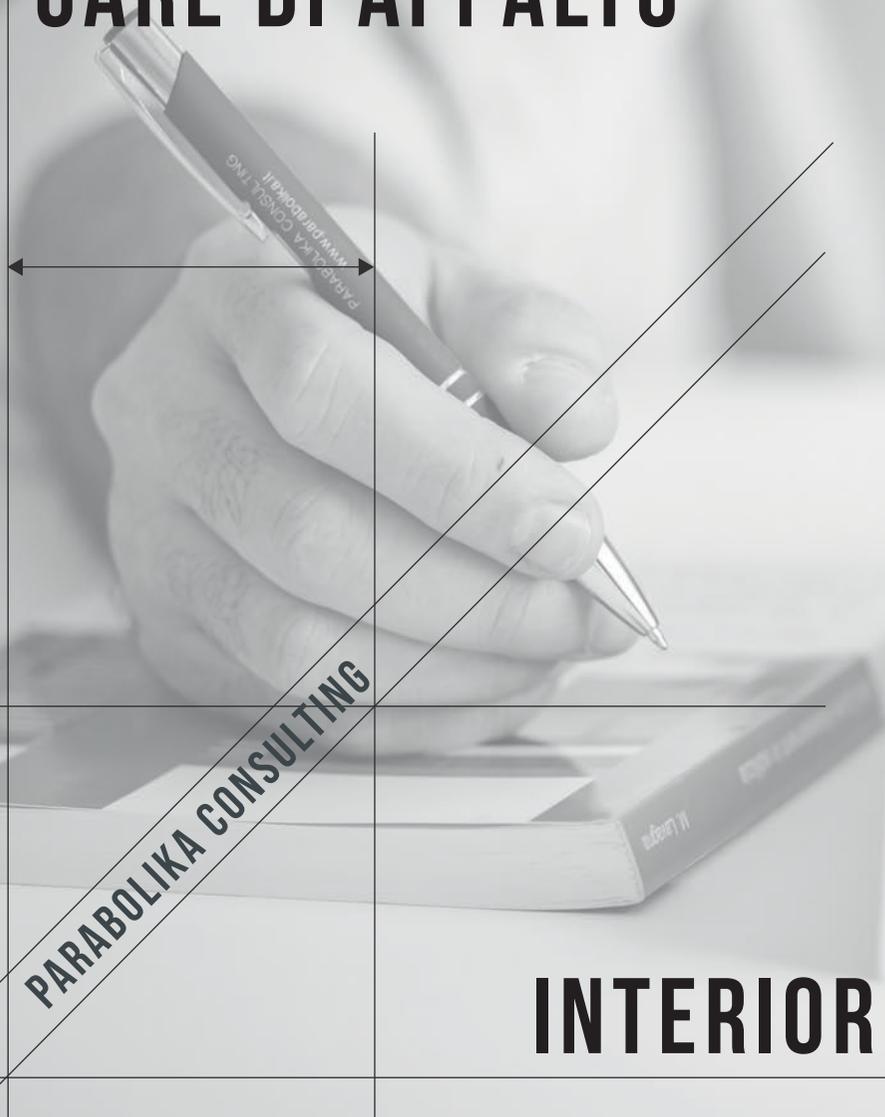


# ENGINEERING

## GARE DI APPALTO



PARABOLIKA CONSULTING

## INTERIOR DESIGN

**PARABOLIKA** consulting

# CHI SIAMO

## Indirizzo

Via San Decenzio 14 - 61121 Pesaro  
Via Paolo Borsellini 3 - 61032 Fano

## Telefono

+39 0721. 1626098  
+39 0721. 371721

## Sito web

[www.parabolika.it](http://www.parabolika.it)

PARABOLIKA è una società di ingegneria specializzata nello studio delle soluzioni tecniche per l'ideazione e la progettazione esecutiva delle offerte tecniche migliorative nell'ambito dei lavori pubblici. Con diverse competenze presenti nello staff, affianca i clienti per la progettazione e definizione degli spazi e dei servizi all'immobile per una completa funzionalità degli edifici pubblici e privati.

*PARABOLIKA is an Engineering Company specialized in the study of technical solutions for the conception and executive design of technical improvement offers in the field of public works. Thanks to the different skills present in the staff, it supports customers in the design and definition of spaces and services to the property for a complete functionality of public and private buildings.*



PROGETTAZIONE LOCALE MENSA DI UN COLLEGIO UNIVERSITARIO  
Local canteen design of a university college



► Interior design ◀

PROGETTAZIONE AREE COMUNI OSPEDALIERE  
Design of hospital common areas



## PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Alla base dei progetti architettonici vi è una grande ricerca di soluzioni innovative che il mercato offre. Nuove tecnologie e tecniche edilizie che aumentano il valore del progetto stesso.

*The architectural projects are based on a great search for innovative solutions that the market offers. New technologies and building techniques that increase the value of the project itself.*

# LIGHT DESIGN

Parabolika studia l'illuminazione degli spazi interni ed esterni e, grazie alle competenze acquisite, è in grado di offrire progetti nei quali la luce crea una condizione di comfort tale per cui si è in grado di svolgere al meglio le attività in un determinato luogo.

*Parabolika studies the lighting of indoor and outdoor spaces and, thanks to the skills acquired, is able to offer projects in which light creates a condition of comfort such that one is able to perform activities in a given place in the best possible way.*

**STUDIO ILLUMINOTECNICO PER LA CORRETTA FRUIZIONE DI UNA TOILETTE**  
Lighting study for the correct use of a toilette



**PROGETTO DI ILLUMINAZIONE DELLA SALA D'ATTESA**  
Waiting room lighting project

**AREA ESTERNA E PIAZZALE DI UN EX CINEMA**  
Design of the outdoor area and square of a former cinema

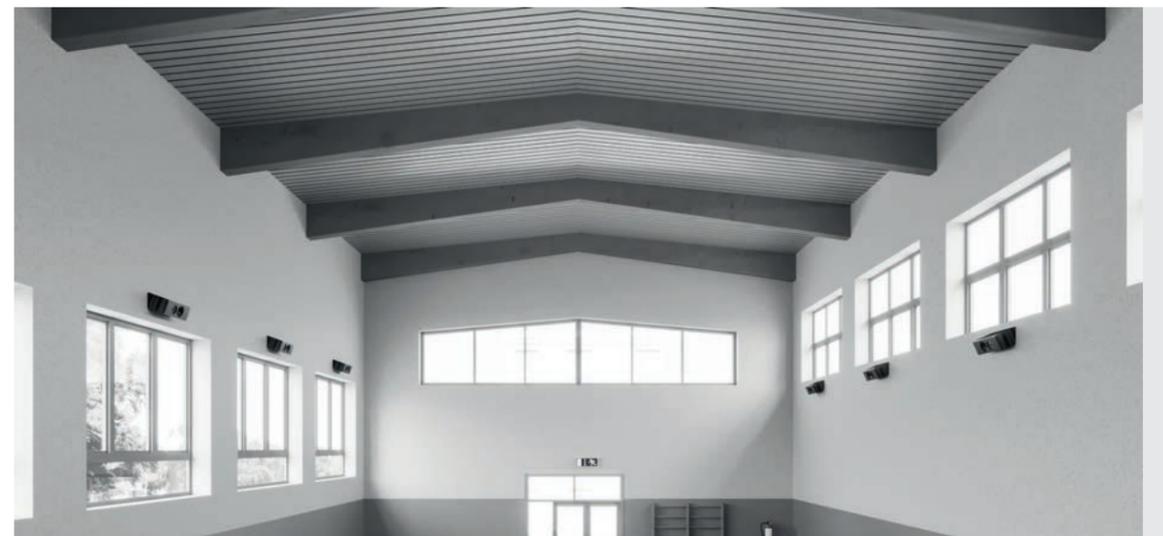


# COMFORT ACUSTICO

## ACOUSTIC DESIGN

La valutazione del clima acustico è una ricognizione delle condizioni sonore abituali e di quelle massime ammissibili in una determinata area; essa è finalizzata ad evitare che il sito in cui si intenda realizzare l'insediamento sensibile al rumore sia caratterizzato da condizioni di rumorosità o da livelli di rumore ammissibile non compatibili con l'utilizzo dell'insediamento stesso.

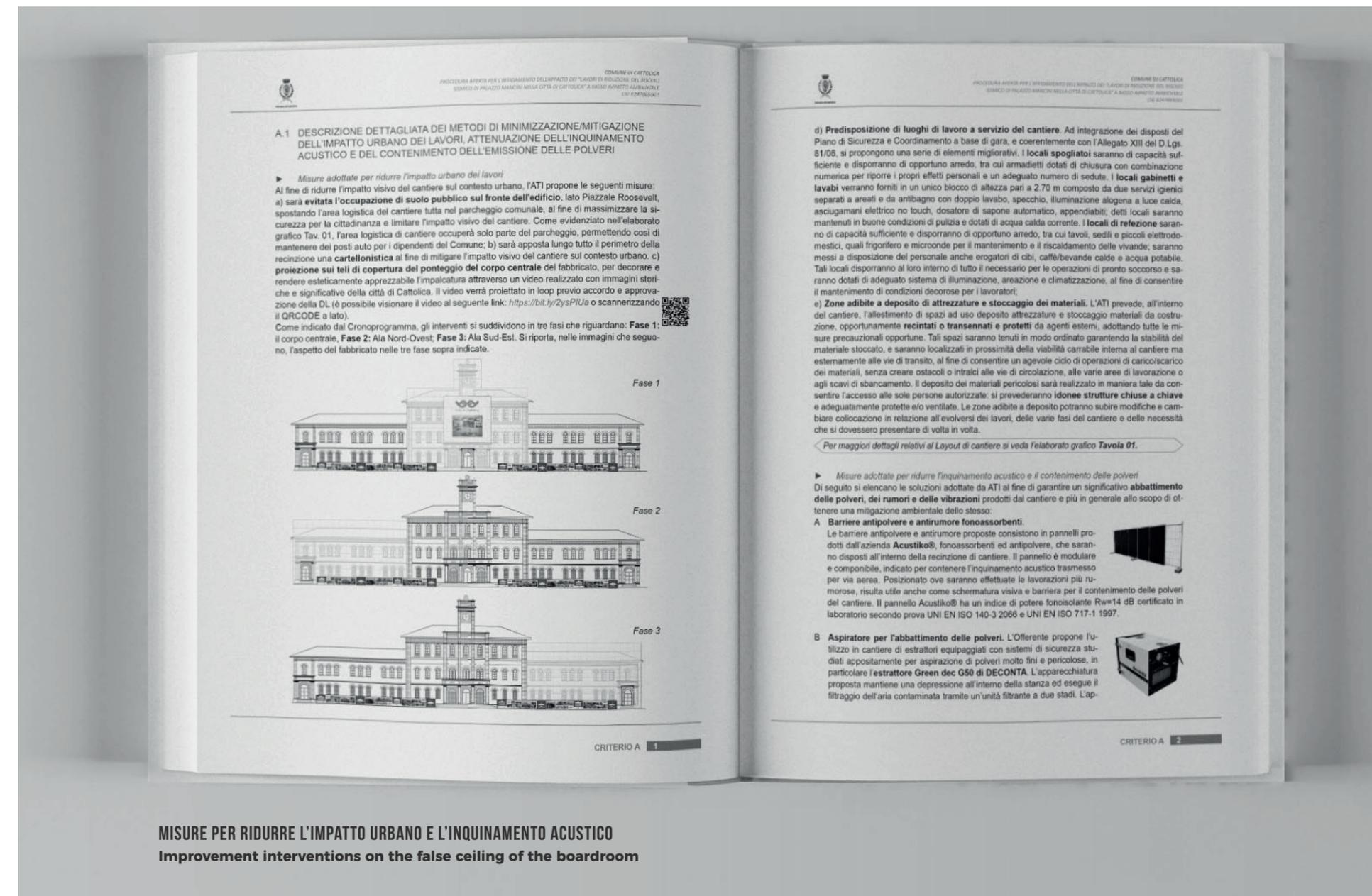
*The evaluation of the acoustic climate is a survey of the usual sound conditions and of the maximum permissible sound conditions in a given area; it is aimed at preventing the site in which the noise-sensitive settlement is to be built is characterized by noise conditions or permissible noise levels that are not compatible with the use of the settlement itself.*



SISTEMA DI COPERTURA DELLA PALESTRA DI UNA SCUOLA  
Roofing system of a school gym



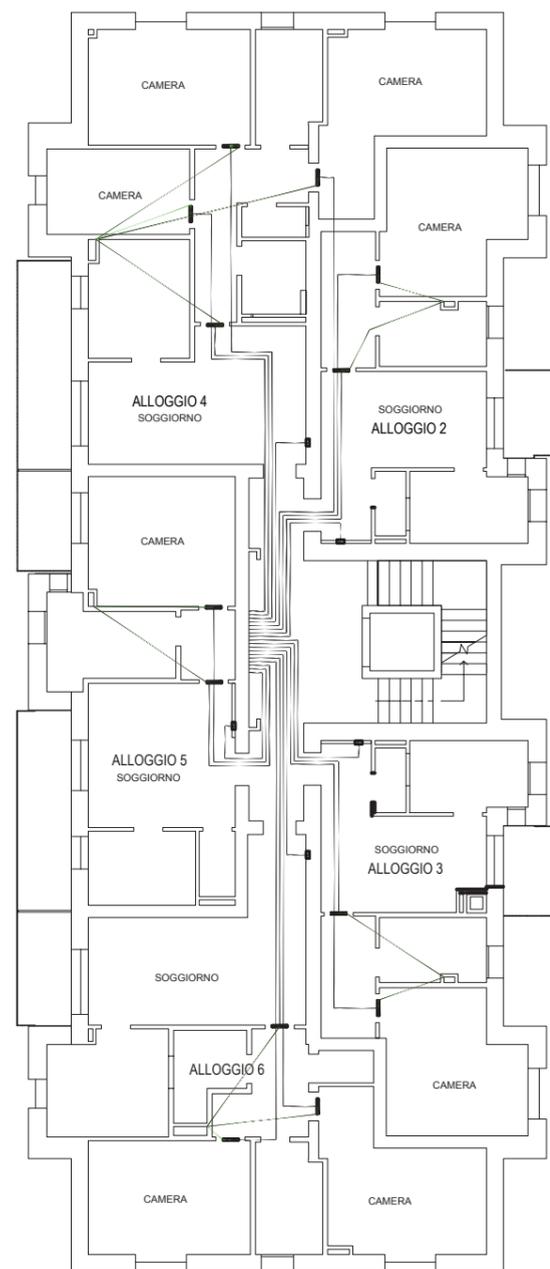
INTERVENTI MIGLIORATIVI SUL CONTROSOFFITTO DELLA SALA DEL CONSIGLIO  
Improvement interventions on the false ceiling of the boardroom



# PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

Progettiamo impianti elettrici e meccanici con le più innovative tecnologie ed energie rinnovabili. Ricerchiamo sistemi e servizi integrati, con la finalità di ottenere la massima efficacia con il minimo dispendio di risorse.

*We design electrical and mechanical systems with the most innovative technologies and renewable energy. We are looking for integrated systems and services, with the aim of obtaining maximum effectiveness with the minimum waste of resources.*



PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI RESIDENZA UNIVERSITARIA  
Design electrical and mechanical of systems for student residence

**prodotto a 25 anni, pari al ciclo di vita dell'impianto fotovoltaico.**  
**INVERTER**  
 Marca - Modello **ABB Italy S.p.A. - TRIO-TM-50.0/60.0 - TRIO-TM-50.0-400**  
 Tipo fase **Trifase**  
 Dimensionamento inverter (compreso tra 70 % e 120 %) **90.78 % (VERIFICATO)**  
 Potenza nominale **50 000 W**  
 Numero inverter **1**

L'inverter proposto è dotato di interfacce di comunicazione avanzate (WLAN, Ethernet, RS485), insieme a un efficiente protocollo di comunicazione Modbus (TCP/RTU), che ne consente una facile integrazione con il sistema di supervisione proposto nel Subcritero 3.1.

In questo modo sarà possibile il controllo della funzionalità e il monitoraggio da remoto energia prelevata e prodotta.

CONFIGURAZIONE INVERTER		
MPPT	Numero di moduli	Stringhe per modulo
3	162	9 x 18

L'inverter proposto è caratterizzato da tre MPPT (Maximum Power Point Tracker), mentre quello previsto nel Progetto Esecutivo ne ha uno soltanto.

Questa caratteristica permette di ottimizzare la produttività dell'impianto, ottenendo in tempo reale la massima potenza disponibile istante per istante ed in qualsiasi condizione per tre campi fotovoltaici, in considerazione che la produzione dei moduli che varia in continuazione in funzione dell'irraggiamento solare che colpisce le celle.

Tale soluzione equivale ad avere tre differenti inverter, senza però aumentare i costi di manutenzione delle apparecchiature in campo.

RIEPILOGO POTENZE PER FASE			
Generatore / sottoimpianto	L1	L2	L3
Generatore 4	18.360 kW	18.360 kW	18.360 kW
<b>Totale</b>	<b>18.360 kW</b>	<b>18.360 kW</b>	<b>18.360 kW</b>

La differenza fra la potenza installata sulla fase con più generazione e quella con meno generazione risulta pari a: **0.000 kW**.

► *Manutenzione e pulizia*  
 I pannelli verranno disposti affiancati in 6 file, da 27 pannelli, con il medesimo orientamento ed inclinazione previsti nel Progetto Esecutivo, ma distanziate tra loro di 100 cm, larghezza che permette agevolmente il passaggio del personale addetto alla manutenzione e sicurezza, per-

mettendo l'accessibilità in sicurezza a ciascun modulo.

► *Energia elettrica da produzione fotovoltaica*

Energia mensile prodotta dall'impianto

L'energia elettrica annua prodotta dall'impianto fotovoltaico proposto è pari a 58 376 kWh, con un incremento pari al 33% rispetto a quella del Progetto Esecutivo.

► *Copertura del fabbisogno annuo*

Fabbisogno elettrico totale dell'impianto [kWh]

■ Energia elettrica da produzione fotovoltaica ■ Energia da rete elettrica

Copertura del fabbisogno annuo

L'impianto fotovoltaico proposto è in grado di soddisfare il 50% del fabbisogno elettrico totale dell'edificio per i servizi tecnologici del riscaldamento, della produzione di acqua calda sanitaria, della ventilazione e dell'illuminazione (50 834 kWh su un totale di 99 614 kWh).

PROGETTO CAMPO FOTOVOLTAICO PER NUOVO IMPIANTO SPORTIVO  
Photovoltaic field design for a new sports facility



PROGETTO UFFICI OPERATIVI  
Operational offices project

# OFFICE DESIGN

Parabolika affianca le aziende per la corretta progettazione e definizione degli spazi e servizi all'immobile per una completa funzionalità. Nessun dettaglio viene essere trascurato nel processo di progettazione del layout.

*Parabolika supports companies for the correct design and definition of the spaces and services of the property for complete functionality. No detail is left out in the layout design process.*

# SPACE PLANNING

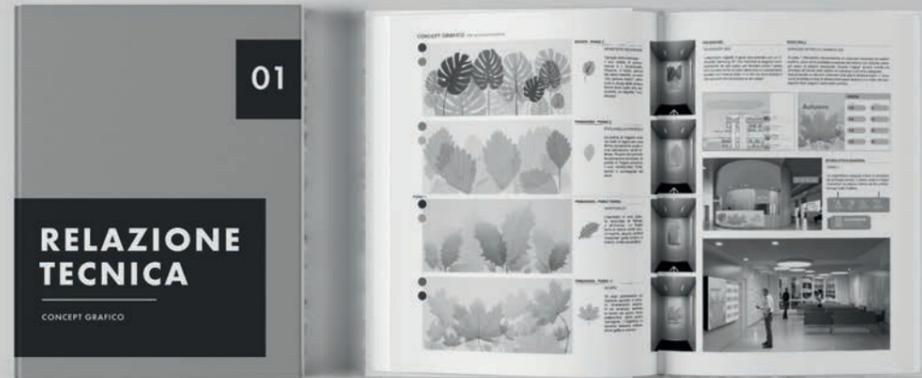
Nella progettazione degli spazi è importante agevolare le relazioni tra persone che vivono un ambiente, plasmando i luoghi sulla base delle loro esigenze.

*In the design of spaces it is important to facilitate relationships between people who live in an environment, shaping places based on their needs.*



PROGETTO UFFICI OPERATIVI  
Operational offices project

PROGETTAZIONE CONCEPT GRAFICO  
DI UN NUOVO POLO ONCOLOGICO  
Design graphic concept of a  
new oncology cent

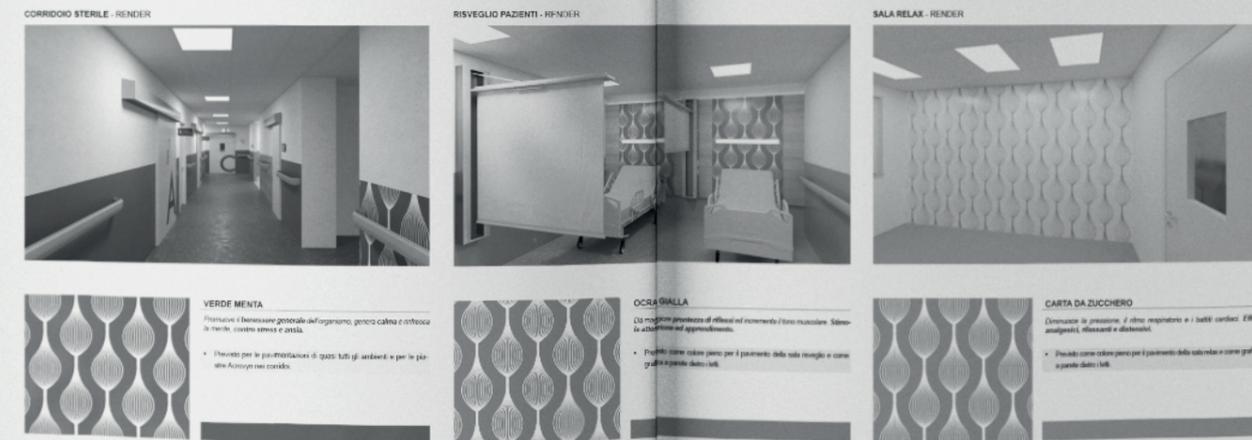
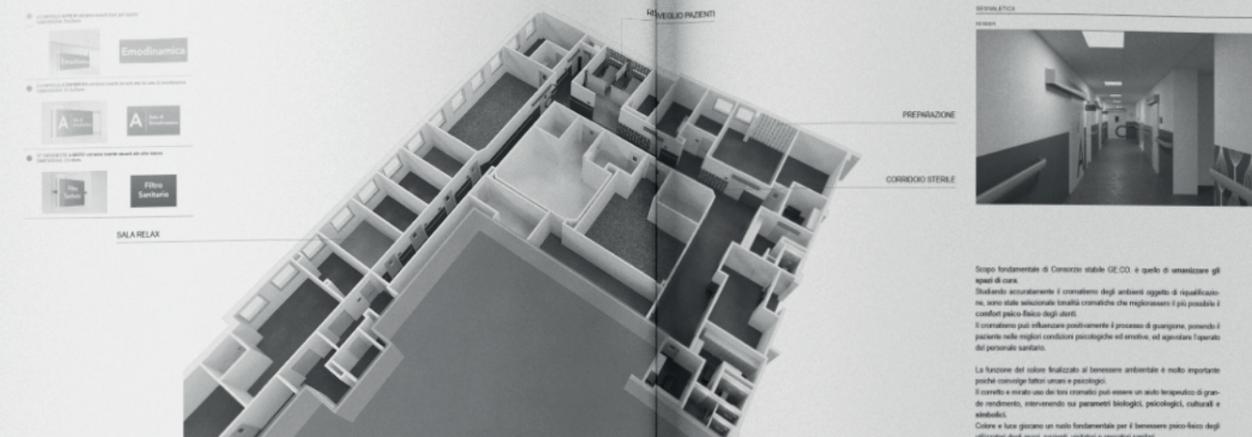


# VISUAL DESIGN

Parabolika studia le soluzioni finalizzate al miglioramento/integrazione delle caratteristiche funzionali ed estetiche delle opere in appalto.

*Parabolika studies solutions aimed at improving / integrating the functional and aesthetic characteristics of the works under contract.*

IDEAZIONE DECORAZIONI SALA DI ASPETTO IN OSPEDALE  
Design of decorations waiting room in hospital



STUDIO DEL CROMATISMO DI UN OSPEDALE  
Study of the chromatism of a hospital

# INTERIOR DESIGN

I nostri progettisti d'interni, architetti, ingegneri e designer, studiano per ogni cliente le soluzioni migliori per rendere i propri spazi belli, vivibili ed armoniosi.

*Our interior designers, architects, engineers and designers study the best solutions for each customer to make their spaces beautiful, livable and harmonious.*



**PROGETTAZIONE RECEPTION AZIENDALE**  
Corporate reception design



**AMBULATORIO DI UNA PALESTRA FISIOTERAPICA**  
Clinic of a physiotherapy gym



**SALA ATTREZZI DI UNA PALESTRA FISIOTERAPICA**  
Tool room of a physiotherapy gym



**PROGETTO RECEPTION DI UN CENTRO MEDICO**  
Reception project for a medical center

ARREDI E PARETI



**PROGETTO SALA RIUNIONI CENTRO CONGRESSI**  
Meeting room design of a congress center



**PROGETTO HALL CENTRO CONGRESSI**  
Hall design of a congress center



**PROGETTO UFFICI CENTRO MEDICO**  
Offices project for a medical center



**PROGETTAZIONE UFFICIO AZIENDALE**  
Corporate office design



**ROGETTO CENTRO ASSICURATIVO**  
Design of an insurance center



**PROGETTO UFFICIO DI UNA SCUOLA DI FORMAZIONE**  
Office of a training school design

# RENDERING 3D

Modellazione tridimensionale, rendering fotorealistici di esterni e interni, planimetrie, spaccati e modellazione 3D, rendering di grandi opere, uffici ecc.

*Three-dimensional modeling, photorealistic rendering of exteriors and interiors, floor plans, cross-sections and 3D modeling, rendering of large works, offices etc..*

**IDEAZIONE ZONA COTTURA PER LE REFEZIONI SOCIOASSISTENZIALI**  
**Design of a cooking area for social assistance meals**



**IDEAZIONE SPAZIO PRANZO ASILO NIDO**  
**Nursery lunch space design**



**PROGETTO DI AMPLIAMENTO SCUOLA**  
**School expansion project**



**PROGETTO AREA GIOCO ESTERNO DI UNA SCUOLA DI 1° GRADO**  
**External playing area of a 1st grade school design**

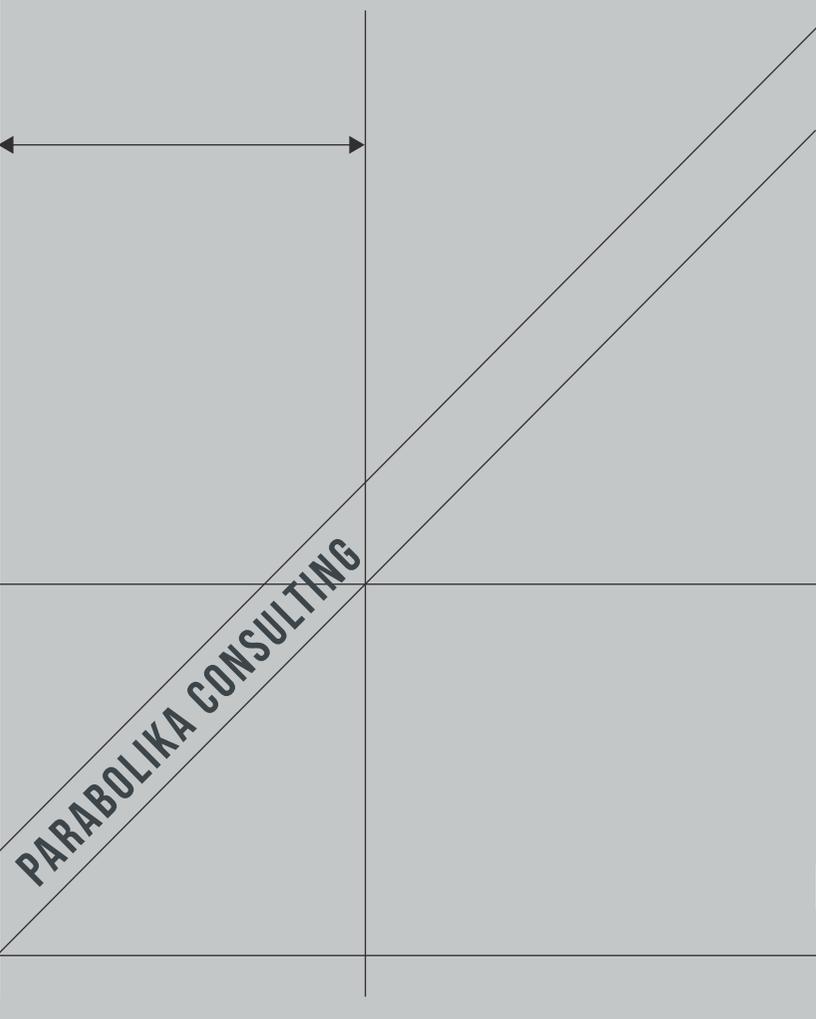


**PROGETTO SPAZI ESTERNI RESIDENZA PUBBLICA**  
**Public residence external spaces project**





**PARABOLIKA**  
consulting



## CONTATTI



**Pesaro - Via San Decenzio 14**  
**Fano - Via Paolo Borsellino 7**



**(+39) 0721.1626098**  
**(+39) 0721.371721**



**[www.parabolika.it](http://www.parabolika.it)**  
**[info@parabolika.it](mailto:info@parabolika.it)**