

Gli sviluppi della prefabbricazione nell'Italia centro-meridionale

Percorsi di conoscenza per la riqualificazione di edifici realizzati in Calabria e Lazio nel secondo Novecento

Università della Calabria, 21 maggio 2024 ore 15.00

Verso un repertorio degli edifici prefabbricati in Calabria e nel Lazio.

Primi esiti di un'indagine sul campo

CRISTIAN TOLU', Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (DICII)

Obiettivi

- Piattaforma digitale per sistematizzare le fonti e gestire le informazioni inerenti il censimento degli edifici prefabbricati nella regione lazio

Criteri di classificazione dei sistemi industrializzati

01	Raccolta della documentazione storica: riviste documenti di archivio	
02	Definizione dei criteri di classificazione per il censimento	
03	Schede tecniche descrittive, conoscenza dell'opera	
04	Piattaforma GIS per il censimento delle opere individuate	
05	Analisi preliminari di tipo distributivo, quantitative e cronologico	
06	Sviluppi futuri della piattaforma	

Criteri di classificazione

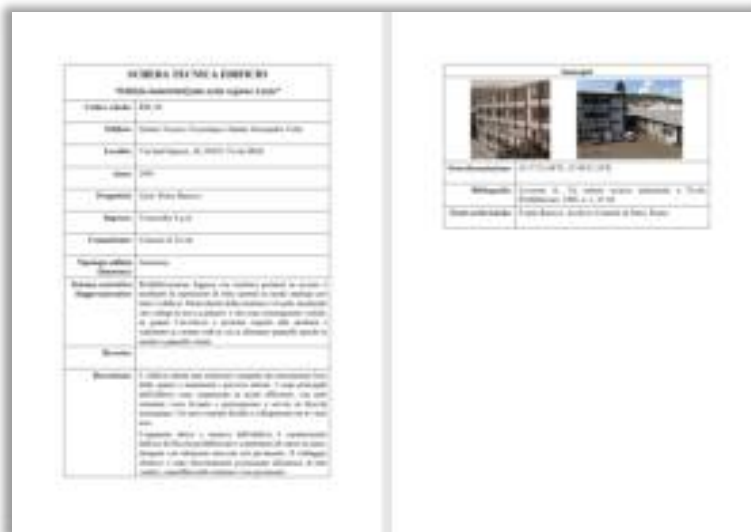
Attributi	Descrizione	Compilazione
ID	Codice identificativo edificio/complesso	Sigla provincia_identificazione numerico (ex. RM_06)
Anno	Anno finale di costruzione	19XX (ex. 1965)
Tipologia	Destinazione d'uso edificio/complesso	▸ Culto ▸ Istruzione ▸ Residenze ▸ Salute ▸ Servizi ▸ Sport ▸ Terziario
Sistema	Tecnologia del sistema di prefabbricazione applicato	▸ Prefabbricazione leggera Edifici caratterizzati da strutture leggere montate a secco e pannelli leggeri ▸ Prefabbricazione mista Edifici che presentano strutture leggere montate a secco e pannelli pesanti o viceversa ▸ Tradizionale con componenti industrializzati Edifici con strutture di tipo tradizionale in cemento armato e contaminati da elementi prefabbricati al contorno ▸ Prefabbricazione pesante Edifici realizzati interamente con elementi prefabbricati di cemento armato
Stato	Stato di utilizzo dell'opera	▸ In uso ▸ Non in uso ▸ Demolito

Prefabbricazione leggera

Istituto Tecnico Industriale a Tivoli

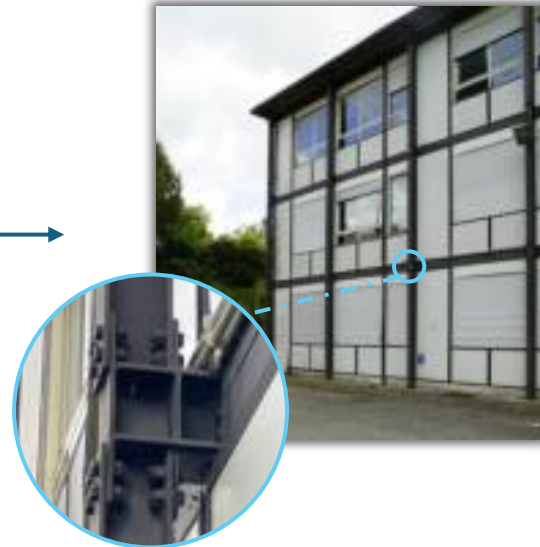
- **ID:** RM_06
- **Anno:** 1963
- **Tipologia:** istruzione
- **Sistema:** prefabbricazione leggera
- **Stato:** in uso

Prefabbricare, 1968, vol. 11, n. 3, p. 45-48
Un Istituto tecnico Industriale a Tivoli



Documenti d'archivio

Rilievo in sito



Scheda tecnica-anagrafica dell'opera

SCHEDA TECNICA EDIFICIO <i>"Edificio industrializzato nella regione Lazio"</i>	
Codice scheda:	RM_06
Edificio:	Istituto Tecnico Tecnologico Statale Alessandro Volta
Località:	Via Sant'Agnesa, 48, 00019, Tivoli (RM)
Anno:	1964
Progettisti:	Arch. Pietro Bassani
Imprese:	Tecnoside S.p.A.
Committente:	Comune di Tivoli
Tipologia edilizia (funzione):	Istruzione
Sistema costruttivo (leggera/pesante):	Prefabbricazione leggera con struttura portante in acciaio e mediante la ripetizione di telai ripetuti in modo analogo per tutto l'edificio. Particolarità della struttura è il nodo strutturale che collega le travi ai pilastri e che sono estremamente visibili, in quanto l'involucro è astratto rispetto alla struttura e realizzato in cartongesso in cui si alternano pannelli opachi in cemento e pannelli vetrai.
Brevetti:	
Descrizione:	L'edificio adotta una soluzione compatta che massimizza l'uso dello spazio e minimizza i percorsi interni. I corpi principali dell'edificio sono organizzati in modo efficiente, con aule orientate verso levante o mezzogiorno e servizi in blocchi monopiano. Un atrio centrale facilita i collegamenti tra le varie aule. L'impianto idrico e termico dell'edificio è caratterizzato dall'uso di blocchi prefabbricati e scambiatori di calore in rame, integrati con tubazioni nascoste nel pavimento. Il cablaggio elettrico è stato discretamente posizionato all'interno di tubi verticali, camuffati nelle strutture e nei pavimenti.

Immagini	
	
Georeferenziazione:	41°57'21.69"N, 12°48'32.59"E
Bibliografia:	Leveroni A., Un settore tecnico industriale a Tivoli, Prefabbricare, 1968, n. 3, 45-48
Fonti archivistiche:	Fondo Banacci, Archivio Centrale di Stato, Roma

Piattaforma GIS



Piattaforma GIS

Architettura della Piattaforma GIS



- Poligoni rappresentativi dell'edificio o del lotto

Istituto Tecnico Industriale di Tivoli



Edificio per uffici in via Po



- associazione dei campi ai poligoni

OUTPUT

QGIS Edilizia Industrializzata nella Regione Lazio — Elementi Totali: 101, Filtrati:...

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link	
2	RM_06	1964	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	C:\Users\cr...
3	FR_01	1973	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	C:\Users\cr...
4	RM_11	1962	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	C:\Users\cr...

Mostra Tutti gli Elementi

INPUT

- definizione delle regole di campitura

Etichetta: Istruzione - Leggera

Filtro: "Tipologia"="ISTRUZIONE" and "Sistema"="PREFABBRICAZIONE LEGGERA"

Else: Tutti gli elementi non filtrati

Descrizione: Campitura di poligoni riferiti ad edifici scolastici realizzati mediante sistemi di prefabbricazione leggera.

Piattaforma GIS

Tipologia:

- Culto 
- Istruzione 
- Residenze 
- Salute 
- Servizi 
- Sport 
- Terziario 

Sistemi:

- Prefabbricazione leggera 
- Prefabbricazione mista 
- Tradizionale con componenti industrializzati 
- Prefabbricazione pesante 



QGIS 3.28

Poligoni - Attributi elemento

ID	RM_04
Anno	1964
Tipologia	ISTRUZIONE
Sistema	PREFABBRICAZIONE LEGGERA
Stato	IN USO
Link	Universita' degli Studi di Roma Tor Vergata\PRIN-Lazio&Calabria

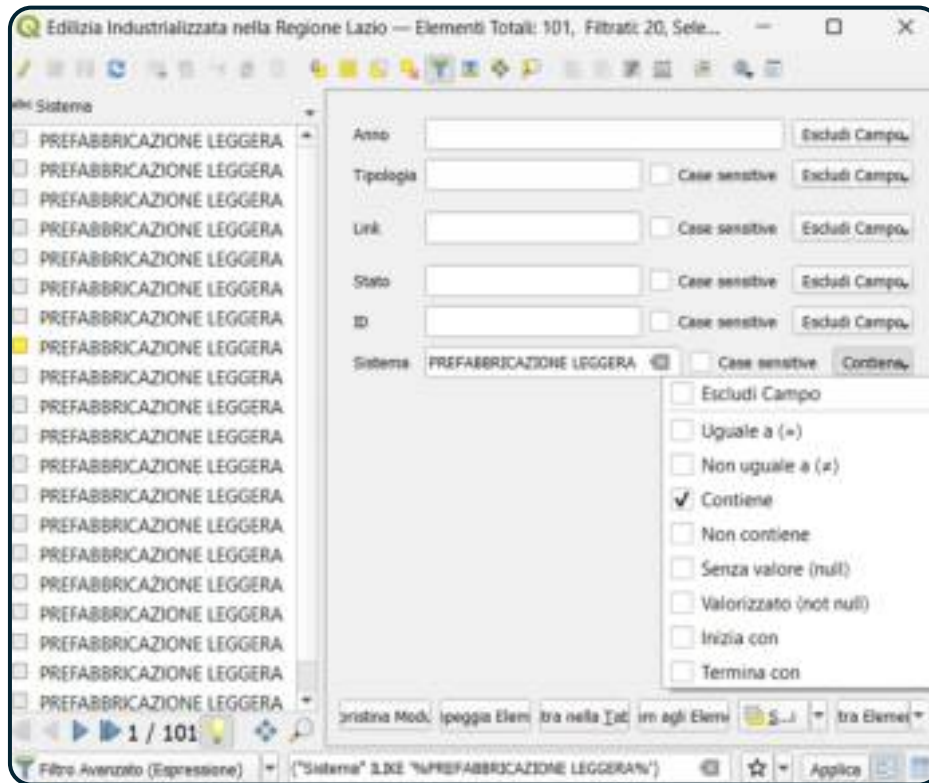
OK Annulla



Piattaforma GIS

Strumento di filtraggio come mezzo per lo studio e l'analisi dell'applicazione dei sistemi costruttivi dal punto di vista distributivo, cronologico e quantitativo.

Esempio di filtraggio per sistema di prefabbricazione:

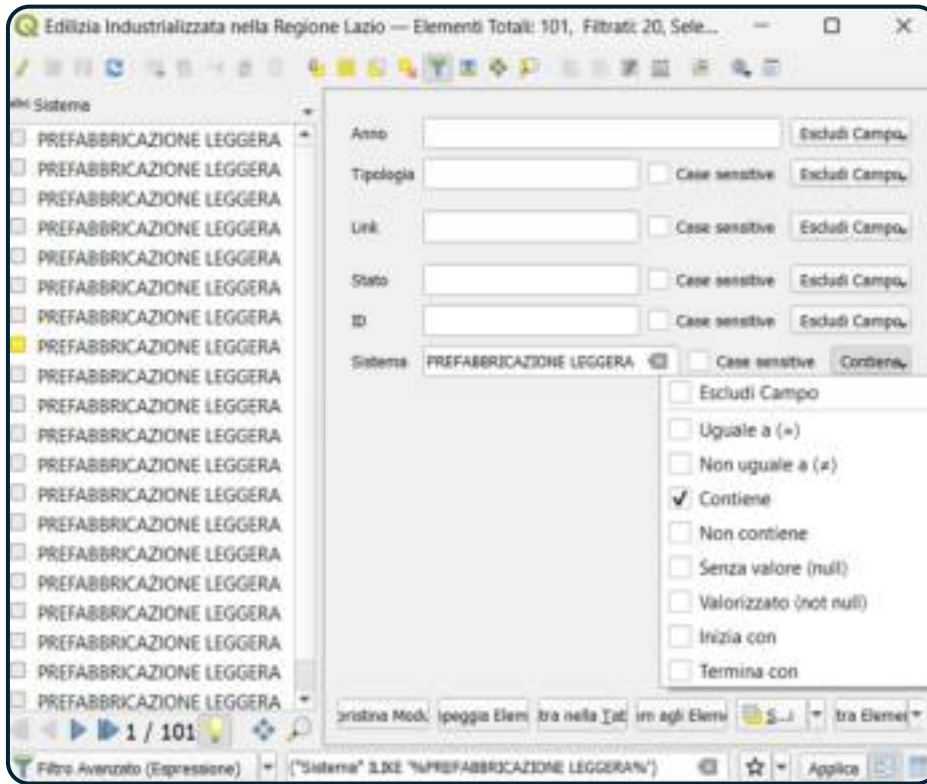


Estratto QGIS – E.U.R.

Piattaforma GIS

Strumento di filtraggio come mezzo per lo studio e l'analisi dell'applicazione dei sistemi costruttivi dal punto di vista distributivo, cronologico e quantitativo.

Esempio di filtraggio per sistema di prefabbricazione:



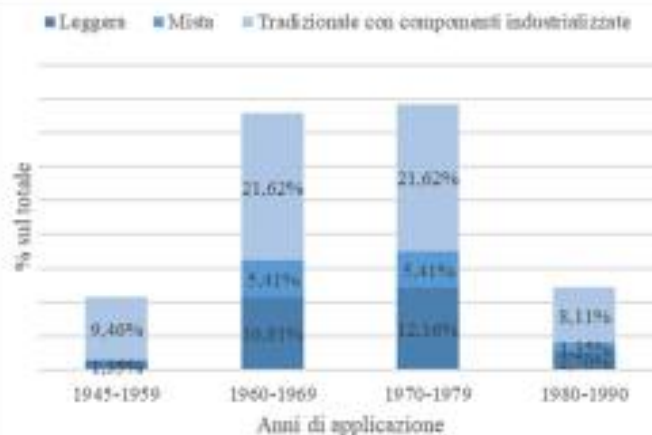
Estratto QGIS – E.U.R.

Analisi statistiche preliminari – Regione Lazio

Analisi statistica sulla diffusione
dei sistemi di prefabbricazione



Analisi statistica-storica sull'uso
di sistemi di prefabbricazione
leggeri, misti e abbinati a
tecnologie tradizionali



Sviluppi futuri – Piattaforma digitale

- Integrazione di tags specifici per una selezione puntuale di casi studio in funzione specificità dei diversi sistemi costruttivi;
- integrazione di modelli BIM georeferenziati per arricchire la piattaforma dei dati informativi specifici del singolo edificio e delle sue componenti;
- sviluppo operativo ai fini di interventi di manutenzione, efficientamento energetico e analisi dello stato di fatto.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Gli sviluppi della prefabbricazione nell'Italia centro-meridionale

Percorsi di conoscenza per la riqualificazione di edifici realizzati in Calabria e Lazio nel secondo Novecento

Università della Calabria, 21 maggio 2024 ore 15.00

Verso un repertorio degli edifici prefabbricati in Calabria e nel Lazio. Primi esiti di un'indagine sul campo

FRANCESCO SPADA, Università della Calabria
Dipartimento di Ingegneria Civile (DINCI)

Gli sviluppi della prefabbricazione nell'Italia centro-meridionale

Percorsi di conoscenza per la riqualificazione di edifici realizzati in Calabria e Lazio nel secondo Novecento

Università della Calabria, 21 maggio 2024 ore 15.00

L'indagine in Calabria

Censimento su piattaforma GIS

*CALABRIA-Edizione Industrializzata - QGIS

Progetto Modifica Visualizza Layer Impostazioni Plugins Vettore Database Web Menu Processing Guida



Browser



- Predefiniti
- Segnalibri Spaziali
- Home Progetto
- Home
- Chi
- QGIS (Google Drive)
- GeoPackage
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle

Layer



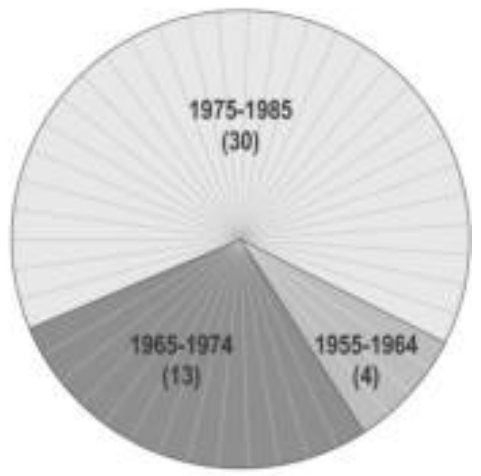
- ☒ Punti Calabria
 - ☒ Catanzaro
 - ☒ Cosenza
 - ☒ Reggio Calabria
 - ☒ Vibo Valentia
- ☒ Filigrane Calabria
 - ☒ Culto - Pesante
 - ☒ Culto - Leggera
 - ☒ Culto - Mista
 - ☒ Istruzione - Pesante
 - ☒ Istruzione - Leggera
 - ☒ Istruzione - Mista
 - ☒ Residenze - Pesante
 - ☒ Residenze - Leggera
 - ☒ Residenze - Mista
 - ☒ Salute - Pesante
 - ☒ Salute - Leggera
 - ☒ Salute - Mista
 - ☒ Servizi - Pesante
 - ☒ Servizi - Leggera
 - ☒ Servizi - Mista
 - ☒ Sport - Pesante
 - ☒ Sport - Leggera
 - ☒ Sport - Mista
 - ☒ Terziario - Pesante
 - ☒ Terziario - Leggera
 - ☒ Terziario - Mista



QGIS per localizzare (C2114)

Coordinate: 302590 454638 Scale: 1:1500000 Lente d'ingrandimento: 100% Rotazione: 0,0°

Sistematizzazione dei dati implementati



Attributi degli edifici censiti

[illegible]

QCTFO

4 Home Projector

- ☐ E1 (FS)
- ☐ E1 (SPADA)

Spatialite
BusinessDB

MySQL Server

Layer

☒ ☐ Puntir-Catalina
☒ ☐ Catanzaro

☒ Politecnico di Calabria

- ✓ ☐ Culto - Leggere
- ✓ ☐ Culto - Mista

- ✓  Intrusione - Miele

☒ Residence - Mista

- ✓  Salute - Mista
- ✓ Santini - Saverio

- ✓  Service - Myše
- ✓ Sport - Píseň

- ✓ Sport - White
- ✓  Terzetto - Fesante

 dall'Unione europea
NextGenerationEU

Polignone-Calabria — Elementi Totali 32, Filtrati 32, Selezionati 0

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link
CS_01	1971-73	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_03	1979-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_05	1977-88	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_09	1983-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_12	1986-88	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_13	1979-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_14	1982-83	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_15	1980	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_17	1981	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_18	1986-88	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_19	1984	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...
CS_20	1986	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studenthuman1.my.sharepoint.com/:u/g/personal/f...

Mostra Tutti gli Elementi

 dall'Unione europea
NextGenerationEU

Università della Ricerca  **Italiadoma**
ITALIA DOMINA

DELLA
CALABRIA

R. VERGATA
PURA DINGI STORES DI ROMA



ORDINE
INGEGNERI

१८५

Attributi degli edifici censiti

Poligoni-Calabria — Elementi Totali: 32, Filtrati: 32, Selezionati: 0

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link
1 CS_01	1971-75	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
2 CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
3 CS_03	1976-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
4 CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
5 CS_05	1977-86	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
6 CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
7 CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
8 CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
9 CS_09	1963-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
10 CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
11 CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
12 CS_12	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
13 CS_13	1976-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
14 CS_14	1982-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
15 CS_15	1960	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
16 CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
17 CS_17	196_	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
18 CS_18	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
19 CS_19	1964	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
20 CS_20	1966	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...

Mostra Tutti gli Elementi

Attributi degli edifici censiti

Poligoni-Calabria — Elementi Totali: 32, Filtrati: 32, Selezionati: 0							
ID	Anno	Tipologia	Sistema		Codice	Descrizione	
1	CS_01	1971-75	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	COSENZA		
2	CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_01	Stazione ferroviaria FS-FdC	
3	CS_03	1976-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_02	Complesso Gescal Vaglio Lise Lotto 1-2-3-4 (Serpentoni)	
4	CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	CS_03	Scuola "Cuturella" Gescal Vaglio Lise	
5	CS_05	1977-86	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	CS_04	ex Centro Direzionale Cassa di Risparmio (Carical)	
6	CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_05	Università della Calabria, Dip. di Chimica (I lotto Gregotti)	
7	CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	CS_06	Università della Calabria, residenze Martensson	
8	CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	CS_07	Università della Calabria, centro sociale (ora Aula Caldora)	
9	CS_09	1963-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_08	Università della Calabria, centro Polifunzionale	
10	CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_09	Liceo Scientifico "Scorza"	
11	CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	CS_10	Seminario Arcivescovile Cosentino	
12	CS_12	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_11	Ufficio Postale, località Quattromiglia di Rende	
13	CS_13	1976-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_12	ex Archivio di Stato, via Panebianco	
14	CS_14	1982-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_13	Quartiere Europa CEP Rende	
15	CS_15	1960	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_14	Centro Rende (complesso Fabiano)	
16	CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_15	ex Tabacchificio Giorcelli - ex Mobilificio Scaccia	
17	CS_17	196_	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_16	Condominio via Don Minzoni 88-90 Rende	
18	CS_18	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI	CS_17	Palazzo Saturno, via Isonzo-24Maggio	
19	CS_19	1964	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	CS_18	Sede ANAS, via dell'Accoglienza	
20	CS_20	1966	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	CS_19	Edificio mobilificio Giuliani, via Duca degli Abruzzi	
					CS_20	Palazzo Tenuta, via Piave-corso Mazzini	
						IN USO	https://studentimical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
						IN USO	https://studentimical-my.sharepoint.com/:fr/g/personal/fr...
Mostra Tutti gli Elementi							

Unical – Dipartimento di Chimica



Attributi degli edifici censiti

colonna con schede edifici (in cloud)

Poligoni-Calabria — Elementi Totali: 32, Filtrati: 32, Selezionati: 0

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link
1 CS_01	1971-75	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
2 CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
3 CS_03	1976-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
4 CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
5 CS_05	1977-86	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
6 CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
7 CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
8 CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
9 CS_09	1963-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
10 CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
11 CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
12 CS_12	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
13 CS_13	1976-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
14 CS_14	1982-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
15 CS_15	1960	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
16 CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
17 CS_17	196_	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
18 CS_18	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
19 CS_19	1964	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
20 CS_20	1966	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...

Mostra Tutti gli Elementi

Attributi degli edifici censiti

OneDrive

Download

Nome	Data/ora modif...	Modificato da	Dimensioni file	Condivisione
CS_01 Stazione.pdf	6 marzo	Francesco Spada	83,3 KB	Condiviso
CS_02 Serpenti.pdf	6 marzo	Francesco Spada	83,2 KB	Condiviso
CS_03 Cutarella.pdf	6 marzo	Francesco Spada	82,4 KB	Condiviso
CS_04 Carica.pdf	6 marzo	Francesco Spada	82,4 KB	Condiviso
CS_05 UniChimica.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_06 UniMatematica.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_07 UniCentroSociale.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_08 UniPolit.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_09 LiceoScorza.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_10 Seminario.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_11 PosteRende.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_12 ASCS.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_13 EuropaCEF.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_14 CentroRende.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso
CS_15 Giordani.pdf	2 ore fa	Francesco Spada	126 KB	Condiviso

Attributi degli edifici censiti

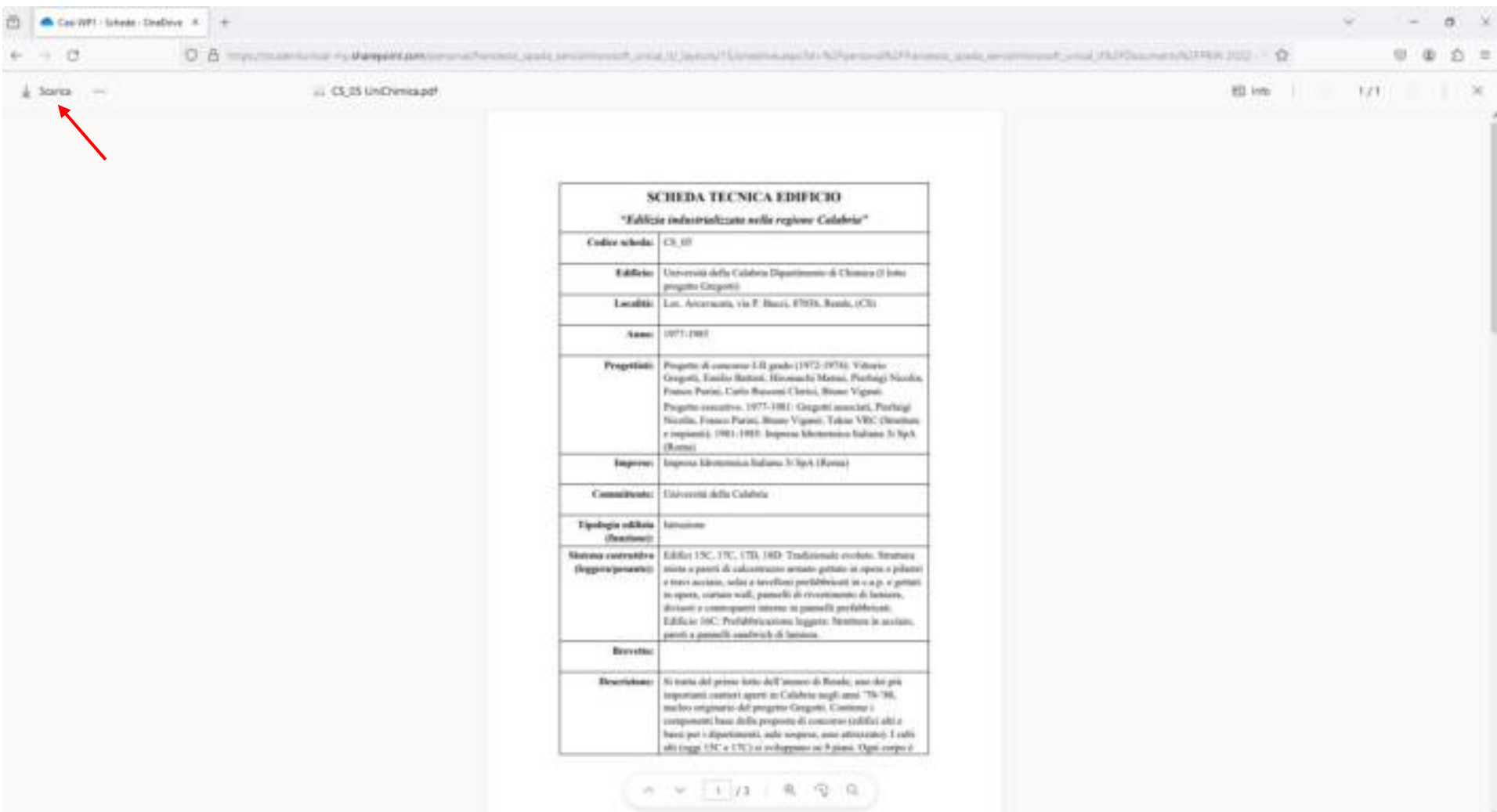
link scheda edificio (in cloud):
Unical – Dipartimento di Chimica

Poligori-Calabria — Elementi Totali: 32, Filtrati: 32, Selezionati: 0

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link
1 CS_01	1971-75	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
2 CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
3 CS_03	1976-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
4 CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
5 CS_05	1977-86	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
6 CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
7 CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
8 CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
9 CS_09	1963-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
10 CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
11 CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
12 CS_12	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
13 CS_13	1976-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
14 CS_14	1982-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
15 CS_15	1960	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
16 CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
17 CS_17	196_	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
18 CS_18	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
19 CS_19	1964	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
20 CS_20	1966	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...

Mostra Tutti gli Elementi

Visualizzazione scheda edificio in cloud (tramite browser)



SCHEDA TECNICA EDIFICIO
"Edificio industrializzato nella regione Calabria"

Codice scheda:	CS_01
Edificio:	Università della Calabria Dipartimento di Chimica (foto progetto Gregotti)
Località:	Lat. Arcavacata, via F. Ricci, 87036, Rende, (CS)
Anno:	1977-1985
Progettisti:	Progetto di concorso I-II grado (1972-1973): Vittorio Gregotti, Emilio Battistini, Rino Maschi Mattari, Pierluigi Nicolini, Franco Parisi, Carlo Bassani Clerici, Bruno Vigano. Progetto esecutivo 1977-1981: Gregotti associati, Pierluigi Nicolini, Franco Parisi, Bruno Vigano, Tullio Vico (strutture e impianti), 1981-1985: Impresa Idrotecnica Italiana S.p.A. (Rende)
Impresa:	Impresa Idrotecnica Italiana S.p.A. (Rende)
Committente:	Università della Calabria
Tipologia edilizia (funzione):	laboratorio
Sistema costruttivo (legge/progetto):	Edificio USC, USC, UTA, IBD: Tradizionale evoluto. Struttura mista a pareti di calcestruzzo armato gettato in opera e pilastri e travi acciaio, solai e tavelloni prefabbricati in c.a.p. e gettati in opera, curtain wall, pannelli di rivestimento di facciata, divisori e componenti interni in pannelli prefabbricati. Edificio ISC: Prefabbricazione leggera. Struttura in acciaio, pareti e pannelli sandwich di lamina.
Brevetto:	
Descrizione:	Si tratta del primo lotto dell'anno di Rende, uno dei più importanti centri aperti in Calabria negli anni '70-'80, nucleo originario del progetto Gregotti. Contiene i componenti base delle proposte di concorso (edifici alti a basi per i dipartimenti, sala magna, aula attrezzata). I edifici alti (oggi USC e USC) si sviluppano su 9 piani. Ogni corpo è

Visualizzazione scheda edificio in locale

SCHEDA TECNICA EDIFICIO	
"Edificio Industrializzato nella regione Calabria"	
Codice scheda:	CS_03
Edificio:	Università della Calabria Dipartimento di Chimica (1 lotto progetto Gregotti)
Località:	Loc. Arcavacata, via P. Bucci, 87036, Rende, (CS)
Anno:	1977-1983
Progettisti:	Progetto di concorso I-II grado (1972-1974): Vittorio Gregotti, Eraldo Battisti, Hironaochi Matsui, Pierluigi Nicolini, Franco Parini, Carlo Rasconi Clerici, Bruno Vignati. Progetto esecutivo: 1977-1981: Gregotti associati, Pierluigi Nicolini, Franco Parini, Bruno Vignati, Tekne VRC (Strutture e impianti); 1981-1983: Impresa Idrotecnica Italiana 3i SpA (Roma)
Imprese:	Impresa Idrotecnica Italiana 3i SpA (Roma)
Committente:	Università della Calabria
Tipologia edilizia (funzione):	Istruzione
Sistema costruttivo (leggera/pesante):	Edificio 15C, 17C, 17D, 18D: Tradizionale evoluto. Struttura mista a pareti di calcestruzzo armato gettato in opera e pilastri e travi acciaio, solai a tavelloni prefabbricati in c.a.p. e gettati in opera, curtain wall, pannelli di rivestimento di lamiera, divisori e contropareti interne in pannelli prefabbricati. Edificio 16C: Prefabbricazione leggera: Struttura in acciaio, pareti a pannelli sandwich di lamiera.
Brevetto:	
Descrizione:	Si tratta del primo lotto dell'anello di Rende, uno dei più importanti cantieri aperti in Calabria negli anni '70-'80, nucleo originario del progetto Gregotti. Costituisce i componenti base della proposta di concorso (edifici alti e bassi per i dipartimenti, aule scoperte, aree attrezzate). I cubi alti (oggi 15C e 17C) si sviluppano su 9 piani. Ogni corpo è

costituito da un volume primario di 21.30 m x 21.30 m, cui se ne affianca uno di servizio, profondo 4.80 metri, che contiene le scale, i vani ascensori e i carichi impiantistici principali. Gli edifici hanno una struttura portante composta di pareti di calcestruzzo armato gettato in opera. Unici sostegni intermedi sono le due colonne d'acciaio a sezione cruciforme e conchuse da un capitello in cui si innestano quattro bracci a mensola. Le pareti di calcestruzzo armato hanno all'interno una controparete di pannelli leggeri di allumini posati su nocioni metallici vincolati ai solai. Gli impalcati sono di due tipi. Nella parte dei servizi sono costituiti di una soletta di calcestruzzo armato, mentre nelle rimanenti zone sono impiegati dei tegoli prefabbricati di calcestruzzo armato precompresso. I cubi bassi (oggi 17D e 18D) hanno pareti di calcestruzzo armato e solai sostenuti da due travi Vierendeel di acciaio. L'aula scoperta ha una struttura in acciaio basata su due torri a doppia parete, appoggiate alle pareti di calcestruzzo dei due cubi attigui, che sostengono il solaio gradonato dell'atrio dello dell'aula, il calpestio della soprastante biblioteca e la copertura. Elementi della struttura secondaria e pannelli di rivestimento, di lamiera all'esterno e di sughero all'interno, completano il dispositivo costruttivo dell'aula.	
Immagini	
	
Gestoreferenziazione:	39°21'33"N 16°13'35"E
Bibliografia:	Berlingieri F., Thornei L. (a cura di), Guida alle architetture del Novecento in Calabria, Kaleidon editrice, 2012, 112-117. Ceri P., Disegni per l'Università della Calabria, Lotus International, 11, 1976, pp. 146-153. De Rosa L., Fica Ciammara M., Concorso per l'Università della Calabria: una prima lettura dei progetti, L'architetto, Cronache e Storia, 227, 1974, pp. 296-324.

Fraughton K., Città senza bandiere, Dossati, 609, 1980, pp. 18-23. Massimo Longarini V., L'itinerario del dubbio, Dossati, 673, 1986, pp. 23-33. Gregotti V., Costruire, un ponte sulle colline, L'architetto d'Avanguardia, 183, 1976, pp. 32-41. La nuova università della Calabria, Dossati, 540, 1974, pp. 11-24. Polano S., Molazzani M., Guida all'architettura italiana del Novecento, Electa, Milano, 1991, pp. 526-527. Parini F., Università della Calabria, in Marco Baraghi e Alberto Ferlenga (a cura di), Architettura del Novecento. Opere, progetti, luoghi, Vol. II, Einaudi, Torino, 2013, pp. 737-742. Redi, Progetti di università in Italia, Casabella, 1977, 423, pp. 423. Rota I. (a cura di), L'Università delle Calabria e altre architetture di Vittorio Gregotti, Milano, 1979 Taffari M., Vittorio Gregotti, Milano, Electa, 1985.	
Fonti architettoniche:	Archivio Direzione Tecnica e PatrimONIO Immobiliare Università della Calabria, Rende, (CS); Archivio Vittorio Gregotti, Milano

Visualizzazione bibliografia in cloud (tramite browser)



Visualizzazione scheda edificio in locale

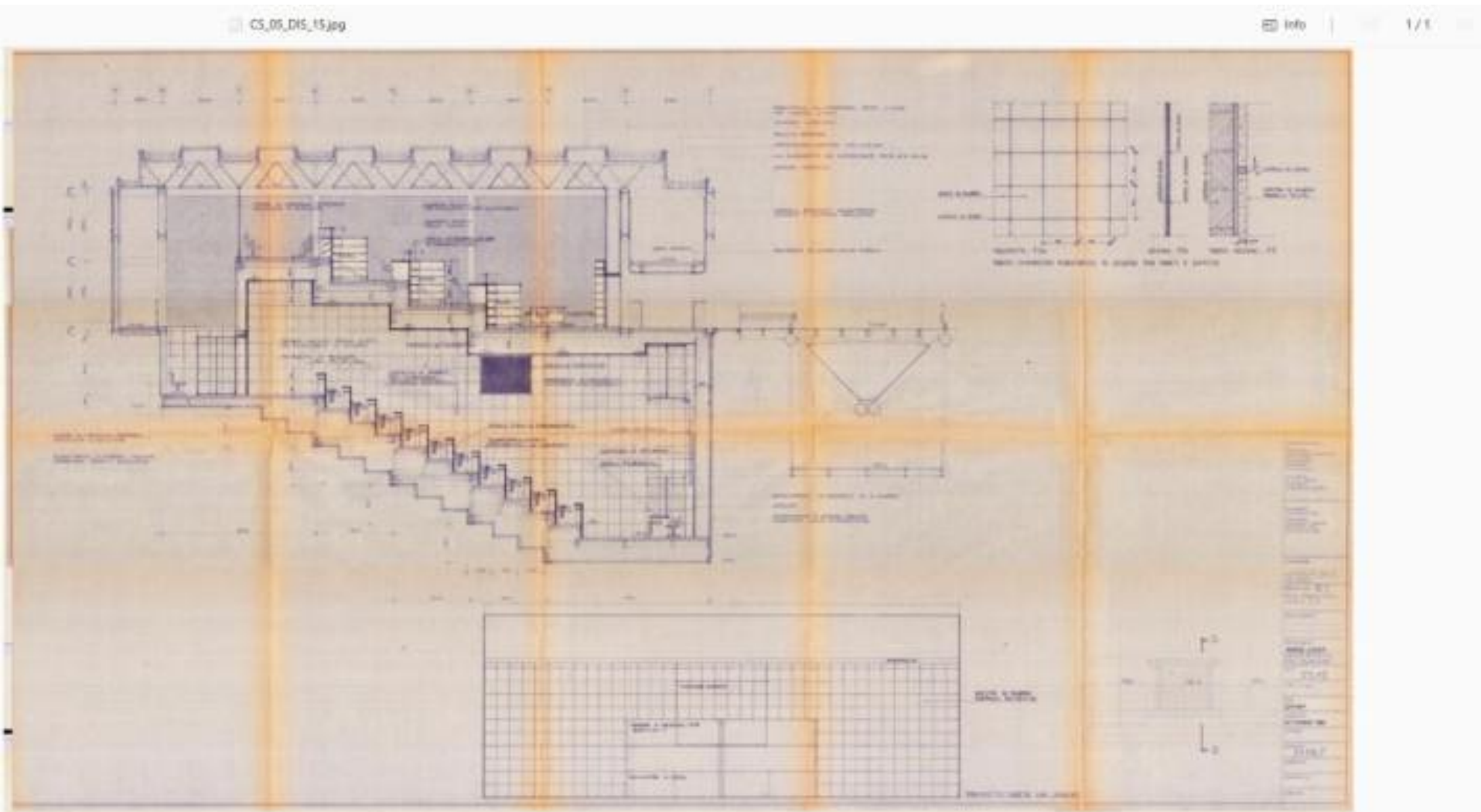
SCHEDA TECNICA EDIFICIO			
"Edificio Industrializzato nella regione Calabria"			
Codice scheda:	CS_03		
Edificio:	Università della Calabria Dipartimento di Chimica (1 lotto progetto Gregotti)		
Località:	Loc. Arcavacata, via P. Bucci, 87036, Rende, (CS)		
Anno:	1977-1983		
Progettisti:	Progetto di concorso I-II grado (1972-1974): Vittorio Gregotti, Ennio Battisti, Hironaochi Matsui, Pierluigi Nicolini, Franco Parini, Carlo Rasconi Clerici, Bruno Vignati. Progetto esecutivo: 1977-1981: Gregotti associati, Pierluigi Nicolini, Franco Parini, Bruno Vignati, Tekne VRC (Strutture e impianti); 1981-1983: Impresa Idrotecnica Italiana 3i SpA (Roma)		
Imprese:	Impresa Idrotecnica Italiana 3i SpA (Roma)		
Committente:	Università della Calabria		
Tipologia edilizia (funzione):	Istruzione		
Sistema costruttivo (leggera/pesante):	Edificio 15C, 17C, 17D, 18D: Tradizionale evoluto. Struttura mista a pareti di calcestruzzo armato gettato in opera e pilastri e travi acciaio, solai a tavelloni prefabbricati in c.a.p. e gettati in opera, curtain wall, pannelli di rivestimento di lamiera, divisori e contropareti interne in pannelli prefabbricati. Edificio 16C: Prefabbricazione leggera: Struttura in acciaio, pareti a pannelli sandwich di lamiera.		
Brevetto:			
Descrizione:	Si tratta del primo lotto dell'ateneo di Rende, uno dei più importanti cantieri aperti in Calabria negli anni '70-'80, nucleo originario del progetto Gregotti. Contiene i componenti base della proposta di concorso (edifici alti e bassi per i dipartimenti, aule scoperte, aree attrezzate). I cubi alti (oggi 15C e 17C) si sviluppano su 9 piani. Ogni corpo è		
		costituito da un volume primario di 21.30 m x 21.30 m, cui si ne affianca uno di servizio, profondo 4.80 metri, che contiene le scale, i vani ascensori e i corredi impiantistici principali. Gli edifici hanno una struttura portante composta di pareti di calcestruzzo armato gettato in opera. Unici sostegni intermedi sono le due colonne d'acciaio a sezione cruciforme e conchuse da un capitello in cui si innestano quattro bracci a mensola. Le pareti di calcestruzzo armato hanno all'interno una controparete di pannelli leggeri di allumini posati su meccanismi metallici vincolati ai solai. Gli impalcati sono di due tipi. Nella parte dei servizi sono costituiti di una soletta di calcestruzzo armato, mentre nelle rimanenti zone sono impiegati dei tegoli prefabbricati di calcestruzzo armato precompresso. I cubi bassi (oggi 17D e 18D) hanno pareti di calcestruzzo armato e solai sostenuti da due travi Vierendeel di acciaio. L'aula scoperta ha una struttura in acciaio basata su due torri a doppia parete, appoggiate alle pareti di calcestruzzo dei due cubi attigui, che sostengono il solaio gradonato dell'atrio dello dell'aula, il calpestio della soprastante biblioteca e la copertura. Elementi della struttura secondaria e pannelli di rivestimento, di lamiera all'esterno e di sughero all'interno, completano il dispositivo costruttivo dell'aula.	
		Immagini	
		Georeferenziazione: 39°21'33"N 16°13'35"E	
		Bibliografia: Berlingieri F., Thornei L. (a cura di), Guida alle architetture del Novecento in Calabria, Kaleidon editrice, 2012, 112-117. Ceri P., Disegni per l'Università della Calabria, Lotus International, 11, 1976, pp. 146-153. De Rosa L., Fica Ciammara M., Concorso per l'Università della Calabria: una prima lettura dei progetti, L'architettura, Cronache e Storia, 227, 1974, pp. 296-324.	
		Fonti architettoniche: Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria, Rende, (CS); Archivio Vittorio Gregotti, Milano	

Database dedicato all'organizzazione delle fonti archivistiche

	A	B	C	D
	Codice	Descrizione	Archivio origine	Link cloud
1	CS_05_DIS_07	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1207 - Prospetto nord	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
8	CS_05_DIS_08	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1206 - Prospetto ovest	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
9	CS_05_DIS_09	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1209 - Prospetto est	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
10	CS_05_DIS_10	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1210 - Sezioni AA BB	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
11	CS_05_DIS_11	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1211 - Sezione CC	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
12	CS_05_DIS_12	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1212 - Sezione DD	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
13	CS_05_DIS_13	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1213 - Sezione EE	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
14	CS_05_DIS_14	Elaborati di Variante alla Concessione n.10-82 Cubo 16C 1214 - Sezione FF	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/EW3-nGz8BDrtJf_uuNRYABrgP2rVDS0nUWZdgnKhmQ?e=Bsa8N2
15	CS_05_DIS_15	Elaborati Completamento per Agibilità Cubo 16C 2512 - Sezione DD	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/E2ewQe4A-lBMv0XBbPskag8ELP4SI_SPBvTgNchTRN5g?e=CNCTgg
16	CS_05_DIS_16	Elaborati Completamento per Agibilità Cubo 16C 2513 - Pianta quota 2,27	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/E2ewQe4A-lBMv0XBbPskag8ELP4SI_SPBvTgNchTRN5g?e=CNCTgg
17	CS_05_DIS_17	Elaborati Completamento per Agibilità Cubo 16C 2514 - Pianta quota 2,70	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/E2ewQe4A-lBMv0XBbPskag8ELP4SI_SPBvTgNchTRN5g?e=CNCTgg
18	CS_05_DIS_18	Elaborati Completamento per Agibilità Cubo 16C 2515 - Pianta quota -8,10 -2,60	Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:i/g/personal/francesco_spada_servizimicrosoft_unical_it/E2ewQe4A-lBMv0XBbPskag8ELP4SI_SPBvTgNchTRN5g?e=CNCTgg
19				

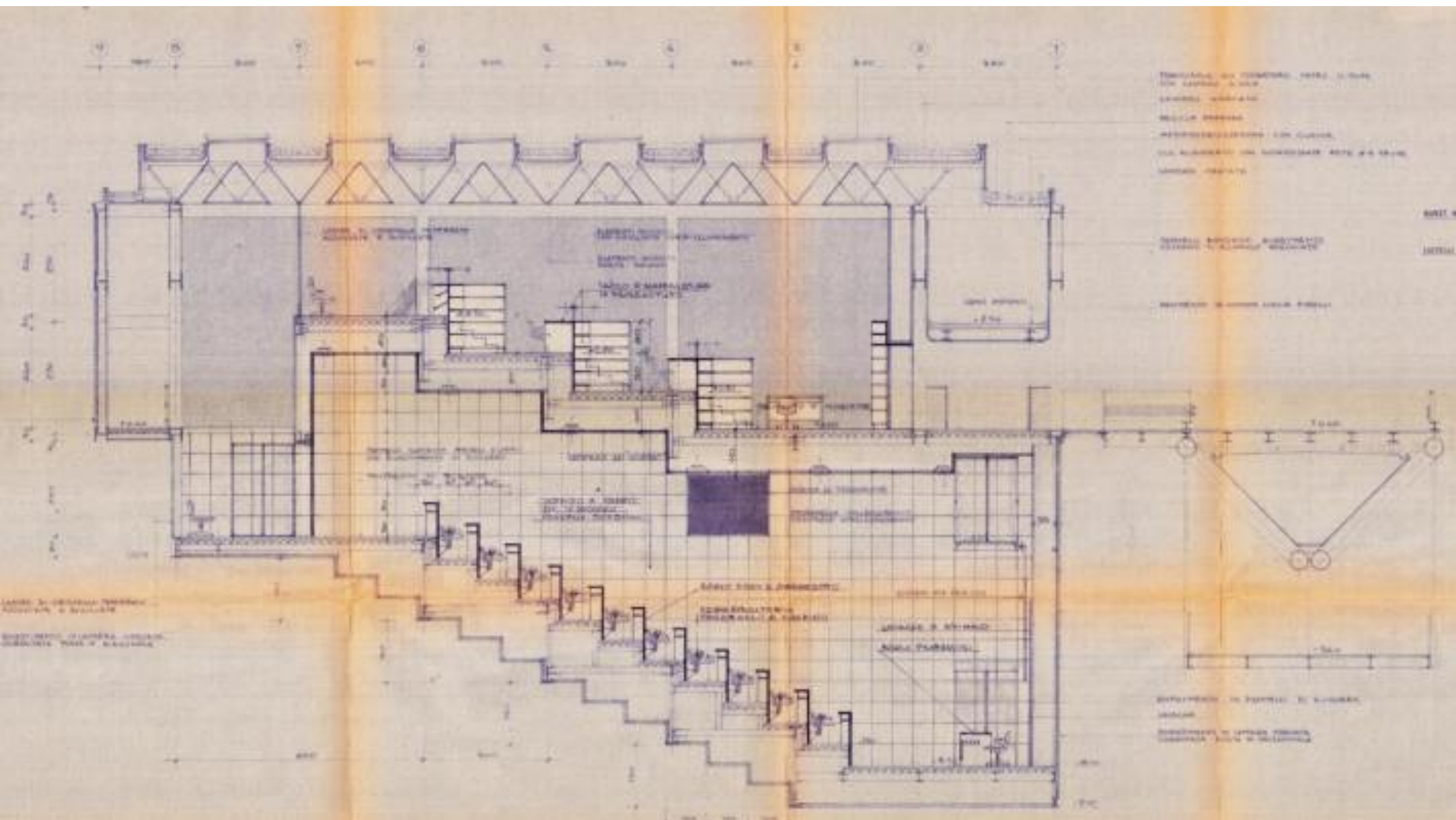
Unical – Dipartimento di Chimica (Cubo 16 C)

Sezione DD – Fonte: Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria



Unical – Dipartimento di Chimica (Cubo 16 C)

Sezione DD – Fonte: Archivio Direzione Tecnica e Patrimonio Immobiliare Università della Calabria



Attributi degli edifici censiti

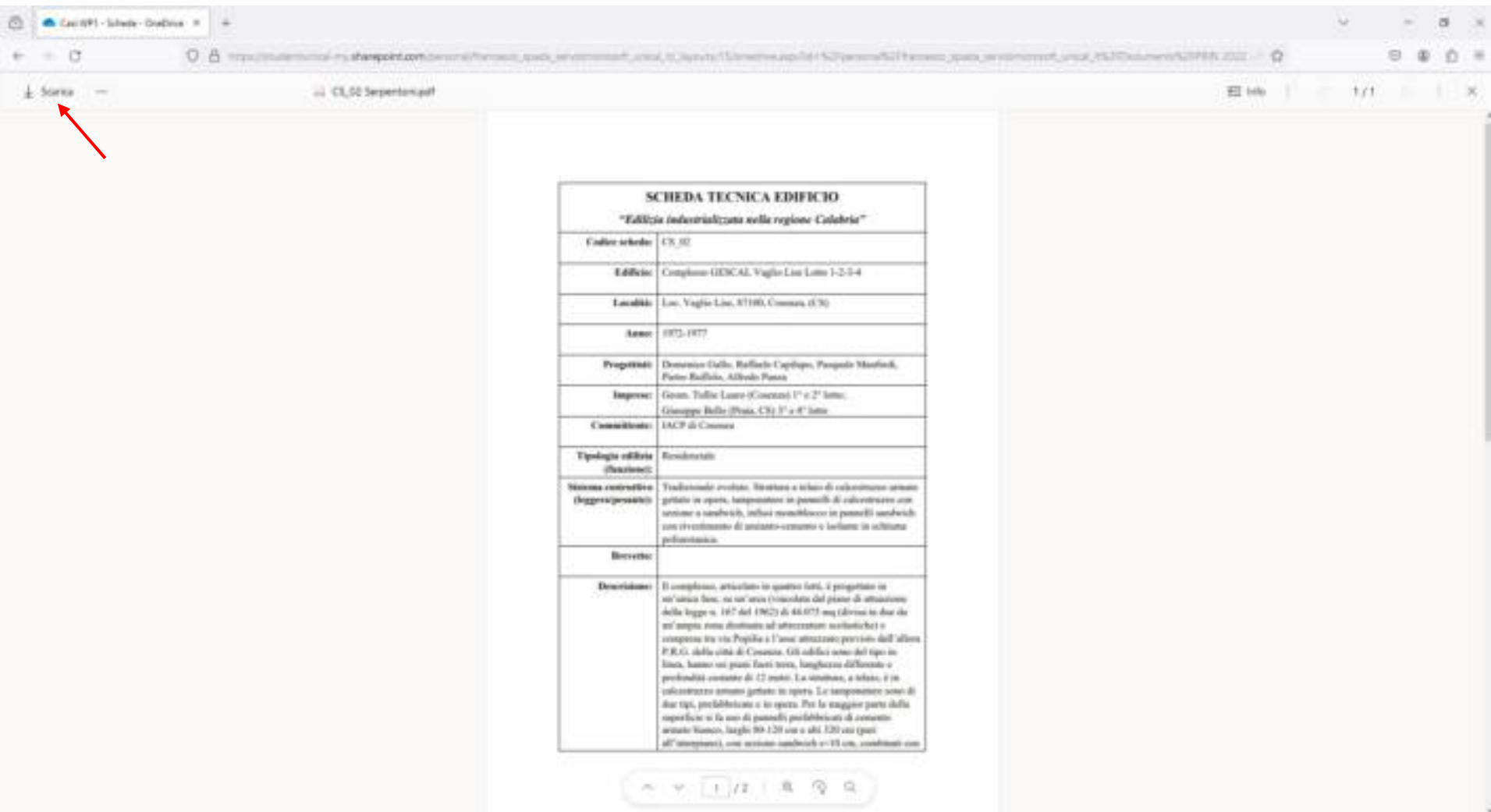
link scheda edificio (in cloud):
Complesso Gescal a Vaglio Lise (Lotti 1-4)

Poligori-Calabria — Elementi Totali: 32, Filtrati: 32, Selezionati: 0

ID	Anno	Tipologia	Sistema	Stato	Link
1 CS_01	1971-75	SERVIZI	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
2 CS_02	1972-77	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
3 CS_03	1976-80	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
4 CS_04	1982-84	TERZIARIO	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
5 CS_05	1977-86	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
6 CS_06	1975-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
7 CS_07	1974-77	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE LEGGERA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
8 CS_08	1972-75	ISTRUZIONE	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
9 CS_09	1963-73	ISTRUZIONE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
10 CS_10	1983-85	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
11 CS_11	1982	SERVIZI	PREFABBRICAZIONE MISTA	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
12 CS_12	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
13 CS_13	1976-81	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
14 CS_14	1982-85	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
15 CS_15	1960	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	NON IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
16 CS_16	1977-79	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
17 CS_17	196_	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
18 CS_18	1966-80	TERZIARIO	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
19 CS_19	1964	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...
20 CS_20	1966	RESIDENZE	TRADIZIONALE CON COMPONENTI INDUSTRIALIZZATI	IN USO	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/fr...

Mostra Tutti gli Elementi

Visualizzazione scheda edificio in cloud (tramite browser)



The screenshot shows a web browser window displaying a PDF document titled "Scheda Tecnica Edificio". A red arrow points to the "Scarica" (Download) button in the top left corner of the browser interface. The document is a technical sheet for a building, titled "Scheda Tecnica Edificio" and "Edificio industrializzato nella regione Calabria".

SCHEDA TECNICA EDIFICIO	
"Edificio industrializzato nella regione Calabria"	
Codice scheda	CR_02
Edificio	Complesso GEDCAL, Vaglio Lido Lotti 1-2-3-4
Località	Lido, Vaglio Lido, 87100, Cosenza (CS)
Anno	1975-1977
Progettato	Domenico Gallo, Raffaele Capolupo, Pasquale Manfredi, Pietro Ruffalo, Alfredo Pansa
Imprese	Geom. Tullio Leone (Cosenza) 1° e 2° lotto; Giuseppe Belle (Pavia, CS) 3° e 4° lotto
Constituito	IACP di Cosenza
Tipologia edilizia (funzione)	Residenziale
Sistema costruttivo (leggero/pesante)	Tradizionale evoluto. Strutture a telaio di calcestruzzo armato gettato in opera, tralicci in pannelli di calcestruzzo con sezione a sandwich, infissi monoblocco in pannelli sandwich con rivestimento di anidato-cemento e isolanti in schiuma poliuretanica.
Brevetto	
Descrizione	Il complesso, articolato in quattro lotti, è progettato in un'unica fase: su un'area (vincolata dal piano di attuazione della legge n. 187 del 1962) di 44.077 mq (divisa in due da un'angusta zona destinata ad attrezzature scolastiche) e compresa tra via Popilia e l'asse attrezzato percorso dall'allora P.R.G. della città di Cosenza. Gli edifici sono del tipo in linea, hanno sei piani fuori terra, lunghezza differente e profondità costante di 12 metri. La struttura, a telaio, è in calcestruzzo armato gettato in opera. Le tralicci sono di due tipi, prefabbricati e in opera. Per la maggior parte della superficie si fa uso di pannelli prefabbricati di cemento armato laminato, larghi 80-120 cm e alti 120 cm (tipici all'interno), con anidato sandwich e-15 cm, combinati con

Visualizzazione scheda edificio in locale

SCHEDA TECNICA EDIFICIO	
"Edilizia industrializzata nella regione Calabria"	
Codice scheda:	CS_02
Edificio:	Complesso GESCAL Vaglio Lise Lotto 1-2-3-4
Località:	Loc. Vaglio Lise, 87100, Cosenza, (CS)
Anno:	1972-1977
Progettisti:	Domenico Gallo, Raffaele Capilupo, Pasquale Manfredi, Pietro Ruffolo, Alfredo Panza
Imprese:	Gecsa, Tullio Lauro (Cosenza) 1° e 2° lotto; Giuseppe Bello (Praia, CS) 3° e 4° lotto
Committente:	IACP di Cosenza
Tipologia edilizia (funzione):	Residenziale
Sistema costruttivo (leggera/pesante):	Tradizionale evoluto. Struttura a telaio di calcestruzzo armato gettato in opera, tamponature in pannelli di calcestruzzo con sezione a sandwich, infissi monoblocco in pannelli sandwich con rivestimento di amianto-cemento e isolante in schiuma polimerica.
Brevetto:	
Descrizione:	Il complesso, articolato in quattro lotti, è progettato in un'unica fase, su un'area (vincolata dal piano di attuazione della legge n. 167 del 1962) di 44.075 mq (divisa in due da un'ampia zona destinata ad attrezzature scolastiche) e compresa tra via Popilia e l'asse attrezzato previsto dall'allora P.R.G. della città di Cosenza. Gli edifici sono del tipo in linea, hanno sei piani fuori terra, lunghezza differente e profondità costante di 12 metri. La struttura, a telaio, è in calcestruzzo armato gettato in opera. Le tamponature sono di due tipi, prefabbricate e in opera. Per la maggior parte della superficie si fa uso di pannelli prefabbricati di cemento armato bianco, larghi 80-120 cm e alti 320 cm (pari all'interpiano), con sezione sandwich s=10 cm, combinati con

	intercapedine (8 cm) e controfoderi in forati (6 cm). Il collegamento tra i pannelli avviene per mezzo di pilastri armati gettati in opera e collegati alla struttura dell'edificio per mezzo di ferri predisposti prima del getto.
Immagini	
	
Georeferenziazione:	39°18'58.4"N 16°15'26.0"E
Bibliografia:	Campolongo A, Guastaldi V., Qualità edilizia degli anni '60: le case Gescal di Cosenza, in S.M. Cascone, G. Margani, V. Sapienza (a cura di), New Horizons for sustainable architecture, Edicom edizioni, Montefalcone, 2020, pp. 176-188
Fonti archivistiche:	Archivio Città di Cosenza - Settore 10, Sportello unico per l'edilizia; Archivio ATERP Calabria Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale Pubblica della Calabria - Distretto di Cosenza

Visualizzazione bibliografia in cloud (tramite browser)



Fig. 2. Costruzioni GESCAL, Catania, Via Papilia, Piano dei fabbricati E ed F, scala 1:50 - © 1972, GESCAL.



Fig. 3. Costruzioni GESCAL, Catania, Via Papilia, Progetto dei fabbricati E ed F, scala 1:100 - © 1972, GESCAL, ing. R. Gallo.

il ruolo funzionale che esso avverrà nel contesto dell'insediamento urbano, ma anche per i collegamenti con l'interurbano, ovvero con quella che verrà definita ai giorni nostri l'"Aria urbana di Catania".

Dall'interessante rapporto con l'Amministrazione municipale nasce l'opportunità, in deroga alle previsioni del Piano di zona, di evitare shock visivi nell'area attrezzata per ragioni creando l'affiancamento alla rete stradale cittadina con percorsi interni sovrapposti e alle traversie previste dal piano, con l'individuazione di parcheggi regolamentari per un per abitanti, per un totale di 6.400 mq, realizzati nelle corti aperte che si delineano tra i fab-

dell'area, completa l'illuminazione, per il collegamento trasversale tra le dette arterie stradali che affiancano l'insediamento (l'asse attrezzato e via Papilia); la realizzazione di attrezzature scolastiche e per l'infanzia, di attrezzature commerciali (anch'essi soggetti da inserire nei lotti A e B), di un ambulatorio medico all'interno dell'insediamento. Unico vincolo un filare di pioppi, identificato come elemento naturale da tutelare, che viene integrato dalla piantumazione di alberi ad alto fusto e rapida crescita tra i quali si sceglie Tescalpi, distribuiti tra i diversi lotti per marcare la divisione tra i fabbricati, per presentarsi ombra sulle aree di gioco dei bambini, per coprire le pareti di testate degli edifici, per separare il costruito dalla strada a scorrimento veloce, per definire punti di riferimento formale nell'articolazione dell'insediamento, per una superficie a verde complessiva di 11.254 mq, successivamente ridotta per ragioni di spesa.

La scelta nella distribuzione di edifici e volumi dei corpi di fabbrica, nell'area d'intervento, mette in evidenza, anche a Catania, il ricorrente problema che si pone nel rapporto tra Piano di zona e GESCAL. Infatti, anche nel progetto di Vaglio Lise l'articolazione dei volumi di costruito si differenzia, in parte, rispetto a quanto indicato dall'Amministrazione municipale. In particolare, per quanto riguarda i fabbricati A, B e C la modifica è di forme ortali, giacché l'unica variante riguarda la curvatura in pianta degli edifici nel loro sviluppo longitudinale; mentre più rilevante è la modifica apportata alla posizione dei fabbricati D, E, F e G che comporta una conseguente diversa articolazione degli spazi a verde e del loro affollamento. Si tratta più che altro di un'esigenza di natura formale-espressiva, manifestata dai progettisti nella ricerca di una più decisa accentuazione della caratterizzazione dell'insediamento, ritenendo che "lo sviluppo lineare dei fabbricati, unito alla curvatura delle superfici parietali - scelta la Relazione del progetto - costituisce l'elemento di forza di una diversificazione di questo intervento rispetto all'edilizia fin qui realizzata (...)". Una ricerca, denunciano i progettisti, fortemente frenata dalle considerazioni economiche dell'operazione, che non lasciano spazio a soluzioni molto articolate, condizionando la progettazione fino nei dettagli. Ed è nella volontà progettuale di detta caratterizzazione architettonica, che trova quanto "la decisione di ricorrere a tecniche costruttive che non lasciassero spazio all'improvvisazione del cantiere neppure nei particolari secondari" [18]. Sicché la scelta di utilizzare la tecnica della prefabbricazione per le pareti perimetrali verticali risolve "il problema di realizzare delle facciate che esprimessero la vicinanza (non garanzia di durata "estetica" (l'imitazione dei materiali impiegati, col risultato di fornire un "prodotto edilizio" nel quale la perfezione e la precisione tecnologica conseguono l'effetto di arricchire la necessaria semplicità del linguaggio formale" [18]. Una scelta che esalta, di fatto, quella ricerca della qualità, voluta come metodo nello spirito della legge, che passa anche attraverso il controllo del rapporto tra assetto morfologico e procedimenti costruttivi per realizzato, tanto più apprezzabile in quanto rispettoso dei limiti di spesa.

Gli edifici sono di sei piani, come di consueto nell'edilizia residenziale, più un piano terra adibito a cantine e servizio degli alloggi e centrali termiche; i locali, che sono accessibili dall'esterno, presentano le porte perimetrali aperte rispetto alla facciata degli edifici, per tutto il loro sviluppo longitudinale, i saggi coperti su entrambi i lati, come mostrato in Fig. 2. Gli alloggi, divisi in quattro sezioni, presentano le caratteristiche proprie della classificazione GESCAL: in parte di tipo B (da 77,27 mq), di cinque vani; 108 alloggi di tipo C (da 93,15 mq), di sei vani; 95 alloggi di tipo D (da 109 mq) di otto vani; 108 alloggi di tipo E (da 110,60 mq) di sette vani; per

Visualizzazione scheda edificio in locale

SCHEDA TECNICA EDIFICIO	
<i>"Edilizia industrializzata nella regione Calabria"</i>	
Codice scheda:	CS_02
Edificio:	Complesso GESCAL Vaglio Lise Lotto 1-2-3-4
Località:	Loc. Vaglio Lise, 87100, Cosenza, (CS)
Anno:	1972-1977
Progettisti:	Domenico Gallo, Raffaele Capilupo, Pasquale Manfredi, Pietro Ruffolo, Alfredo Panza
Imprese:	Gecsa, Tullio Lauro (Cosenza) 1° e 2° lotto; Giuseppe Bello (Praia, CS) 3° e 4° lotto
Committente:	IACP di Cosenza
Tipologia edilizia (funzione):	Residenziale
Sistema costruttivo (leggera/pesante):	Tradizionale evoluto. Struttura a telaio di calcestruzzo armato gettato in opera, tamponature in pannelli di calcestruzzo con sezione a sandwich, infissi monoblocco in pannelli sandwich con rivestimento di amianto-cemento e isolante in schiuma polimerica.
Brevetto:	
Descrizione:	Il complesso, articolato in quattro lotti, è progettato in un'unica fase, su un'area (vincolata dal piano di attuazione della legge n. 167 del 1962) di 44.075 mq (divisa in due da un'ampia zona destinata ad attrezzature scolastiche) e compresa tra via Popilia e l'asse attrezzato previsto dall'allora P.R.G. della città di Cosenza. Gli edifici sono del tipo in linea, hanno sei piani fuori terra, lunghezza differente e profondità costante di 12 metri. La struttura, a telaio, è in calcestruzzo armato gettato in opera. Le tamponature sono di due tipi, prefabbricate e in opera. Per la maggior parte della superficie si fa uso di pannelli prefabbricati di cemento armato bianco, larghi 80-120 cm e alti 320 cm (pari all'interpiano), con sezione sandwich s=10 cm, combinati con

	intercapedine (8 cm) e controfoderi in forati (6 cm). Il collegamento tra i pannelli avviene per mezzo di pilastri armati gettati in opera e collegati alla struttura dell'edificio per mezzo di ferri predisposti prima del getto.
Immagini	
	
Georeferenziazione:	39°18'58.4"N 16°15'26.0"E
Bibliografia:	Campolongo A., Guastaldi V., Qualità edilizia degli anni '60: le case Gescal di Cosenza, in S.M. Cascone, G. Margani, V. Sapienza (a cura di), New Horizons for sustainable architecture, Edicom edizioni, Montefalcone, 2020, pp. 176-188
Fonti archivistiche:	Archivio Città di Cosenza - Settore 10, Sportello unico per l'edilizia; Archivio ATERP Calabria Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale Pubblica della Calabria - Distretto di Cosenza



Database dedicato all'organizzazione delle fonti archivistiche

	A	B	C	D	E	F
	Codice	Descrizione	Archivio origine	Link cloud		
1	CS_02_DIS_01	Planimetria generale dell'intervento	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/CaIaMSUMFMBnhetRugpkvYfBwVn7IOg_CjQa7h6XU1PQ3w-v772Wn		
2	CS_02_DIS_02	Lotto 3, edificio A - Pianta del piano tipo	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EbN3driPM1K3MAYMDwm-Dw871pQ2G4Yuc6d4D18A3e_Q7e-nGqgall		
3	CS_02_DIS_03	Lotto 1, edificio A - Pianta della copertura	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/E7V1Tt01pw3L3n3eEEDK-6xULBumXKDj5-FQIMQg8FvQ7emwWey		
4	CS_02_DIS_04	Lotto 1, edificio A - Sezione Y-Y	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/E7cFMe1g21CauQe1bPKu8wB8HWuLBM27eL5eWWb5DQg7emw2vFQ3		
5	CS_02_DIS_05	Lotto 1, edifici A e B - Sezione X-X	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EeChw4M8hNMDvAFMGC48B0uF7F3JmV0p3eV6Y05Q2e-2JhQQT		
6	CS_02_DIS_06	Lotto 1, edificio A - Prospetti	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/Ek21eHfvyB8p1KX2hXOm8_2eWVW8Q2b1w44vqTEPQ2e-nW6chei		
7	CS_02_DIS_07	Lotto 2, edificio B - Pianta del piano terra	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/Ek21eHfvyB8p1KX2hXOm8_2eWVW8Q2b1w44vqTEPQ2e-nW6chei		
8	CS_02_DIS_08	Lotto 2, edificio B - Pianta del piano tipo	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/Ek69eCADDmV0vshwR_3LH8kgyo0e1zpg7VvuhM8tA7euch8gfy		
9	CS_02_DIS_09	Lotto 2, edificio B - Pianta della copertura	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EcPHGAPd-cdHg22C3C4cU8WcmUuJ7hlp8rA5HQH75g7emwJ84		
10	CS_02_DIS_10	Lotto 2, edificio B - Sezione Y-Y	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EaFQZ_3W7TpCg6w29eOcwB638KLOHPT5agMw3Dv45A7e-n1p5cEb		
11	CS_02_DIS_11	Lotto 2, edificio B - Prospetti	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EK3Fuw66m9Hm-3uKa85Y38E3n_136ePCK57MDQ3pNag7e-nAKDmk		
12	CS_02_DIS_12	Dettaglio pannelli prefabbricati	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/E7dskYxEq5P3m8MMV_6Z7B9jL3dVYH5L-H8P8b1MA7e-n6MtaZ		
13	CS_02_DIS_13	Dettaglio pannelli prefabbricati (vano scala)	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it		

Complesso Gescal a Vaglio Lise (Lotti 1-4)

Pianta piano tipo Edificio B – Fonte: Archivio documentale ATERP CALABRIA

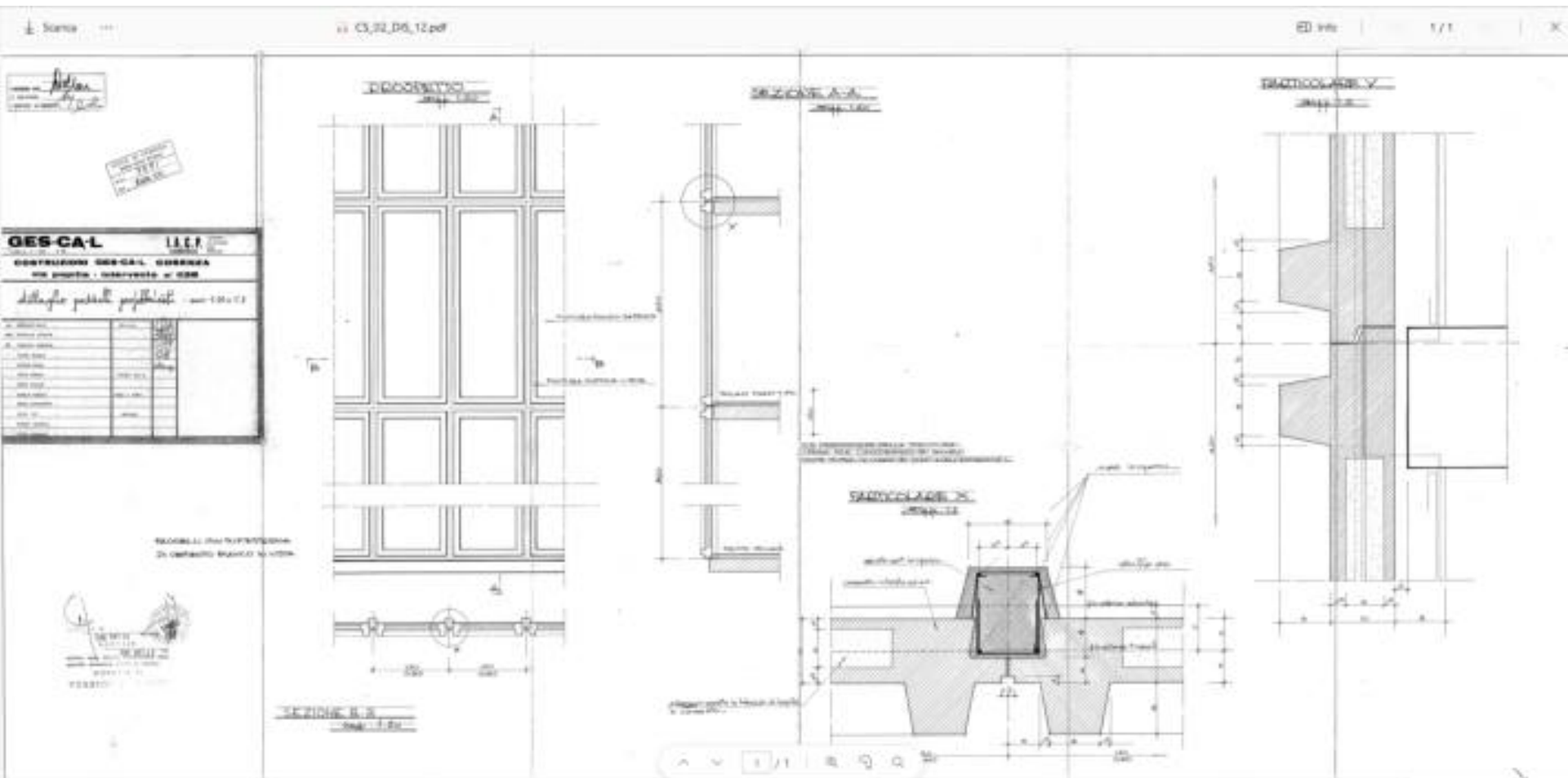


Database dedicato all'organizzazione delle fonti archivistiche

	A	B	C	D	E	F
	Codice	Descrizione	Archivio origine	Link cloud		
1	CS_02_DIS_01	Planimetria generale dell'intervento	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/CaIaMSUMFMBnhetRugpkvYfBwVn7IOg_CjQa7h6XU1PQ?w=172eWn		
2	CS_02_DIS_02	Lotto 3, edificio A - Pianta del piano tipo	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EbN8driPM1K18AyM0wm-Dw871pQ2G4Yuc6d4D18A3e_Q7e-nGqgall		
3	CS_02_DIS_03	Lotto 1, edificio A - Pianta della copertura	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/E1vT1Tolp3L3n3eEEDK-6xULBenuKDj5-FQIMQg8FvQ7enuWYv		
4	CS_02_DIS_04	Lotto 1, edificio A - Sezione Y-Y	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EfcfMx1g21CquQe1bPKu8wB8HwUuBM27eL5eWWb15Qug7enu2vFQ3		
5	CS_02_DIS_05	Lotto 1, edifici A e B - Sezione X-X	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EeChw4M8hNMDvAFMGC48B0uFfU3nwlGp3eVWY015Q2e-2JhQQT		
6	CS_02_DIS_06	Lotto 1, edificio A - Prospetti	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/Ek21eHfuyB8p1KX2hXOm8_2eWVW8Q2b1w44vggEPQ?e=4W6chei		
7	CS_02_DIS_07	Lotto 2, edificio B - Pianta del piano terra	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/Eeeu8pf1dE-Rt6_E8M8Bw1CC0erb0P95IW_aZ_kwgc7e-Rs5by		
8	CS_02_DIS_08	Lotto 2, edificio B - Pianta del piano tipo	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EK69eCAdDmV0erhwaR_3LH8kxy0dci2pg7VuohM8mA7euch8gfy		
9	CS_02_DIS_09	Lotto 2, edificio B - Pianta della copertura	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EcPHGAPd-cd4g22C3C4cUBWCmUuJ7hlp8rA5HQH75g7emmiJ84		
10	CS_02_DIS_10	Lotto 2, edificio B - Sezione Y-Y	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/EaH2J_3W7TpCg6w29eOChwB638KLOHPT5ugMw13Dv45A7e-1pKcEb		
11	CS_02_DIS_11	Lotto 2, edificio B - Prospetti	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/...		
12	CS_02_DIS_12	Dettaglio pannelli prefabbricati	Archivio Urbanistica del Comune di Cosenza	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/E6v8kTyE45P3m8MMU_6Z7B9j63dVNH1-HRtP8b1MA7e-6Mmtg7		
13	CS_02_DIS_13	Dettaglio pannelli prefabbricati (vano scala)	Archivio A.T.E.R.P. Calabria (Distretto di Cosenza)	https://studentiunical-my.sharepoint.com/:b/g/personal/francesco_spada_serviziomicrosoft_unical_it/...		

Complesso Gescal a Vaglio Lise (Lotti 1-4)

Dettaglio dei pannelli prefabbricati – Fonte: Archivio Urbanistica Comune di Cosenza



Grazie per l'attenzione