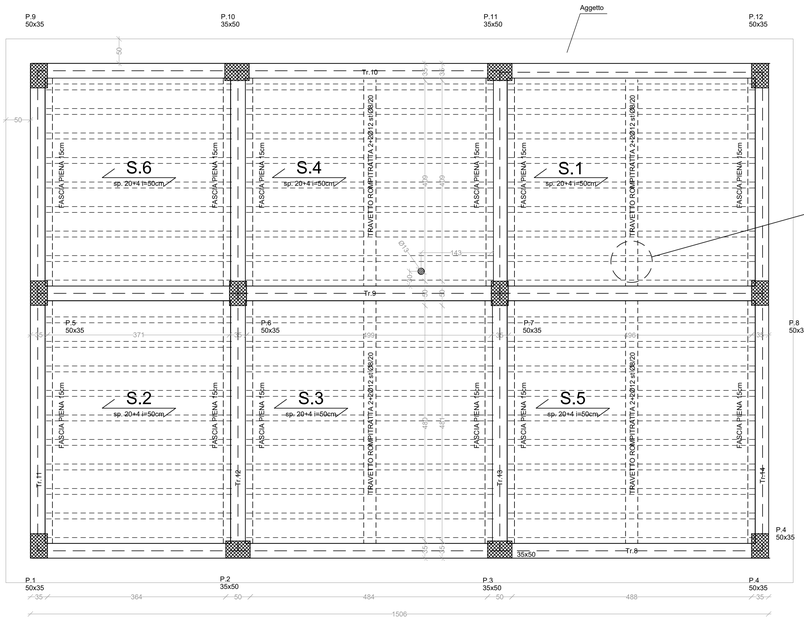
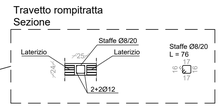
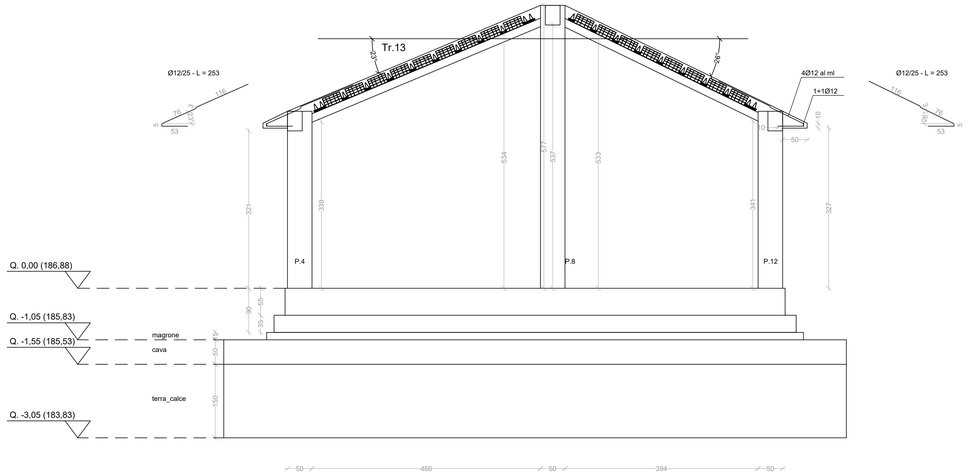
Carpenteria solaio di copertura

Orditura solai



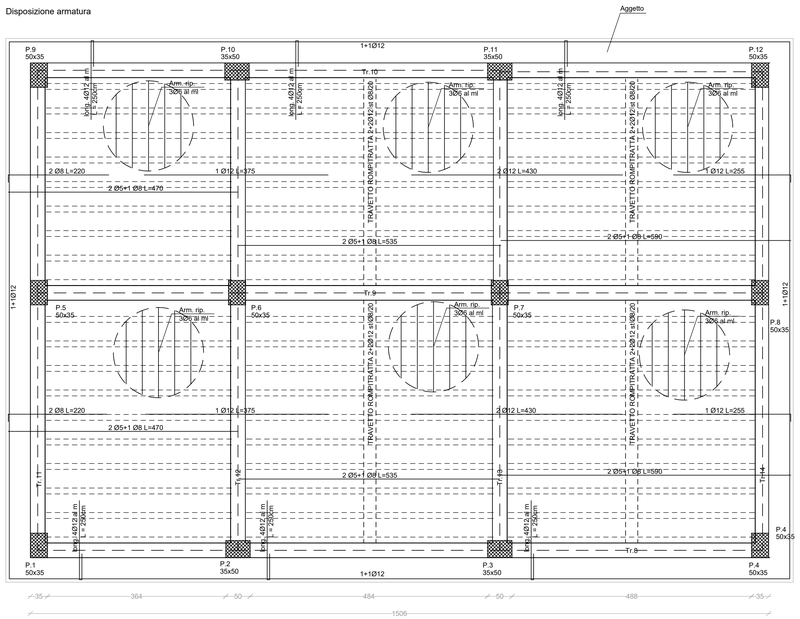


Sezione tipo



Carpenteria solaio di copertura

Disposizione armatura



Impalcato da quota +330,0a quota +530,0

Significato delle sigle:
Tr. - travata
P. - pilastrata
M. - parete in c.a.
PL. - plinto
S. - solaio

Sezioni dei pilastri:
Sezione rettangolare 35x50, Pil. n. 2, 3, 10, 11
Sezione rettangolare 50x35, Pil. n. 1, 4, 9, 12, 5, 6, 7, 8

Sezioni delle travi:
Sezione tipo 17-17, rettangolare 30x40

Solai:

n.	tipo solaio	superficie
S.1	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	21.2 mq
S.2	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	18.7 mq
S.3	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	24.9 mq
S.4	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	21.2 mq
S.5	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	24.9 mq
S.6	Sp. 20+4 travetti b=12 i=50	15.9 mq

Forometrie

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI		
CLASSE CALCESTRUZZO	FONDAZIONE	C 25/30
	ELEVAZIONE	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 As ≥ 12 %.

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

Le modifiche locali all'armatura in corrispondenza delle forometrie dovranno essere approvate dalla D.L.come da prescrizioni della normativa vigente.

Caratteristiche		Requisiti	Frattile (%)
Tensione caratteristica di snervamento	f_{yk}	$\geq f_{y\,nom}$	5.0
Tensione caratteristica a carico massimo	f_{tk}	$\geq f_{t\,nom}$	5.0
	$(f_t/f_y)_k$	$\geq 1,15$	10.0
		$< 1,35$	
	$(f_y/f_{y\,nom})_k$	$\leq 1,25$	10.0
Allungamento	$(A_{gt})_k$	$\geq 7,5\ \%$	10.0
Diametro del mandrino per prove di piegamento a 90° e successivo raddrizzamento senza cricche:	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°
- LUNGH. DI PIEGA MIN. L=10Ø

SCALA 1:50

0 50 100 150 200 250 cm

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 UFFICI E SPOGLIATOI - CARPENTERIA COPERTURA

CODIFICA ELABORATO: **23008-OW-C-102-DB-107-MA6-2**

CLASSE: STRUTTURE EDIFICIO UFFICI E SPOGLIATOI **10.6**
N. TAVOLA: 10.6.4
FORMATO: A1+
SCALA: 1:50

REV	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
02	09/01/2025	RISCONTRO RAPP. VER. INT. REV.2-BIS	A. LABBATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
01	25/06/2024	SECONDA EMISSIONE	A. LABBATE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO
00	21/06/2024	PRIMA EMISSIONE	B. BARONE	C. BUTTICÈ	R. MARTELLO

Committente
CITTA' DI FERMO
Settore IV e V
Lavori Pubblici, Protezione Civile, Ambiente, Urbanistica, Patrimonio, Contratti e Appalti
via Mazzini 4
63900 - Fermo (FM)
DOTT. **Mauro Fortuna**
RUP

Progettista indicato
OWAC ENGINEERING COMPANY
via Resuttana 360
90142 - Palermo
OWAC Engineering Company s.r.l.
ING. **Rocco Martello**
Direttore Tecnico
UNI EN ISO 9001:2015 N. 30233/14/S
UNI EN ISO 45001:2018 N. OHS-4949
UNI EN ISO 14001:2015 N. EMS-8477/S
SOA OG1 - OG9 - OG11 - OS30
UNI/PdR 74:2019 N. 2104/2898

Mandataria
EdilAlta
via del Cardoncello 22
70022 - Altamura (BA)
EDILALTA s.r.l.
DOTT. **Angelantonio Disabato**
Socio

Mandante
Anaergia
Fuelling a Sustainable World
via Bassa di Casalmoro 3
46041 - Asola (MN)
ANAERGIA s.r.l.
DOTT. **Andrea Parisi**
Institore