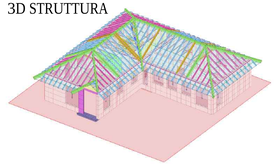
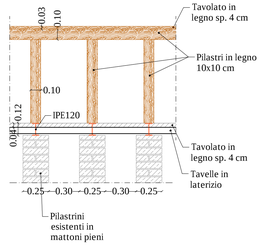
3D STRUTTURA



PARTICOLARE STRUTTURA PALCOSCENICO

Scala 1:20



SEZIONE A-A

scala 1:50

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copriferro	Cl max
Fondazioni	C25/30	300daN/cmq	0.60	32 mm	3.5 cm	0.40
Elevazioni	C25/30	300daN/cmq	0.60	16 mm	3.5 cm	0.40

Rck = Resistenza caratteristica a compressione — Dmax = Dimensione nominale massimo degli aggregati
A/C massimo rapporto acqua / cemento — Cl max = contenuto massimo di cloruri

Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza	Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza
Fondazioni	XC2	S4	Elevazione	XC1	S4

ACCIAIO					
	Tipo		fyk	fdk	(fdy)k
per cemento armato	B450 C		≥ 4500 daN/cmq	≥ 5400 daN/cmq	> 7.5%
per carpenteria metallica	S235		≥ 2350 daN/cmq	≥ 3800 daN/cmq	-
LEGNO	Tipo		fc,0,k	fc,0,k	fv,k
Massiccio	C20		≥ 190 daN/cmq	≥ 115 daN/cmq	> 36 daN/cmq
Massiccio	C24		≥ 240 daN/cmq	≥ 210 daN/cmq	> 40 daN/cmq

fdk = Tensione di snervamento caratteristica — fc,0,k = Abbagamento percentuale caratteristico a rottura

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

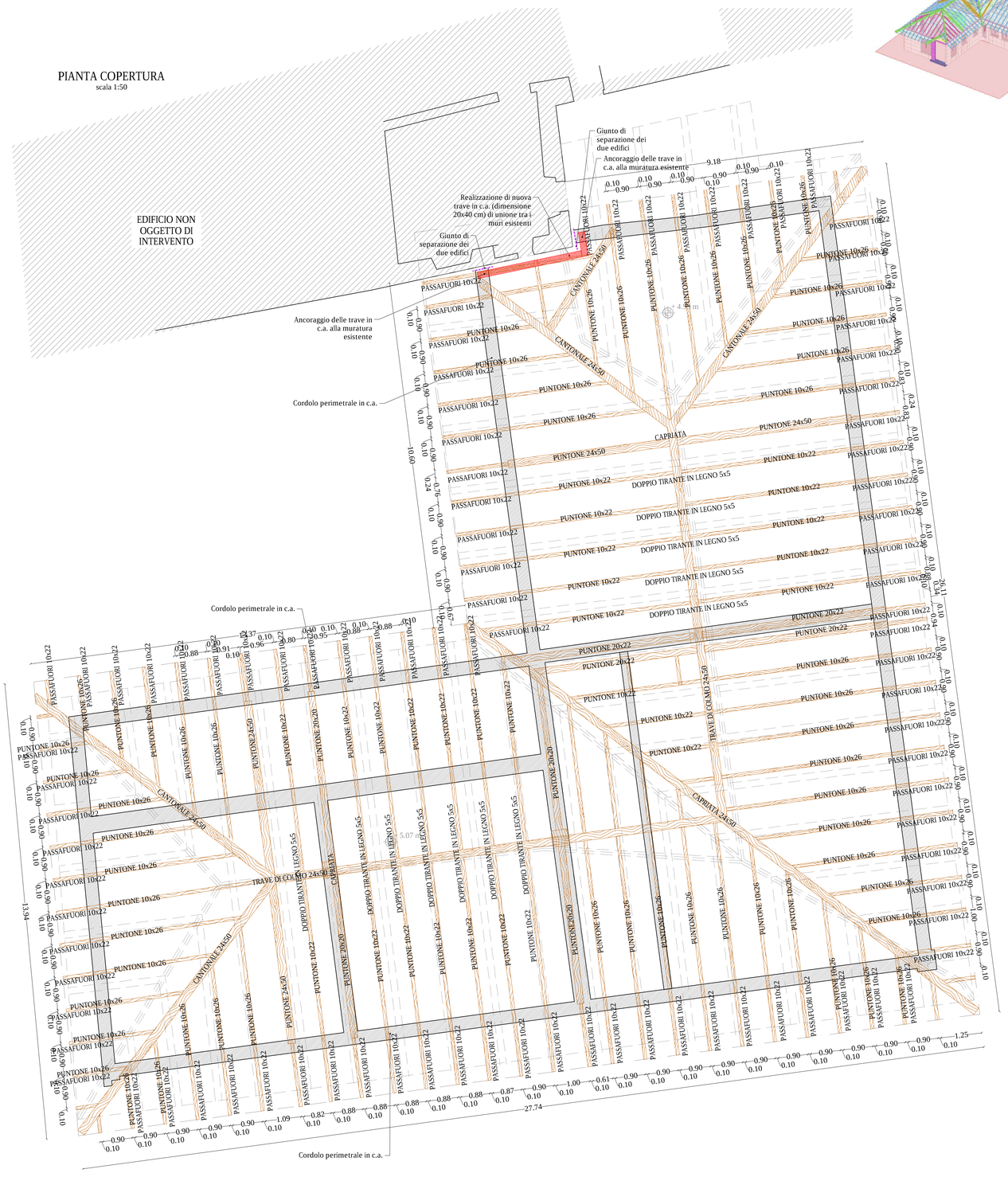
Spessore copriferro c > 35 mm

E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

Sono richiesti per le prove regolamentari:
n° 15 prelievi, ciascuno dei quali eseguito su 100 m³ di getto di miscela omogenea per controllo di accettazione di tipo B per. 11.2.5.2. NTC 2018.
Si prescrive l'esecuzione di un prelievo (pari a n°2 provini) per ogni giorno di getto.
n° 3 campioni dei tondini di ferro ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive ai sensi del par. 11.3.2.12 delle NTC 2018.
I contenitori per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.

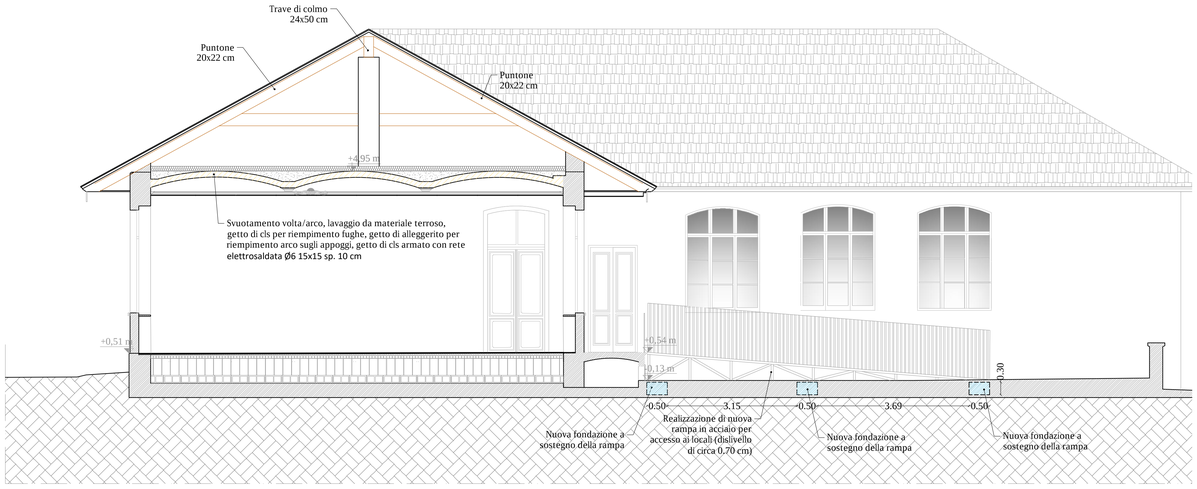
PIANTA COPERTURA

scala 1:50



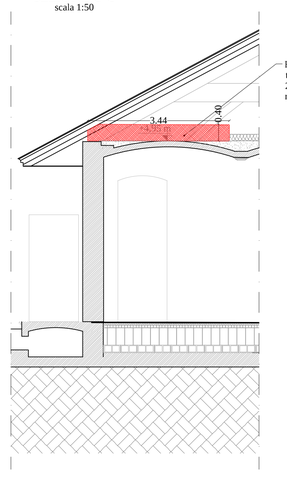
SEZIONE B-B

scala 1:50



SEZIONE C-C

scala 1:50



DATI STRUTTURA	
Comune	FELETTO
Coordinate geografiche del cantiere	E 7.745164 N 45.306273
Altitudine	275 s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	III
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018

TABELLA CARICHI			
Permanenti strutturali		*Accidentali*	
Calcestruzzo armato	25.00 kN/mc	Cat. A	2.00 kN/mq
Legno	6.00 kN/mc	Cat. C	5.00 kN/mq
Acciaio	78.50 kN/mc	Cat. H	0.50 kN/mq
Muratura in mattoni pieni	20.00 kN/mc		
Permanenti non strutturali		*Variabili*	
Permanente su solai undir.	2.40 kN/mq	Neve	1.27 kN/mq
Permanente su solai bidi.	5.92 kN/mq	Vento	0.60 kN/mq
Permanente su copertura	0.60 kN/mq		
Azione sismica			
a_g (SLV)	0.51 g	Categoria topografica	T1
a_g (SLD)	0.28 g	Categoria sottosuolo	D

N.B.:

Rimozione ed accatastamento del legname costituente l'orditura principale e secondaria della copertura e del palcoscenico.
Pulitura e trattamento dei legni da riutilizzare.
Riutilizzo di tutti i puntoni, listelli e legni esistenti in buone condizioni. Saranno integrati i legni ammalorati al fine di garantire le verifiche di calcolo.

SERTEC SINCE 1968

COMMITTENTE:

COMUNE DI FELETTO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

TORINO METROPOLI

REGIONE PIEMONTE

OGGETTO:

RIQUALIFICAZIONE EX ASILO CONIUGI FASCIO.
CUP C23G22000010007, CIG 9549885E65

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI FELETTO, VIA LUIGI FASCIO, N° 6

CODICE AREA: STR

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

N° ELABORATO: 003

ARCHIVIO:	5822	017	STR	003	DEF	00

SCALA: 1:25 - 1:50

TITOLO ELABORATO:

PIANTA COPERTURA, SEZIONI E PARTICOLARI STRUTTURALI

DATA: Loranzè, Aprile 2023

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI		REDATTO	VERIFICATO	RISMANSIONATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	26/04/2023	EMISSIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PRINA					1		-
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBIO	-				2		-
IDR	IDRAULICA	Ing. M. TIENOTI SODINA	-				3		-
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Ing. G. ZAPPALÀ	-				4		-
IME	IMPIANTI FLUIDO MECCANICI	Ing. A. BRIZZOLESI	-		A.D.	G.N.	5		-
SIC	SICUREZZA	Ing. E. MORTELLO	-				6		-
STR	STRUTTURE E INGEGNERIA CIVILE	Ing. A. VACARONE - Geom. F. TONINO	MG,	F.T.			7		-
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. G. ZAPPALÀ	-				8		-
EST	COLLABORATORI ESTERNI		-				9		-

SERTEC SINCE 1968
Strada Provinciale 222, n°31
10070 Lorancè (TO)
TEL. 0125.197049 FAX 0125.564014
e-mail: info.sertec@sertec-engineering.com
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Dott. Ing. Gianluca ADDETTO

PROGETTISTA:
Dott. Ing. Gianluca NOIASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:
Arch. Alessandro DEMARIA
N°8982 Ordine degli Architetti di Torino

TIMBRO:
ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI TORINO
ARCHITETTO
Alessandro Demaria
n. 8982

ISO 9001 CERTIFICATO IT269049

FIDIC

oice