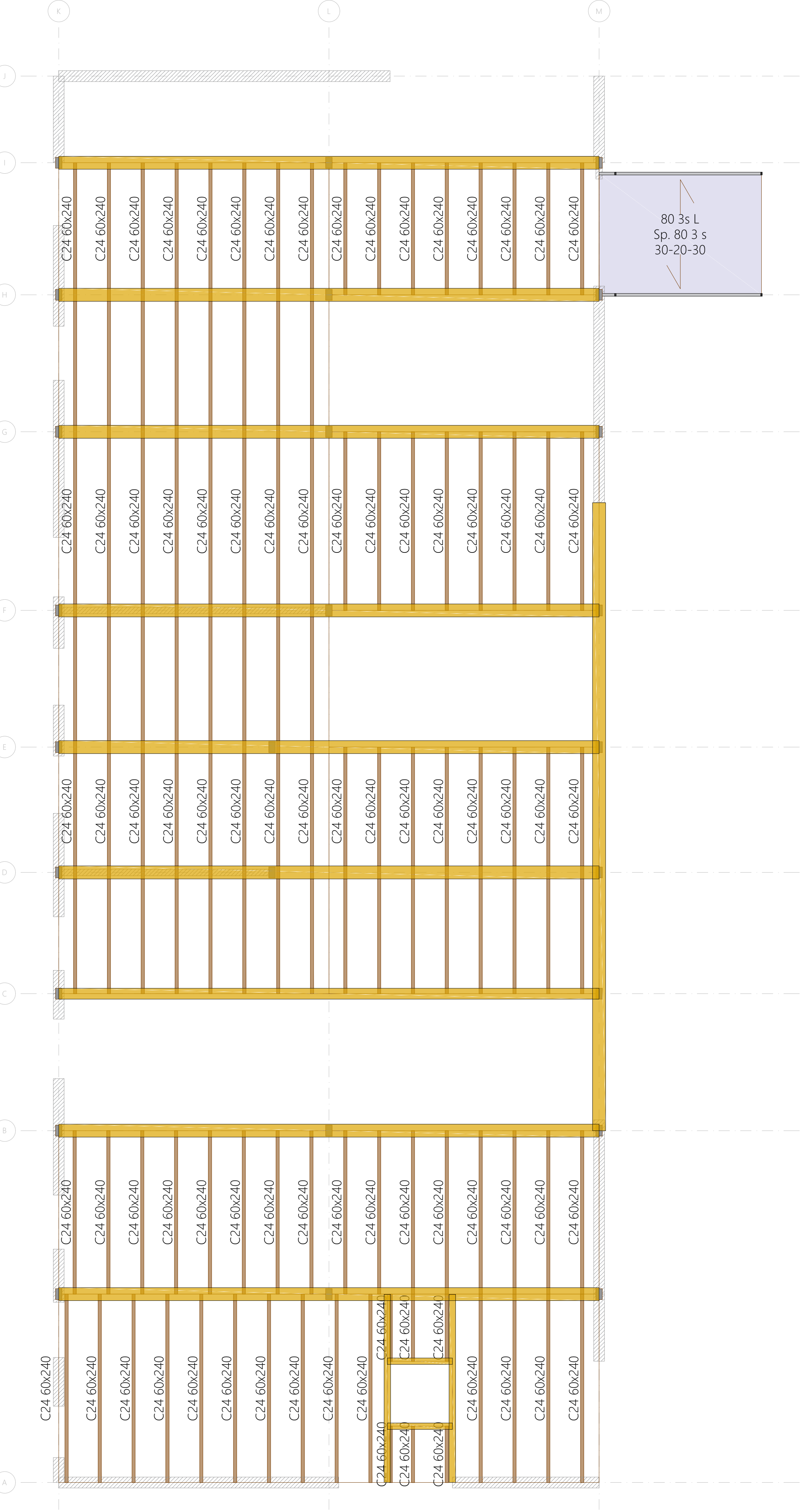
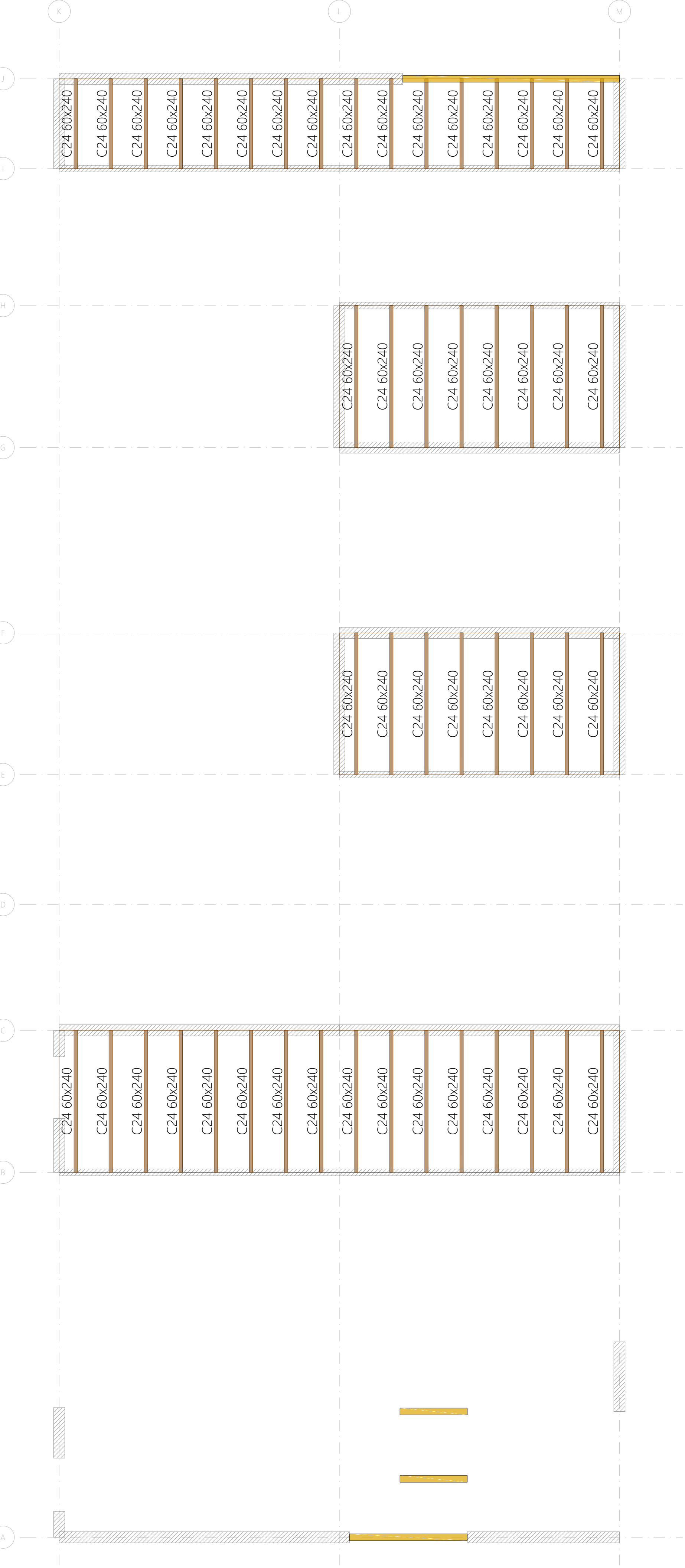


STATO DI PROGETTO  
PIANTA CARPENTERIA LIGNEA - SOLAI - Piano 0 (altezza h: 0,00 m)  
SCALA 1:50



STATO DI PROGETTO  
PIANTA CARPENTERIA LIGNEA - SOLAI - Piano 1 (altezza h: 3,50 m)  
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI (conformi a D.M. 17.01.2018)

CALCESTRUZZO				
CAMPI DI IMPIEGO	CLASSI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE	CLASSI RESISTENZA R <sub>ck</sub> (MPa)	COPRIFERRO NETTO (mm)	NOTE
CORDOLO PERIMETRALE	XC2	C25/30	30	(1)

(1)Contenuto in aria 3% ottenuto con agente areante. Aggregato non gelivo conforme a UNI EN 12620.

TIPOLOGIA PRODOTTO	ϕ (mm)	ACCIAIO	f <sub>yk</sub> (N/mmq)	f <sub>tk</sub> (N/mmq)	NOTE
Barre singole	8<ϕ<14	B 450 C	≥ 450	≥ 540	(1) (2)

(1)giunzione barre correnti per sovrapposizione: 60ϕ  
(2)diametro di piegatura pari: a 4ϕ per ϕ<12 mm; 5ϕ per 12≤ϕ≤12 mm, 8ϕ per 16≤ϕ≤25 mm;8ϕ per 16≤ϕ≤25 mm

ACCIAIO PER C.A Car.gen. saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento.

TIPOLOGIA PRODOTTO	ACCIAIO	f <sub>yk</sub> (N/mmq)	f <sub>tk</sub> (N/mmq)	NOTE
Acciaio profili a sezione aperta	S275 J0	≥ 275	≥ 430	-
Acciaio fazzoletti e piastre	S275 J0	≥ 275	≥ 430	-
Acciaio tirafondi in barre	CLASSE 4.8	≥ 320	≥ 400	-

BULLONI E VITI

Viti UNI EN14399-3-4: 2005 classe 8.8 (UNI EN898-1)  
Dadi UNI EN14399-3-4: 2005 classe 8.8 (UNI EN20898-2)  
Rosette e piastrine UNI EN14399-5-6: 2005 acciaio C50 UNI EN10083-2: 2006 HRC 32-40 (UNI EN10025-2)  
Il diametro del foro delle lamiere bullonate deve essere uguale a:  
Ø+1mm per Ø del bullone ≤ 20mm; Ø+1.5mm per Ø del bullone > 20mm

SALDATURE

Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2005. Le saldature a cordone d'angolo devono essere sempre continue ed eseguite con due o più passate a seconda dello spessore di gola,pari ad almeno 0.7 volte lo spessore dell'elemento più sottile collegato dalla saldatura, tranne dove diversamente indicato.

LEGNO STRUTTURALE EN 338:2016

CLASSE DI RESISTENZA	f <sub>mk</sub> (N/mmq)	f <sub>t,0,k</sub> (N/mmq)	f <sub>t,90,k</sub> (N/mmq)	f <sub>c,0,k</sub> (N/mmq)	f <sub>vk</sub> (N/mmq)
C 24 (Conifera)	24	14	0.50	21	2.5
GL24h (conifera)	24	14.5	0.60	21	4.0

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)  
MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'  
INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA

stazione appaltante:

COMUNE DI SANT'ALESSIO CON VIALONE

Via Vittoria 18,  
27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

titolo del progetto :

POLO DI INFANZIA

NUOVA COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO  
Via Angelo Bianchi 15, 27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)  
C.U.P.: J51B21005950006

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA  
NEXT GENERATION EU PNRR - M4C1 I 1.1

Progettista architettonico :

**ARCò Società Cooperativa**  
Via Lamarmora 2,20122 Milano (MI)  
mail: info@arc-co.org  
pec: admin-arco@pec.it

Progettista strutturale :

**Ing. Filippo Condorelli**  
Via Municipio 167, 95045 Misterbianco (CT)  
mail: leaf.progettazione@gmail.com  
pec: filippo.condorelli@ingpec.eu

Progettista impiantistico :

**ProgEn Ingegneria s.r.l.**  
Via Roma 11,26020 Modigliana (CR)  
mail: info@progenus

Consulenza specialistica :

**E Plus Studio s.r.l.**  
Via Silvio Cappella 14, 27100 Pavia (PV)  
mail: info@e-plus.it  
pec: amministrazione@pec.e-plus.it

responsabile unico del procedimento :

Comune di Sant'Alessio con Vialone (PV)  
**Arch. Giuseppe Bongiovanni**  
Via Vittoria 18,  
27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

firma e timbro

IL SINDACO

L'ASSESSORE COMPETENTE:

IL SEGRETARIO COMUNALE:

Ivana Maria Cartani.....

Luigi Angelo Gallotti.....

Ivano Cosimo Epitani.....

fase progettuale :

PROGETTO ESECUTIVO

AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS 50/2016 E DELL'ART.33-43 DEL D.P.R. 207/2010

titolo elaborato :

SOLAI

numero elaborato

STR-TAV-01

scala grafica

prima consegna

31 MARZO 2023

BOZZA

Il disegno e tutte le informazioni che vi sono contenute, sono di esclusiva proprietà di ARCò Società Cooperativa e non possono essere copiati, riprodotti, resi pubblici senza autorizzazione scritta