

SCALATURE

-Seziono D.M. 14.01.2008

-Tutte le saldature non indicate si riferiscono a complete ripristino di classe II non effettuate in cantiere

-Tutte le saldature a collare temporanee non devono essere realizzate in loco ma in officina e sottoposte alle verifiche di

salda

BILIONI

-contorni per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 9016:2002 e UNI 5292:1982 devono appartenere alle

-classe 103 (UNI EN ISO 9016:2002)

-classe 105 (UNI EN ISO 9016:2002)

-classe 107 (UNI EN ISO 9016:2002) e 01-2008. Devono essere dimensionati uguali a quelli dell'ultimo

maggiorato di 1 mm fino al diametro di 20 mm e di 1,5 mm oltre il diametro di 20 mm.

-classe di servizio secondo UNI 14312:2008

-classe di servizio secondo UNI 14312:2008

Bilioni classe 10,9 e dotti classe 10:

da > 1000 N/mm²

da > 1000 N/mm²

NOTE STRUTTURALI

-La base di ammor, salvo diversa indicazione, vanno sottoposte per almeno 50 elementi

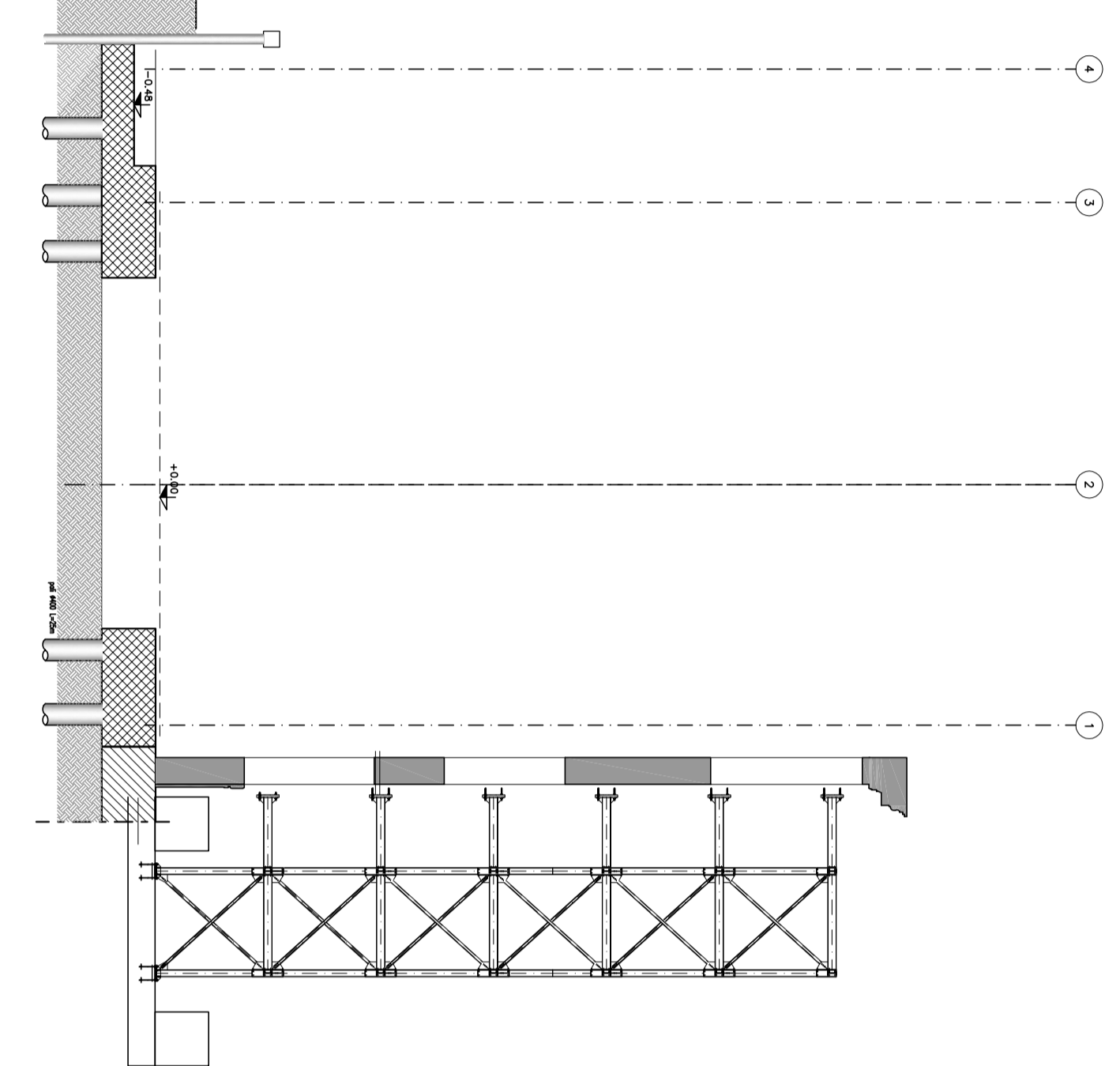
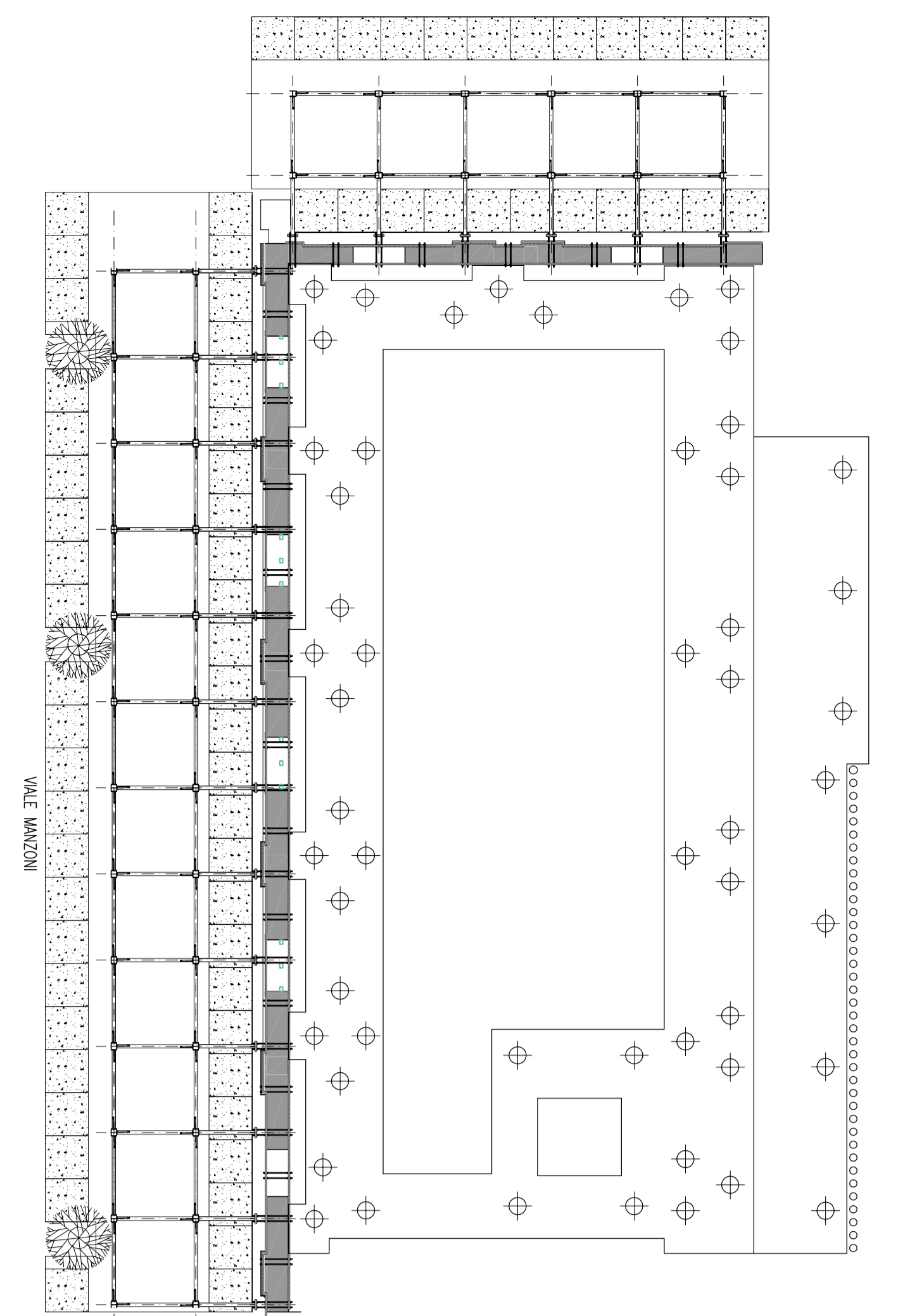
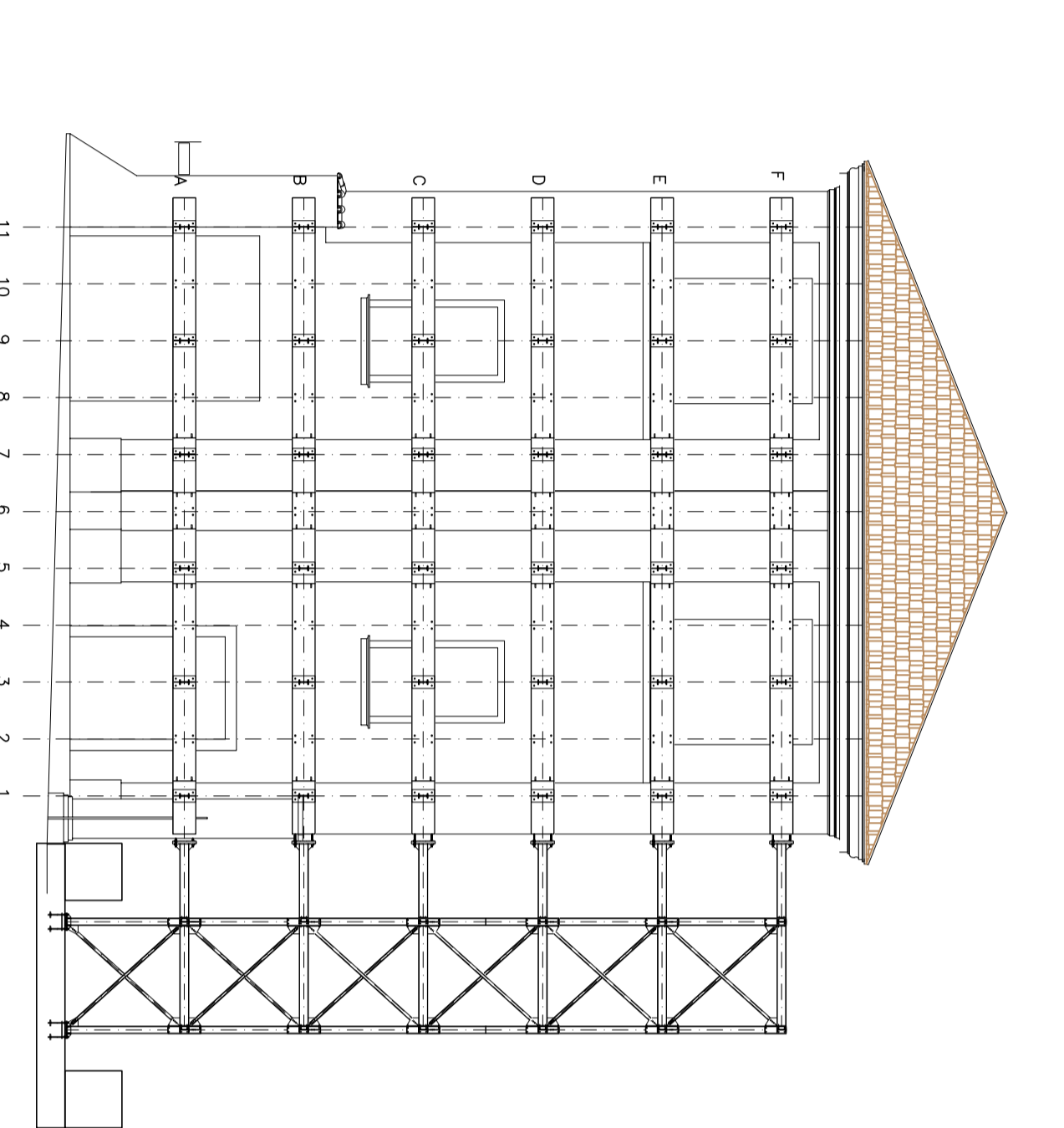
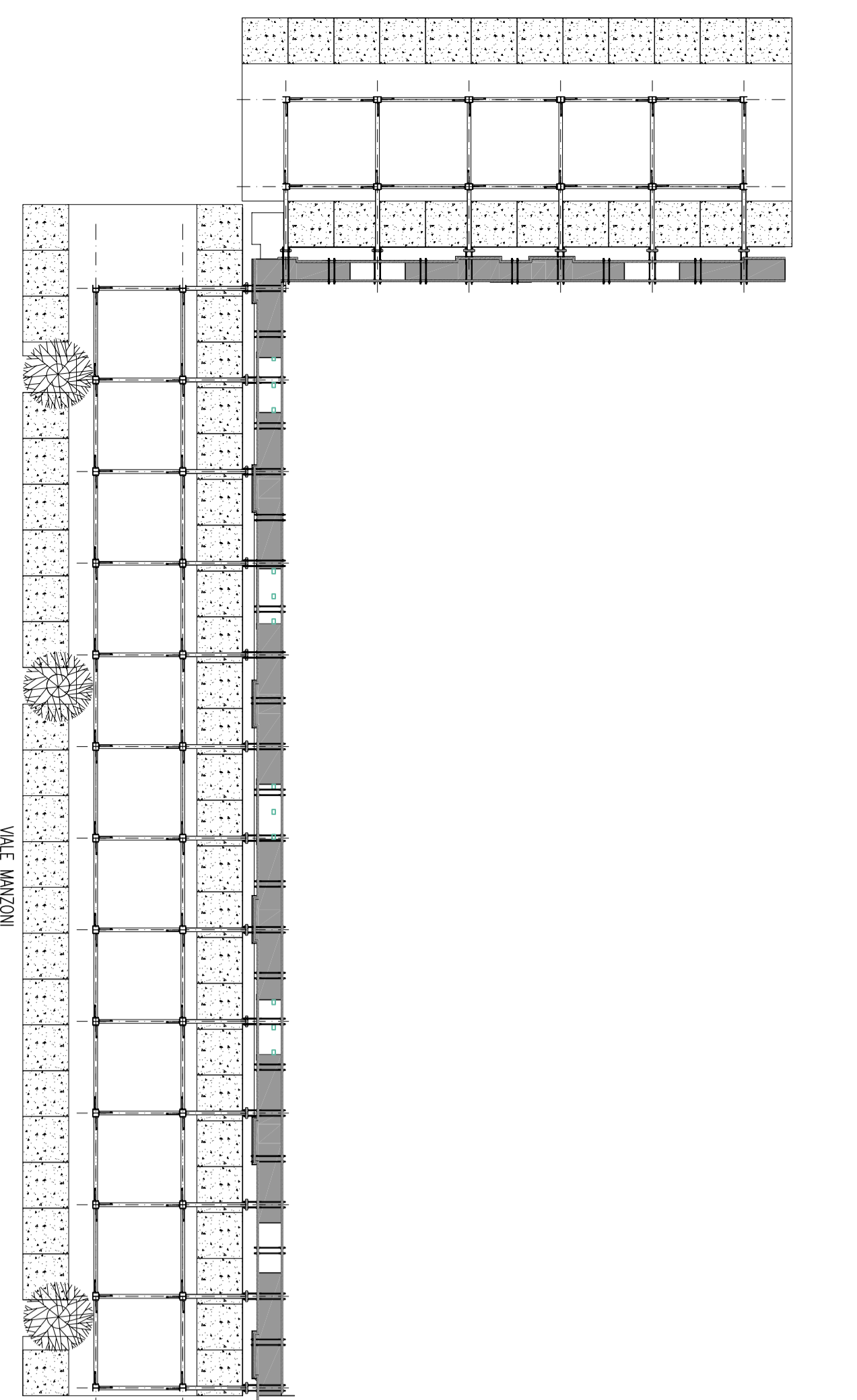
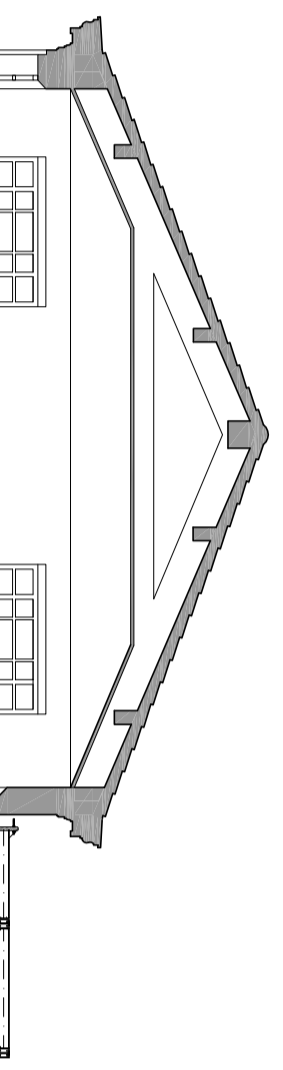
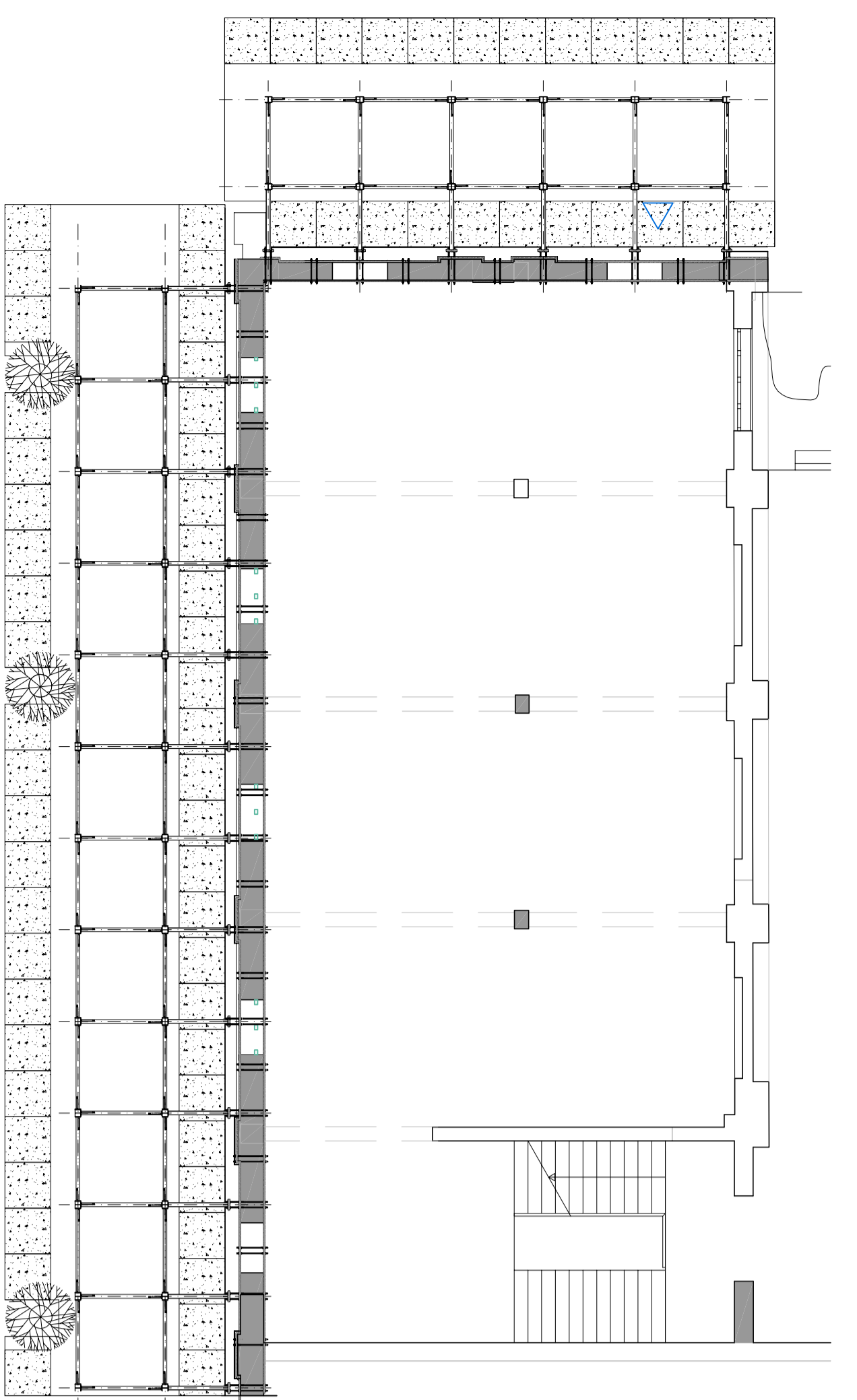
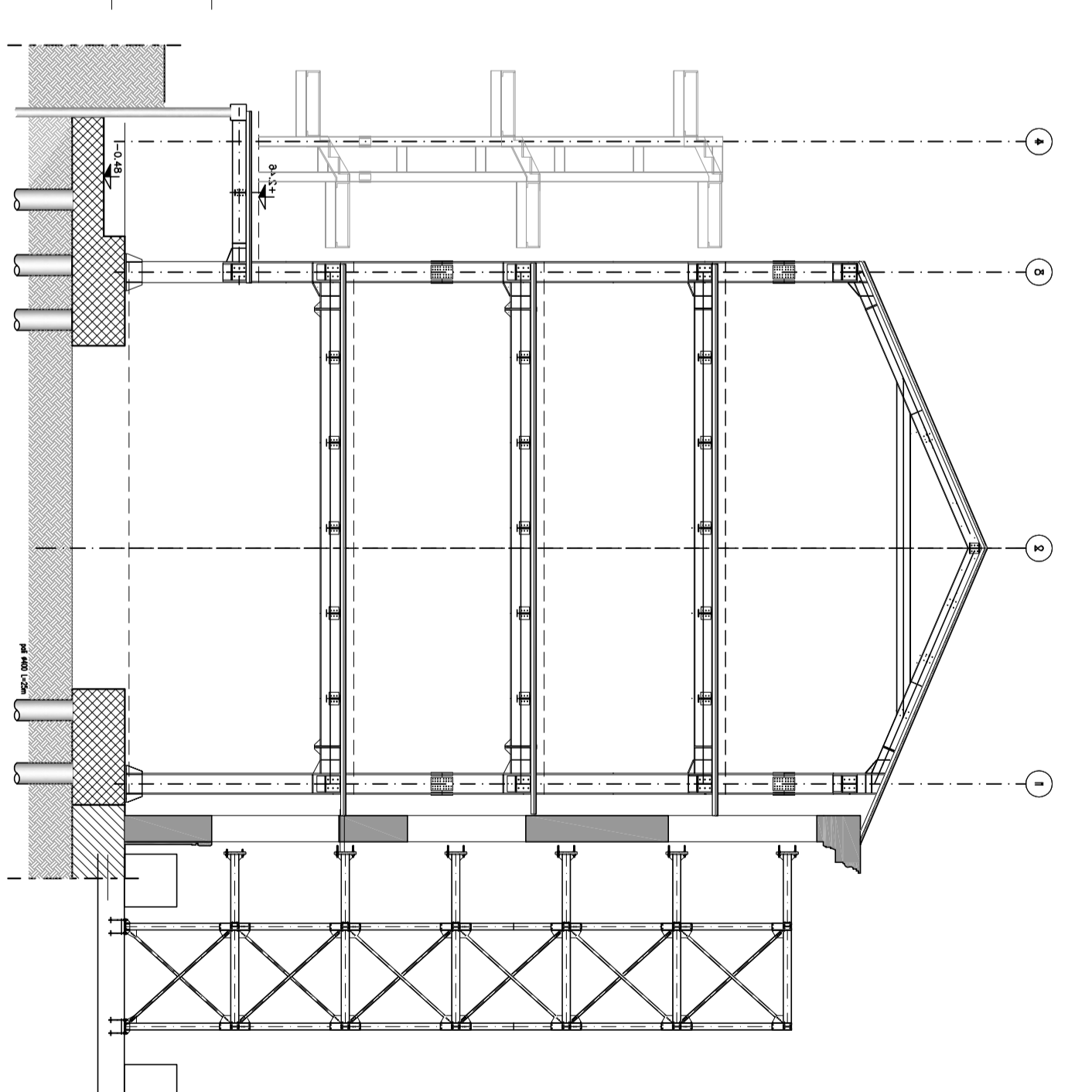
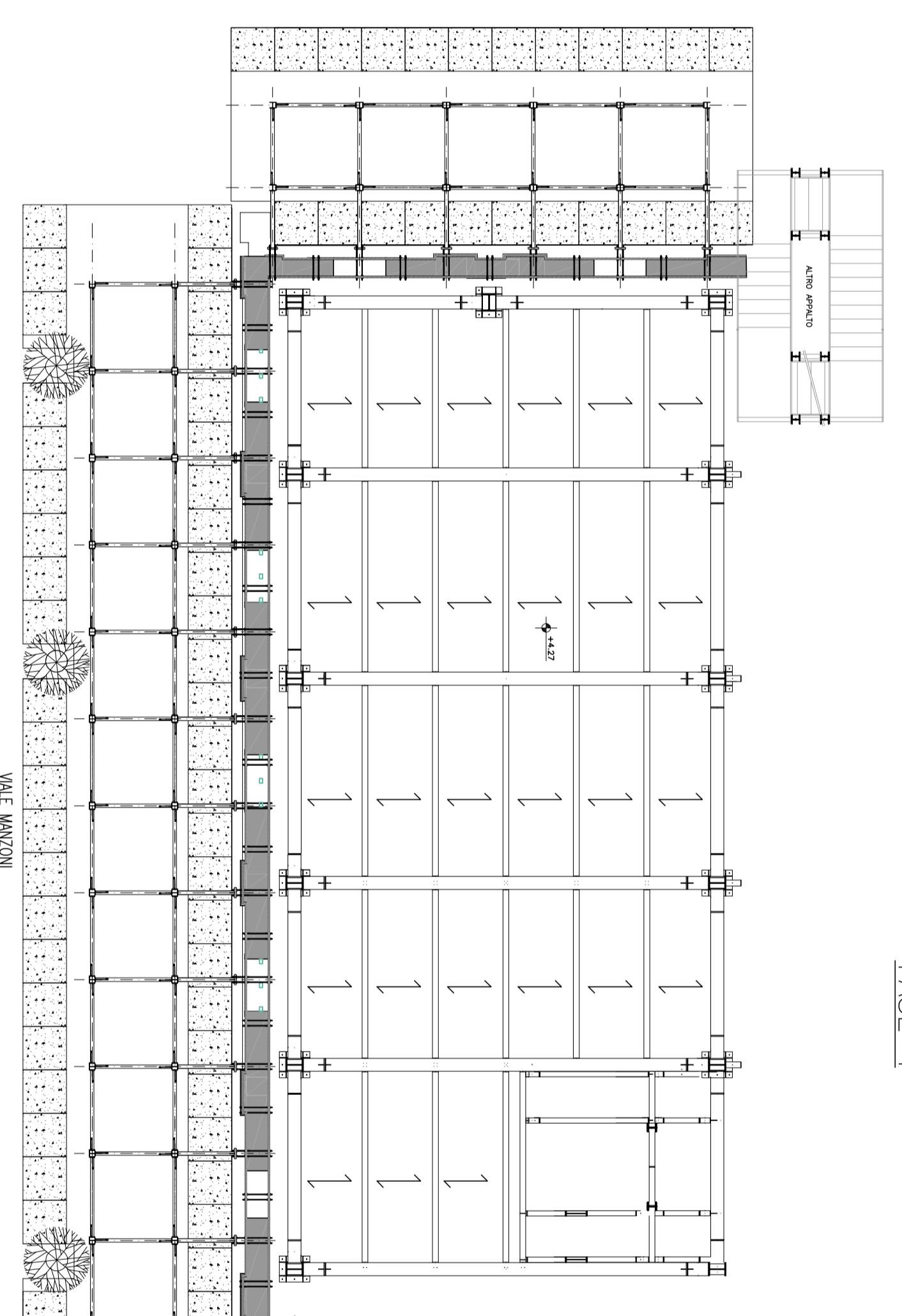
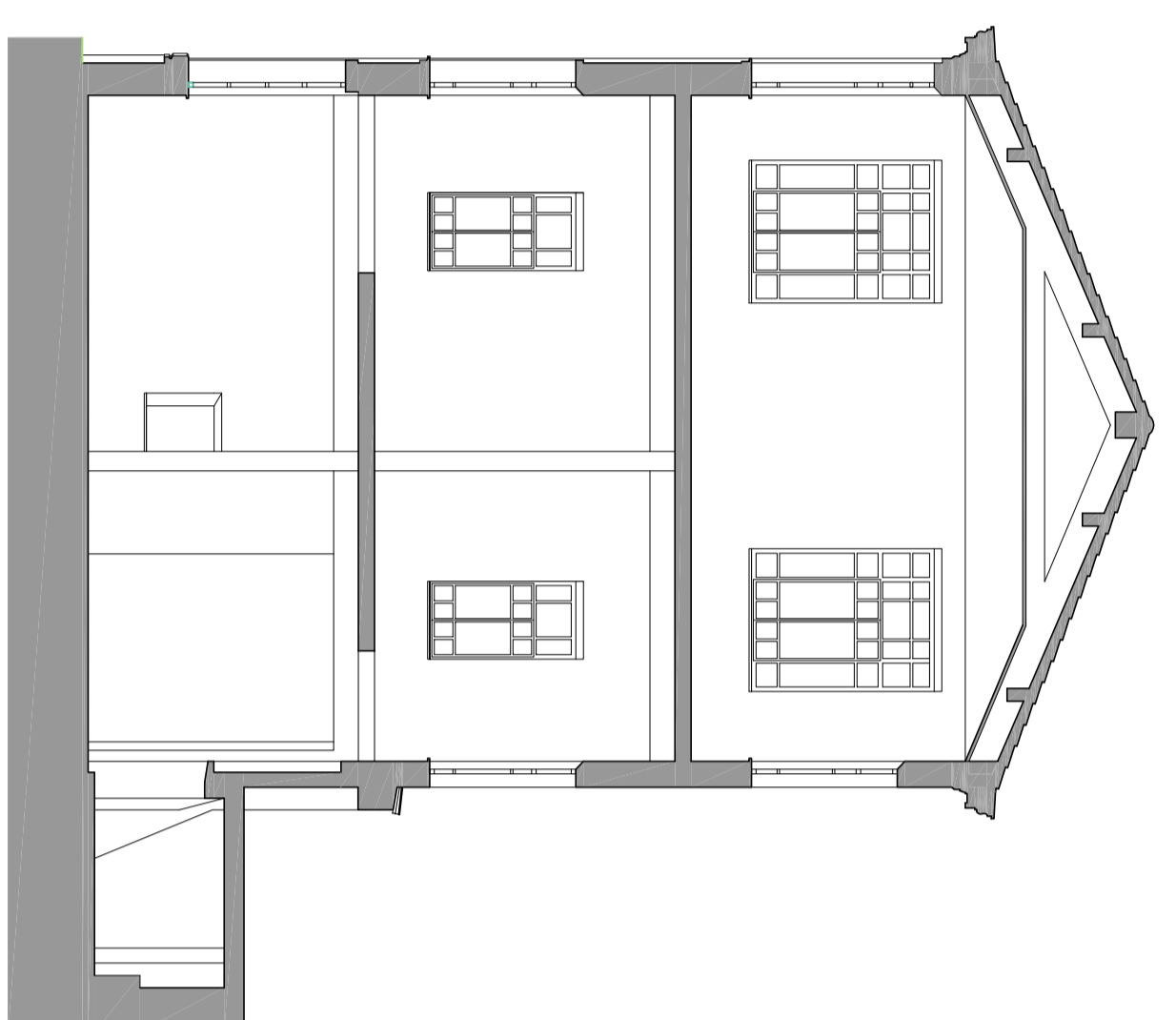
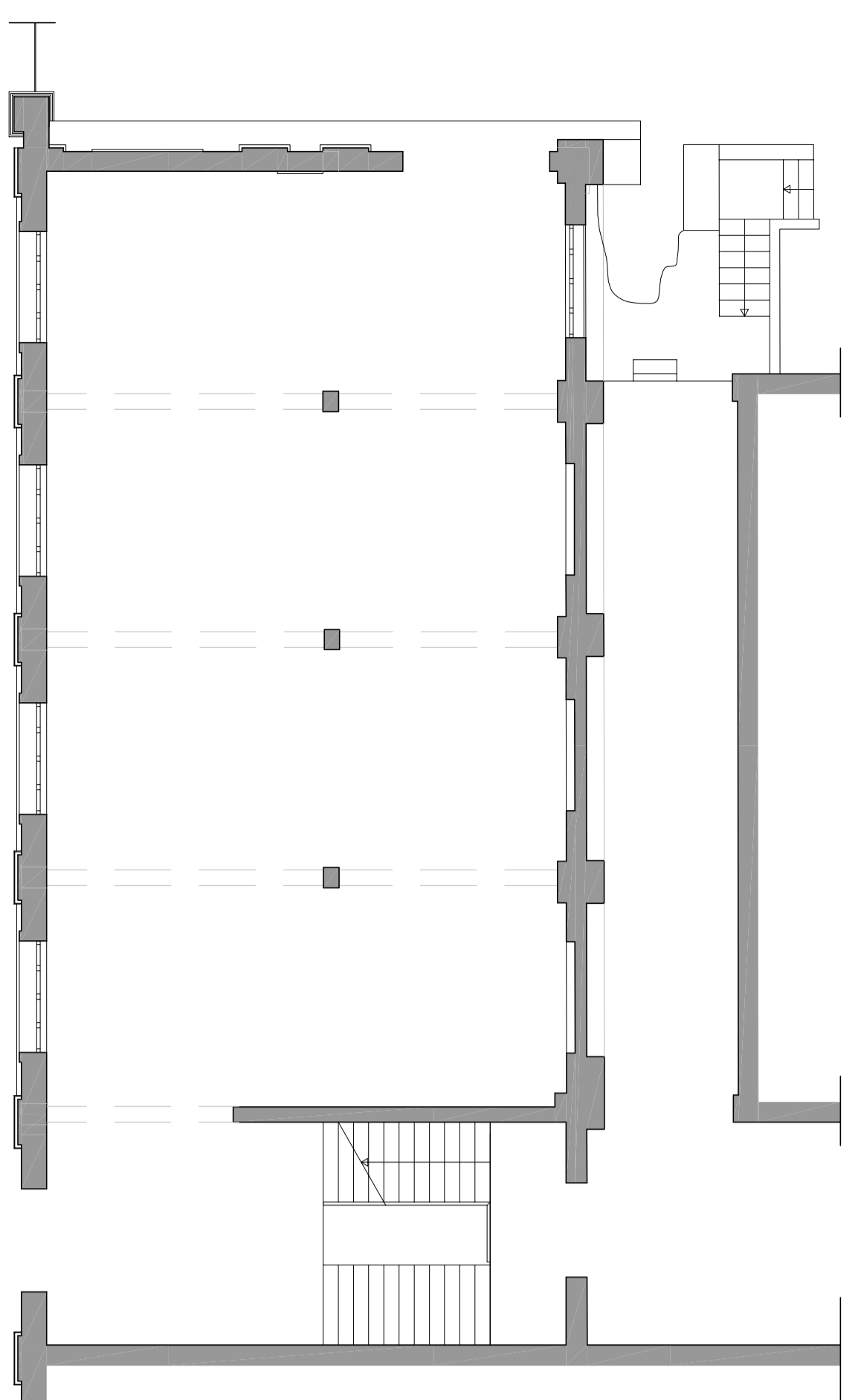
-della struttura per ogni di impiego sotto la presenza di fondazione: tipo SRA/SQU/72 con resistenza a

-Tutte le saldature superficiali strutturali a caldo

-Per il collegamento strutturalmente esistente mediante barre Ø12x40, qualora non sia possibile l'incollazione vanno a

-Per i collegamenti strutturali esistenti, si consiglia di dimensionare il passo delle armature di collegamento salda-struttura Ø12

-Per i tralicci tra due aperture si consiglia di dimensionare il passo delle armature di collegamento salda-struttura Ø12



FASI DI ESECUZIONE DELLE OPERE.

Le opere di seguito descritte sono finalizzate alla realizzazione di un nuovo edificio che sorgerà al posto dell'esistente Polozzino E del complesso I.T.I.S. Galileo Galilei. Si manterranno in opera la parete prospiciente Viale Manzoni e la sua ortogonale sul cortile interno.

FASE 1: realizzazione delle strutture provvisorie necessarie per sostenere le murature da conservare durante tutto il periodo di cantiere. Queste saranno posizionate "all'esterno" sul marciapiede e nel cortile adiacente. Il principio di funzionamento di tale struttura è quello di avere una fondazione in cls che serve, insieme a dei cubi di cemento, a fornire il contrappeso necessario a bilanciare lo spinto del vento di progetto.

FASE 2: demolizione del fabbricato, eliminando tutte le parti che lo compongono, tetto, soai e struttura; si avrà cura durante questa fase di "collegare" i telai in cls ed i soai in latero cemento dai muri che verranno lasciati in piedi.

FASE 3: liberato l'area di cantiere si procede con le opere nuove. Si realizzeranno i pali di fondazione e a seguire la nuova fondazione, la quale sarà collegata alle fondazioni dei muri esistenti mediante UPN100/100.

FASE 4: posa in opera della struttura metallica facendo arrivare in cantiere gli assemblati enumerati e descritti nelle tavole di esecutivo. Durante questa fase si provvederà a collegare i nuovi soai alla muratura esistente mediante degli spinotti realizzati con barre Ø12 passo minimo 45 cm. Tali spinotti dovranno essere posti in opera necessariamente prima del getto di concrezione della soletta in lamiera grecata. Una volta completata la struttura metallica con tutti gli orizzontamenti e la copertura si provvederà alla realizzazione dell'intonaco ornato nelle pareti interne delle murature eduli dalla demolizione.

FASE 5: completata la posa dei nuovi soai e del nuovo tetto, che riprenderà le stesse pendenze del tetto demolito, si procederà allo smontaggio della struttura provvisoria, a partire dalla struttura in acciaio fino allo zavorro in cls.

Table with technical specifications for materials and structures, including sections for Acciai da carpenteria, MATERIALI (Calcestruzzo, Acciai da CA), and STRUTTURE DI FONDAZIONE.

Project information block including: Provincia di Roma, Direzione Generale, L.T.S. Galileo Galilei - "Palazzina E", Consorzio strutturale e messa in sicurezza, Importo € 1.550.000,00, and various roles like Project Manager and Client.