



# PROVINCIA DI PRATO

Area Tecnica  
Servizio Assetto e Gestione del Territorio

**Oggetto:**  
**Opere propedeutiche all'installazione di macchinario presso la sede dell'Istituto Marconi, via Galcianese, Prato**

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

**Responsabile Unico del Procedimento:**

**Arch. Stefano Cantagalli**

Provincia di Prato, via Ricasoli 25, 59100 Prato

**Progettista:**

**Ing. Emiliano Burzi**

Via Statale 129/D - 59016 Poggio a Caiano

Via Bovio 4 - 59100 Prato - tel 057435519 - cell: 3471891716 - email: emilianoburzi@virgilio.it

**Elaborato:**

**TAV 2**

**-PARTICOLARI INSTALLAZIONE MACCHINARIO**

**11**

**Scala:**

**1/50 1/10**

03				
02	02/11/2022	aggiornamento	Progettista	
01	10/01/2021	prima emissione	Progettista	
Rev	Data	Descrizione	Redatto	Approvato

Codice interno **28\_2021**

Lo studio tecnico Ing. Emiliano Burzi è proprietario del contenuto del presente documento e ne vieta la riproduzione, l'uso o la consegna a terzi, anche parzialmente, a termini di Legge.

L'impresa e' tenuta al controllo di dimensioni, misure, allineamenti, presenza di sottostrutture esistenti adeguate ad i carichi progettuali, quindi sezioni ed in generale ogni elemento che concorra alla realizzazione dell'opera finita, essendo responsabile della corretta esecuzione dei lavori. Nel caso rileva nei grafici progettuali discordanze o errori, e' tenuta ad avvisare la Direzione dei Lavori prima dell'esecuzione delle opere.

N.B. L'impresa, prima dell'inizio dei lavori, in base alle reali e locali condizioni al contorno, dovrà effettuare una verifica dimensionale per la verifica della compatibilità delle soluzioni con gli spazi e con la propria organizzazione, nonché verificare le misure riportate nei grafici. Comunicare alla D.L. ed alla Committenza, eventuali variazioni o incompatibilità, al fine di concertare le eventuali e/o opportune modifiche.

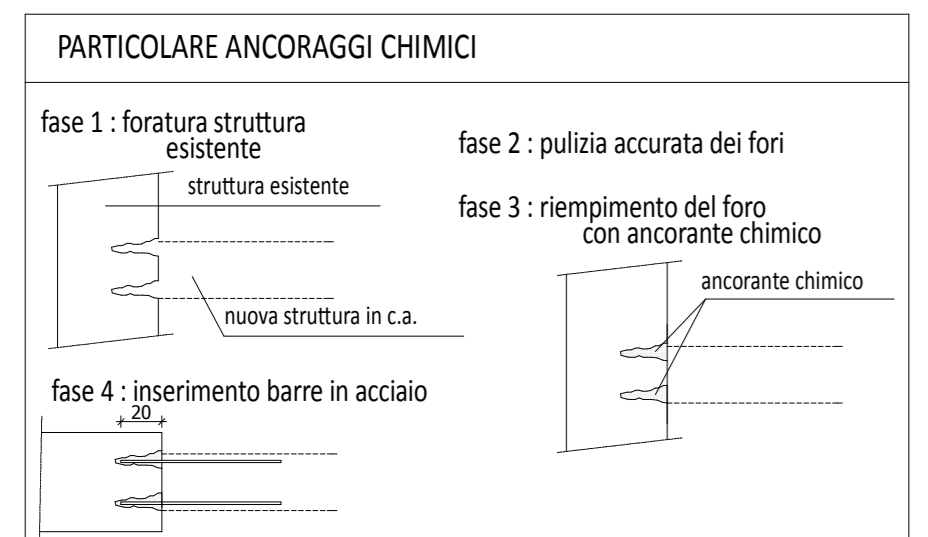
N.B.: In funzione della zona demolita prevedere il ripristino della pavimentazione danneggiata

N.B. Le misure rilevabili nei grafici sono riferite a quelle finite (salvo diversa indicazione). Le misure al grezzo andranno adeguate in funzione degli spessori rilevabili negli architettonici e progetti impiantistici

N.B. I presenti grafici sono stati redatti in base al materiale messo a disposizione dalla Committenza ed ai sopralluoghi effettuati, limitatamente alle parti accessibili ed ispezionabili. Ad ogni buon conto, preliminarmente all'esecuzione delle opere indicate, l'impresa di concerto, dovrà verificare la compatibilità con il progetto nel suo insieme, ed i necessari atti autorizzativi propedeutici, realizzando gli interventi solo in caso di conformità con gli stessi.

L'impresa, alla luce della presa visione dei presenti grafici, è tenuta al controllo delle dimensioni, misure, allineamenti, quindi sezioni e, in generale, di ogni elemento che concorra alla realizzazione delle opere in progetto, essendo responsabile della corretta esecuzione dei lavori. Sarà cura ed obbligo da parte dell'impresa verificare che lo stato dell'immobile risulta essere conforme a quanto riportato nei grafici di progetto.

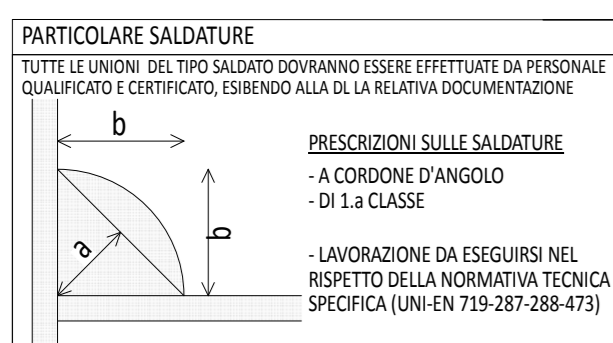
Solo dopo tale verifica di rispondenza sarà possibile per l'impresa dare inizio alle lavorazioni sull'edificio esistente. Di tale verifica ne è espressamente responsabile l'impresa. Tutti gli interventi sulle strutture dovranno essere preceduti da opportuni approfondimenti ed ulteriori saggi sui materiali e sulle modalità con cui è stato realizzato l'immobile che si renderanno necessari ad insindacabile giudizio della D.D.L.L. sia per quanto riguarda le tipologie degli elementi strutturali, sia per quanto riguarda eventuali nuove rilevazioni che si renderanno necessarie in corso d'opera sia di parti che non è stato possibile rilevare in fase di progettazione stessa. Qualora l'impresa rilevi nei grafici di progetto, discordanze o errori, e' tenuta ad avvisare immediatamente il Progettista ed il Direttore dei Lavori, prima dell'esecuzione delle opere



- PRIMA DI INIZIARE QUALSIASI LAVORAZIONE VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE E LA CONGRUITA' DELLE CONDIZIONI AL CONTORNO ASSUNTE NEGLI SCHEMI PROGETTUALI CON QUANTO RISCOENTRATO IN SITO. IN MANCANZA DI CORRISPONDENZA, AVVISARE IL PROGETTISTA E LA D.L.

N.B.: Il fissaggio dei bulloni previsti dal fornitore, potrà essere realizzato tramite inghissaggi con resine chimiche tipo HILTI o equivalenti, se preventivamente concertato con il fornitore ed installatore del macchinario. Il fissaggio tramite resine chimiche, andrà eseguito nel rispetto delle modalità e prescrizioni del manuale d'uso specifico. Saranno ammesse anche fissaggi anche mediante tasselli meccanici. Bullonature minime M16 e rondelle spessore minimo 6mm

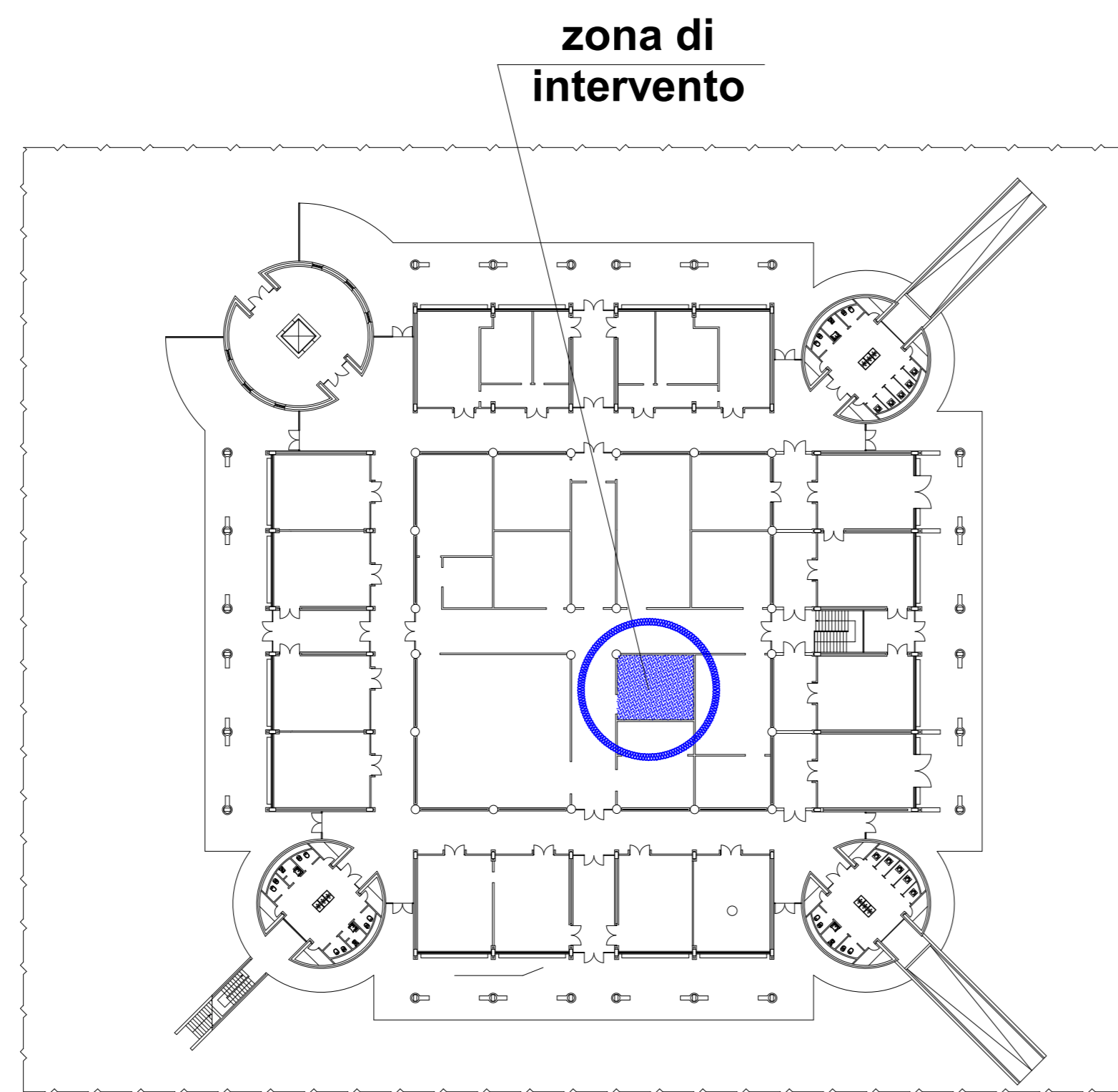
NB: In fase di esecuzione dei fori, l'impresa dovrà preliminarmente verificare l'eventuale interferenza con le armature esistenti, nel caso di strutture in c.a., quindi, ad esempio, eseguire fori esplorativi con punte di diametro più piccolo, modulando la posizione delle strutture previste; conseguentemente, nel caso di esigenze di modifiche geometriche degli elementi metallici previsti, avvertire preliminarmente la DL.



Le bullonature potranno essere sostituite con saldature, nel rispetto dei requisiti normativi richiesti e delle dimensioni maggiorate delle piastre

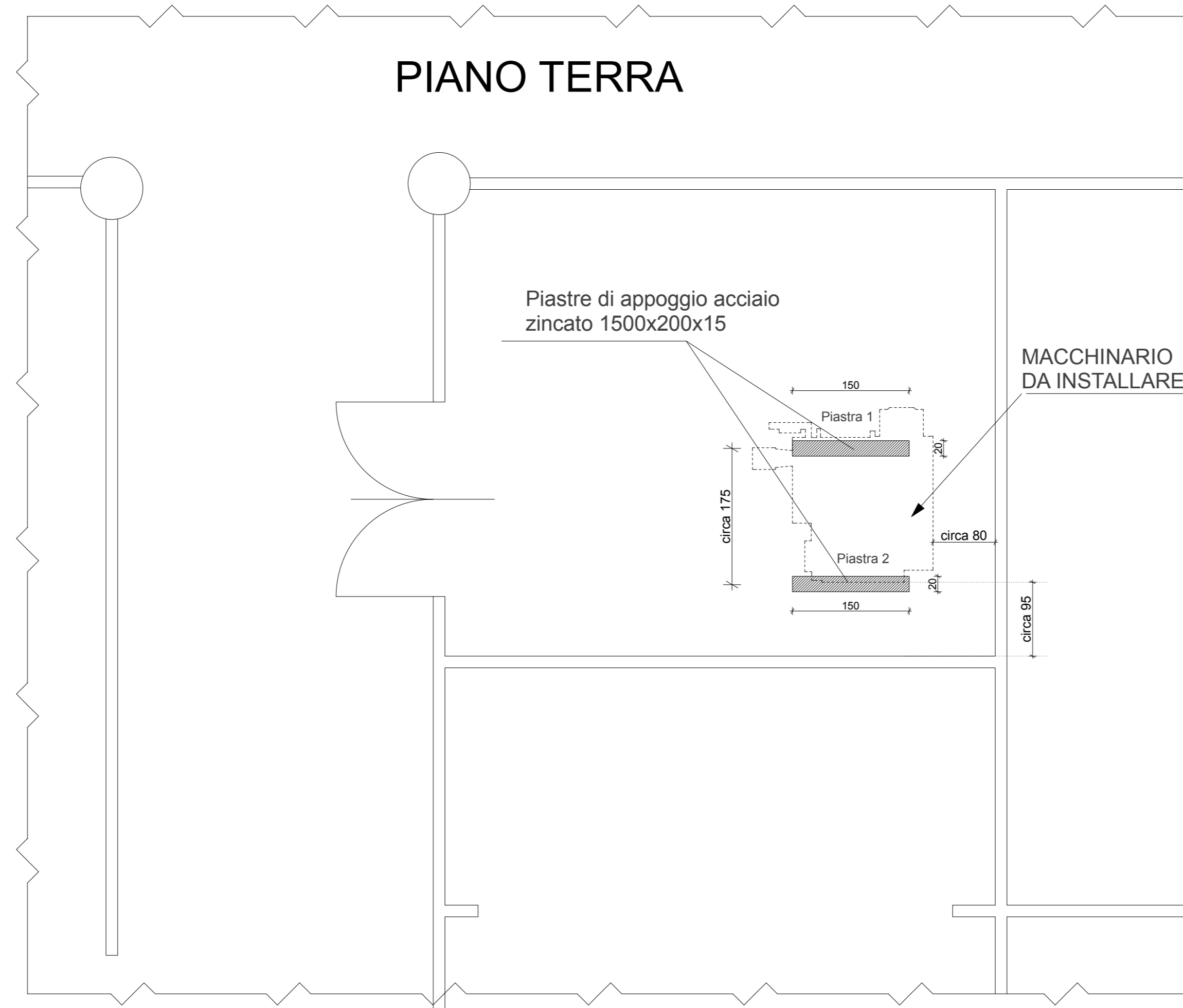
N.B.: L'IMPRESA E' TENUTA A FORNIRE ALLA DL LE CERTIFICAZIONI SUI MATERIALI E SULLE LAVORAZIONI, SUGLI ELEMENTI DA PREDISPORRE E FORNIRE IN CANTIERE, PREFABBRICATI E NON, CON LE RELATIVE RELAZIONI DI CALCOLO, IN CASO DI ELEMENTI PREFABBRICATI O ASSEMBLATI AL FUORI DAL CANTIERE. IL TUTTO SECONDO QUANTO PRESCRITTO DAL QUADRO NORMATIVO VIGENTE

N.B.: L'IMPRESA E' TENUTA AL CONTROLLO DELLE QUOTE RIPORTATE SUGLI ELABORATI GRAFICI; TALI QUOTE DEVONO ESSERE SOTTOPOSTE A VERIFICA DA PARTE DELLA DIREZIONE DEI LAVORI DELL'ARCHITETTO/TECNICO; EVENTUALI MODIFICHE ANDRANNO CONCERTATE TRA I TECNICI INCARICATI

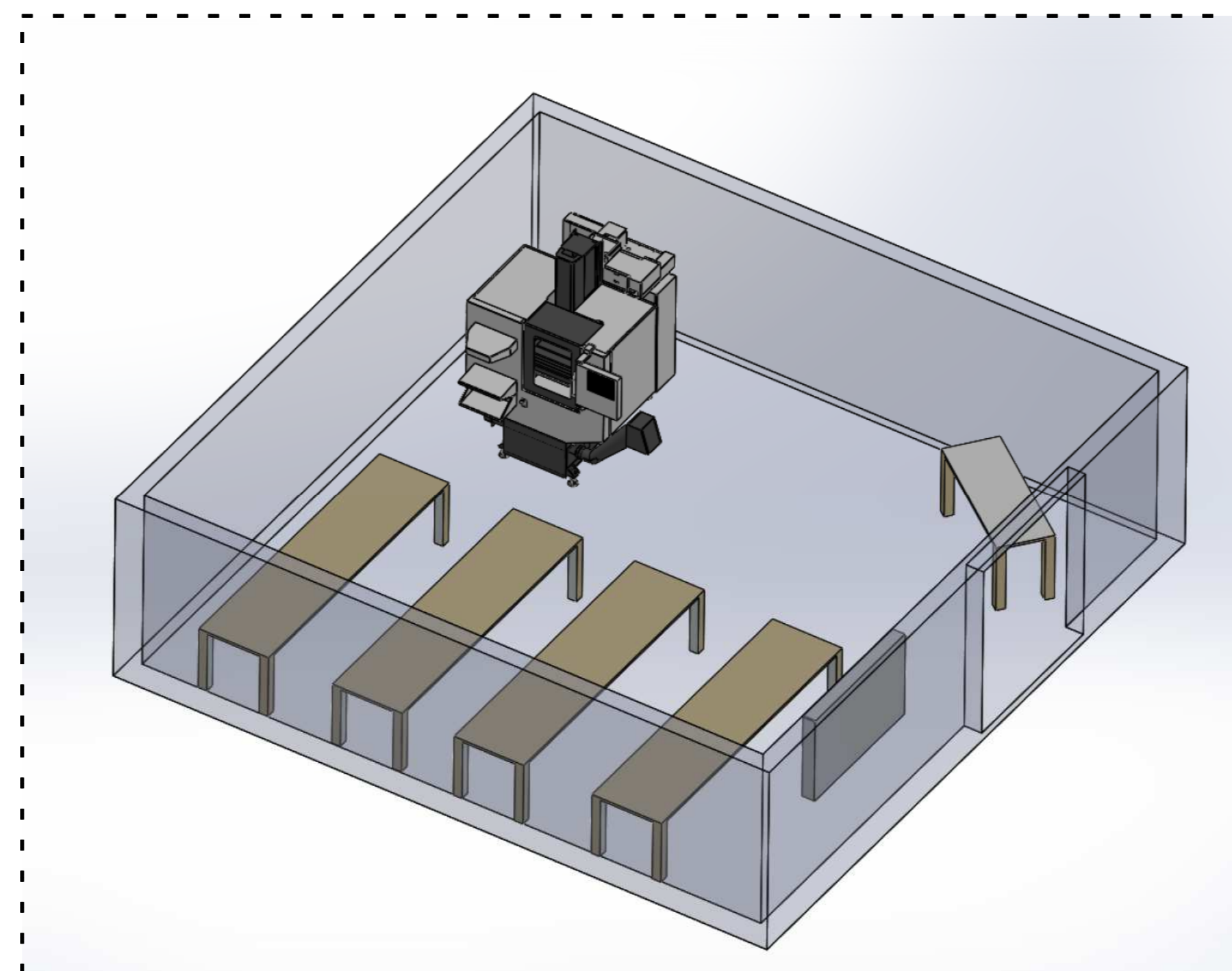


## STATO PROGETTO PARTICOLARI PIASTRE DI INSTALLAZIONE

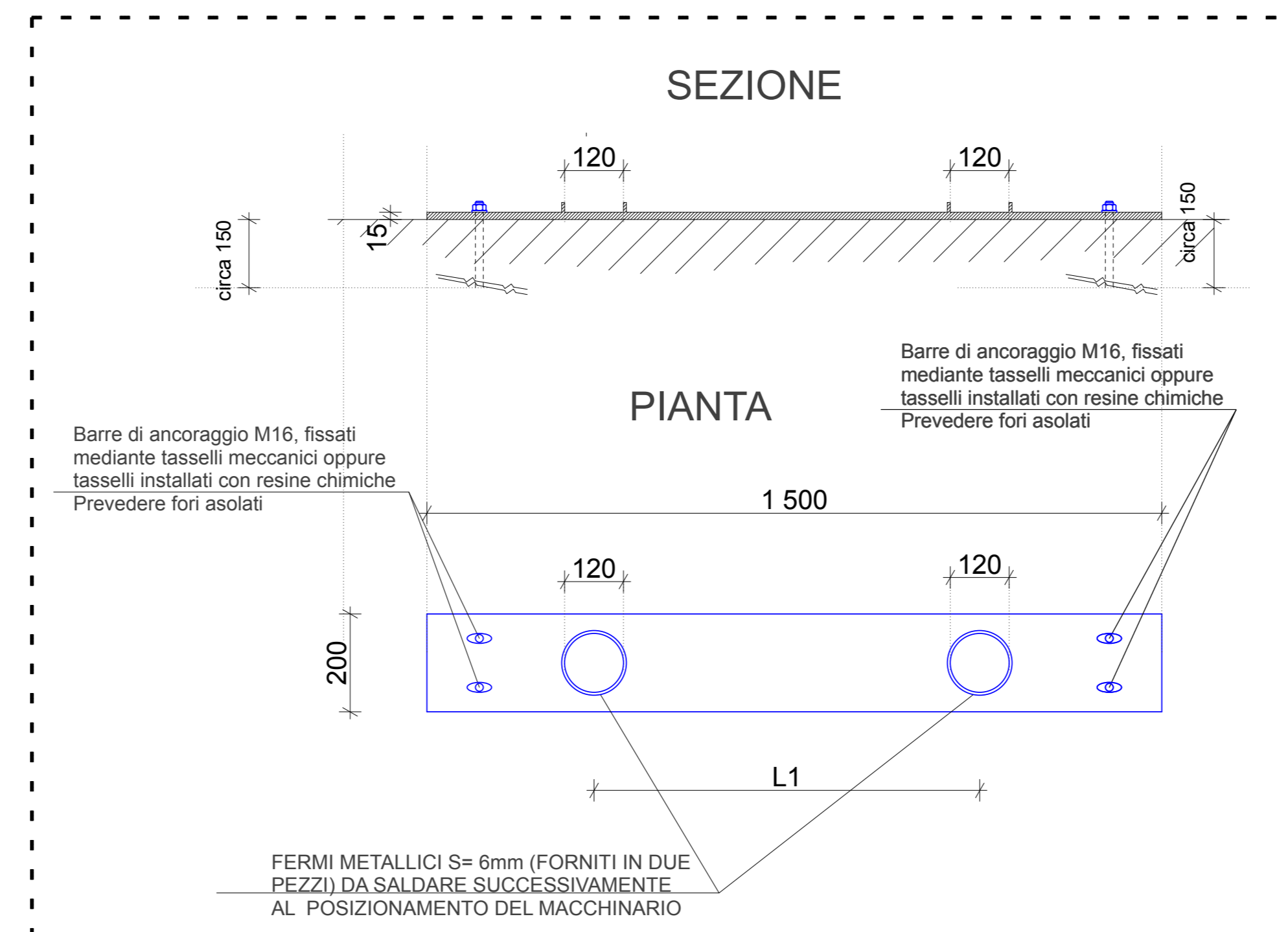
### PIANO TERRA



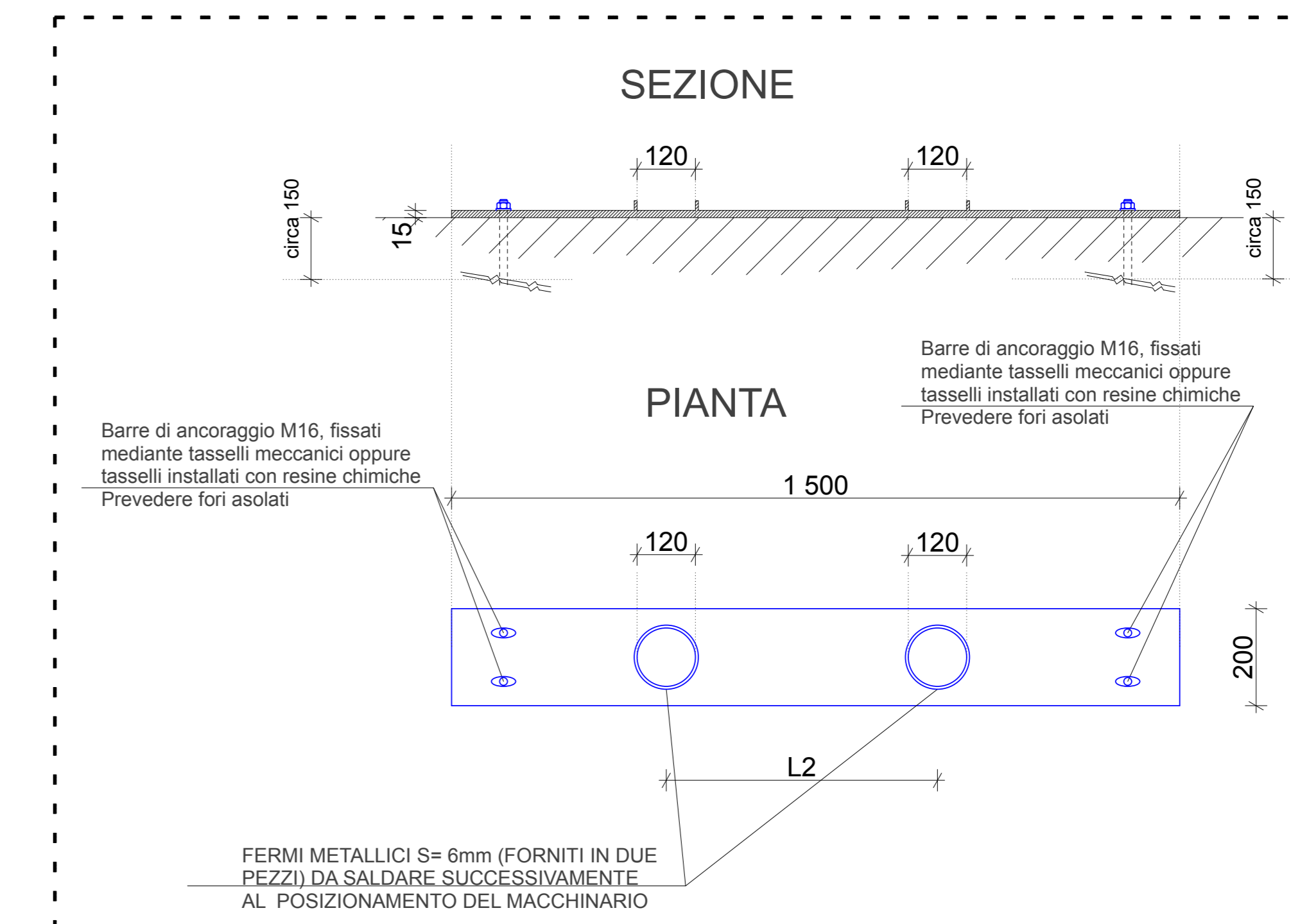
### SCHEMA INDICATIVO POSIZIONAMENTO IN AULA



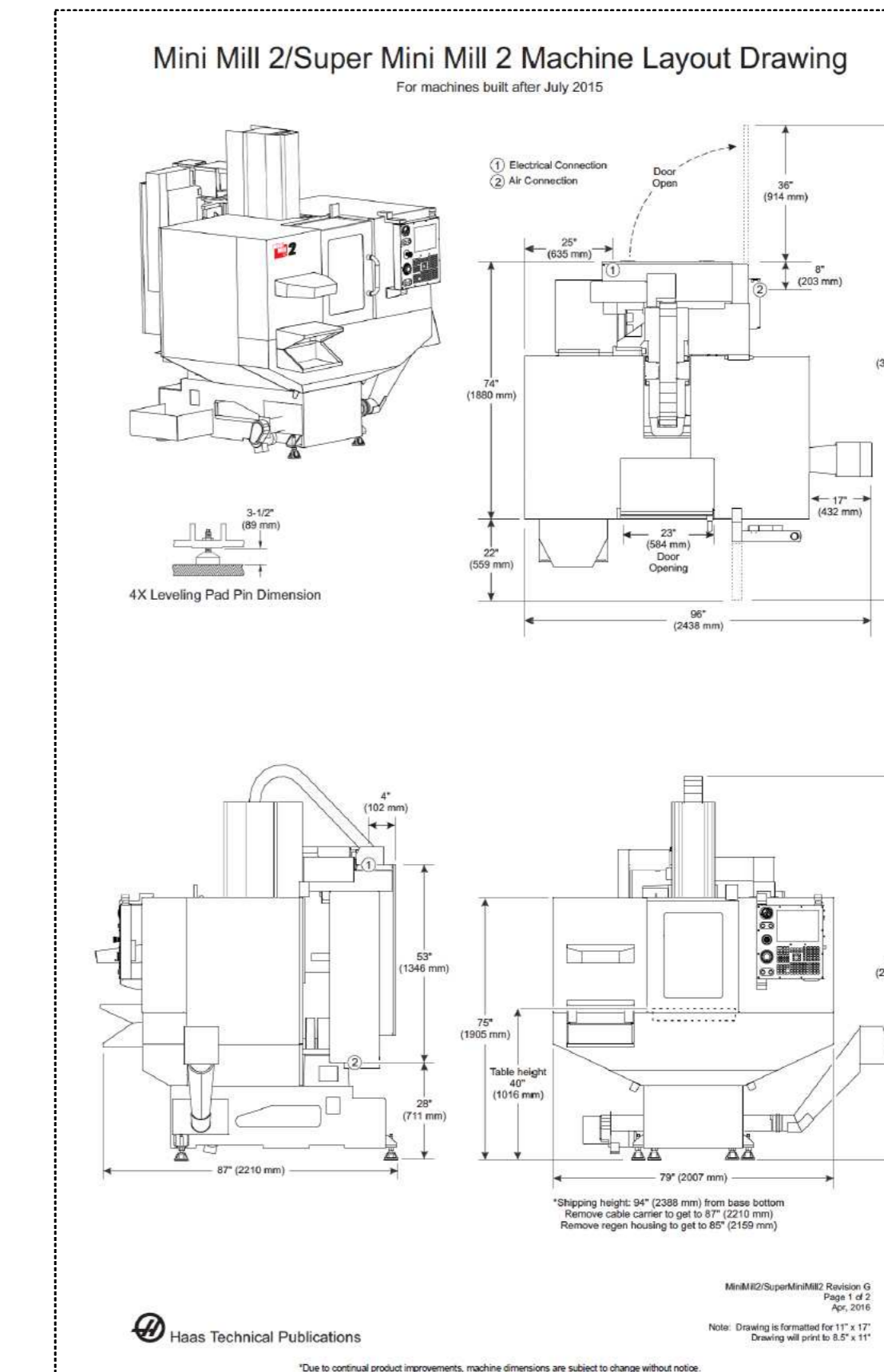
### PIASTRA 1



### PIASTRA 2



### MACCHINARIO DA INSTALLARE



### NOTE SU PROCEDURE PER REALIZZAZIONE INTERVENTI PROPEDEUTICI E DI COMPLETAMENTO ALLA INSTALLAZIONE:

(In base a quanto acquisito durante sopralluogo preliminare con referente della ditta fornitrice ed installatrice)

1) IL MACCHINARIO CNC VERRA' CONSEGNATO GIA' ASSEMBLATO AD ECCEZIONE DI ALCUNI ACCESSORI. IL TRASPORTO DALL' INGRESSO ALL'AULA AVVERRA' MEDIANTE PATTINI, DAL PERSONALE DELLA DITTA FORNITRICE/TRASPORTATRICE FINO ALL-AULA DEL CORPO OFFICINE INDIVIDUATA. RESTA ONERE DELLA DITTA PROVVEDERE ALLA DOVUTA ASSISTENZA, PREVEDENDO DI SPESSORARE EVENTUALI SPORGENZE, OSTACOLI O RIALZI IN MODO DA CONSENTIRE IL TRASPORTO

2) DEVE ESSERE GARANTITO UN PASSAGGIO LIBERO DI 200 CM DI LARGHEZZA E 250 CM DI ALTEZZA, PREVEDENDO PRELIMINARMENTE:  
- SMONTAGGIO DEGLI INFISSI (PARTI MOBILI DI QUELLO ESTERNO E QUELLI INTERNI).  
- RIMOZIONE DELL'INFISSO DI INGRESSO ALL' AULA E LA DEMOLIZIONE DI CONTESTUALE PORZIONE DI PARETE IN CARTONGESSO PER ALLARGAMENTO APERTURA  
- AD INSTALLAZIONE AVVENUTA SARANNO DA FARE I NECESSARI RIPRISTINI, PREVEDENDO CHE NELLA STESSA GIORNATA DELLO SMONTAGGIO, SIA COMUNQUE GARANTITO IL RIMONTAGGIO DELL'INFISSO DI INGRESSO ALL-ISTITUTO

3) IL MACCHINARIO CNC, NEL MOMENTO IN CUI ARRIVERA' NELL'AULA, SARA' "PRESENTATO" NELLA POSIZIONE FINALE DI LAVORO. SUCCESSIVAMENTE, MEDIANTE TRANSPALLET, LA MACCHINA SARA' SPOSTATA PER CONSENTIRE IL FISSAGGIO A TERRA DELLE PIASTRE DI RIPARTIZIONE (PIASTRA 1- PIASTRA 2). SUCCESSIVAMENTE LA MACCHINA VERRA' POSIZIONATA SULLE PIASTRE. LE TASSELLATURE DOVRANNO COMUNQUE CONSENTIRE LA LORO FACILE REMOVIABILITA'

4) IL POSIZIONAMENTO SARA' QUINDI COMPLETATO MEDIANTE SALDATURE DI FERMI SULLE PIASTRE, TRAMITE SPEZZONI CIRCOLARI DI DIAMETRO INTERNO 120 MM E SPESSORE 6mm ( vedi particolari).

5) SUCCESSIVAMENTE SONO DA PREVEDERSI IL COMPLETAMENTO DEI RIMONTAGGI DEGLI INFISSI, CARTONGESSI E PORTE DI ACCESSO ALL'AULA OLTRE AI VARI RIPRISTINI. L'INSTALLAZIONE DEL MACCHINARIO (E' STIMATO IL GIORNO SUCCESSIVO), SARA' EFFETTUATA DAL PERSONALE DELLA DITTA FORNITRICE.



Firmato da:

**BURZI EMILIANO**

codice fiscale BRZMLN71R18G999Q

num.serie: 94744978551847100275868296885900160581

emesso da: ArubaPEC S.p.A. NG CA 3

valido dal 22/04/2022 al 22/04/2025