

PIANTA COPERTURA

SCALA 1:50

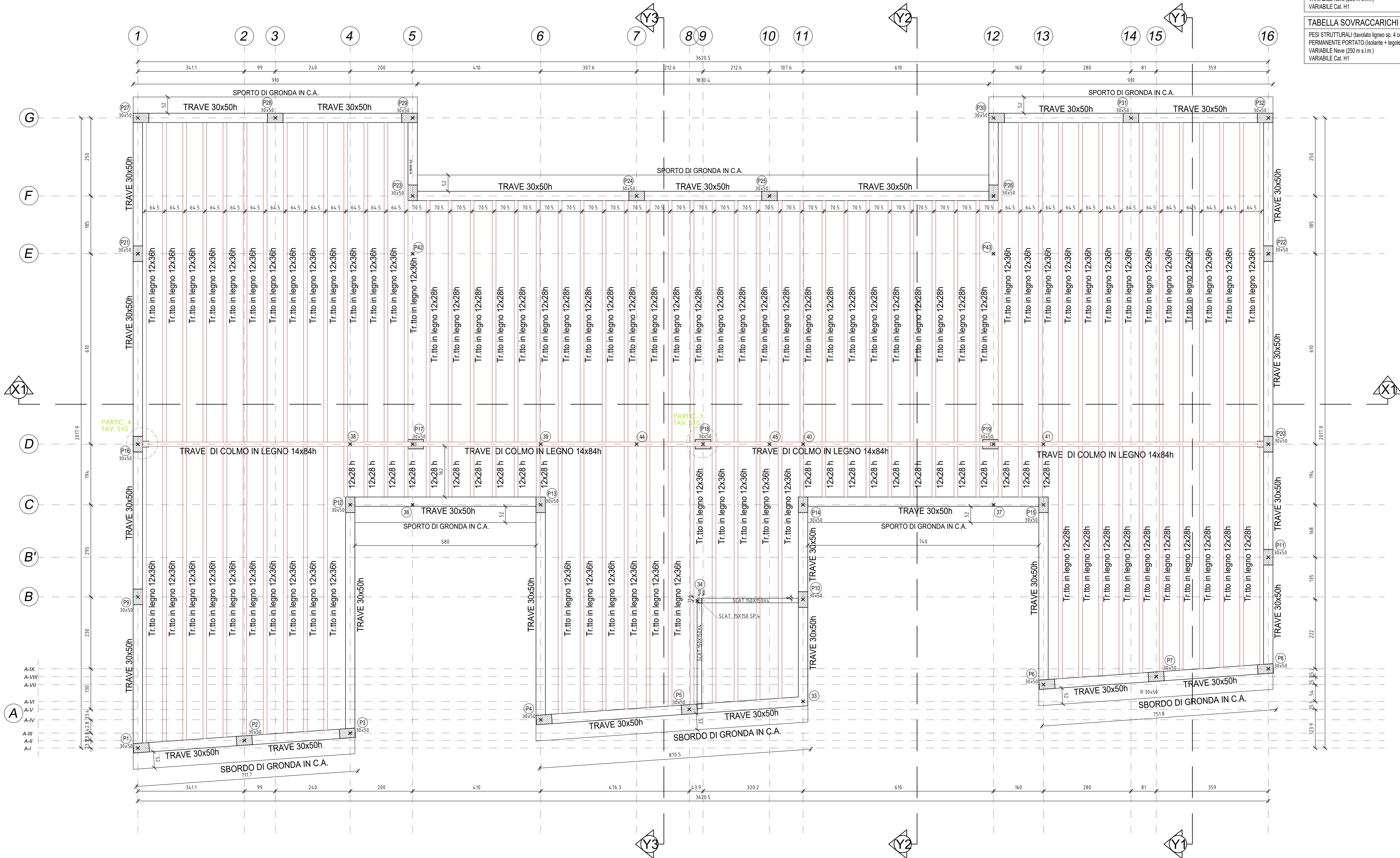


TABELLA SOVRACCARICHI (copertura lato nord)			
PESI STRUTTURALI (tavolato ligneo sp. 4 cm)	18 dN/m ²		
PERMANENTE PORTATO (isolante + tegole)	54 dN/m ²		
VARIABILE Neve (250 m s.l.m.)	48 dN/m ²		
VARIABILE Cat. H1	50 dN/m ²		

TABELLA SOVRACCARICHI (copertura lato sud)			
PESI STRUTTURALI (tavolato ligneo sp. 4 cm)	18 dN/m ²		
PERMANENTE PORTATO (isolante + tegole+ fotovoltaico)	69 dN/m ²		
VARIABILE Neve (250 m s.l.m.)	48 dN/m ²		
VARIABILE Cat. H1	50 dN/m ²		

CARATTERISTICHE MATERIALI:						
CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA						
ELEMENTO	CLASSE di RESISTENZA	R _{sk} N/mm ²	RAPPORTO A/C	CLASSE di CONSISTENZA	DIAMETRO MAX AGGREGATO (mm)	COPRIFERRO (mm)
Sottofondazioni (magrone)	C12/15	15	-	-	-	-
Travi di Fondazione	C25/30	30	<= 0,60	S4	20	35
Solette controterra	C25/30	30	<= 0,60	S4	20	35
Pilastri e travi in elevazione	C25/30	30	<= 0,60	S4	20	35

ACCIAIO			
TIPO	TENSIONE di SNERMENTO N/mm ²	TENSIONE di ROTTURA N/mm ²	
Acciaio in barre B450C	450	540	
Acciaio in reti e.s. B450A	450	540	

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (piastre d'attacco travi in legno e telaio)			
ELEMENTO	TIPO	TENSIONE di SNERMENTO N/mm ²	TENSIONE di ROTTURA N/mm ²
SCATOLARE 150x150x4	Acciaio S275	275	430
Profili UPN140	Acciaio S275	275	430

Bulloni Classe 8.8
Procedimento di saldatura ad arco con elettrodi rivestiti
Trattamento superficiale zincatura a caldo

LEGNO
- Per tavolato sp.3 cm utilizzare LEGNO MASSICCIO DI CONIFERA C24
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
fm,k = 240 daN/cm² fv,k = 25 daN/cm² Classe di servizio 1 (SLU) gM = 1,50
- Per i Travetti 12x28 e 12x36 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL24h
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
fm,k = 240 daN/cm² fv,k = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45
- Per le Travi 14x84 utilizzare LEGNO LAMELLARE INCOLLATO Classe GL28h
CONFORME ALLA NORMA UNI EN 14080:2005
fm,k = 280 daN/cm² fv,k = 35 daN/cm² Classe di servizio 2 (SLU) gM = 1,45

NOTE: Lo spessore del magrone è previsto di almeno 10 cm, comunque a discrezione della D.L., in funzione delle reali condizioni di scavo riscontrate e tale da raggiungere lo strato di terreno resistente.
Tutte le misure e la loro rispondenza con il progetto architettonico devono essere verificate dalla D.L. e dalla Impresa esecutrice in fase di esecuzione dei lavori.
Per le barre longitudinali, dove non espressamente specificato prevedere una sovrapposizione minima di 50 diametri.
Salvo dove diversamente specificato le dimensioni in pianta ed in sezione sono espresse in centimetri, le quote in alzata sono invece espresse in metri.

COMMITTENTE

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

Ufficio Manutenzione Straordinaria e Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

DESCRIZIONE

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea

PIANO NAZIONALE di RIPRESA e RESILIENZA

Missione 4: Istruzione e Ricerca - Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 1.1: "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia". "Realizzazione di un nuovo asilo nido a Campomaggiore - Terzi".

Finanziato dall'Unione europea "NextGenerationalUE".

CUP: F45E22000020006 - CIG 9722085657

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA S03 - PIANTA COPERTURA

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI

ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI (Mandatario)
Corso del Popolo 24, Terni
mail: matteoromanelli@disipnariarchitetti.it

PROGETTO ARCHITETTONICO
Arch. Francesco Nicolai (Mandatario)
Arch. Moira Buzzicotti (Mandatario)
Ing. Emma Vagagnini (Mandatario)

PROGETTO IMPIANTI
Ing. Valentina Adornato (Mandatario)

PROGETTO STRUTTURE
Ing. Giorgio Capperio (Mandatario)

COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE
Geom. Andrea Pavesi (Mandatario)

GEOLOGO
Dott. Geologo Stefano Lati (Mandatario)

RUP
Geom. Stefano Fraddicci

DATA
Aprile 2023

SCALA
1:50

REVISIONE:

N	DATA	DESCRIZIONE	VERIFICATO	SCALA
1				

TUTTI I DIRITTI RISERVATI NEL TERMINE DI LEGGE E' VIETATO RIPRODURRE O COMUNICARE A TERZI IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO SENZA AUTORIZZAZIONE