

**MATERIALI PER IL CONSOLIDAMENTO DELLE MURATURE:**  
PER INTEGRAZIONI ED INTERVENTI DI SOSTRUZIONE:

MATTONI PIENI DI LATERIZIO, CON COMPOSIZIONE E FATTURA ANALOGHE A QUELLI PRESENTI IN SITO

MALTE PER ALLETAMENTO O STILATURA A FINITURA DEI GIUNTI: MALTA DI CALCE CON COMPOSIZIONE, GRANA E COLORE ANALOGHI A QUELLI DELLE MALTE PRESENTI IN SITU; CLASSE DI RESISTENZA M5

MALTE PER STILATURA PROFONDA DEI GIUNTI: MALTE A BASE DI LEGANTE IDRAULICO AD ALTA RESISTENZA E BASSA REATTIVITÀ AI SALI; CLASSE DI RESISTENZA M15

MISCELE LEGANTI PER INIEZIONE: MISCELE A BASE DI LEGANTE IDRAULICO AD ALTA RESISTENZA E BASSA REATTIVITÀ AI SALI; CLASSE DI RESISTENZA R3 (fck>=25MPa);

**MATERIALI PER OPERE DI CARPENTERIA METALLICA:**  
INSERTI METALLICI, VITI E BARRE FILETTATE: ACCIAIO INOX CLASSE AISI 304 (OVE INDICATO)

INSERTI METALLICI, VITI E BARRE FILETTATE: ACCIAIO CLASSE 8.8 ZINCATO A CALDO (OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

ALTRI ELEMENTI METALLICI, PIATTI E PROFILI: ACCIAIO AL CARBONIO CLASSE S355 (OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

VERNICIATURA ANTIRUGGINE

**MATERIALI PER OPERE DI INTONACO ARMATO:**  
CONGLOMERATO CEMENTIZIO: C25/30  
CONNETTORI METALLICI: B450C  
RETE ELETTRISALDATA ZINCATA: B450A

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:**

0 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE C.A. C28/35

1 - ACCIAIO IN BARRE PER C.A. B450C

2 - RETE E TRALICCI ELETTRISALDATI PER C.A. B450C / B450A

3 - ACCIAIO PER CONNETTORI B450C

4 - MISCELE LEGANTI A BASE DI CEMENTI E/O RESINE PER INIEZIONI SEMPLICI E ARMATE DELLE MURATURE (analisi di compatibilità con la muratura a carico della ditta esecutrice)

5 - ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S355

6 - VITI E BULLONI CL. 8.8

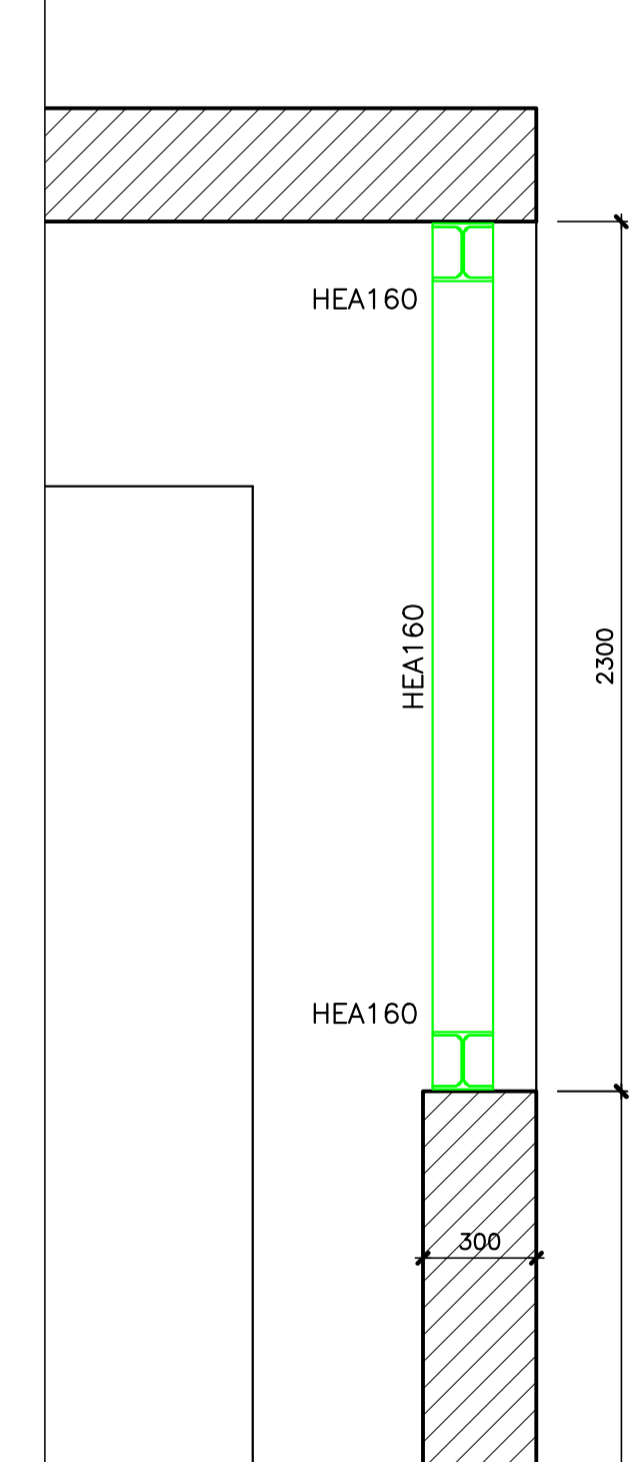
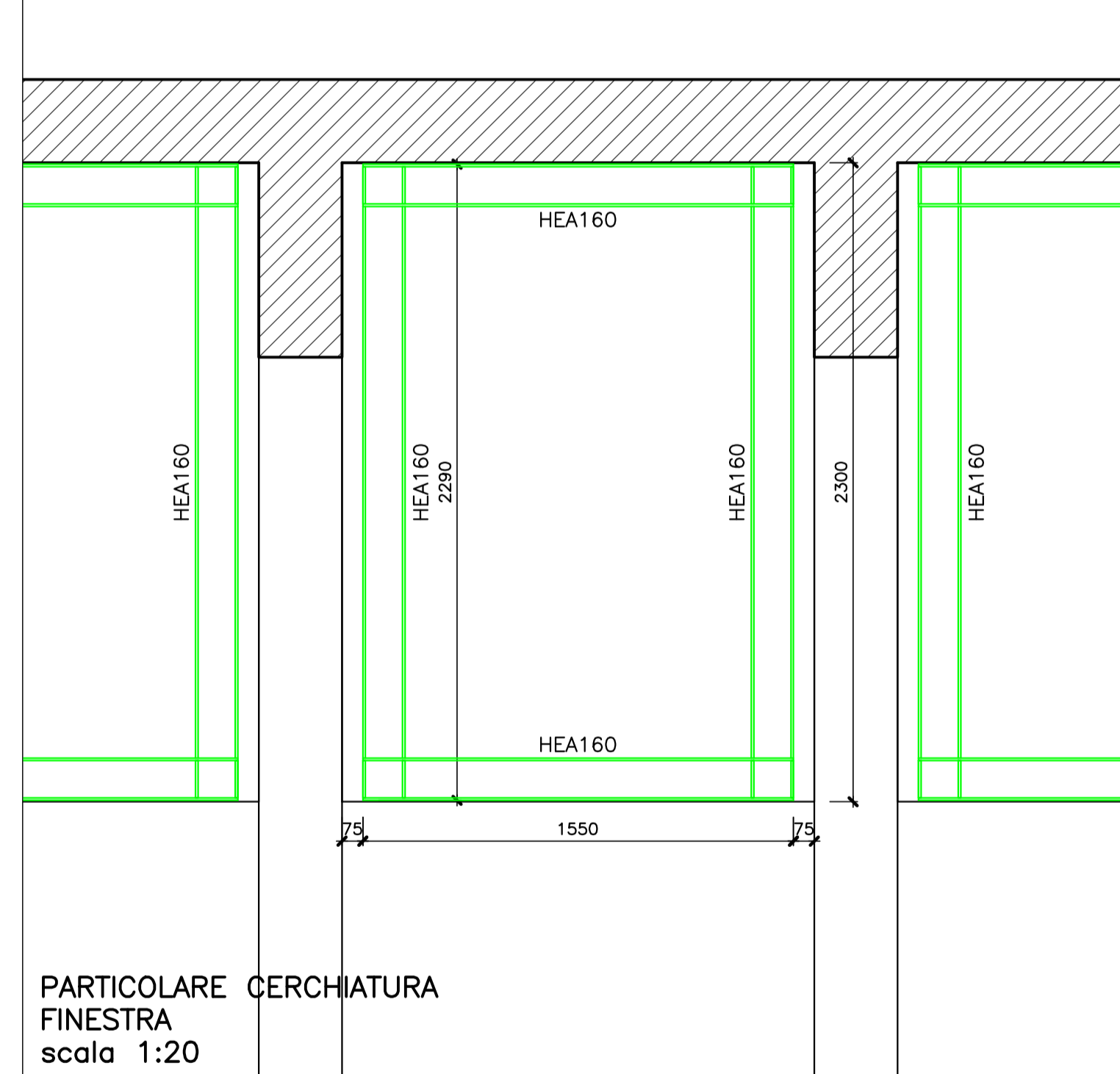
7 - SALDATURE CL. II

8 - LEGNO LAMELLARE (L.L.) GL28h

9 - LEGNO MASSICCIO (L.M.) S2

**NORME RELATIVE ALLE ARMATURE**

1. PRESSIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRETE
2. DIMENSIONI MINIME PER LE ARMATURE
3. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
4. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
5. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
6. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
7. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
8. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
9. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO
10. ALLE COPERTURE E ALLE BARRE PER IL SOLO E NON DIVERSAMENTE INDICATO

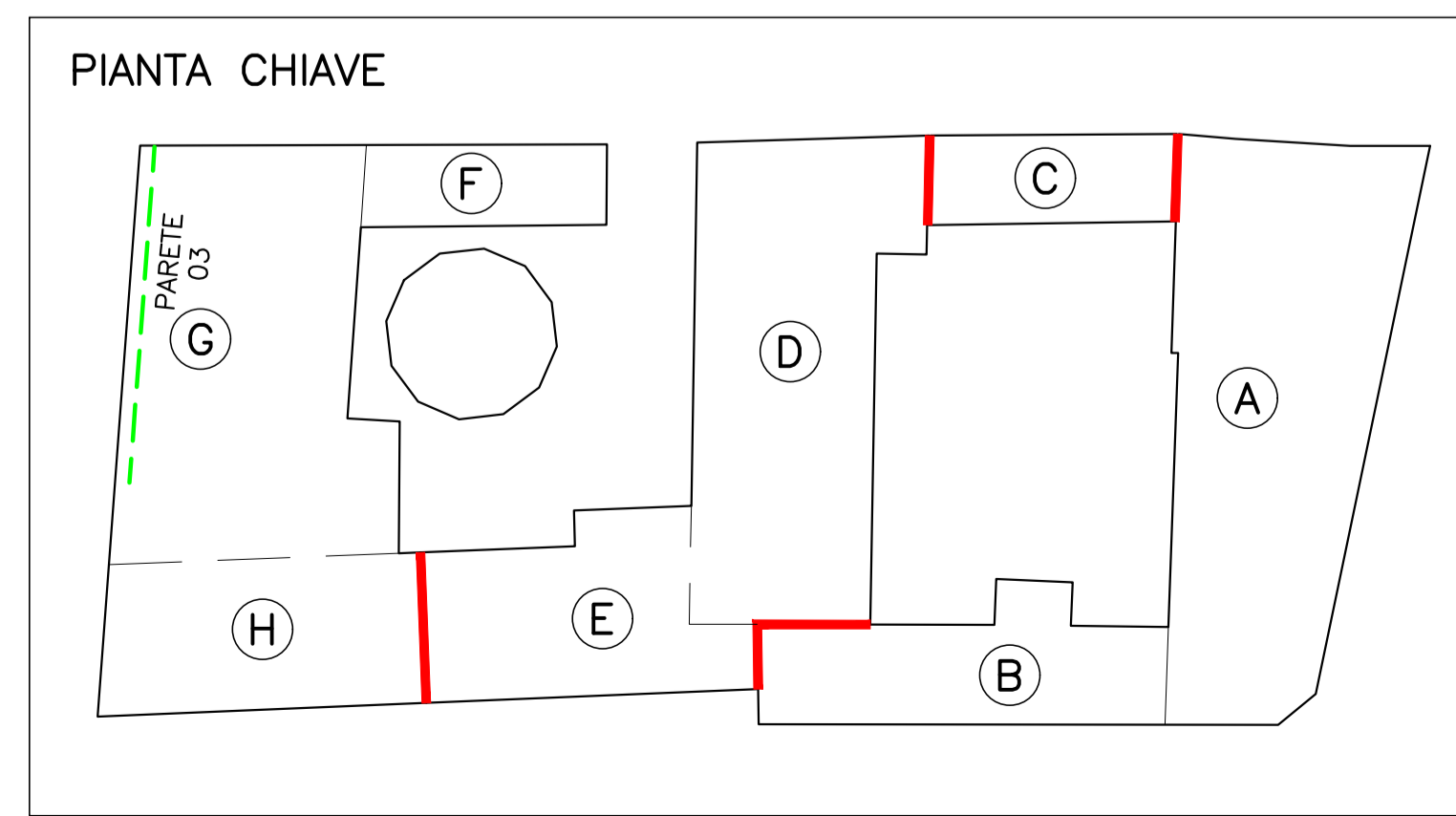
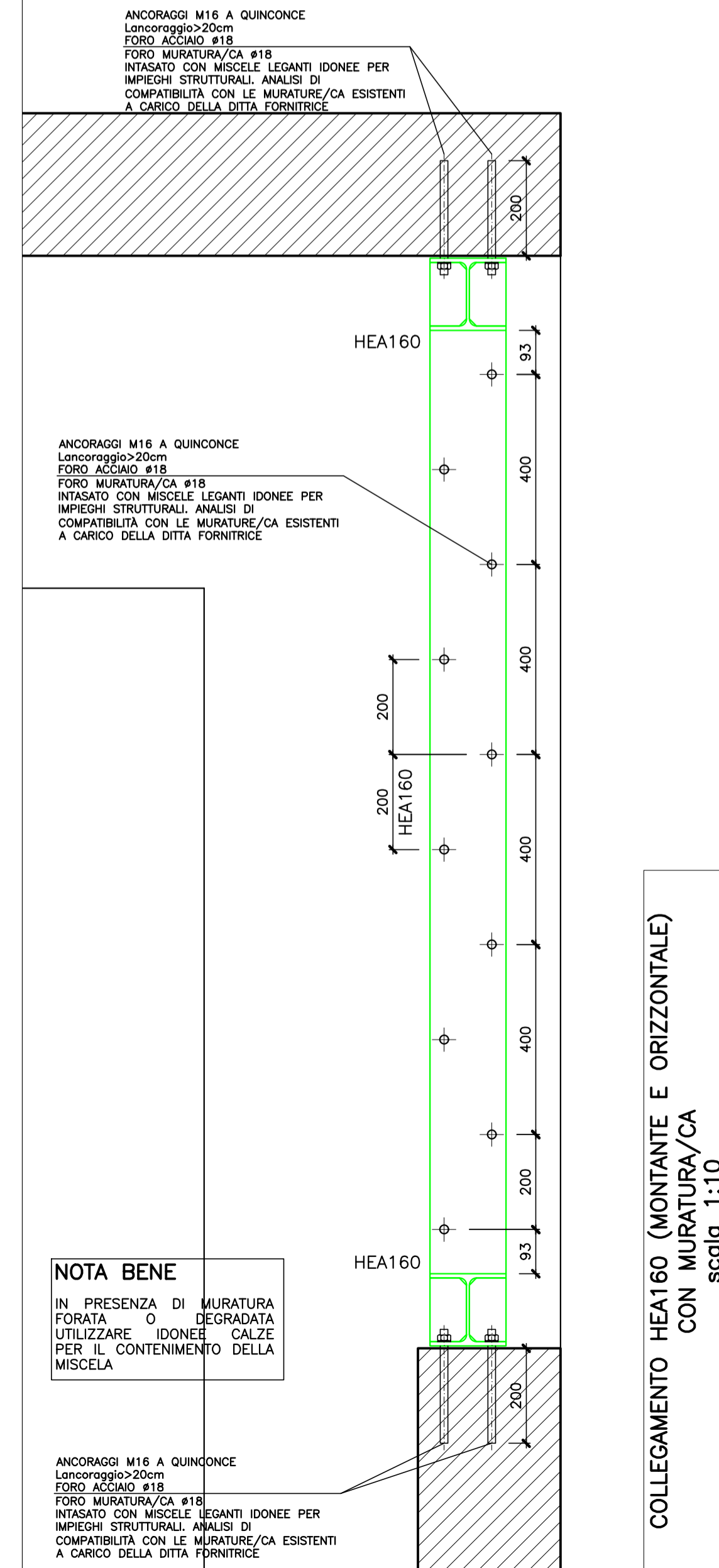


**NOTA BENE**

TUTTE LE MISURE DELLE CERCHIATURE DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA IN FASE ESECUTIVA E PRIMA DELLA PRODUZIONE DELLE CERCHIATURE STESSA. QUALSIASI VARIANTE AL PROGETTO DEVE ESSERE SOTTOPOSTA ALL'ORGANO DI CONTROLLO PER APPROVAZIONE.

**NOTA BENE**

LE CERCHIATURE METALLICHE DEVONO ESSERE MESSE A CONTATTO CON LE STRUTTURE ESISTENTI SU OGNI LATO MEDIANTE LAMIERINI IN ACCIAIO DI CONTRASTO E SUCCESSIVO RIPIEPISTO DEI VUOTI CON MALTE REOPLASTICHE A RITIRO COMPENSATO IDONEE PER IMPIEGHI STRUTTURALI



**NOTA BENE INDAGINI ED INTERVENTI NELLA PALESTRA**

A) ULTERIORI INDAGINI SPECIFICHE DISTRUTTIVE E/O NON DISTRUTTIVE SUGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A. CHE APPAIONO MAGGIORMENTE DEGRADATI (PILASTRI ESTERNI) O ECCESSIVAMENTE SOLLECITATI (TRAVI INTERNE)

B) EVENTUALI INTERVENTI DI RINFORZO LOCALE SUGLI ELEMENTI INDIVIDUATI NEL PUNTO A) MEDIANTE RIMOZIONE DELLE PARTI DEGRADATE, INTEGRAZIONE DELLE ARMATURE, RICOSTRUZIONE DELLA SEZIONE IN CONGLOMERATO (MATERIALI DA DEFINIRE ALL'ATTO ESECUTIVO IN FUNZIONE DELLE ESIGENZE COSTRUTTIVE)

**NOTE GENERALI**

TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA ALL'ATTO ESECUTIVO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO LE QUOTE SONO ESPRESSE IN:

- GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI SESSADECIMALI
- LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- I DIAMETRI SONO ESPRESI IN MILLIMETRI

**QUOTE ALTIMETRICHE**

QUOTA ESTR. FONDO SCAVO

QUOTA RILIEVO

QUOTA FINITO DI PROGETTO

QUOTA GREZZO DI PROGETTO

**Provincia di Ravenna** Settore Lavori Pubblici  
U.O. Sicurezza, Patrimonio ed Edilizia Scolastica

**LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" CON SEDE PRESSO "G. BALLARDINI"**  
CORSO BACCARINI n°17 - VIA CAMPIDORI - FAENZA

EDIFICIO DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI FAENZA  
TRASFERITO IN USO ALLA PROVINCIA AI SENSI DELLA LEGGE n° 23/96

**INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO PRESSO IL LICEO FAENZA "TORRICELLI BALLARDINI" SEDE DI CORSO BACCARINI, 17 - FAENZA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Presidente: Sig. Michele de Pascale	Consigliere con delega all'Edilizia Scolastica: Sig.ra Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile dell'U.O.: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Giovanna Garzanti

PROGETTISTA COORDINATORE: \_\_\_\_\_

COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE: \_\_\_\_\_

PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Caterina Panzavolta, Ing. Marco Conti

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: \_\_\_\_\_

PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Marino Gilberto Dallavalle, Studio Cecconi e Associati

ELABORAZIONE GRAFICA: Geom. Franco Tocco, Geom. Sara Vergallo

RILIEVI: \_\_\_\_\_

00	PER CONSEGNA	FDR	GDA	GDA	31/01/2018
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

**PALESTRA INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO**

Elaborato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
STR-017	00	31/01/2018	1:50 1:20	ballardini_00.dwg