



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

Istruzioni per la composizione delle tavole grafiche per la 2° fase

Per la 2° fase, riservata alle cinque migliori proposte ideative, è richiesto lo sviluppo dell'idea progettuale presentata nella 1ª fase, con gli approfondimenti richiesti nel disciplinare del Concorso.

Il codice alfanumerico della 2° fase deve essere quello assegnato dalla piattaforma e va mantenuta la posizione prevista dal fac-simile.

Per la 2° fase è richiesto un unico file PDF della dimensione massima di **100 MB**, contenente:

- n. 6 tavole grafiche in formato A1 (841 × 594 mm), orientamento orizzontale come da fac-simile allegato;
- una sola facciata;
- tecnica libera, bianco/nero e/o colore;

Le sei tavole dovranno contenere necessariamente:

- Planimetria generale e di inserimento urbanistico (livello coperture) – scala indicativa 1.500. L'elaborato dovrà presentare lo stesso orientamento della planimetria di rilievo allegata al DIP e sviluppare ulteriormente le indicazioni riportate in prima fase come ad esempio: - le sistemazioni esterne; - gli accessi all'area oggetto di intervento e ai fabbricati; - le distanze di rispetto dai confini e/o dagli edifici;
- *Piante di tutti i livelli* – scala indicativa 1:200. Le piante dovranno contenere indicativamente: la numerazione di tutti gli spazi come previsti dal programma funzionale, le principali quote plano-altimetriche, la sistemazione esterna delle aree di immediata vicinanza, ecc.;
- *Prospetti e almeno due sezioni significative* – scala indicativa 1:200;
- *Rappresentazioni tridimensionali* – almeno due;
- *Dettagli costruttivi principali delle strutture e dell'involucro* ritenuti utili per una chiara rappresentazione della soluzione proposta in termini di sistema costruttivo, realizzabilità in cantiere e sostenibilità dell'intervento.

Gli elaborati grafici non dovranno essere semplicemente "tavole tecniche", ma **un'unica narrazione in capitoli**.

Il layout grafico dovrà quindi essere progettato **a partire dalla griglia di valutazione** relativa ai **criteri di valutazione della 2° fase previsti dal punto 5.6 del disciplinare**, che prevede i seguenti punteggi:

Criterio	Punti
QUALITA' INSERIMENTO URBANISTICO	20
QUALITA' ARCHITETTONICA	20



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

FUNZIONALITA' E FLESSIBILITA'	15
QUALITA' PEDAGOGICO FUNZIONALE	10
QUALITA' DELLE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE	10
SOSTENIBILITA' ECONOMICA	15
GESTIONE DEL CANTIERE	5
OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA	5
Totale	100

IL LAYOUT GRAFICO

La struttura deve consentire alla Commissione di leggere immediatamente gli otto criteri di valutazione.

Temi suddivisi per le 6 tavole:

01 INSERIMENTO URBANO

02 DIDATTICA E FLESSIBILITÀ / PIANO TERRA E SPAZI COLLETTIVI

03 DIDATTICA E FLESSIBILITÀ / TUTTI I LIVELLI

04 ARCHITETTURA / VOLUMI

05 ARCHITETTURA / RAPPORTO INTERNO-ESTERNO

06 COSTRUIRE LA SCUOLA / CANTIERE E SOSTENIBILITÀ

Tavola	Contenuto dominante	Criterio principale
01	Urbanistica + lotto + coperture	Inserimento urbano
02	Piano terra + flussi	Funzionalità
03	Tutti gli altri livelli + didattica	Funzionalità + pedagogia
04	Prospetti + sezioni	Qualità architettonica



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

05	Rapporto interno/esterno + viste 3D	Qualità architettonica + pedagogia
06	Struttura + involucro + impianti + cantiere	Sostenibilità + cantiere

TAVOLA 01 — INSERIMENTO URBANO

Questa tavola deve essere costruita per il **criterio 1: QUALITÀ DELL'INSERIMENTO URBANISTICO – 20 punti**.

Struttura:

PLANIMETRIA GENERALE E INSERIMENTO URBANISTICO – 1:500

DIAGRAMMA CONCEPT URBANO

EDIFICIO-COPERTURE-SPAZI ESTERNI

ACCESSI AREA INTERVENTO E AI FABBRICATI

RELAZIONI URBANE: città- lotto-edificio storico-percorsi-verde-connessioni

È una delle rappresentazioni obbligatorie del disciplinare. Deve avere lo stesso orientamento della planimetria di rilievo del DIP.

Deve evidenziare soprattutto:

- rapporto con Via Guido Reni;
- accessi pedonali;
- accessi carrabili;
- percorsi di emergenza;
- spazi verdi;
- piazze/spazi collettivi;
- sistemazioni esterne;
- rapporto con l'edificio storico contermini;
- distanze dai confini;
- distanze dagli edifici;
- rapporto pieni/vuoti;



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

- orientamento;
- inserimento ambientale.

TAVOLA 02 — DIDATTICA E FLESSIBILITA': PIANO TERRA / SPAZI COLLETTIVI

È la tavola che deve sostenere soprattutto il criterio **3 – FUNZIONALITÀ E FLESSIBILITÀ, 15 punti**.

Struttura:

PIANTA PIANO TERRA + SPAZI ESTERNI 1:200

DIAGRAMMA FLUSSI: studenti-docenti-direzione-visitatori-servizi, -ecc

RELAZIONI FUNZIONALI: ingresso - accoglienza- spazi polifunzionali-aule flessibili- palestra-auditorium- spogliatoi- servizi- uffici amministrativi- sportello ascolto famiglie – servizi-sala docenti- ecc.

PIANTA DEL PIANO TERRA + SPAZI ESTERNI 1:200

Numerazione degli spazi, principali quote plano-altimetriche e sistemazioni esterne immediate. La pianta deve permettere alla Commissione di capire come funziona la scuola. Dovranno quindi essere evidenziati graficamente:

- ingressi;
- flussi;
- nuclei distributivi;
- spazi comuni;
- relazione interno/esterno;
- spazi didattici;
- spazi informali;
- rapporto con verde e corti;
- accessibilità;
- percorsi di sicurezza.

TAVOLA 03 — DIDATTICA E FLESSIBILITÀ: TUTTI I LIVELLI

È la tavola che deve sostenere soprattutto il criterio **3 – FUNZIONALITÀ E FLESSIBILITÀ, 15 punti**, ed il criterio 4 - **QUALITÀ PEDAGOGICO FUNZIONALE, 10 punti**.



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

Struttura:

PIANTE LIVELLI SUPERIORI 1:200

DIAGRAMMI FUNZIONALI: spazio di apprendimento-spazio informale-spazio collettivo-spazio esterno

SPAZIO COLLABORATIVO: aula-laboratorio-docente- agorà-verde

Piante scala 1:200 dei livelli superiori:

- pianta primo livello;
- pianta secondo livello;
- eventuale ulteriore livello;
- eventuale copertura se significativa.

Distribuire i livelli verticalmente/orizzontalmente mantenendo la stessa scala grafica.

A lato delle piante riportare i diagrammi funzionali che mostrano:

- flessibilità delle aule;
- possibilità di riconfigurazione;
- apprendimento individuale;
- apprendimento di gruppo;
- spazi informali;
- relazione tra aula e spazio comune;
- inclusione;
- orientamento intuitivo;
- sicurezza percepita;
- rapporto tra interno ed esterno.

La relazione pedagogica contenuta nella Relazione illustrativa specificherà meglio in dettaglio i diagrammi pedagogico-funzionali riportati in questa tavola.

TAVOLA 04 — ARCHITETTURA: VOLUMI

Questa tavola sostiene direttamente il criterio **2 – QUALITÀ ARCHITETTONICA, 20 punti**.

Struttura:

PROSPETTI – 1:200

SEZIONI – 1:200

EDIFICIO-COPERTURE-SPAZI ESTERNI



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA, FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

Le sezioni non devono essere soltanto tecniche, devono far leggere:

- altezza degli spazi;
- rapporto aula/spazio comune;
- luce naturale;
- rapporto con il terreno;
- rapporto con il verde;
- edificio storico;
- sistema distributivo;
- involucro;
- copertura.

TAVOLA 05 — ARCHITETTURA: RAPPORTO INTERNO ESTERNO

Anche questa tavola sostiene direttamente il criterio **2 – QUALITÀ ARCHITETTONICA, 20 punti**, oltre al criterio 4 - **QUALITÀ PEDAGOGICO FUNZIONALE, 10 punti**.

Il disciplinare indica espressamente di esplicitare il rapporto: edificio – spazio esterno – edificio storico

Struttura:

RENDER PRINCIPALE

RENDER INTERNO

RENDER AULA

RENDER INTERNO-ESTERNO

Il disciplinare richiede almeno due rappresentazioni tridimensionali.

1^ immagine

RENDER PRINCIPALE: Vista esterna generale che faccia vedere: nuovo istituto + spazio pubblico + verde + edificio storico

2^ immagine

RENDER INTERNO: vista interna dell'agorà/spazio comune per mostrare il modello pedagogico.

3^ immagine

RENDER AULA: vista di uno spazio didattico flessibile

4^ immagine

RENDER INTERNO-ESTERNO: vista dall'esterno verso gli spazi collettivi



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA,
FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA

TAVOLA 06 — COSTRUIRE LA SCUOLA: CANTIERE E SOSTENIBILITÀ

Questa tavola deve consentire la valutazione dei criteri di **QUALITA' DELLE SOLUZIONI IMPIANTISTICHE E SOSTENIBILITA' AMBIENTALE**, 10 punti; **SOSTENIBILITA' ECONOMICA**, 15 punti; **GESTIONE DEL CANTIERE**, 5 punti.

Il disciplinare richiede espressamente: “**Dettagli costruttivi principali delle strutture e dell'involucro**”.

STRUTTURA + INVOLUCRO + IMPIANTI + CANTIERE

Struttura:

SISTEMA STRUTTURALE schema + assonometria

INVOLUCRO -1:20 1:10 -STRATIGRAFIA MATERIALI

SISTEMA ENERGETICO

DETTAGLI COSTRUTTIVI

CANTIERE-FASI REALIZZATIVE-CRONOPROGRAMMA SCHEMATICO

Strutture

- maglia strutturale;
- elementi portanti;
- prefabbricazione/ibridazione se prevista;
- copertura.

Involucro

- parete;
- serramento;
- schermatura;
- copertura;
- nodo principale.

Impianti

Schema sintetico di:

- produzione energia;
- climatizzazione;



Provincia di Padova
SETTORE EDILIZIA E IMPIANTI

**CONCORSO DI PROGETTAZIONE A PROCEDURA APERTA IN DUE FASI, IN FORMA ANONIMA,
FINALIZZATO AD INDIVIDUARE LA MIGLIORE PROPOSTA PROGETTUALE PER LA REALIZZAZIONE
DI UN NUOVO ISTITUTO SCOLASTICO DI ISTRUZIONE SUPERIORE IN VIA GUIDO RENI A PADOVA**

- ventilazione;
- illuminazione;
- gestione e controllo.

Cantiere

La sequenza:

- fondazioni
- struttura
- involucro
- impianti
- finiture
- sistemazioni esterne.