

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA AI SENSI DELL'ART. 15 L. 241/90 PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ DI INTERESSE COMUNE RIGUARDANTE LA DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA PER LE CAPTAZIONI DI ACQUE SOTTERRANEE IN COMUNE DI MODENA E VERIFICA DELLE AREE DI RISERVA

TAVOLA 1

PROPOSTA DI DELIMITAZIONE DELLE ZONE DI RISPETTO DEI CAMPI POZZI DI COGNENTO (HERA ED AIMAG) E DI MODENA SUD (HERA)

scala 1:5.000

Bologna, maggio 2018

N° progetto	N° elaborato	Revisione
ATE17	MAP_01	01
Preparazione	Verifica	Approvazione
Monica Carli	Andrea Chahoud - Luca Gelati	Andrea Chahoud - Anna Maria Marzoni

**LEGENDA**

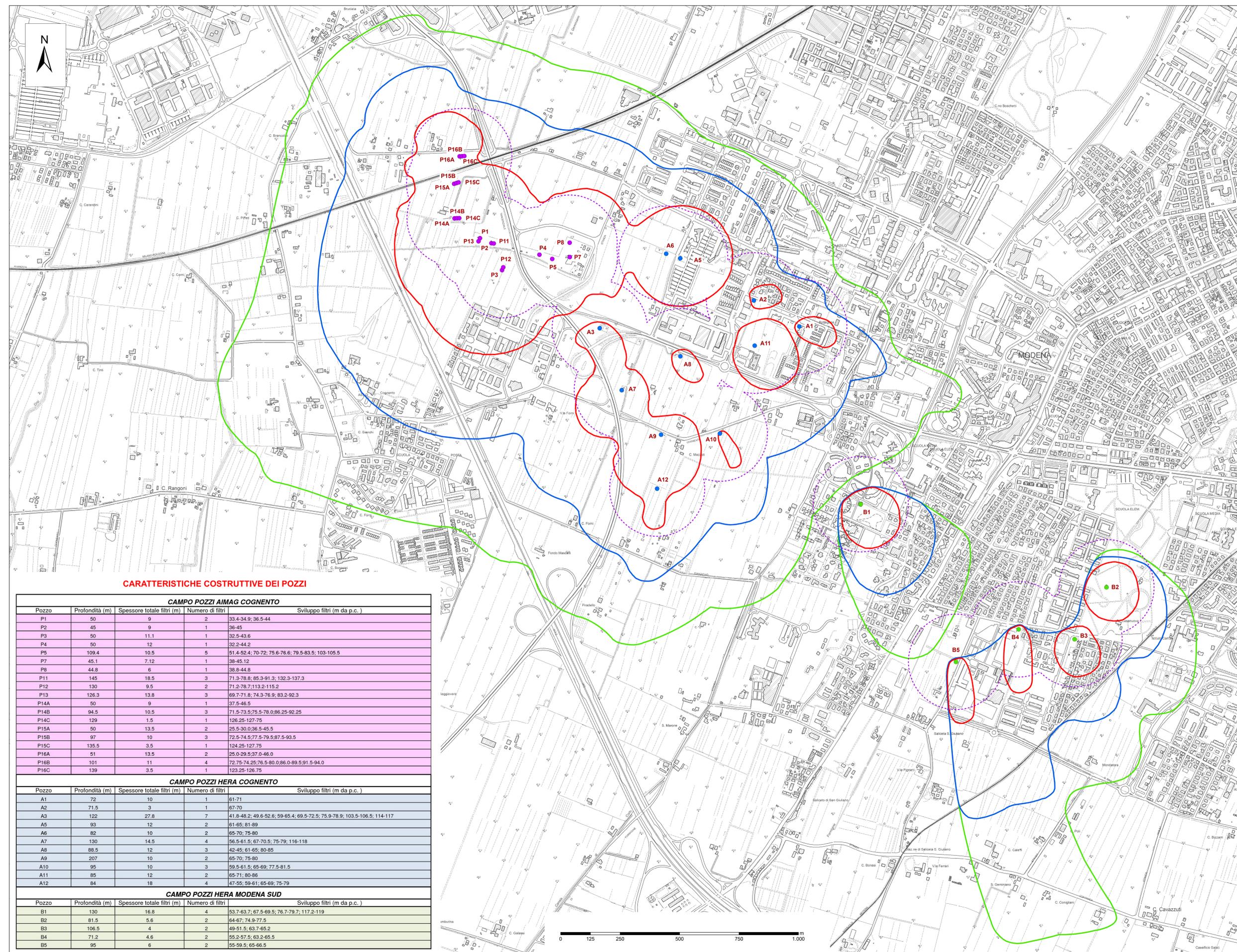
**Campi pozzi acquedottistici**

- Aimag Cognento (Pozzi P)
- Hera Cognento (Pozzi A)
- Hera Modena Sud (Pozzi B)

**Zone di rispetto**

- Criterio geometrico - raggio 200 m
- Criterio cronologico - isocrona 60 giorni
- Criterio cronologico - isocrona 180 giorni
- Criterio cronologico - isocrona 365 giorni

Base cartografica: C.T.R. Regione Emilia-Romagna 1:5.000 - anno 2016



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEI POZZI**

CAMPO POZZI AIMAG COGNENTO					
Pozzo	Profondità (m)	Spessore totale filtri (m)	Numero di filtri	Sviluppo filtri (m da p.c.)	
P1	50	9	2	33.4-34.9; 36.5-44	
P2	45	9	1	36-45	
P3	50	11.1	1	32.5-43.6	
P4	50	12	1	32.2-44.2	
P5	109.4	10.5	5	51.4-52.4; 70-72; 75.6-76.6; 79.5-83.5; 103-105.5	
P7	45.1	7.12	1	38-45.12	
P8	44.8	6	1	38.8-44.8	
P11	145	18.5	3	71.3-78.8; 85.3-91.3; 132.3-137.3	
P12	130	9.5	2	71.2-78.7; 113.2-115.2	
P13	126.3	13.8	3	69.7-71.8; 74.3-76.9; 83.2-92.3	
P14A	50	9	1	37.5-46.5	
P14B	94.5	10.5	3	71.5-73.5; 75.5-78.0; 86.25-92.25	
P14C	129	1.5	1	126.25-127.75	
P15A	50	13.5	2	25.5-30.0; 36.5-45.5	
P15B	97	10	3	72.5-74.5; 77.5-79.5; 87.5-93.5	
P15C	135.5	3.5	1	124.25-127.75	
P16A	51	13.5	2	25.0-29.5; 37.0-46.0	
P16B	101	11	4	72.75-74.25; 76.5-80.0; 86.0-89.5; 91.5-94.0	
P16C	139	3.5	1	123.25-126.75	

CAMPO POZZI HERA COGNENTO					
Pozzo	Profondità (m)	Spessore totale filtri (m)	Numero di filtri	Sviluppo filtri (m da p.c.)	
A1	72	10	1	61-71	
A2	71.5	3	1	67-70	
A3	122	27.8	7	41.8-48.2; 49.6-52.6; 59-65.4; 69.5-72.5; 75.9-78.9; 103.5-106.5; 114-117	
A5	93	12	2	61-65; 81-89	
A6	82	10	2	65-70; 75-80	
A7	130	14.5	4	56.5-61.5; 67-70.5; 75-79; 116-118	
A8	88.5	12	3	42-45; 61-65; 80-85	
A9	207	10	2	65-70; 75-80	
A10	95	10	3	59.5-61.5; 65-69; 77.5-81.5	
A11	85	12	2	65-71; 80-86	
A12	84	18	4	47-55; 59-61; 65-69; 75-79	

CAMPO POZZI HERA MODENA SUD					
Pozzo	Profondità (m)	Spessore totale filtri (m)	Numero di filtri	Sviluppo filtri (m da p.c.)	
B1	130	16.8	4	53.7-63.7; 67.5-69.5; 76.7-79.7; 117.2-119	
B2	81.5	5.6	2	64-67; 74.9-77.5	
B3	106.5	4	2	49-51.5; 63.7-65.2	
B4	71.2	4.6	2	55.2-57.5; 63.2-65.5	
B5	95	6	2	55-59.5; 65-66.5	

CAMPO POZZI AIMAG COGNENTO			
Pozzo	Portata massima (L/s)	SCENARI GESTIONALI DI PRELIEVO	
		PGest1 (L/s)	PGest2 (L/s)
P1	54	53	44
P2	20	18	15
P3	65	50	40
P4	55	15	14
P5	45	13	0
P7	69	0.4	0
P8	74	34	0
P11	60	49	49
P12	31	30	0
P13	60	44	44
P14A	31	0	3.8
P14B	22	0	24.5
P14C	8	0	1.0
P15A	31	0	9.4
P15B	22	0	18.8
P15C	8	0	2.0
P16A	31	0	20.7
P16B	22	0	18.8
P16C	8	0	1.0
<b>Totale Campo pozzi</b>	<b>716</b>	<b>306.4</b>	<b>306.0</b>

CAMPO POZZI HERA COGNENTO			
Pozzo	Portata massima (L/s)	SCENARI GESTIONALI DI PRELIEVO	
		PGest1 (L/s)	PGest2 (L/s)
A1	64	10.5	5.3
A2	32	5.3	5.3
A3	94	15.5	15.5
A5	67	67.0	67.0
A6	31	31.0	31.0
A7	68	68.0	68.0
A8	51	8.4	8.4
A9	84	84.0	84.0
A10	47	7.7	7.7
A11	51	51.0	51.0
A12	89	14.6	14.6
<b>Totale Campo pozzi</b>	<b>678</b>	<b>353.0</b>	<b>353.0</b>

CAMPO POZZI HERA MODENA SUD			
Pozzo	Portata massima (L/s)	SCENARI GESTIONALI DI PRELIEVO	
		PGest1 (L/s)	PGest2 (L/s)
B1	61	61.0	10.5
B2	45	45.0	45.0
B3	50	16.2	16.2
B4	45	14.6	14.6
B5	50	16.2	16.2
<b>Totale Campo pozzi</b>	<b>261</b>	<b>153.0</b>	<b>153.0</b>