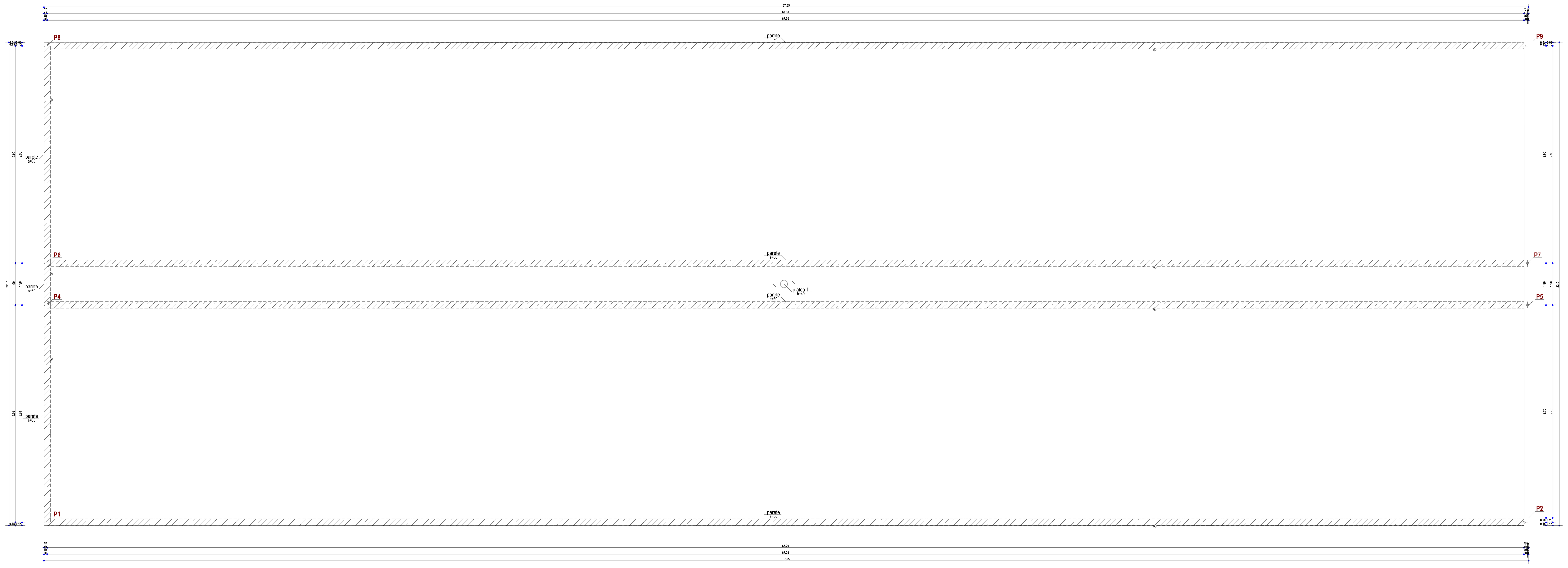
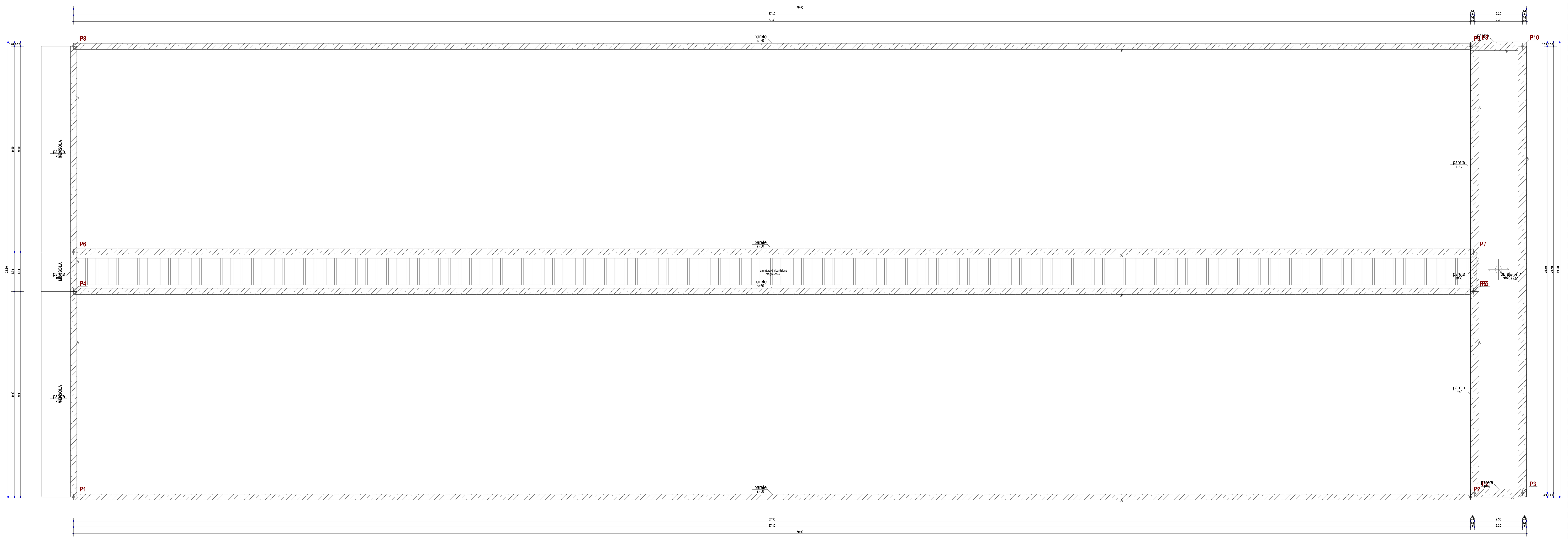
EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE
CARPENTERIA FONDAZIONI - VASCA BIOSSIDAZIONE

FONDAZIONE



Scala: 1/100

PIANO TERRA



Scala: 1/100

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN ACCIAIO:

1) MATERIALE UTILIZZATO: ACCIAIO S 275

2) BULLONI UTILIZZATI: UNI EN 15048 di CLASSE 8.8.
M16 M14 PER COLLEGAMENTI
M27 PER TIRAFONDI

3) PER I GIUNTI BULLONATI I FORI DEVONO AVERE DIAMETRO UGUALE A QUELLO DEL BULLONE MAGGIORATO DI < mm.1 PER BULLONI M20 E DI mm.1,5 PER BULLONI > M20.

4) L'INTERASSE TRA I BULLONI DEVE ESSERE MINIMO TRE VOLTE IL DIAMETRO.

5) LA DISTANZA DEI BULLONI DAI MARGINI DEVE ESSERE MINIMO DUE VOLTE IL DIAMETRO.

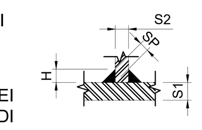
6) LA LUNGHEZZA DEL TRATTO NON FILETTATO DEL BULLONE DEVE ESSERE = A QUELLA DELLA SOMMA DELLE PARTI DA SERRARE E SI DEVE SEMPRE FAR USO DI ROSETTE.

7) DISTANZA DI FORATURA SULLE ALI DEI PROFILATI: COME DA TABELLE FORNITORE.

SALDATURE TIPICHE :

1) TUTTE LE SALDATURE D'ANGOLO DEVONO AVERE SPESSORE DI GOLA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESSORE MINIMO DA SALDARE.

2) LE SALDATURE CON PREPARAZIONE DEI LEMBI SONO A PIENA PENETRAZIONE E DI 1a CLASSE.



S1 ≥ S2
H = 1xS2
SP = 0.7xS2

FORI per BULLONI (UNI EN 14399: CLASSE 8.8)

SIMBOLO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO TS=(N*m) 8.8	per k=0.16	SIMBOLO	DIAMETRO BULLONE	DIAMETRO FORO	MOMENTO DI SERRAGGIO TS=(N*m) 8.8	per k=0.16
	M10	ø 11	—			M22	ø 23.5	597	
	M12	ø 13	90			M24	ø 25.5	759	
	M14	ø 15	144			M27	ø 28.5	1110	
	M16	ø 17	225			M30	ø 31.5	1508	
	M18	ø 19	309			M36	ø 38	2638	
	M20	ø 21	439			M42	ø 44	4219	

PRESCRIZIONI MATERIALI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO:

CALCESTRUZZO PER STRUTTURE

CLASSE DI RESISTENZA C25/30 STRUTTURE IN C.A. GENERICHE
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione R_{ck} = 30.00 MPa
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione f_{ck} = 25.00 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC2
Massimo rapporto A/C = 0.60

CLASSE DI RESISTENZA C35/45 STRUTTRURE IN C.A VASCHE TRATTAMENTI
Valore caratteristico della resistenza cubica a compressione R_{ck} = 45.00 MPa
Valore caratteristico della resistenza cilindrica a compressione f_{ck} = 35.00 MPa
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' XC4
Massimo rapporto A/C = 0.50

CLASSE DI CONSISTENZA S4 - Fluida

Diametro aggregati massimo 25 mm
ACCIAIO PER OPERE IN CA *IN BARRE* A.M. 5≤Ø≤26 mm. B450C
Valore caratteristico della resistenza a snervamento f_{yk} = 450 MPa

REGIONE BASILICATA	PROVINCIA DI MATERA	COMUNE DI COLOBRARO

Committente
COMUNE DI COLOBRARO

Progetto di Impianto di Produzione di Biometano da matrici organiche da raccolta differenziata (FORSU e sfalci)

PROGETTO DEFINITIVO

REDAZIONE — UTRES AMBIENTE s.r.l., via Guglielmo Calderini, 68, 00196 ROMA (RM)

PROGETTISTA RESPONSABILE — ing. GIOVANNI BATTISTINI (Direttore Tecnico UTRES AMBIENTE s.r.l.)

Dott. Ing. GIOVANNI BATTISTINI — ORDINE INGEGNERI ROMA N. 14892

CODICE ELABORATO / Procurement code: U T 6 2 1 - D F - O C A - 0 3 — 5/9

EDIFICIO B MISCELAZIONE,ACT,MATURAZIONE E RAFFINAZIONE
CARPENTERIA FONDAZIONI
5/9

SCALA - Scale: –

DESCRIZIONE Description	REDAZIONE Edited	VERIFICA Checked	AUTORIZZAZIONE Authorized	DATA Date
EMISSIONE PER APPROVAZIONE	E.C.	G.F.B.	G.B.	MARZO 2022

QUESTO DISEGNO E' DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI COLOBRARO ED E' TUTELATO A TERMINI DI LEGGE
THIS DRAWING IS PROPERTY OF MUNICIPALITY OF COLOBRARO AND IS PROTECTED BY LAW