



DESCRIZIONE DEGLI SPAZI

IL SILO E LA DEPENDANCE HANNO UNA LUNGHEZZA TOTALE 91,05 M E LARGHEZZA DI 29,50 M. LA TORRE È LUNGA 11,70 M E LARGA 7,50 M. IL CONVOGLIATORE HA LUNGHEZZA DI 173,50 M E LARGHEZZA DI 4,77 M. LA STIMA DELLA SUPERFICIE TOTALE UTILIZZABILE DEGLI EDIFICI È DI 13.100 MQ. IL COMPLESSO EDILIZIO È COSTITUITO DAI SEGUENTI EDIFICI E STRUTTURE:

EDIFICIO (I) L'EDIFICIO SILO

È UN EDIFICIO DI QUATTRO PIANI, CON ALTEZZA TOTALE DI 44,15 METRI. AL DI SOPRA DEL PRIMO PIANO CI SONO 27 METRI DI ALTEZZA, VI SONO SOLO DEI SOPPALCHI INTERMEDIO, LA SEZIONE DELLE CELLE OCCUPA L'INTERO VOLUME DELL'EDIFICIO E LO SACCOMA IN ALTEZZA. È STATO COSTRUITO IN DUE FASI, A DISTANZA DI TRENT'ANNI L'UNA DALL'ALTRA. TUTTI I LIVELLI SONO: -SEMINTERRATO: (LIVELLO -2,35 M - 1,80 M) COPRE SOLO IL CONTORNO DELL'INGRESSO E DELLE SCALE E SI SVILUPPA SU DUE LIVELLI. L'AREA SOTTO L'INGRESSO E LO SBARCO DELLE SCALE E DEGLI ASCENSORI SONO A LIVELLO -1,80 M E LO SPAZIO SOTTO LA TORRE È A LIVELLO -2,35, DOVE SI TROVANO LE BASI DEGLI ASCENSORI. -PIANO TERRA: (LIVELLO 0,00M) SI ESTENDE SU PILOTIS PER LA LIBERA CIRCOLAZIONE DEI VEICOLI. NEL PROSPETTO SUD-EST SVETTA UNA SCALA METALLICA ESTERNA CHE COLLEGA IL LIVELLO DELLA STRADA CON I LIVELLI 5,60 M E 39,10 M. -1° PIANO: (LIVELLO 5,60 M) ALL'ENTRATA C'È UN COLLEGAMENTO CON IL CONVOGLIATORE. LO SPAZIO È RECINTATO E SONO PRESENTI DEI LUCERNARI PERIMETRALI. LA GRIGLIA DI COLONNE È IDENTICA AL PIANO TERRA. ALL'INTERNO DELLO SPAZIO, CI SONO DEI SOPPALCHI DI ALTEZZA (7,90 M) E LARGHEZZA (3,65 M), ACCESSIBILI TRAMITE SCALE DI METALLO. OGNUNO DI ESSI POSSIÈ UN NASTRO TRASPORTATORE PER LA DISTRIBUZIONE DEI CERIALI. -AREA CELLE: (LIVELLI 12,50 M - 39,10 M) OCCUPA L'INTERO VOLUME DELL'EDIFICIO. È COMPOSTA DA CAMERE CHIUSE E COMPATTE FATTE DI CEMENTO ARMATO DI DIVERSE DIMENSIONI. IN ALTO OGNI CELLA HA DA UNO FINO A TRE FORI MENTRE LA PARTE PIÙ BASSA È A FORMA DI PRISMA. -8° PIANO: (LIVELLO 39,10 M) È UN OPEN SPACE DI DIMENSIONI RIDOTTE DI 2,50M RISPETTO ALL'EDIFICIO SOTTOSTANTE. I PILASTRI CORRISPONDONO ALLA GRIGLIA DI PIANI BASSI CON DIMENSIONI PIÙ PICCOLE, ILLUMINATO DA FINESTRE PERIMETRALI. -9° PIANO: (LIVELLO 41,60 M) SI SVILUPPA LUNGO LA RIENTRANZA A 2,50 M RISPETTO AL PIANO SOTTOSTANTE.

EDIFICIO (II) DEPENDANCE

È UN EDIFICIO ESTERNO, ALTO SEI PIANI ED OSPITA GLI UFFICI. SI SVILUPPA PER ESTENSIONE DEL SILO E SU TUTTA LA LARGHEZZA. I LIVELLI SONO I SEGUENTI: -PIANO TERRA (LIVELLO 0,00M) SU PILOTIS, L'INGRESSO È COMUNE AL SILO. -1° PIANO: (LIVELLO 5,60 M) ADIBITO AD UFFICI, SONO PRESENTI GLI SPAZI MECCANICI DEI PANNELLI ELETTRICI. IL PIANO, TRAMME UN GRANDE LUCERNARIO SULLE SCALE, SI ESTENDE PER L'INTERA ALTEZZA DELL'EDIFICIO, ED È STATO PROGETTATO CON UNA DOPPIA SOLETTA ARMATA A 1,50M DI DISTANZA, A CAUSA DEL PESO PREVISTO PER LA SALA MACCHINE. LA SALA MACCHINE A DOPPIA ALTEZZA, OCCUPA LA MAGGIOR PARTE DELLA SUPERFICIE RIMANENTE. -2° PIANO: (LIVELLO 10,10 M) UFFICI -3° PIANO: (LIVELLO 13,60 M) UFFICI -4° PIANO: (LIVELLO DI 17,60 M) -5° PIANO (LIVELLO DI 21,70 M) AREE DI STOCCAGGIO.

EDIFICIO (III) TORRE

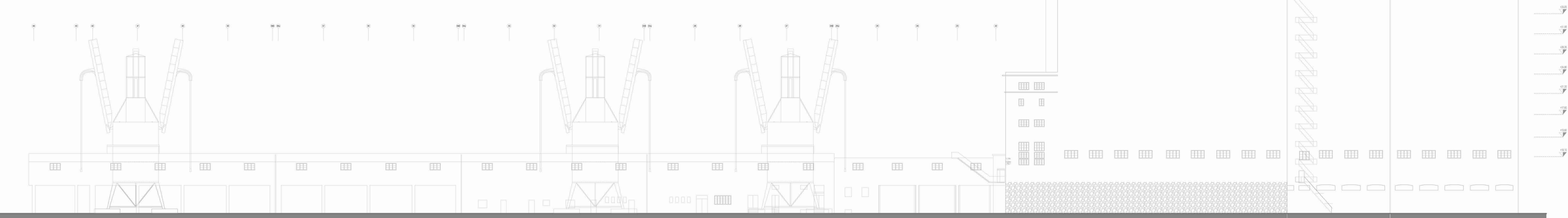
LA TORRE OCCUPA UNO SPAZIO TOTALE DI DODICI PIANI OSPITA GLI SPAZI DI CIRCOLAZIONE VERTICALI CHE INCLUDONO IL VANO SCALA CENTRALE, GLI ASCENSORI, E UNA ZONA SPECIFICA DEI CONDOTTI, DOVE IL PRODOTTO VIENE TRASPORTATO VERSO L'ALTO. CONTIENE DUE ASCENSORI, UNO PER I PASSEGGIERI CHE ARRIVA FINO AL LIVELLO 17,60, E L'ALTRO PER I CARICHI SUL TETTO DELLA TORRE (LIVELLO 56,00 M) SI TROVA UNO DEI SIMBOLI DELLA CITTÀ: "L'OROLOGIO DEL PIREO".

EDIFICIO (IV) TRASPORTATORE

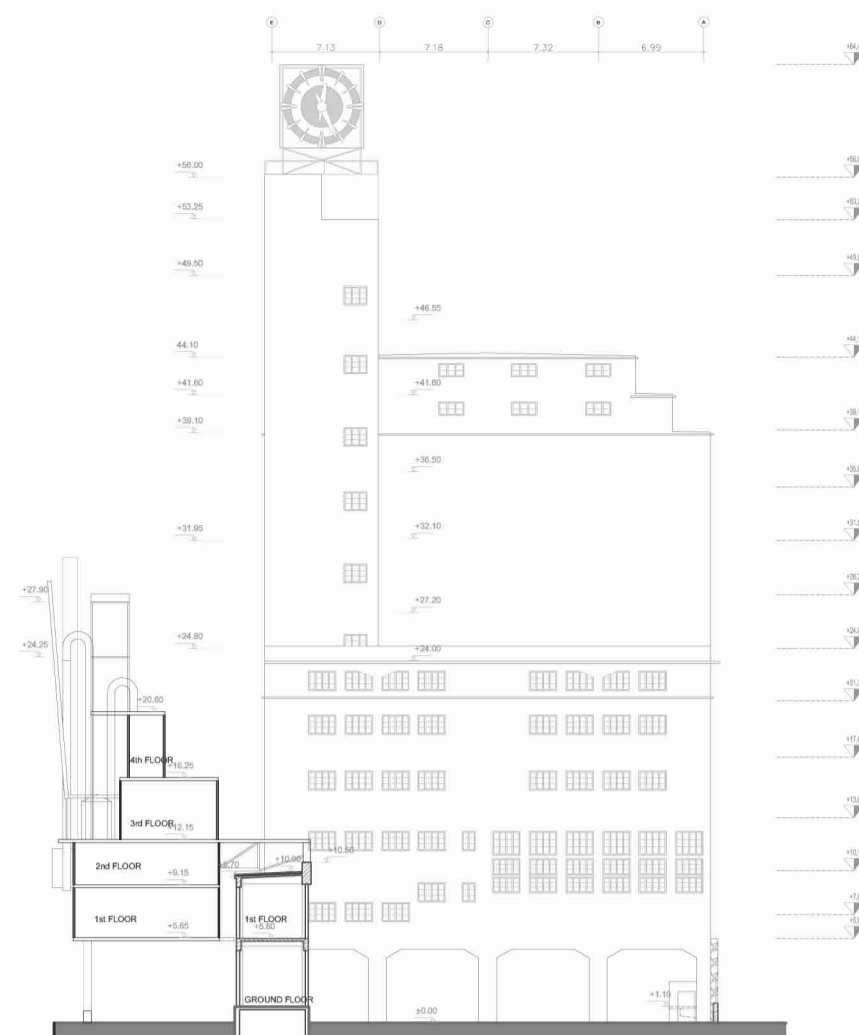
SI ESTENDE SUL LATO SUD-OVEST DELLA TORRE E NEL LIMITE NORD-OVEST DEL COMPLESSO LUNGO IL MOLO. OCCUPA DUE PIANI. È STATO UTILIZZATO PER IL TRASFERIMENTO DEI CARICHI DI CERIALI, ATTRAVERSO I PILONI DI ASPIRAZIONE, DALLE NAVI ALLE CELLE DELL'EDIFICIO. -SEMINTERRATO OSPITA I TRASFORMATORI ELETTRICI. APERTO SU DUE LATI LUNGHY PROVEDE AL RAFFREDDAMENTO NATURALE E ALLA VENTILAZIONE. -PIANO TERRA (LIVELLO 0,00M) ORGANIZZATO SU UN SISTEMA DI PILOTIS CON UNA GRIGLIA DI LUNGHEZZA 4,77 M E LARGHEZZA 7,10M. QUI CI SI TROVA L'INGRESSO PRINCIPALE ED È UNO SPAZIO APERTO. -1° PIANO: (LIVELLO 5,60 M) AREE CHIUSE CON PICCOLE APERTURE LUNGO IL PERIMETRO. ALL'INTERNO, LUNGO L'EDIFICIO, CI SONO TRE NASTRI TRASPORTATORI; DUE TRASPORTATORI A CATENA SI SVILUPPANO DI PIÙ IN ELEVAZIONE VERSO IL MARE.

EDIFICIO (V) PILONI D'ASPIRAZIONE GRU

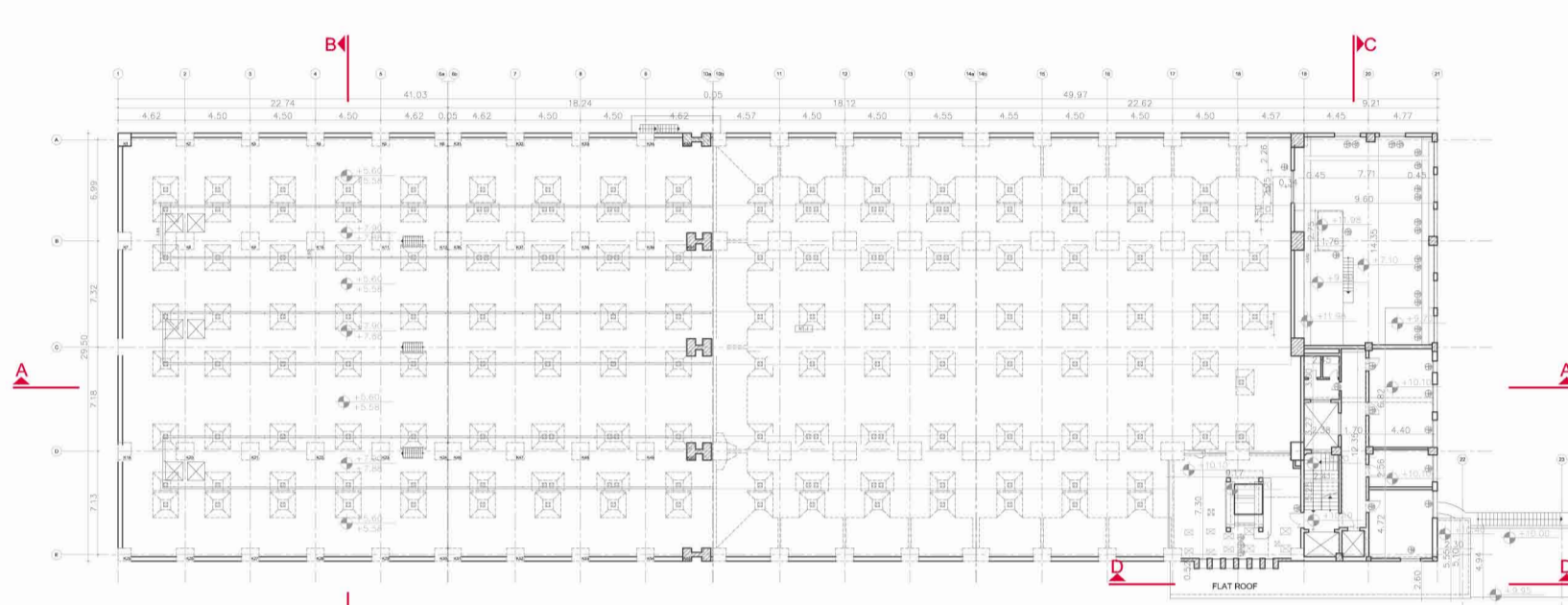
PILONI SI SVILUPPANO SU TRE PIANI MOBILI. CI SONO DELLE STRUTTURE IN METALLO MULTI-ALTEZZA, DOVE ALLA SOMMITÀ AVVIENE LA ROTAZIONE DELLE GRU. ESSI SONO STATI UTILIZZATI PER IL TRASPORTO DI CARICHI DI CERIALI DALLE NAVI ALLE CELLE. INIZIALMENTE ERANO DUE, POI FU COSTRUITO UN TERZO. I TRALICCI SONO MOBILI E SCORRONO SU ROTALE, SONO ANCORATI DA UN LATO AL PIANO TERRA E AL TETTO DELL'EDIFICIO CONVOGLIATORE LASCIANDO UN'APERTURA A LIVELLO DELLA STRADA PER CONSENTIRE IL PASSAGGIO DEI VEICOLI E DEI CARRI.



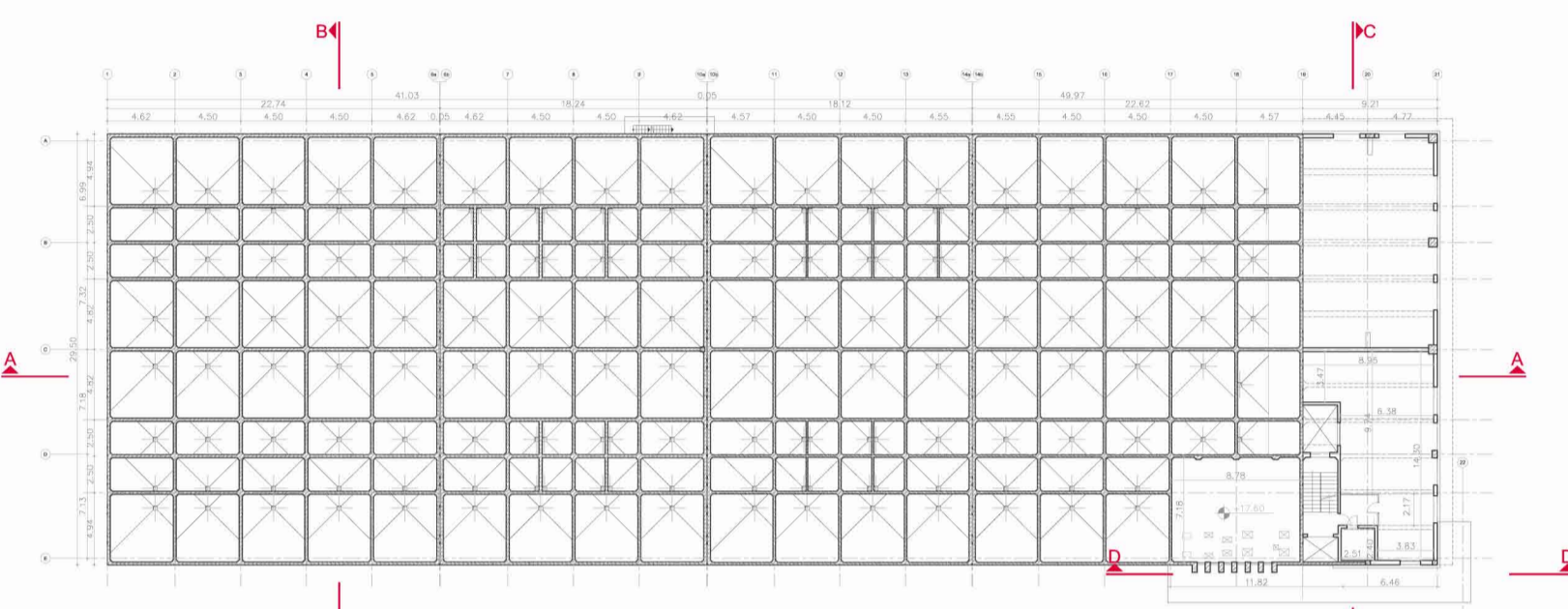
PROSPETTO SUD-EST



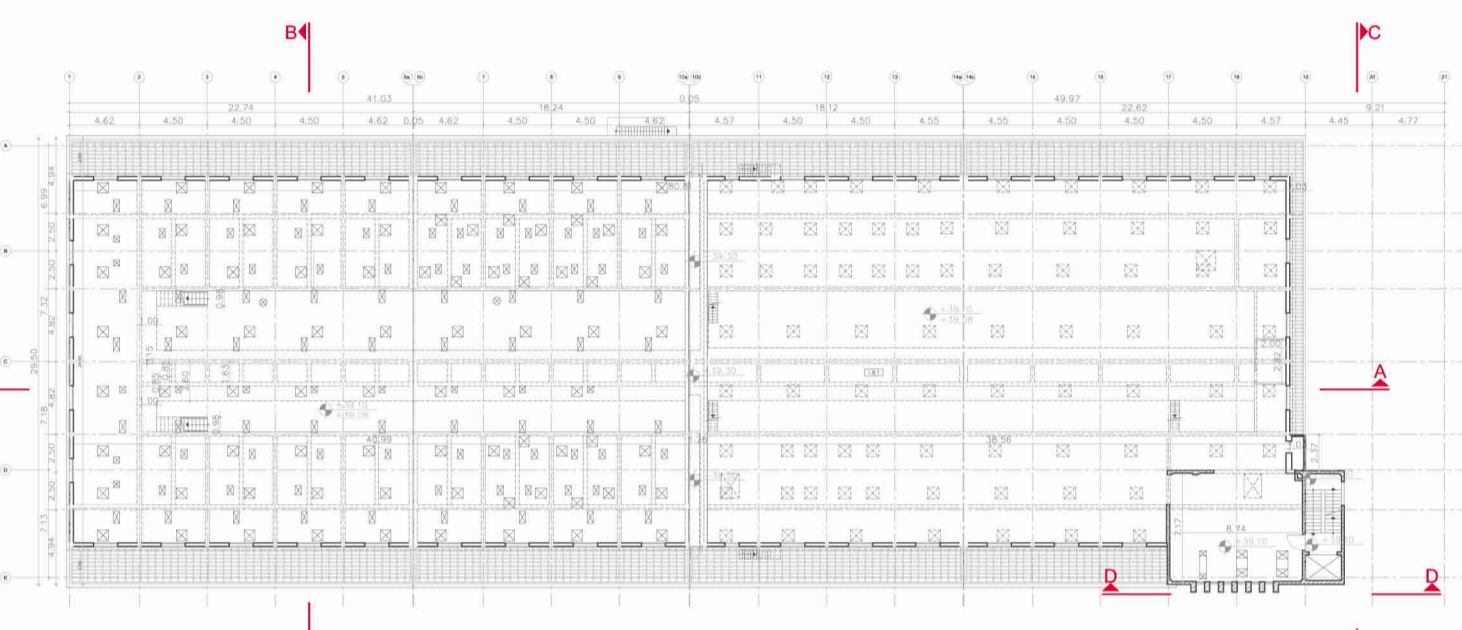
PROSPETTO SUD-OVEST



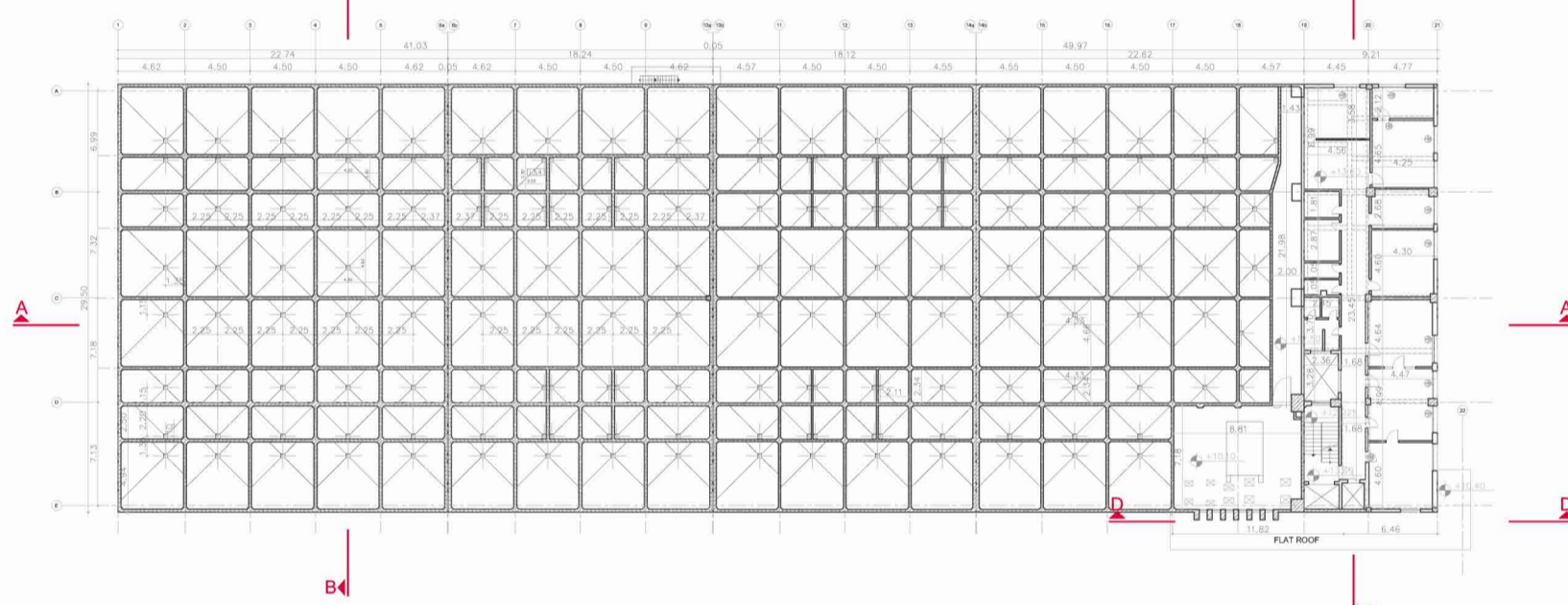
PIANTA PIANO SECONDO +10,10



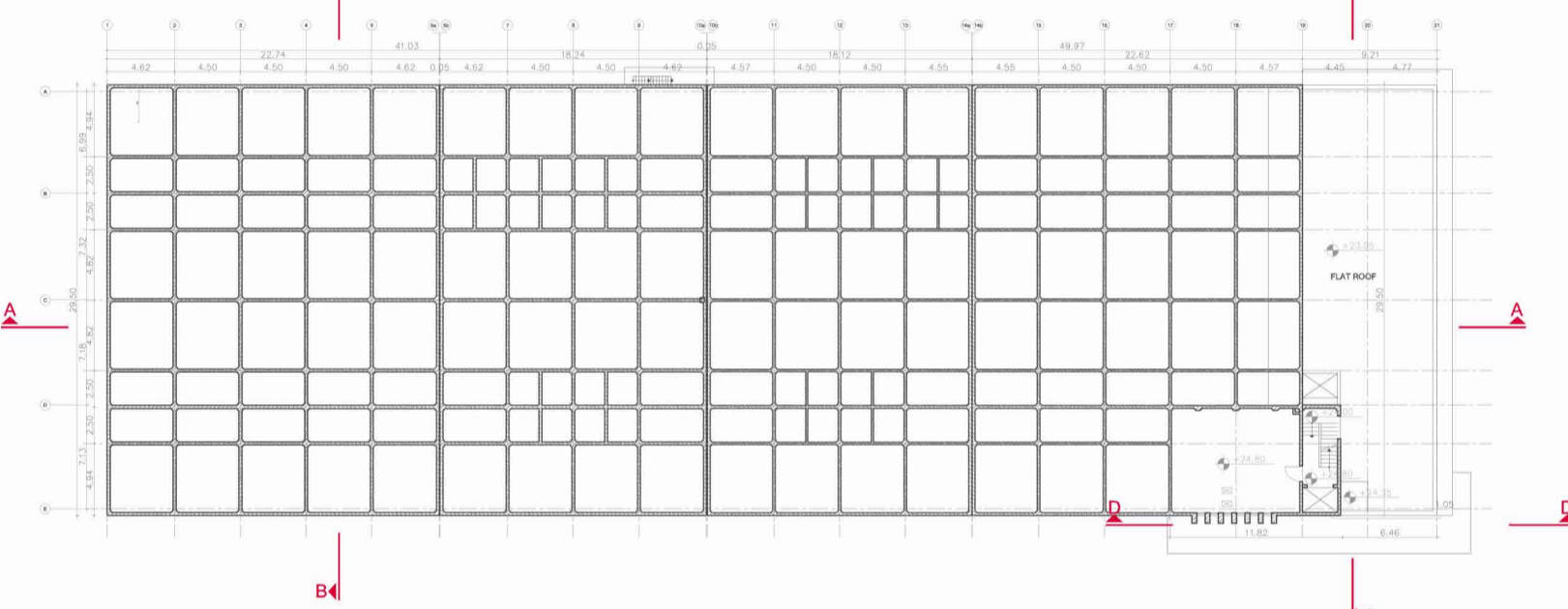
PIANTA PIANO QUINTO +21,70



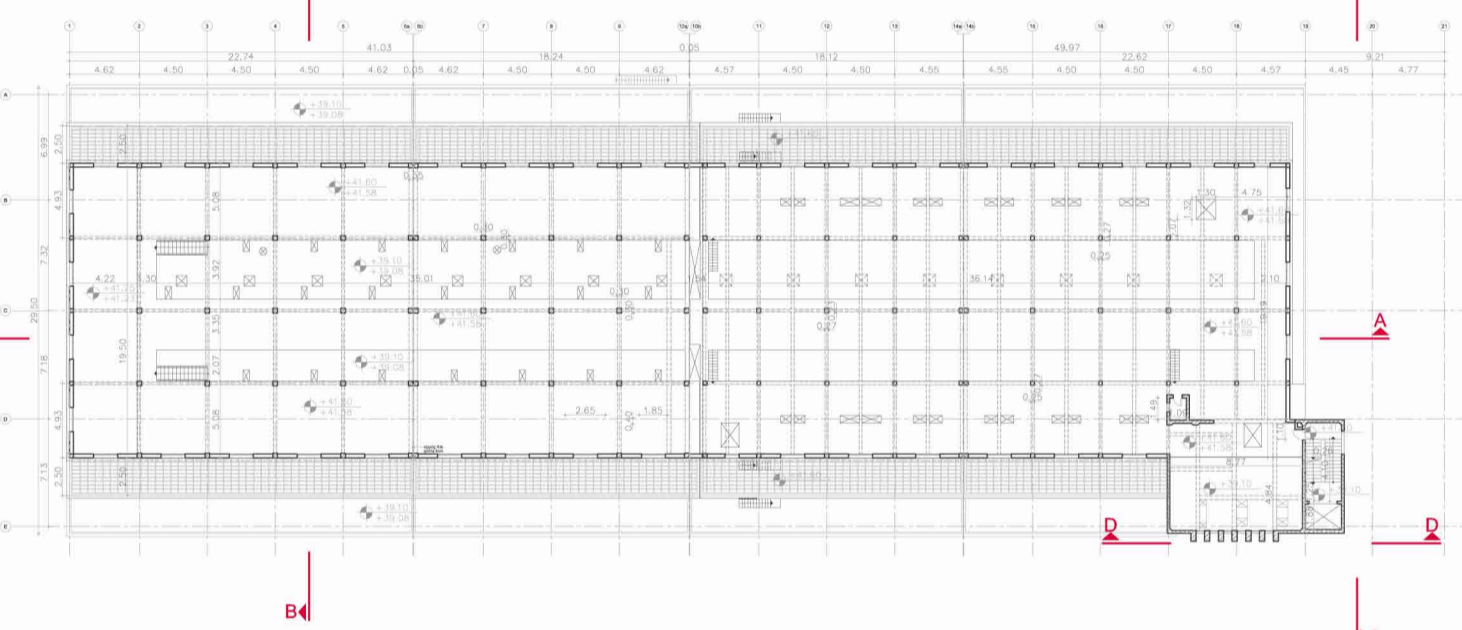
PIANTA PIANO OTTAVO +39,10



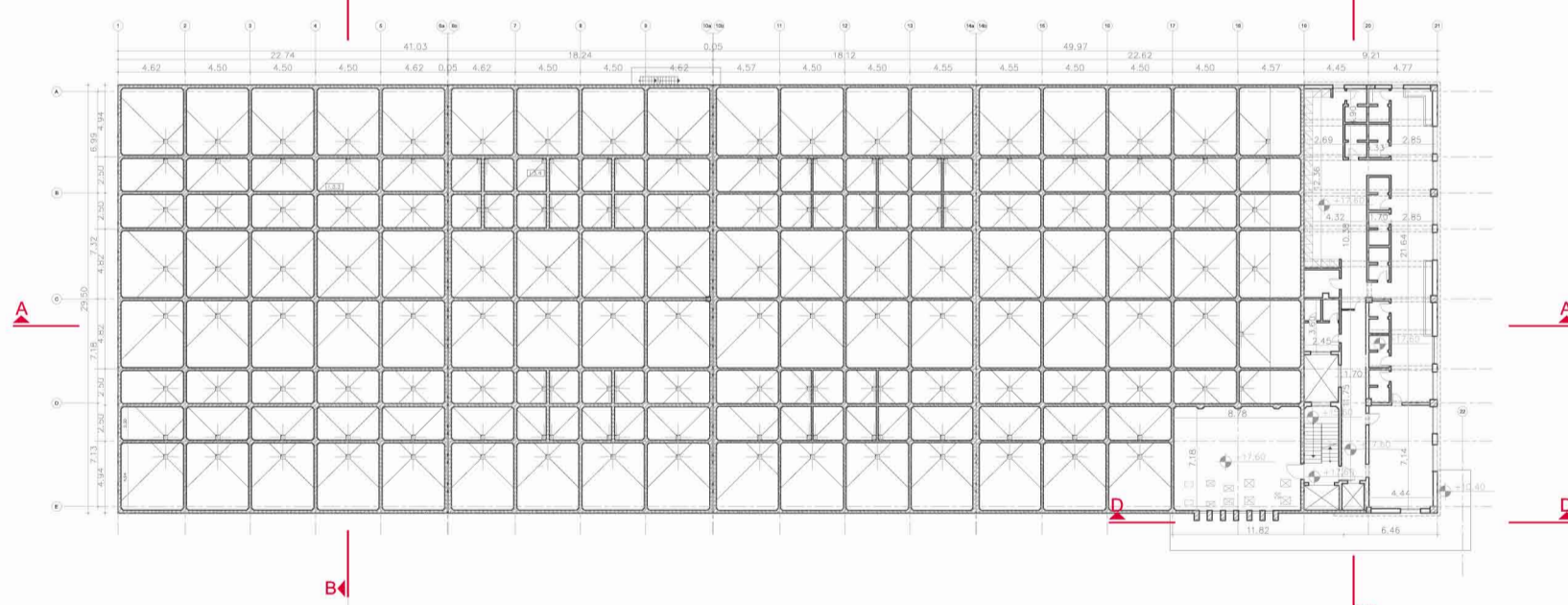
PIANTA PIANO TERZO +13,60



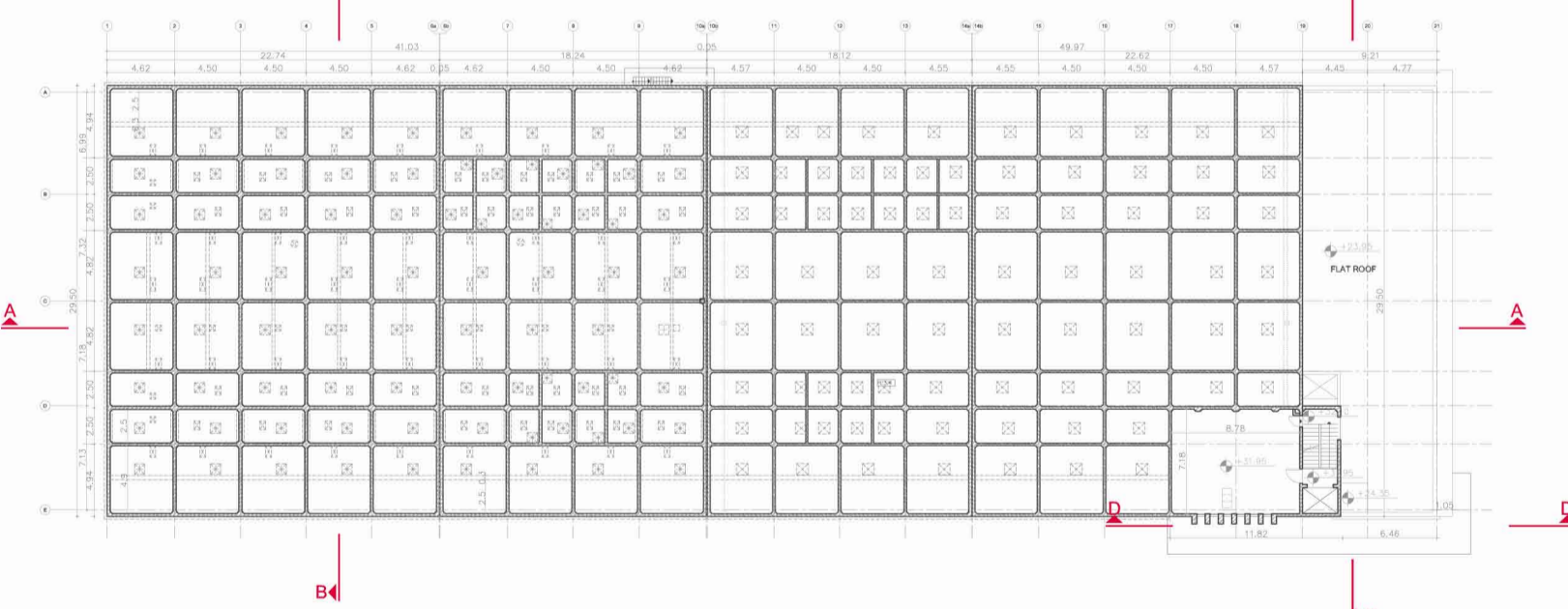
PIANTA PIANO SESTO +24,80



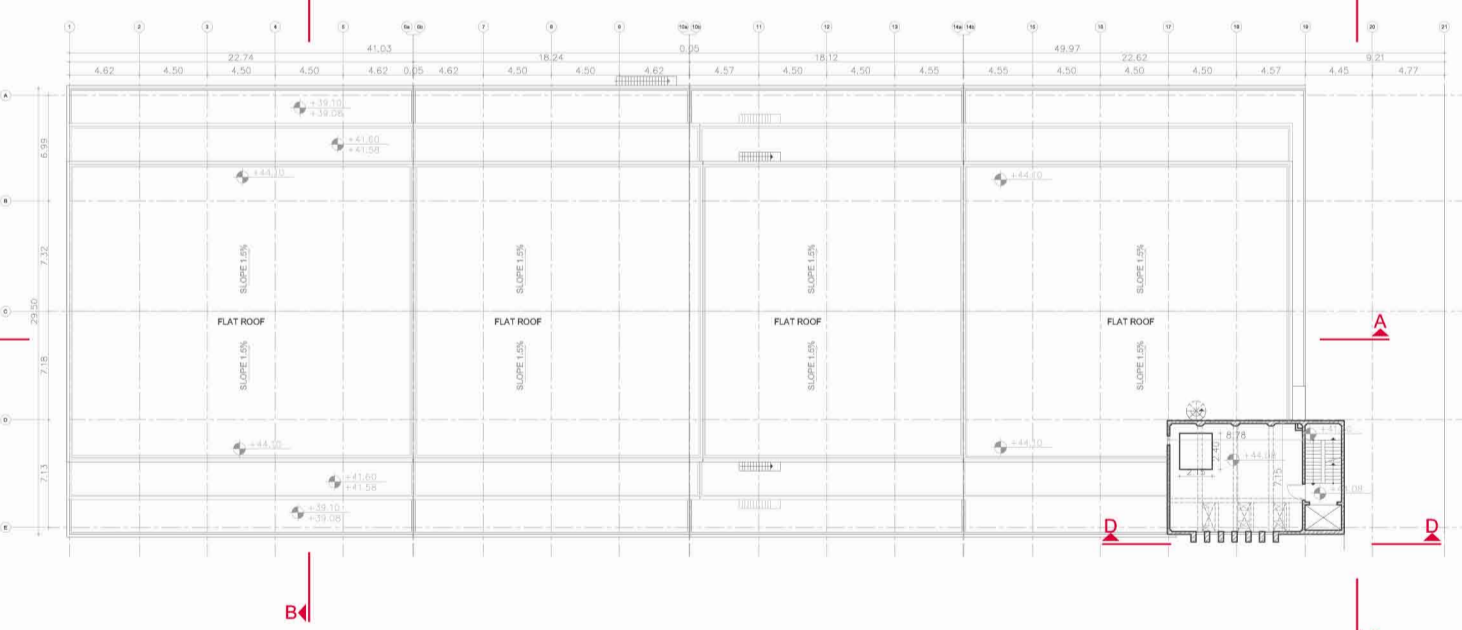
PIANTA PIANO NONO +41,60



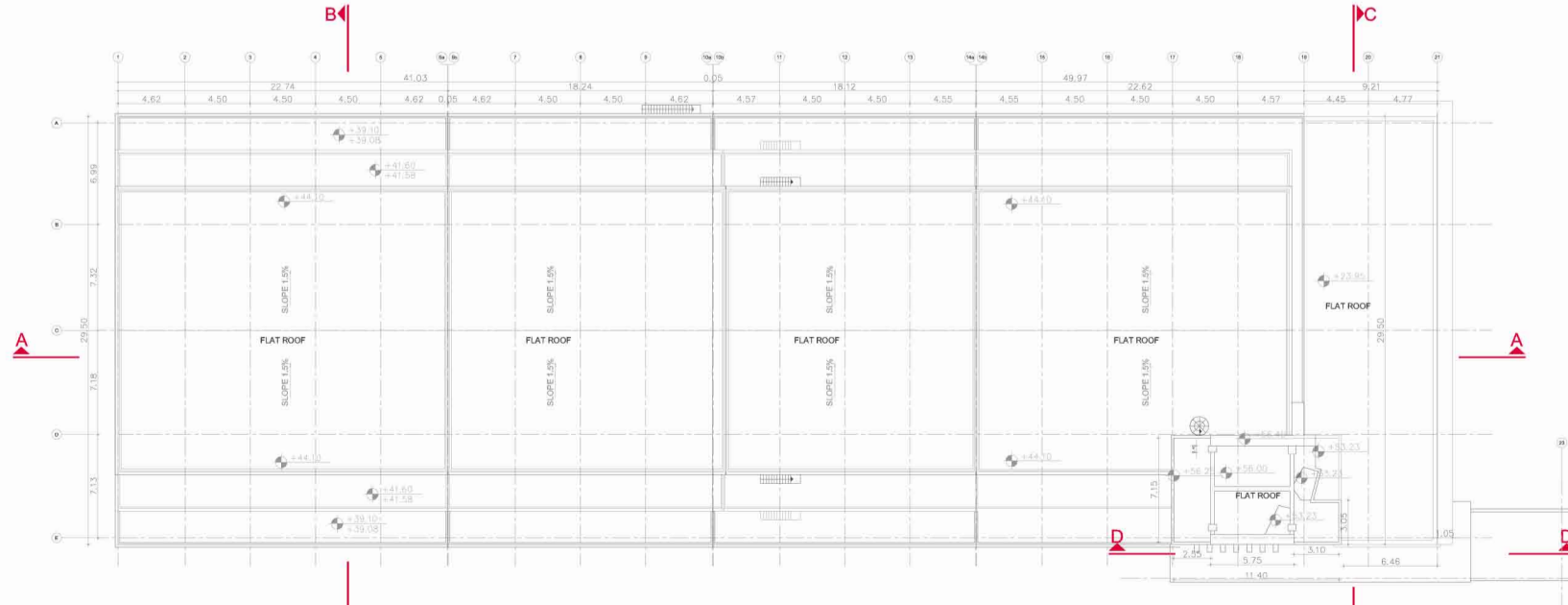
PIANTA PIANO QUARTO +17,60



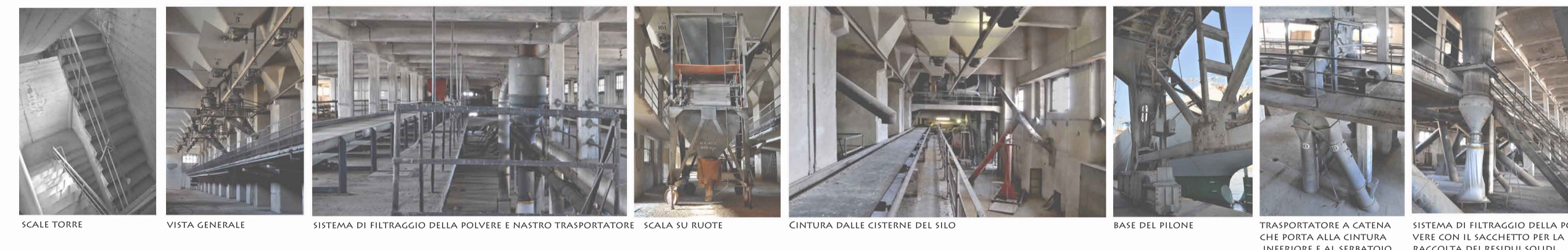
PIANTA PIANO SETTIMO +31,95



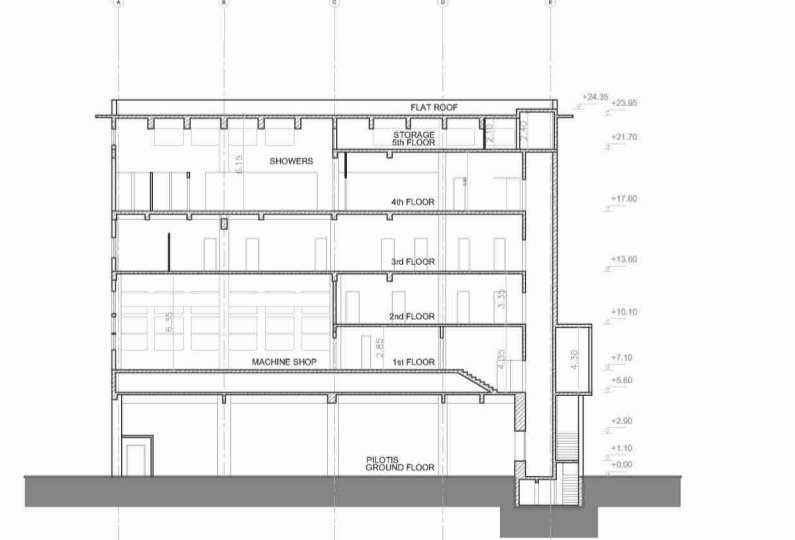
PIANTA PIANO DECIMO +44,80



PIANTA COPERTURA



SCALE TORRE VISTA GENERALE SISTEMA DI FILTRAGGIO DELLA POLVERE E NASTRO TRASPORTATORE -SCALA SU RUOTE CINTURA DALLE CISTERNE DEL SILO BASE DEL PIANO TRASPORTATORE A CATENA CHE FORTE ALLA CINTURA INTERIORE E AL SERBATOIO SISTEMA DI FILTRAGGIO DELLA POLVERE CON IL SACCHETTO PER LA RACCOLTA DEI RESIDUI SOLIDI



SEZIONE C-C

