

PREMAC s.r.l.

LABORATORIO PROVE E SPERIMENTAZIONI SU MATERIALI DA COSTRUZIONE, GEOTECNICHE SU TERRE E ROCCE
AUTORIZZAZIONI: D.M. LL.PP. N 37616 DEL 29/09/1993, LEGGE 1086/71 E SUCCESSIVO RINNOVO - D.M. II.TT. 7731 DEL 02/08/2012, DPR 380/01



Settore Prove di carico in sito e controllo fabbricati

Rapporto di prova N°: 0251/R0

Feroletto Antico, 21/05/15

Verbale di accettazione N°: 0564 del 11/05/15

Richiedente : NISTICO' ING ANTONIO in qualità di RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Int. Fattura : AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI CARDINALE
Via Vittorio Emanuele, 5 - 88062 CARDINALE (CZ)

Dati dichiarati:

Opera : LAVORI DI COMPLETAMENTO BIBLIOTECA COMUNALE - INDAGINI STRUTTURALI

In : V.LE ROMA di CARDINALE (CZ)

Proprietà : AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Impresa : ND

Respons. Unico Proc : ING. NISTICO' ANTONIO

Strutture in esame : Strutture in Calcestruzzo Armato e Acciaio

Prove richieste : Rilievi strutturali e Collegamenti

Norme di riferimento : Metodo di prova interno

-INDICE-

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | PREMESSA | 2 |
| 2. | DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA UTILIZZATA | 2 |
| 3. | DESCRIZIONE DELLA PROVA..... | 2 |

-ALLEGATI-

Schema ubicazione prove
Elaborati grafici
Documentazione fotografica

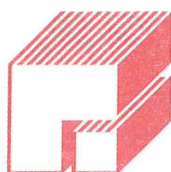
Note: Richiesta di prova firmata dalla DD.LL.: no
ND = Non Dichiarato; NR = Non Rilevato.

Lo Sperimentatore
(Geom. Alessandro GALLO)

Il Responsabile Prove
(Dr. Ing. Gianpiro NOTARIANNI)

Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

Il presente rapporto di prova è costituito da n° 2 pagine + n° 7 allegato



1. PREMESSA

La seguente relazione si riferisce all'indagine relativa alla struttura in oggetto, avente come obiettivo quello di fornire dati conoscitivi sullo stato di fatto e sulle tipologie strutturali preesistenti.

2. DESCRIZIONE DELL'ATTREZZATURA UTILIZZATA

La determinazione della posizione delle barre d'armatura presenti in parti di strutture in c.a. è stata eseguita mediante l'ausilio del pacometro P331 Serie TH prodotto dalla PROTOVALE costituito da:

- Unità centrale dotata di display digitale, pulsanti di comando per l'impostazione del diametro presunto e per l'impostazione della funzione prescelta;
- Cavo di collegamento tra unità centrale e sonda;
- Sonda per il rilievo delle posizioni prescelte;

Lo strumento è dotato di diverse funzioni, in grado di rilevare la direzione, copriferro e diametro della barra e il potenziale di corrosione delle armature oltre alla visualizzazione della risposta del segnale sul display digitale lo strumento emette un segnale acustico variabile con l'intensità del segnale ricevuto.

La precisione dello strumento per quanto riguarda la misura del copriferro è pari a ± 3 mm mentre per il diametro è pari a ± 2 mm, salvo l'influenza delle barre vicine.

3. DESCRIZIONE DELLA PROVA

Per il rilievo delle barre, la prova consiste nel far passare la sonda sulla superficie da indagare lungo due direzioni ortogonali tra loro e registrare le posizioni delle barre, inoltre per la verifica dei diametri sono state eseguite alcune scalpellature mediante martello demolitore e misurate le armature presenti con calibro a nonio.

Per il rilievo della configurazione geometrica della fondazione è stato eseguito uno scavo a tergo della stessa e misurate le dimensioni e la profondità del piano di posa.

Per il rilievo dei collegamenti è stato utilizzato il metro e il calibro a nonio

Nelle seguenti pagine sono riepilogati i risultati di prova ottenuti in cantiere.

La società si assume la responsabilità per la precisione delle misurazioni effettuate. L'elaborazione dei dati invece rappresenta solamente un sussidio da verificare ed approvare dalla Direzione Lavori e/o dal Collaudatore.

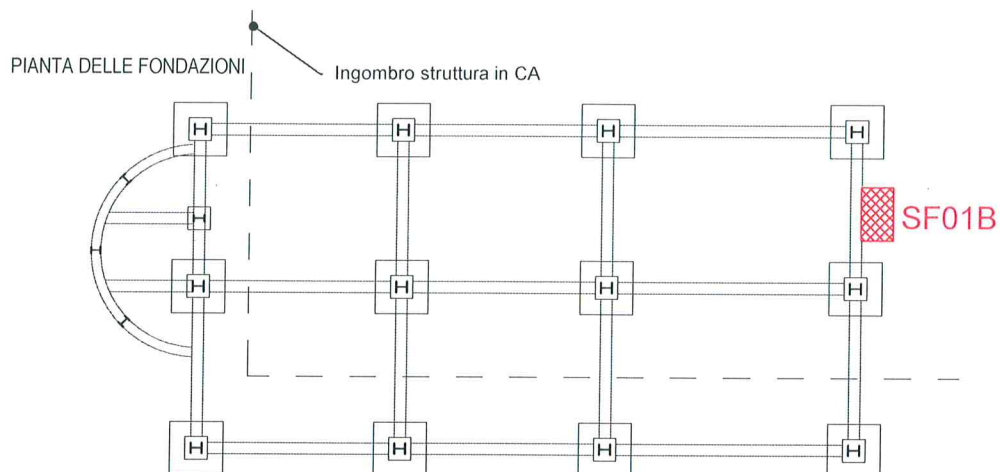
Lo Sperimentatore
(Geom. Alessandro GALLO)

Il Responsabile Prove
(Dr. Ing. Gianpietro NOTARIANNI)

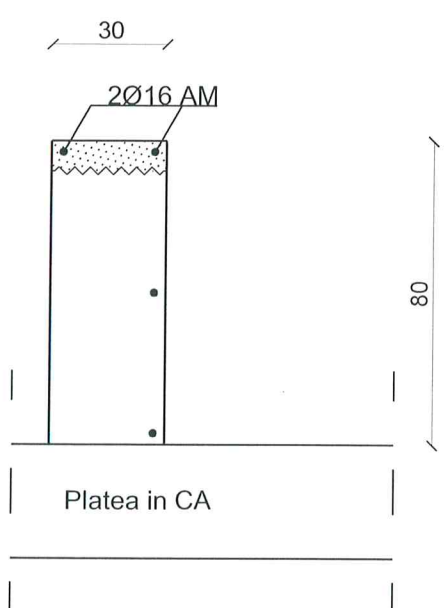
Il Direttore del Laboratorio
(Dr. Ing. Giuseppe MASCARO)

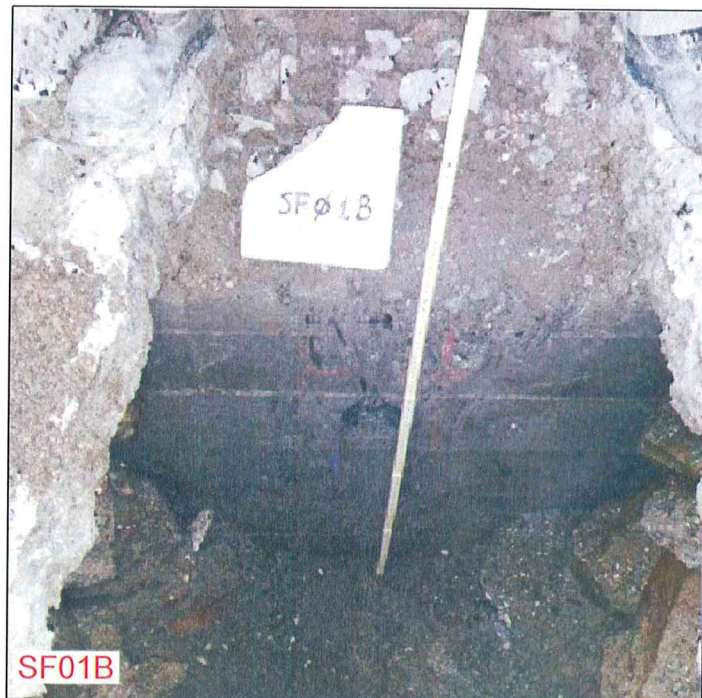
 Punto saggio fondazione

CORPO B STRUTTURA IN ACCIAIO



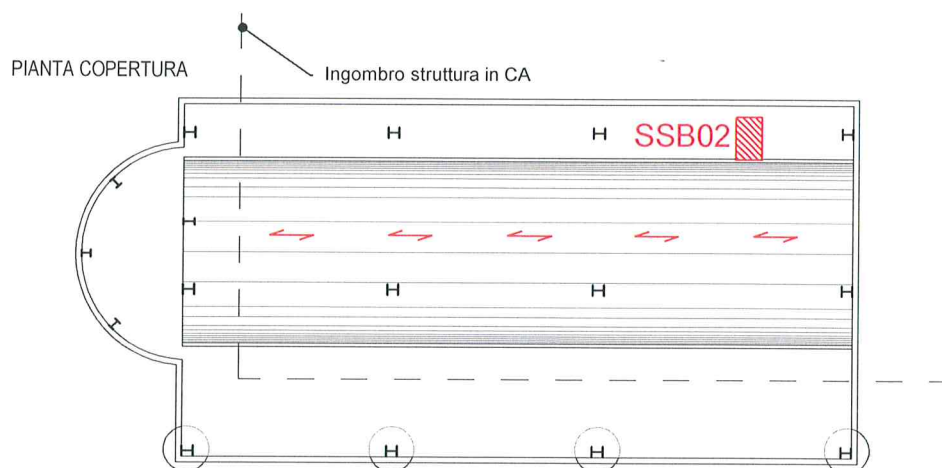
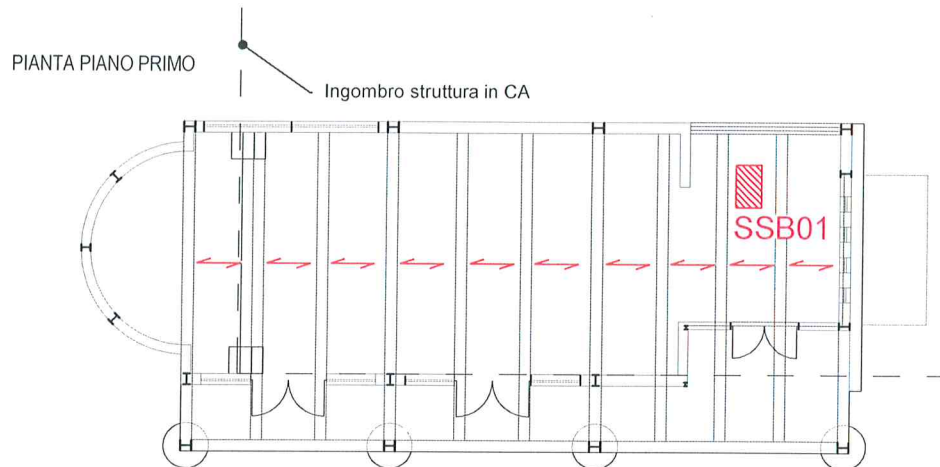
FOTOGRAFIE

 Zona Scarificata
SF01B TRAVE FONDAZIONE

Long. -Ø- Staffe Ø8/23 Copriferro 3 cm
Note:




- ↔ Verifica orditura solai
▨ Punto saggio solaio

CORPO B STRUTTURA IN ACCIAIO



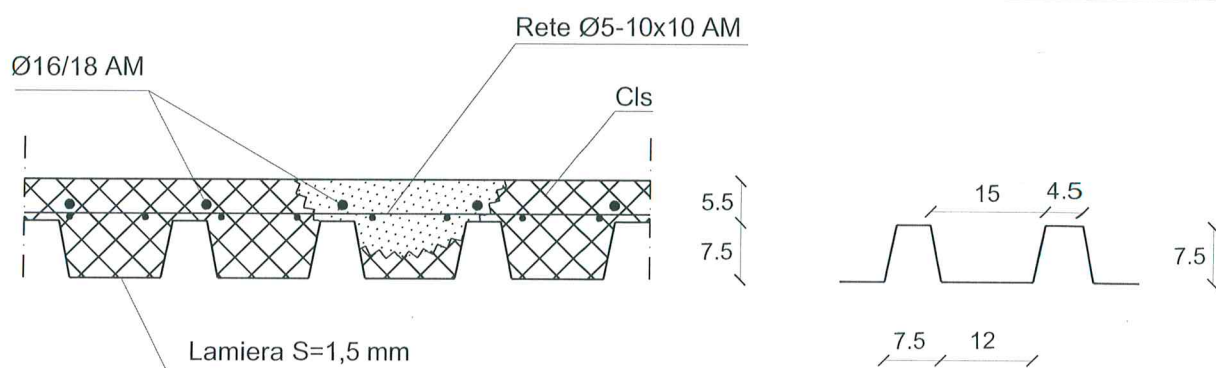
[Handwritten signature]



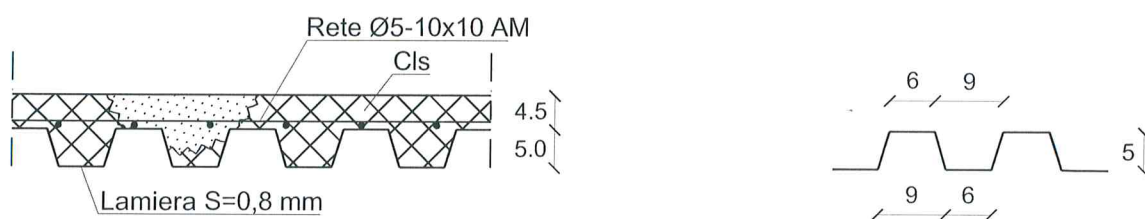
Zona Scarificata

Tutte le barre sono tondo liscio AM

SSB01



SSB02

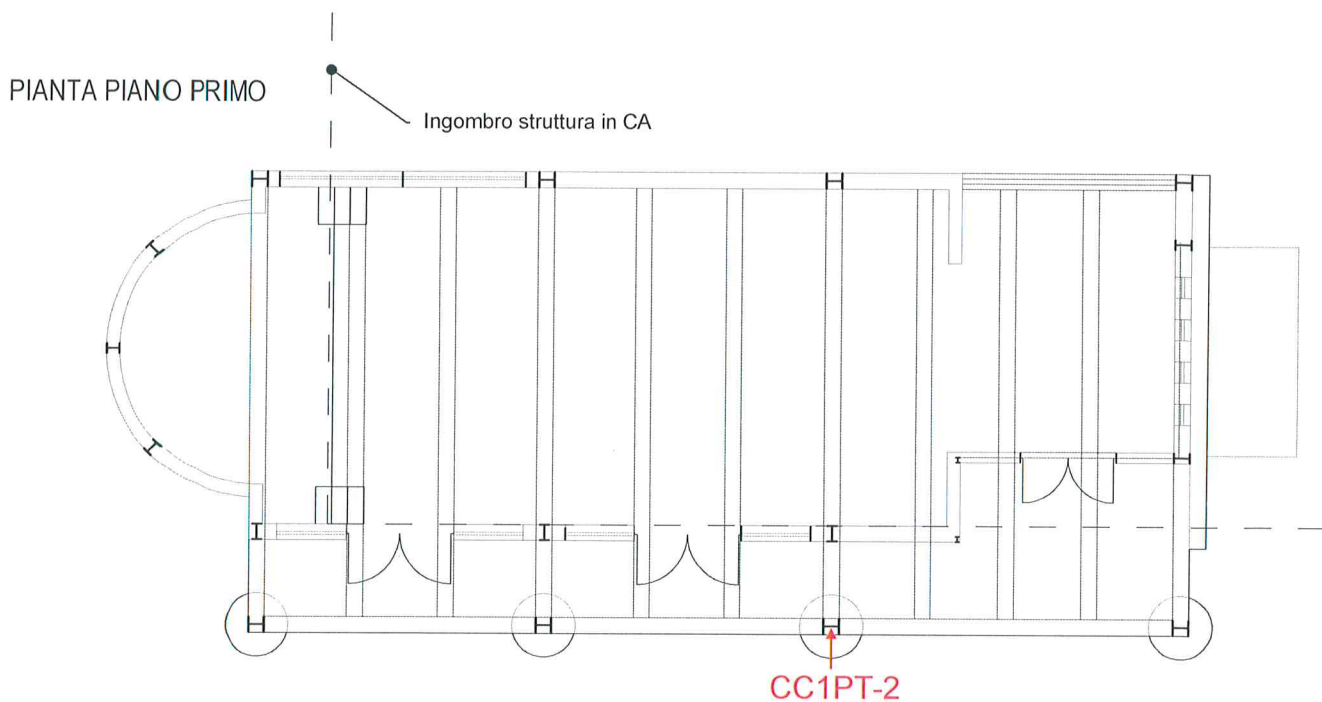
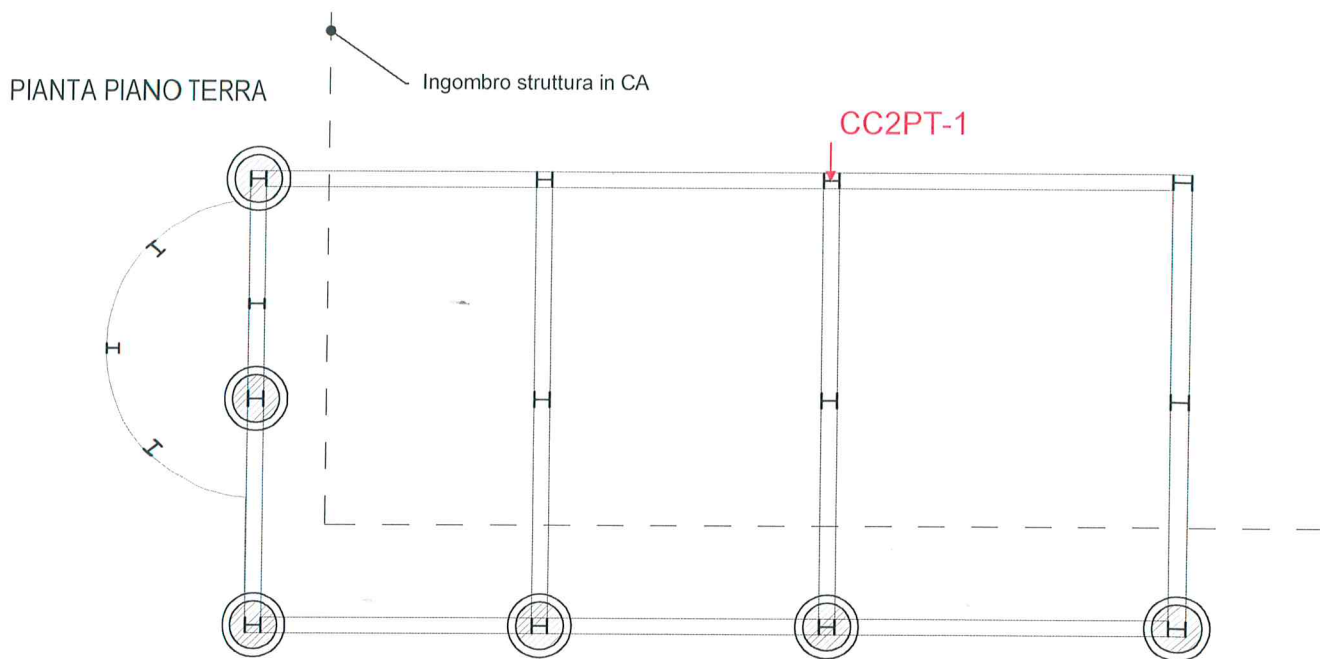


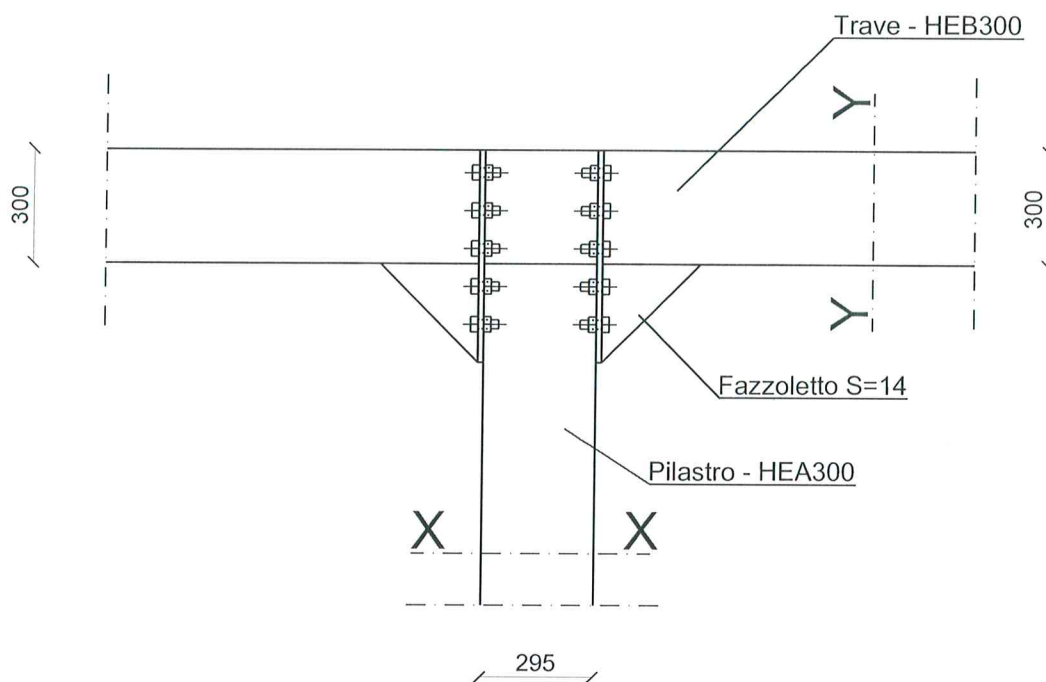
FOTOGRAFIE



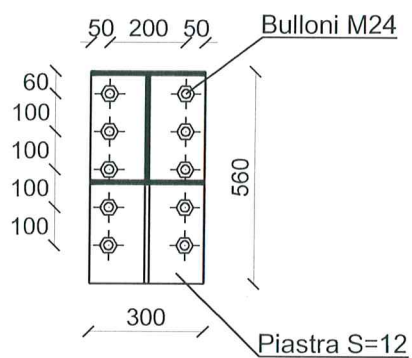
← Punto rilievo Collegamenti

CORPO B STRUTTURA IN ACCIAIO

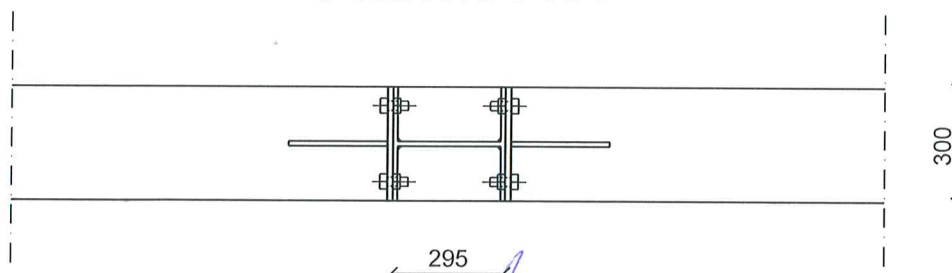




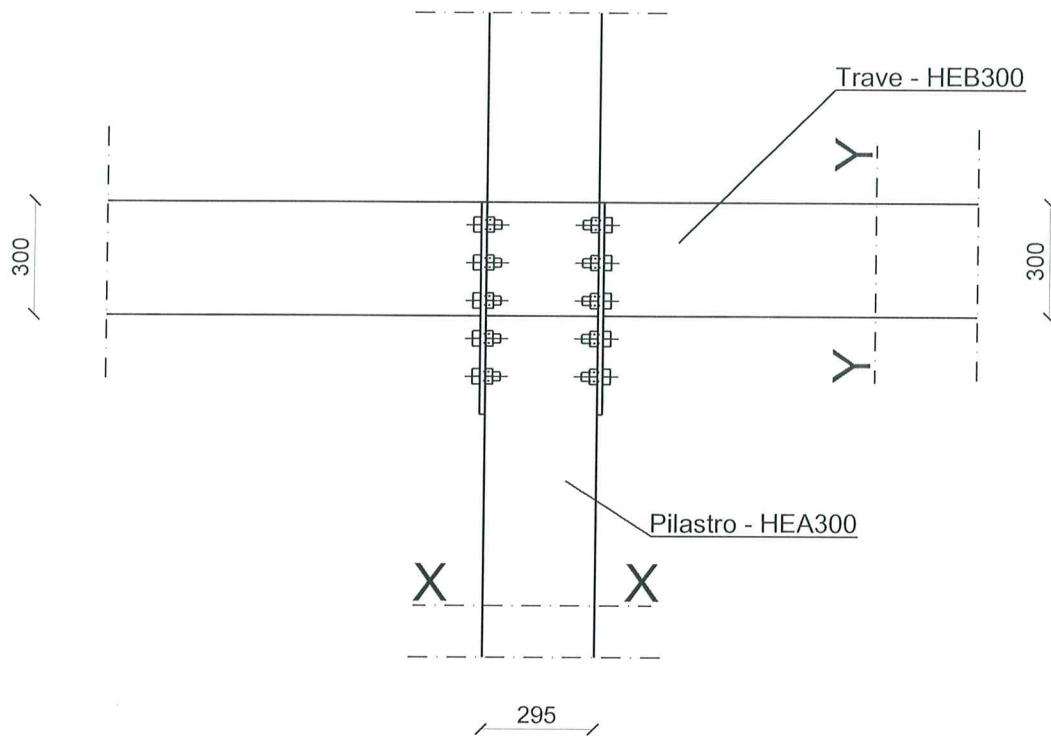
Sezione Y-Y



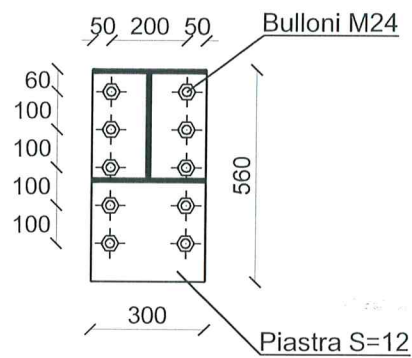
Sezione X-X



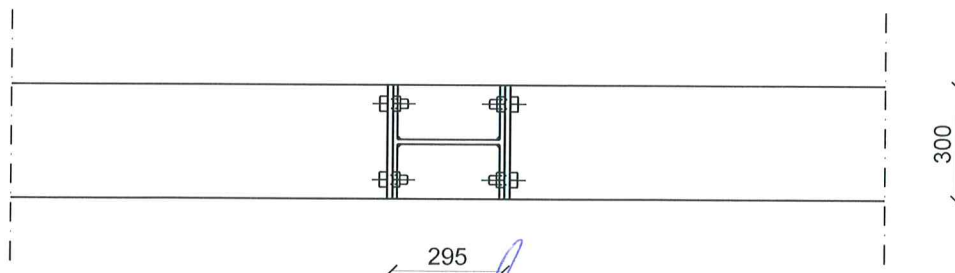
[Handwritten signature]



Sezione Y-Y



Sezione X-X



[Handwritten signature]

FOTOGRAFIE



[Handwritten signature]