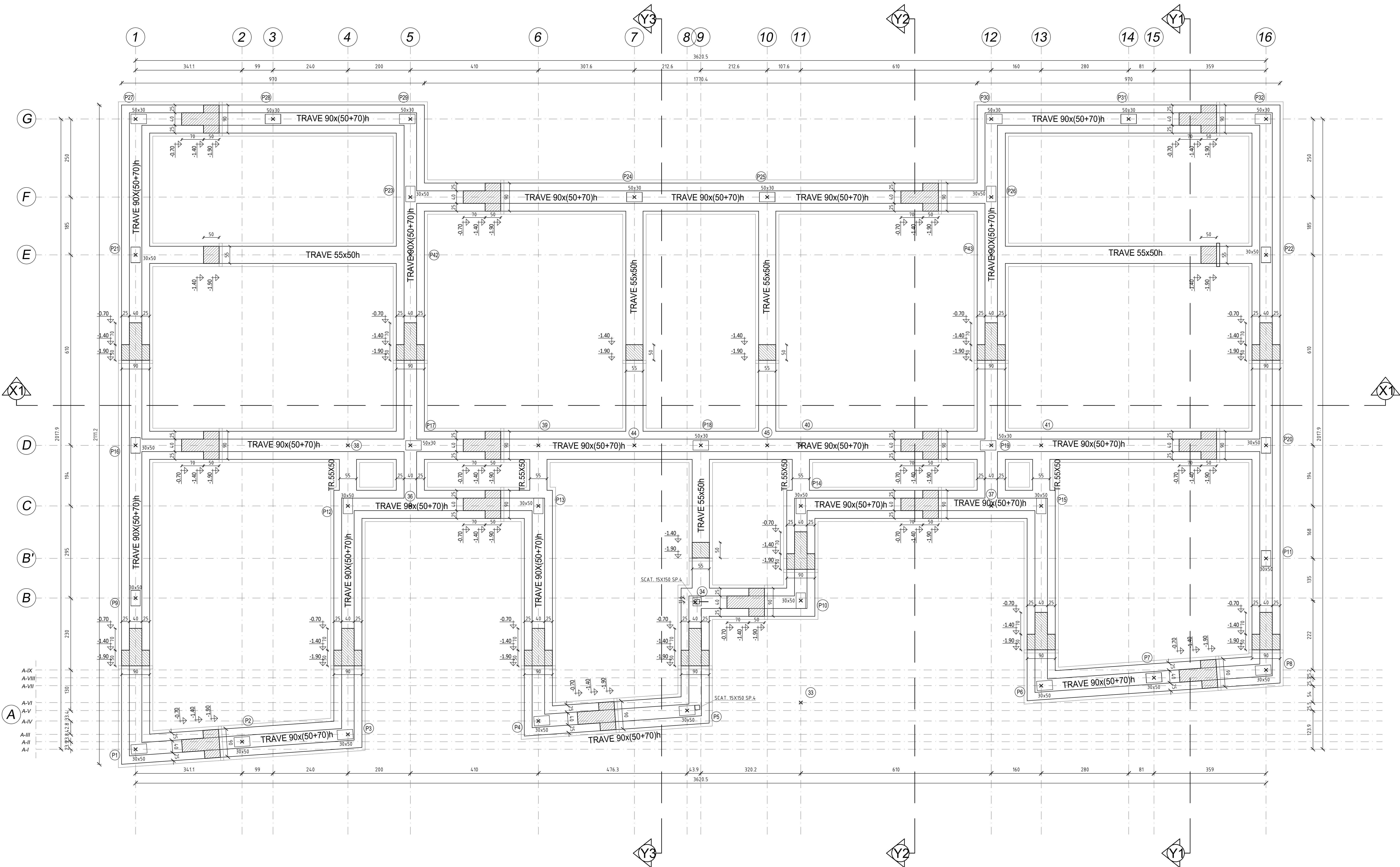


PIANTAFONDAZIONI

SCALA 1:50



CARATTERISTICHE MATERIALI:

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA						
ELEMENTO	CLASSE di RESISTENZA	R <sub>ck</sub> N/mm <sup>2</sup>	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 SNERVAMENTO N/mm <sup>2</sup>	TENSIONE DI ROTTURA N/mm <sup>2</sup>	
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 SNERVAMENTO N/mm <sup>2</sup>	TENSIONE DI ROTTURA N/mm <sup>2</sup>
SCATOLARE 150x150x4	Acciaio S275	275	430
Profili UPN 140	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/cm<sup>2</sup> fv,k = 25 daN/cm<sup>2</sup> 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/cm<sup>2</sup> fv,k = 35 daN/cm<sup>2</sup> 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/cm<sup>2</sup> fv,k = 35 daN/cm<sup>2</sup> 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.

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni  
Ufficio Manutenzione Straordinaria e  
Adeguamento Patrimonio Edilizio e Sportivo

**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 - Terni".  
Finanziato dall'Unione europea "NextGenerationEU".  
CUP: F45E22000020006 - CIG 9722085657

**PROGETTO ESECUTIVO**

**TAVOLA S01 - PIANTE DELLE FONDAZIONI**

**RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROFESSIONISTI**

**ARCHITETTO MATTEO ROMANELLI** (Mandatario)  
Corso del Popolo 24, Terni  
mail: matteoromanelli@dogpantiarchitetti.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 Cappero (Mandatario)

**COORDINAMENTO SICUREZZA PROGETTAZIONE**  
Geom. Andrea Pissotti (Mandatario)

**GEOLOGO**  
Dott. Geologo Stefano Lati (Mandatario)

**RUP**  
Geom. Stefano Fraddicci

**DATA**  
Aprile 2023

**SCALA**  
1:50