SOLAIO DI COPERTURA TIPO 1

SOLETTA PIENA IN CALCESTRUZZO ARMATO - ALTEZZA VARIABILE da cm 15 a 20

CARICHI SOLAIO DI COPERTURA

CARICHI PERMANENTI STRUTTURALI G1.k
- Peso proprio solaio = 188 daN/m² (medio)
- Pannello sandwich sp. 10 cm = 15 daN/m²
- Guaina impermeabilizzante poliolefina = 2 daN/m²
= **205 daN/m² (G1.k)**

CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI G2.k
- Controsoffitto = 30 daN/m²
= **30 daN/m² (G2.k)**

CARICHI VARIABILI Q.k
- Variabili (neve) = **120 daN/m² (Q.k)**

SOLAIO DI COPERTURA TIPO 2

SOLAIO DI COPERTURA CON STRUTTURA METALLICA E PANNELLI SANDWICH

CARICHI SOLAIO DI COPERTURA

CARICHI PERMANENTI STRUTTURALI G1.k
- Pannello sandwich sp. 10 cm = 15 daN/m²
= **15 daN/m² (G1.k)**

CARICHI PERMANENTI NON STRUTTURALI G2.k
- Controsoffitto = 30 daN/m²
= **30 daN/m² (G2.k)**

CARICHI VARIABILI Q.k
- Variabili (neve) = **120 daN/m² (Q.k)**

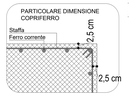
IMPIANTI, CONTROSOFFITTI E PARTIZIONI DEVONO ESSERE CALCOLATI SULLA BASE DI COMPETENZE INDICATE DA NCT 18 PER LE PRESTAZIONI SISMICHE DELL'EDIFICIO E DELLA DESTINAZIONE D'USO.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

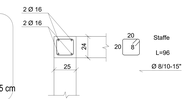
CALCESTRUZZO PER TRAVI E SOLETTA
- Resistenza: C28/35 - Rck 35 N/mmq
- Classe di consistenza: S3
- Classe d'esposizione: XC3
- Diametro massimo inerti: 20 mm

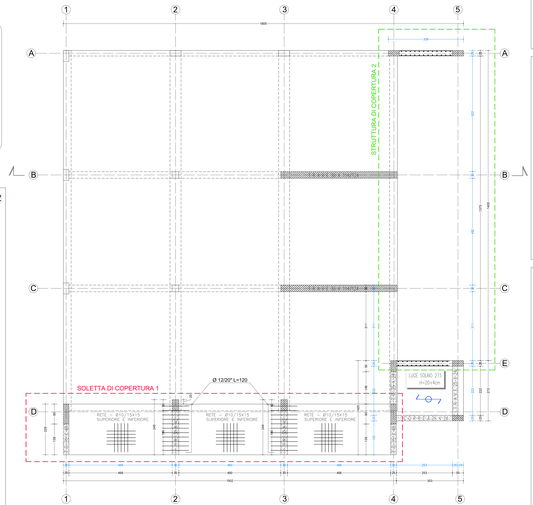
ACCIAIO D'ARMATURA
- Barre tipo B450C
- Ricoprimento minimo considerato al netto delle staffe: 2,5 cm
- Sovrapposizione minima: 40 diametri

PARTICOLARE DIMENSIONE COPRIFERRO

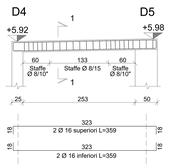


CORREA SOPRA I MURI

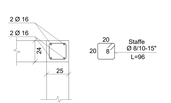




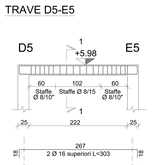
CORREA D4-D5



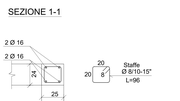
SEZIONE 1-1



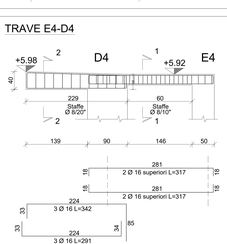
TRAVE D5-E5



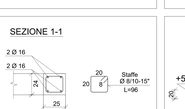
SEZIONE 1-1



TRAVE E4-D4

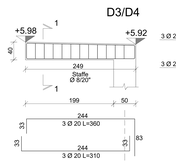


SEZIONE 1-1

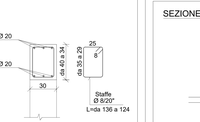


SEZIONE 2-2

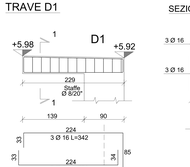
TRAVI D2/D3



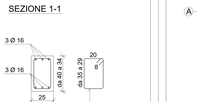
SEZIONE 1-1



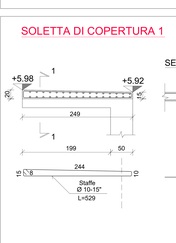
TRAVE D1



SEZIONE 1-1



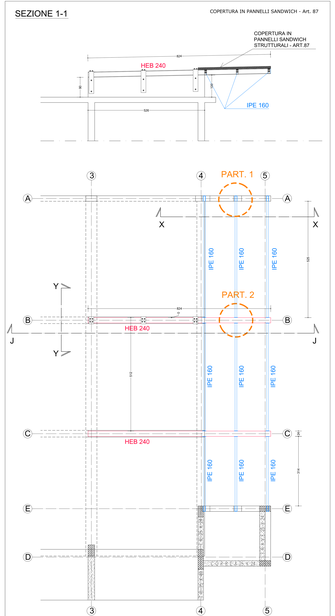
SOLETTA DI COPERTURA 1



SEZIONE 1-1

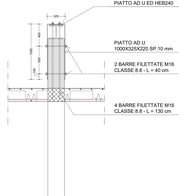
STRUTTURA DI COPERTURA 2

SEZIONE 1-1

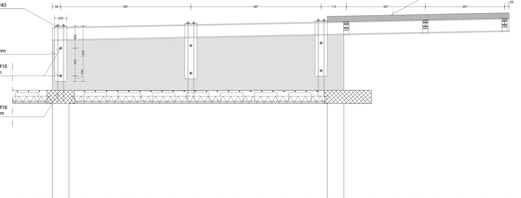


FISSAGGIO TRAVI HEB240 ALLE TRAVI IN C.A. B3-B4 / C3-C4

SEZIONE Y-Y

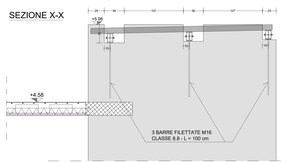


SEZIONE J-J

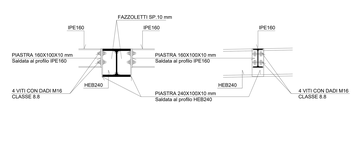


FISSAGGIO ARCARECCI IPE 160 MURI IN C.A. A4-A5/E4-E5

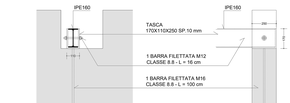
SEZIONE X-X



FISSAGGIO ARCARECCI IPE 160 ALLE TRAVI HEB 240 PART. 2



PART. 1



PROGETTO ESECUTIVO
NUOVO POLO BIBLIOTECARIO
VIALE DANTE

COMUNE DI PIACENZA

NUOVO POLO BIBLIOTECARIO VIALE DANTE
Viale Dante Alighieri n.46, Piacenza

Intervento cofinanziato dalla Regione Emilia Romagna con Fondi ATESS - PR FESR EMILIA-ROMAGNA 2021-2027
Priorità 4 Attrattività, creatività e sviluppo territoriale
Obiettivo specifico 4.1 Rafforzare la crescita economica e sostenibile integrata e inclusiva e livello locale, la cultura il patrimonio naturale, il turismo sostenibile e la sicurezza nelle aree urbane
Azione 5.1.1 Attuazione delle Agende Trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile (ATASS)

PROGETTO ESECUTIVO
(ART.33 e 34 - DPR n.207/2010)

CUP E33D21004310005

PROGETTO STRUTTURALE
PIANTA SOLAIO LIVELLO 02
Scala 1:50 - 1:25

ELABORATO: **ST04**

DATA: **Ottobre 2023**

Committente:
COMUNE DI PIACENZA
Settore Sviluppo del Patrimonio - Servizio Lavori Pubblici
Via Garibaldi, 2 29121 Piacenza (PC)
Dirigente del Settore: ING. ENRICO MARI
RUP: ING. GIOVANNI CARINI

Progettista:
Ing. STEFANO TASSI
Via Pisacane n.14, 29121 Piacenza