COMUNE DI CASTEL DI CASIO
(CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA)

Sede legale Comune
Via Marconi Guglielmo, 9
40030 Castel di Casio (BO)

PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO

I° STRALCIO - MUNICIPIO

RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Geom. Stefano Vitali

SINDACO
Sindaco Marco Aldrovandi

RT - PROGETTISTI

OPERE ARCHITETTONICHE:
ASP.ILT SRL (Capogruppo)
Ing. Luigi Tundo
Arch. Stefano Piazzi
Ing. Silvia Tamerlani

OPERE STRUTTURALI:
Ing. Anna Lisa Grandi
Ing. Alessio Bartolini

OPERE IMPIANTISTICHE:
Studio Associato Energia

INDAGINI GEOLOGICHE:
Geol. Luca Monti

OGGETTO

PROGETTO ESECUTIVO
OPERE STRUTTURALI
Interventi sui solai
Controventi - Dettagli

ELABORATO

STRU_TAVS08

SOSTITUISCE	DISEGNATORE	SCALA	FILE	DATA
—	—	1:2	—	APRILE 2023

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI – VIETATA LA RIPRODUZIONE

LEGENDA OPERE STRUTTURALI

NUOVA COSTRUZIONE MURATURA IN MATTONI:
costruzione di nuovi setti di muratura portante di mattoni pieni bolognesi a 2 o 3 teste e malta di calce strutturale, con idonea tessitura, comprese ammorsature nella muratura esistente, cordolature in c.a., realizzazione

IRRIGIDIMENTO DI PIANO MEDIANTE ELEMENTI IN ACCIAIO:
realizzazione di cordoli perimetrali e croci di controvento in profili di acciaio opportunamente collegati alle pareti esistenti e ai solai, da realizzare all'intradosso dei solai esistenti.

CONSOLIDAMENTO E IRRIGIDIMENTO PORZIONE DI SOLAIO DALL'ESTRADOSSO:
demolizione degli strati non strutturali e realizzazione di cappa armata di calcestruzzo alleggerito dotata di idonei connettori e connessa alle pareti perimetrali come meglio specificato nei dettagli costruttivi.

CREAZIONE DI NUOVO SOLAIO IN ACCIAIO SOPRA L'ESISTENTE:
demolizione degli strati non strutturali e del solaio esistente incongruo e realizzazione di nuovo solaio in acciaio e lamiera grecata con cappa armata alla quale appendere i solai lignei esistenti, connessa alle pareti perimetrali come meglio specificato nei dettagli costruttivi.

CATENA CON CAPOCHIAVE A PALETTO IN VISTA
peso paletto 16,5 kg

CATENA CON CAPOCHIAVE A PIASTRA A SCOMPARSA
peso piastra 17,3 kg

CATENA CON CAPOCHIAVE A "TIRATOIO ARTIFICIALE"

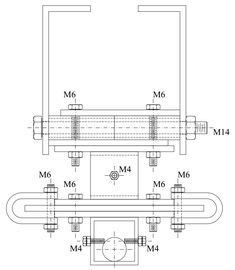
CORDOLO PERIMETRALE A "L" (200x100xsp 5mm) CON TASSELLI OGNI 25 cm
peso cordolo al metro 11,78 kg/m

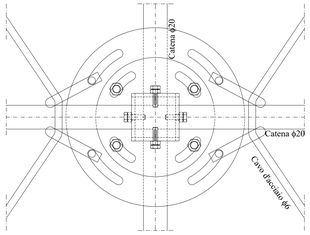
CATENA ϕ20 mm - peso catena al metro 2,466 kg/m

CAVO DI ACCIAIO ϕ6 mm

DISPOSITIVI DI SOSPENSIONE/AGGANCIO CAVI E CATENE:
divisi tra: angolari o intermedi lungo il cordolo, o nel campo di solaio

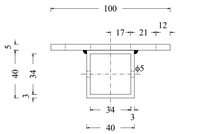
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
ASSIEME

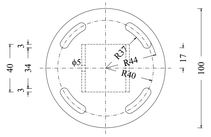




VISTA SUPERIORE
ASSIEME

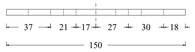
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
PARTE 1

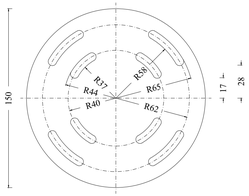




VISTA SUPERIORE
PARTE 1

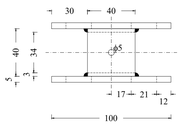
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
PARTE 2

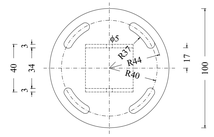




VISTA SUPERIORE
PARTE 2

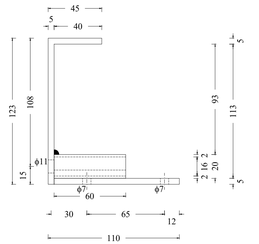
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
PARTE 3

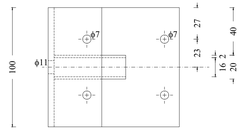




VISTA SUPERIORE
PARTE 3

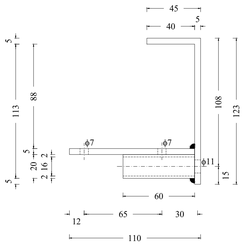
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
PARTE 4

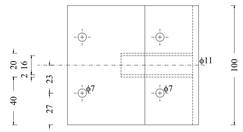




VISTA SUPERIORE
PARTE 4

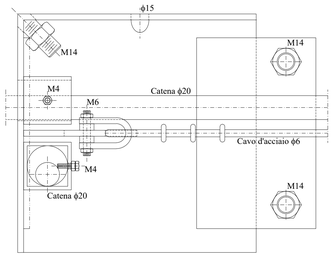
VISTA FRONTALE (SEZ. B-B)
PARTE 5

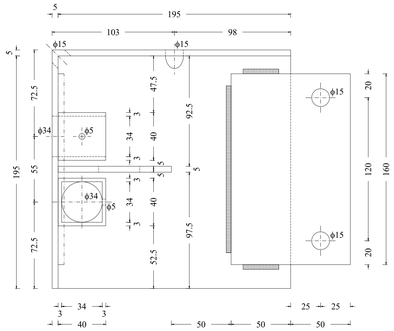




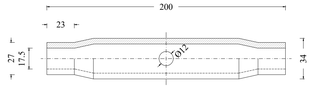
VISTA SUPERIORE
PARTE 5

DETTAGLIO CONTROVENTO - ATTACCO CENTRALE (TOT. n°3) - SCALA 1:2 (quote in mm)

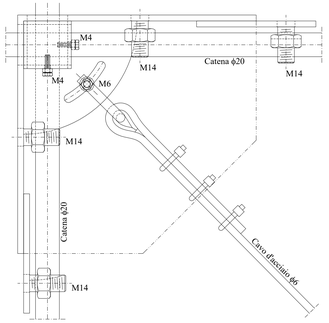


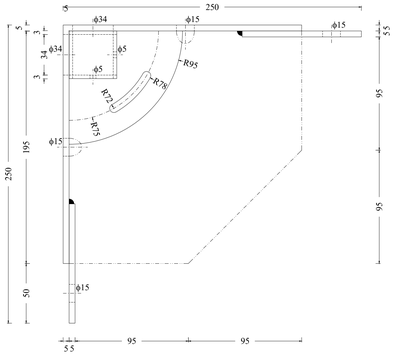


VISTA FRONTALE (SEZ. A-A)



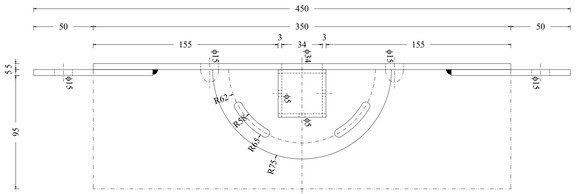
DETTAGLIO CONTROVENTO
CANAULA - UNI EN 1090 (PER PROLUNGA CATENA)
SCALA 1:2 (quote in mm)



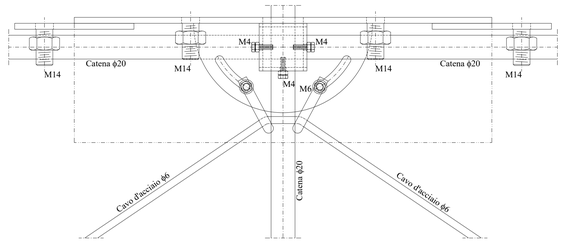


VISTA SUPERIORE

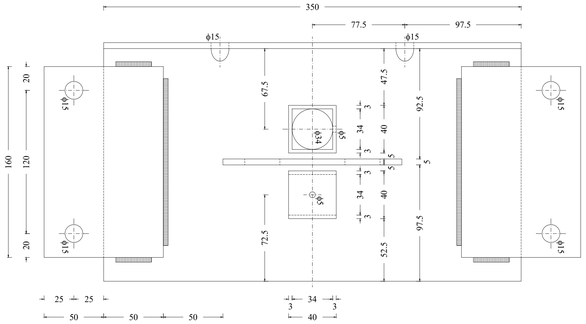
DETTAGLIO CONTROVENTO - ATTACCO A PARETE AD ANGOLO (TOT n°32) - SCALA 1:2 (quote in mm)



VISTA SUPERIORE



DETTAGLIO CONTROVENTO - ATTACCO A PARETE (TOT n°22) - SCALA 1:2 (quote in mm)



VISTA FRONTALE