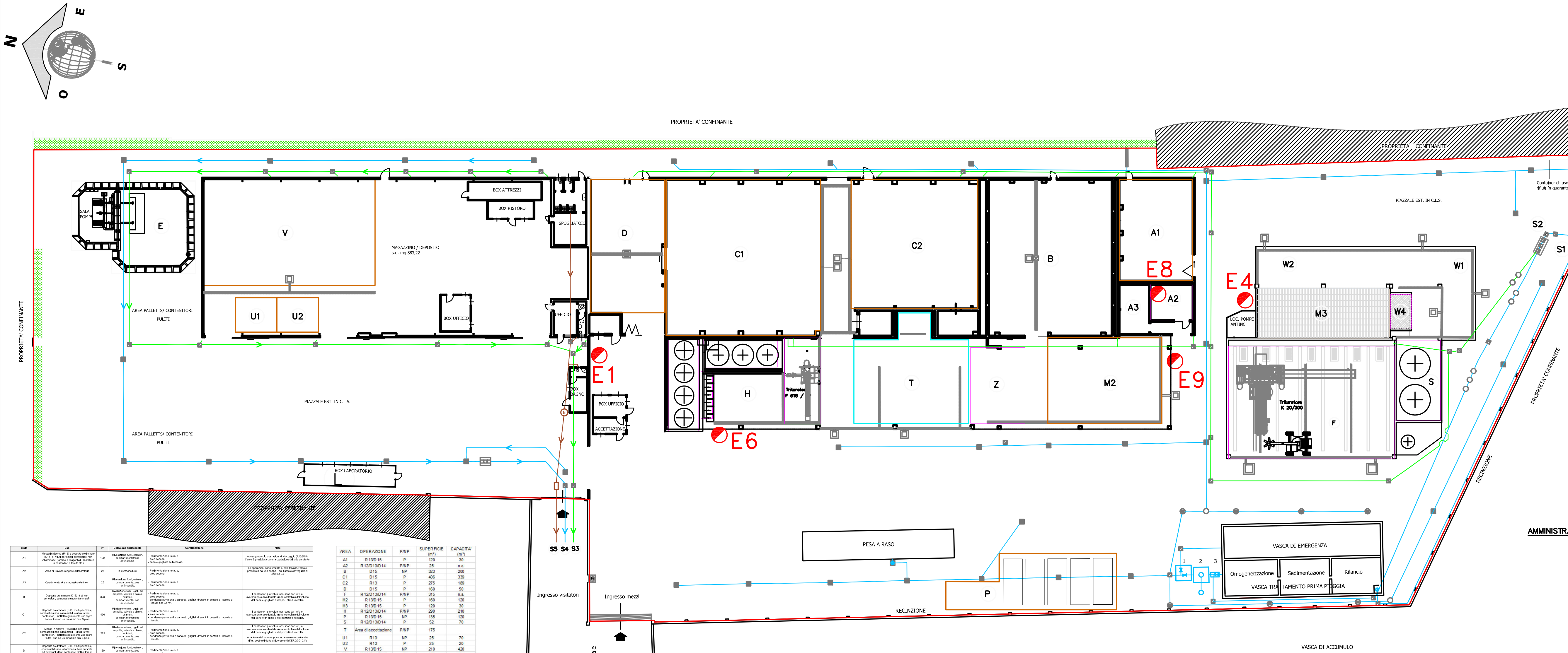
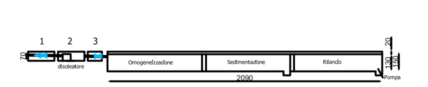


Sigla	Uso	m²	Dotazione antincendio	Caratteristiche	Note
A1	Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti pericolosi, combustibili non infiammabili (farmaci e reagenti di laboratorio in contenitori a tenuta etc.)	120	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta; - canale grigliato sull'accesso.	Avvengono solo operazioni di stoccaggio (R13/D15), l'area è presidiata da una captazione dell'aria ambiente
A2	Area di travaso reagenti di laboratorio	25	Rilevazione fumi	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta	Le operazioni sono limitate al solo travaso, l'area è presidiata da una cappa il cui flusso è convogliato al camino E4
A3	Quadri elettrici e magazzino elettrico.	25	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta	
B	Deposito preliminare (D15) rifiuti non pericolosi, combustibili non infiammabili.	323	Rivelazione fumi, ugelli ad ampolla, valvola a diluvio, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta per 2,4 m³.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e del pozzetto di raccolta.
C1	Deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi, combustibili non infiammabili – rifiuti in vari contenitori, impilati regolarmente uno sopra l'altro, fino ad un massimo di n. 3 piani.	406	Rivelazione fumi, ugelli ad ampolla, valvola a diluvio, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e del pozzetto di raccolta.
C2	Messa in riserva (R13) rifiuti pericolosi, combustibili non infiammabili – rifiuti in vari contenitori, impilati regolarmente uno sopra l'altro, fino ad un massimo di n. 3 piani.	275	Rivelazione fumi, ugelli ad ampolla, valvola a diluvio, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e del pozzetto di raccolta. In ragione del volume possono essere stoccati anche rifiuti costituiti da tubi fluorescenti (CER 20 01 21*)
D	Deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi, combustibili non infiammabili. Area dedicata ad eventuali rifiuti contenenti PCB o fibre di amianto	160	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	- Pavimentazione in cls. a.; - area coperta;	
E	Riserva idrica antincendio e pompaggio.				
F	Triturazione di rifiuti pericolosi e non comunque non infiammabili e/o miscelazione di rifiuti anche infiammabili	315	Rivelazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio, rilevazione vapori infiammabili, impianto aspirazione con emissione E9.	- Pavimentazione in cls. a. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - divisione in 7 settori della pavimentazione ognuno presidiato da pozzetto di raccolta colaticci da 0,5 m³/cad; - canaletta frontale presidiata da 2 pozzetti da 0,8 m³/cad.	Si tratta generalmente di sostanze solide per cui eventuali spandimenti vengono risolti con spazzamento e recupero; comunque in caso di colaticci lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e del pozzetto di raccolta.
H	Miscelazione liquidi pericolosi e non pericolosi non infiammabili e travasi ad autobotti ed a cisternette. Triturazione di rifiuti pericolosi e non comunque non infiammabili	290	Rilevazione fumi, estintori, impianto aspirazione con emissione E6. Operazioni di triturazione captate e convogliate all'emissione E1	- Pavimentazione in cls. a. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta; 3+4 serbatoi (inox) da 30 m³/cad in 2 vasche di contenimento in grado ciascuna di contenere almeno la fuoriuscita di 1 serbatoio.	- Per i contenitori sino a 1 m³, lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e del pozzetto di raccolta; - Per le autocisterne vale il controllo con il volume di presidio al drenaggio piazzali.
L	Laboratorio per analisi interne	33	estintori	- Container prefabbricato attrezzato per l'esecuzione di analisi chimico fisiche su rifiuti	Cappa aspirata – punto di emissione E10
M2	Stoccaggio (R13/D15) rifiuti pericolosi. I rifiuti possono essere sia solidi che liquidi: - i solidi sono di norma in cassoni; - i liquidi in contenitori da decine di litri a 1 m³.	160	Idranti, estintori	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta.	
M3	Stoccaggio (R13/D15) rifiuti pericolosi, combustibili e infiammabili. I rifiuti possono essere sia solidi che liquidi: - i liquidi in contenitori da decine di litri a 1 m³.	120	Rivelazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio, rilevazione vapori infiammabili.	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - bacino di contenimento sottostante a grigliato di pavimentazione da 23 m³; - delimitazione con muri REI 180.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³.
W1+W2	Zona carico e scarico autocisterne e automezzi per rifiuti infiammabili.	215	Rilevazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio.	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta (n° 3 da 0,8 m³/cad).	Lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.
W4	Cabina travaso infiammabili o rifiuti maleodoranti.	12	Impianto aspirazione con emissione E4, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio, rivelazione fumi e vapori infiammabili.	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm; - area coperta; - canale grigliato frontale e laterale presidiato da pozzetto da 0,8 m³.	
P	Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti non pericolosi in cassoni chiusi (massimo n.5 cassoni)	135	Idranti, estintori.	- Cls. a. spessore > 15 cm su massicciata con pendenze a caditoie sifonate; - rete di raccolta e trasporto delle acque e dei liquidi eventualmente sparsi sul pavimento in PVC; - presidio della rete mediante vasca interrata da 60 m³ svuotabile solo mediante pompaggio; - conformazione a forma di catino in grado di contenere almeno 15 cm di acqua.	
S	Miscelazione di liquidi pericolosi infiammabili	52	Rilevazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio	- Serbatoi stoccaggio liquidi infiammabili da 35 mc/cad. Potenzialità max: m³ 70 - Serbatoi inertizzati con azoto - Impianto di trasferimento liquidi ATEX	Eventuale sversamento viene contenuto nel bacino di contenimento
T	Rifiuti in ingresso in attesa di essere verificati e inviati alle aree di stoccaggio o pretrattamento	175	Rilevazione fumi, ugelli ad ampolla, valvole a diluvio, estintori, impianto di aspirazione	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm, con tubicini per drenaggio filtrazioni convogliati in pozzetto di monitoraggio; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta da 2 m³.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.
U1	Messa in riserva (R13) esclusivamente RAEE non pericolosi identificabili con i CER:160214, 160216, 200136	25	Idranti, estintori.	- Cls. a. spessore > 15 cm. Area completamente presidiata da griglie di raccolta e pozzetti ciechi a tenuta	
U2	Messa in riserva (R13) esclusivamente RAEE pericolosi identificabili con i CER:160211*, 160213*, 160215*, 200121*, 200123*, 200135*	25	Idranti, estintori.	- Cls. a. spessore > 15 cm. Area completamente presidiata da griglie di raccolta e pozzetti ciechi a tenuta	
V	Rifiuti in colli liquidi, solidi e fangosi non pericolosi sia da inviare a recupero che a smaltimento	210	Idranti, estintori.	- Cls. a. spessore > 15 cm. Area completamente presidiata da griglie di raccolta e pozzetti ciechi a tenuta	Contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.
Z	Area di sconfezionamento / confezionamento /selezione e cernita di rifiuti pericolosi e non pericolosi	70	Rilevazione fumi, ugelli ad ampolla, valvole a diluvio, estintori, impianto di aspirazione.	- Pavimentazione in cls. A. sopra materassino bentonitico sp. 5 mm e membrana PEAD sp. 0,5 mm, con tubicini per drenaggio filtrazioni convogliati in pozzetto di monitoraggio; - area coperta; - pendenza pavimenti a canaletti grigliati drenanti in pozzetti di raccolta a tenuta da 2 m³.	I contenitori più voluminosi sono da 1 m³; lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.

AREA	OPERAZIONE	P/NP	SUPERFICIE (m²)	CAPACITA' (m³)
A1	R13/D15	P	120	30
A2	R12/D13/D14	P/NP	25	n.a.
B	D15	NP	323	200
C1	D15	P	406	339
C2	R13	P	275	189
D	D15	P	160	50
F	R12/D13/D14	P/NP	315	n.a.
M2	R13/D15	P	160	120
M3	R13/D15	P	120	30
H	R12/D13/D14	P/NP	290	210
P	R13/D15	NP	135	120
S	R12/D13/D14	P	52	70
T	Area di accettazione	P/NP	175	
U1	R13	NP	25	70
U2	R13	P	25	20
V	R13/D15	NP	210	420
W4	R12/D13/D14	P	12	n.a.
Z	R12/D13/D14	P/NP	70	n.a.
TOTALE	D15	NP	n.a.	200
	R13	NP	n.a.	70
	R13/D15	NP	n.a.	540
	D15	P	n.a.	389
	R13	P	n.a.	209
	R13/D15	P	n.a.	180

	RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE PIAZZALI		DISOLEATORE
	RETE ACQUE METEORICHE COPERTURE		DEVIATORE ACQUE METEORICHE VERSO VASCA DI EMERGENZA
	RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE DOMESTICHE		DEVIATORE SECONDA PIOGGIA
	CAMERETTA D'ISPEZIONE		Aree di stoccaggio rifiuti (R13/D15)
	CADITOIA		Aree di travaso/pretrattamento rifiuti (R12/D13/D14)
	CANALI GRIGLIATI		Area rifiuti in ingresso
	POZZETTI DI RACCOLTA CADITOIE PER SVERSAMENTI		Perimetro IPPC
	POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI		Punti di emissione in atmosfera
	POMPA DI RILANCIO ACQUE METEORICHE DI PIAZZALE	Sn	Pozzetto di campionamento dello scarico
	DISOLEATORE		
	BIOLOGICA		



SEZIONE IDRAULICA DELLA VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E DEI TRE POZZETTI A MONTE

VASCA TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA

AMMINISTRATORE DELEGATO

IL PROGETTISTA

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Verificato	Approvato

tecno habitat società di ingegneria

sede legale: via Battaglia 22 - 20127 Milano - tel 02.26148322 fax 02.26145697 - thml@tecnohabitat.com
P.IVA, C.F. e ISCR. REG. IMP. n. 11718220152 - n. REA MI 1492797 capitale sociale: 300.000,00 € i.v.
www.tecnohabitat.com

Committente
E2 S.r.l.
Via 2 GIUGNO, 60 - PESCHIERA BORROMEO (MI)

Progetto
RIESAME DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Titolo
PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI PROGETTO
AREE DI STOCCAGGIO, RETE ACQUE, EMISSIONI IN ATMOSFERA

Data	Nome file	Scala stampa	Scala	Tavola n.
MAG. 2018	01_E2_IPPC_ SDP_rev.5_Mag_2018.dwg	/	1:200	1_rev.5

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Tecno Habitat s.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione e di divulgazione senza l'esplicito consenso di Tecno Habitat s.r.l.
This document contains informations belonging to Tecno Habitat s.r.l. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whatever shape of spreading or reproduction without the written permission of Tecno Habitat s.r.l. is prohibited.