Finanziato dall'Unione europea

PROVINCIA di VARESE

Comune di Tradate

TAVOLA

05 01

CODICE ELABORATO

P E S T 0 5 0 1

PROGETTO ESECUTIVO

AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVAMENTE ALL'INTERVENTO DI RIGENERAZIONE URBANA DI CAPANNONE INDUSTRIALE PER LA CREAZIONE DI UN NUOVO MUSEO DELLA MOTOCICLETTA FRERA, RISTORANTE, ALLE STUDIO BIBLIOTECA PARCHEGGI E SISTEMAZIONI ESTERNE.
CIG:
CUP C85E21000080001

PROGETTISTI
Arch. Giorgio Pala

Project Building Art s.r.l
Via Pietra, 21 - 10121 Torino
P. IVA 08700680017
R.E.A. TO-1215813
CAPITALE SOCIALE UNICO
Arch. Daniele Rosso

Ing. Giuseppe CERVARICO

COLLABORATORI
Arch. Viola D'Ettore
Arch. Cecilia Marati
Arch. Paolo Monesi
Arch. Michele Preiti
Arch. Maria Simonetti
Ing. Ilario Greco
Ing. Rosario Ierardi
Ing. Cosimo Mellone

RUP

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO

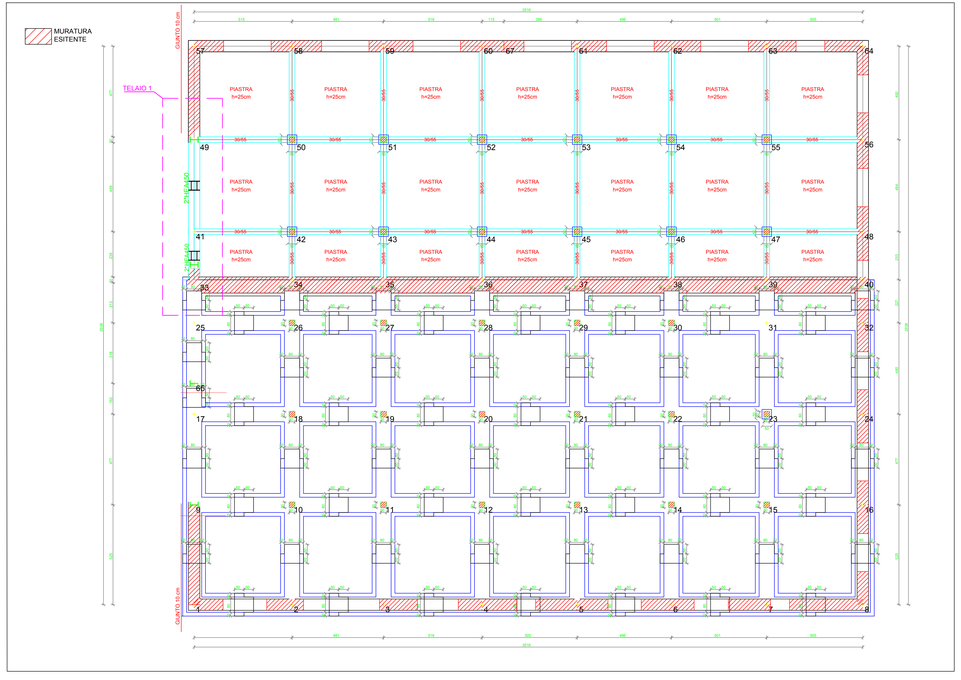
EDIFICIO MUSEO - CARPENTERIA QUOTA +0.00m - STATO DI PROGETTO

SCALA

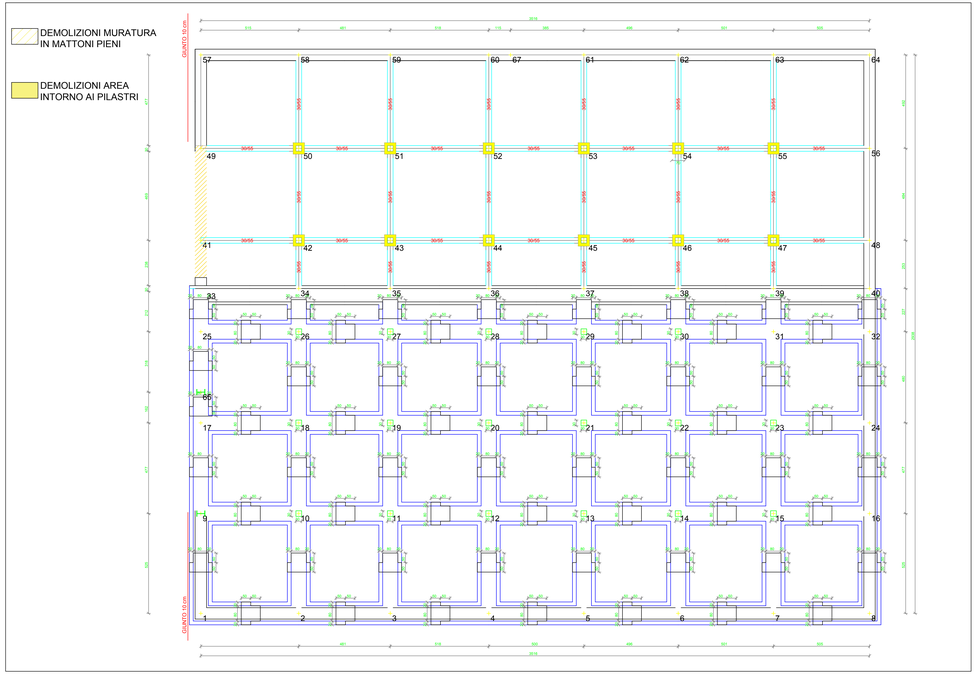
DATA
GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	MARZO 2023	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO			
02					
03					
04					

PLANIMETRIA INTERVENTI PIANO TERRA - SCALA 1:100



PLANIMETRIA DEMOLIZIONI PIANO TERRA - SCALA 1:100



MATERIALI - STATO DI FATTO

CALCESTRUZZO: F_{CK}= 20 N/MM^2
R_{CK} = 25 N/MM^2
ACCIAIO: B450C
MURATURA IN MATTONI PIENI
FM= 26 KG/CM^2
τ_0= 0.5 KG/CM^2
F_{VD}= 1.3 KG/CM^2
E= 15000 KG/CM^2
G= 5000 KG/CM^2
w=1800 KG/M^3

MATERIALI - STATO DI PROGETTO

CALCESTRUZZO 25/30: F_{CK}= 25 N/MM^2
R_{CK} = 30 N/MM^2
ACCIAIO: B450C
ACCIAIO CARPENTERIA: S235

COMPUTO MATERIALI

Carpenteria metallica per Telaio 1:
-HEA450: 3575.6 kg
-2*HEA450: 7112 kg
-Nodi: 1001.17 kg

Incamiciatura pilastri:
-cls: 7.81 mc
-Acciaio: 2323.47 kg

Inghisaggi barre pilastri:
480 fori d=24mm per 30cm
Acciaio inghisaggio fondazione: 863.13 kg

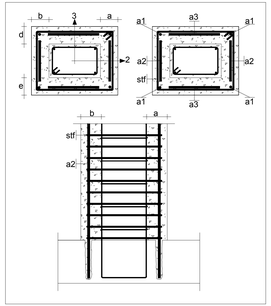
Spicconatura pilastri: 50.61 mq

Casseri pilastri: 97.68 mq

Demolizione muratura esistente piano terra e piano primo: 75 mc

Demolizione pilastro esistente filo 31: 0.45 mc

PARTICOLARE INCAMICIATURA PILASTRO IN C.A. - SCALA 1:50

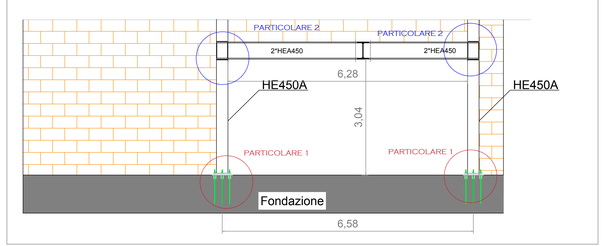


Ringrosso Pilastro

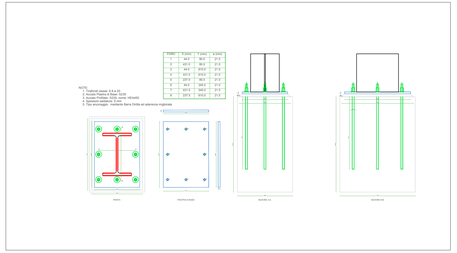
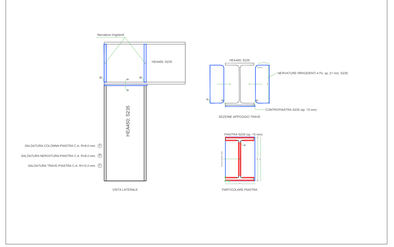
Id_{rf}	Mat	c	$Ø_w/s_{max}$	TP_h	a1	a2	a3	a	b	d	e
Filo 42	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 43	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 44	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 45	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 46	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 47	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 50	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 51	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 52	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 53	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 54	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0
Filo 55	C25/30_B450C	3.5	ø10/15	P	4ø18	4ø18	4ø18	10.0	10.0	10.0	10.0

Id.: Identificativo intervento
Mat: Materiale
c: Copriferro (cm)
Ø. / s.: Diametro staffe (mm)/Passo (cm)
TP.: Modalità di chiusura delle staffe; [P] = piegate a 135°
a1: Armatura longitudinale nei vertici (numero/diametro in mm)
a2: Armatura longitudinale nella direzione ortogonale all'asse locale 2 (numero/diametro in mm)
a3: Armatura longitudinale nella direzione ortogonale all'asse locale 3 (numero/diametro in mm)
a: Spessore del rinforzo nella direzione locale 2+ (cm); [-] = rinforzo non presente
b: Spessore del rinforzo nella direzione locale 2- (cm); [-] = rinforzo non presente
d: Spessore del rinforzo nella direzione locale 3+ (cm); [-] = rinforzo non presente
e: Spessore del rinforzo nella direzione locale 3- (cm); [-] = rinforzo non presente

PARTICOLARE COSTRUTTIVO TELAIO 1 - SCALA 1:50



PARTICOLARE 1 - NODO DI FONDAZIONE (N=4) - SCALA 1:20



PARTICOLARE 2 - NODO PILASTRO(N=2) - TRAVE - SCALA 1:20