STEP ENGINEERING
VIA PERSICETANA VECCHIA 29/A - 40132 - BOLOGNA - TEL. 051/6417770

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

Miglioramento sismico
Scuola elementare
"Filippo Bassi"
Via Gramsci, 175
PROGETTO ESECUTIVO

Il Progettista
Ing. VITO MARCHIONNA

Il Committente

Il Collaboratore di progetto
Geom. STEFANO MINUTIELLO

Pareri Enti competenti

oggetto : CORPO AULE - Pianta e particolari costruttivi delle nuove catene e profili in acciaio al piano secondo. Particolari 10, 11, 11-bis
scala : Varie
data : Maggio 2017

EL S07/E

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, LE SALDATURE SARANNO A CORDONE D'ANGOLO CON PIEDE PARI ALLO 0.7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE — ELETTRODO TIPO AWS E 6013 / UNI ISO

SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE CON SPESSORE PARTI DA SALDARE >6,5 mm

LE SALDATURE DEVONO AVERE UN CONTROLLO VISIVO E DI TIPO MAGNETO TERMICO, LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE EFFETTUATE IN OPERA DEVONO AVERE CONTROLLI "UT".
PER LE SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO VIENE RIPORTATO IL VALORE DELL'ALTEZZA DI GOLA.

CARETTERISTICHE MATERIALI

- ACCIAIO PIASTRE E PROFILI E BARRE DI COLLEGAMENTO: S 275 (FE 430)
- BULLONI CLASSE: 10.9

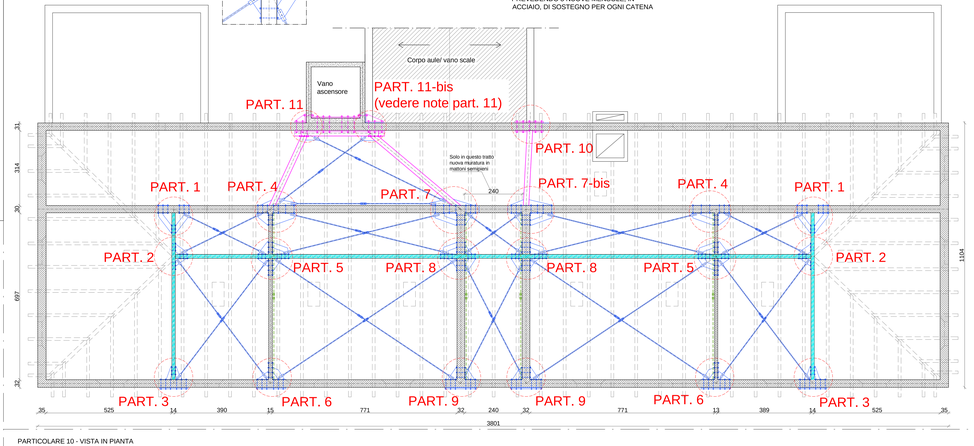
N.B.:
1) E' ONERE DELLA DITTA VERIFICARE TUTTE LE MISURE, QUOTE E PENDENZE IN CANTIERE;
2) TUTTE LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE DEI PIATTI INCLINATI DI COLLEGAMENTO DEI TIRANTI, SONO DA EFFETTUARE IN OPERA E SARANNO EFFETTUATI CONTROLLI "UT" (AD ULTRASUONI);
3) LA PROCEDURA DI REALIZZAZIONE NODI DI COLLEGAMENTO NUOVE CATENE E' LA SEGUENTE:
- POSIZIONARE E INSTALLARE PRIMA I PIATTI VERTICALI IN CORRISPONDENZA DEI MURI E DELLA CAPRIATA;
- PREPARARE E POSIZIONARE IN OPERA IL PIATTO DI COLLEGAMENTO DELLE CATENE, PREVI OPPORTUNI RILIEVI E MISURAZIONI, CON CONSEGUENTE SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE DA ESEGUIRE IN OPERA .
4) PER QUANTO RIGUARDA LE PENDENZE BISOGNA FARE RIFERIMENTO AGLI ASSI DELLE PARETI E DELLE TRAVI IN LEGNO, COME INDICATO IN PIANTA (CON LINEA TRATTO PUNTO).

PARTICOLARE TIPICO DELLA SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE, DA ESEGUIRE IN OPERA, TRA IL PIATTO INCLINATO DI COLLEGAMENTO DELLE CATENE ED I PIATTI VERTICALI IN CORRISPONDENZA DEI MURI E DELLA CAPRIATA
- VISTA IN SEZIONE -
SCALA 1:5

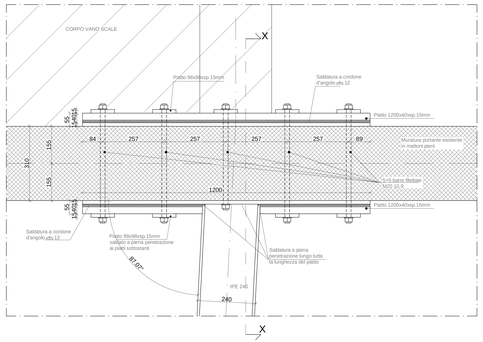
CORPO AULE
PIANTA PIANO SECONDO CON INDICAZIONE DELLE NUOVE CATENE E DELLE NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO
SCALA 1:50

MURATURA PORTANTE ESISTENTE IN MATTONI PIENI E/O SEMIPIENI
MURATURA PORTANTE ESISTENTE IN C.A. ASCENSORE
NUOVE CATENE Ø30 IN TONDO DI ACCIAIO CON TENDITORE CENTRALE
COLLEGAMENTI NUOVE CATENE Ø30
NUOVI PROFILI IN ACCIAIO IPE 240 E COLLEGAMENTI CONNESSI
CATENA ESISTENTE Ø30 DA RIMUOVERE E RIPOSIZIONARE ALL'INTERNO DELLE NUOVE PIASTRE PREVEDENDO 3 NUOVE MENSOLE, IN ACCIAIO, DI SOSTEGNO PER OGNI CATENA
TRAVETTO E CANTONALE ESISTENTE IN L.L. DI COPERTURA
CAPRIATA E TRAVE DI COLMO ESISTENTE IN L.L. DI COPERTURA

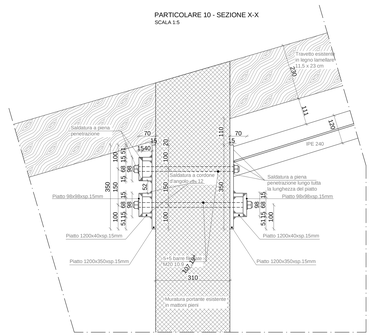
N.B. LE PIASTRE ESTERNE DI CUI AI PARTICOLARI: 3 - 6 - 9 - 10 - 11, SONO DA INSTALLARE CON L'AUSILIO DI PIATTAFORME AEREE, MENTRE LE RESTANTI PIASTRE CON L'AUSILIO DI TRABATTELLI



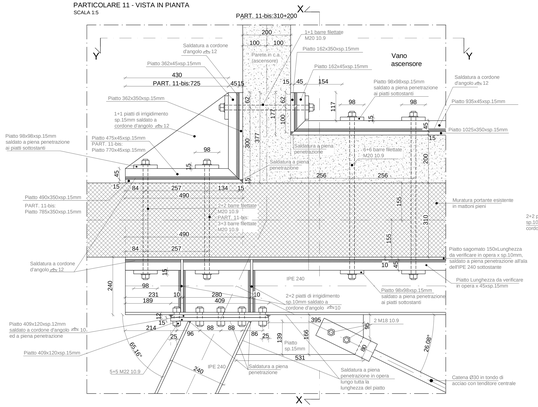
PARTICOLARE 10 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5



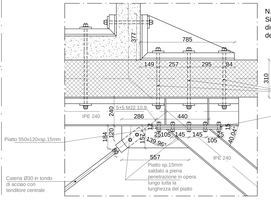
PARTICOLARE 10 - SEZIONE X-X
SCALA 1:5



PARTICOLARE 11 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

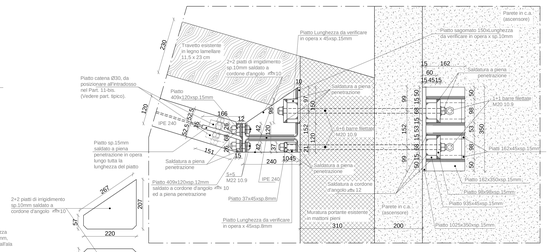


PARTICOLARE 11 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:10

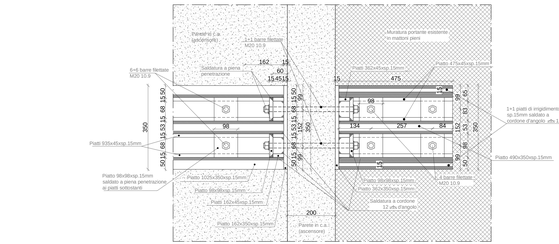


N.B.
Si precisa che il particolare 11-bis varia, rispetto al particolare 11, nelle dimensioni in pianta delle piastre esterne, lato ascensore, e nell'inclinazione dell' IPE 240 con il conseguente piatto di collegamento della catena

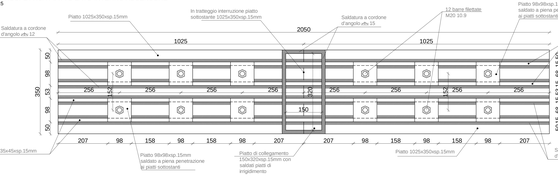
PARTICOLARE 11 - SEZIONE X-X
SCALA 1:5

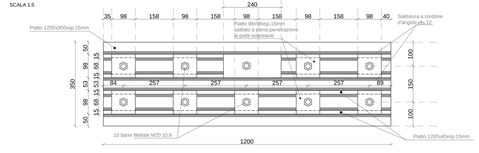


PARTICOLARE 11 - SEZIONE Y-Y
SCALA 1:5



VISTA PROSPETTICA PIATTO LATO INTERNO ASCENSORE
SCALA 1:5



VISTA PROSPETTICA PIATTO LATO CORRIDOIO A COLLEGARE IL PIATTO INTERNO AL VANO ASCENSORE
SCALA 1:5

VISTA PROSPETTICA PIATTO INTERNO ED ESTERNO
SCALA 1:5