

**PROGETTO STRUTTURALE**

REV.	DATA	MODIFICA	ESECUTIVO/COMPLETATO
01	20/11/2018	Primo Emissione	Ing. Miriam Saracino
02	18/01/2019	Modifica a seguito di verba in plan.	Ing. Carlo Casali
			Arch. Valeria Toppo

**CODICE IDENTIFICAZIONE ELABORATO**

Edificio A Polifunzionale:  
 - Pianta Fondazioni +0,00m scala 1:50

**OPEN BIM**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
 Arch. Valeria Toppo

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
 Arch. Valeria Toppo

**PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE**  
 Arch. Valeria Toppo

**GRUPPO DI LAVORO**

<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA</b> Arch. Stefano Pizzarello	Ing. Maria Giacchino
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE</b> Arch. Stefano Pizzarello	Ing. Miriam Saracino
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE MECCANICA</b> Ing. Carlo Casali	Ing. Stefano Pizzarello
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE ELETTRICA</b> Ing. Carlo Casali	Ing. Stefano Pizzarello
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE SANITARIA</b> Ing. Carlo Casali	Ing. Stefano Pizzarello
<b>RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA</b> Arch. Valeria Toppo	Ing. Stefano Pizzarello

**ASSOCIATO**  
**oice**  
 Ordine Ingegnere Provinciale di Reggio Calabria

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**ACCIAIO PROFILATI**  
 S355 fyk=355N/mm<sup>2</sup> fb=510N/mm<sup>2</sup>

**UNIONI SALDATE**  
 sono tutte realizzate in officina a completo ripristino di resistenza fazzoletti delle capriate

**UNIONI BULLONATE**  
 vite classe 8.8 fyb=640N/mm<sup>2</sup> fb=800N/mm<sup>2</sup>  
 dado classe 8  
 il diametro del foro uguale a: diametro nominale del bullone < Ø20 = Ø+1.0mm  
 diametro nominale del bullone > Ø20 = Ø+1.5mm

**TIRAFONDI**  
 barre classe 10.9 fyb=900N/mm<sup>2</sup> fb=1000N/mm<sup>2</sup>  
 dado classe 10

**Monta Travi in acciaio**  
 Travi IPE 330x495 = 30mm  
 Travi IPE 450x675 = 30mm  
 Travi HEA 450x660 = 30mm

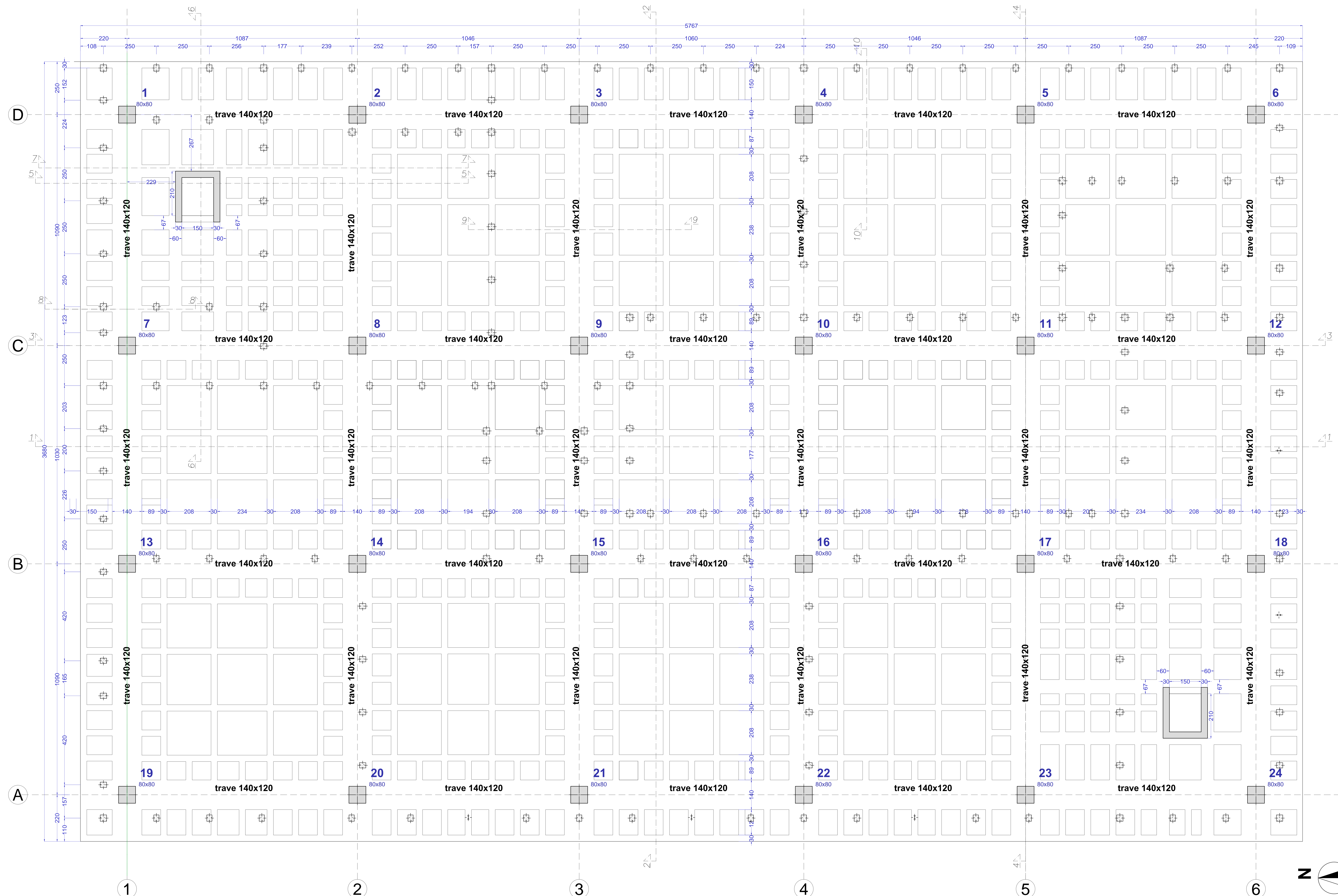
**Malta di allietamento: Tipo MAPEI MAPEFILL**  
 massa volumica 2250kg/m<sup>3</sup>  
 resistenza a compressione 70MPa (dopo 28gg)  
 resistenza a flessione 9MPa (dopo 28gg)  
 modulo elastico a compressione 27 (dopo 28gg)

**ELEMENTI IN C.A.**  
 calcestruzzo C25/30, classe di esposizione XC2, slump S4, dimensioni massime inerti 20mm  
 acciaio B450C

**TOLLERANZE**

- Tracciamento planimetrico +/- 1cm
- Tracciamento altimetrico +/- 1cm
- Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo gli assi x/y)
- Fuori piombo +/- 1cm/100cm lungo l'asse z
- Posizionamento spezzonature in senso longitudinale +/- 15cm
- Tolleranze di accoppiamento carpenterie metalliche +/- 1mm

**N.B.**  
 Le dimensioni e le quote degli elementi strutturali vanno verificate in fase di realizzazione della carpenteria metallica in accordo a quanto previsto dal progetto architettonico i controventi verticali vanno serrati al termine del montaggio della carpenteria metallica e del getto di completamento dei soai



**LEGENDA:**

PLASTRINA 30x25 di rinforzo delle temperature interne in laterizio.  
 Armatura Plastirini: 4D16 e staffe Ø9/20

PIANTA FONDAZIONI +0,00m - scala 1:50