




**AGENZIA DEL DEMANIO**  
Direzionale Regionale Calabria

PROGETTO PRELIMINARE
PROGETTO DEFINITIVO
PROGETTO ESECUTIVO

**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 "Manganeli" 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

CODICE CIG: 7129989848	CODICE CUP: G36D1700099001
------------------------	----------------------------

### PROGETTO STRUTTURALE

REV.	DATA	MODIFICA	ESERCIPIENTE/COORDINATORE
01	20/11/2025	Primo Emissione	Ing. Massimo Scattolon

**ELABORATO:**  
Edificio A Polifunzionale:  
- Telaio 5: A-B-C-D scala 1:50  
- Telaio 6: A-B-C-D scala 1:50

**OPEN BIM**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Salvatore CONZETTINO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Valterio TROPFANO
---	---

PROGETTISTA RESPONSABILE COORDINATORE Arch. Valterio TROPFANO		
RESPONSABILE PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA Arch. Valterio TROPFANO	GRUPPO DI LAVORO Ing. Andrea GIACCHINO Ing. Marco GIACCHINO Ing. Maria SALVATORE Ing. Daniela LAZZARI	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Massimo SCATTOLON	Ing. Marco SALVATORE Ing. Daniela LAZZARI	
RESPONSABILE DIAGNOSI GEODINAMICHE Ing. Corrado BALZOTTI	Arch. Valterio TROPFANO Arch. Giovanni SACCOLO	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SISTEMI MECCANICI Ing. Corrado BALZOTTI	Geom. Giovanni ANDORIO Geom. Paolo MARINO	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SISTEMI ELETTRICI Ing. Massimo SCATTOLON	Geom. Giovanni ANDORIO Geom. Paolo MARINO	
RESPONSABILE PROGETTAZIONE SICUREZZA Arch. Paolo GARBA	CONSULENTI SCIENTIFICI Prof. Ing. Luigi PETRILLI Prof. Geol. Francesco Maria GIACCHINO	

**ASSOCIATO**  
**oice**  
Associazione Ordine Ingegneri e Architetti della Calabria

#### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

##### ACCIAIO PROFILATI

S355 fyk=355N/mmq ftk=510N/mmq

##### UNIONI SALDATE

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

##### UNIONI BULLONATE

vite classe 8.8 fyb=640N/mmq ftb=800N/mmq

dado classe 9  
il diametro del foro uguale a: diametro nominale del bullone <math>\varnothing 20 = \varnothing 1,0\text{mm}</math>  
diametro nominale del bullone >  $\varnothing 20 = \varnothing 1,5\text{mm}</math>$

##### TIRAFONDI

barre classe 10.9 fyb=900N/mmq ftb=1000N/mmq  
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/mc  
resistenza a compressione 70MPa (dopo 28gg)  
resistenza a flessione 98MPa (dopo 28gg)  
modulo elastico a compressione 27 (dopo 28gg)

##### ELEMENTI IN C.A.

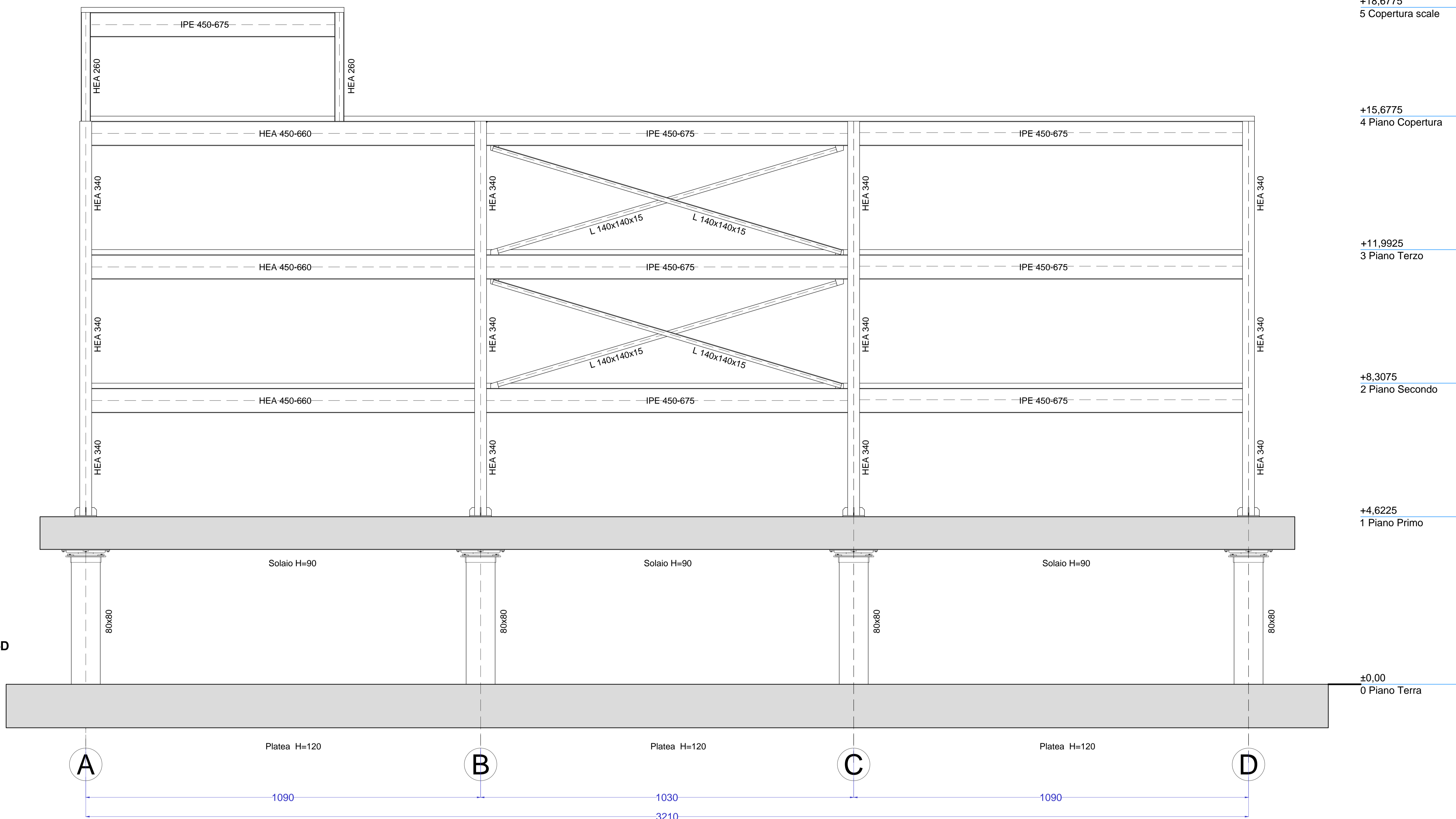
calcestruzzo C25/30, classe di esposizione XC2, slump S4, dimensioni massime inerti 20mm  
acciaio B450C

##### TOLLERANZE

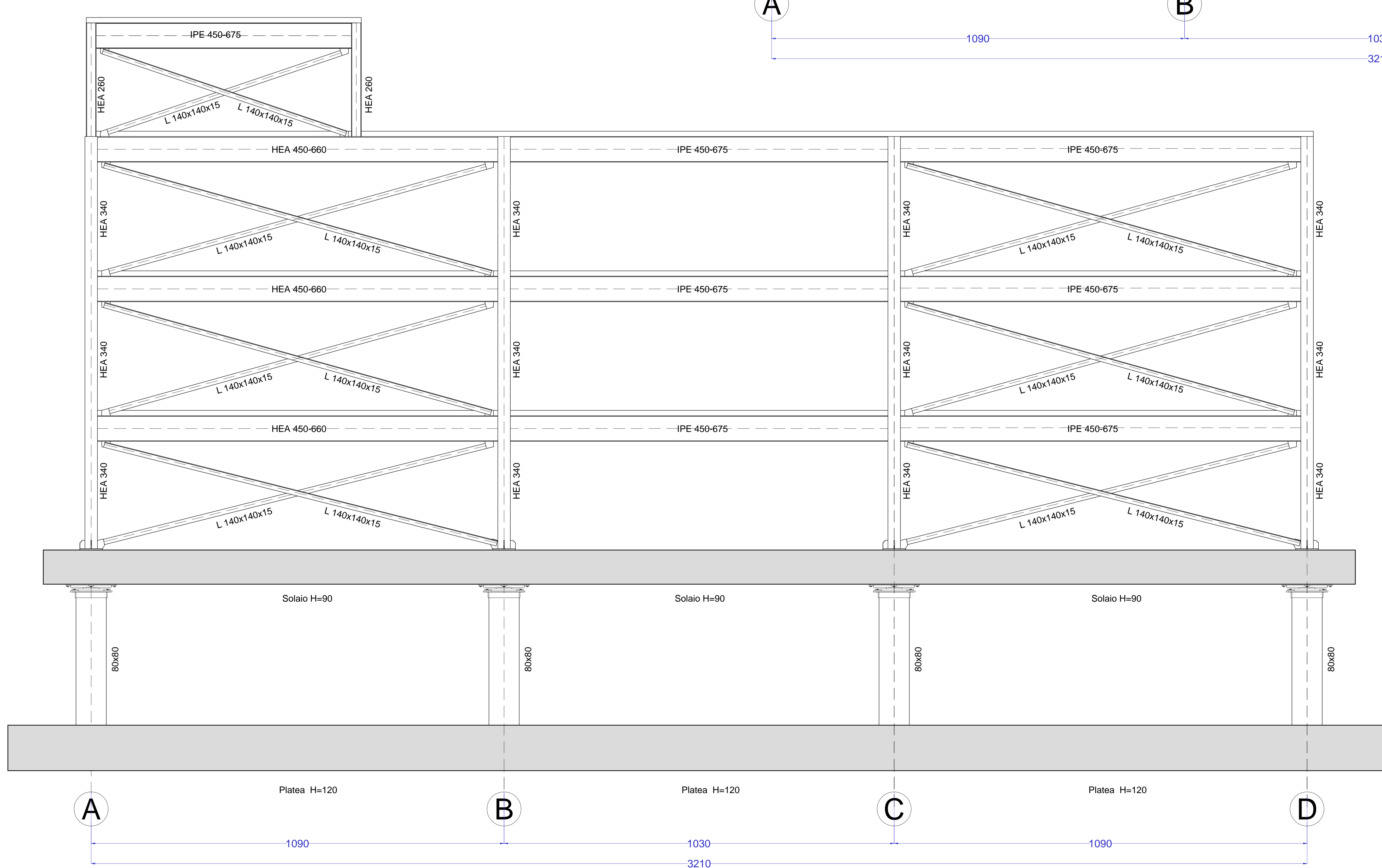
1. Tracciamento planimetrico +/- 1cm
2. Tracciamento altimetrico +/- 1cm
3. Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo gli assi x/y)
4. Fuori piombo +/- 1cm/600cm lungo fasce z
5. Posizionamento spezzonature in senso longitudinale +/- 15cm
6. Tolleranze di accoppiamento carpenterie metalliche +/- 1mm

##### 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 soai



TELAIO 5 A-B-C-D  
Scala 1:50



TELAIO 6 A-B-C-D  
Scala 1:50