVA PRATICA

Il prossimo anno si celebrerà il cinquantenario dell'emanazione del Decreto Interministeriale 1444/1968 il quale ha definito i cosiddetti Standard Urbanistici (rapporti massimi tra aree residenziali produttive e aree per servizi - mq a persona di spazi pubblici). Il dibattito urbanistico cosiddetto della riforma, in ragione dei mutati obiettivi dei piani (orientati alla riqualificazione dell'esistente, al contenimento del consumo di suolo, allo sviluppo sostenibile, alla tutela e valorizzazione dell'ambiente, del paesaggio, dei beni culturali) ha evidenziato come gli Standard Urbanistici definiti dal Decreto interministeriale, non risultino idonei a rilevare e a soddisfare le nuove domande dei cittadini, in termini di qualità, efficienza e differenziazione delle prestazioni della città.

Il candidato a partire dall'osservazione delle cartografie allegato provi ad individuare le possibili aree destinate, o da destinare, a servizi di quartiere e urbani, sia articolandole nelle categorie di cui agli artt. 3 e 4 del D.M. 1444/1968, sia individuando nuove tipologie e articolazioni idonee a soddisfare le nuove domande citate, e provi a impostare il calcolo della popolazione dalle stesse teoricamente servite.

PROVA SCRITTA

Il candidato descriva le principali criticità che l'applicazione del decreto sugli standard urbanistici del 1968 ha mostrato e descriva i tentativi di rimedio posti in essere dalle successive leggi urbanistiche regionali della riforma.

Traccia 2

PROVA PRATICA

La legge urbanistica regionale della Puglia 20/2001 e il Documento Regionale di Assetto Generale (DRAG). Indirizzi, criteri e orientamenti per la formazione, il dimensionamento e il contenuto dei Piani Urbanistici Generali (PUG) redatto ai sensi della stessa, chiedono di definire nella parte strutturale degli strumenti urbanistici comunali:

- le articolazioni e i perimetri delle invarianti strutturali di tipo paesistico-ambientale e storico-culturale
- le articolazioni e i perimetri delle invarianti strutturali di tipo infrastrutturale esistenti e di progetto

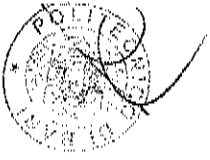
Il candidato, a partire dall'osservazione degli stralci di PUG/S forniti, descriva anche attraverso schemi grafici e discuta criticamente, le principali scelte operate dal comune pugliese di San Marco in Lamis (FG) in termini di individuazione delle invarianti strutturali di tipo paesistico-ambientale, storico-culturale e infrastrutturale.

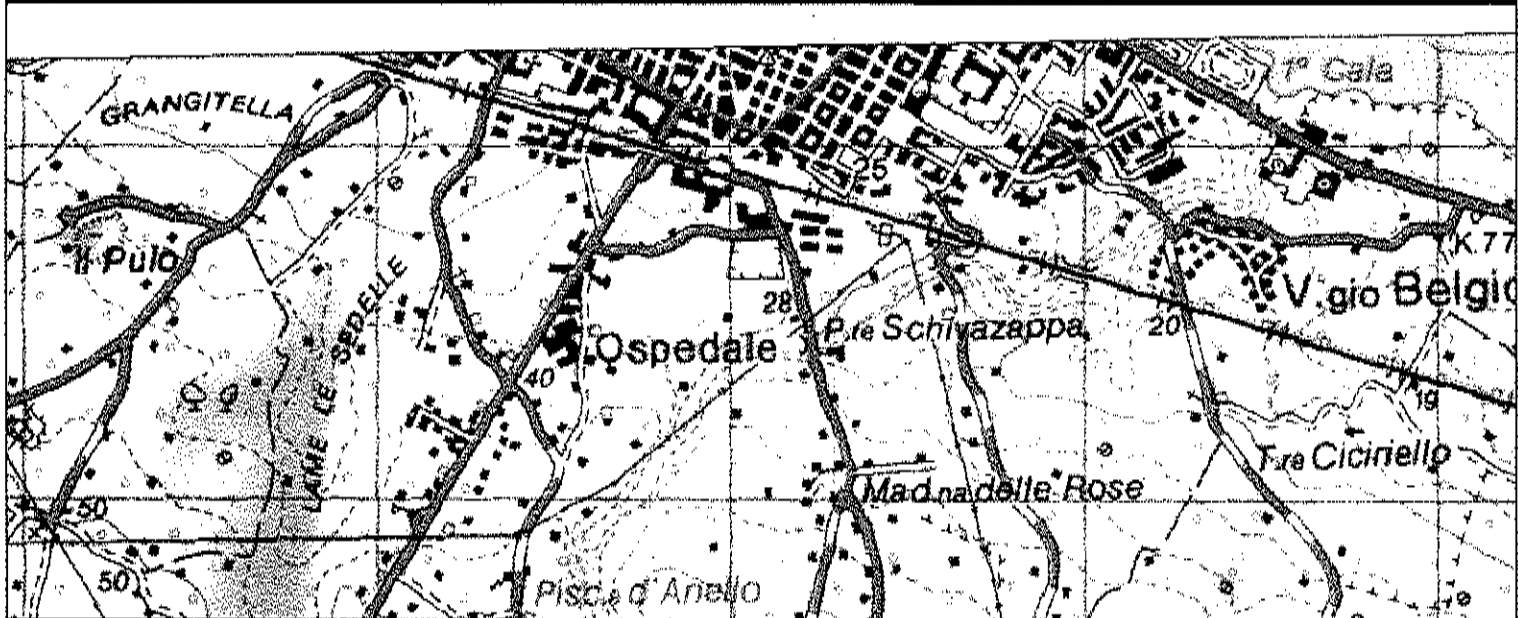
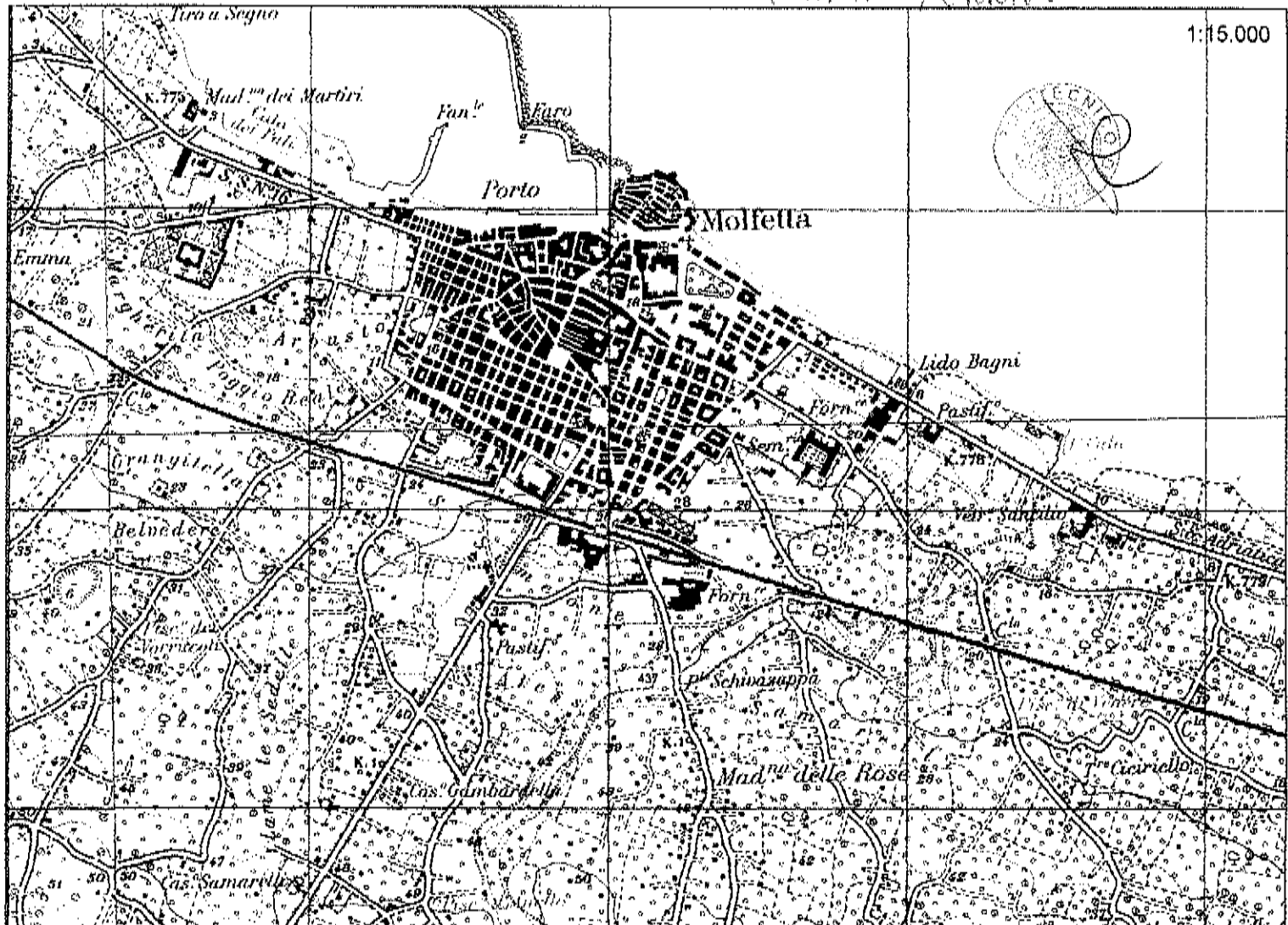
PROVA SCRITTA

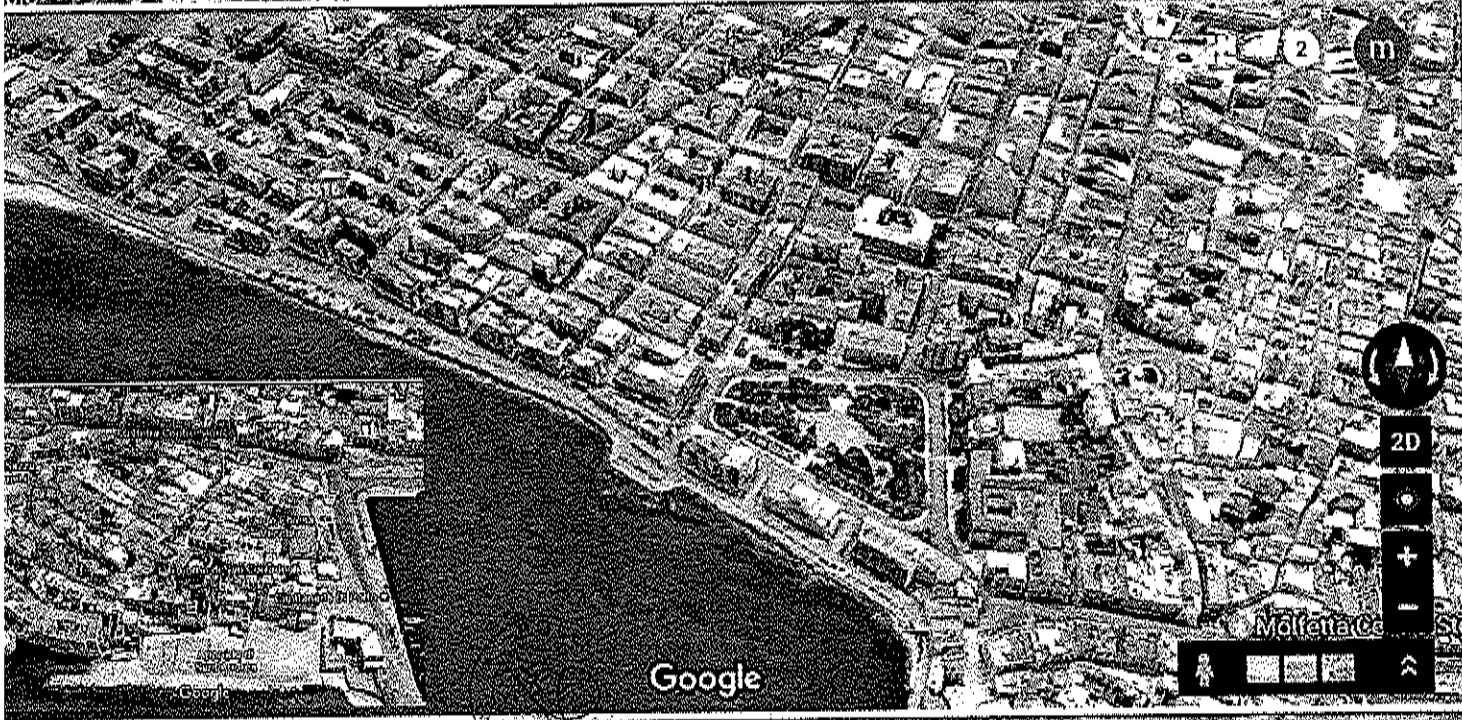
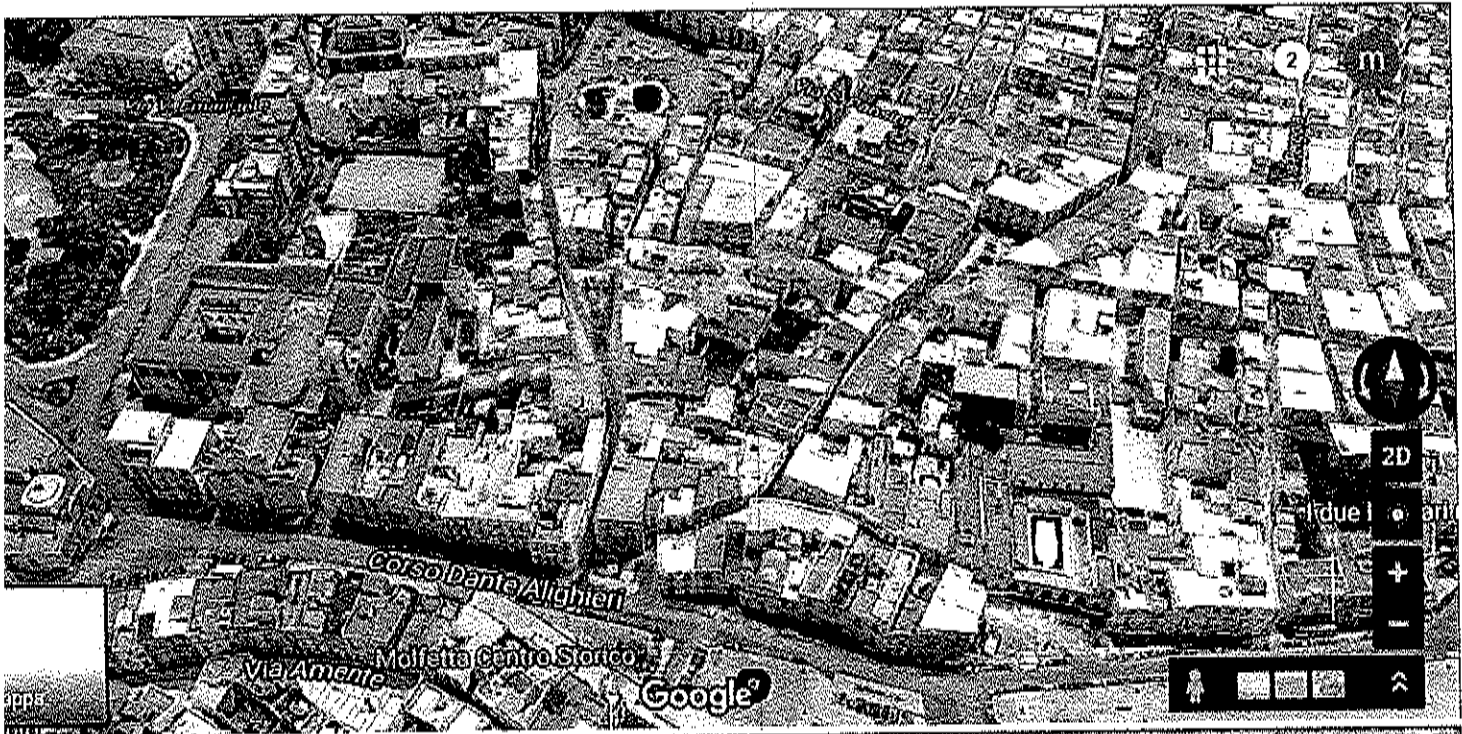
Il candidato elenchi e descriva criticamente le principali pianificazioni e norme sovraordinate (definite nell'ordinamento nazionale e regionale) a cui è necessario rapportarsi nella fase di individuazione delle invarianti strutturali di tipo paesistico-ambientale, storico-culturale e infrastrutturale dei PUG/S.

PIANIFICATORE TERRITORIALE

1:10.000

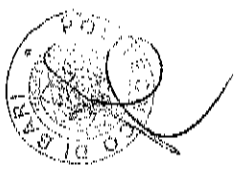






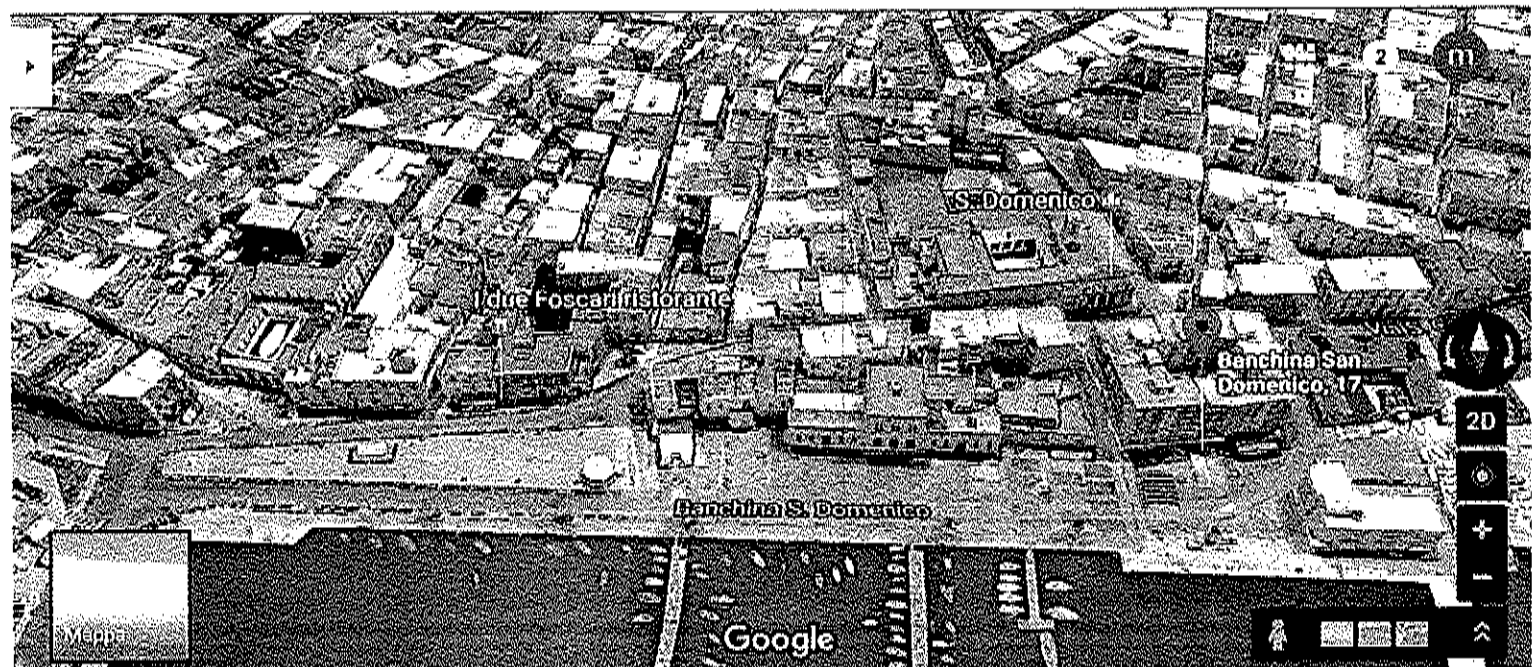
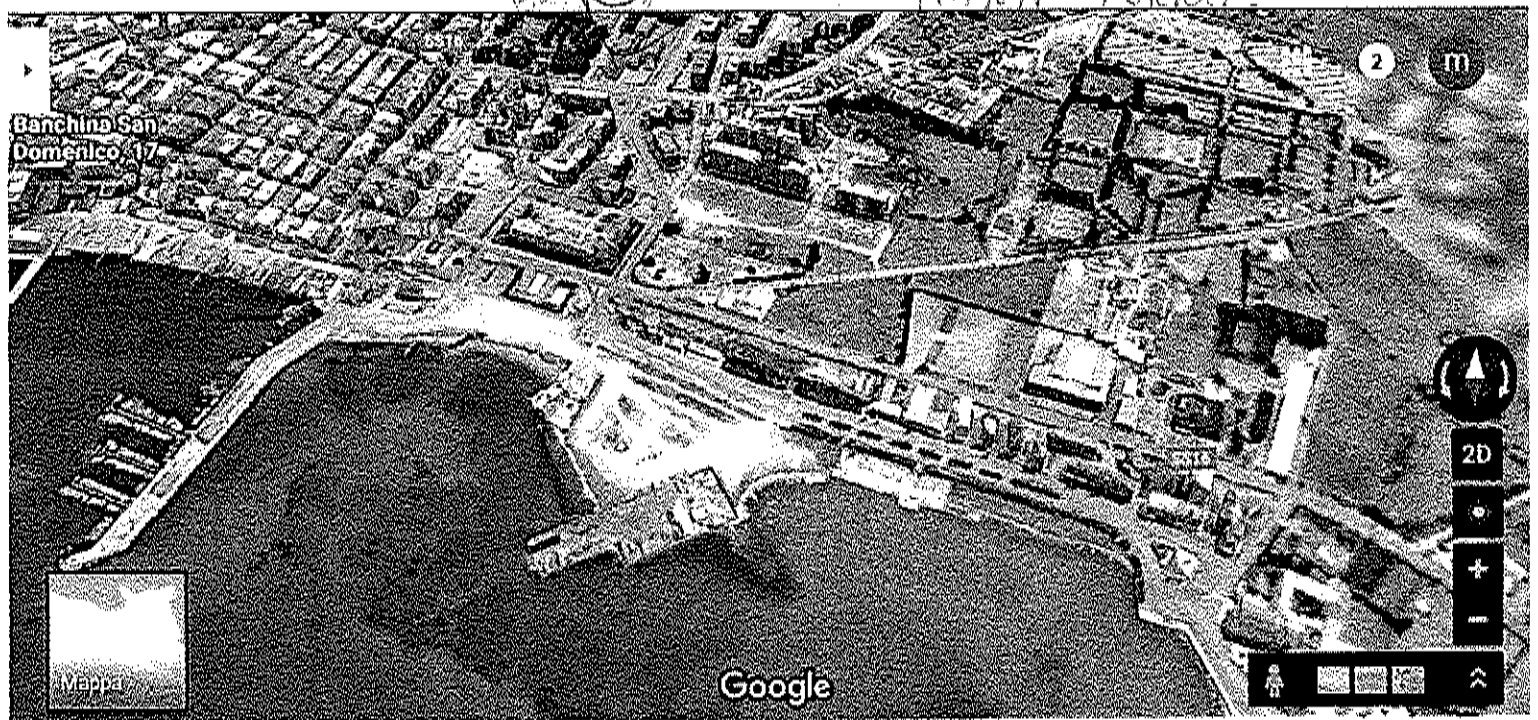
PIANIFICAZIONE

TRACCE A



PIANIF.
TERRA

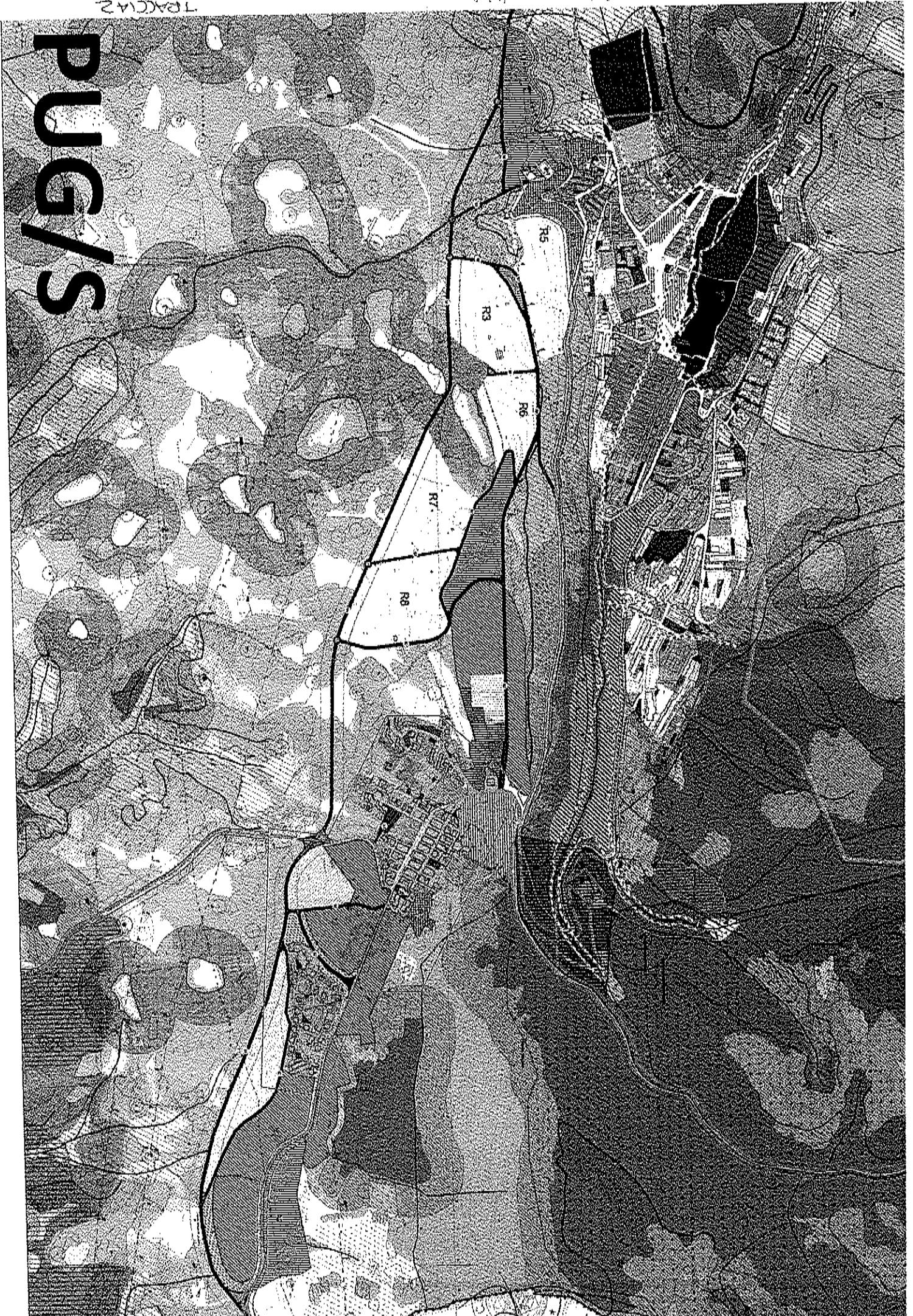




PIANIF. TERRIT.

TRACCI

PUGI/S



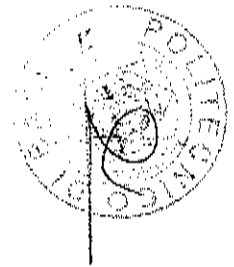


Politecnico
di Bari

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA ARCHITETTO IUNIOR
22 GIUGNO 2017

BUSTA A



Traccia 1

PROVA PRATICA

Date le piante e le foto allegate, relative a casa Duarte progettata da Alvaro Siza, il candidato ridisegni in scala 1:100 le piante e sviluppi in scala 1:100 due sezioni ortogonali e due prospetti.

PRIMA PROVA SCRITTA

Con riferimento all'edificio di cui alla prova pratica, il candidato stimi i parametri edilizi:

- volume
- superficie coperta
- superficie calpestabile
- superficie aeroilluminante
- superfici delle pareti esterne e di quelle interne

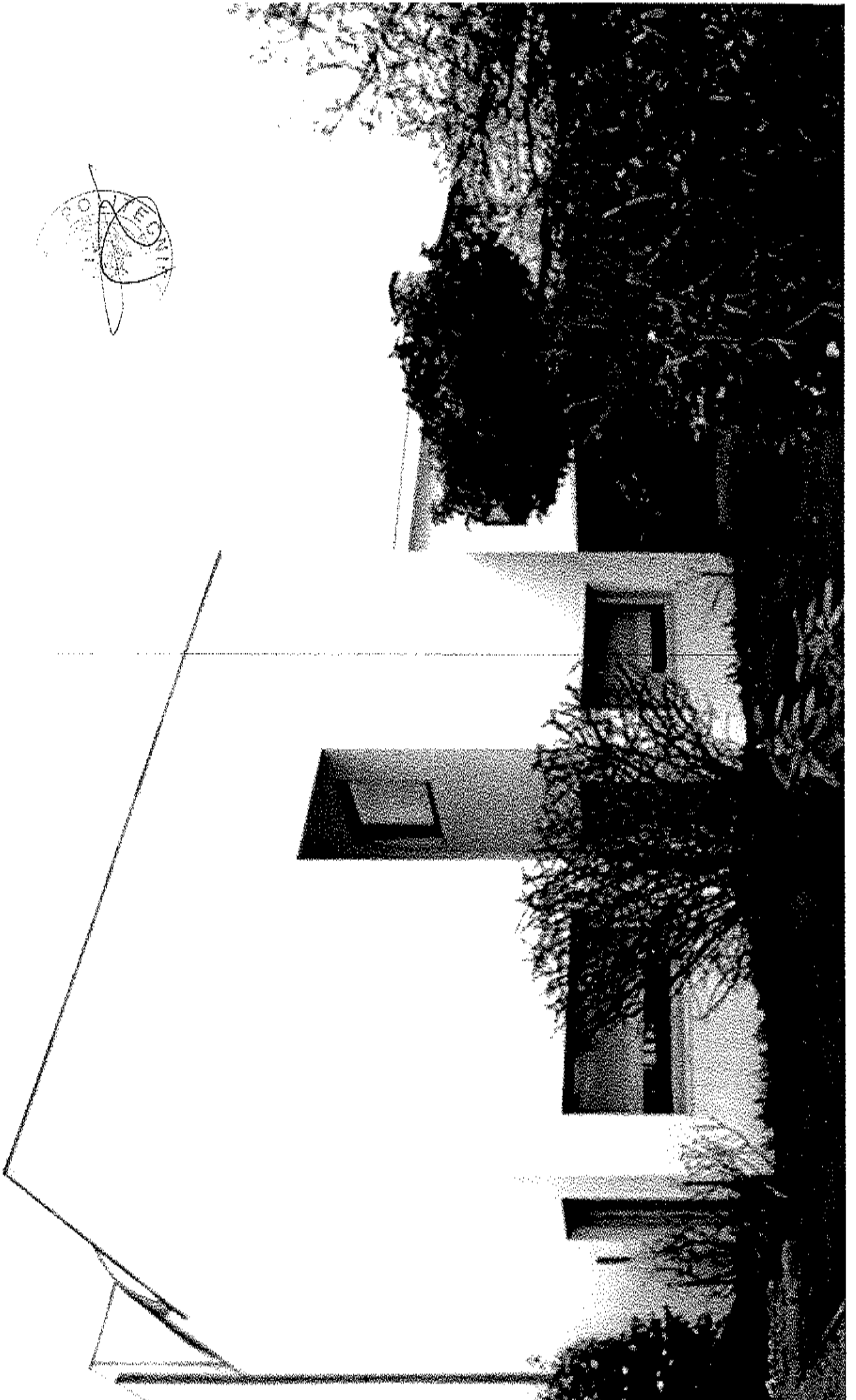
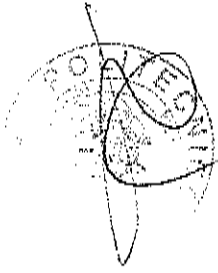
Traccia 2

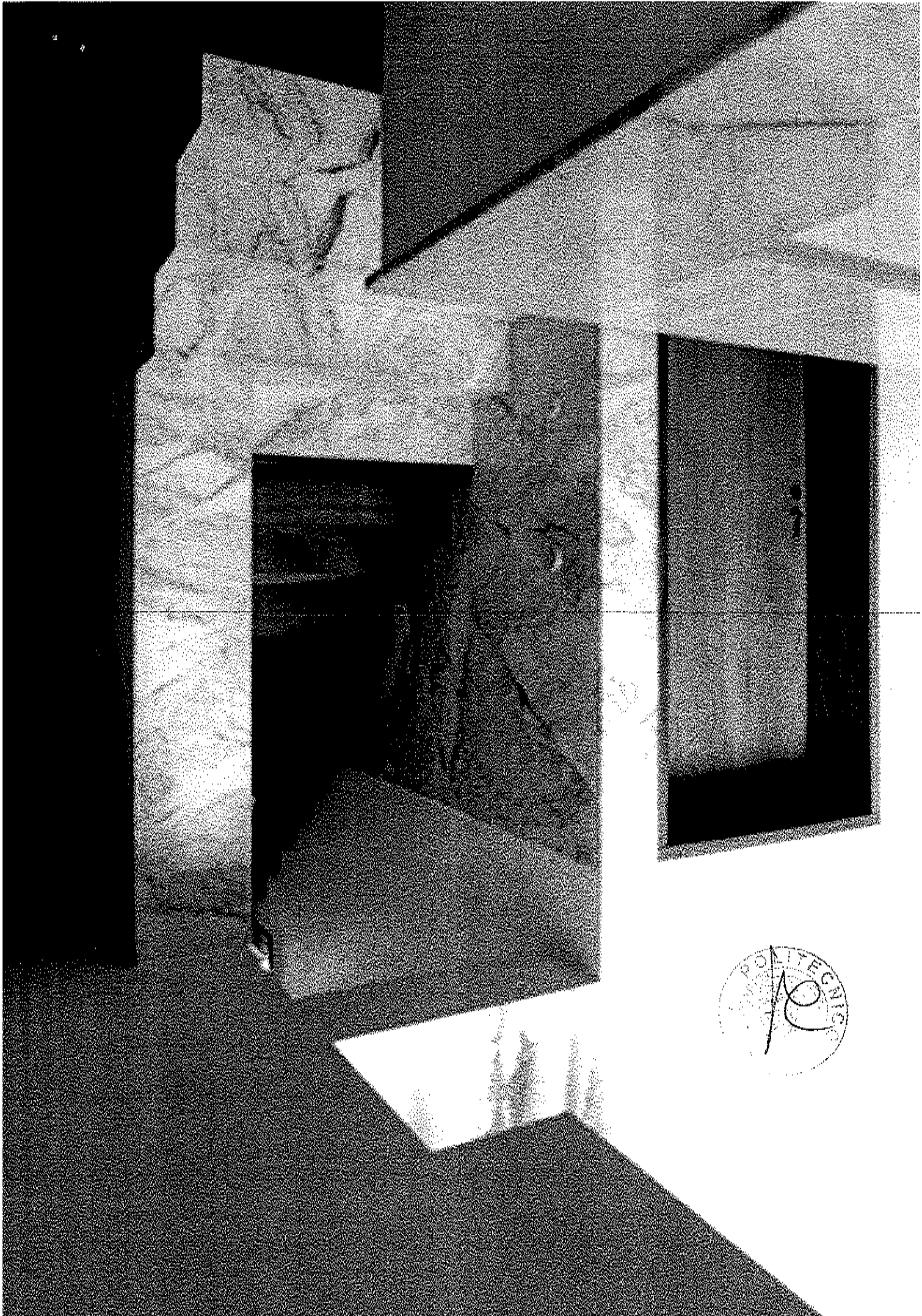
PROVA PRATICA

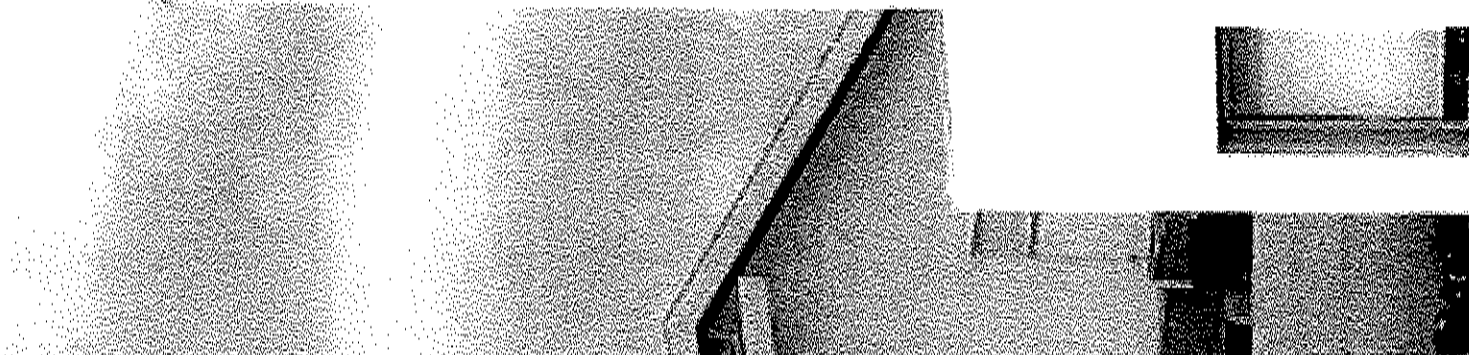
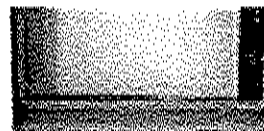
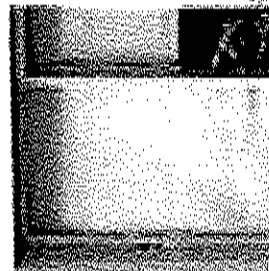
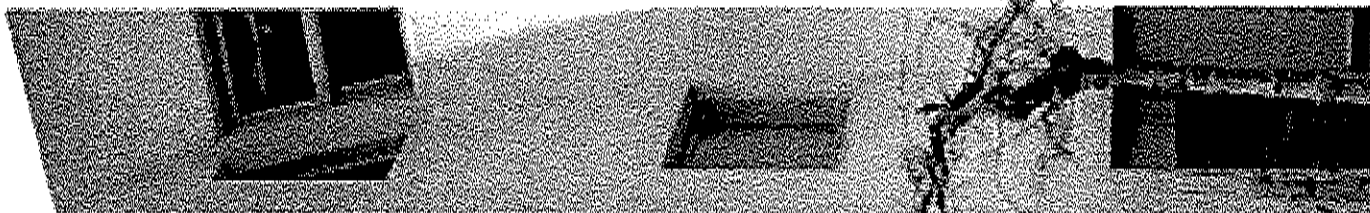
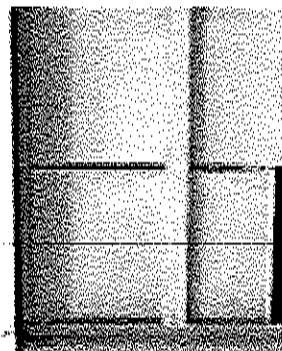
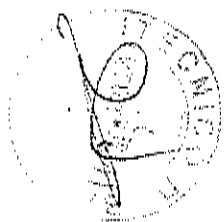
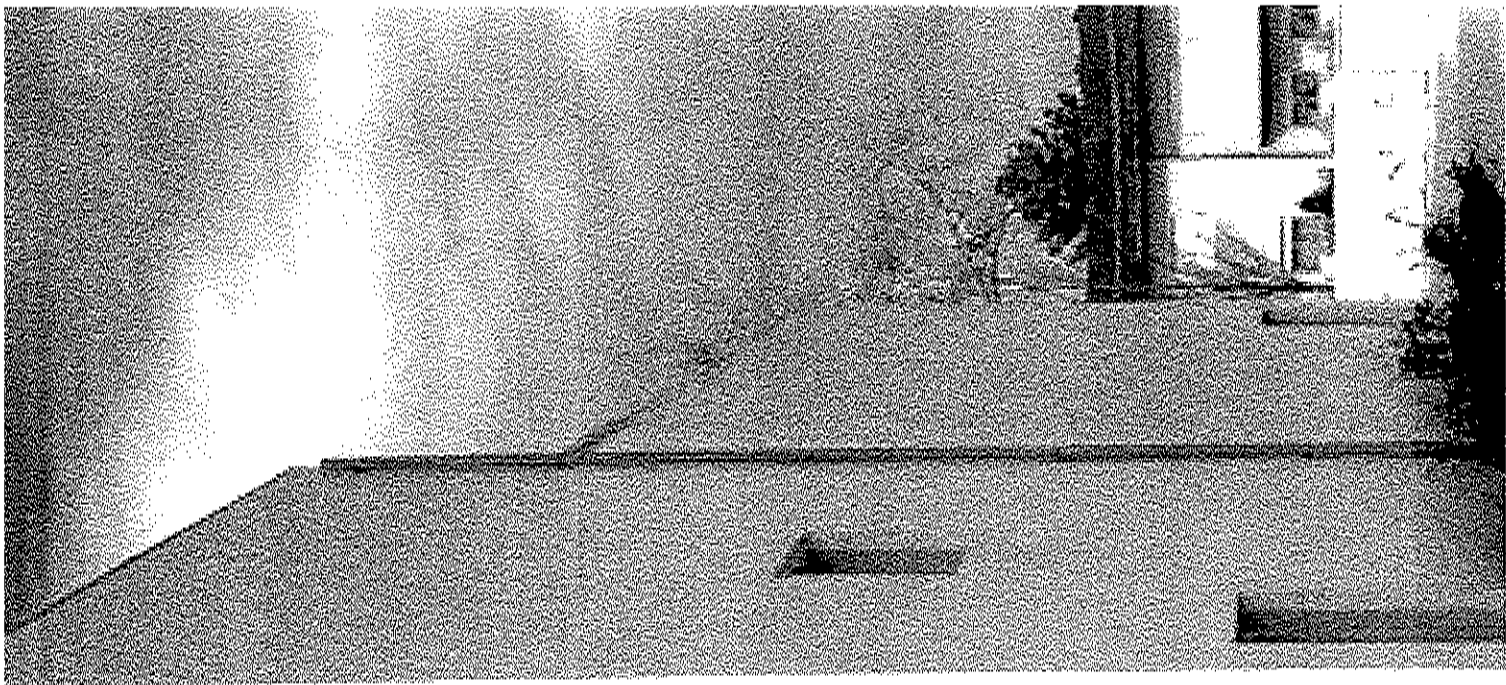
Date le piante e le foto allegate, relative a casa Duarte progettata da Alvaro Siza, il candidato ridisegni in scala 1:100 le piante e sviluppi in scala 1:20 almeno due particolari tecnologici o architettonici significativi, con particolare attenzione alle finiture.

PRIMA PROVA SCRITTA

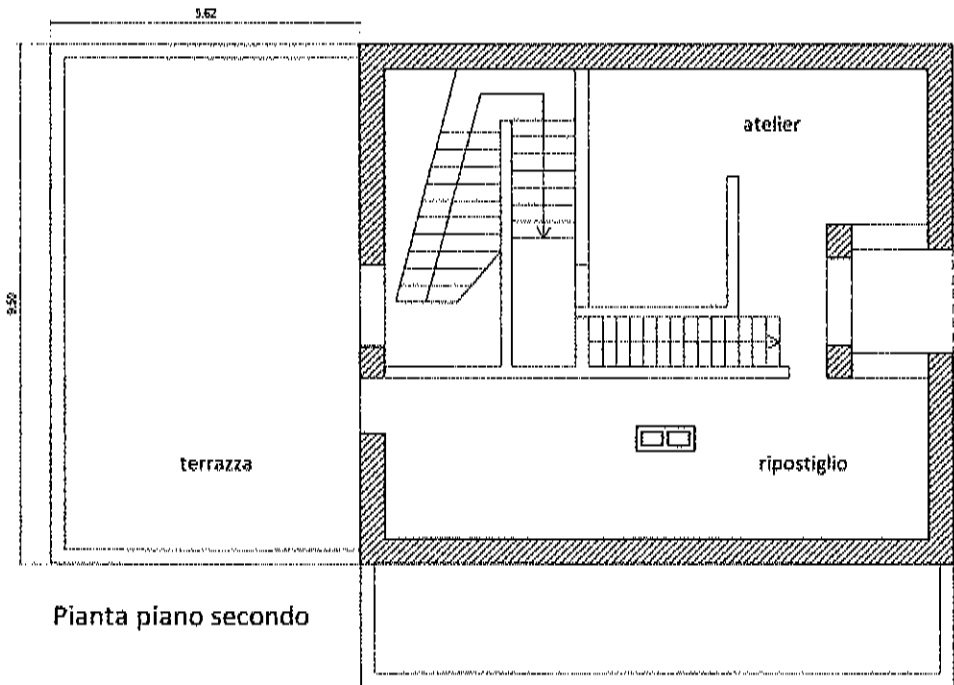
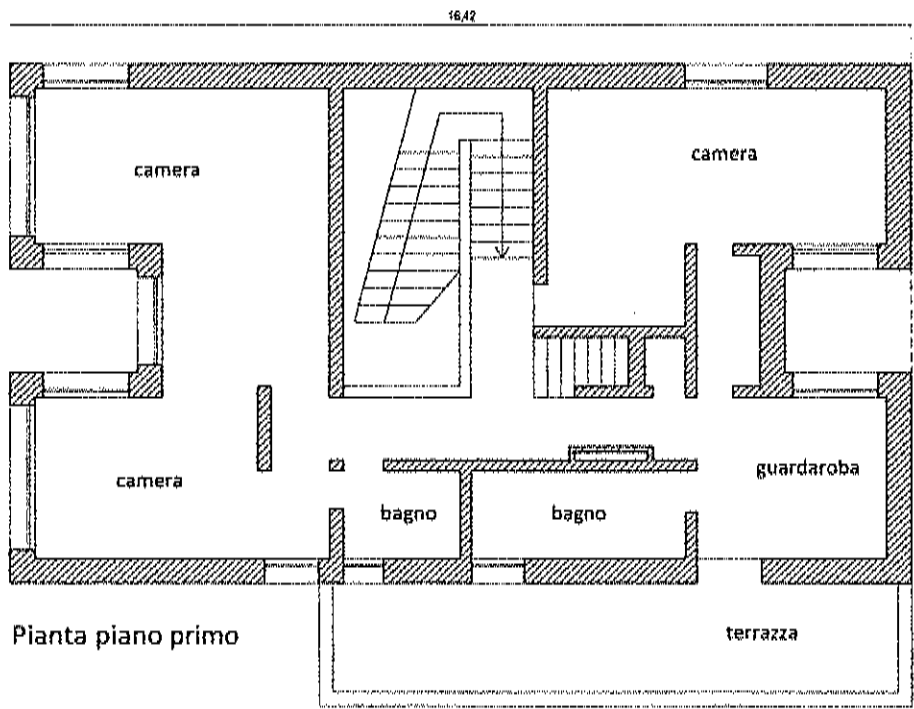
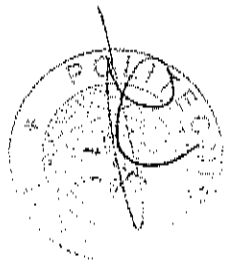
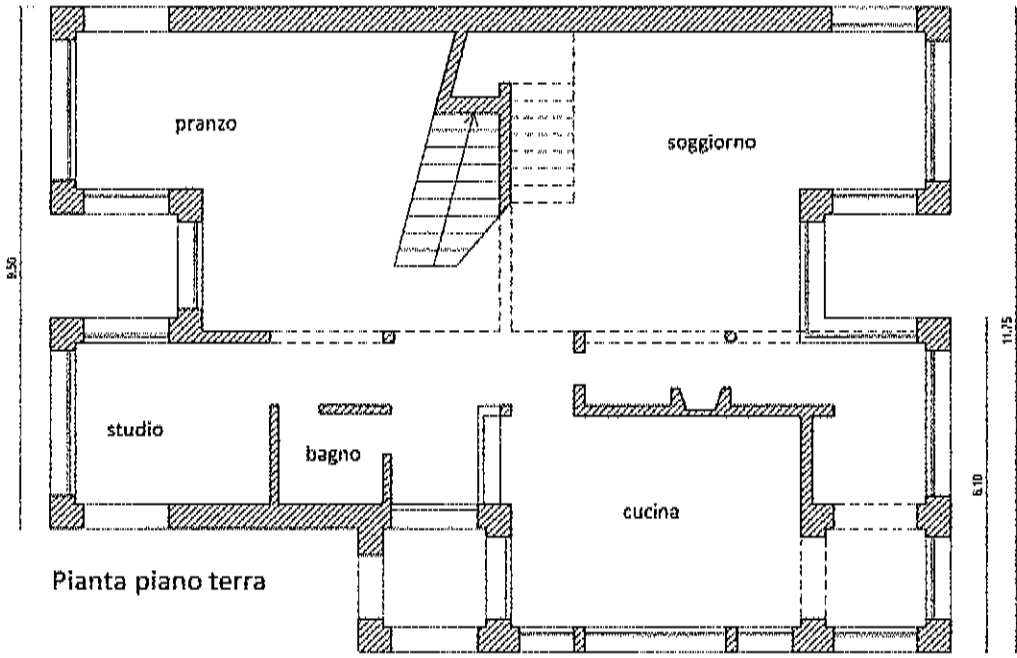
Con riferimento all'edificio di cui alla prova pratica, il candidato stimi le opere necessarie alla finitura dello stesso, nell'ipotesi che sia già completato al rustico.













Politecnico
di Bari

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

SECONDA PROVA SCRITTA ARCHITETTO IUNIOR
5 LUGLIO 2017

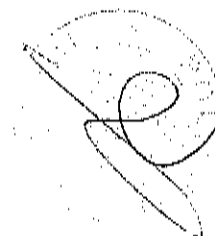
BUSTA A

Traccia 1

Il candidato, con riferimento ad un'opera di architettura moderna che ha ritenuto fondamentale nella sua formazione: espliciti le motivazioni della scelta; descriva l'opera nei suoi caratteri formali e nella sua relazione con il luogo; delinea il ruolo dell'autore nel dibattito disciplinare.

Traccia 2

Il candidato descriva il percorso formativo dell'architetto iunior nell'ordinamento universitario e delinea quali siano i ruoli e le competenze nell'attuale ordinamento delle professioni.





Politecnico
di Bari



ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

**PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA PIANIFICATORE IUNIOR
22 GIUGNO 2017**

BUSTA A

Traccia 1

PROVA PRATICA

Il rilievo e l'interpretazione dei diversi materiali urbani che compongono la città e/o il territorio costituisce imprescindibile operazione fondativa preliminare ad ogni scelta di assetto o di trasformazione territoriale. Il candidato a partire dalle cartografie allegate, riferite ad un tratto di costa del Comune di Polignano (BA), descriva l'ambito territoriale in esame, i suoi valori e le sue tendenze evolutive attraverso la costruzione di mappe tematiche di analisi e mappe interpretative di sintesi accompagnando le stesse con testi descrittivi.

PRIMA PROVA SCRITTA

L'amministrazione comunale intende realizzare un parcheggio pubblico a servizio della balneazione, in un'area privata destinata dal piano regolatore a detta funzione, il cui vincolo preordinato all'esproprio è decaduto. Il candidato delinea la problematica della decadenza dei vincoli preordinati all'esproprio, e descriva le operazioni tecniche e amministrative da porre in essere per la realizzazione di detta opera.

Traccia 2

PROVA PRATICA

L'individuazione ed il rilievo delle invarianti strutturali e infrastrutturali (intese come quei significativi elementi patrimoniali del territorio sotto il profilo storico-culturale, paesistico-ambientale e infrastrutturale, caratterizzati dalla stabilità e dalla non negoziabilità dei valori nel medio-lungo termine) costituisce oggi un'imprescindibile operazione fondativa preliminare ad ogni scelta di assetto o di trasformazione territoriale.

Il candidato a partire dall'osservazione delle cartografie allegate riferite ad un tratto di costa del Comune di Polignano (BA), provi a individuare, rappresentare e descrivere in forma scritto-grafica le principali invarianti strutturali e infrastrutturali presenti nel territorio esaminato.

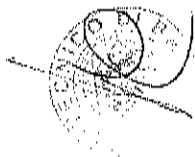
PRIMA PROVA SCRITTA

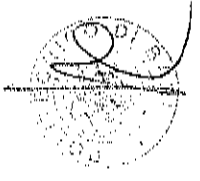
Il candidato, con riferimento al territorio analizzato nella prova pratica, individui, prescindendo dalle destinazioni urbanistiche di piano, due o più possibili aree in cui collocare un parcheggio pubblico al servizio della balneazione e ne valuti comparativamente la compatibilità urbanistica in termini di rapporto con il contesto territoriale e paesaggistico, accessibilità, consumo di suolo, etc.

PIANIFICATORE JUNIOR

1:7.500

OSTIA





PLANIFICATOES
JUNIOR





Politecnico
di Bari

ESAMI DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO E ARCHITETTO IUNIOR
PRIMA SESSIONE 2017- GIUGNO 2017

SECONDA PROVA SCRITTA PIANIFICATORE IUNIOR
5 LUGLIO 2017

BUSTA A

Traccia 1

Il tema del contenimento del consumo di suolo, (ovvero quel processo che vede la progressiva trasformazione di superfici naturali od agricole mediante la realizzazione di costruzioni ed infrastrutture), assume sempre una maggiore centralità nel dibattito urbanistico contemporaneo. Il candidato descriva la problematica e gli strumenti che il pianificatore può mettere in campo per il suo monitoraggio e contenimento.

Traccia 2

Il candidato illustri le diverse tipologie di valutazioni ambientali di piani e progetti previste dalla normativa europea e nazionale (VIA, VAS, VINCA, etc...) e descriva nel dettaglio finalità e procedure di una di esse a sua scelta.

