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 7, 7 bis
scala : Varie
data : Maggio 2017

EL S07/C

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

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

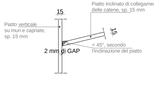
LE SALDATURE DEVONO AVERE UN CONTROLLO VISIVO E DI TIPO MAGNETO TERMICO, LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE EFFETTUATE IN OPERA DEVONO AVERE CONTROLLI "UT".
PER LE SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO VIENE RIPORTATO IL VALORE DELL'ALTEZZA DI GOLA.

CARETTERISTICHE MATERIALI

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

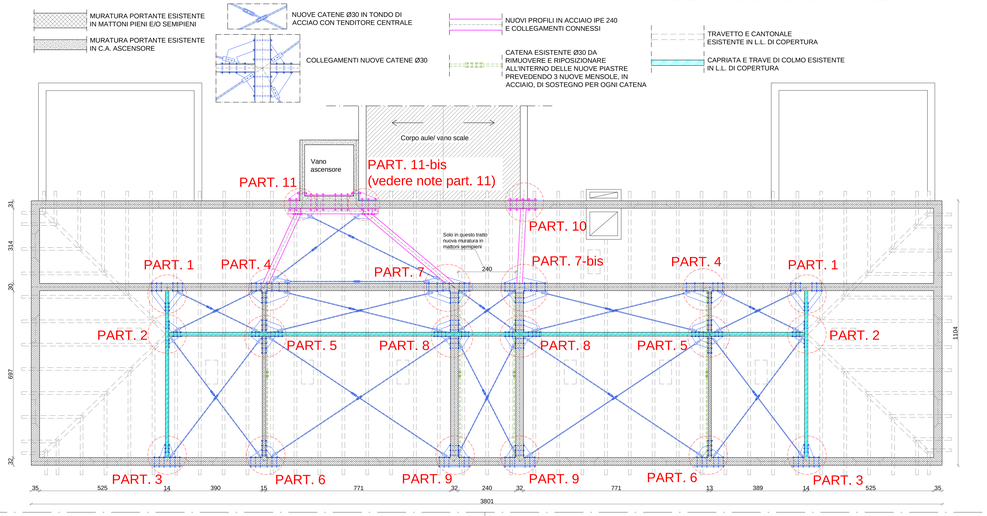
N.B.:
1) E' ONERE DELLA DITTA VERIFICARE TUTTE LE MISURE, QUOTE E PENDENZE IN CANTIERE;
2) TUTTE LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE DEI PIATTI INCLINATI DI COLLEGAMENTO DEI TIRANTI, SONO DA EFFETTUARE IN OPERA E SARANNO EFFETTUATI CONTROLLI "UT" (AD ULTRASUONI);
3) LA PROCEDURA DI REALIZZAZIONE NODI DI 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

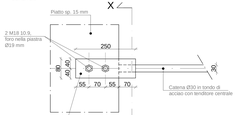


CORPO AULE
PIANTA PIANO SECONDO CON INDICAZIONE DELLE NUOVE CATENE E DELLE NUOVE STRUTTURE IN ACCIAIO
SCALA 1:50

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



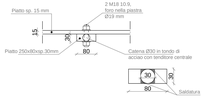
PARTICOLARE TIPICO COLLEGAMENTO CATENA CON IL PIATTO
- VISTA IN PIANTA -
SCALA 1:5



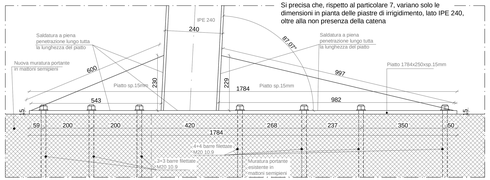
N.B.
Si precisa che il particolare è il medesimo sia per il collegamento all'estradosso del piatto e sia per il collegamento all'intradosso del piatto

SEZIONE X-X (collegamento all'estradosso del piatto)
SCALA 1:5

SEZIONE X-X (collegamento all'intradosso del piatto)
SCALA 1:5

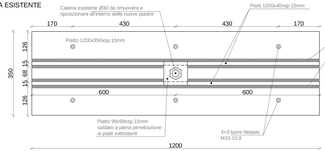


PARTICOLARE 7 bis - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5

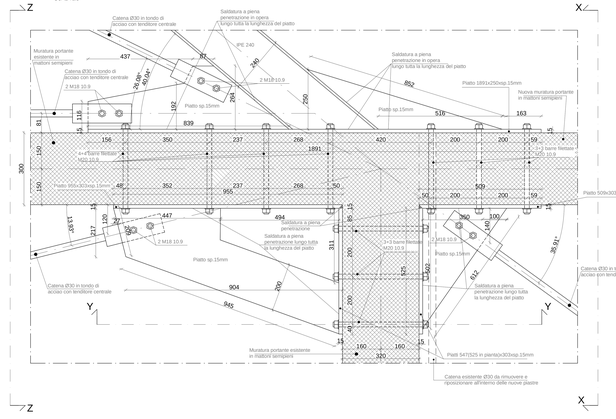


N.B.
Si precisa che, rispetto al particolare 7, variano solo le dimensioni in pianta delle piastre di irrigidimento, lato IPE 240, oltre alla non presenza della catena

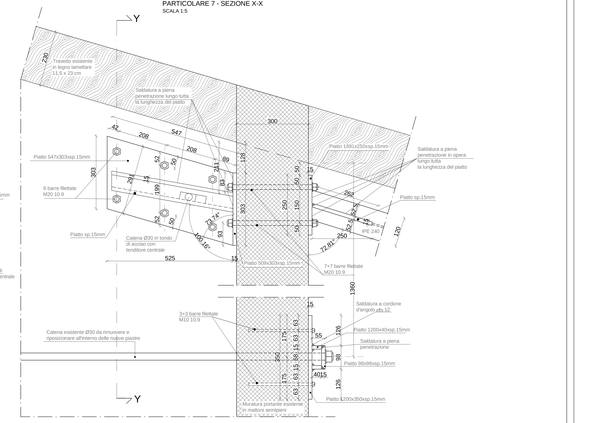
VISTA PROSPETTICA NUOVO PIATTO PER COLLEGAMENTO CATENA ESISTENTE
SCALA 1:5



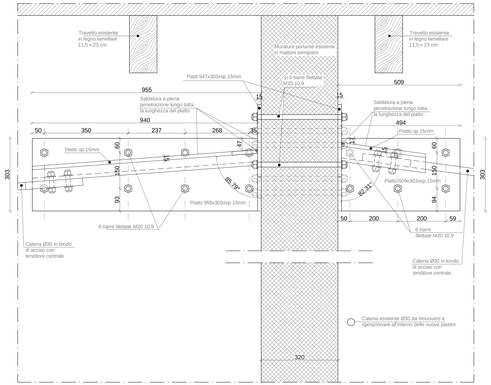
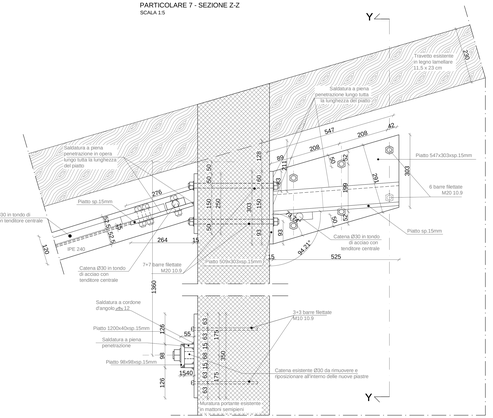
PARTICOLARE 7 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5



PARTICOLARE 7 - SEZIONE X-X
SCALA 1:5



PARTICOLARE 7 - SEZIONE Y-Y
SCALA 1:5



PARTICOLARE 7 - SEZIONE Z-Z
SCALA 1:5