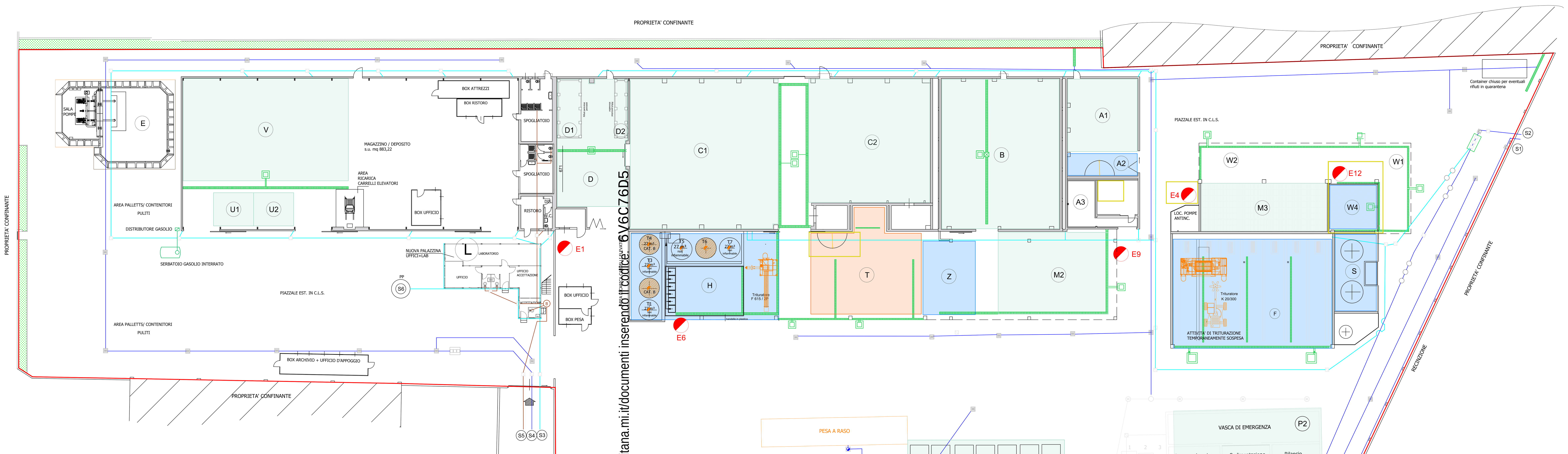
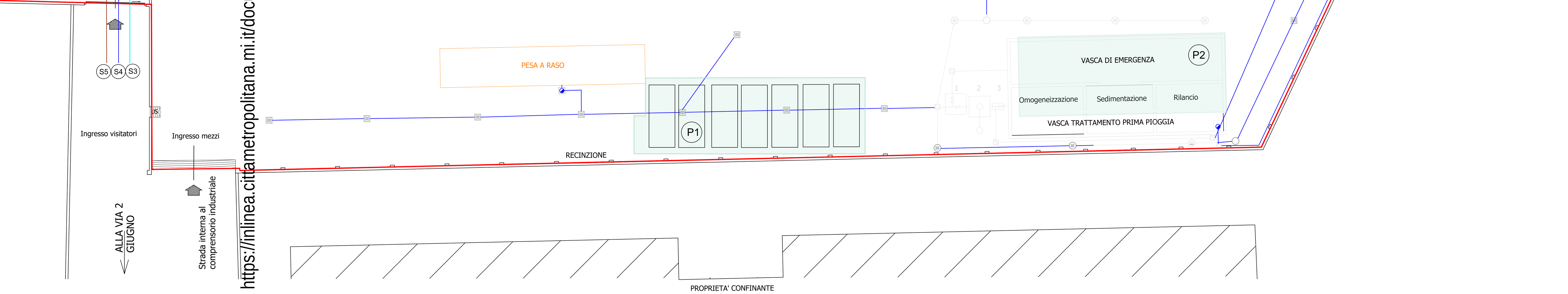




Sigla	Uso	m²	Dotazione antincendio	Caratteristiche	Note
A1	Deposito preliminare (D15) e messa in riserva (R13) di rifiuti pericolosi, combustibili non infiammabili (farmaci e reagenti di laboratorio in contenitori a tenuta, ecc.).	94	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	• Pavimentazione 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 convogliata al punto di emissione E4
A2	Area di miscelazione, accorpamento e travaso reagenti di laboratorio	29	Rilevazione fumi estintori, compartimentazione antincendio.	• Pavimentazione in cls. a.; • area coperta • canale grigliato sull'accesso.	Le operazioni sono limitate alla miscelazione, al travaso, all'accorpamento e al riconfezionamento, l'area è presidiata da una cappa il cui flusso è convogliato al punto di emissione E4
A3	Quadri elettrici e magazzino elettrico.	25	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	• Pavimentazione in cls. a.; • area coperta	
B	Deposito preliminare (D15) e messa in riserva (R13) di 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 – materiali in vari contenitori, impilati regolarmente uno sopra l'altro.	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 – materiali in vari contenitori, impilati regolarmente uno sopra l'altro.	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 (EER 20 01 21*)
D	Deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi, anche combustibili. Area dedicata ad eventuali rifiuti contenenti PCB o fibre di amianto	127,72	Rivelazione fumi, estintori, compartimentazione antincendio.	• Pavimentazione in cls. a.; • area coperta.	
D1	Deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi anche infiammabili, perossidi di cui all'attività 21.1.C ex Allegato I del DPR 151/2011.	21,95	Compartimentazione antincendio REI 120, ventilazione ed aerazione naturale, impianti di rivelazione e segnalazione allarme incendi nei locali, impianti automatici di spegnimento.	• Locale chiuso; pavimentazione impermeabilizzata;	I rifiuti sono contenuti in fusti/fustini da 5 – 60 litri, fino a un massimo di 200 litri, taniche, sacchi, scatole e, se in soluzione, in IBC
D2	Deposito preliminare (D15) rifiuti pericolosi anche infiammabili, idroreattivi di cui all'attività 19.1.C ex Allegato I del DPR 151/2011.	10,33	Compartimentazione antincendio REI 120, ventilazione ed aerazione naturale, impianti di rivelazione e segnalazione allarme incendi nei locali, impianti automatici di spegnimento.	• Locale chiuso; pavimentazione impermeabilizzata;	I rifiuti sono contenuti in fusti/fustini da 5 – 60 litri, fino a un massimo di 200 litri, taniche, sacchi, scatole
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 anche infiammabili (limitatamente a n.3 serbatoi). Travasi ad autobotti e a cisternette. Impianto di triturazione di rifiuti liquidi in colli per lo sconfezionamento degli stessi	290	Rilevazione fumi, estintori, impianto aspirazione con emissione E6. Operazione di triturazione captata e convogliata ad 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. Polmonazione naturale dei serbatoi presidiata da cartucce da 100 l di carboni attivi. Area chiusa di travaso (circa 70 m²) aspirata con punto di emissione E6
L	Laboratorio per analisi interne	35	estintori	• Locale all'interno della nuova palazzina, attrezzato per l'esecuzione di analisi chimico fisiche sui rifiuti.	Cappa di aspirazione – punto di emissione E10 (non soggetto a monitoraggio)
M2	Stoccaggio (R13/D15) rifiuti pericolosi anche infiammabili. 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	Rivelazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio, impianto aspirazione con 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.	
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. Lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.
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/miscelazione /accorpamento di rifiuti infiammabili o rifiuti maleodoranti.	38	Impianto aspirazione con emissione E12, 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.	Lo sversamento accidentale viene controllato dal volume del canale grigliato e dal pozzetto di raccolta.
P1	Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti non pericolosi in cassoni chiusi/coperti (massimo n.7 cassoni)	189	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;	
P2	Messa in riserva (R13) e deposito preliminare (D15) di rifiuti non pericolosi in colli in attesa di distruzione fiscale	150	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	
S	Miscelazione di liquidi pericolosi infiammabili	52	Rilevazione fumi, ugelli acqua/schiuma, valvole a diluvio Sovrapressione dello spazio di testa causato dalle operazioni di travaso da colli a serbatoi convogliato all'emissione E12	• 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, cappa di aspirazione convogliata al punto di abbattimento E1	• 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. Cappa di aspirazione – punto di emissione E1
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, estintori, impianto di aspirazione con emissione E1	• 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.

LEGENDA GESTIONE RIFIUTI

	Aree di stoccaggio rifiuti (R13/D15)
	Aree di travaso/pretrattamento rifiuti (R12/D13/D14)
	Area rifiuti in ingresso
	Perimetro IPPC

AREA	OPERAZIONE	P/NP	SUPERFICIE (m²)		CAPACITA' (m³)
A1	R13/D15	P	94		30
A2	R12/D13/D14	P/NP	25		n.a.
B	D15/R13	NP	323		200
C1	D15	P	406		309
C2	R13	P	275		189
D	D15	P	127,72	160	50
D1			21,95		
D2			10,33		
F	R12/D13/D14	P/NP	315		n.a.
H	R12/D13/D14	P/NP	290		210
M2	R13/D15	P	160		120
M3	R13/D15	P	120		60
P1	R13/D15	NP	189		175
P2	R13/D15	NP	150		60
S	R12/D13/D14	P	52		70
T	Area di accettazione	P/NP	175		n.a.
U1	R13	NP	25		70
U2	R13	P	25		20
V	R13/D15	NP	305		420
W4	R12/D13/D14	P	38		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.		655
	D15	P	n.a.		359
	R13	P	n.a.		209
	R13/D15	P	n.a.		210

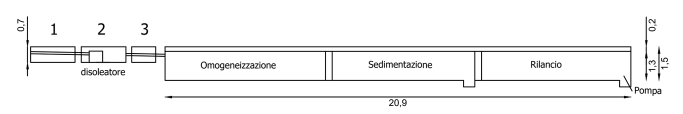
LEGENDA SCARICHI IDRICI

- RETE FOGNARIA ACQUE METEORICHE PIAZZALI
- RETE ACQUE METEORICHE COPERTURE
- RETE FOGNARIA ACQUE REFLUE DOMESTICHE
- CAMERETTA D'ISPEZIONE
- CADITOIA
- CANALI GRIGLIATI
- POZZETTI DI RACCOLTA CADITOIE PER SVERSAMENTI
- POZZETTO PRELIEVO CAMPIONI
- POMPA DI RILANCIO ACQUE METEORICHE DI PIAZZALE
- DISOLEATORE
- BIOLOGICA
- DISOLEATORE
- DEVIATORE ACQUE METEORICHE VERSO VASCA DI EMERGENZA
- DEVIATORE SECONDA PIOGGIA
- Sn POZZETTO DI CAMPIONAMENTO ALLO SCARICO
- PP POZZO PERDENTE

LEGENDA EMISSIONI IN ATMOSFERA

- Punti di emissione in atmosfera
- Polmonazione naturale dei serbatoi presidiata da cartucce a carboni attivi

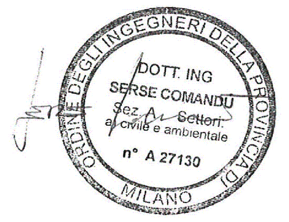
SEZIONE IDRAULICA DELLA VASCA DI TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA E DEI TRE POZZETTI A MONTE



VASCA TRATTAMENTO PRIMA PIOGGIA

DIRETTORE TECNICO

IL PROGETTISTA



tecno habitat
società di ingegneria

COMMITTENTE	E2 S.R.L.
PROGETTO	**AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE**
TITOLO	Planimetria generale con indicazione della rete acque, punti di emissione e aree rifiuti

Tav.1

Data	Nome file	Scala stampa	Scala
Ottobre 2025	01_E2_IPPC:SDP	-	1:250
Descrizione	**Disegnato**	**Verificato**	**Approvato**
Layout	FT	SC	SC

tecno habitat s.r.l.
Via Natale Battaglia, 22 - 20127 Milano – tel. 02 2614 8322 - fax 02 2614 5697
thmi@tecnohabitat.com - tecnomi@pec.it - www.tecnohabitat.com
P. IVA · C.F. · ISCR. REG. IMP. 11718220152 · C.D. A4707H7 · REA Milano 1492797

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. È 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.

E' possibile scaricare questo documento al link https://inlinea.cittametropolitana.mi.it/documenti inserendo il codice: 6V6C76D5