

Il Progettista:

dott. ing. Ruggero Rigoni

iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:

dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni

iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Committente:

**Provincia di Vicenza
Comune di Romano d'Ezzelino**



S.E.A. s.r.l.

Via Emilio Segrè, 14 - 36034 Malo (VI)

P.IVA 02776930246

Tel. +39 0445 1922171

Fax +39 0445 581381

www.seaecoservizi.it - info@seaecoservizi.it

PROGETTO DEFINITIVO

relativo ad un

IMPIANTO DI RECUPERO DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (R.A.E.E.)

in

Via Nardi, n.50 in Comune di Romano d'Ezzelino

Provincia di Vicenza

Elaborati grafici

1C

elaborato:

PD

data:

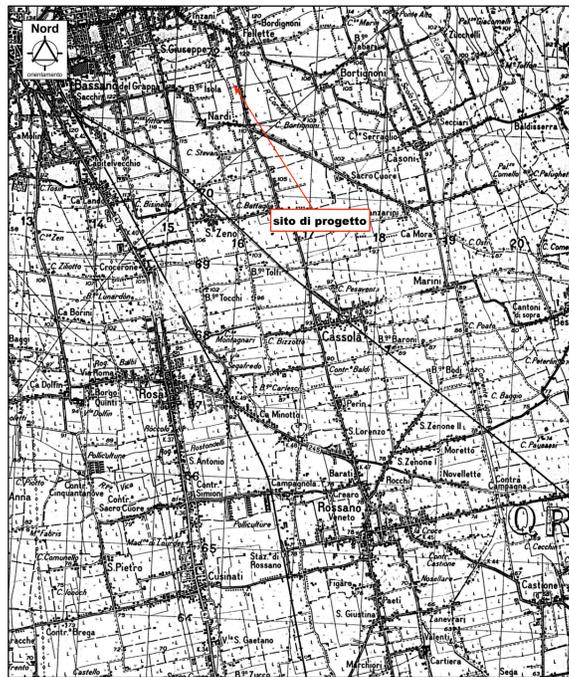
Maggio 2016

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI

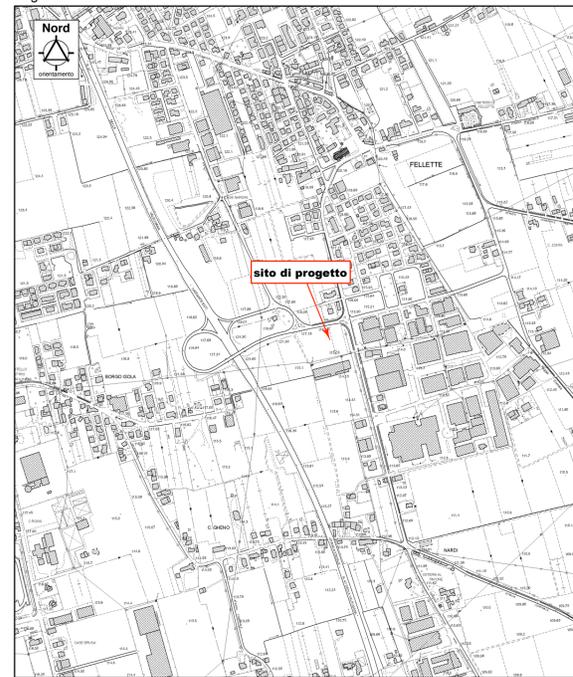
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA

Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

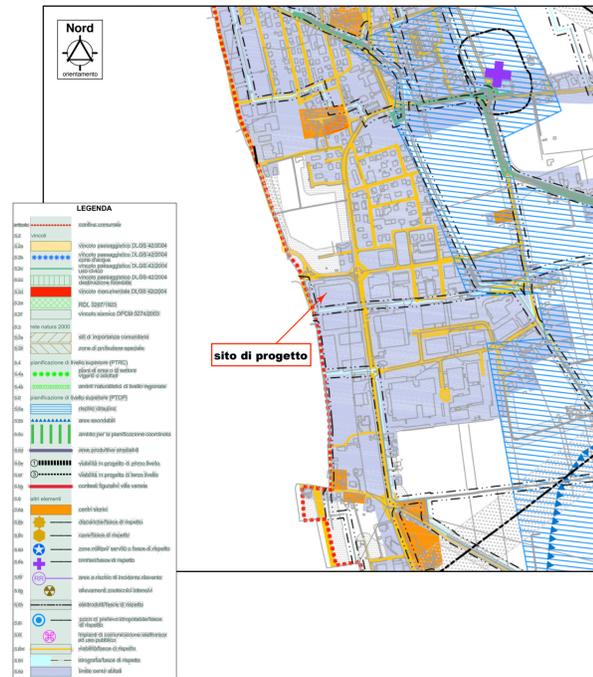
COROGRAFIA
Estratto di Tavola I.G.M.I.
Scala 1:25.000



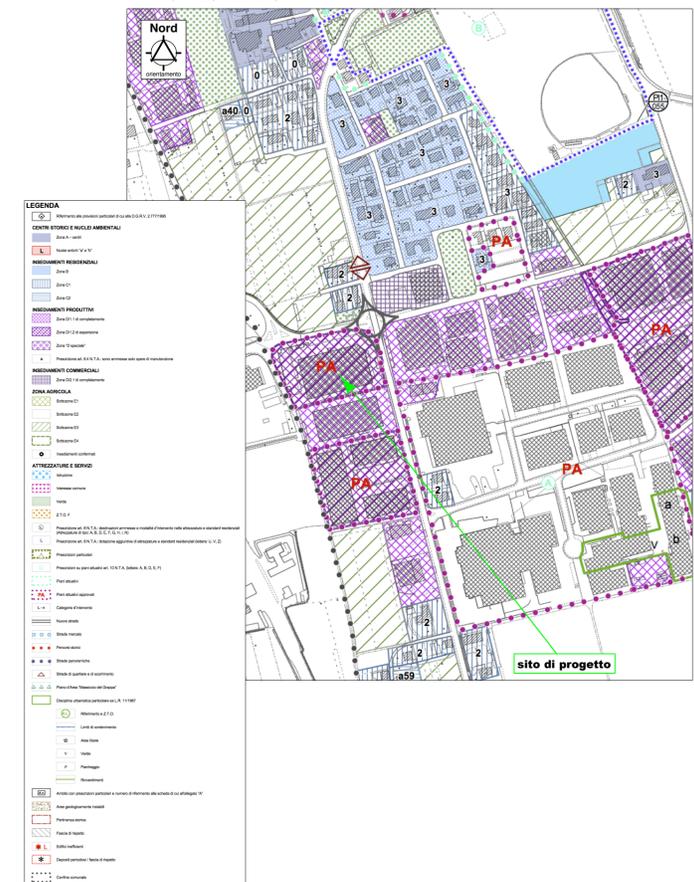
ESTRATTO DI C.T.R.
Scala 1:10.000
Foglio 104020



ESTRATTO DEL P.A.T.
Scala 1:10.000
ELABORATO 1 - CARTA DEI VINCOLI E DELLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



ESTRATTO DEL P.I.
Scala 1:5.000
TAV. 1.04 - ZONIZZAZIONE



ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE
Scala 1:2.000



Comune di Romano d'Ezzelino
Foglio 18
Mappale n. 1458

: area di progetto

ORTOFOTO SATELLITARE
Scala 1:2.000



Il Progettista:
dott. ing. Ruggero Rigoni
iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:
dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni
iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Committente:

Provincia di Vicenza
Comune di Romano d'Ezzelino

S.E.A.
SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI

S.E.A. s.r.l.
Via Emilio Segrè, 14 - 36034 Malo (VI)
P.IVA 02776930246
Tel. +39 0445 1922171
Fax +39 0445 581282
www.seaecoservizi.it - info@seaecoservizi.it

PROGETTO DEFINITIVO
relativo ad un
**IMPIANTO DI RECUPERO
DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
(R.A.E.E.)**
in
Via Nardi, n.50 in Comune di Romano d'Ezzelino
Provincia di Vicenza

Elaborati grafici

101

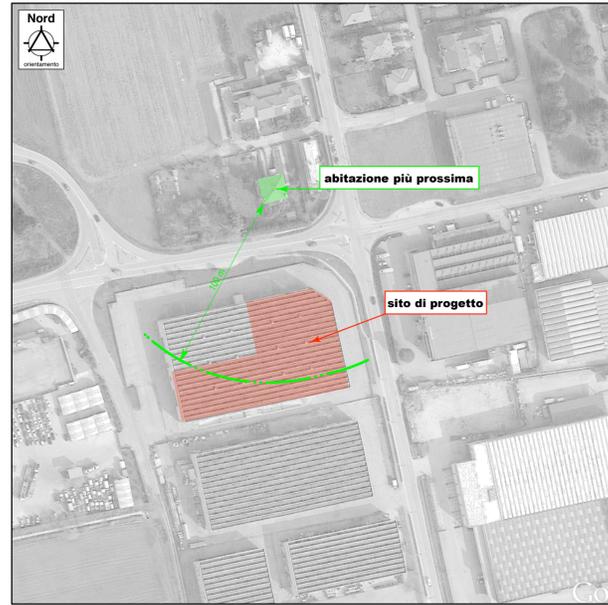
elaborato: PD

data: Maggio 2016

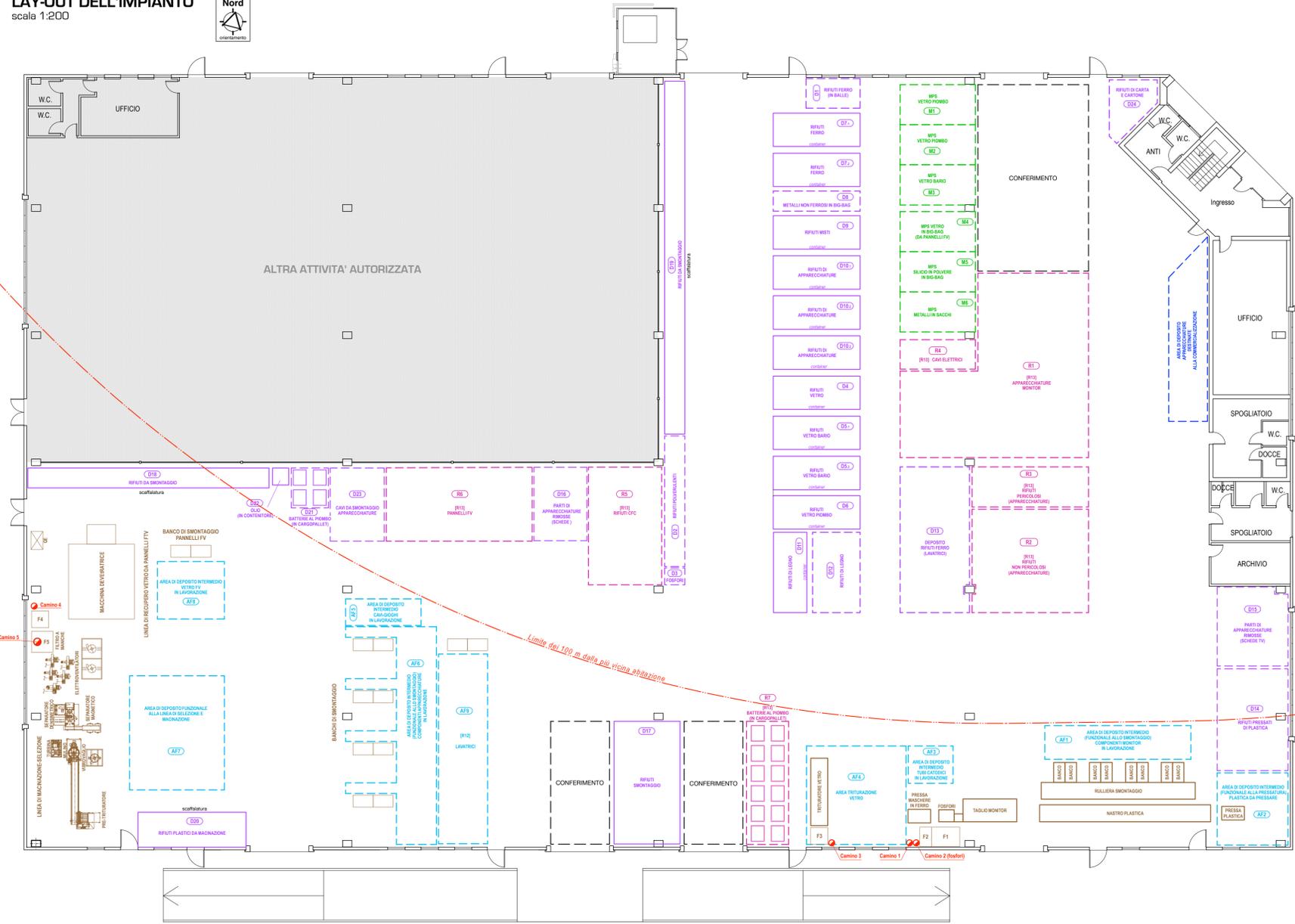
scale: 1:25.000 - 1:10.000 - 1:5.000 - 1:2.000

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

ORTOFOTO SATELLITARE
Scala 1:2.000



LAY-OUT DELL'IMPIANTO
scala 1:200



Il Progettista:
dott. ing. Ruggero Rigoni
iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:
dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni
iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Committente:

Provincia di Vicenza
Comune di Romano d'Ezzelino

S.E.A.
SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI

S.E.A. s.r.l.
Via Emilio Segrè, 14 - 36034 Malo (VI)
P.IVA 02776930246
Tel. +39 0445 1922171
Fax +39 0445 581383
www.seaecoservizi.it - info@seaecoservizi.it

PROGETTO DEFINITIVO
relativo ad un
**IMPIANTO DI RECUPERO
DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
(R.A.E.E.)**
in
Via Nardi, n.50 in Comune di Romano d'Ezzelino
Provincia di Vicenza

Elaborati grafici

Lay-out dell'impianto

scale: 1:2'000 - 1:200

Maggio 2016



STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

ID Area	Tipologia di area	Modalità di deposito/stoccaggio	Tipologia di rifiuti stoccati	Codice C.E.R. rifiuti/ M.P.S.	n. contenitori e/o big-bag	Volume (mc)	Densità (t/mc)	Capacità di stoccaggio (t)
R1	Area capannone	Stasi e/o in contenitori/ gabbie metalliche, suddivisi per codice C.E.R.	Monitor, TV, Tubi raggi catodici	16 02 13* 16 02 15* 20 01 30*	/	450	0,15	70
R2	Area capannone	Stasi e/o in contenitori/ gabbie metalliche, suddivisi per codice C.E.R.	Apparecchiature (R.A.E.E.) non pericolose	16 02 14 16 02 16 20 01 36	/	150	0,20	30
R3	Area capannone	Stasi e/o in contenitori/ gabbie metalliche, suddivisi per codice C.E.R.	Apparecchiature (R.A.E.E.) pericolose	16 01 21* 16 02 13* 16 02 15* 20 01 30*	/	60	0,20	12
R4	Area capannone	Stasi e/o in contenitori/ gabbie metalliche, suddivisi per codice C.E.R.	Cavi elettrici	17 04 11	/	30	0,50	15
R5	Area capannone	Stasi e/o in contenitori/ gabbie metalliche, suddivisi per codice C.E.R.	Apparecchiature (R.A.E.E.) contenitori C.F.C.	16 02 11* 20 01 22*	/	150	0,15	20
R6	Area capannone	Impianti su sistemi di sostegno, suddivisi per codice C.E.R.	Pannelli fotovoltaici	16 02 14 16 02 16 20 01 36	/	200	0,25	50
R7	Area capannone	Cargopallets omologati COBAT	Batterie al piombo	16 06 01* 20 01 30*	n. 30 (su n. 3 livelli)	22	1,25	27
D1	Area capannone	Rifiuti di ferro in big-bag e/o pressati in balle	Rifiuti di ferro	19 12 02	/	20	0,50	10
D2	Area capannone	In big-bag	Polveri da filtri a maniche	19 12 11*	n. 15	15	2,00	30
D3	Area capannone	In big-bag	Polveri da rimozione fosfori	19 12 11*	n. 1	1	0,50	0,5
D4	Contenitore interno	Stasi e/o in contenitori entro contenitore	Vetro	19 12 05	n. 1 contenitore	30	1,00	30
D5	Contenitore interno	Stasi e/o in contenitori entro contenitore	Vetro al Barlo	19 12 05	n. 2 contenitore	60	1,00	60
D6	Contenitore interno	Stasi e/o in contenitori entro contenitore	Vetro al Piombo	19 12 11*	n. 1 contenitore	30	1,00	30
D7	Contenitore interno	Stasi entro contenitore	Componenti in Ferro	19 12 02	n. 2 contenitore	60	0,25	15
D8	Area capannone	In big-bag	Metalli non ferrosi	19 12 03	n. 15	15	1,20	18
D9	Contenitore interno	Stasi	Rifiuti misti	19 12 12	n. 1 contenitore	30	0,30	9
D10	Contenitore interno	Stasi	Parti di apparecchiature smontate	16 02 16	n. 3 contenitore	90	0,20	20

ID Area	Tipologia di area	Modalità di deposito/stoccaggio	Tipologia di rifiuti stoccati	Codice C.E.R. rifiuti/ M.P.S.	n. contenitori e/o big-bag	Volume (mc)	Densità (t/mc)	Capacità di stoccaggio (t)
D11	Contenitore interno	Stasi	Legno	19 12 07	n. 1 contenitore	24	0,25	6
D12	Area capannone	Stasi	Legno	15 01 03	/	24	0,25	6
D13	Area capannone	Stasi	Carcasse (in ferro) lavatrici	19 12 02	/	200	0,05	10
D14	Area capannone	Pressati in balle	Plastica	19 12 04	/	120	0,25	30
D15	Area capannone	Stasi	Parti di apparecchiature smontate (schede TV)	16 02 16	/	80	0,30	25
D16	Area capannone	Stasi	Parti di apparecchiature smontate (schede TV)	16 02 16	/	65	0,30	20
D17	Area capannone	Stasi e/o in big-bag	Parti di apparecchiature smontate	16 02 16	/	50	0,50	20
D18	Scaffalature (su 3 livelli)	Stasi e/o in big-bag suddivisi per codice C.E.R.	Parti di apparecchiature smontate	16 02 15* 16 02 16 16 02 02* 16 06 04 16 06 05	/	55	0,45	24
D19	Scaffalature (su 3 livelli)	Stasi e/o in big-bag suddivisi per codice C.E.R.	Parti di apparecchiature smontate	16 02 15* 16 02 02* 16 06 04 16 06 05	/	75	0,45	36
D20	Scaffalature	In big-bag	Plastica macinata	19 12 04	n. 20	20	0,50	10
D21	Area capannone	Cargopallets omologati COBAT	Batterie al piombo	16 06 01*	n. 12 (su n. 3 livelli)	8	1,25	9
D22	Contenitori	In fusti su baccho di contenimento	Olio da radiatori e apparecchiature	19 08 10*	n. 4	1	0,8	0,8
D23	Area capannone	Stasi	Cavi elettrici da smontaggio apparecchiature	17 04 11	/	30	0,50	15
D24	Area capannone	In contenitori	Carta e cartone	15 01 01 19 12 01	n. 2	2	0,25	0,5
M1	Area capannone	In big-bag	Vetro al Piombo	M.P.S.	n. 54	54	1,00	54
M2	Area capannone	In big-bag	Vetro al Piombo	M.P.S.	n. 48	48	1,00	48
M3	Area capannone	In big-bag	Vetro al Barlo	M.P.S.	n. 72	72	1,00	72
M4	Area capannone	In big-bag	Vetro macinato da pannelli fotovoltaici	M.P.S.	n. 36	36	0,55	20
M5	Area capannone	In big-bag	Silicio in polvere	M.P.S.	n. 36	36	0,55	20
M6	Area capannone	In big-bag destinati per tipo di materiale contenuto	Rame, Alluminio, Ferro macinati	M.P.S.	n. 30	30	1,20	36

F1: gruppo aspiri filtrante per banchi smontaggio - taglia monitor
F2: gruppo aspiri filtrante trituratore del vetro

R: area di messa in riserva rifiuti in ingresso
 D: area/container di deposito rifiuti (prodotti) in uscita
 M: area/container di deposito MPS
 AF: area (di deposito intermedio) funzionali alla lavorazione
 Macchine / attrezzature di lavoro

Totale capacità di stoccaggio aree (R) di messa in riserva rifiuti in ingresso 224 t
Totale capacità di stoccaggio aree (D) di deposito rifiuti in uscita 434,8 t
Totale capacità di stoccaggio aree (M) di deposito M.P.S. 250 t

LEGENDA

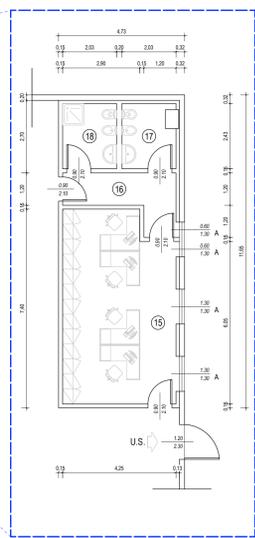
Destinazione	Vani	Superficie Utile (mq)	Altezza (m)	Volume Utile (mc)	Sup. finestrata totale (mq)			Sup. finestrata apribile (mq)		
					parete	tetto	totale	parete	tetto	totale
PIANO TERRA										
Magazzino	1a	3.788,57	7,70	39.299,41	167,35	1015,68	1183,03	72,89	151,20	224,09
Magazzino	1b	1.305,25								
Spogliatoio	2	24,54	2,90	71,17	2,48	0	2,48	1,84	0	1,84
Docce	3	3,75	2,90	10,88	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
WC	4	3,41	2,90	9,89	1,84	0	1,84	1,84	0	1,84
Ufficio	5	64,03	2,90	185,69	9,92	0	9,92	9,20	0	9,20
Ingresso	6	27,57	2,90	81,11	8,96	0	8,96	2,00	0	2,00
Anti WC	7	8,88	2,90	25,75	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
WC	8	3,28	2,90	9,51	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00
WC	9	2,96	2,90	8,58	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00
Archivio	10	18,30	2,90	53,07	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
Spogliatoio	11	14,65	2,90	42,49	5,00	0	5,00	5,00	0	5,00
Ripostiglio	12	3,82	2,90	11,08	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
WC	13	3,24	2,90	9,40	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
Docce	14	2,98	2,90	8,64	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
Ufficio	15	29,19	2,70	78,81	4,16	0	4,16	4,16	0	4,16
Antibagno	16	6,54	2,70	17,66	0,78	0	0,78	0,78	0	0,78
WC	17	4,64	2,70	12,53	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
Bagno	18	4,92	2,70	13,28	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
PIANO PRIMO										
Vano scala	19	14,58	2,75	—	illuminazione artificiale			0	0	0
Anti WC	20	8,88	2,75	24,42	illuminazione artificiale			aspirazione forzata		
WC	21	2,96	2,75	8,14	1,10	0	1,10	1,10	0	1,10
WC	22	3,28	2,75	9,02	1,10	0	1,10	1,10	0	1,10
Corridoio	23	7,98	2,75	21,95	illuminazione artificiale			0	0	0
Sala snack	24	11,18	2,75	30,75	3,52	0	3,52	2,20	0	2,20
Sala attesa	25	13,54	2,75	37,24	0	1,20	1,20	0	0	0
Corridoio	26	20,73	2,75	57,01	illuminazione artificiale			0	0	0
Sala riunioni	27	19,89	2,75	54,70	1,00	1,44	2,44	1,00	0	1,00
Ufficio	28	21,79	2,75	59,92	2,00	1,44	3,44	2,00	0	2,00
Archivio	29	26,80	2,75	73,70	1,00	2,40	3,40	1,00	0	1,00

Opere in fase di realizzazione autorizzate con Permesso di Costruire n.9516 del 17/03/2016

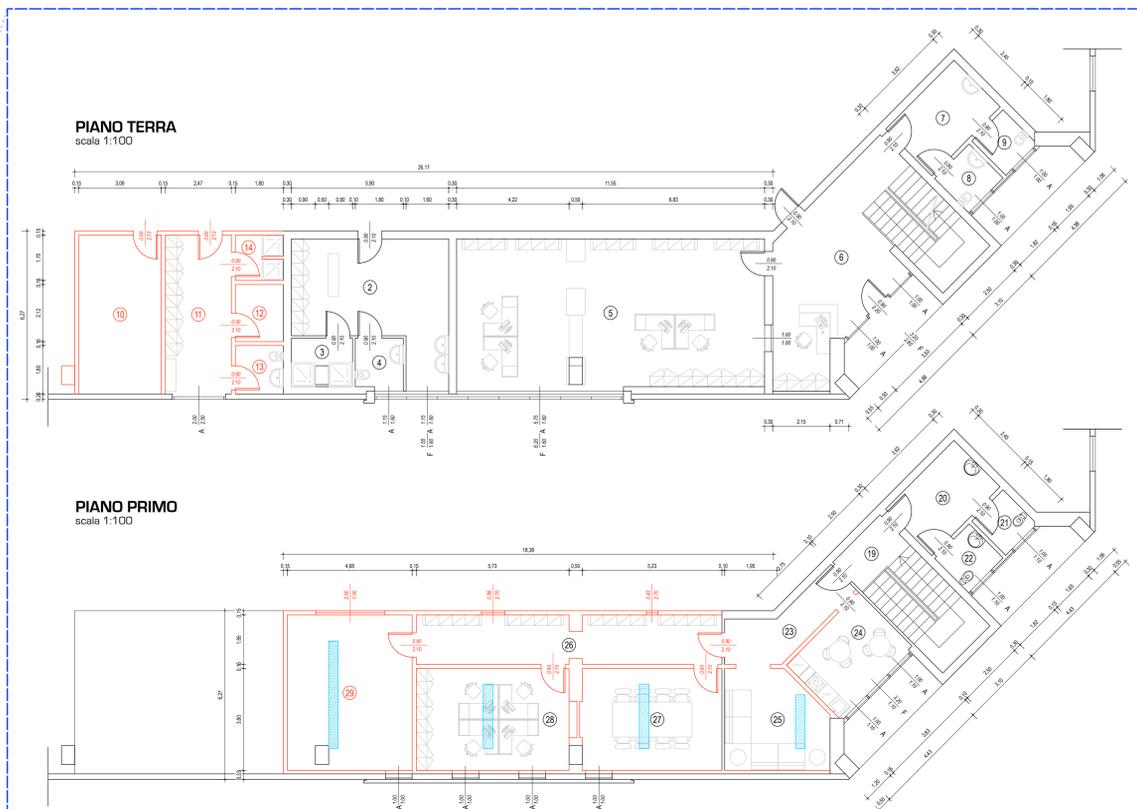
PIANTA PIANO TERRA
scala 1:200



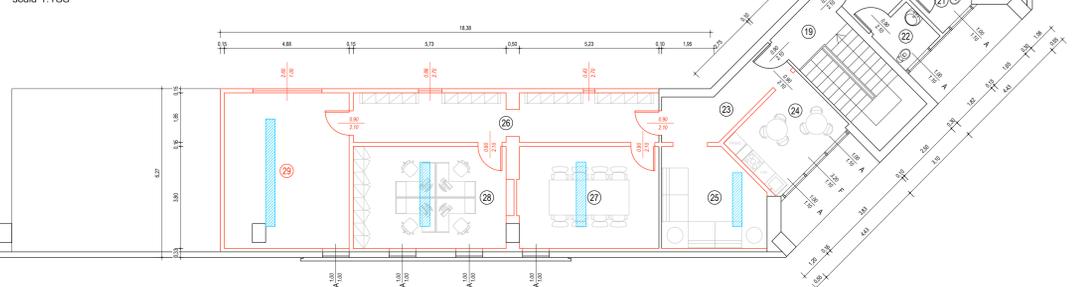
PIANO TERRA
scala 1:100



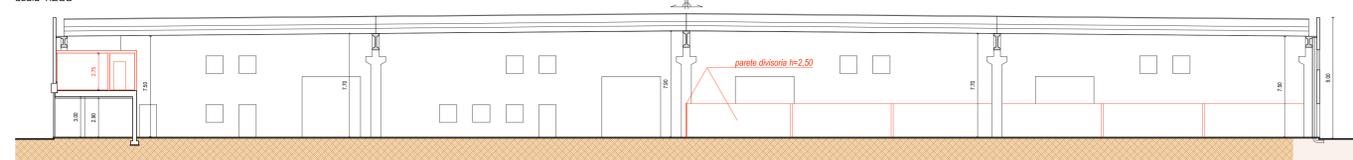
PIANO TERRA
scala 1:100



PIANO PRIMO
scala 1:100



SEZIONE A-A
scala 1:200



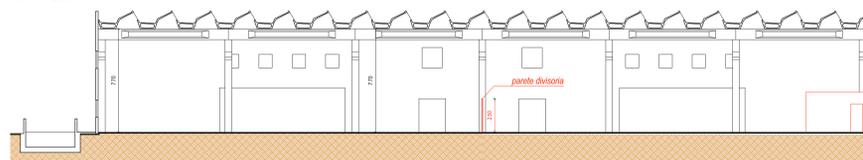
PROSPETTO SUD
scala 1:200



PROSPETTO NORD
scala 1:200



SEZIONE B-B
scala 1:200



PROSPETTO EST
scala 1:200



PROSPETTO OVEST
scala 1:200



**Provincia di Vicenza
Comune di Romano d'Ezzelino**

PROGETTO DEFINITIVO
relativo ad un
**IMPIANTO DI RECUPERO
DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE
ELETRICHE ED ELETTRONICHE
(R.A.E.E.)**
in
Via Nardi, n.50 in Comune di Romano d'Ezzelino
Provincia di Vicenza

S.E.A.
SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI
S.E.A. s.r.l.
Via Emilio Segre, 14 - 36034 Malo (VI)
P.IVA 02778930246
Tel. +39 0445 392321
Fax +39 0445 392321
www.seaconservati.it - info@seaconservati.it

103

Involucro edilizio
-piante, prospetti e sezioni-

scale: 1:200 - 1:100

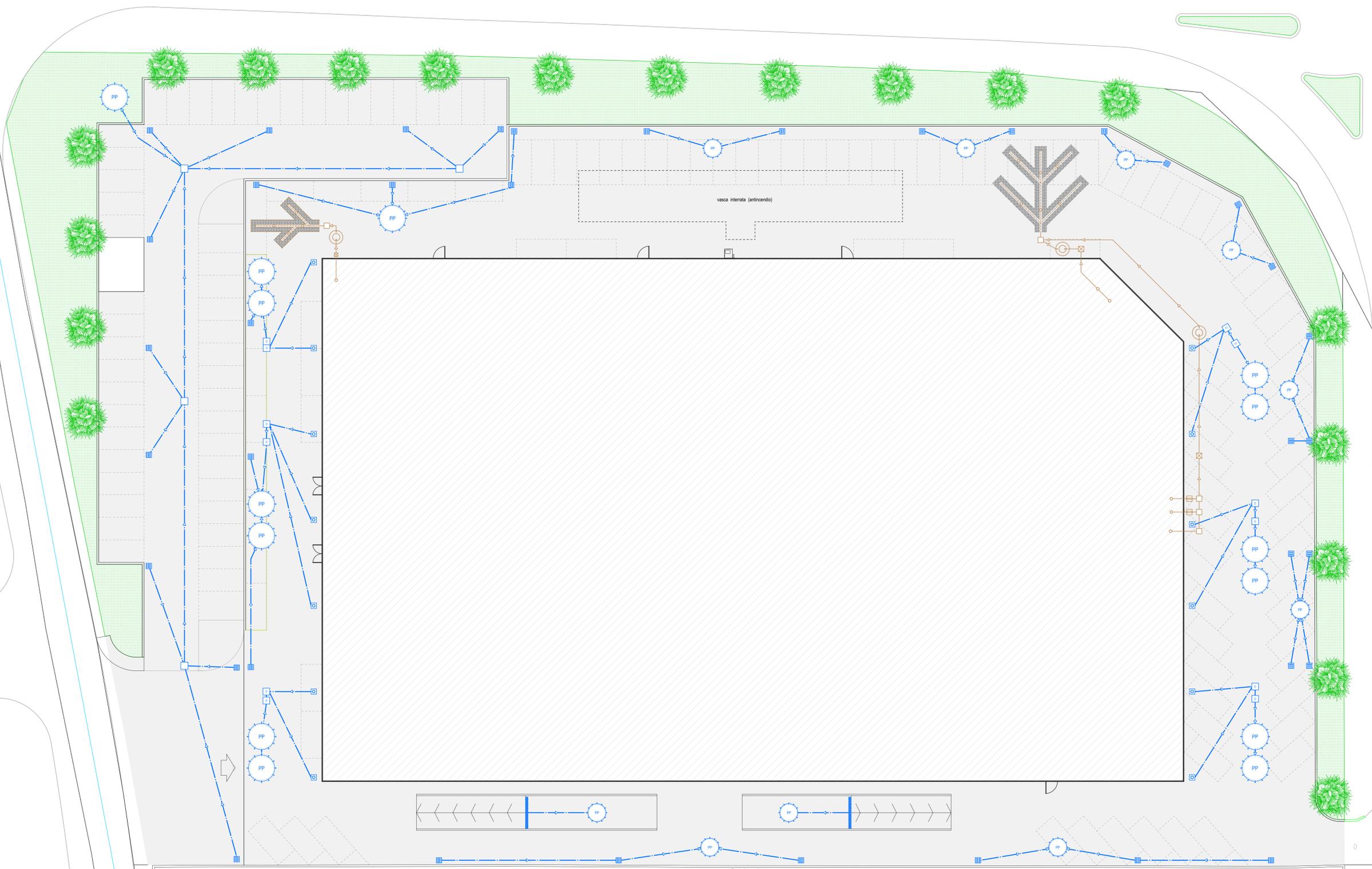
Maggio 2016

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA
Tel. 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it



Svincolo S.S. n. 47 - della Valsugana

- LEGENDA**
- COLLETTORI ACQUE METEORICHE
 - CANALETTE GRIGLIE
 - CADITOIA
 - POZZETTO DI RACCORDO
 - POZZETTO DI DISSABBIATURA
 - POZZETTO PLUVIALE
 - POZZETTO DISPERDENTE
 - COLLETTORI ACQUE NERE
 - PUNTI DI SCARICO ACQUE NERE
 - POZZETTO CON SIFONE FIRENZE
 - POZZETTO DI RACCORDO
 - POZZETTO DI ISPEZIONE
 - VASCA IMHOFF
 - SUBRIRGIGAZIONE



Il Progettista:
dott. ing. Ruggero Rigoni
iscritto al n. 1023
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Collaborazione tecnica:
dott. ing. Gianluca Antonio Rigoni
iscritto al n. 3483
dell'Ordine degli Ingegneri di Vicenza

Il Committente:

**Provincia di Vicenza
Comune di Romano d'Ezzelino**

S.E.A.
SERVIZI ECOLOGICI AMBIENTALI

S.E.A. s.r.l.
Via Emilio Segre, 14 - 36034 Malo (VI)
P.IVA 0277930366
Tel. +39 0445 592171
Fax +39 0445 592181
www.seaecoservizi.it - info@seaecoservizi.it

PROGETTO DEFINITIVO
relativo ad un
**IMPIANTO DI RECUPERO
DI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE
ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
(R.A.E.E.)**
in
Via Nardi, n.50 in Comune di Romano d'Ezzelino
Provincia di Vicenza

Elaborati grafici

104

elaborato:

Maggio 2016

scala: 1:200

STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. RUGGERO RIGONI
Via Divisione Folgore, n. 36 - 36100 VICENZA
Tel.: 0444.927477 - email: rigoni@ordine.ingegneri.vi.it

S.P. n. 57 - Ezzelino