COMUNE DI PORTOMAGGIORE (FE)

DESCRIZIONE DEI LAVORI

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI FERTILIZZANTI DA FANGHI DI DEPURAZIONE IN VIA PORTONI BANDISSOLO LOC. PORTOVERRARA

COMMITTENTE : CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G.NICOLI" s.r.l.

PROGETTO ARCHITETTONICO :

STUDIO ASSOCIATO
ARCHITETTI GAMBERINI MAZZONI e PARTNERS
via Dante, 7/A - 40016 San Giorgio di Piano (BO)
Tel.: 051.89.77.08 Fax: 051.663.36.11
mail: studiogamberinimazzoni@gmail.com

arch. Gianni Mazzoni

PROGETTO DELLE STRUTTURE :

STUDIO BETA ASSOCIATI
via Castiglione, 31 - 40124 BOLOGNA
tel: 051 270290 fax: 051 2915203
P.IVA 01998241200
e-mail: info@studiobeta.bo.it

ing. Marco Bettazzi

PROGETTO PRELIMINARE STRUTTURALE

OGGETTO:

PASSERELLA METALLICA
PIANTE E SEZIONI

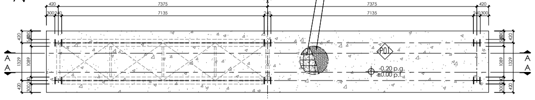
SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO	POSIZIONE	ELABORATO N.	REV.	DATA
	05920	PS.07	00	06.09.2023

REVISIONI

N.	DATA	OGGETTO
00	06.09.2023	EMISSIONE

NOME FILE: 05920_PS.07_REV00.dwg

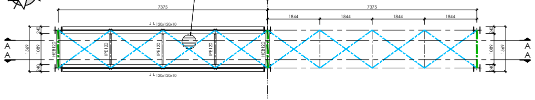
FONDAZIONI
PIANTA CARPENTERIE
SCALA 1:50


Platea in c.c.a.
sp. 30 cm
Pavimentazione industriale
sp. 15 cm
420
7375
7375
420
300
240
7135
240
7135
240
300
420
1329
1089
A
A
P01
-0.20 p.g.
±0.00 p.f.

VIA INFERIORE PASSERELLA - Q.+5,00 m
PIANTA CARPENTERIE
SCALA 1:50

Rivestimento in lamiera metallica

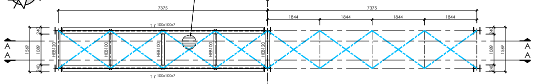
Posizione controventi di falda inclinati C60x30x10x3
Posizione controventi di parete inclinati ┌ 55x55x6


7375
7375
1844
1844
1844
1844
┘└ 120x120x10
┘└ 120x120x10
HEB120
IPE120
IPE120
IPE120
HEB120
240
1089
240
1569
A
A

VIA SUPERIORE PASSERELLA - Q.+7,31 m
PIANTA CARPENTERIE
SCALA 1:50

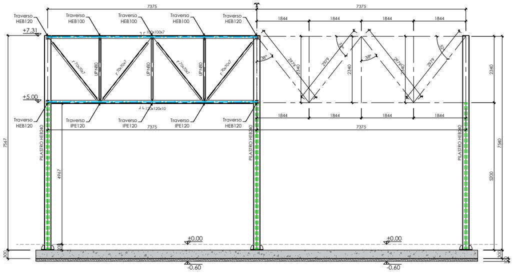
Rivestimento in lamiera metallica

Posizione controventi di falda inclinati C60x30x10x3
Posizione controventi di parete inclinati ┌ 55x55x6


7375
7375
1844
1844
1844
1844
┐┌ 100x100x7
┐┌ 100x100x7
HEB120
HEB100
HEB100
HEB100
HEB120
240
1089
240
1569
A
A

SEZIONE A-A
SCALA 1:50

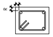
Posizione controventi di falda inclinati C60x30x10x3
Posizione controventi di parete inclinati ┌ 55x55x6


7375
7375
1844
1844
1844
1844
Traverso HEB120
Traverso HEB100
Traverso HEB100
Traverso HEB100
Traverso HEB120
+7.31
┐┌ 100x100x7
┌ 70x70x7
UPN80
┌ 70x70x7
UPN80
┌ 70x70x7
UPN80
┌ 70x70x7
38°
2979
2340
2979
52°
2340
38°
2979
2340
2979
52°
2340
+5.00
┘└ 120x120x10
Traverso HEB120
Traverso IPE120
Traverso IPE120
Traverso IPE120
Traverso HEB120
7375
7375
7567
PILASTRO HEB240
PILASTRO HEB240
PILASTRO HEB240
4967
7540
5200
±0.00
±0.00
300
200
300
150
-0.60
-0.60

NOTE GENERALI:
- VERIFICARE L'ORIENTAMENTO DEL DISEGNO
- VERIFICARE LE DISTANZE DAGLI EDIFICI ESISTENTI
- CONTROLLARE LA DIMENSIONE DEGLI EVENTUALI GIUNTI SISMICI INDICATI SULL'ELABORATO
- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DEL TRACCIAMENTO E DELL'ESECUZIONE
- TUTTE LE FOROMETRIE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E POSIZIONATE IN CORSO D'OPERA SULLA SCORTA DEL PROGETTO ARCHITETTONICO E DEI PROGETTI IMPIANTISTICI

NOTE RELATIVE AI COPRIFERRI:
- I RICOPRIMENTI MINIMI DA ADOTTARE SONO I SEGUENTI: (VALORI RIFERITI AL FERRO PIU' ESTERNO)

- STRUTTURE DI FONDAZIONE:	40 mm
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE:	35 mm



MATERIALI:

- CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONE	
Classe	C12/15
Dimensioni massime degli inerti	≤ 30 mm
Rapporto a/c	≤ 0,65
Contenuto minimo di cemento	≥ 200 kg/mc
Classe di consistenza	S3
Classe di esposizione	X0
- CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE	
Classe	C25/30
Dimensioni massime degli inerti	≤ 25 mm
Rapporto a/c	≤ 0,60
Contenuto minimo di cemento	≥ 280 kg/mc
Classe di consistenza	S4
Classe di esposizione	XC2
- CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE	
Classe	C30/37
Dimensioni massime degli inerti	≤ 25 mm
Rapporto a/c	≤ 0,55
Contenuto minimo di cemento	≥ 320 kg/mc
Classe di consistenza	S4
Classe di esposizione	XC3
- ACCIAIO IN BARRE PER C.A.	
tipo	B 450 C
- ACCIAIO PER RETI ELETTROSALDATE	
tipo	B 450 A
- ACCIAIO DA CARPENTERIA METALLICA	
Classe di esecuzione	EXC II
tipo	S 275 JR
- BULLONERIA	
Ad alta resitenza classe	8.8

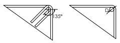
NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:

PRESCRIZIONI GENERALI
LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 90° OPPURE 45° SALVO SE DIVERSAMENTE INDICATO

PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA = 50 diametri
- ALLE ESTREMITA' RISVOLTARE LE BARRE

STAFFE
- LA LUNGHEZZA DEL TRATTO PIEGATO A 135° DOVRA' ESSERE > 10Ø

TABELLA RIASSUNTIVA RAGGI DI PIEGATURA DELLE BARRE IN FUNZIONE DEL DIAMETRO:



VALORE DIAMETRO MANDRINO D:
PER BARRE FINO AL Ø14: 4Ø PER BARRE OLTRE IL Ø14: 7Ø

CONVENZIONI:
- QUOTA ±0.00 RIFERITA AL PIANO FINITO DEL PIANO TERRA
- QUOTE ALTIMETRICHE ESPRESSE IN METRI
- QUOTE LONGITUDINALI ESPRESSE IN CENTIMETRI
- QUOTE PROFILI E PIASTRE IN CARPENTERIA METALLICA ESPRESSE IN MILLIMETRI

TIPOLOGIA SOLAI

COD.	DESCRIZIONE	CAT. AZIONI VARIABILI	SOVRACC. (escluso P.P.)
P01	ZONA: FONDAZIONE TIPO: PLATEA IN C.C.A. SPESSORE: 30 cm	Materiale insilato	G_2 = 500 kg/m² Q_k = 600 kg/m² Tot = 1100 kg/m²
S01	ZONA: IMPALCATO Q.+5,00 m TIPO: LAMIERA METALLICA	Cat. E1	G_2 = 200 kg/m² Q_k = 600 kg/m² Tot = 800 kg/m²
C01	ZONA: IMPALCATO Q.+7,31 m TIPO: LAMIERA METALLICA	"Neve ≤ 1000 m.s.l.m."	G_2 = 50 kg/m² Q_k = 165 kg/m² Tot = 215 kg/m²

NUMERAZIONE PILASTRI

001
n° IMPALCATO
0 - fondazione
1-X - impalcati
NODO
PILASTRO

NUMERAZIONE SETTI

A212
CORPO DI FABBRICA
IMP.
0-fondazione
1-1° impalcato
2-2° impalcato
NUMERO SETTO

r_emiro.Giunta - Prot. 06/02/2024.0113281.E Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MAZZONI GIANNI