

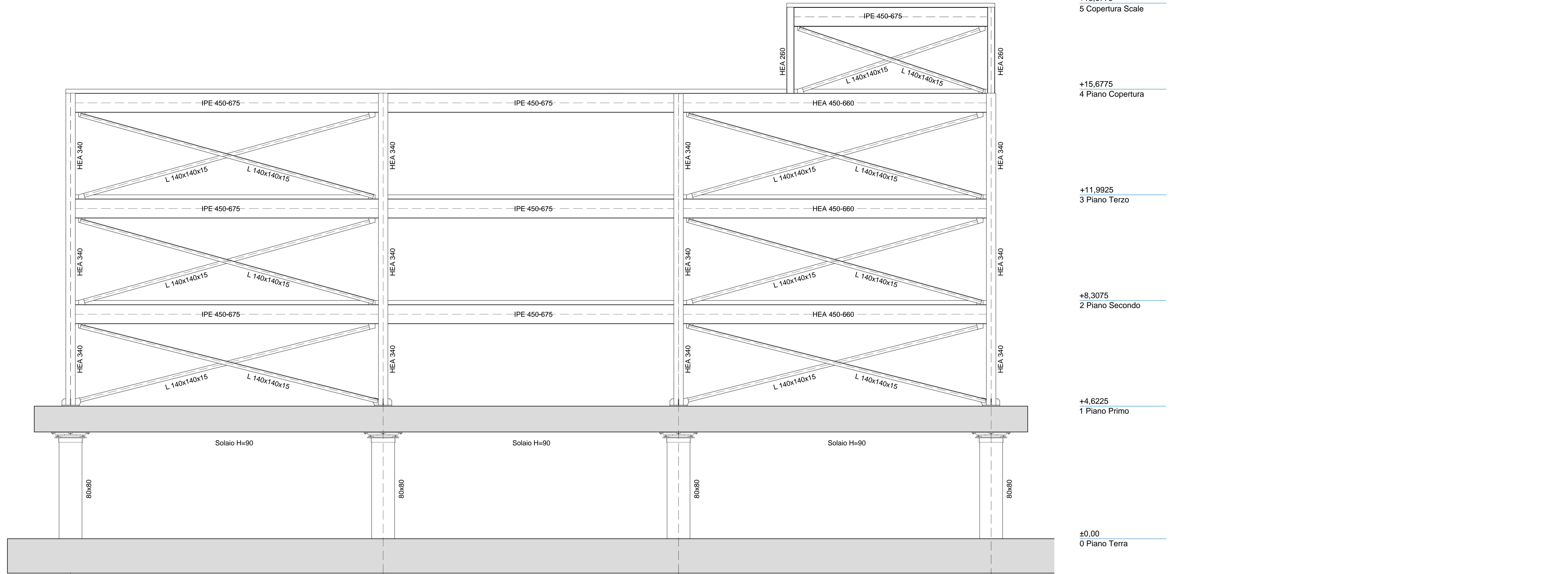
OGGETTO: Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, direzione lavori, contabilità dei lavori ed accantonamento, finalizzati al completamento e all'ampliamento del polifunzionale "Mangano" per la nuova sede del XII Reparto mobile della Polizia di Stato, in Reggio Calabria, Località Santa Caterina.
UBICAZIONE: Località Santa Caterina - Reggio Calabria
COMMITTENTE: Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Calabria

REV.	DATA	MODIFICA	INSEGNAMENTO COORDINATORE
01	05/11/2025	Primo Emissione	Ing. Massimo Scattolon
			Ing. Carlo Carini
			Arch. Valeriano Tropeano

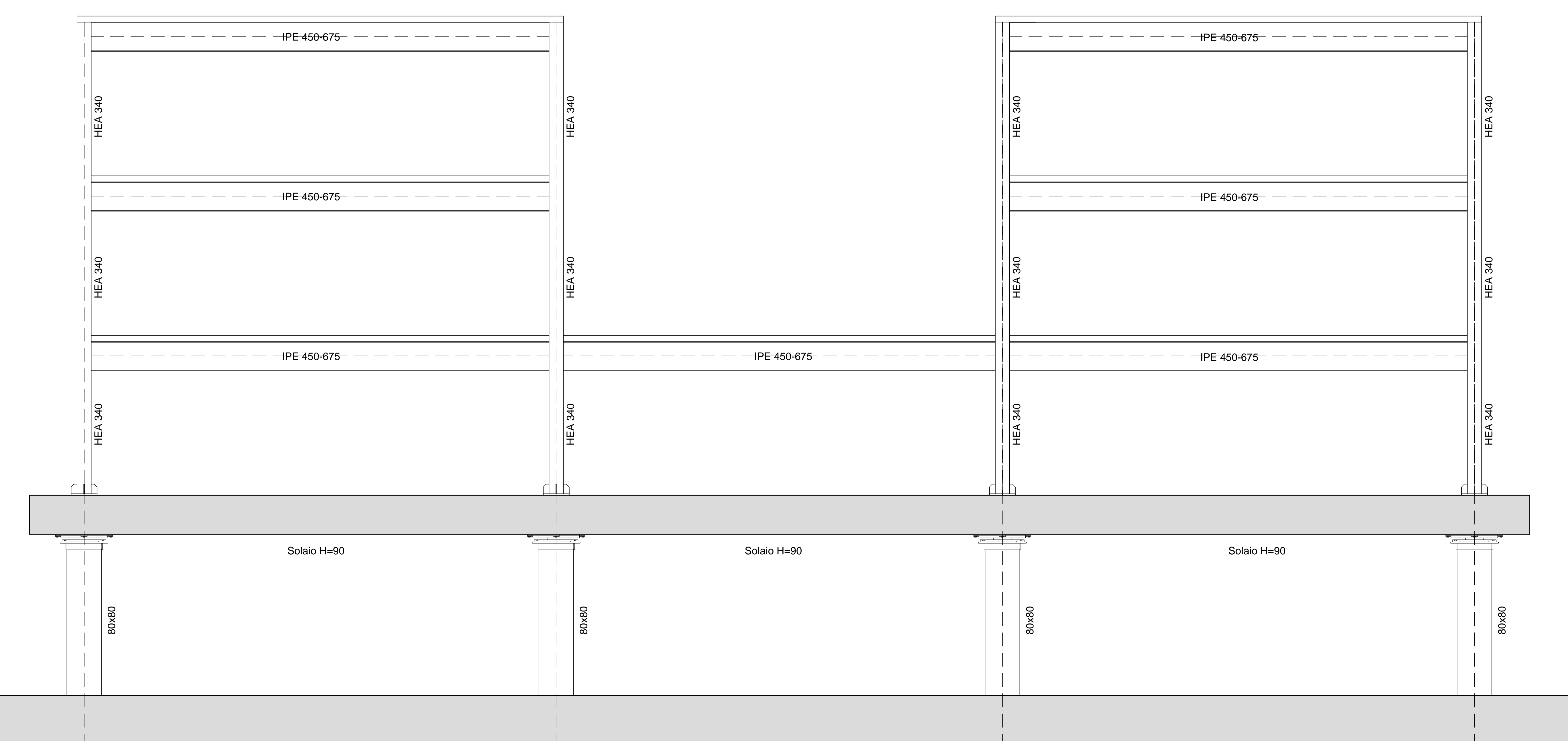
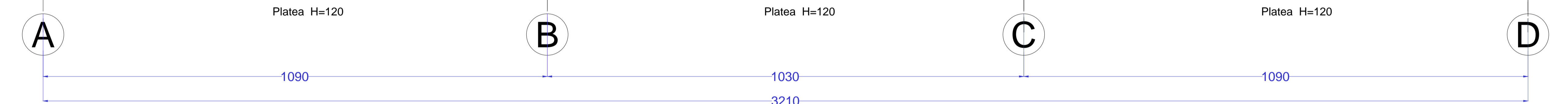
PROGETTO STRUTTURALE
 Edificio A Polifunzionale:
 - Telaio 1: A-B-C-D scala 1:50
 - Telaio 2: A-B-C-D scala 1:50
 - Telaio 3-4: A-B-C-D scala 1:50

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTICA Arch. Valeriano Tropeano	GRUPPO DI LAVORO Ing. Andrea Giacomini Ing. Massimo Scattolon Ing. Marco Salvatore Ing. Stefano La Barbera Ing. Marco Di Stefano Ing. Ivan Quaresima Arch. Valeriano Tropeano
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Massimo Scattolon	CONSULENTI SCIENTIFICI Prof. Ing. Luigi Petiti Prof. Geol. Francesco Maria Giacomini
RESPONSABILE PROGETTAZIONE MECCANICHE Arch. Valeriano Tropeano	ASSOCIATO OICE

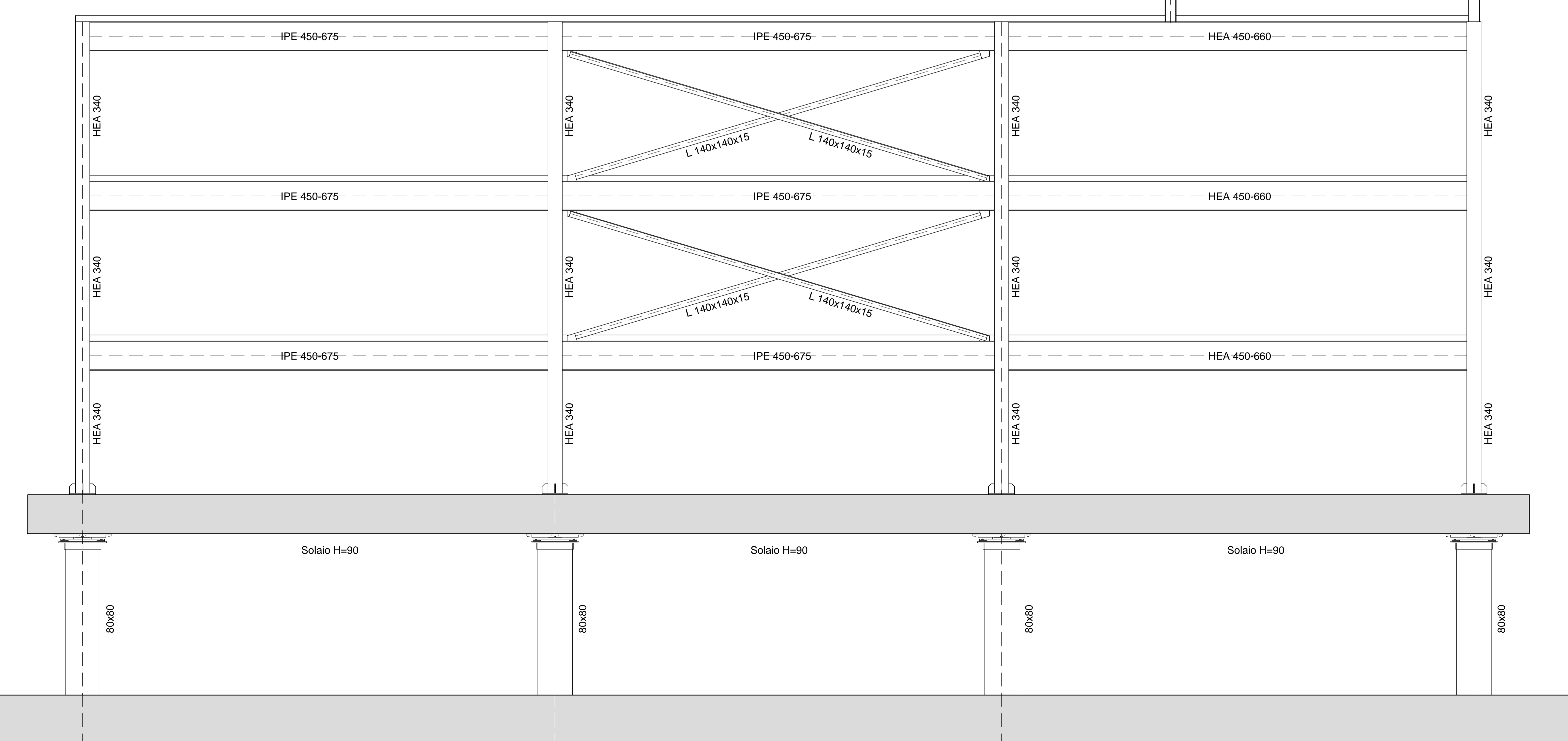
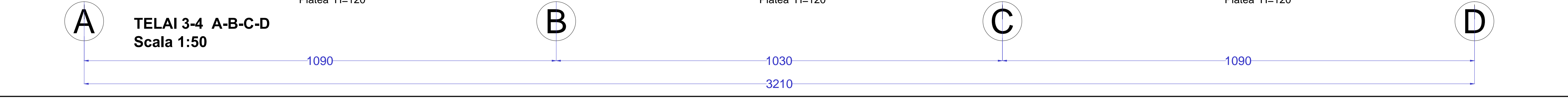
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
ACCIAIO PROFILATI
 S355 fyk=355N/mm² ftk=510N/mm²
UNIONI SALDATE
 sono tutte realizzate in officina a completo ripristino di resistenza fazzoletti delle capriate
UNIONI BULLONATE
 vite classe 8.8 fyb=640N/mm² ftb=800N/mm²
 dado classe 9
 il diametro del foro uguale a: diametro nominale del bullone < Ø20 = Ø+1.0mm
 diametro nominale del bullone > Ø20 = Ø+1.5mm
TIRAFONDI
 barre classe 10.9 fyb=900N/mm² ftb=1000N/mm²
 dado classe 10
Monta Travi in acciaio
 Travi IPE 330x495 = 30mm
 Travi IPE 450x675 = 30mm
 Travi HEA 450x660 = 30mm
Malta di allattamento: Tipo MAPEI MAPEFILL
 massa volumica 2250kg/m³
 resistenza a compressione 70MPa (dopo 28gg)
 resistenza a flessione 98MPa (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
 1. Tracciamento planimetrico +/- 1cm
 2. Tracciamento altimetrico +/- 1cm
 3. Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo gli assi x/y)
 4. Fuori piombo +/- 1cm/600cm lungo fasce z
 5. Posizionamento spezzonature in senso longitudinale +/- 15cm
 6. 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 soletti



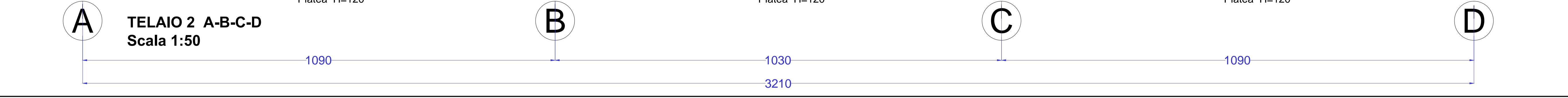
TELAIO 1 A-B-C-D
 Scala 1:50



TELAIO 3-4 A-B-C-D
 Scala 1:50



TELAIO 2 A-B-C-D
 Scala 1:50



+18.6775
 5 Copertura Scale

 +15.6775
 4 Piano Copertura

 +11.9925
 3 Piano Terzo

 +8.3075
 2 Piano Secondo

 +4.6225
 1 Piano Primo

 ±0.00
 0 Piano Terra

 +18.6775
 5 Copertura Scale

 +15.6775
 4 Piano Copertura

 +11.9925
 3 Piano Terzo

 +8.3075
 2 Piano Secondo

 +4.6225
 1 Piano Primo

 ±0.00
 0 Piano Terra