

P  
rogetti  
R  
ecenti

2020 - 2023





# SMART MILITARY CITY

S. Quirino (PN) - Italy

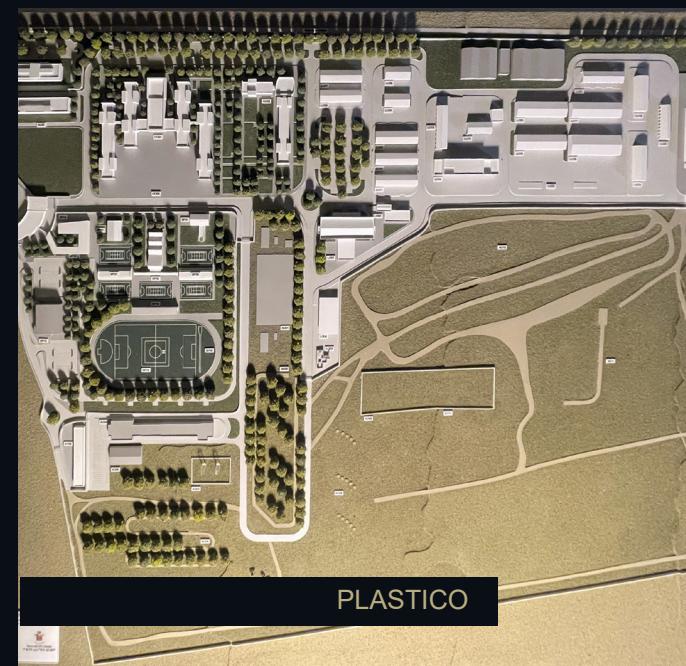
**Client:**  
Ministero della Difesa

**Completion:**  
2022 - ongoing

1. AREA COMANDO
2. AREA ALLOGGIATIVA
3. AREA SPORTIVO/RICREATIVA
4. AREA LOGISTICA
5. AREA ADDESTRATIVA
6. AREA TECNICA



AREA COMANDO



La progettazione segue le linee guida ed i criteri del Progetto "Caserme Verdi":

- realizzazione di infrastrutture a basso consumo energetico (edifici nZEB);
- ricerca di soluzioni per il contenimento dei costi di gestione e di mantenimento infrastrutturale;
- ricorso fonti energetiche rinnovabili;
- pieno rispetto dell'ambiente ed integrazione con il tessuto sociale al fine di "accrescere" la connotazione "dual use" delle strutture;
- miglioramento delle qualità degli ambienti di lavoro destinati al personale della Difesa, secondo criteri standard e uniformi.

INGRESSO



AREA COMANDO





Il progetto a base gara contiene al suo interno l'idea della suddivisione in aree funzionali, con i gli edifici simili dal punto di vista funzionale raggruppati e dislocati nelle suddette aree. Vi è una divisione fisica tra le aree con permeabilità differente, rispondendo quindi al requisito del Dual Use riportato tra i punti cardine delle "Caserme Verdi".



INTERVENTI DI  
RILOCAZIONE DELLE  
FUNZIONI DELLA  
SCUOLA SPECIALISTI  
DELL'AERONAUTICA  
MILITARE

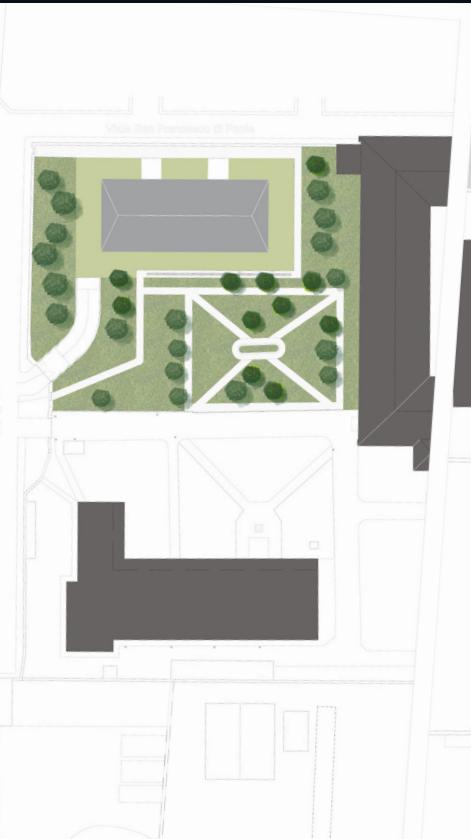
Caserta - Italy

**Client:**  
Aeronautica Militare

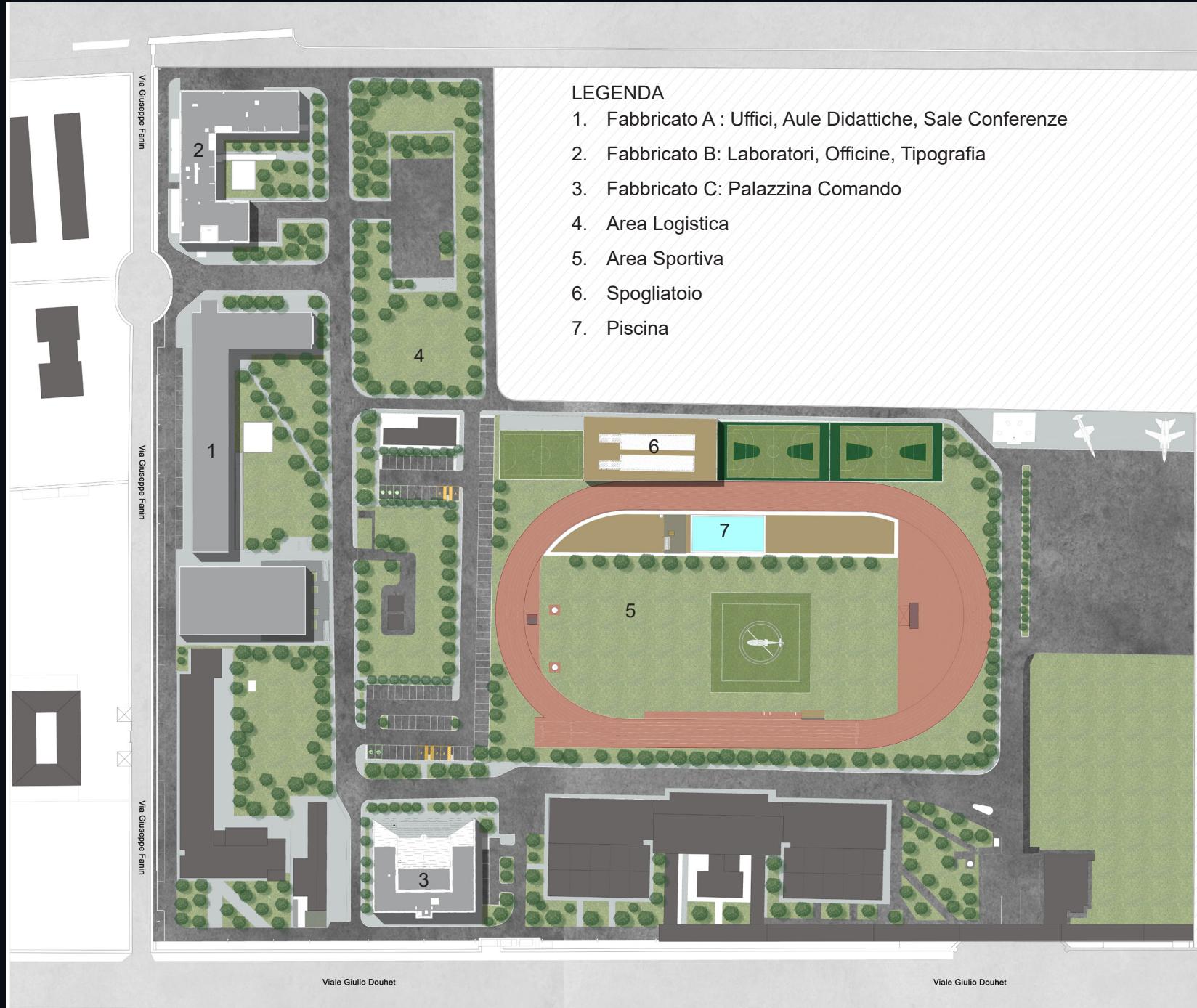
**Completion:**  
2021 - ongoing



Bird's eye photo insertion



Planimetria Generale



Gli interventi del progetto di Rilocazione delle funzioni della SSAM, attualmente ubicate all'interno del complesso vanvitelliano, riguardano l'area denominata Area Allievi (Area 1), inserita nella perimetrazione del vincolo denominato "Reggia, parco e giardino all'inglese", e l'area denominata Ex Ospedale Militare Tescione (Area 2), inserita nella perimetrazione del Complesso monumentale "Ospedale Militare San Francesco di Paola".



Fabbricato A



Fabbricato A



La proposta progettuale si basa su un modus-operandi molto chiaro:

- il Rapporto storico con l'impianto dell'area denominata il Giardino della Malalocata, originariamente parte integrante della tenuta dei principi Acquaviva e successivamente del Parco Reale;
- il Rispetto degli assi prospettici dal Palazzo Reale verso l'area oggetto dei lavori;
- il Recepimento delle indicazioni di base di tipo tecnico-amministrativo contenute nel Piano Soragni





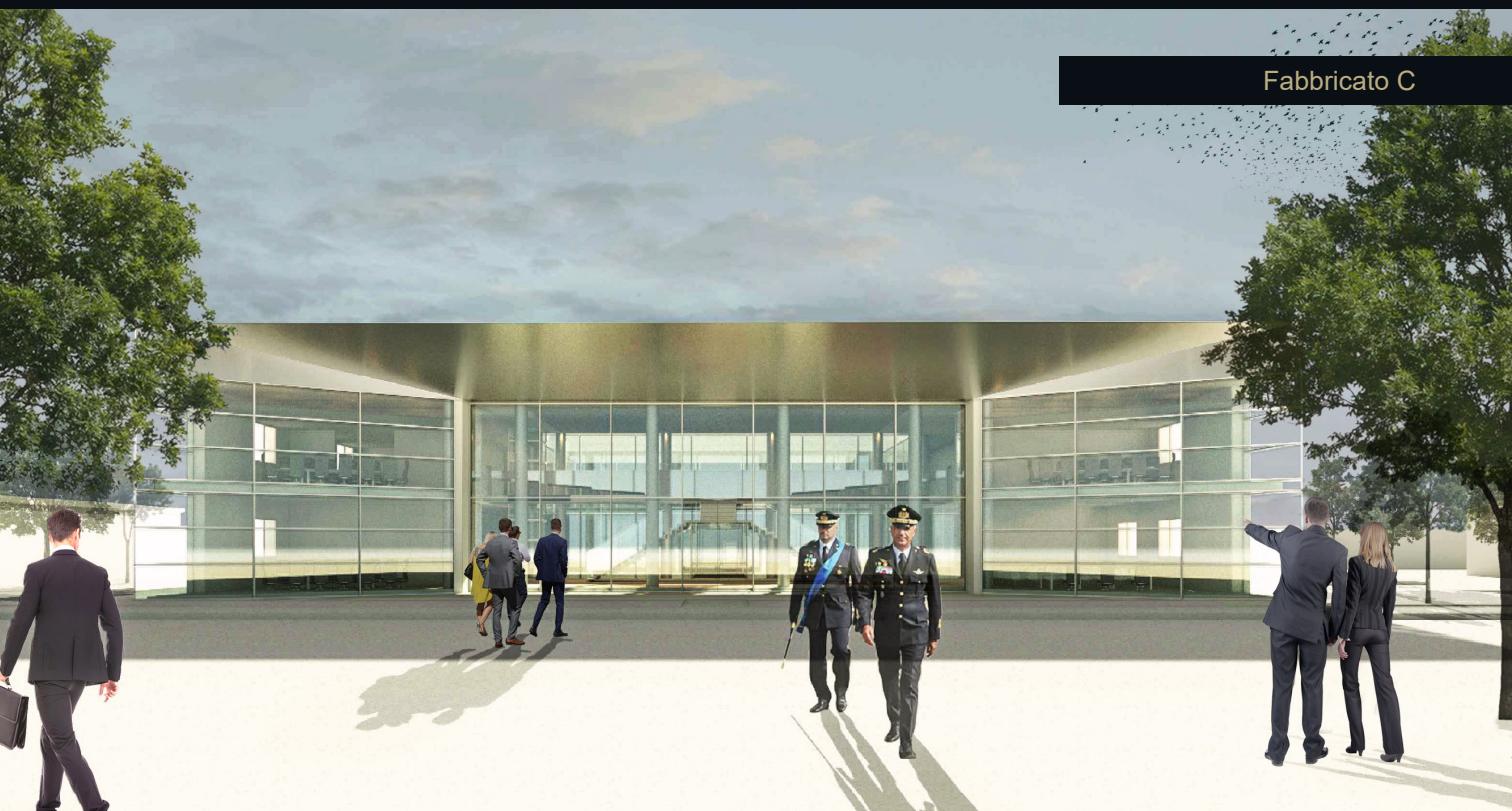
Fabbricato B

Il principio ispiratore alla base del progetto è quello di concepire la realizzazione dei nuovi volumi in perfetta continuità con le quinte edilizie esistenti e su tratti già antropizzati; in aggiunta i nuovi edifici, di altezza non superiore a quelli esistenti, risultano in gran parte visibili solamente in “filigrana”, poiché gli stessi (e in particolare modo i Fabbricati A e B) sono celati dalla quinta di verde rappresentata dai boschetti di lecci che si frappongono proprio tra i nuovi edifici e la visuale in direzione del Palazzo Reale. La soluzione progettuale adottata consente in definitiva di mantenere inalterato l’attuale asse prospettico dal Palazzo Reale in direzione dell’Area Allievi, mantenendo libera l’area centrale dell’area, che risulta occupata in gran parte dai campi sportivi e dalle aree a verde, ribadendo in tal modo il recupero in larga misura degli assi prospettici storici, dei tracciati e dei percorsi desunti dalle cartografie storiche a disposizione.





I nuovi fabbricati, realizzati in sostituzione di edifici incongrui e architettonicamente di modesta qualità, ambiscono ad elevare la qualità generale dell'intero insediamento, proponendo un'architettura razionale costituita da forme e geometrie rigorose, in continuità con i pochi manufatti di maggiore pregio esistenti e realizzati negli anni '30, come ad esempio la quinta architettonica dell'ingresso principale all'area Allievi dal Viale Douhet. Gli edifici, con forme planimetriche coese, sono caratterizzati da facciate "più chiuse e compatte" sul lato esterno lungo il perimetro dell'area, mentre sono dotati di ampie "aperture vetrate" verso l'interno dell'area, direttamente in connessione con i boschetti di lecci esistenti, con la dichiarata volontà di offrire dal Palazzo Reale una visuale di quinte edilizie caratterizzate dalla leggerezza e dalla trasparenza. Le soluzioni architettoniche previste sono tutte indirizzate, insieme alla progettazione impiantistica, a realizzare edifici dal basso impatto ambientale ovvero edifici nZEB (nearly zero energy building) secondo i principi del protocollo LEED adottato, che certifica il livello di sostenibilità raggiunto.



# CENTRO SPORTIVO FIAMME GIALLE - INTERVENTO 1

Rome - Italy

**Client:**  
Guardia di Finanza  
**Completion:**  
2022 - ongoing

Il progetto riguarda la riallocazione del Centro Sportivo della Guardia di Finanza, attualmente situato a Castel Porziano, presso il comprensorio denominato "Villa Spada", sede del Centro Logistico del Corpo, situato in Via Castiglion Fiorentino n.50 a Roma, in prossimità della Via Salaria, nel territorio del Municipio III.



## LEGENDA

1. EDIFICIO A : Piscina Olimpionica, Palestra Polifunzionale
2. EDIFICIO B: Palestra Fitness, Fisiatria
3. EDIFICIO C: Uffici, Mensa, Depositi
4. IMPIANTO DI ATLETICA LEGGERA



PLANIMETRIA PIANO PRIMO - INTERVENTO 1



PLANIMETRIA COPERTURA - INTERVENTO 1

LEGENDA

VIABILITA ESISTENTE:  
Via Castiglion Fiorentino

ALBERI NUOVI:

1. Quercus Robus (Farnia)
2. Acer Campestre L. (Acer Campestre)
3. Pyrus calleryana (Pero da fiore)
4. Fraxinus angustifolia (Frassino ossifillo)
5. Wisteria floribunda (Glicine)
6. Prunus L. (Ciliegio in fiore)
7. Cupressus L. (Cipressi) ripiantumati

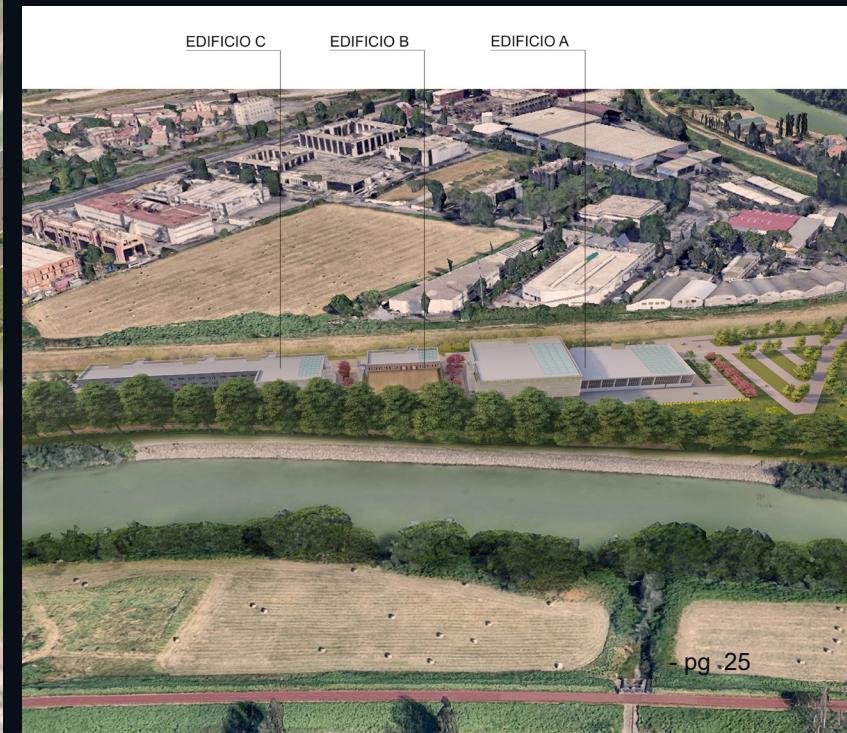
SISTEMAZIONI ESTERNE E PAVIMENTAZIONI:

- PRATO
- PAV. PERMEABILE
- TIPO LEVOCELL
- PAV. IN CALCESTRUZZO
- PERMEABILE CARRABILE
- PAV. IN LEGNO COMPOSITO
- PERMEABILE

L'Intervento 1 è ubicato sull'adiacente area libera a nord dell'attuale circolo sportivo di Villa Spada e si sviluppa lungo l'argine sinistro del fiume Tevere. L'intervento consiste nella progettazione di tre nuovi edifici e delle relative sistemazioni esterne, la viabilità interna, i parcheggi, le aree a verde e i sottoservizi a rete. I nuovi edifici sono identificati come segue:

- Edificio A: Area Piscina – Palestra Polifunzionale;
- Edificio B: Area Fitness e Fisiatria;
- Edificio C: Area Uffici – Mensa – Magazzini.

Gli edifici sono stati progettati con criteri innovativi, a partire dall'involucro edilizio con caratteristiche prestazionali elevate, e adottando scelte estetiche di qualità, al fine di rispondere al criterio di valorizzazione ambientale dell'intervento. Tutti e tre gli edifici sono progettati con un piano pilotis, per ragioni dovute al vincolo idraulico che grava sull'area, ad eccezione della Piscina olimpica posta necessariamente al piano terra.





Viste Render Edifici A e B



Edifici A e B



Edifici C e B



# CENTRO SPORTIVO FIAMME GIALLE - INTERVENTO 2

Rome - Italy

**Client:**  
Guardia di Finanza  
**Completion:**  
2022 - ongoing

## LEGENDA

1. FORESTERIA A : n. 70 alloggi
2. FORESTERIA B: n. 29 alloggi

L'intervento 2 è ubicato tra la Via Salaria e l'argine sinistro del fiume Tevere a margine dell'Aeroporto dell'Urbe, con accesso diretto dalla Via Salaria stessa. L'intervento, previa la demolizione dei fabbricati esistenti, comprende due corpi di fabbrica, identificati con le lettere A e B, destinati entrambi a foresterie per gli atleti del Centro Sportivo; l'intervento comprende la sistemazione delle aree esterne, la viabilità interna, i parcheggi, le aree a verde e i sottoservizi di rete.

La tipologia planimetria degli edifici, di pianta con forma rettangolare, è basata su un layout tipicamente di tipo "alberghiero", presentando un corridoio centrale di connettivo alle camere ubicate su due lati lunghi del corpo di fabbrica, ciascuna dotata di servizio igienico e di un proprio balcone.

Gli ingressi agli edifici sono in posizione baricentrica e in asse con il corpo scala e l'ascensore, mentre sui due lati corti sono ubicate le scale di emergenza.



PLANIMETRIA PIANO PRIMO - INTERVENTO 2



PLANIMETRIA COPERTURE - INTERVENTO 2

**ALBERI DI NUOVO IMPIANTO:**

1. *Pyrus calleryana* (Pero da fiore)
2. *Acer Campestre L.* (Acer Campestre)
3. *Prunus L.* (Ciliegio in fiore)
4. *Populus nigra Italica* (Pioppo Cipressino)

in sostituzione dei pinus rimossi

**SISTEMAZIONI ESTERNE E PAVIMENTAZIONI:**

- PRATO
- BLOCCHETTI DRENANTI FOTOCATALITICI
- PAV. IN CALCESTRUZZO PERMEABILE CARRABILE
- PAVIMENTO INGRESSO FORESTERIE IN TRAVERTINO
- SUPERFICI IMPERMEABILI ASFALTATE
- AIUOLE



Foresteria B



Foresterie A e B



Vista Via Salaria

# RIQUALIFICAZIONE MERCATO METRONIO

Largo Magna Grecia

Rome - Italy

**Client:**  
Roma Capitale  
**Completion:**  
2021 - ongoing

Il progetto prevede una “zona mercato” organizzata per aree tematiche (salumi e formaggi, carne, pesce, ortofrutta, ecc.) direttamente integrata con aree dedicate alla ristorazione, a bar e ad aree di sosta e di contemplazione, a spazi dedicati al coworking, alla promozione di eventi culturali, all'interno della libreria ubicata al piano ballatoio, e all'installazione di percorsi multimediali e info-point, che promuovono eventi o che diffondono informazioni sulla vita del quartiere e della città più in generale.

L'obiettivo è quello quindi di creare un polo urbano multifunzionale con al centro, quale fulcro dell'intero sistema visivo e funzionale, la Piazza Pubblica Coperta, illuminata dalla cupola a pianta ovoidale con il piano d'imposta a livello del piano di copertura, caratterizzata da una struttura autoportante in acciaio e vetro costituita geometricamente da moduli triangolari.



La Piazza si configura non solo come luogo d'incontro, dedicata in parte anche alla ristorazione, ma è configurata come un vero e proprio giardino d'inverno, in parte contornata da pareti di verde verticale e arredata con panchine e aiuole con alberi di medio fusto.

L'altro elemento che caratterizza la composizione architettonica della Piazza, sono i due ascensori panoramici che collegano il piano terra del Mercato con il Giardino Pensile ubicato in copertura, con il chiaro intento di integrare ulteriormente le funzioni della nuova struttura polifunzionale.

Il Giardino Pensile è pensato come uno vero e proprio parco urbano sospeso, dedicato al tempo libero al relax con servizi dedicati alla ristorazione. Lo spazio, centralmente occupato dalla cupola in acciaio e vetro, presenta alcune aree a verde attrezzato e altre dedicate propriamente alla ristorazione.



Box Food



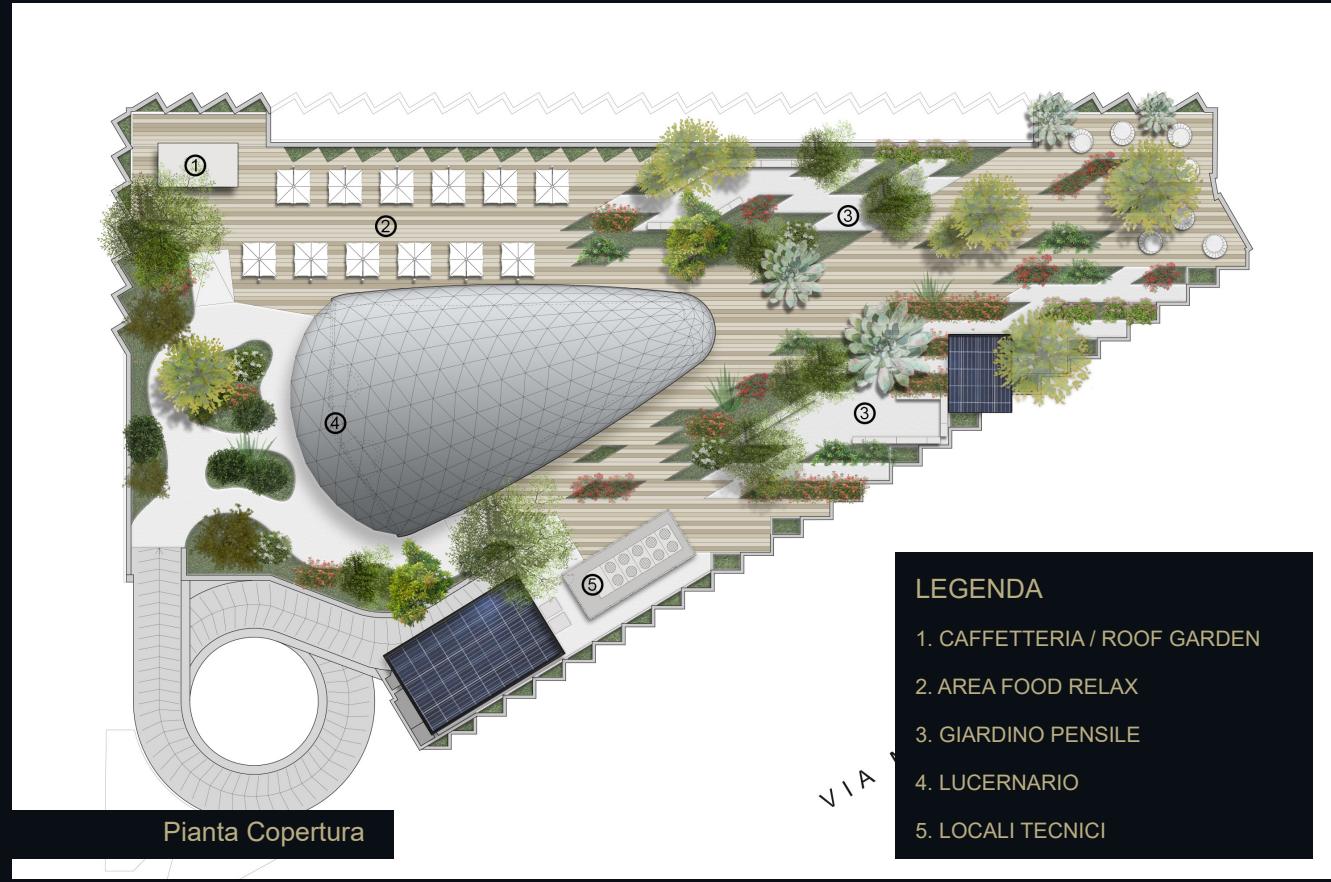
Ascensori panoramici



Piazza Pubblica Coperta



Prospetti



Pianta Copertura

- LEGENDA**
- 1. CAFFETTERIA / ROOF GARDEN
  - 2. AREA FOOD RELAX
  - 3. GIARDINO PENSILE
  - 4. LUCERNARIO
  - 5. LOCALI TECNICI



Ballatoio



Giardino Pensile



Ascensori panoramici



Il lato del ballatoio che si sviluppa lungo la libreria, è l'unico tratto aggiunto dal presente progetto, al fine di realizzare un sistema di percorsi razionali con le nuove attività previste. Questo nuovo tratto di ballatoio consente peraltro, attraverso una passerella di collegare uno dei due ascensori panoramici allo stesso piano del ballatoio, permettendo di realizzare in tal modo un sistema di collegamenti orizzontale e verticale totalmente integrati, all'altezza della nuova struttura polifunzionale immaginata dal progetto.

L'altro elemento che compone lo spazio, è il percorso multimediale, concepito come una sorta di cannocchiale visivo, che collega la Piazza Coperta direttamente con l'area dell'ingresso principale al Mercato da Piazzale Magna Grecia. All'interno del percorso multimediale, racchiuso da pannelli traslucidi retro-illuminati, sono collocati dei grandi schermi sui quali sono proiettati gli eventi multimediali e/o le informazioni da divulgare sulla vita del quartiere.

Il sistema delle funzioni del Mercato si completa con l'area dedicata allo stoccaggio, alle celle frigorifere, ecc., ubicate nel piano interrato, direttamente collegato attraverso un montacarichi ai livelli superiori delle attività di vendita e di ristorazione del piano terra e del piano ballatoio.

Viste esterne



# CENTRO SPORTIVO - TRIGORIA A.S.

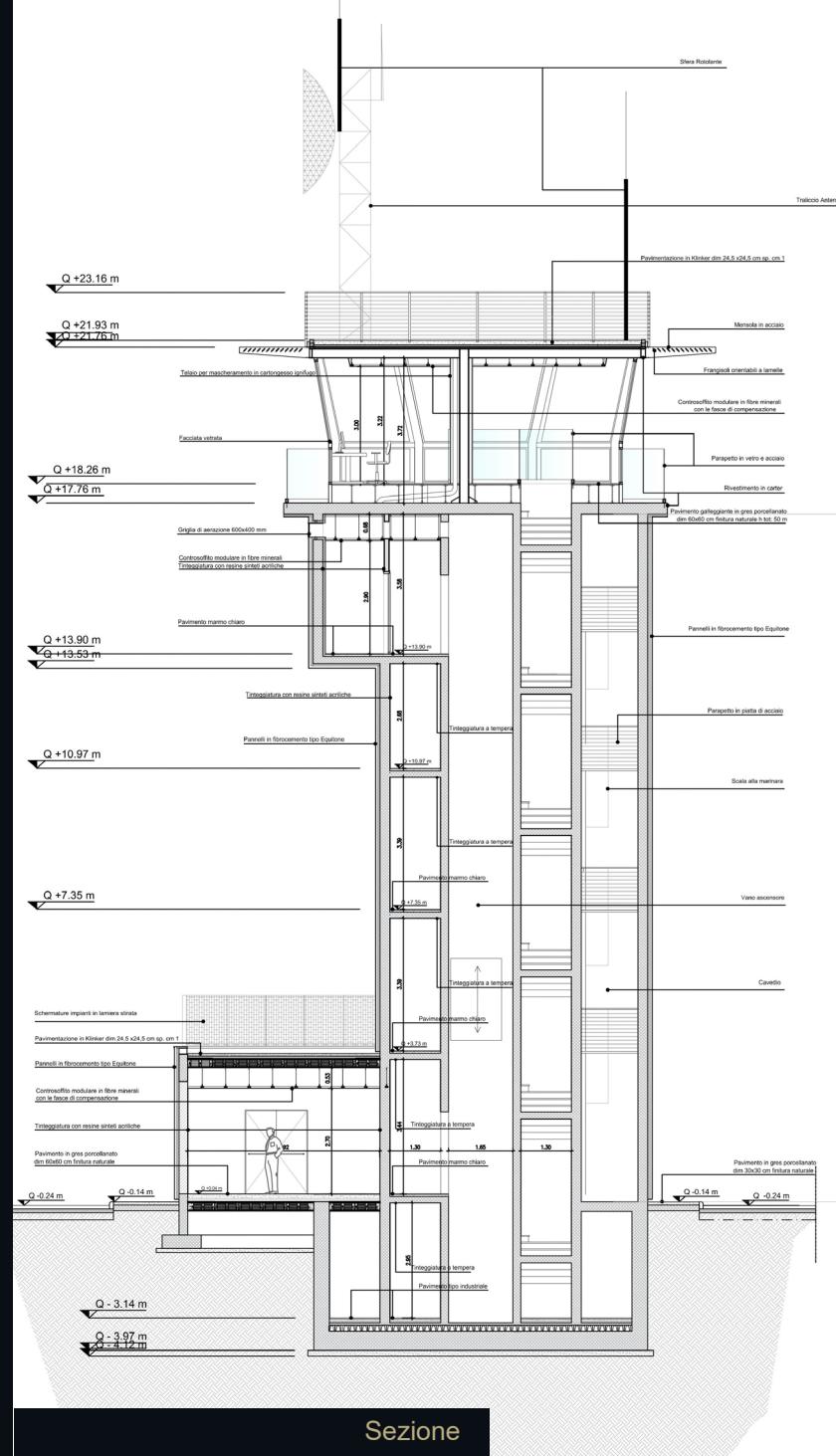
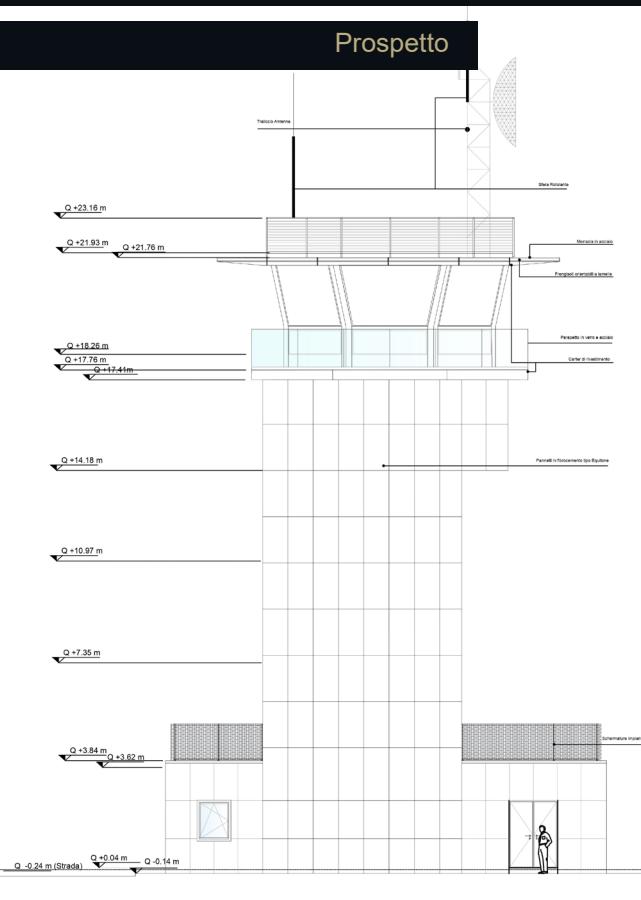
Trigoria Roma - Italy

**Client:**  
Associazione Sportiva Roma  
**Completion:**  
2020



An innovative project aimed at reusing and transforming an industrial shed into a more natural and valuable workplace, promoting contact, creativity, productivity and, ultimately, prosperity for all, using advanced and sustainable technologies. In addition to creating a pleasant and empathetic place, the project especially focused on the penetration of natural light (a typical problem in industrial sheds) as well as on materials and geometries providing the right acoustic and environmental comfort for users.



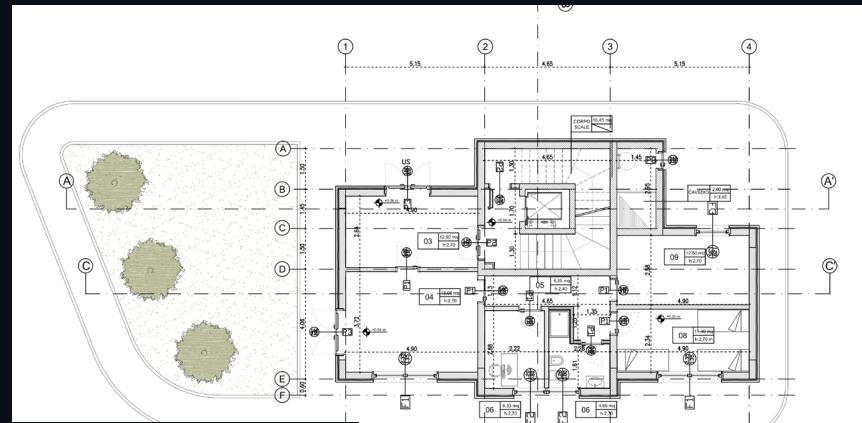


Vistaa esterna



# TORRE DI CONTROLLO Grottaglie (TA) - Italy

**Client:** Ministero della Difesa  
**Completion:** 2020 - ongoing



- 01 VANO TECNICO
- 02 CAVEDIO
- 03 INGRESSO
- 04 SOGGIORNO
- 05 DISINFECTIO
- 06 UFFICIO
- 07 SERVIZI IGIENICI
- 08 LETTO
- 09 MAGAZZINO
- 10 COPERTURA 1
- 12 SERVIZI IGIENICI
- 11 LOCALE TECNICO
- 13 SALA CONTROLLO
- 14 COPERTURA 2

Piantam Piano Terra



# NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE

Ronchi dei Legionari (GO) - Italy

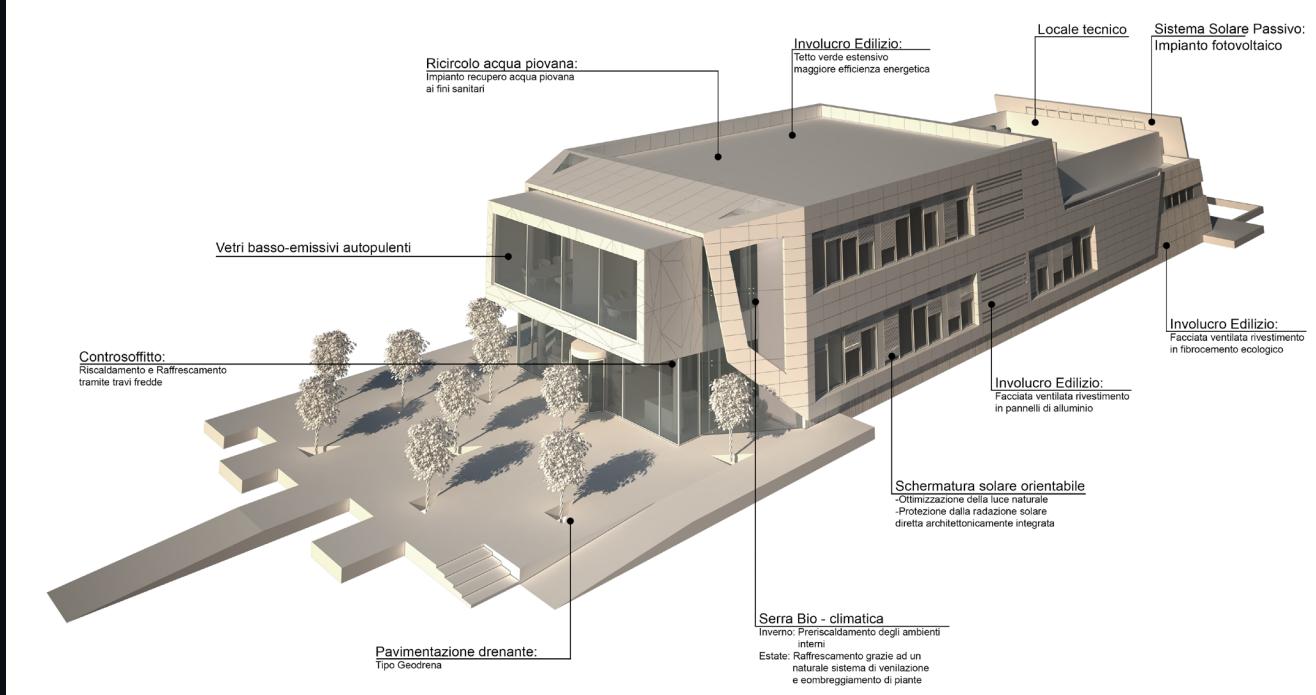
**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2020

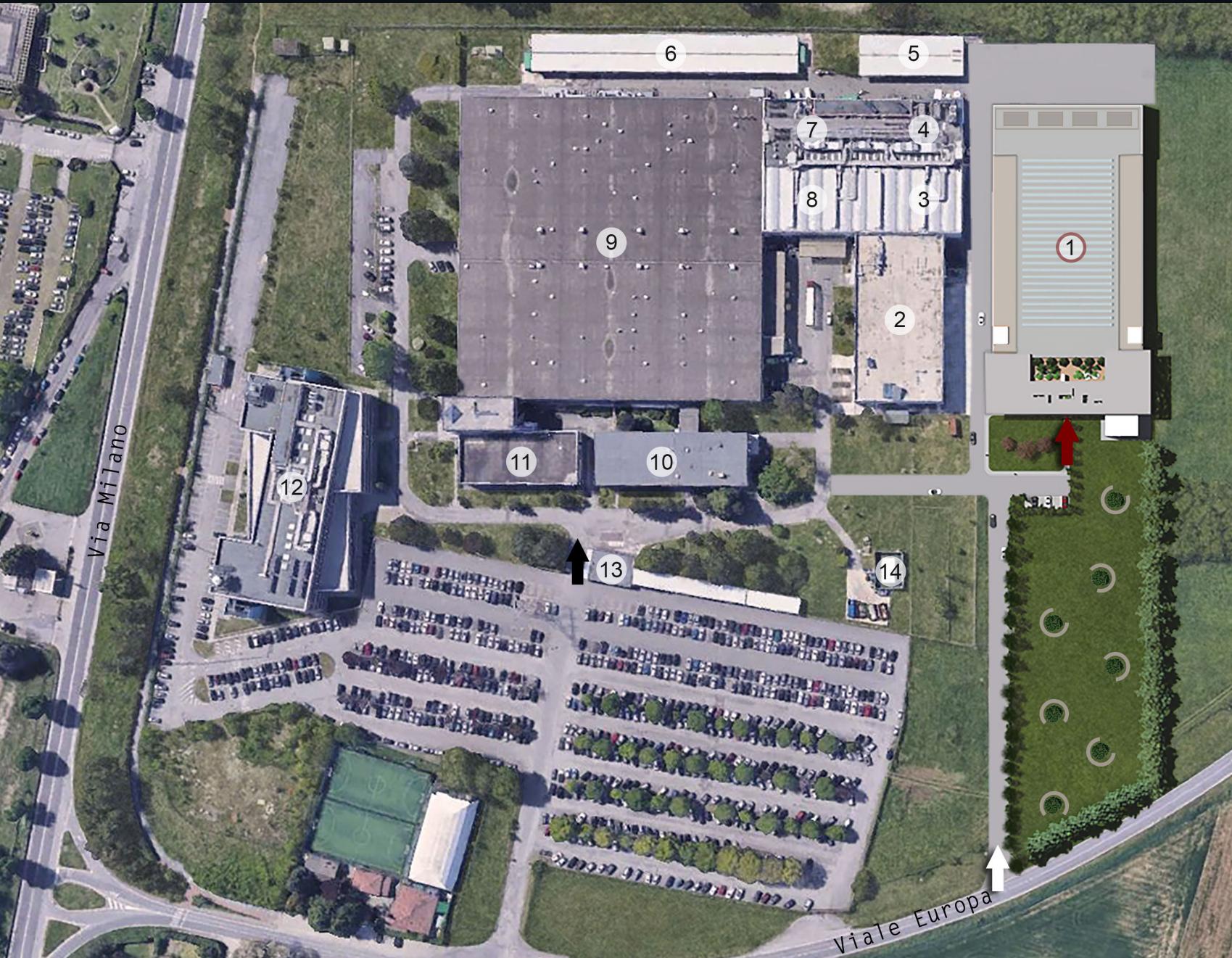


Il progetto si inserisce in un più ampio programma di riqualificazione, finalizzato alla razionalizzazione del compendio industriale secondo le nuove esigenze istituzionali dell'azienda e stabilendo contemporaneamente una immagine innovativa maggiormente corrispondente alla vocazione di una società multinazionale all'avanguardia nel settore dell'elettronica per la difesa.

La progettazione finalizzata all'ottimizzazione energetica, grazie all'analisi delle caratteristiche dell'involucro e degli impianti – il sistema impianto/fabbricato – applica una idonea strategia sui sistemi attivi e passivi tipica dei green building, volta a minimizzare i consumi e massimizzare la produzione energetica da fonti rinnovabili. In sintesi, soluzioni che prevedono un involucro edilizio ben isolato, serre solari captanti, controllo dell'irraggiamento con sistemi di schermature, illuminazione a led, ecc., riducono il fabbisogno energetico, mentre impianti efficienti, alimentati in parte da fonti di energia rinnovabili abbinate a pompe di calore e pannelli radianti, permettono di minimizzare il consumo di energia da fonti fossili.







## LEGENDA

- ↑ INGRESSO STABILIMENTO
- ↑ NUOVO INGRESSO LOGISTICA
- ↑ INGRESSO NEW INDUSTRIAL MIXED USE BUILDING
- ① SPACE INDUSTRIAL MIXED USE GREEN BUILDING
- ② CYBER DIVISION
- ③ GENERAL WAREHOUSE
- ④ AIRBORNE ESS AREA
- ⑤ EXTERNAL WAREHOUSES
- ⑥ EXTERNAL LABORATORIES
- ⑦ AIRBORNE ESS AREA
- ⑧ SPACE ROBOTICS LABS
- ⑨ AIRBORNE SYSTEMS
- ⑩ CANTEEN BUILDING
- ⑪ OFFICE BUILDING
- ⑫ BUILDING LOT 2
- ⑬ CONCIERGE
- ⑭ ESPLOSIVES STORAGE

# SPACE INDUSTRIAL MIXED USE GREEN BUILDING

Nerviano (MI) - Italy

**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2022 - ongoing



Vista esterna notturna



Entrance

I criteri progettuali adottati all'interno della proposta progettuale in esame sono:

- la creazione di un Concept Innovativo contestualizzato nel sito, in grado di evocare l'immagine internazionale di una società leader nel settore hi-tech dell'industria spaziale;
- la realizzazione di una struttura tecnologicamente in linea con i nuovi standard in tema di risparmio energetico del tipo NZEB (Nearly Zero Energy Building) per limitare il carbon footprint;
- la progettazione di spazi d'uso e di lavoro in linea con gli obiettivi dello Smart Environment, concependo spazi accoglienti, funzionali, ergonomici e friendly.

L'intervento edilizio consiste nella realizzazione del nuovo "Space Industrial Mixed Use Green Building", edificio ad elevata efficienza energetica, di carattere produttivo nel settore dell'industria spaziale, contenitore al suo interno più funzioni, quali funzioni di lavoro, ricreative, didattiche, spazi espositivi. L'edificio, a pianta rettangolare, si sviluppa su due piani fuori terra ed un piano interrato, con una superficie coperta complessiva di 6163 mq ed un'altezza totale di 12 metri.

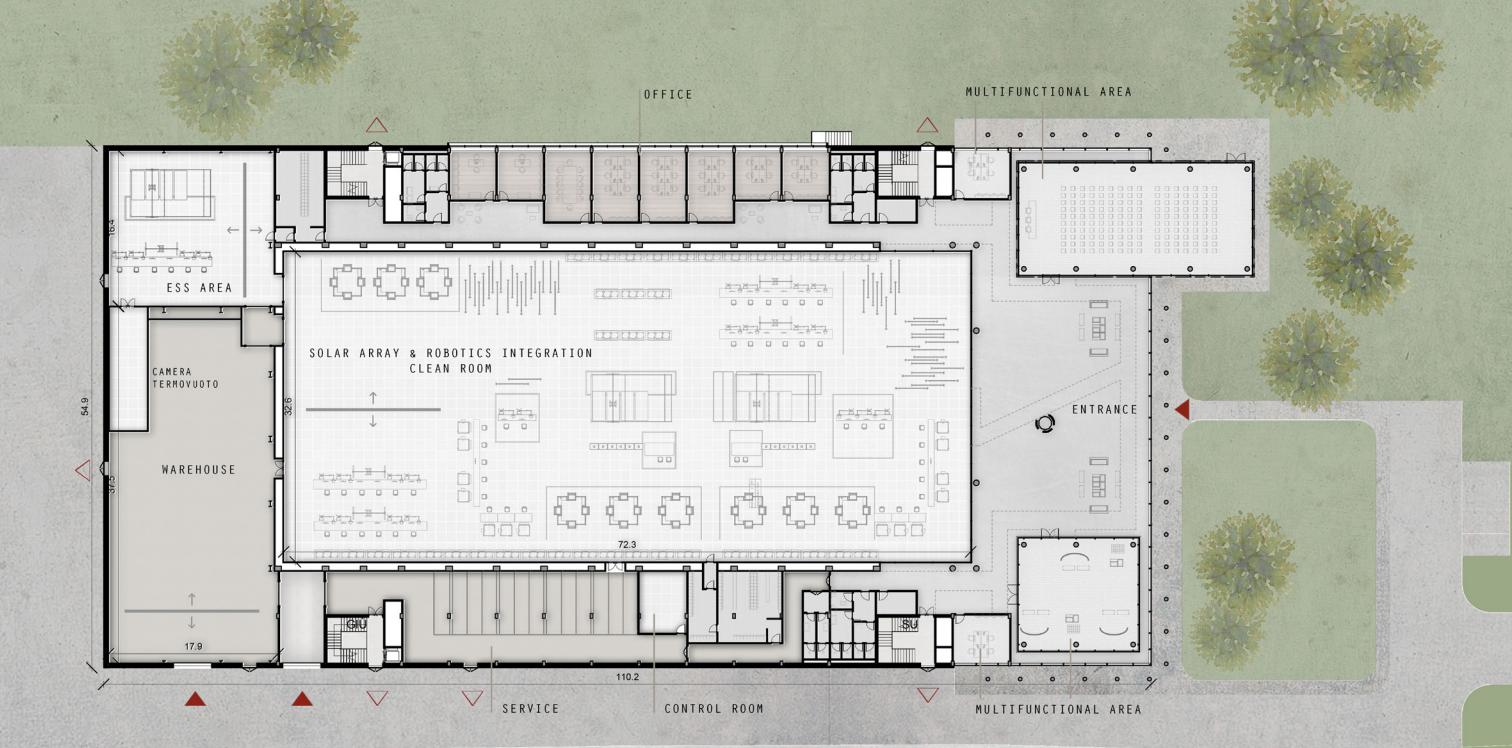
L'accesso principale, posto sul lato est, è demarcato da un grande porticato costituito da esili pilastri in acciaio; questi vanno a sostenere una pensilina in carpenteria metallica che incornicia l'intero edificio. Dietro al porticato una facciata continua a tutta altezza lascia intravedere la hall di ingresso dell'edificio: lo spazio a doppia altezza è chiuso sui lati lunghi da due facciate trasparenti, una lo divide dall'esterno, l'altra lo mette in contatto visivo con la Clean Room.



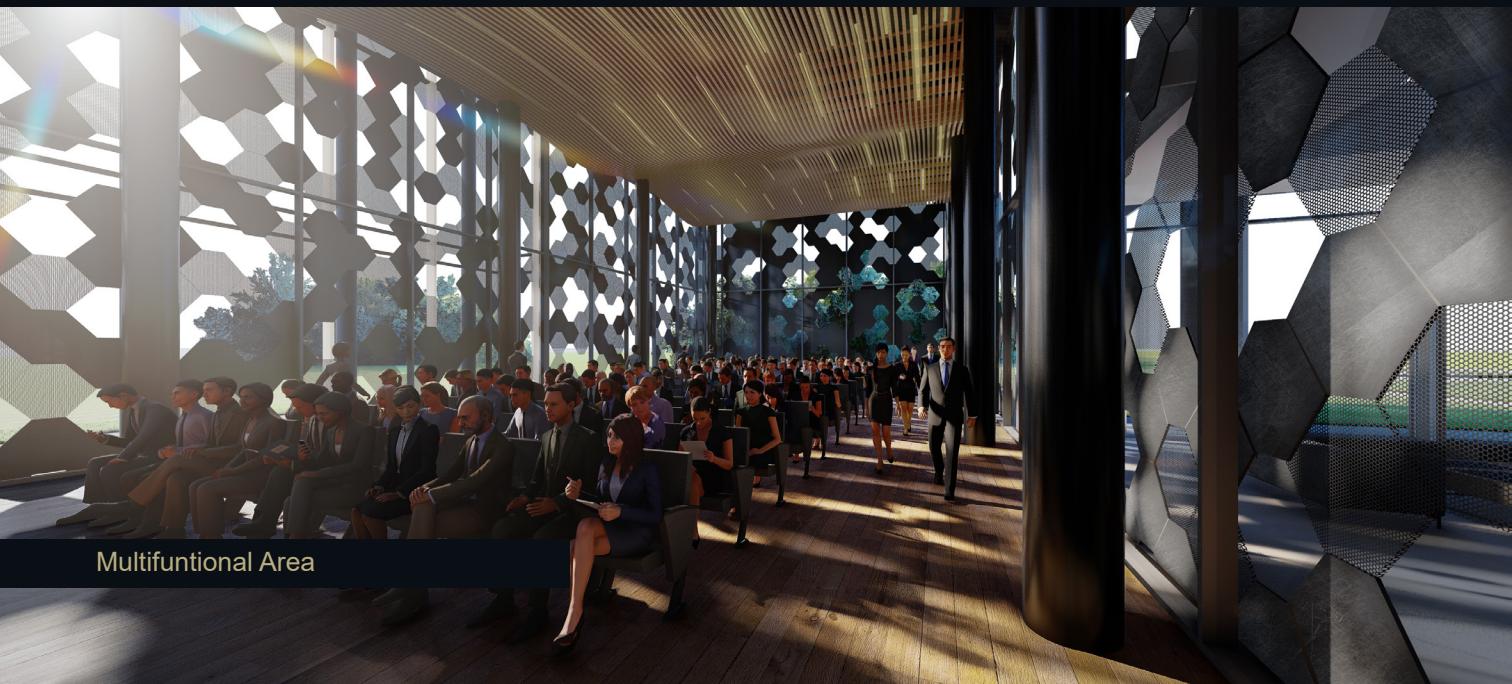
Vista esterna giorno

Sui lati corti invece, si inseriscono due volumi di diverse dimensioni: il più grande, caratterizzato da un sistema di brise-soleil a maglia esagonale, crea un gioco di trasparenze attraverso la disposizione randomica dei pannelli microforati che lo compongono; questi infatti presentano opacità differenti a seconda della densità della texture microforata; il volume più piccolo completamente vetrato, è caratterizzato da pannelli vetrati dotati di retroilluminazione, grazie alla quale si possono ottenere effetti di trasparenza o completa opacità a seconda dell'esigenza all'interno dell'ambiente, oppure creare effetti di luce e colori differenti.

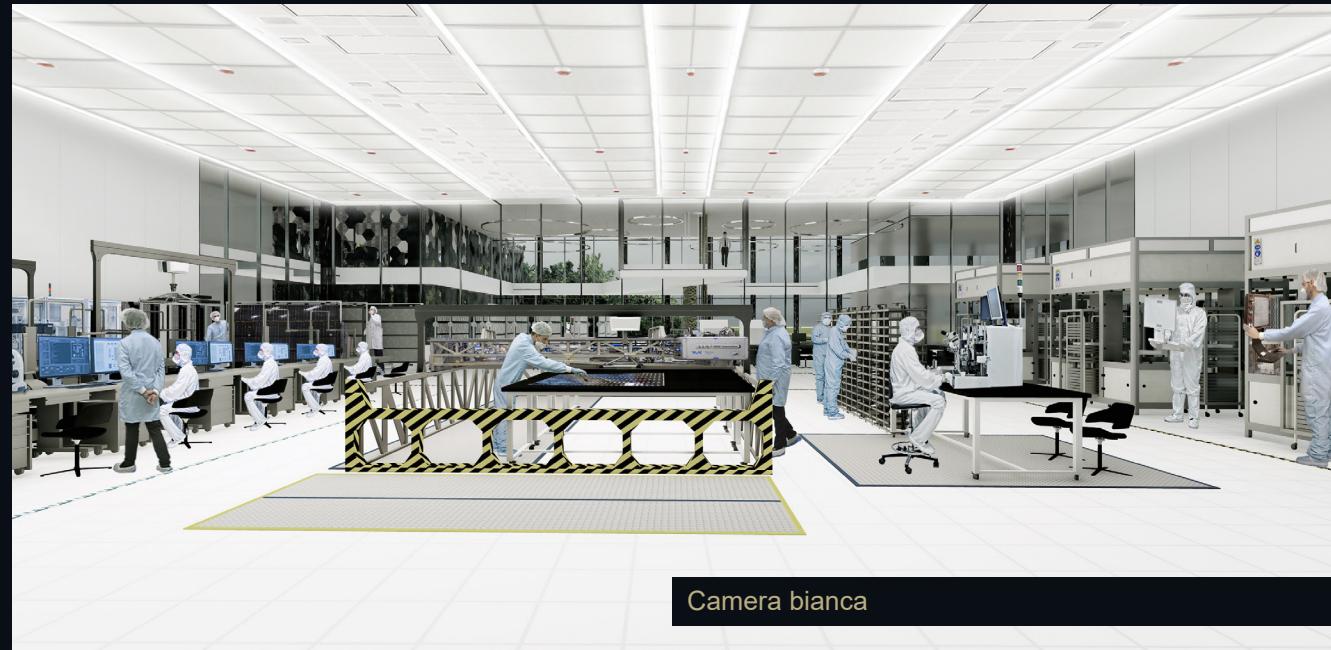
Al centro della hall si staglia in modo scultoreo un ascensore circolare completamente vetrato; attorno a questo, come un guscio spaccato, ampie pareti curvilinee dalla superficie crespa con finitura metallizzata lo racchiudono, lasciandone intravedere le parti trasparenti attraverso ampie fessure.



Pianta Piano Terra



Multifunctional Area



Camera bianca

Roofgarden



Sulla copertura si estende il giardino pensile, che con il suo verde circonda gli ultimi piani dei due volumi, che emergono rispetto al filo della copertura. Accessibile tramite l'ascensore panoramico posto nel fulcro della hall, il piano Roof Garden è così articolato: un corridoio completamente vetrato collega i due volumi, dedicati rispettivamente ad area ristoro ed area eventi; lungo il percorso è possibile sostare godendo del verde esterno nelle piccole aree relax che si intervallano.

Al di fuori prende vita con la sua vegetazione rigogliosa il giardino pensile, coperto da un'ampia pensilina in carpenteria metallica che racchiude tutto il sistema; in corrispondenza dell'esterno, la copertura viene caratterizzata da dei tagli casuali, attraverso i quali passa la luce solare.



# THE MANUFACTORY ACADEMY

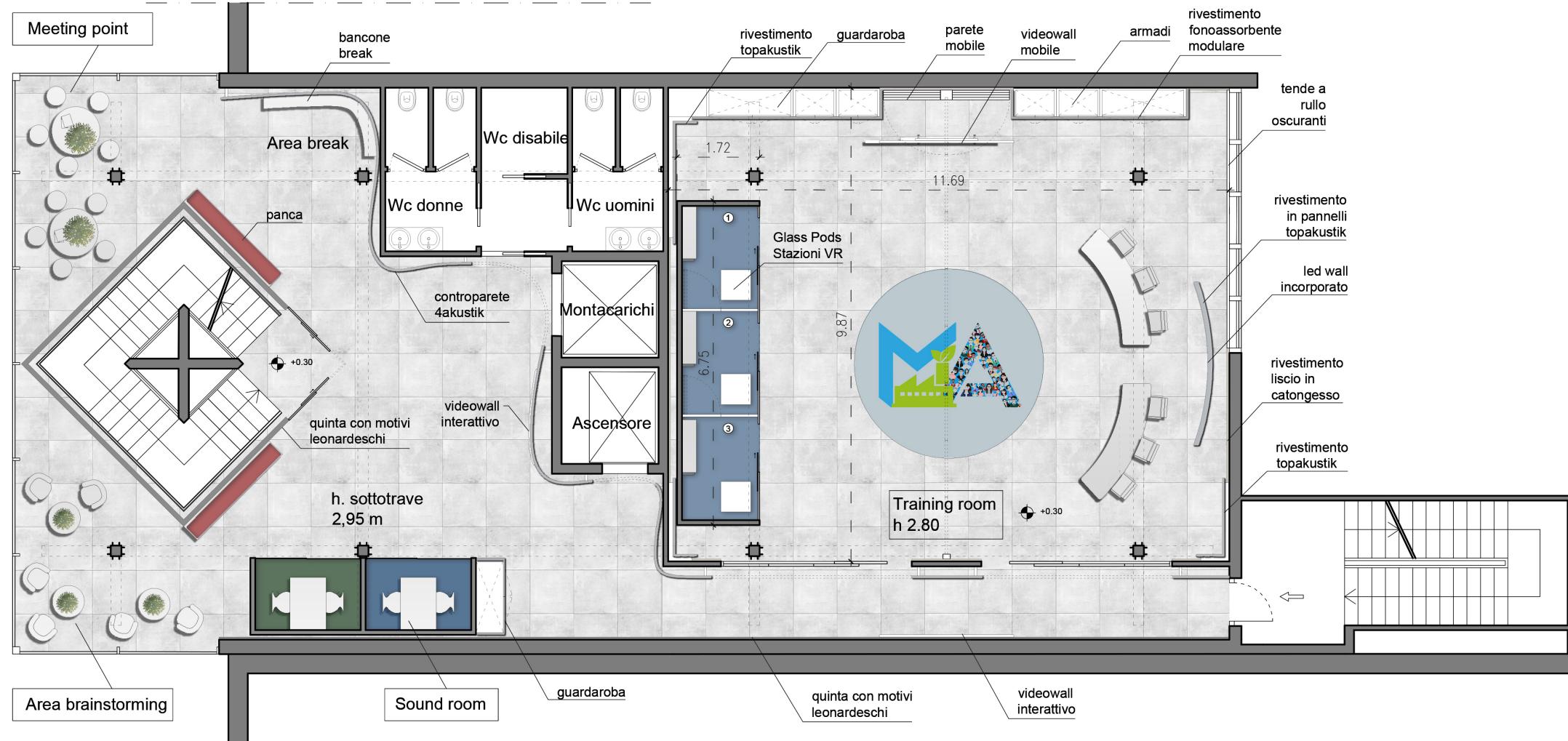
Nerviano (MI) - Italy

**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2022 - ongoing

Il progetto si basa su una nuova visione complessiva degli spazi, stabilendo un'immagine innovativa ben riconoscibile del Manufactory Academy. Infatti, a partire dall'Atrio di distribuzione e di collegamento, al quale si accede dalla scala pre-esistente, si percepisce immediatamente tale innovazione architettonica.

Lo spazio in questione si caratterizza dalla differenziazione dei materiali esistenti come il soffitto in cemento a vista con i nuovi materiali come il legno della parete curva e le nuove tonalità scelte per le travi e pilastri a vista.

La scala esistente viene avvolta da una quinta con motivi leonardeschi e chiusa per consentire una migliore qualità dell'ambiente. Ai due lati della scala si sviluppano l'Area Brainstorming e la Meeting point area. Viene inserita, all'interno dell'atrio, una controparete curva in listelli di legno, un elemento dinamico che avvolge i servizi e indirizza il percorso in direzione della Sala Polifunzionale. Lungo questa parete curva si attestano degli spazi come l'area Break ma anche rappresenta un mezzo di comunicazione grazie all'inserimento di videowall che illustrano le attività della Manufactory Academy e la produzione di Leonardo.



PIANTA MANUFACTORY ACADEMY



Atrio

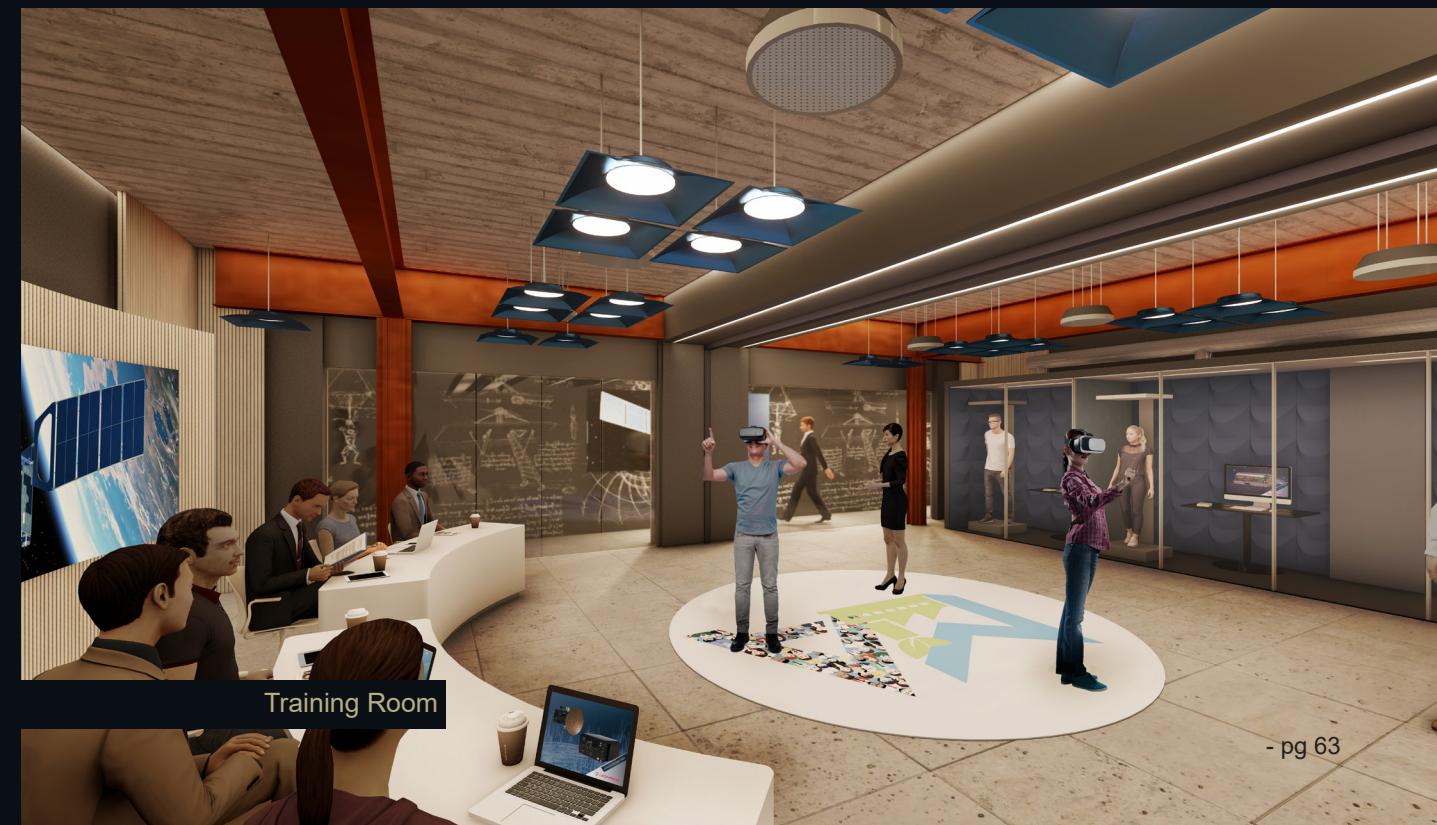
In questo grande Atrio in cui vengono svolte varie attività, come sopra descritto, si inseriscono due Sound Room nelle quali è possibile essere isolati grazie ai materiali fonoassorbenti e pannelli acustici con cui sono realizzati, per svolgere degli incontri, presentare un progetto o fare delle call individuali. In contapposizione alla parete curva lungo il corridoio viene inserita una quinta con motivi leonardeschi all'interno della quale troviamo un videowall su cui scorrono le immagini della comunicazione del Manufactory Academy.

Alla Sala Polifunzionale si accede da due grandi pareti vetrate che rompono la parete curva e favoriscono la trasparenza degli spazi.

Questo ambiente è progettato come un ampio spazio di lavoro flessibile e riconfigurabile, infatti sono state previste le diverse soluzioni:

- come ambiente unico grazie alla disposizione degli arredi che consentono alla sala di essere una Training Room, un Laboratorio o una Aula Didattica;
- come due ambienti separati con la chiusura della parete mobile che consente di svolgere più attività nello stesso momento.

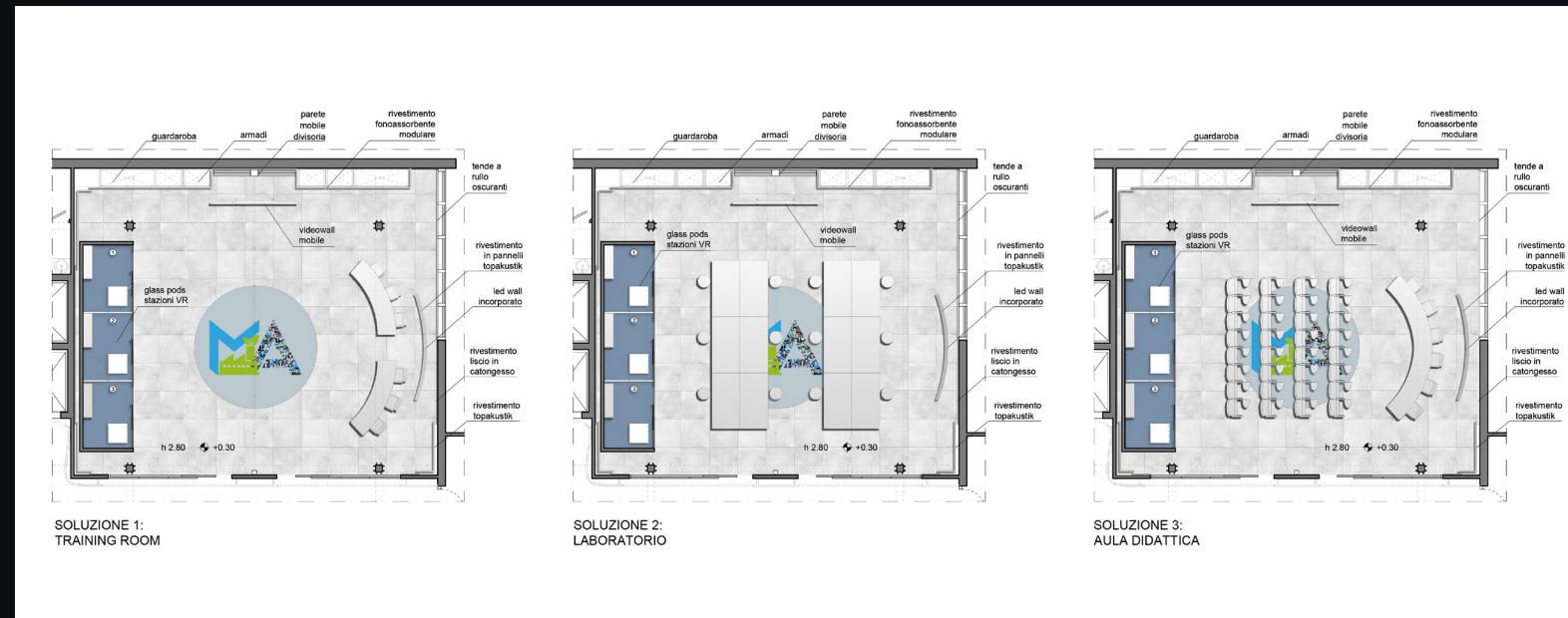
La Sala Polifunzionale in continuità all'atrio presenta uno stile industriale e altamente tecnologico essendo dotata dei sistemi tecnologici più avanzati per l'utilizzo multi-mediale, per video-conferenze, proiezioni, cablaggio linea dati, ecc.



Training Room



Sound Room



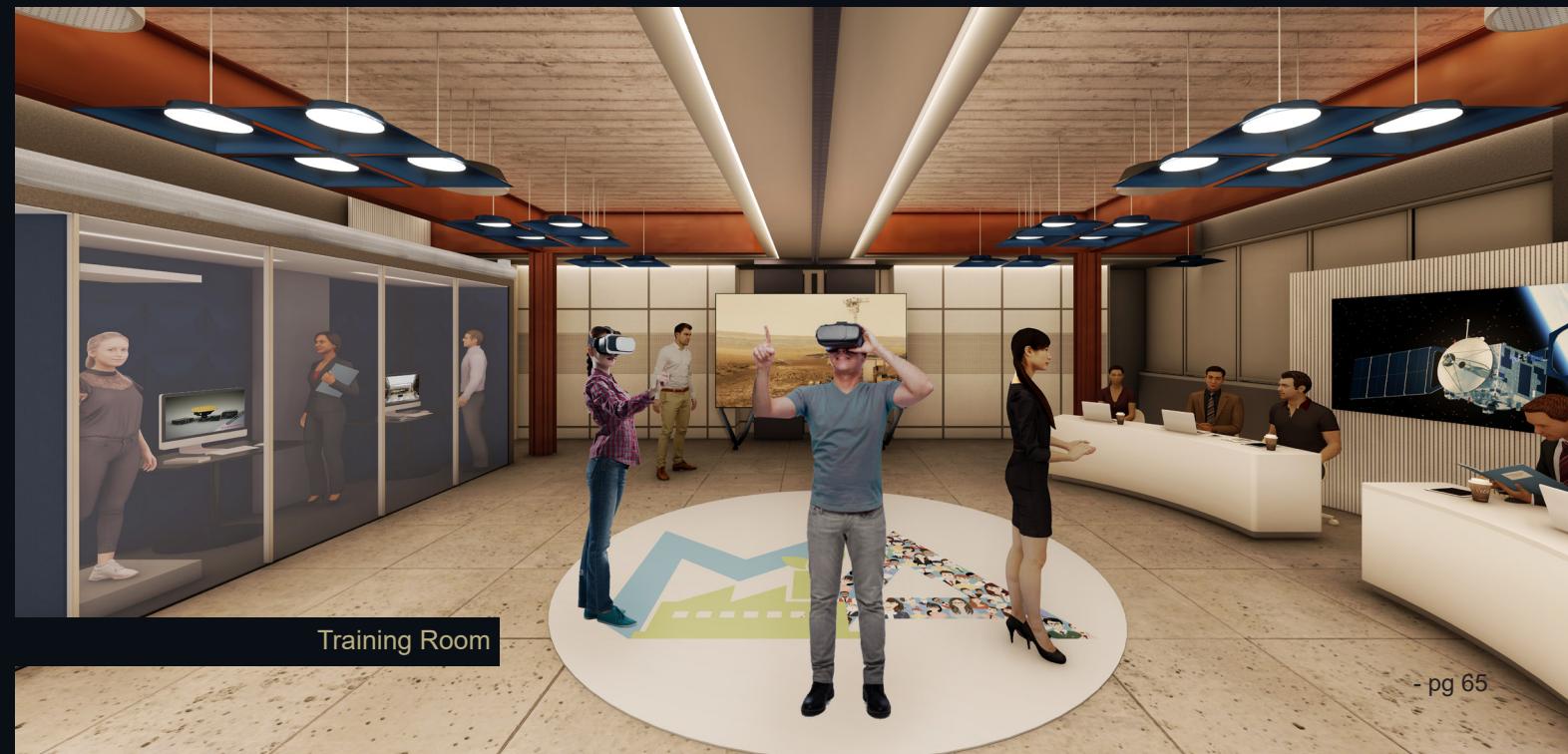
SOLUZIONE 1:  
TRAINING ROOM

SOLUZIONE 2:  
LABORATORIO

SOLUZIONE 3:  
AULA DIDATTICA



Laboratorio



Training Room

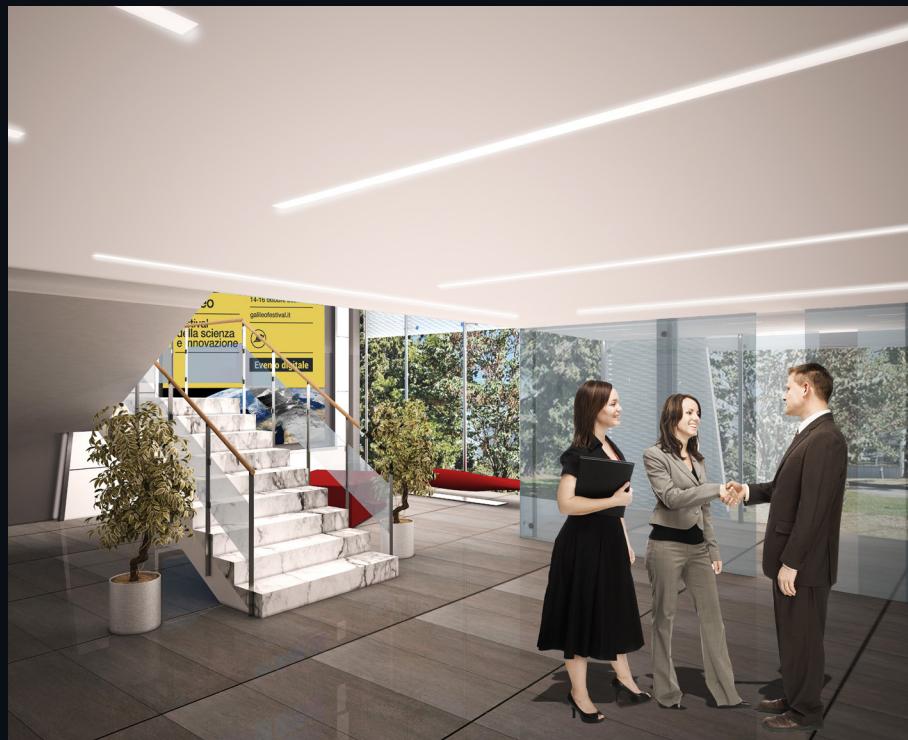
# OFFICE BUILDING ENTRANCE RENOVATION

Nerviano (MI) - Italy

**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2022 - ongoing



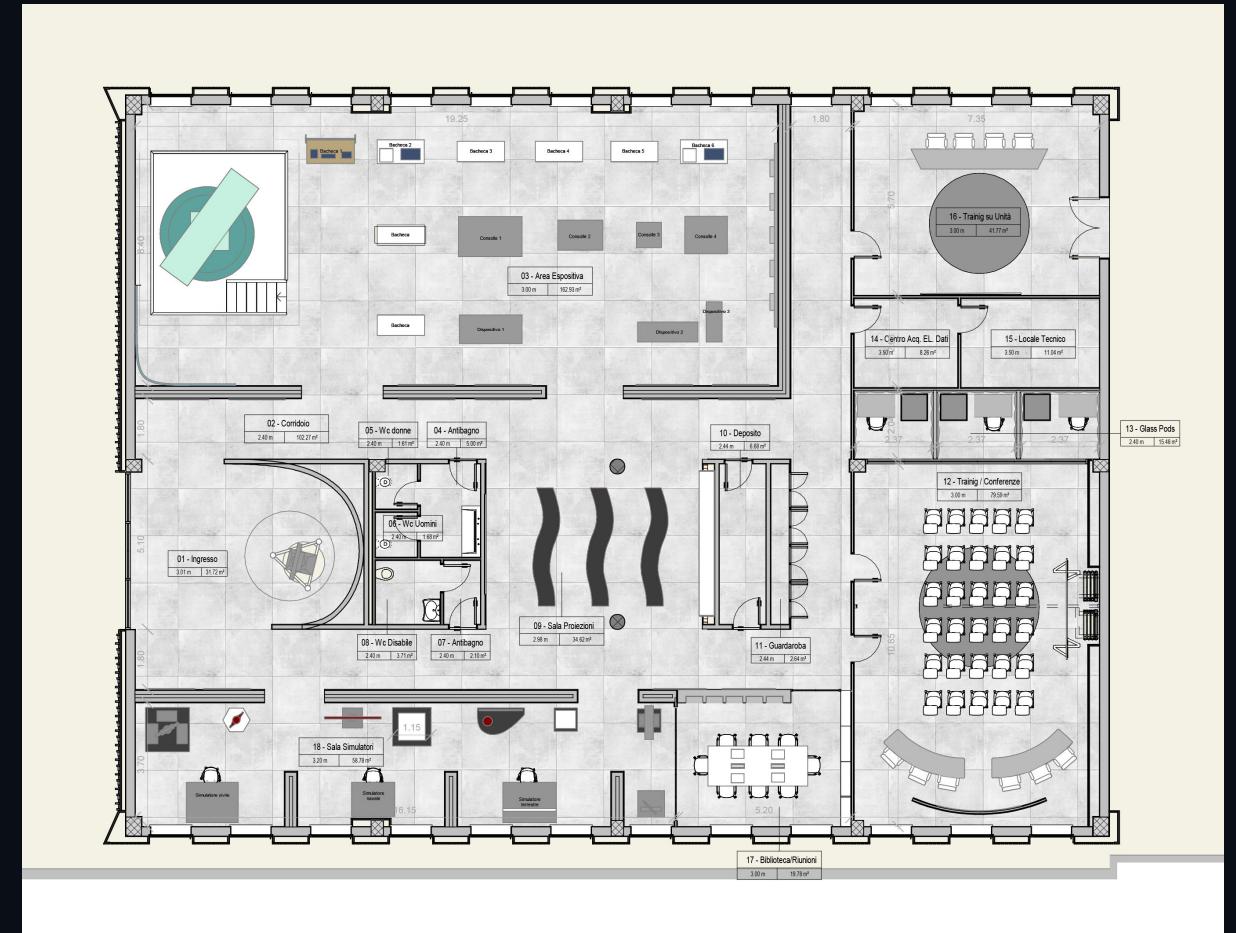
Il concept progettuale tramite interventi di rinnovamento dona all'ambiente un aspetto moderno, senza stravolgerne le caratteristiche principali. L'utilizzo di determinate forme fa dialogare l'esterno con l'interno, creando una continuità formale. Lo spazio a tutt'altezza va ad acquistare una nuova identità, creando un dialogo diretto con l'esterno e creando continuità con il piano superiore tramite delle contropareti retroilluminate. Inoltre viene inserito un videowall il quale diventa l'elemento caratterizzante dell'ingresso, ben inserito nel nuovo gioco di forme e materiali.



# MUDEO DEL RADAR/ ACADEMY

Bacoli (NA) - Italy

**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2023







ASILO - STABILIMENTO  
DEL FUSARO  
Bacoli (NA) - Italy

Client:  
Leonardo S.p.A.  
Completion:  
2023

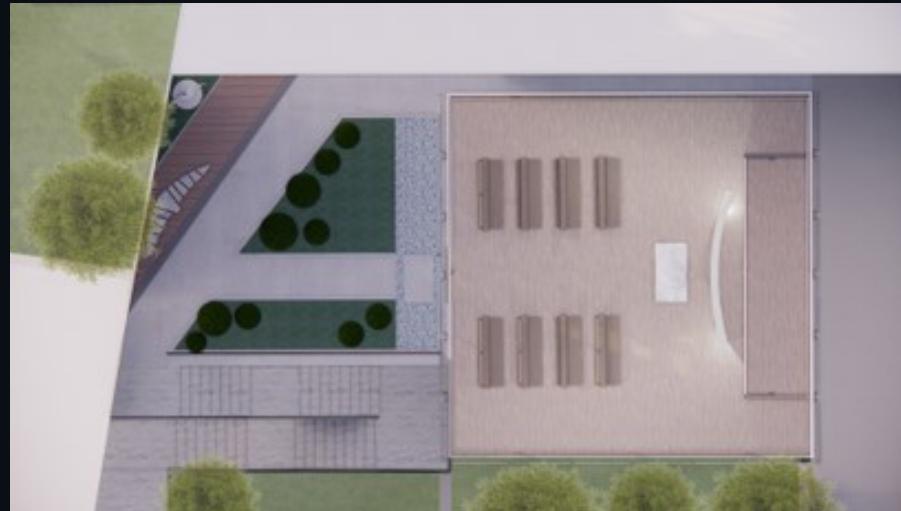




CAPPELLA -  
STABILIMENTO DEL  
FUSARO

Bacoli (NA) - Italy

**Client:**  
Leonardo S.p.A.  
**Completion:**  
2023



# NUOVO POLO VERNICIATURA

Caselle (TO) - Italy

**Client:**

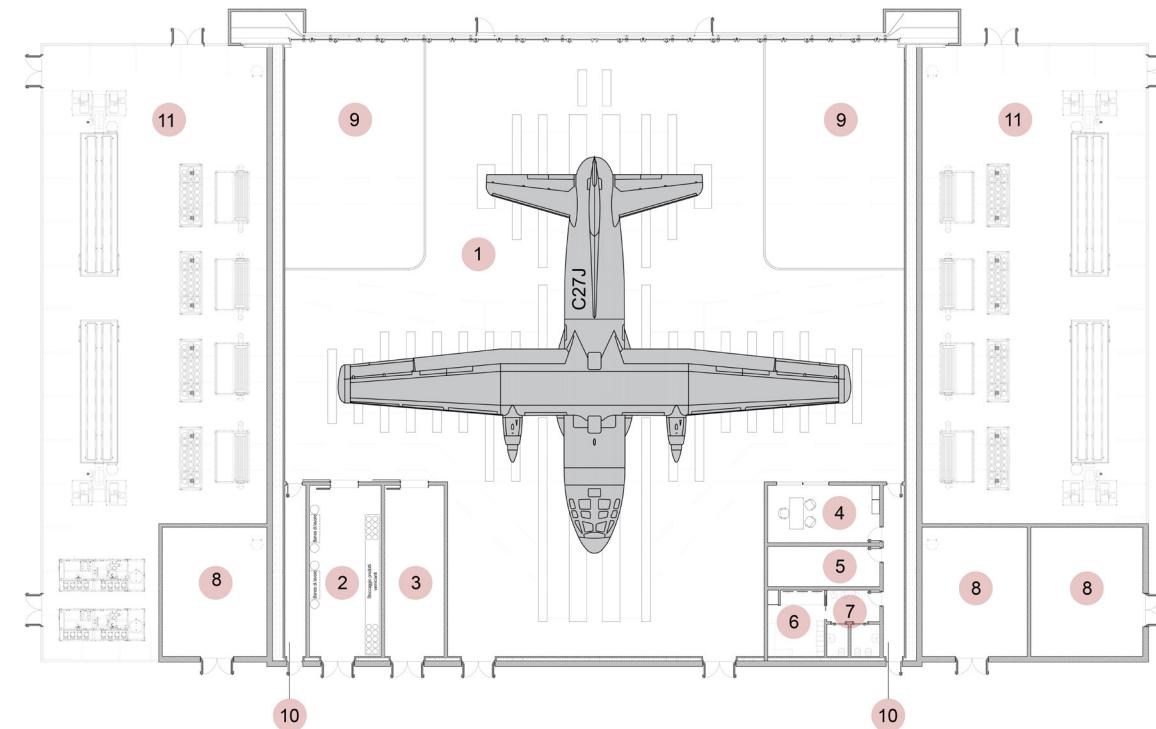
Leonardo Global Solutions S.p.A.

**Completion:**

2022 - ongoing

L'Hangar presenta un pianta rettangolare, la quale, estesa su un solo livello, si articola secondo uno schema funzionale e distributivo direttamente collegato allo scopo funzionale del processo di verniciatura. L'Hangar Bay è accessibile dai velivoli attraverso un portone industriale motorizzato ad impacchettamento con apertura a libro con ante su ruote pivotanti.

Le "ali" laterali del nuovo Hangar ospitano tutta l'impiantistica del processo di verniciatura, tra cui i gruppi di estrazione/immissione (4 per lato), le macchine del sistema di abbattimento dei COV (un gruppo per lato) e due gruppi frigo sul lato nord.



PIANTA PIANO TERRA

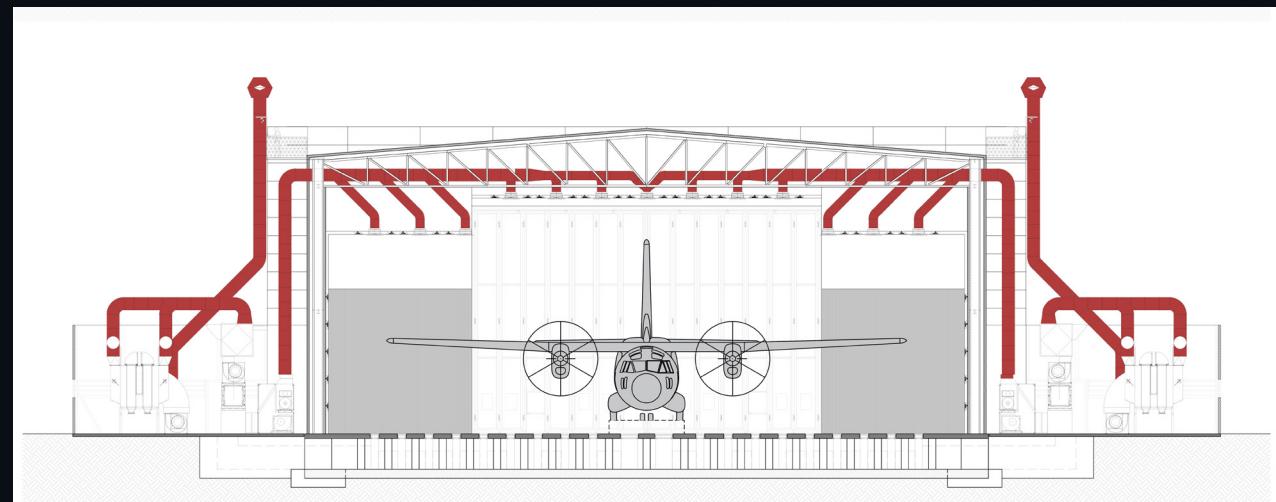


## ABACO DEI LOCALI

1. Hangar Bay
2. Pait Box
3. Area Stoccaggio Rifiuti
4. Ufficio
5. Manutentivo
6. Spogliatoi
7. WC
8. Locale Tecnico
9. Area Interna Richiudibile
10. Via di fuga
11. Area Esterna Impianti

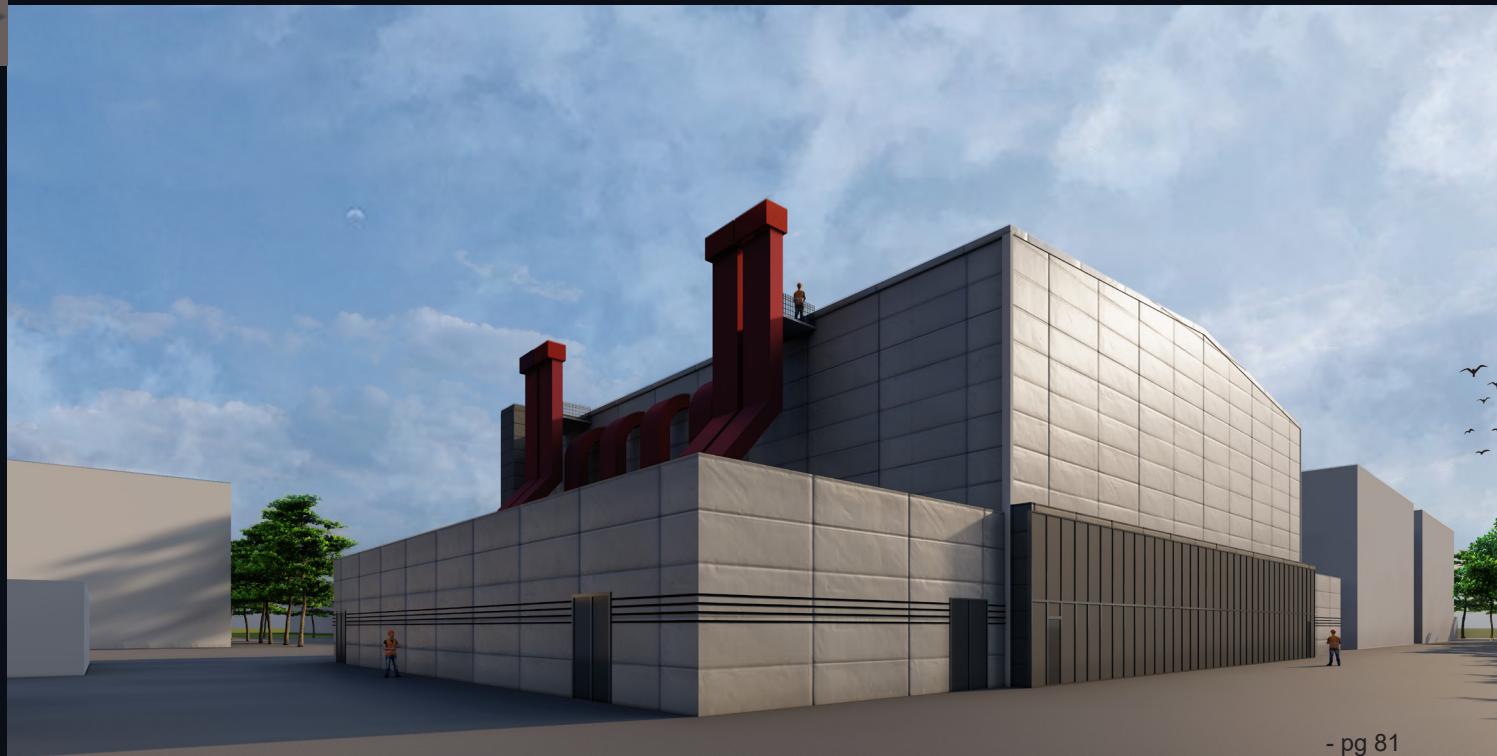
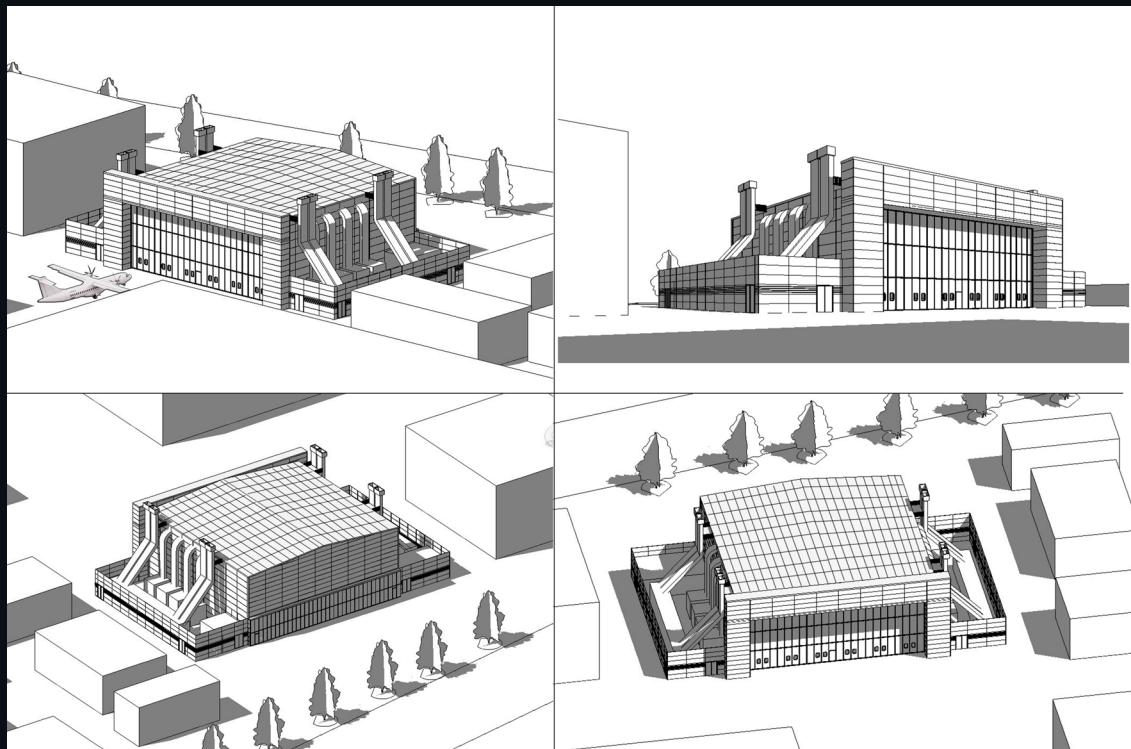


Vista ingresso





Nelle ali laterali sono posizionati anche i locali tecnici, uno sul lato nord e due sul lato sud.  
All'interno dell'Hangar Bay sono stati creati due comparti interni richiudibili di circa 100 mq, nel momento in cui il velivolo è all'interno, automaticamente i comparti si richiudono per isolare gli spazi non necessari e diminuire di conseguenza le cubature e le relative dispersioni non necessarie durante il processo di verniciatura.  
Allo stesso modo un portone a impacchettamento motorizzato che insiste sul retro, sospeso nello spazio tra il gruppo dei locali interni citati in precedenza, permette di chiudere ulteriormente lo spazio interno durante il processo di verniciatura dei velivoli di ancor più ridotte dimensioni (ad esempio velivolo EFA).  
L'involucro edilizio è caratterizzato esternamente da un rivestimento composto da pannelli sandwich coibentati con finitura in alluminio verniciato, di colore grigio chiaro e grigio scuro alternato secondo una ritmica compositiva. I pannelli sandwich sono dotati di una loro sottostruttura che permette di collegarsi direttamente alla carpenteria metallica, struttura portante dell'Hangar bay.





Agenzia del Demanio  
 iGuzzini S.p.A.  
 Italian Ministry of Defence  
 Leonardo S.p.A.  
 Municipality of Rome

## WHERE



Our headquarters is in Rome, Italy and we are available to meet you anywhere in the world.  
 At present, we have agents in several countries such as Argentina, Egypt, Sultanate of Oman.

## HOW



If you are interested in setting up a meeting, please contact us and we will get back to you as soon as possible.

ITALY  
 ARCOMPROJECT S.r.l.  
 Via Venanzio Fortunato, 55 - 00136 ROMA  
 Tel. +39 06.35344031 - Fax +39 06.35401984  
 www.arcomproject.com  
 e-mail: info@arcomproject.com - arcomprojectsr@pec.it

### DOVE

*La nostra sede è a Roma, Italia, e siamo a disposizione ovunque nel mondo.  
 In questo momento, abbiamo rappresentanti in diversi paesi nel mondo come ad esempio Argentina, Egitto, Oman.*

### COME

*Se siete interessati ad un incontro, vi preghiamo di contattarci e vi risponderemo il prima possibile.*



[www.arcomproject.com](http://www.arcomproject.com)