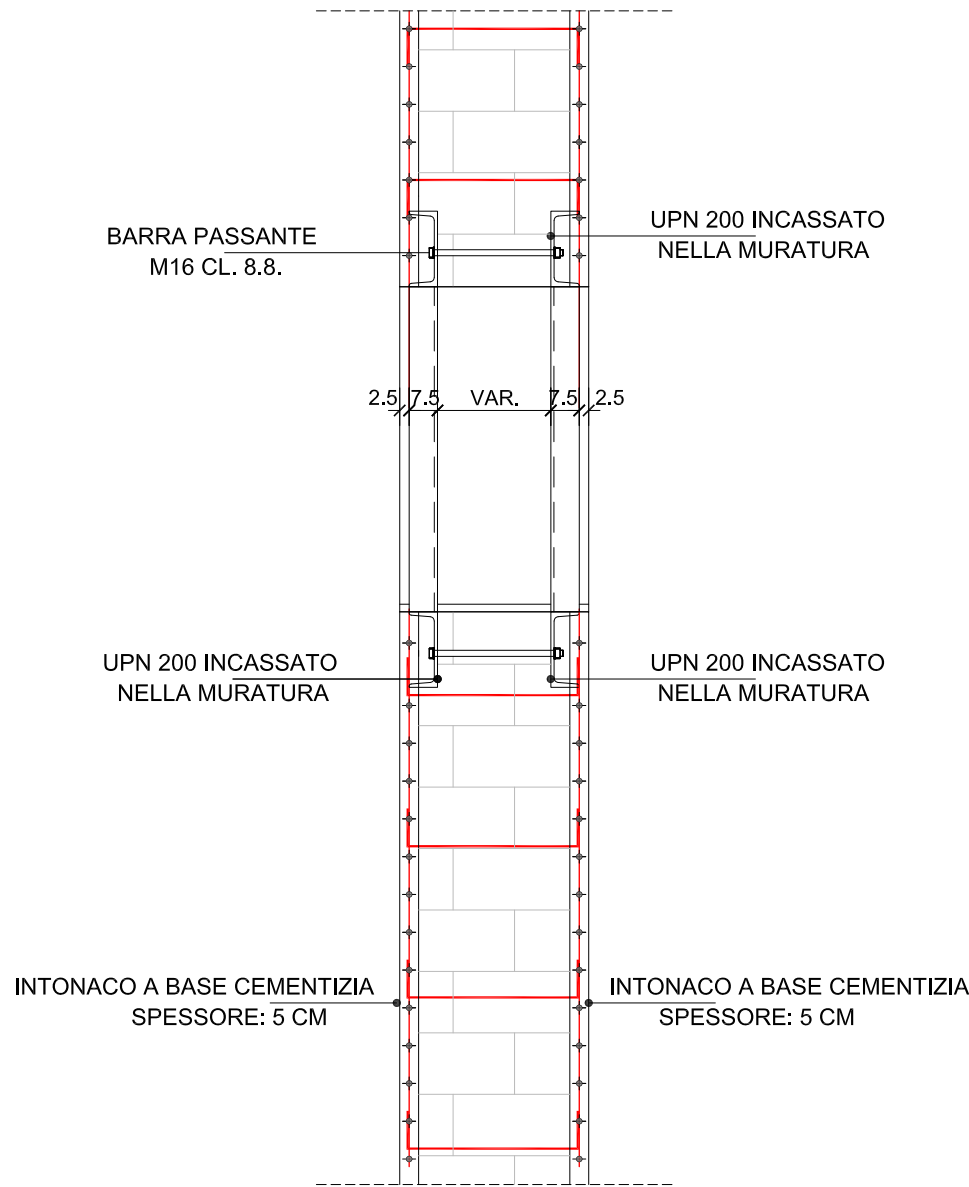
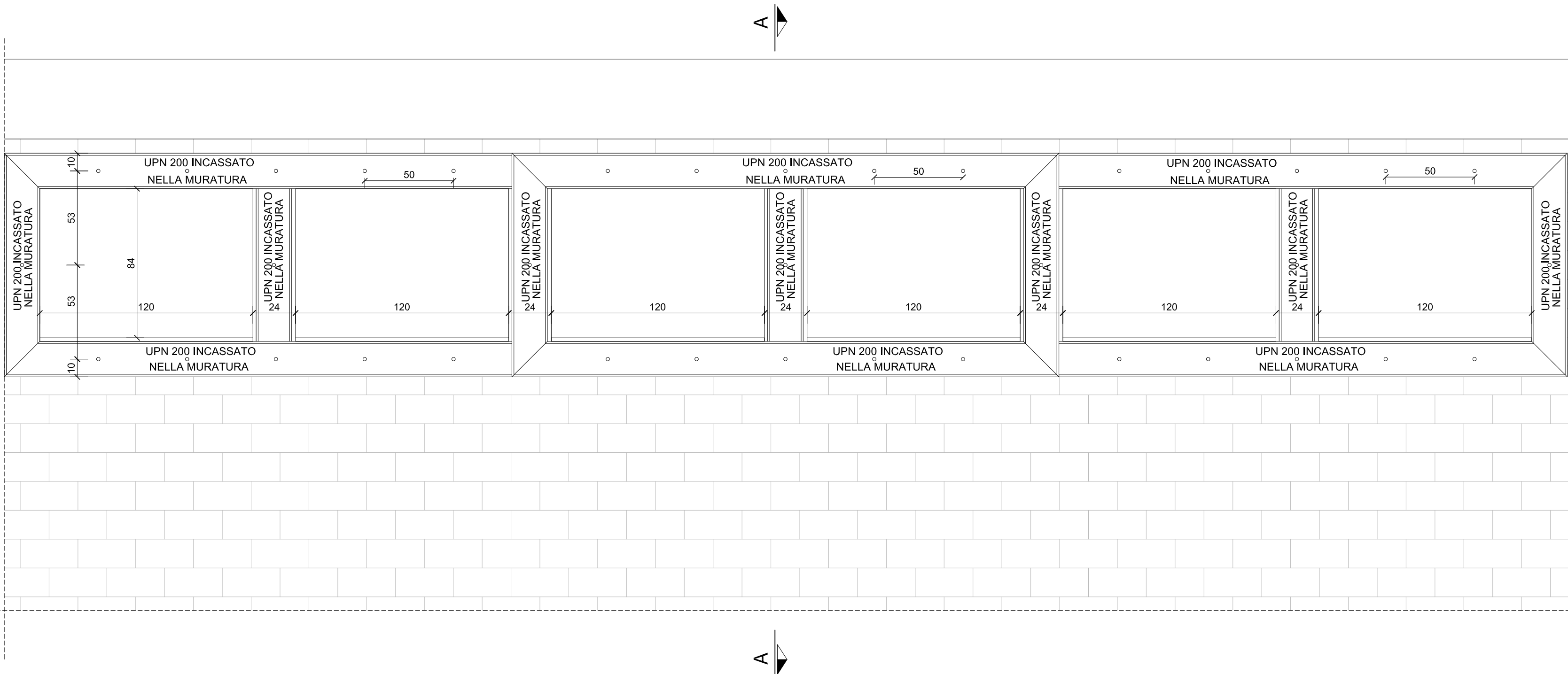


SEZIONE A-A  
Scala 1: 20



CERCHIATURA APERTURA  
PROSPETTO NORD-EST  
Scala 1: 20



ACCIAIO S275 JR  
PROTEZIONE ANTICORROSIONE  
N.1 MANO DI ANTI RUGGINE  
COLORE GRIGIO

PRESCRIZIONI

- 1) COPRIFERRO MINIMO = 2,5 cm Interferro min. 1 = 2.0 cm
- 2) CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
  - Calcestruzzo magro : C 16 / 20 Classe di esposizione X0
  - Calcestruzzo per fondazioni : C 25 / 30 Classe di esposizione XC2
  - Calcestruzzo per pilastri, travi e solai : C 25 / 30 Classe di esposizione XC1
  - Acciaio per armature : B450 C codice paese di produzione ITALIA (n° 4 nervature)
- 3) E' INDISPENSABILE LA VIBRATURA MECCANICA DEI GETTI
- 4) CONSISTENZA CLS (UNI 7163) : P (PLASTICA 7 - 5)
- 5) ARMATURA SEMPRE LEGATA E SOVRAP. NELLE GIUNZIONI E SUGLI ANGOLI
- 6) LUNGHEZZA MINIMA DI SOVRAPPOSIZIONE = 40 DIAMETRI
- 7) EVENTUALI RIPRESE DI GETTO, CHE COMPROMETTANO LA CONTINUITA' DEI GETTI STRUTTURALI, SONO DA CONCORDARE CON IL D.L.
- 8) QUOTE E TRACCIAMENTI A CURA DELLA D.L.
- 9) LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE
- 10) AVVISARE IL D.L. PRIMA DI OGNI GETTO

N.B. - TUTTE LE DIMENSIONI VANNO VERIFICATE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO

PRESCRIZIONI STRUTTURE IN CARPENTERIA MET.

MATERIALE : ACCIAIO S275-JR - CLASSE DI ESEC. SECONDO EN 1090-2: EXC3

SALDATURE : ESEGUITE IN CONFORMITA' ALLE NTC 2018  
Elettrodi tipo E44/CL3 UNI 5132-74 CLASSE I

PREPARAZIONE DEI LEMBI SECONDO  
UNI EN ISO 9692  
DOVE NON ALTRIMENTI INDICATO A=0,7  
DELLO SPESSORE MINIMO DA COLLEGARE

LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DELLA PRODUZIONE

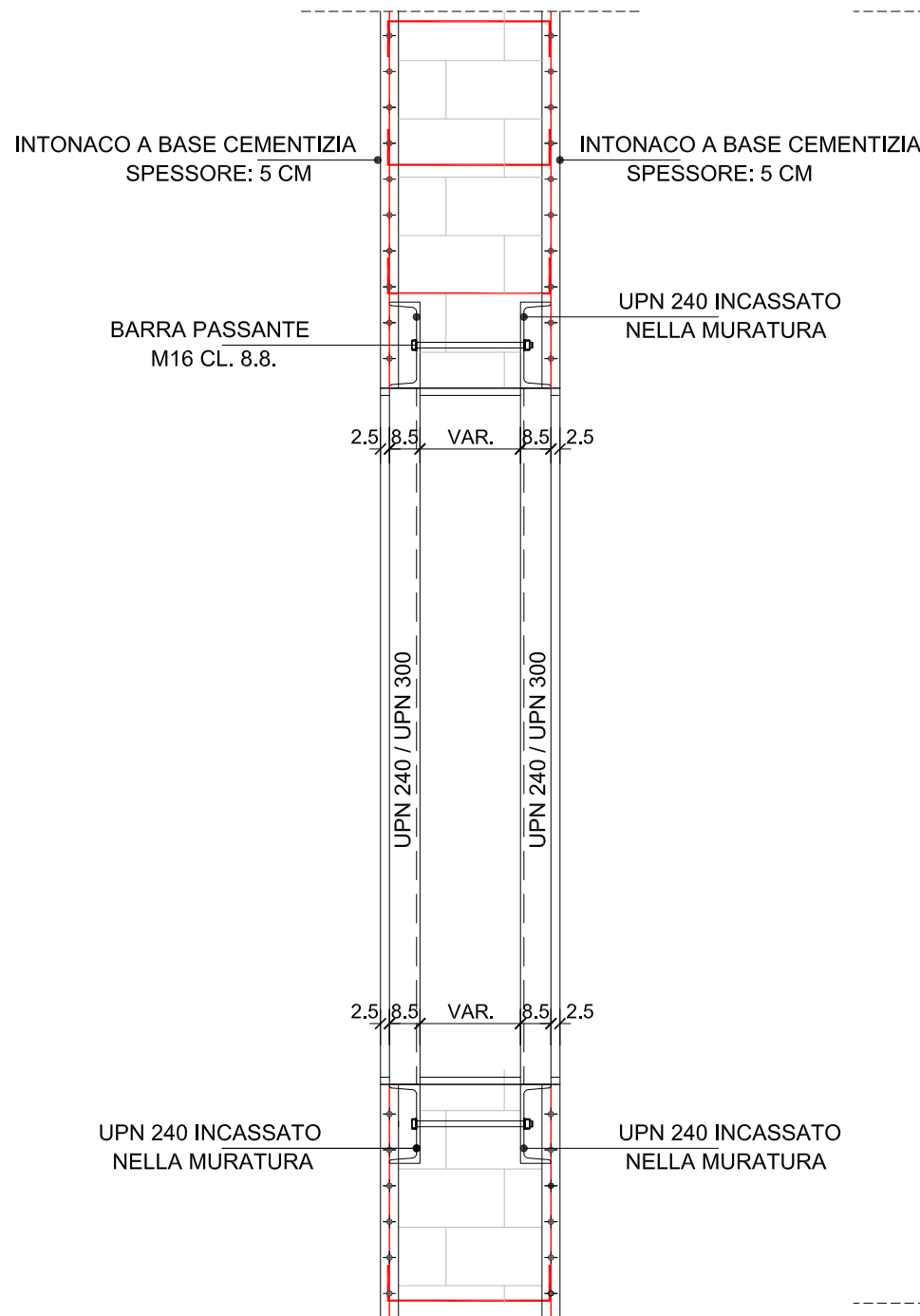
PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE SARA' ONERE DEL COSTRUTTORE  
ESEGUIRE UN ACCURATO RILIEVO DI VERIFICA DEI DISEGNI COSTRUTTIVI

MISURE IN MM

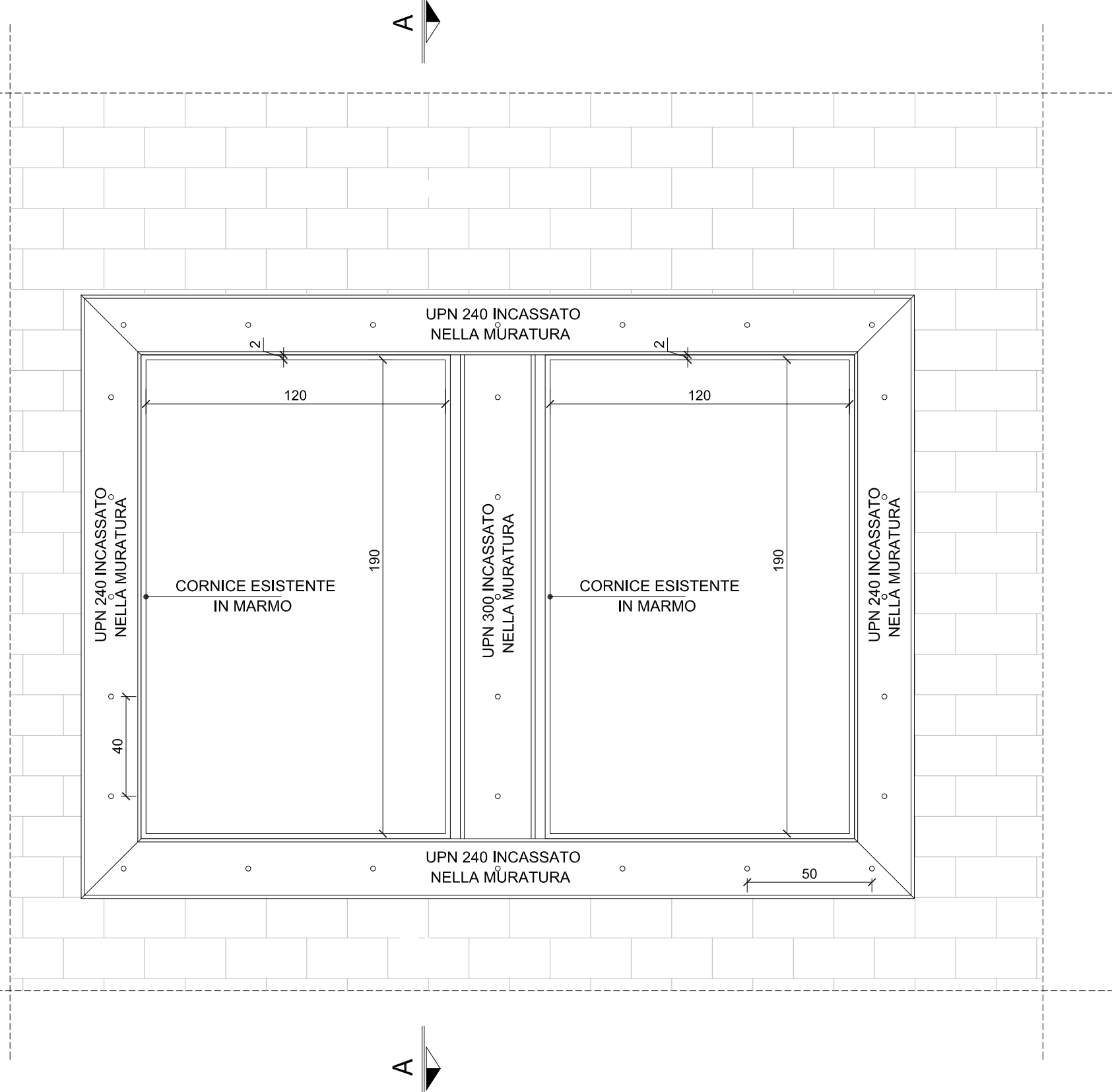
ANTI RUGGINE MANI N° 1 o N° 2 COME DA INDICAZIONI RIPORTATE NELL'ELABORATO

N.B. - VERIFICA TOLLERANZE DI MONTAGGIO A CURA DEL COSTRUTTORE

SEZIONE A-A  
Scala 1: 20



CERCHIATURA APERTURA  
PROSPETTO SUD-OVEST  
Scala 1: 20



ACCIAIO S275 JR  
PROTEZIONE ANTICORROSIONE  
N.1 MANO DI ANTI RUGGINE  
COLORE GRIGIO

CONSOLIDAMENTO DI MURATURA IN LATERIZIO O PIETrame IN ELEVAZIONE MEDIANTE APPLICAZIONE DI BETONCINO ARMATO SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA MURATURA:

- 1) DEMOLIZIONE DELL'INTONACO ESISTENTE SU ENTRAMBE LE FACCE DELLA MURATURA;
- 2) PULIZIA ACCURATA DI TUTTE LE SUPERFICI SU CUI SI DEVE INTERVENIRE;
- 3) SCROSTATURA E SCALFITURA DELLA MALTA PRESENTE NEGLI INTERSTIZI DEI GIUNTI, PULIZIA ACCURATA FINALE DELLE SUPERFICI MURARIE;
- 4) ESECUZIONE DI PREFORI DIAM. 10 MM ESEGUITE SECONDO LE SPECIFICHE RIPORTATE NEI PARTICOLARI COSTRUTTIVI PER L'ALLOGGIAMENTO DELL'ARMATURA DI COLLEGAMENTO. LE PERFORAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE ALMENO N°9 PER MQ DI SUPERFICIE TRATTATA E DEVONO AVERE MAGLIA REGOLARE;
- 5) OGNI FORO DEVE ESSERE PULITO CON ARIA COMPRESSA;
- 6) INIEZIONE NEL PREFORO DI RESINA EPOSSIDICA E POSA DI BARRE DI ARMATURA B450C DIAM. 6 MM SPORGENTI DALLA MURATURA ALMENO 3 CM;
- 7) POSA DI RETE ELETTROSALDATA DIAM. 6 MM 100X100 MM CON SOVRAPPOSIZIONE DI ALMENO DUE MAGLIE MEDIANTE L'UTILIZZO DI DISTANZIATORI IN PLASTICA E LEGATURA CON LE BARRE DIM. 6 MM PRECEDENTEMENTE POSATE;
- 8) APPLICAZIONE A MANO O A SPRUZZO DELL'INTONACO STRUTTURALE A BASE DI MALTA DI CALCE CON PRESTAZIONE MINIMA EQUIVALENTE A QUELLA DI UN CALCESTRUZZO C25 / 30 E PROSECUZIONE DELL'INTONACATURA DELLA PARETE CON INTONACO ARMATO (SPESSORE MIN. 5 CM) PREVIA BAGNATURA DELLE SUPERFICI.

FASI DI LAVORAZIONE:

- 1) RIMOZIONE INTONACO SU TUTTA LA SUPERFICIE DELLA MURATURA
- 2) DEMOLIZIONI PER CONSENTIRE POSA DELLA CARPENTERIA
- 3) POSA DELLA CARPENTERIA  
SALDATURE IN CONFORMITA' NTC 2018 ESEGUITE DA OPERATORI CERTIFICATI
- 4) RIPRISTINO DELLA MURATURA

VERSIONE	DATA	OGGETTO DELLA MODIFICA
1	25.02.2021	EMISSIONE
2	21.04.2021	AGGIORNAMENTO
3	15.07.2021	AGGIORNAMENTO
4	06.07.2023	AGGIORNAMENTO



COMUNE di DARFO BOARIO TERME PROVINCIA di BRESCIA

**ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA PRIMARIA DI BOARIO**  
**PROGETTO ESECUTIVO - CUP: J83H19000420005 -**

**PNRR MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 -**  
**POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE :**  
**DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - INVESTIMENTO 3.3 - "PIANO DI MESSA IN**  
**SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA" NEXT GENERATION EU**

STRUTTURE: - CERCHIATURA APERTURE -

rapporti : 1: 20 data : 25.02.2021 agg. 15.07.2021 agg. 06.07.2023 elaborato

Committente Progettista

STUDIO : ing. MARCO SANDRINI - ing. LUCA SANDRINI - arch. PAOLO SANDRINI  
Via Quareroni n. 71, Darfo Boario Terme (Brescia) - tel. 0364.532348

LO STUDIO SANDRINI SI RISERVA A TERMINI DI LEGGE LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O RENDERSI NOTO A TERZO. L'ESECUTORE DEL PRESENTE LAVORO SI IMPEGNA IN FORMA ASSOLUTA ALLA PRODUZIONE DEL NUMERO DI COPIE RICHIESTE RISPETTANDO L'ESIGENZA TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE DALL'ESECUTORE DEL LAVORO. OGNI EVENTUALE MODIFICA DEVE ESSERE APPROVATA DALLLO STUDIO SANDRINI.

8