Finanziato dall'Unione europea

PROVINCIA di VARESE

Comune di Tradate

TAVOLA

03.00

CODICE ELABORATO

P E S T 0 3 0 0

PROGETTO ESECUTIVO

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON PARERE TIPO DI AFFIDAMENTO EX ART. 63 c. 5 D.Lgs. 50/2016 DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE, RELATIVAMENTE ALL'ALLESTIMENTO DEI NODI CORPO IN ACCIAIO PRESSO PONTE INDUSTRIALE E PER LA CREAZIONE D'UN NUOVO INGRESSO DELLA MACCHIOLETTA PRESSO PONTE INDUSTRIALE, AULE STUDIO BIBLIOTECA PARCHEGGI E SISTEMAZIONI ESTERNE.
CIG / CUP C89D21000260001

Progettisti:
Arch. Giorgio Pala

Project Building Art s.r.l.
Piazza Building Art n.1
21 - 46041 Guidizzolo (MN)
P. IVA/C.F. 02334511003
Iscr. Tribunale di Mantova
n.ro Repertorio Economico
Amministrativo 254000

Ing. Giuseppe CERVARICO

COLLABORATORI:
Arch. Viola D'Ettore
Arch. Cecilia Marasi
Arch. Paolo Monesi
Arch. Michele Preti
Arch. Maria Simonetti
Ing. Ilaria Greco
Ing. Rosario Ierardi
Ing. Cosimo Mellone

RUP

DIREZIONE LAVORI

ELABORATO

ESECUTIVI DEI NODI - CORPO IN ACCIAIO

SCALA

DATA

GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	ESEGUITO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	MARZO 2021	EMISSIONE PROGETTO DEFINITIVO			
02					
03					
04					

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO	
CLASSE DI ESPOSIZIONE DEL CLS	XC2
RAPPORTO MAX A/C	0.6
CLASSE DI CONSISTENZA	S4 (FLUIDA)
DIAMETRO MASSIMO DEGLI INERTI	32 MM
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 KG/M^3
COPRIFERRO	30 MM
CLASSE	C 25/30
FCK	25 N/MM^2
RCK	30 N/MM^2

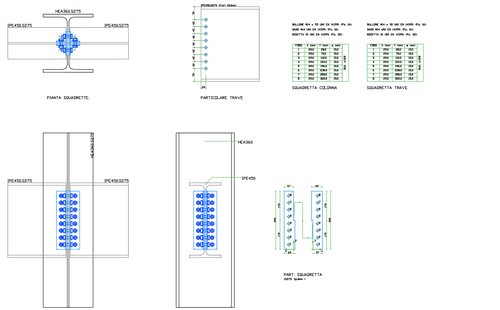
ACCIAIO	
FYK	450 N/MM^2
FTK	540 N/MM^2

ACCIAIO S275	
FY	275 N/MM^2
FU	430 N/MM^2

RIEPILOGO QUANTITA' NODI

	Peso cad [kg]	Nr	Peso totale [kg]
NODO TIPO 1	5.71404	20	114.2808
NODO TIPO 2	57.4236764	12	689.0739957
NODO TIPO 3	24.7245888	6	148.3473928
NODO TIPO 4	7.09437	8	56.75496
NODO TIPO 5	9.31272	10	93.1272
NODO TIPO 6	14.81584	1	14.81584
NODO TIPO 7a	10.14228	2	20.28456
NODO TIPO 7b	11.4879699	3	34.4638574
NODO TIPO 7c	15.26676	3	45.80028
NODO TIPO 7d	13.0248	4	52.0992
NODO TIPO 7e	13.0248	1	13.0248
NODO TIPO 7f	13.0248	1	13.0248
NODO TIPO 8a	49.43958456	2	98.87958633
NODO TIPO 8b	48.9411864	4	195.7647456
NODO TIPO 9	285.4	4	1141.6
NODO TIPO 10	13.8066201	6	83.37973058
NODO TIPO 11	9.716496	2	19.432992
NODO TIPO 12	8.80464	2	17.60928
NODO TIPO 13	9.703385	1	9.703385
NODO TIPO 14	8.53923	1	8.53923

NODO TIPO 9 SCALA 1:10

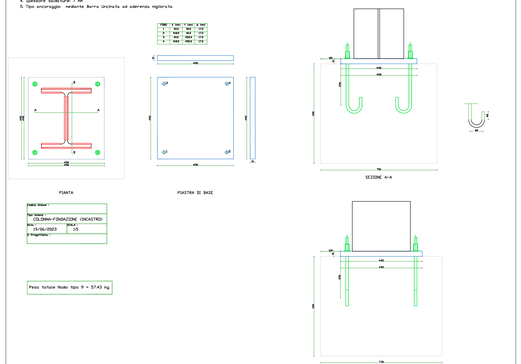


Peso totale Nodo tipo 9 = 14.23

Dato trave	
Tipo trave:	NODO9 COLONNA-TRAVE CON SQUARETTA
Data: 19/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

NODO TIPO 2 SCALA 1:10

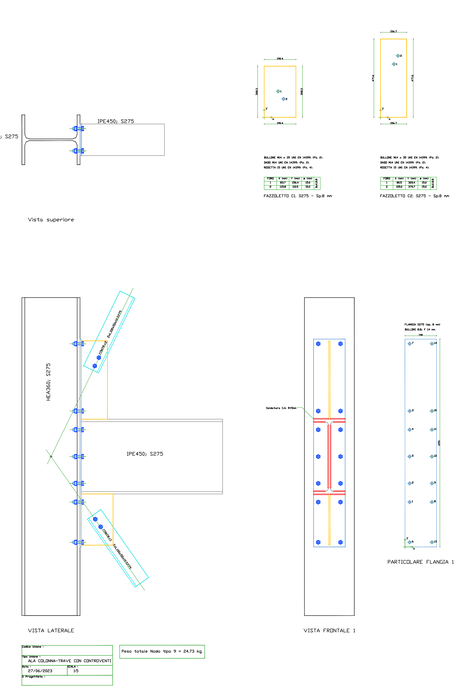
NOTE:
1. Tirafondi classe 8.8 ø 16
2. Acciaio Piastra di Base S275
3. Acciaio Profilato S275, nome HEA360
4. Spessore saldature 7 mm
5. Tipo ancoraggio mediante Barra Uncinata ad aderenza migliorata



Dato trave	
Tipo trave:	COLONNA-FONDAZIONE (INCASTRO)
Data: 19/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

Peso totale Nodo tipo 9 = 57.43 kg

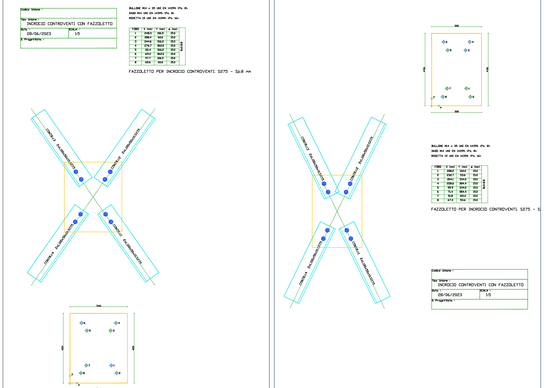
NODO TIPO 3 SCALA 1:10



Dato trave	
Tipo trave:	ALA COLONNA-TRAVE CON CONTROVENTI
Data: 27/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

Peso totale Nodo tipo 9 = 24.73 kg

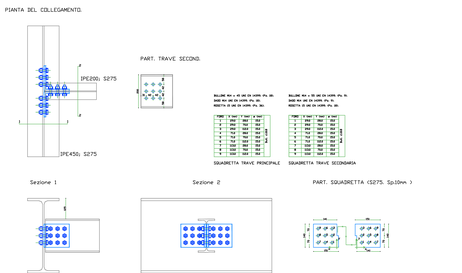
NODO TIPO 11 SCALA 1:10



Dato trave	
Tipo trave:	INCROCIO CONTROVENTI CON FAZZOLETTO
Data: 28/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

NODO TIPO 12 SCALA 1:10

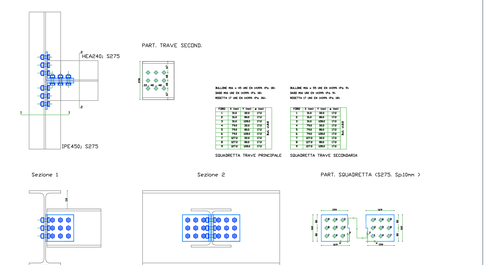
NODO TIPO 4 SCALA 1:10



Dato trave	
Tipo trave:	TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA
Data: 19/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

Peso totale Nodo tipo 9 = 7.01 kg

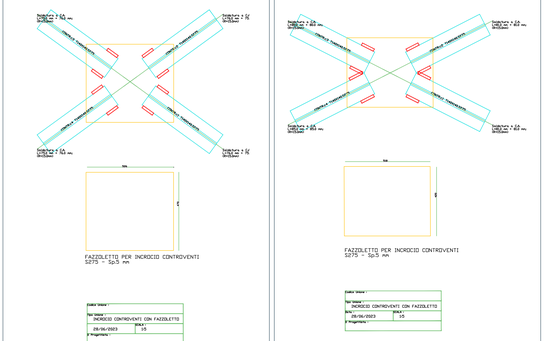
NODO TIPO 5 SCALA 1:10



Dato trave	
Tipo trave:	TRAVE PRINCIPALE-TRAVE SECONDARIA
Data: 19/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

Peso totale Nodo tipo 9 = 9.32 kg

NODO TIPO 13 SCALA 1:10



Dato trave	
Tipo trave:	INCROCIO CONTROVENTI CON FAZZOLETTO
Data: 28/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	

NODO TIPO 14 SCALA 1:10

Dato trave	
Tipo trave:	INCROCIO CONTROVENTI CON FAZZOLETTO
Data: 28/06/2023	Scala: 1:5
Progettista:	