

# COMUNE DI SANSEPOLCRO

## PROVINCIA DI AREZZO

## SCUOLA PRIMARIA "C. COLLODI" DI SANSEPOLCRO

### II° STRALCIO



## PROGETTO ESECUTIVO

**EUTECNE** s.r.l.  
architettura | ingegneria

Via Romana, 30  
06126 Perugia  
T +39 075 32 761  
F +39 075 34 470

Via Roma, 20/a  
57034 Campo nell'Elba (LI)  
Isola d'Elba  
T/F +39 0565 977 589

office@eutecline.it  
www.eutecline.it

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE  
ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Francesco ARDINO  
Dott. Arch. Olimpia LORENZINI  
Dott. Arch. Luca FRAPPI  
Dott. Arch. Vanila MARGUTTI  
Dott. Arch. Gaia ROSI CAPPELLANI

Dott. Arch. Debora PALUMMO  
Dott. Ing. Noemi BRIGANTI  
Dott. Ing. Luca DELL'AVERSANO  
Dott. Ing. Sonia ANTONELLI

Dott. Ing. Martina RICCI  
Dott. Geol. Armando GRAZI  
Dott. Paola SFAMENI  
Geom. Massimiliano TONZANI

COMMITTENTE:



COMUNE DI SANSEPOLCRO

R.U.P. Arch. Gilda ROSATI

TITOLO

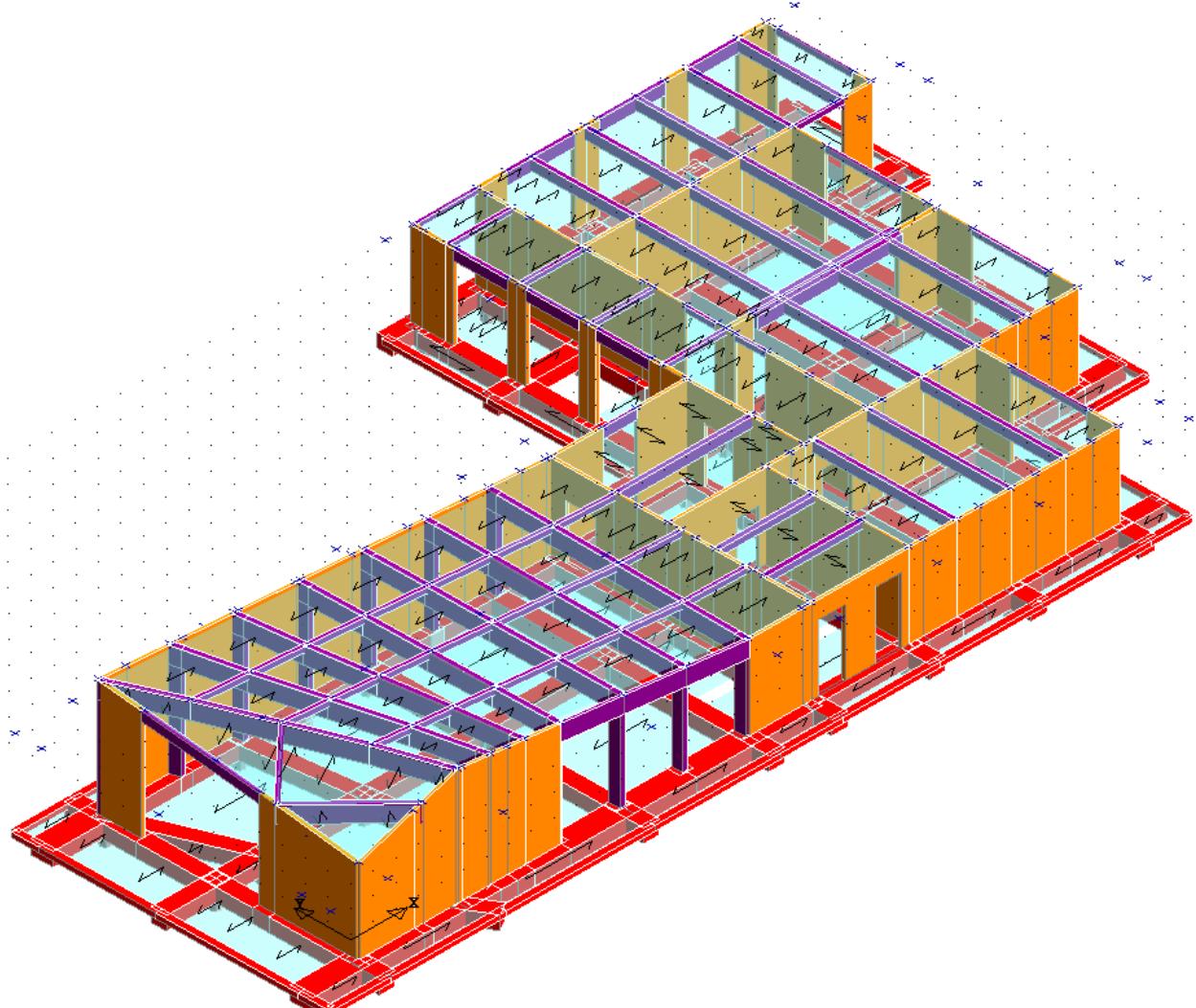
CORPO 1 - AMPLIAMENTO: RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

ELAB.  
SAR4A

CODICE COMMESSA C25E\_SAR4A

SCALA  
--

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	GIU.2019	PROGETTO ESECUTIVO	LDA	F.ARDINO	F.FRAPPI



## **RELAZIONE SULLE FONDAZIONI**

La tipologia delle fondazioni è costituita da un graticcio di travi sostenuto da pali aventi diametro 60 cm e poggiante su uno strato di terreno dalle capacità portanti ampiamente verificate in rapporto allo scarico delle sollecitazioni provenienti dalla struttura.

Il calcolo della capacità portante del sistema fondale è stato effettuato considerando esclusivamente il contributo derivante dai pali e trascurando, a favore di sicurezza, l'eventuale contributo delle travi di collegamento dei pali

Le fondazioni sono state modellate insieme alla struttura in elevazione in modo da ottenere una risposta anche in termini di interazione terreno-struttura ed in modo da verificare la loro idoneità a sopportare i carichi di progetto (vedi relazione Geotecnica redatta con il programma di calcolo CDGs Win della STS).

*Il Progettista delle Strutture*