

Legenda

- Confine di proprietà Mater Biopolymer
- Perimetro sito industriale
- S.I.N. di "Bacino del Fiume Sacco" D.M. 22/11/2016



14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll. Company  
www.ramboll.com

Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax  
Via Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.

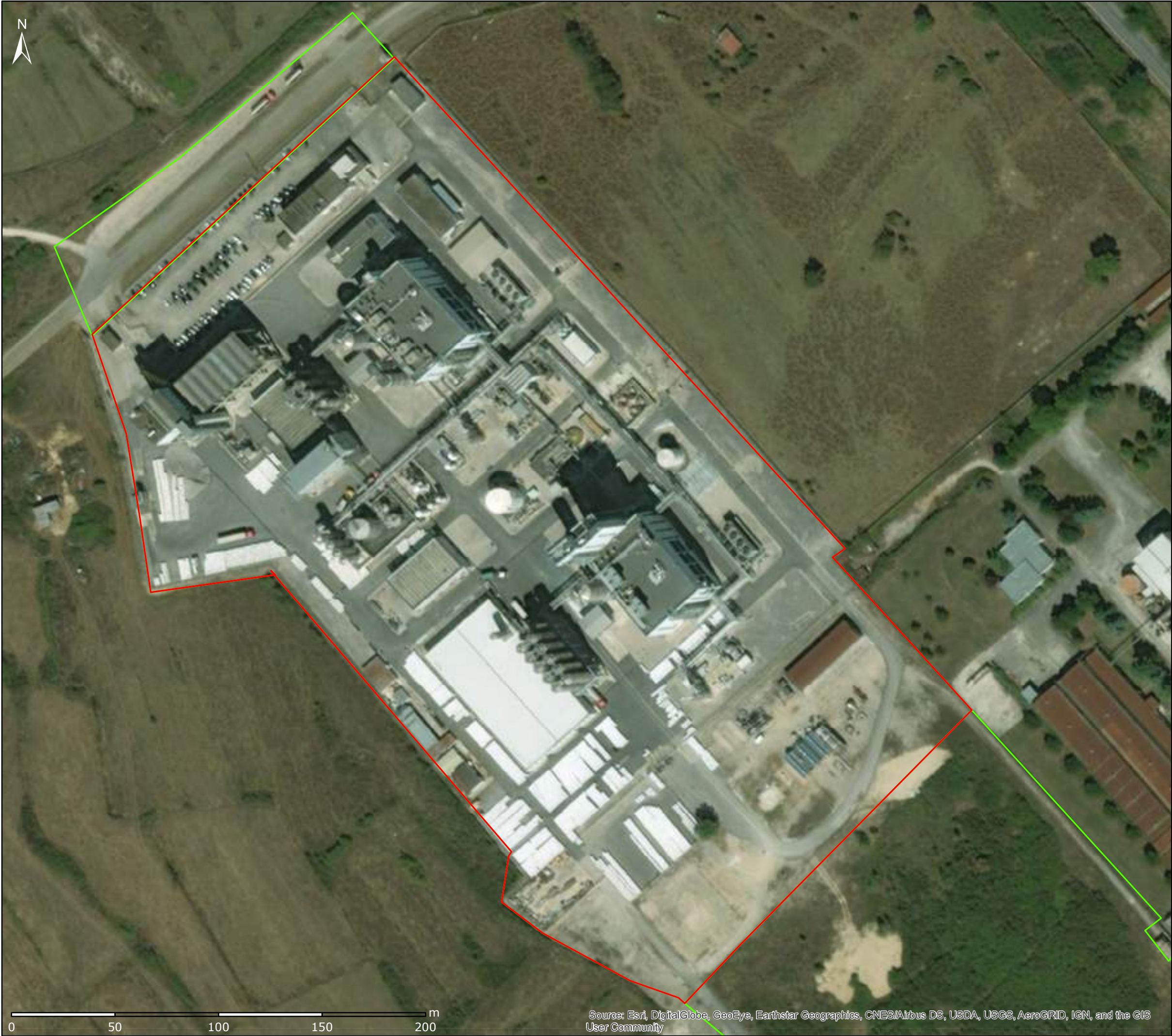
SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 01

Corografia e ubicazione del sito





Legenda

- Confine di proprietà Mater Biopolymer
- Perimetro sito industriale

14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll. Company  
www.ramboll.com

- ☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax
- ☐ Via Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.

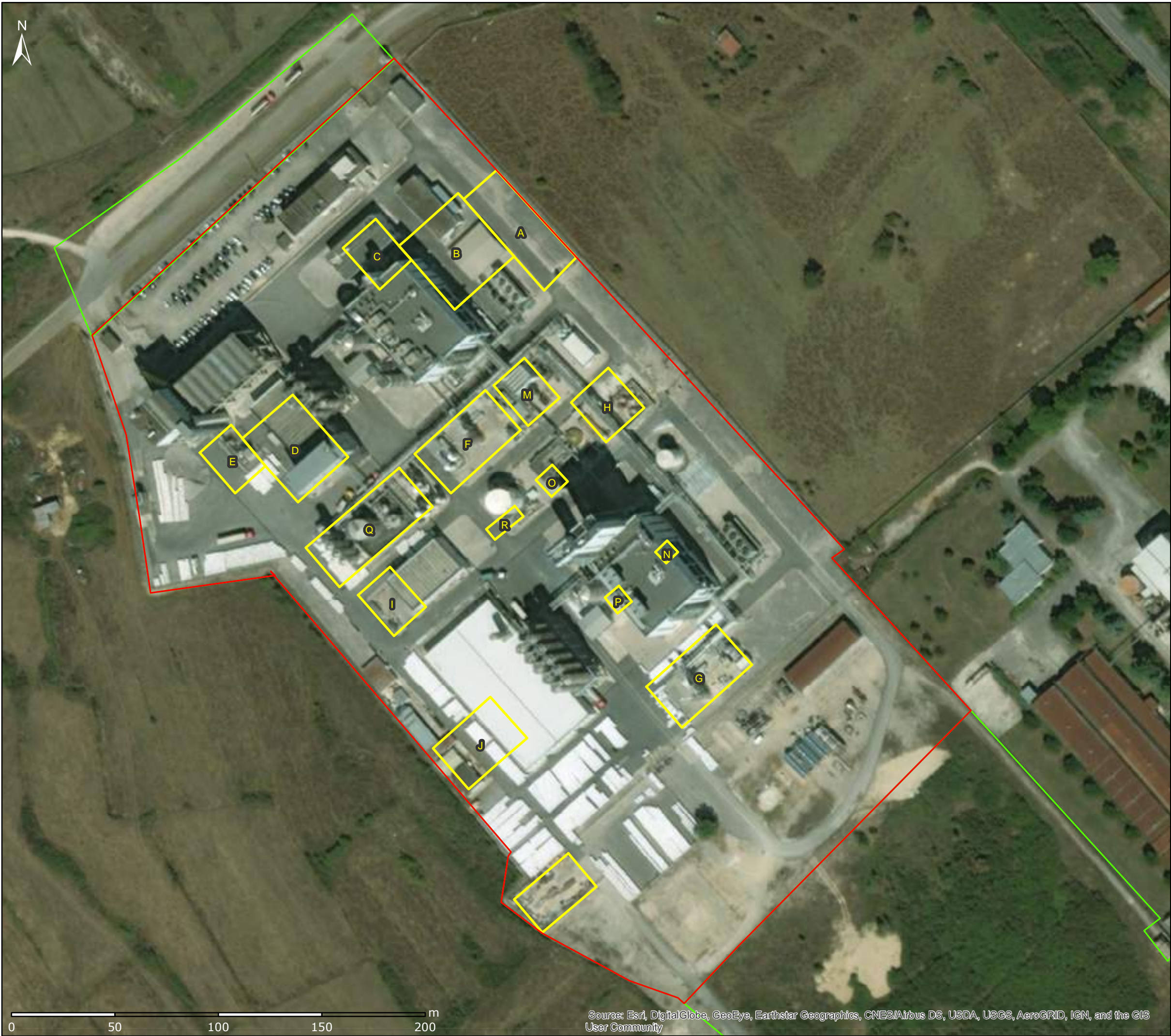
SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo:02

Inquadramento dello stabilimento  
su foto aerea





Legenda

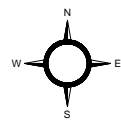
- Confine di proprietà Mater Biopolymer
- Perimetro sito industriale
- Potenziali sorgenti di contaminazione (PAOC)
  - A. Vasca raccolta acque di dilavamento potenzialmente inquinate "Retention Pit"
  - B. Stoccaggio rifiuti e materie prime su area pavimentata e coperta
  - C. Stoccaggio rifiuti di solventi clorurati su area pavimentata e coperta
  - D. Stoccaggio materie prime
  - E. Serbatoio olio diatermico
  - F. Serbatoio olio diatermico
  - G. Serbatoio olio diatermico
  - H. Impianto THF e serbatoi di stoccaggio dotati di contenimento
  - I. Stoccaggio solventi e vernici su area pavimentata e coperta
  - J. Area manutenzioni
  - L. Stoccaggio materiali ferrosi su area pavimentata e segregata
  - M. Impianto trattamento acque reflue
  - N. Stoccaggio rifiuti bacino di contenimento coperto
  - O. Stoccaggio rifiuti su area pavimentata e coperta
  - P. Stoccaggio rifiuti su area pavimentata e coperta
  - Q. Serbatoi di stoccaggio materie prime e reflui liquidi
  - R. Stoccaggio gasolio

14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
<div><div>Ramboll Italy Srl a Ramboll. Company www.ramboll.com</div></div>			<div><input checked="" type="checkbox"/> Via Mentore Maggini, 50 00143 Roma +39 06 4521440 Tel. +39 06 45214499 Fax</div> <div><input type="checkbox"/> Via Vincenzo Lancetti, 43 20158 Milano +39 02 0063091 Tel. +39 02 00630900 Fax</div>		
CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.					
SITO: Patrica (FR)					
PROGETTO: Relazione di riferimento ai sensi del D.M. 272/2014					
Figura fuori testo:03					
<div>Ubicazione delle sorgenti potenziali di contaminazione</div>					
Scala: //		[A3]	Proj.# 330000179	Filename: 330000179_Tav03_Sorgenti	

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 33N

MSG 49 Ed.02 Rev.00 Emissione: 22/05/15

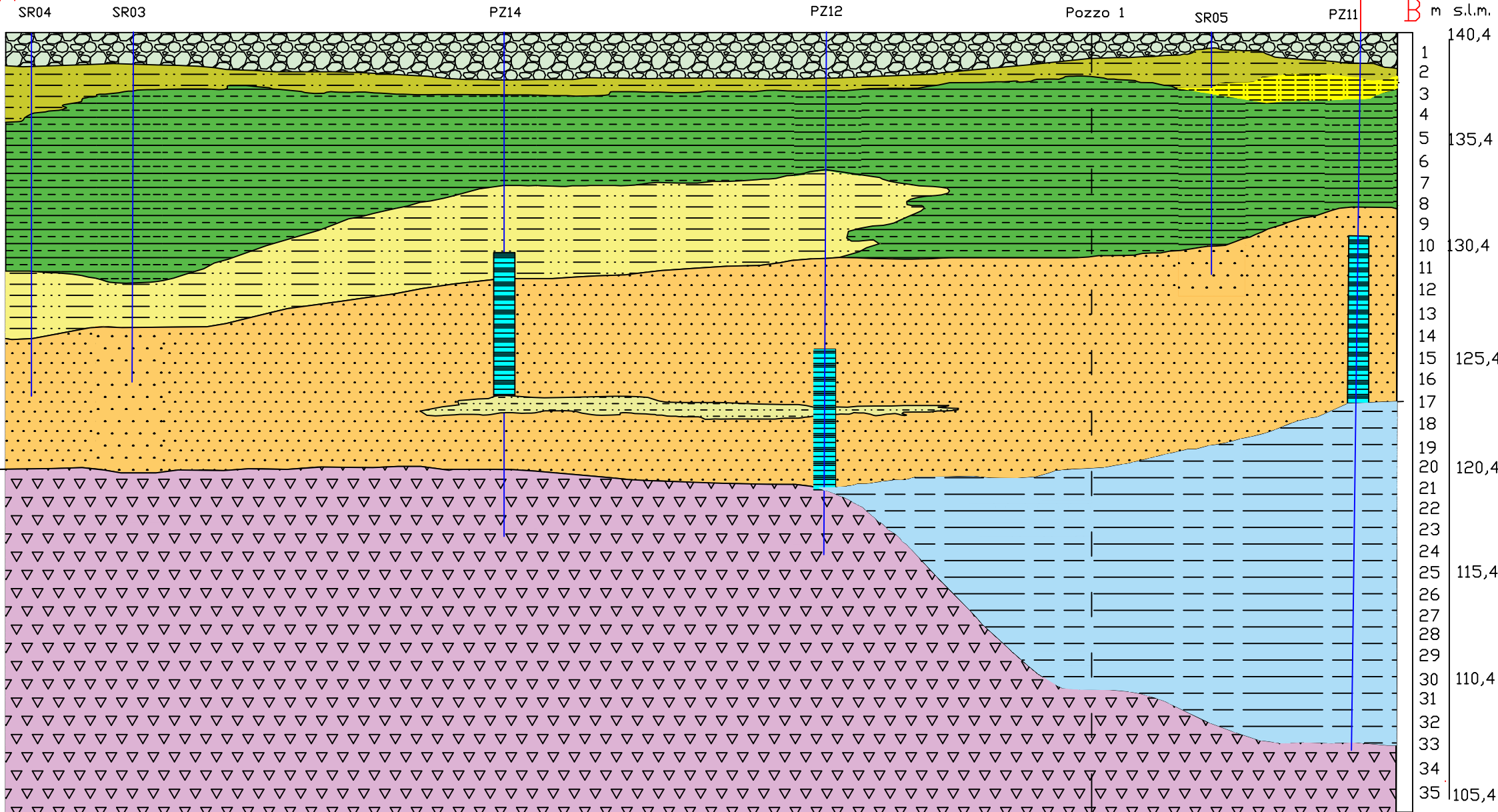




Scala orizzontale

100 m

E  
A



LEGENDA

- TERRENO NATURALE RIMANEGGIATO AUTOCTONO E/O ALLOCTONO
- LIMO SABBIOSO
- LIMO SABBIOSO ARGILLOSO
- SABBIA
- SABBIA LIMOSA
- LIMO ARGILLOSO
- ARGILLA
- TUFO LAPIDEO
- SONDAGGIO
- SONDAGGIO PROIETTATO SULLA SEZIONE
- PIEZOMETRO



04/07/2017	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
27/3/18	Revisione	Descrizione	EMA	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll, Inc. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax  
☐ Via Vincenzo Lancetti,  
43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

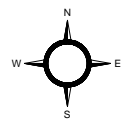
CLIENTE: Mater Biopolymer S.p.A

SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 04a

Sezione geologica  
interpretativa  
(A-B)

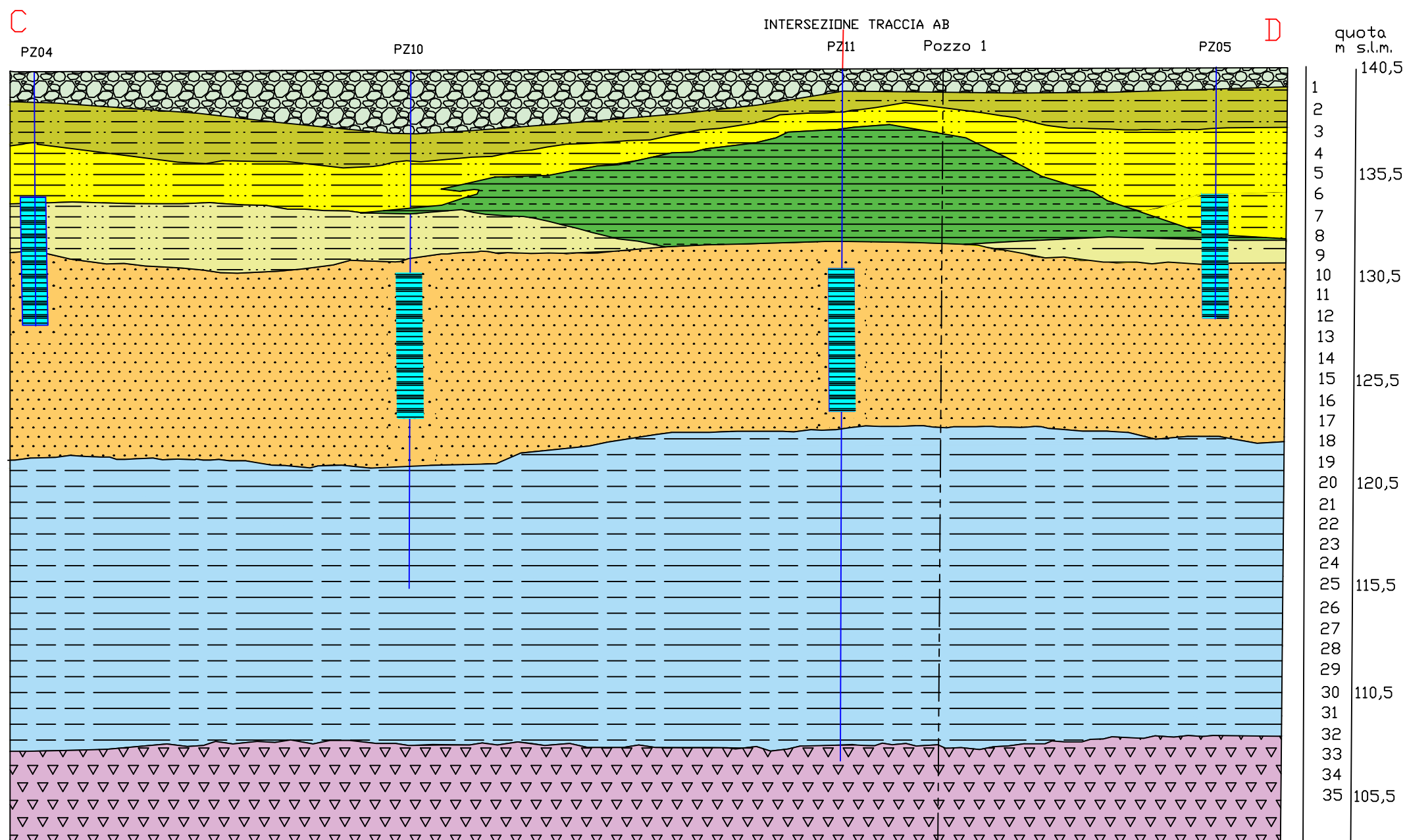


Scala orizzontale

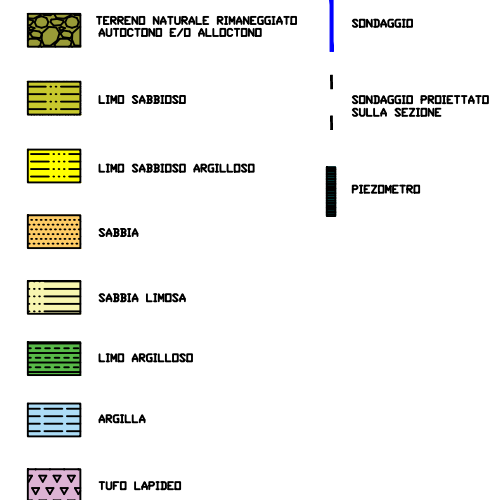
100 m

NE-SW

S-SE



#### LEGENDA



04/07/2017	0	Prima emissione	EMA	MCA	ACA
Data	Revisione	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

**RAMBOLL**

Ramboll Italy Srl  
a Ramboll, Inc. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax

☐ Via Vincenzo Lancetti,  
43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater Biopolymer S.p.A.

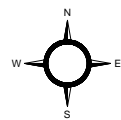
SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 04b

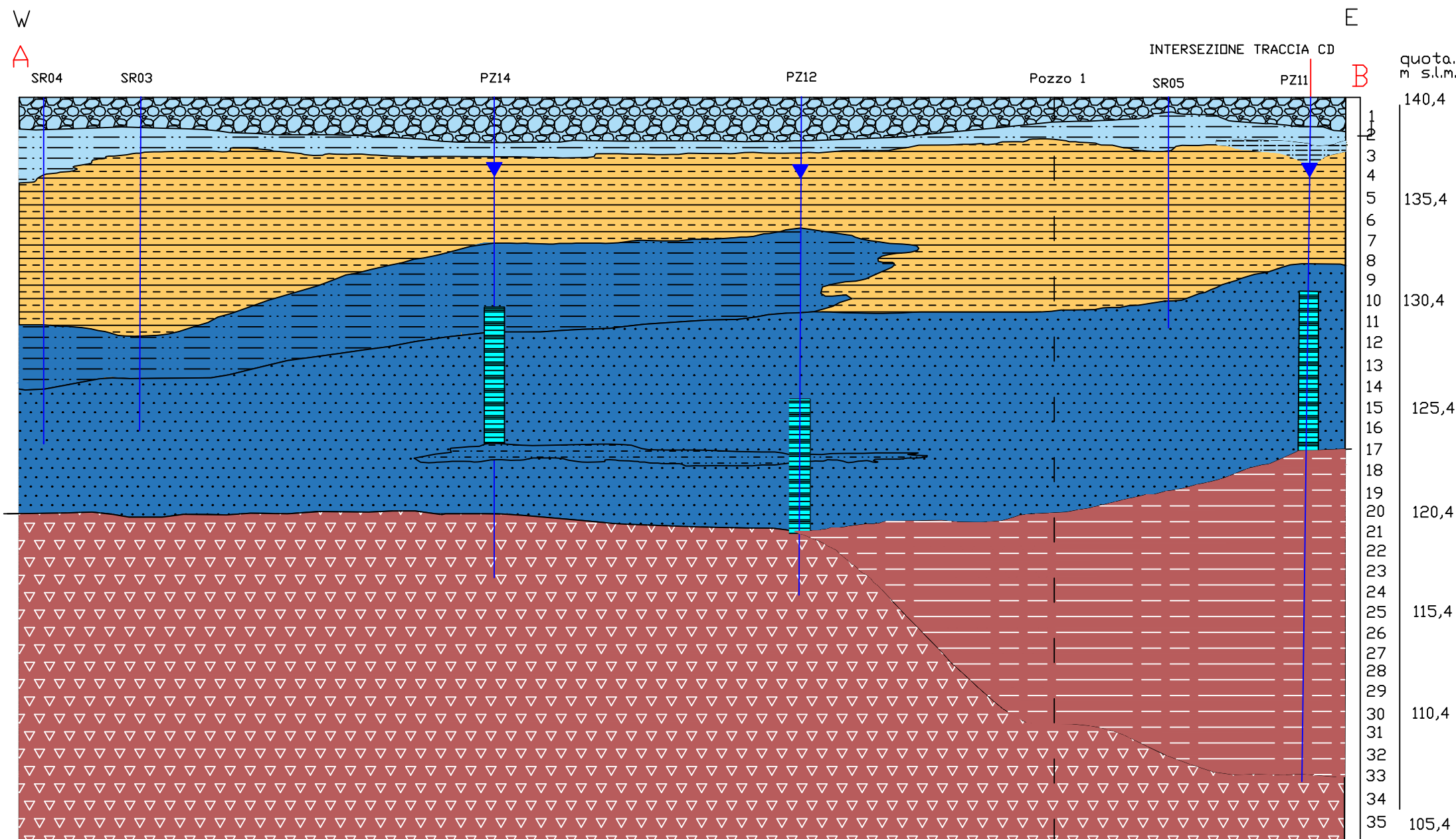
Sezione geologica  
interpretativa  
(C-D)

Scala // [A3] Proj. # 330000179 Filename: 330000179\_tav06a.dwg



Scala orizzontale

100 m



#### LEGENDA

- ACQUIFERO SEDE ACQUE DI IMPREGNAZIONE SUB-SUPERFICIALI (A1SS)
- ACQUITARDO
- ACQUIFERO SEDE DELLA PRIMA FALDA
- ACQUICLUDO
- SONDAGGIO IN ASSE CON LA SEZIONE
- SONDAGGIO PROIETTATO SULLA SEZIONE
- PIEZOMETRO
- LIVELLO PIEZOMETRICO DELLA PRIMA FALDA (m s.l.m.)



04/07/2017	0	Prima emissione	EMA	ACA	ACA
27/3/18	Revisione	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

**RAMBOLL**

Ramboll Italy Srl  
a Ramboll, Inc. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax

☐ Via Vincenzo Lancetti,  
43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater Biopolymer S.p.A

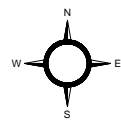
SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 04c

Sezione idrogeologica  
interpretativa  
(A-B)





Scala orizzontale

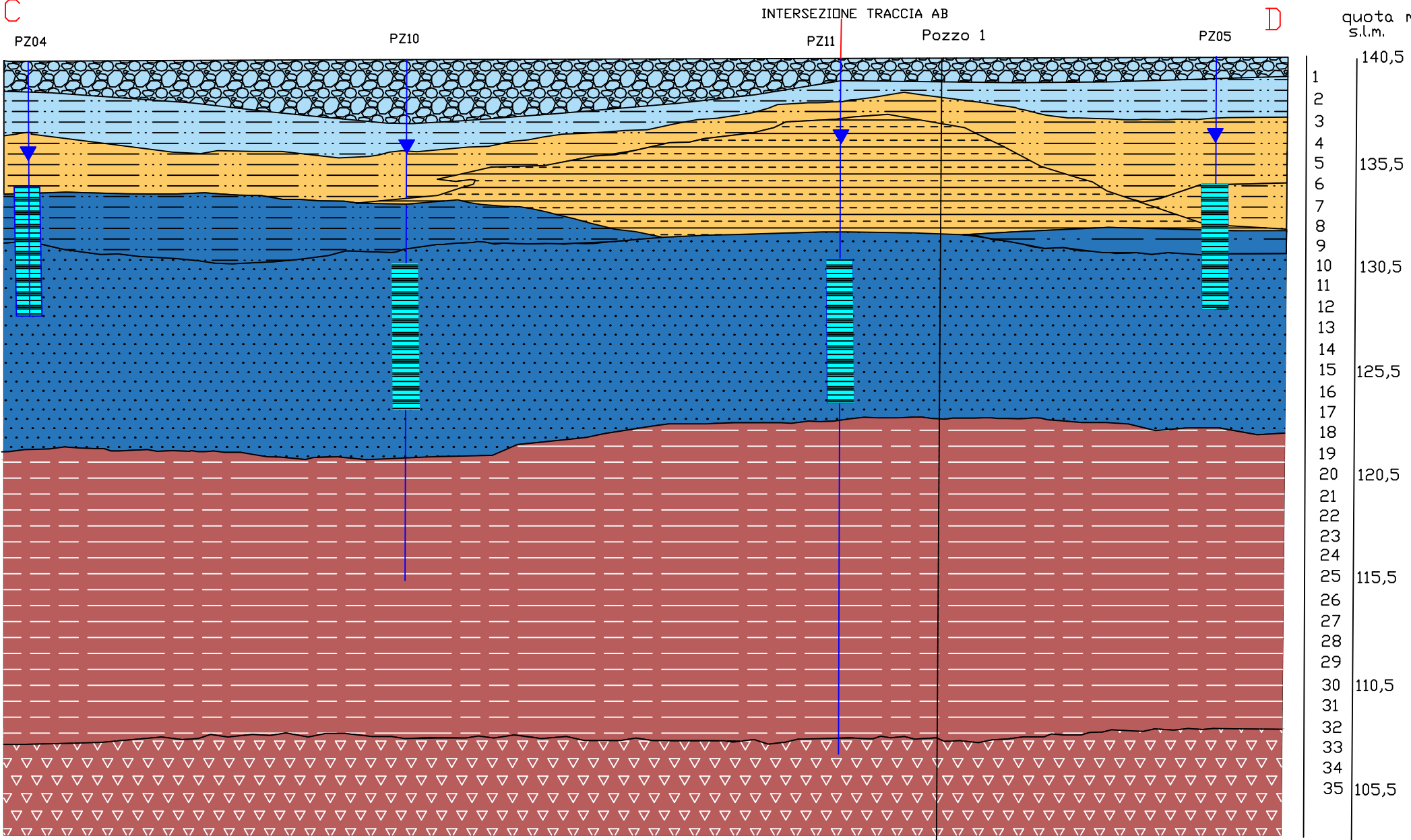
100 m

N-NW

C

S-SE

D



LEGENDA

- ACQUIFERO SEDE ACQUE DI IMPREGNAZIONE SUB-SUPERFICIALI (AISS)
- ACQUITARDO
- ACQUIFERO SEDE DELLA PRIMA FALDA (PF)
- ACQUITLUDDO

- SONDAGGIO IN ASSE CON LA SEZIONE
- SONDAGGIO PROIETTATO SULLA SEZIONE
- PIEZOMETRO
- LIVELLO PIEZOMETRICO DELLA PRIMA FALDA (m s.l.m.)



04/07/2017	0	Prima emissione	EMA	LSA	ACA
Data	Revisione	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

**RAMBOLL**

Ramboll Italy Srl  
a Ramboll, Inc. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax

☐ Via Vincenzo Lancetti,  
43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater Biopolymer S.p.A

SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

TAVOLA: 04d

Sezione idrogeologica  
interpretativa  
(C-D)





**Legenda**

- Piezometro prima falda misurato
- Piezometro prima falda non misurato
- Isopiezometria (passo 0,2 m s.l.m.)
- Direzione di deflusso della falda
- Perimetro sito industriale
- Confine di proprietà Mater Biopolymer

14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax  
☐ Via Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.

SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 05

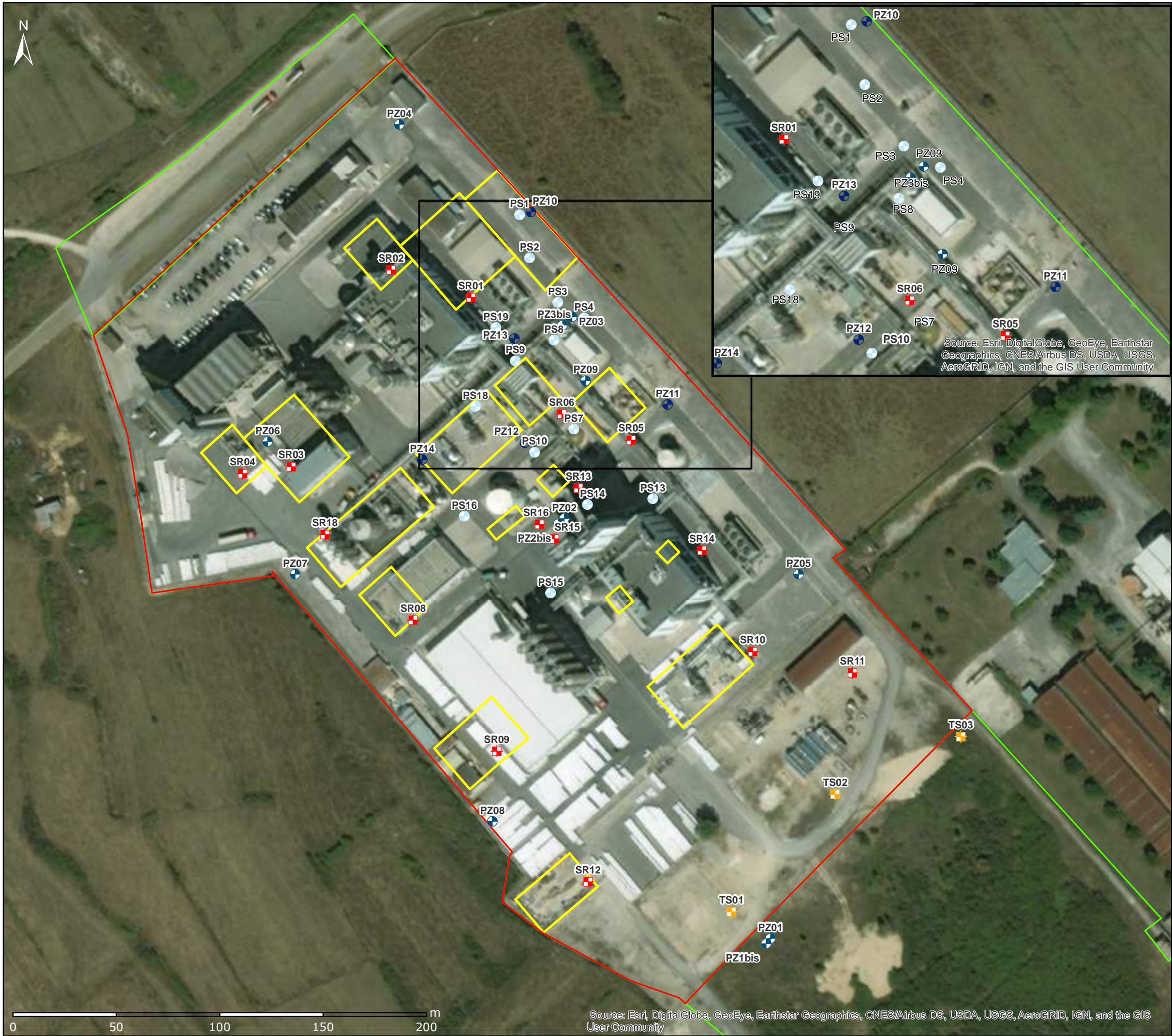
Ricostruzione della superficie  
piezometrica della prima falda  
(Rilievo del 22/02/2018)

Scala: //	[A3]	Proj.# 330000179	Filename: 330000179_Tav05_Piezometria2Feb2018
-----------	------	------------------	--

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 32N

MSG 49 Ed.02 Rev.00 Emissione: 22/05/15





### Punti di indagine di nuova realizzazione

- Piezometro prima falda
- Sondaggio
- Top Soil

### Punti di indagine esistenti

- Piezometro prima falda - esistente
- Piezometro - acque effimere sub-superficiali -esistente

Confine di proprietà Mater Biopolymer

Perimetro sito industriale

Potenziali sorgenti di contaminazione (PAOC)

14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax  
☐ Via Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.

SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo:06

Ubicazione dei punti di indagine  
di nuova realizzazione ed esistenti

Scala: // [A3] Proj.# 330000179 Filename: 330000179\_Tav06\_NuoveIndagini

Coordinate System: WGS 1984 UTM Zone 33N







MSG 49 Ed.02 Rev.00 Emissione: 22/05/15





**Legenda**

**Piezometro**

-  falda effimera
-  prima falda
-  Isopiezometria (passo 0,2 m s.l.m.)
-  Confine di proprietà Mater Biopolymer
-  Perimetro sito industriale
-  Area sorgente di contaminazione (AOC):  
A: Vasca raccolta acque di dilavamento  
potenzialmente inquinate "Retention Pit"

14/05/2018	0	Prima emissione	ECA	MCA	ACA
Data	Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato



Ramboll Italy Srl  
a Ramboll. Company  
www.ramboll.com

☒ Via Mentore Maggini, 50  
00143 Roma  
+39 06 4521440 Tel.  
+39 06 45214499 Fax  
☐ Via Vincenzo Lancetti, 43  
20158 Milano  
+39 02 0063091 Tel.  
+39 02 00630900 Fax

CLIENTE: Mater-Biopolymer S.p.A.

SITO: Patrica (FR)

PROGETTO: Relazione di riferimento  
ai sensi del D.M. 272/2014

Figura fuori testo: 07

Area sorgente di contaminazione  
storica individuata a valle  
delle indagini