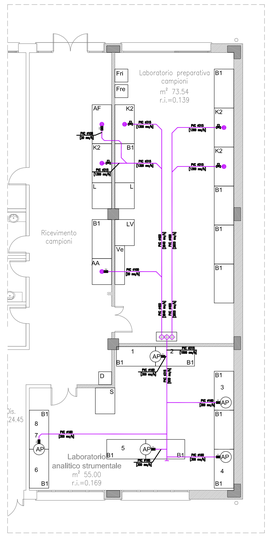
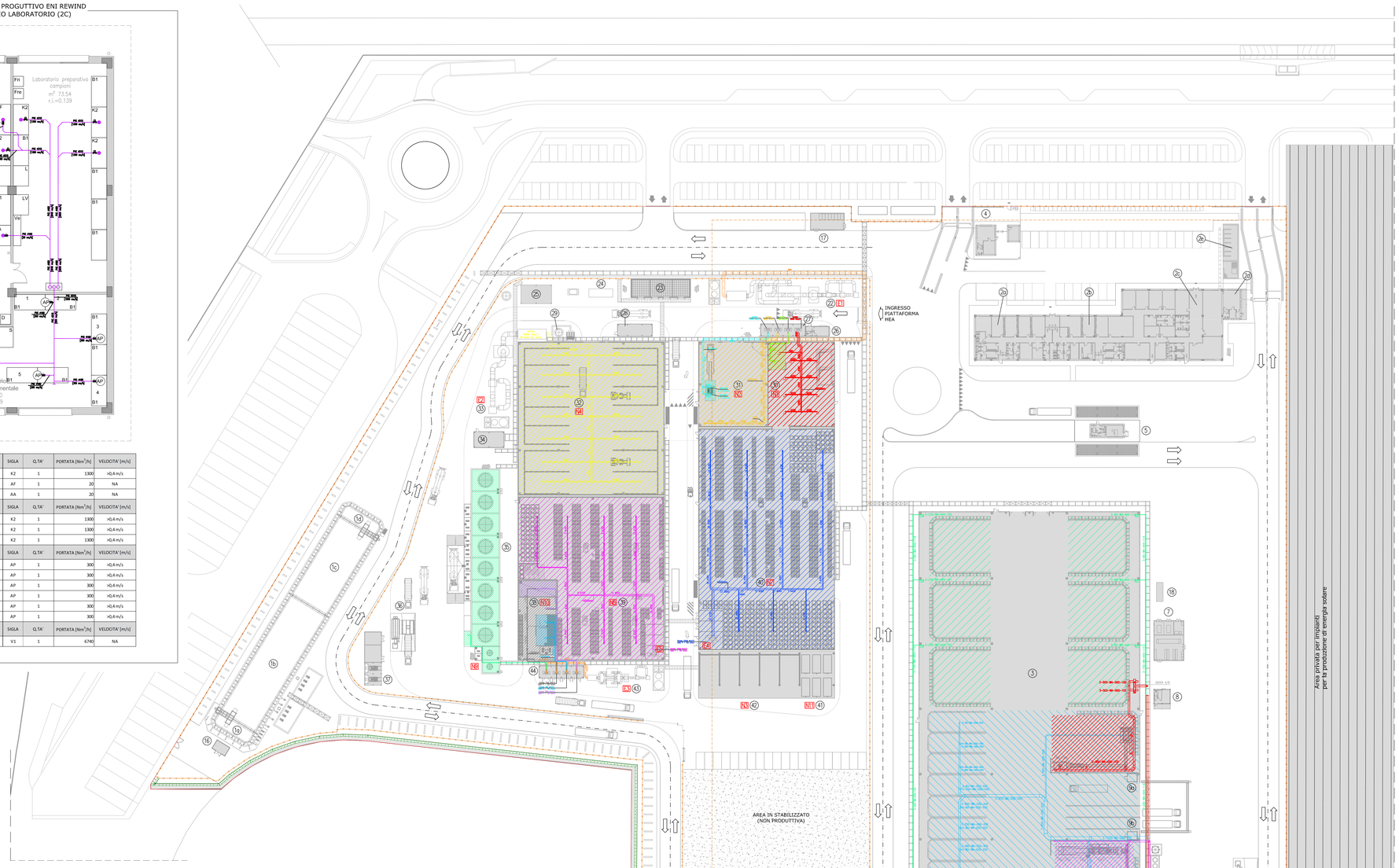
LAYOUT PROGUTTIVO ENI REWIND - BIO LABORATORIO (2C)



LOCALE ACCETTAZIONE	SIGLA	Q.TA'	PORTATA [Nm³/h]	VELOCITA' [m/s]
Cappa chimica (180x90cm)	K2	1	1300	>0,4 m/s
Armadio frigorifero aspirato (180 cm)	AF	1	20	NA
Armadio aspirato	AA	1	20	NA
LABORATORIO PREPARAZIONE CAMPIONI	SIGLA	Q.TA'	PORTATA [Nm³/h]	VELOCITA' [m/s]
Cappa chimica (180x90cm)	K2	1	1300	>0,4 m/s
Cappa chimica (180x90cm)	K2	1	1300	>0,4 m/s
Cappa chimica (180x90cm)	K2	1	1300	>0,4 m/s
LABORATORIO STRUMENTALE	SIGLA	Q.TA'	PORTATA [Nm³/h]	VELOCITA' [m/s]
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
Proboscide	AP	1	300	>0,4 m/s
COPERTURA	SIGLA	Q.TA'	PORTATA [Nm³/h]	VELOCITA' [m/s]
VENTILATORE CENTRIFUGO	V1	1	6740	NA



LAYOUT PROGUTTIVO ENI REWIND - EDIFICIO BIOREMEDIATION

- **E1** ARIA ASPIRATA DA BIOPILE
- **E2** ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
- **E3** ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI DA IDROCARBURI E DA AREA DI SCARICO E STOCCAGGIO
- LINEA ARIA ASPIRATA DALLE BIOPILE
- AREA ASPIRATA DALLE BIOPILE
- LINEA ARIA ASPIRATA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI
- AREA ASPIRATA DA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI NON CONTAMINATI
- LINEA ARIA ASPIRATA DA AREE DI SCARICO E STOCCAGGIO
- AREA ASPIRATA DI SCARICO E STOCCAGGIO
- LINEA ARIA ASPIRATA DA AREA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI
- AREA ASPIRATA DA TRATTAMENTO MECCANICO RIFIUTI CONTAMINATI DA IDROCARBURI

Edificio/area	ID layout	Area tattesa	Codifica impianti di trattamento/ciclo unico di emissione finale	Descrizione aspirazione	Portata aspirata [Nm³/h]	Durata h	velocità alla bocca di aspirazione [m/s]	Velocità media sezione edificio [m/s]	ricambi ora diurni sull'intero capannone #	ricambi ora notturni sull'intero capannone #	ricambi ora diurni sull'area di riferimento #	ricambi ora notturni sull'area di riferimento #
Biopile/cumuli bioremediation	3		E1	aspirazione operata all'interno dei cumuli delle biopile in depressione tramite tubazioni in PVC forato/rato	3100	24 h	**N.A.**	**N/A**	N/A		0,5	0,3
Biopile/trattamenti meccanici: rifiuti contaminati	3		E2	aspirazioni localizzate sulle macchine	12500	8h	**15-20**	**0,01**	5			
Biopile/trattamenti meccanici: rifiuti non contaminati	3		E3	aspirazioni localizzate sulle macchine	12500	8h	**15-20**	**0,01**	5			
Biopile area carico scarico	3		E3	aspirazione generale edificio	40000	24 h	**10-13**	**0,001**	1			

LEGENDA

PIATTAFORMA BIO-RECUPERO (ENI REWIND)

- (1a) –Vasca Raccolta Acque Prima Pioggia
- (1b) –Vasca Raccolta Acque Seconda Pioggia
- (1c) –Vasca Overflow Acque Tetti e Coperture
- (1d) –Vasca Riuso Acque Tetti e Coperture
- (2a) –Uffici futura industrializzazione
- (2b) –Uffici ER
- (2c) –Bio–Laboratorio Analitico
- (2d) –Guardiania (1 GPG e 1 portiere/fiduciario)
- (2e) –Box bombole
- (3) –Edificio bioremediation
- (4) –Guardiania (1 GPG e ricezione posta)
- (5) –Ufficio pesa
- (6) –Area imprese
- (7) –Cabina elettrica + CB2
- (8) –Locale operatori
- (9) –Box Q.E.
- (10) –Box Q.E.
- (11) –Lavaruote
- (12) –Trattamento aria
- (13) –Vasca antincendio m³ 700
- (14) –Locale motopompe diesel m² 16
- (15) –Cabina elettrica + CB1
- (16) –Locale Q.E.
- (17) –Cabina utente ER + CB0
- (18) –GE2 (cofanato)
- (19) –GE1 (cofanato)
- (20) –SC301 –SC302 –SC303
- (21) –Postazione di ricarica Robot Security

PIATTAFORMA POLIFUNZIONALE (HEA)

- (22) – Trattamento aria E1
- (23) – Cabina elettrica
- (24) – G.E. + Serbatoio
- (25) – Tettoia compressori e generatore azoto
- (26) – Box operatore
- (27) – Vano tecnico per ventilatori E1
- (28) – Vano tecnico per sistemi antincendio
- (29) – Serbatoio di stoccaggio acque di lavaggio–processo
- (30) – N1 Locale lavorazione solidi
- (31) – N2 Locale trituratore
- (32) – N4 Locale stoccaggio solidi sfusi
- (33) – Trattamento aria E2
- (34) – Vano tecnico per sistemi antincendio
- (35) – N9 Parco serbatoi
- (36) – Lavaruote
- (37) – Tettoia ricarica muletti e locale qudri + DCS
- (38) – N10 Locale riconfezionamento liquidi
- (39) – N8 Locale stoccaggio liquidi in colli per TMD
- (40) – N7 Locale stoccaggio solidi in colli
- (41) – N11 Stoccaggio solidi sfusi (in cassone)
- (42) – N3 Stoccaggio solidi sfusi
- (43) – Trattamento aria E3
- (44) – Vano tecnico ventilatori E3

LAYOUT PRODUTTIVO HEA

LEGENDA VENTILAZIONE E SFIATI ARIA

Edificio/area	ID layout	Area tattesa	Codifica impianti di trattamento/ciclo unico di emissione finale	Descrizione aspirazione	Portata aspirata [Nm³/h]	Durata h	velocità alla bocca di aspirazione [m/s]	Velocità media sezione edificio [m/s]	ricambi ora diurni sull'intero capannone #	ricambi ora notturni sull'intero capannone #
N1 Lavorazione Rifiuti Solidi	30		E1	Generale N1	12450	24 h	**10-13**	**0,01**	3	**3,1**	**3**
N1 Box ricevi Cofi				localizzata	1400	8h	**10-13**	**0,01**	10		
N2 triturazione	31		E1	Generale N2	18000	24	**10-13**	**0,01**	3	**5,1**	**3**
				localizzata	12500	8	**15-20**	**0,01**	N/A		
N4	32		E2	Generale ambientale	66500	24	**10-13**	**0,01**	3	**3,0**	**3**
N7	40		E4	Generale ambientale	22000	24	**10-13**	**0,002**	1	**1**	**1**
N8	39		E5	Generale ambientale	15000	24	**10-13**	**0,003**	1	**1**	**1**
N10 Lavorazione rifiuti liquidi in colli	38		E3	Generale ambientale	7000	24	**10-13**	**0,01**	3	**4,5**	**3**
Box ricevi rifiuti liquidi in colli				Localizzata	900	8	**0,50**	**0,01**	N/A		
N10 Box lavaggio colli/cisterne/ecc				Localizzata	2000	8	**10-13**	**0,01**	10		

LAYOUT GENERALE DI IMPIANTO
Scala 1:500

HEA

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

Valutazione di Impatto Ambientale
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - L.R. 20 aprile 2018, n. 4 e s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO

Piattaforma polifunzionale Ponticelle

ELABORATO 213

LAYOUT PRODUTTIVO
STATO DI PROGETTO

Approvato HA	E. Zamagni R. Boschi		**Approvato** ER	G. Romano F. Lia	
Controllato HA	L. Pernetta M. Facchini		**Controllato** ER	E. Lagrotta N. Pozzilmerd	
Redatto Golder	F. De Giorgi C. Zaffaroni S. Salvotti				
Cod. Doc. HA	CO 05 RA VA 01 D1 PL 213.00		**Cod. Doc.** ER	160053-ENG-F-FB-2459	
Rev.	**00**	**Data**	**09/09/2021**	**Scala**	**1:250**

GOLDER