

PORTFOLIO PROGETTI



NUOVE COSTRUZIONI



RICOSTRUZIONI
POST-SISMA



STRUTTURE IN
CA · LEGNO · XLAM · ACCIAIO

INGEGNERIA
STRUTTURALE
DAL 2013

ASSISI · PERUGIA
ITALIA

ING. DANIELE SENSI
ORDINE INGEGNERI PERUGIA A3522

01 — LO STUDIO IN NUMERI

Oltre un decennio di *progettazione* strutturale.

Lo Studio di Ingegneria Civile Daniele Sensi opera dal 2013 con focus sulla progettazione strutturale, la direzione lavori e gli interventi di ricostruzione nelle aree colpite dagli eventi sismici del 2016, con committenti pubblici e privati sull'intero territorio nazionale. Un decennio di attività sintetizzato in quattro cifre.

01

100+

PROGETTAZIONI STRUTTURALI
IN ZONA SISMICA

02

12 *anni*

DI ATTIVITÀ PROFESSIONALE
CONTINUATIVA DAL 2013

03

BIM *ready*

MODELLAZIONE 3D INTEGRATA
FLUSSO DI LAVORO DIGITALE

04

IT

INTERO TERRITORIO NAZIONALE
AREA DI OPERATIVITÀ

02 — INDICE

Contenuti.

01	Lo Studio	PROFILO PROFESSIONALE	04
02	Servizi	AMBITI DI COMPETENZA	05
03	Edifici in cemento armato	9 PROGETTI SELEZIONATI	06
04	Edifici in legno e XLAM	5 PROGETTI + FLAGSHIP	10
05	Flagship · Condominio Norcia	PUBBLICATO SU INFOBUILD	11
06	Edifici in acciaio	4 PROGETTI SELEZIONATI	13
07	Storico-monumentale	4 PROGETTI SELEZIONATI	14
08	Progetti vari	INFRASTRUTTURE E SPECIALI	15
09	Dotazione tecnica	SOFTWARE E ATTREZZATURE	16
10	Contatti	INFORMAZIONI PROFESSIONALI	17

01 — PROFILO

Tradizione e *innovazione.*

Lo Studio di Ingegneria Civile Daniele Sensi, fondato nel 2013, è una realtà professionale specializzata nella progettazione strutturale e nella direzione lavori, attiva su progetti di varia natura e complessità nel panorama dell'ingegneria civile sull'intero territorio nazionale.

Sin dall'inizio, lo Studio ha perseguito una visione basata sull'equilibrio tra tradizione e innovazione, consolidando un bagaglio di competenze tecniche avanzate grazie a un costante aggiornamento professionale e a una rigorosa attenzione al dettaglio.

Particolarmente significativo è l'impegno nelle aree colpite da eventi sismici, dove lo Studio ha già realizzato oltre 100 progettazioni strutturali, contribuendo alla ricostruzione del patrimonio edilizio.

L'impiego di tecnologie all'avanguardia — software di calcolo, modellazione tridimensionale e metodologie BIM — consente di produrre soluzioni affidabili, durevoli e rispondenti alle normative.

La collaborazione sinergica con professionisti complementari — architetti, geologi, impiantisti — garantisce un approccio multidisciplinare e un'efficace coordinazione

VALORI

**Integrità • Trasparenza
Responsabilità**

02 — SERVIZI

Ambiti di *competenza.*

Lo Studio offre un servizio completo di ingegneria strutturale, dalla fattibilità preliminare fino al collaudo statico, operando sia nel settore pubblico che privato, con flusso di lavoro BIM ready.

01

Progettazione strutturale

Nuove costruzioni e ristrutturazioni per edifici residenziali, commerciali, industriali e infrastrutturali in cemento armato, legno, acciaio e muratura.

02

Interventi antisismici

Valutazione della vulnerabilità e definizione di strategie di miglioramento e adeguamento sismico, con particolare esperienza in aree post-sisma 2016.

03

Direzione lavori

Supervisione delle fasi esecutive, controllo qualitativo dei materiali e verifica del rispetto delle specifiche progettuali sino al completamento dell'opera.

04

Collaudo statico

Esecuzione di prove, verifiche e ispezioni per certificare la conformità dell'opera al progetto e agli standard qualitativi richiesti dalla normativa.

05

Appalti pubblici

Progettazione e predisposizione di documentazione di gara agli standard della Pubblica Amministrazione, con gestione dell'iter autorizzativo.

06

Edifici storico-monumentali

Consolidamento, restauro strutturale e miglioramento sismico di edifici vincolati e di interesse storico-artistico.

07

Modellazione BIM

Progettazione integrata BIM ready, modellazione 3D di dettaglio, gestione dei modelli strutturali e coordinamento multidisciplinare.

08

Consulenza & perizie

Supporto a imprese e altri studi professionali, perizie tecniche, studi di fattibilità e analisi tecnico-economiche.



CAPITOLO 03 — PROGETTI

Edifici in *cemento* armato.

Una selezione di nove progetti rappresentativi del lavoro dello Studio in strutture in cemento armato: dalla villa privata alle ricostruzioni condominiali post-sisma, fino ai grandi aggregati edilizi in zona sismica 1.

PROGETTI IN PORTFOLIO

PAGINE

09

06 — 09



LOC. FICARETO · TODÌ (PG)

Villa privata

Nuovo edificio, relative pertinenze e piscina.
Progettazione strutturale integrata.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE 1.500.000 €



ASSISI (PG)

Ampliamento civile

Nuovo edificio per civile abitazione. Progettazione
e DL strutturale.

PROGETTAZIONE + DL 400.000 €



NORCIA (PG)

Edificio condominiale

Intervento di demolizione e ricostruzione
post-sisma 2016.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE 1.200.000 €



NORCIA (PG)

Edificio condominiale

Intervento di demolizione e ricostruzione
post-sisma 2016.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE 1.300.000 €



2024 — IN CORSO

TOLENTINO (MC)

Edificio condominiale

Intervento di demolizione e ricostruzione post-sisma 2016.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.600.000 €**



2024 — IN CORSO

NORCIA (PG)

Edificio condominiale

Intervento di demolizione e ricostruzione post-sisma 2016.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **2.000.000 €**



2024 — IN CORSO

CASTEL SANTANGELO S/N • RAPEGNA

Aggregato edilizio

Demolizione e ricostruzione post-sisma 2016 di intero aggregato edilizio.

PROGETTAZIONE + DL **5.000.000 €**



2024 — IN CORSO

NORCIA (PG) • SAN PELLEGRINO

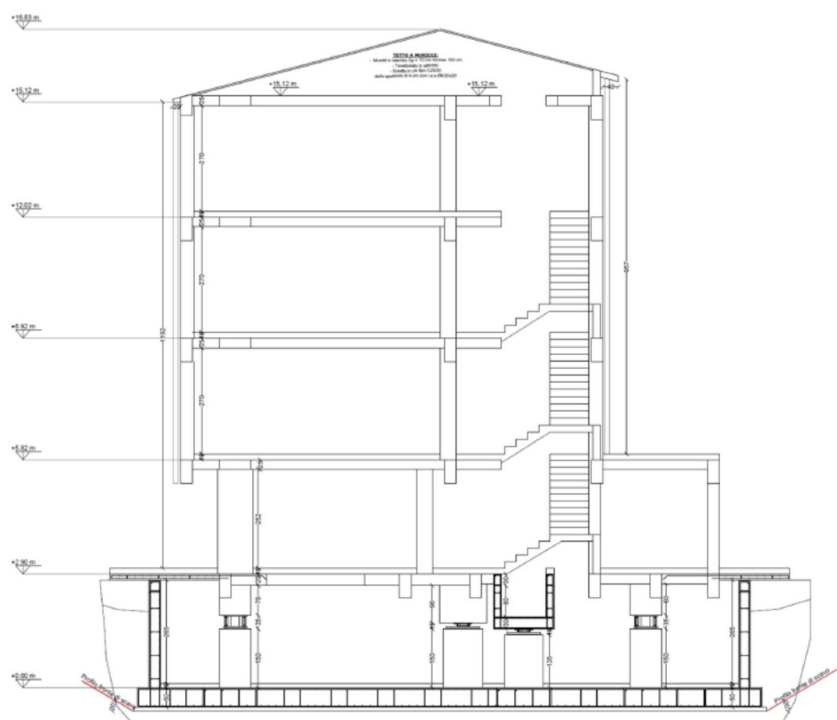
Aggregato edilizio

Demolizione e ricostruzione post-sisma 2016 di aggregato in zona montana.

PROGETTAZIONE + DL **4.000.000 €**

FOCUS · ISOLAMENTO SISMICO

Edificio condominiale con *isolatori sismici*.



DESCRIZIONE	LOCALITÀ	ANNO	IMPORTO LAVORI
Demolizione e ricostruzione post-sisma 2016 di edificio condominiale a Norcia con sistema di isolamento sismico alla base.	Norcia (PG)	2024 — in corso	2.000.000 €



CAPITOLO 04 — PROGETTI

Edifici in *legno* e XLAM.

Lo Studio vanta una competenza specialistica nelle costruzioni in legno e XLAM, supportata dalla licenza software SEMA per la produzione dei dettagli costruttivi. Cinque progetti che spaziano dalla villa unifamiliare al condominio pluripiano, con flagship il più alto edificio in legno di Norcia.

PROGETTI IN PORTFOLIO

PAGINE

05

09 — 12



2020 — 2021

CARRARA (MS)

Villa privata

Nuovo edificio in struttura lignea. Progettazione strutturale completa.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.200.000 €**



2020

OSTRA (AN)

Villa privata

Nuovo edificio in struttura lignea. Montaggio con autogru e pannelli XLAM.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.200.000 €**



2021

PROVINCIA DI MACERATA

Villa privata

Nuovo edificio in struttura lignea. Progettazione strutturale.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.200.000 €**



2023 — IN CORSO

NORCIA (PG) • FLAGSHIP

Condominio pluripiano

Ricostruzione post-sisma 2016 in struttura lignea pluripiano — dettagli nelle pagine seguenti.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **2.500.000 €**

Condominio *pluripiano.*

NORCIA (PG) · 2023 — IN CORSO · € 2.500.000



Rendering del prospetto principale — edificio in struttura lignea su fondazioni in C.A.

Il progetto rappresenta l'edificio più alto in legno di Norcia: un condominio pluripiano ricostruito nell'ambito degli interventi post-sisma 2016, con struttura portante interamente lignea su fondazioni in cemento armato. L'intervento coniuga sostenibilità, rapidità esecutiva e prestazioni sismiche di eccellenza.

PIANI FUORI TERRA

4

TECNOLOGIA

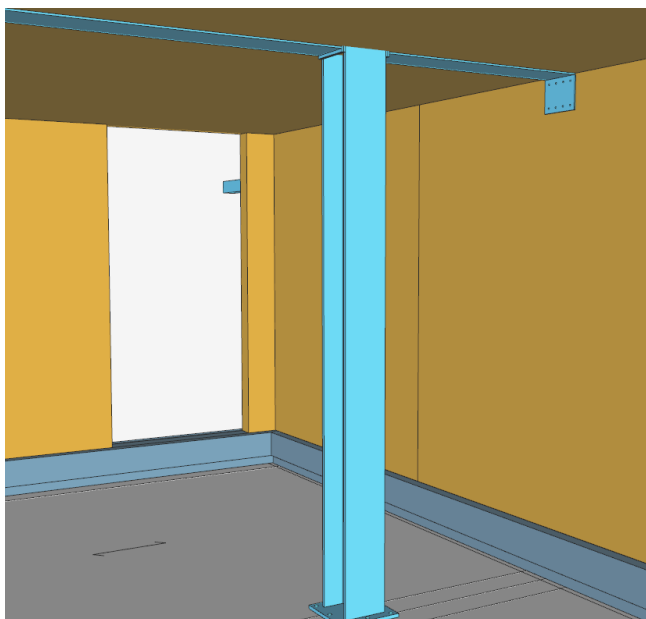
XLAM

ZONA SISMICA

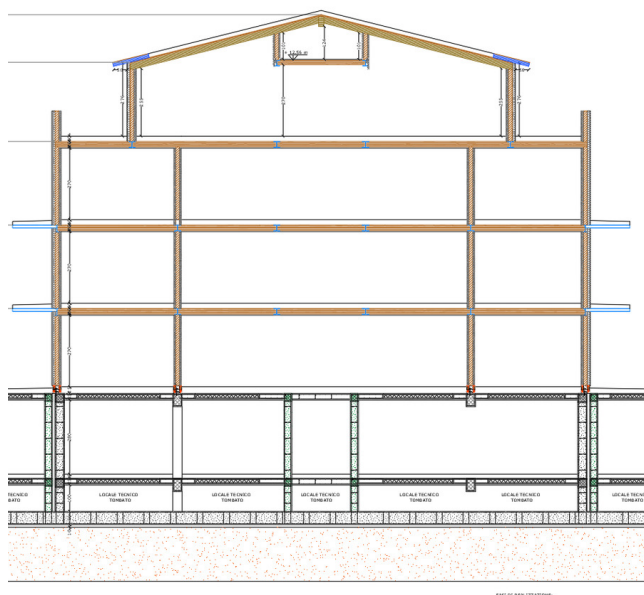
1

FLAGSHIP • DETTAGLI COSTRUTTIVI & ANALISI

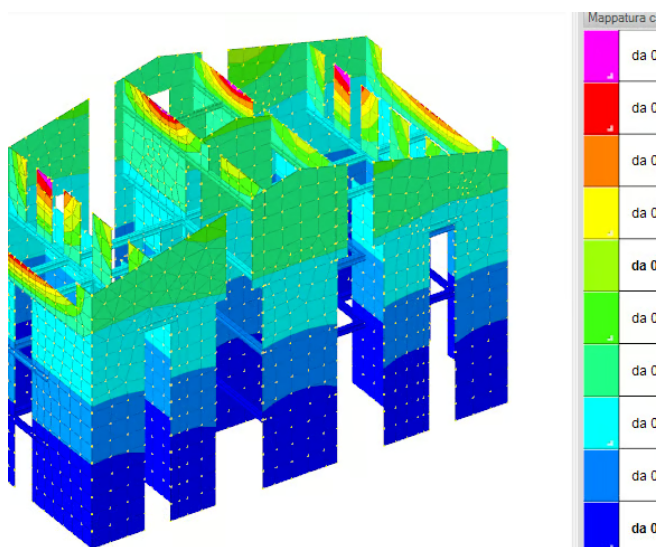
Dal calcolo al cantiere.



Modellazione 3D di dettaglio — connessioni acciaio-legno.



Sezione strutturale — schema portante lignea.



Mappatura colori — analisi sismica del modello globale.

PUBBLICATO SU • INFOBUILD

Legno e riqualificazioni post-sismiche.

Approfondimento dedicato al
più alto edificio di Norcia in
struttura lignea — Infobuild.



**LEGGI
L'INTERVISTA**

Scansiona il QR
con la fotocamera
dello smartphone

LOCALITÀ	ANNO	TECNOLOGIA	IMPORTO LAVORI
Norcia (PG)	2023 — in corso	XLAM • Legno	2.500.000 €

FOCUS • REALIZZAZIONE

Villa privata in *struttura lignea*.



DESCRIZIONE	LOCALITÀ	ANNO	IMPORTO
Nuovo edificio unifamiliare con struttura portante in legno. Progettazione strutturale e direzione lavori integrate.	Ostra (AN)	2021	1.000.000 €



CAPITOLO 06 — PROGETTI

Edifici in *acciaio* e misti.

Strutture in acciaio e soluzioni ibride acciaio-legno, particolarmente efficaci in zona sismica per la loro capacità dissipativa e la velocità di esecuzione. Quattro progetti significativi del nostro repertorio.

PROGETTI IN PORTFOLIO

PAGINE

04

13 — 13



2021

PORTO SAN GIORGIO (FM)

Condominio multipiano

Nuovo edificio in struttura mista acciaio-legno.
Progettazione strutturale integrata.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.200.000 €**



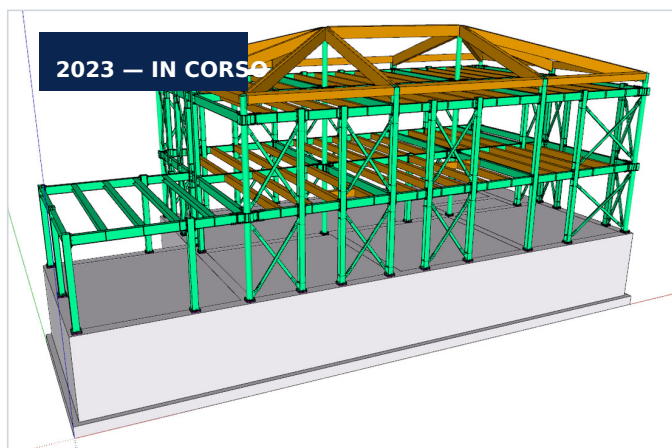
2022 — IN CORSO

NORCIA (PG)

Condominio pluripiano

Intervento di demolizione e ricostruzione
post-sisma 2016 con struttura in acciaio.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **900.000 €**



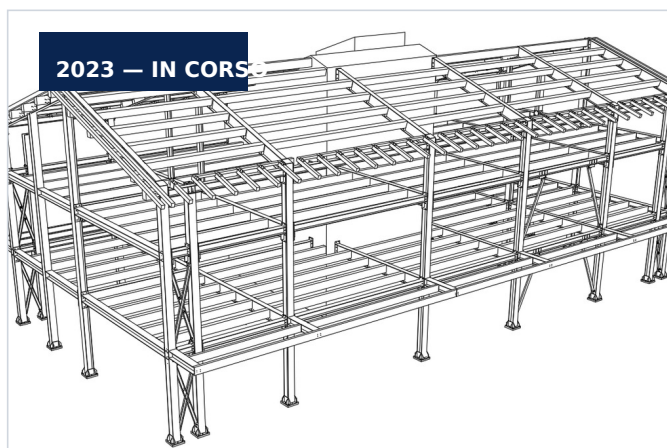
2023 — IN CORSO

NORCIA (PG)

Condominio pluripiano

Demolizione e ricostruzione post-sisma 2016.
Dettagli 3D: Ing. Daniele Borgogni.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.000.000 €**



2023 — IN CORSO

NORCIA (PG)

Condominio pluripiano

Intervento di demolizione e ricostruzione
post-sisma 2016 con struttura in acciaio.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **2.000.000 €**



CAPITOLO 07 — PROGETTI

Edifici *esistenti* e storici.

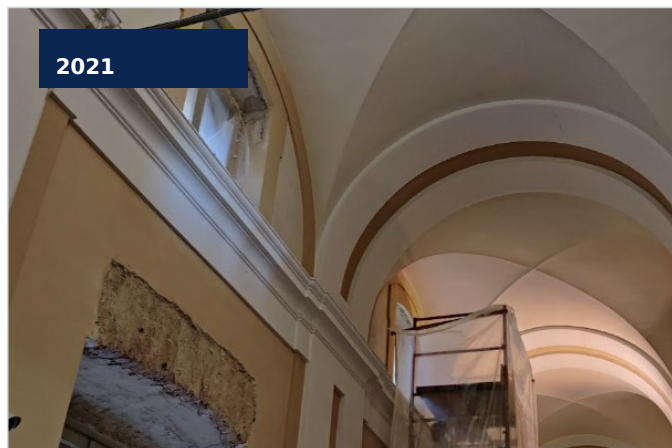
Interventi di consolidamento, miglioramento e adeguamento sismico su edifici esistenti e di interesse storico-monumentale. Un ambito che richiede equilibrio tra rispetto del manufatto originario e prestazioni strutturali adeguate.

PROGETTI IN PORTFOLIO

PAGINE

04

14 — 14



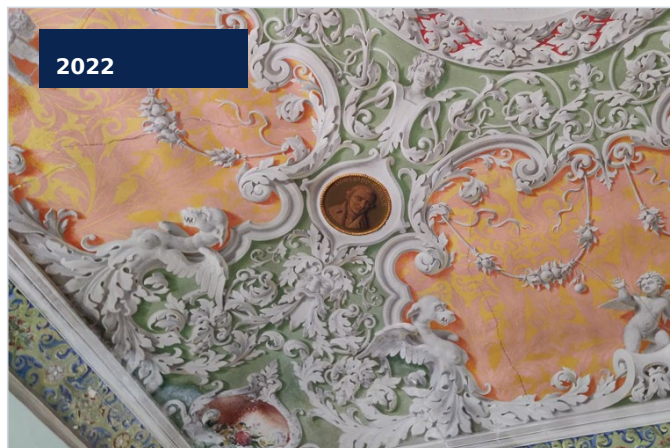
2021

PERUGIA (PG)

Università degli Studi

Consolidamento e riparazione danni a seguito del sisma su edificio universitario.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE



2022

FABRIANO (MC)

Edificio esistente

Consolidamento e riparazione danni a seguito del sisma 2016. Progettazione strutturale.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE



2022

PERUGIA (PG)

Condominio pluripiano

Adeguamento sismico di edificio esistente. Progettazione strutturale integrata.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.500.000 €**



2024 — IN CORSO

SPELLO (PG)

Palazzo Venanzi

Miglioramento sismico di palazzo storico nel centro di Spello.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE **1.500.000 €**

07 — PROGETTI SPECIALI

Progetti speciali e infrastrutture.

Edifici produttivi, infrastrutture viarie e opere di urbanizzazione.



BEVAGNA (PG)

Edificio produttivo

Demolizione e rifacimento della copertura.
Progettazione strutturale integrata con
mantenimento dell'attività produttiva.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE 500.000 €



CASTELSANTANGELO SUL NERA (MC)

Opere di viabilità

Opere di viabilità ed urbanizzazione primaria per la
frazione di Rapegna, nell'ambito della ricostruzione
post-sisma 2016.

PROGETTAZIONE STRUTTURALE 2.000.000 €

08 — DOTAZIONE TECNICA

Strumenti *di lavoro.*

Un parco software e una dotazione hardware selezionati per garantire accuratezza del calcolo, qualità della rappresentazione grafica e affidabilità del processo progettuale, con flusso di lavoro BIM ready.

SOFTWARE

Calcolo, modellazione e dettagli costruttivi.

Sismicad	Calcolo strutturale · 2 lic.
Fata Next	Analisi strutturale · 2 lic.
SEMA	Dettagli costruzioni legno
AutoCAD 2024	Disegno tecnico · 4 lic.
SketchUp Pro	Modellazione 3D · 2 lic.
Acca Primus	Computi metrici · 2 lic.
Office 365	Produttività · 5 lic.

ATTREZZATURE

Hardware, stampa e diagnostica.

Workstation i9	4 postazioni fisse
Asus Zenbook	Laptop portatile
Synology NAS	Server di rete
Canon iPF 670	Plotter A0
Canon DX C3922i	Multifunzione A3
Sclerometro	Strumento professionale
iPad Air	Rilievi in cantiere

09 — PER CONCLUDERE

Progettare *con responsabilità.*

"Integrità, trasparenza e responsabilità sono i valori che guidano ogni fase del nostro lavoro. Perché la sicurezza strutturale è, prima di tutto, un patto di fiducia con il cliente e con il territorio."

STUDIO

Studio di Ingegneria Civile Daniele Sensi

Via Los Angeles 155 — 06081 Assisi (PG)
Mobile +39 346 31 41 598
studioingsensi@gmail.com · www.studioingsensi.it
PEC: daniele.sensi@ingpec.eu
P.IVA 03302350545 · C.F. SNSDNL81C05A475I

Ing. Daniele Sensi

ORD. ING. PERUGIA • N° A3522



STUDIO SENSI

STRUCTURAL ENGINEERING

Studio Sensi sviluppa soluzioni di ingegneria strutturale con attenzione a qualità progettuale, sicurezza, innovazione e integrazione architettonica.



NUOVE COSTRUZIONI



RICOSTRUZIONI
POST-SISMA



STRUTTURE IN
C.A., LEGNO E ACCIAIO

STUDIO SENSI

– Structural Engineering



Assisi – Perugia, Italia



346.31.41.598



Ing. Daniele Sensi



Ordine Ingegneri Perugia A3522

www.studioingsensi.it