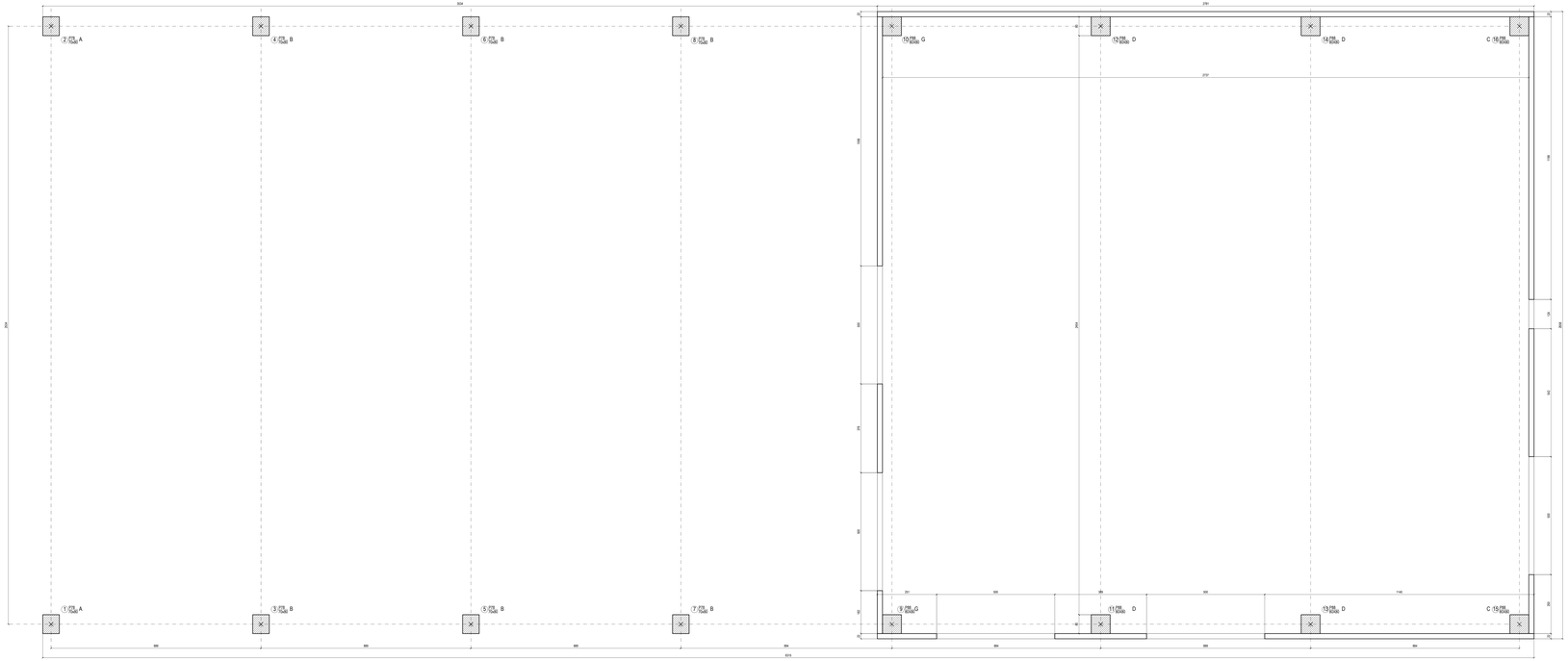
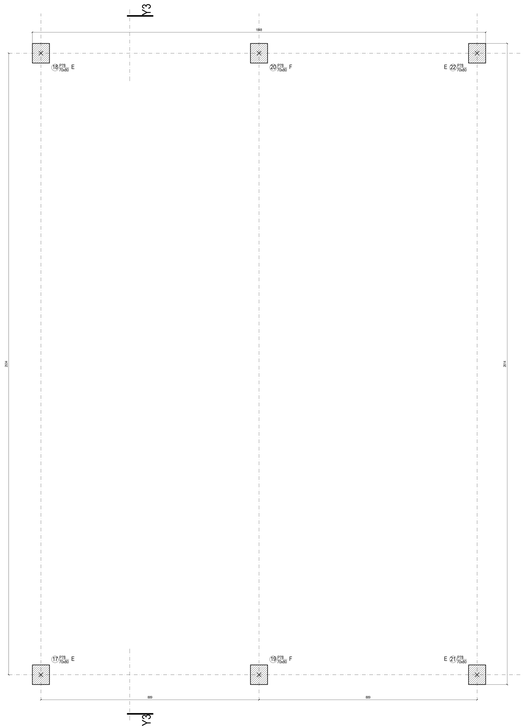
PIANTA PILASTRI
SCALA 1:50

EDIFICIO 5.1



EDIFICIO 5.2



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO	C 25/30
ACCIAIO BARRE	B 450 C
CLASSE DI ESPOSIZIONE	XC 2
MASSIMO RAPPORTO A/C	0.60
DIAMETRO MASSIMO INERTE	25 mm
COPRIFERRO MINIMO	2.5 cm
CLASSE DI CONSISTENZA	S4
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	300 kg/m3
UNITA' DI MISURA	
CARPENTERIE IN "m" FERRI D'ARMATURA IN "cm"	

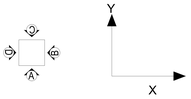
ACCIAIO IN BARRE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
B450C saldabile (par. 11.3.2.1 NTC 2018)
Tensione caratteristica di snervamento fyk = 450 N/mm2
Tensione caratteristica di rottura ftk 540 N/mm2
Allungamento Ak ≥ 12 %.

ACCIAIO IN RETI ELETTROSAGATE PER CALCESTRUZZO ARMATO:
come da prescrizioni della normativa vigente

Caratteristiche		Reticolo	Trafilato (%)
Tensione caratteristica di snervamento	f_{yk}	f_{yk} ≥ 390	5.0
Tensione caratteristica a carico massimo	f_{tk}	f_{tk} ≥ 440	5.0
Allungamento	A_{gt}	≥ 8.0% ≥ 7.5%	10.0
	$(A_{gt})_{min}$	≥ 10.0%	10.0
	$(A_{gt})_{max}$	≤ 17.5 %	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° a temperatura ambiente (verificato mediante piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza rottura)	ø < 12 mm	4 ø	
	12 ø ≤ 16 mm	5 ø	
	16 ø ≤ 25 mm	8 ø	
	25 ø ≤ 40 mm	10 ø	

PRESCRIZIONI PIEGATURA STAFFE

- PIEGATURE A 135°
- LUNGHI 10 PIEGHE MIN. L=100



SPECIFICHE TECNICHE	
CARICHI COPERTURA	CARICHI PRIMO IMPALCATO
oltre al peso proprio degli elementi strutturali: IMPIANTI:0.07(KN/m2) SACC: 0.20 kN/mq LAMIERA COBENTATA+ ARCAREECO 0.2 kN/mq CATSOGRA H:0.60 kN/mq NEVE: 0.86 kN/mq	– – – –
NORMATIVA DI RIFERIMENTO: DM17/01/2018 Costruzione tipo 3, con livello di prestazione ordinario, Vn=50 Classe d'uso: III Coefficiente d'uso Cu=1.5 [Par. 2.4.1	Periodo di riferimento Vr=1.5x50=75 Classe d'uso III: Cu=1.5 Per ulteriori dettagli si rinvia a relazione di calcolo 1/6
ACCIAIO BABSC	RESISTENZA AL FUOCO: R120 - UNI EN 1992-1-2
CALCESTRUZZO [PILASTRI - TRAVI -TESOLI DI COPERTURA CAVER]	[PANNELLI DI TAMPONAMENTO C25/40]

REGIONE MARCHE
PROVINCIA DI FERMO
COMUNE DI FERMO

IMPIANTO DI TRATTAMENTO ANAEROBICO DELLA FRAZIONE ORGANICA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

CIG: 9880245C18 - CUP: F62F18000070004

PROGETTO ESECUTIVO

NOME ELABORATO

EDIFICIO 5.1 E 5.2
PIANTA PILASTRI

CODICE ELABORATO: **23008-DW-C-101-DB-0TG-MA4-0**

CLASSE: **10.5**
TITOLO: STRUTTURE - DIMENSIONI DEI PILASTRI - DIAGRAMMA DI ACCIAIO IN RETI

N. TAVOLA: **10.5.9**

COMMESSA: **AD++++**

SCALA: **1:50**

20

REV	DATA	DESCRIZIONE	EMESSO	VERIFICATO	APPROVATO
00	21/06/2024	PRIMA EMISSIONE	B .BARONE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO

Committente

CITTA' DI FERMO
Area Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Controlli e Appalti
Via Mazzini, 70
63900 - Fermo (FM)

DOTT. **Mauro Fortuna**
RUP

Progettista indicato

OWAC
ARCHITETTURA COMPUTAZIONALE
Via Mazzini, 70
63900 - Fermo (FM)
P.IVA 01811000439

DR. **Renzo Marinelli**
Direttore Generale

Mandataria

EdilAlta
Società Cooperativa
Via Mazzini, 70
63900 - Fermo (FM)
P.IVA 01811000439

DOTT. **Angelamaria Sbadarin**
Direttore Tecnico

Mandante

Anaergia
Società Cooperativa
Via Mazzini, 70
63900 - Fermo (FM)
P.IVA 01811000439

DOTT. **Andrea Parisi**
Direttore