STEP ENGINEERING

P.IVA 01552270484 VICENZA (VI) - 36100 - VIA DANTE, 11 - TEL. 0444/571178

COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

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

Il Progettista	Il Committente
Ing. VITO MARCHIONNA	
Il Collaboratore di progetto	**Pareri Enti competenti**
Geom. STEFANO MINUTIELLO	

oggetto : CORPO AULE - Pianta e particolari costruttivi delle nuove catene e profili in acciaio al piano secondo. Particolari 5, 6
scala : Varie
data : Maggio 2017

EL S07/B

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO
CVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, LE SALDATURE SARANNO A CORDONE D'ANGOLO CON PIEDE PARI ALLO S.T.D.E DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE

ELETTRODI
Non ammessi i rivestiti

SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE CON SPESSORE PIATTO DA SALDARE >8,5 mm

LE SALDATURE DEVONO AVERE UN CONTROLLO VISIVO E DI TIPO MAGNETO TERMICO, LE SALDATURE A PIENA PENETRAZIONE EFFETTUATE IN OPERA SECONDO AVERE CONTROLLO "UT"
SALDATURE A CORDONE: D'ANGOLO VIENE RIPORTATO IL VALORE DELLA PEZZA DI SOLA

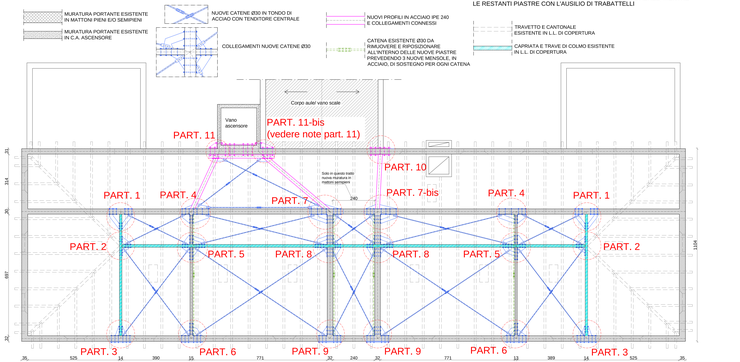
CARETTERISTICHE MATERIALI

- 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).

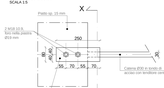
PARTICOLARE TIPICO DELLA SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE DA ESEGUIRE IN OPERA, TRA IL PIATTO INCLINATO DI COLLEGAMENTO DELLE CATENE ED I PIATTI VERTICALI IN CORRISPONDENZA DEI MURI E DELLA CAPRIATA
- VISTA IN SEZIONE :
SCALA 1:5

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



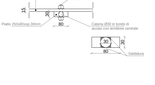
N.B. LE PIASTRE ESTERNE DI CUI AI PARTICOLARI 3 - 6 - 9 - 10- 11, SONO DA INSTALLARE CON L'AUSILIO DI PIATTAFORME AEREE, MENTRE LE RESTANTI PIASTRE CON L'AUSILIO DI TRABATTELLI

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



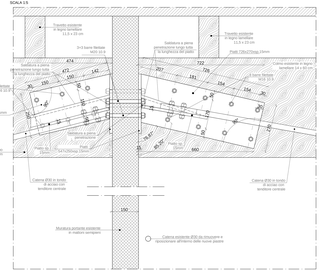
SEZIONE X-X (collegamento all'estradosso del piatto)
SCALA 1:5

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

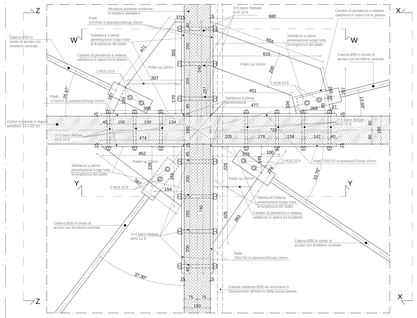


N.B.
Si precisa che il particolare è il medesimo sia per il collegamento all'estradosso del piatto e sia per il collegamento all'intradosso del piatto

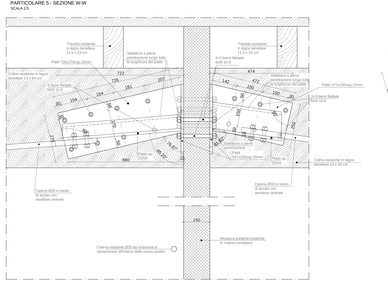
PARTICOLARE 5 - SEZIONE Y-Y
SCALA 1:5



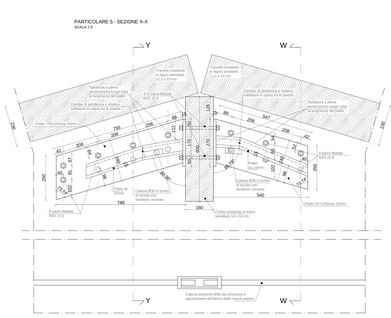
PARTICOLARE 5 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5



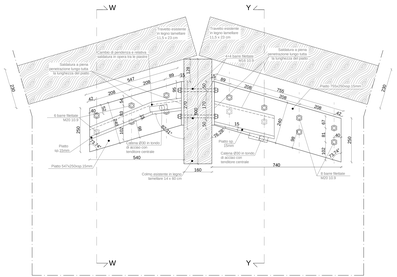
PARTICOLARE 5 - SEZIONE W-W
SCALA 1:5



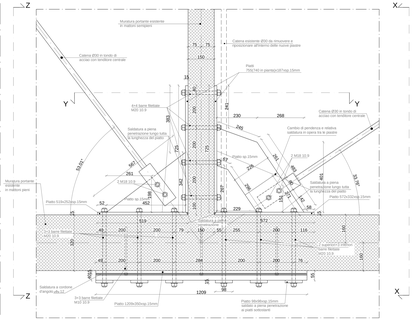
PARTICOLARE 5 - SEZIONE X-X
SCALA 1:5



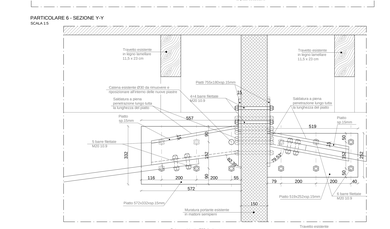
PARTICOLARE 5 - SEZIONE Z-Z
SCALA 1:5



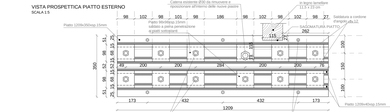
PARTICOLARE 6 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5



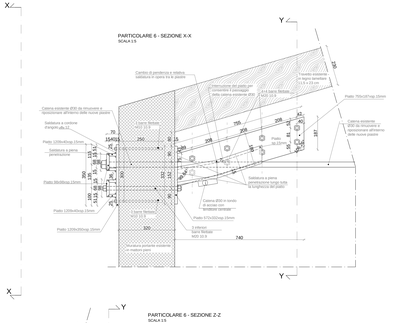
PARTICOLARE 6 - SEZIONE Y-Y
SCALA 1:5



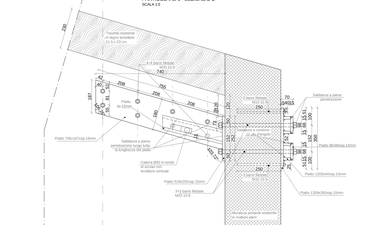
VISTA PROSPETTICA PIATTO ESTERNO
SCALA 1:5



PARTICOLARE 6 - SEZIONE X-X
SCALA 1:5



PARTICOLARE 6 - SEZIONE Z-Z
SCALA 1:5



N.B.
Si precisa che è onere della ditta verificare in cantiere l'esatto posizionamento del travetto e conseguentemente le dimensioni precise della sagomatura necessaria del piatto in acciaio 1209x350sp.15mm.