STEP ENGINEERING
P.I. 11552270964 RCEA/A 354 - 40132 - BOLOGNA - TEL. 3319677178

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 8, 9
scala : Varie
data : Maggio 2017

EL S07/D

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO:
CVE NON DIVERSAMENTE INDICATO, LE SALDATURE SARANNO A CORDONE D'ANGOLO CON PIEDE PARI.
ALLO STATO DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE

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".
LE 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).

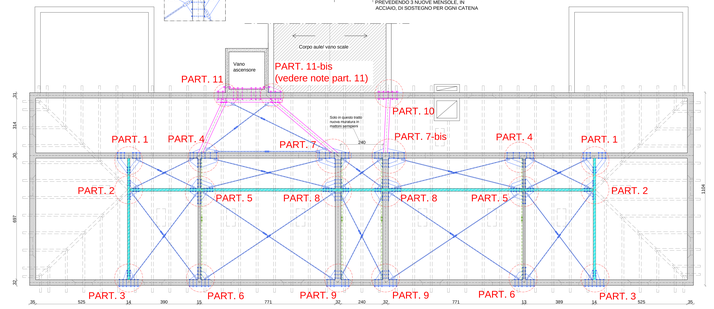
PARTICOLARE TIPICO DELLA SALDATURA A PIENA PENETRAZIONE DA ESEGUIRE IN OPERA, TRA IL PIATTO INCLINATO DI COLLEGAMENTO DELLE CATENE ED I PIATTI VERTICALI IN CORRISPONDENZA DEI MURI E DELLA CAPRIATA
- VISTA IN SEZIONE -
SCALA 1:5

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

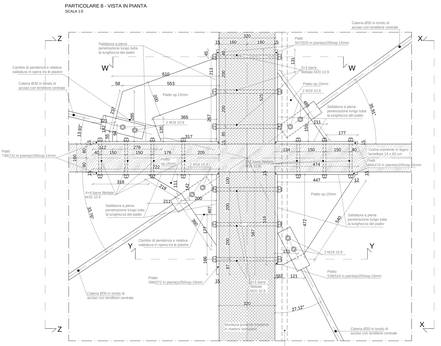
MURATURA PORTANTE ESISTENTE IN MATTONI PIENI E/O SEMIPIENI
MURATURA PORTANTE ESISTENTE IN C.A. ASCENSORE
NUOVE CATENE Ø30 IN TONDO DI ACCIAIO CON TENDITORE CENTRALE
COLLEGAMENTI NUOVE CATENE Ø30
NUOVI PROFILI IN ACCIAIO IPE 240 E COLLEGAMENTI CONNESSI
CATENA ESISTENTE Ø30 DA RIMUOVERE E RIPOSIZIONARE PER INSERIMENTO NUOVE PIASTRE INTERMEDIE O NUOVE MENSOLE, IN ACCIAIO, DI SOSTEGNO PER OGNI CATENA

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

TRAVETTO E CANTONALE ESISTENTE IN L.L. DI COPERTURA
CAPRIATA E TRAVE DI COLMO ESISTENTE IN L.L. DI COPERTURA



PARTICOLARE 8 - VISTA IN PIANTA
SCALA 1:5


Z
X
W
Saldatura a piena penetrazione lungo tutta la lunghezza del piatto
Cantilever di pendenza e relativa saldatura in opera tra le piastre
Catena Ø30 in tondo di acciaio con tenditore centrale
Piatto 10x200 in acciaio
Piatto 10x200 in acciaio
Piatto 10x200 in acciaio