



Publiacqua

COMUNE DI CASTELFRANCO PIANDISCO'

Provincia di Arezzo



CAPTAZIONE DA CORSO D'ACQUA CAMPIANO RESCO FI00039

Proposta di perimetrazione delle aree di salvaguardia di
cui all' art. 94 del D.Lgs 152/2006



Tavola / Elaborato	Nome Elaborato:	Scala:
ALL. 1	Analisi di Laboratorio	Data: 30/09/2021

Settore:  INGEGNERIE TOSCANE		Sede Firenze Via de Sanctis, 49 Cod. Fiscale e P.I. 06111950488 Organizzazione dotata di Sistema di Gestione Integrato certificato in conformità alla normativa ISO9001 - ISO14001 - OHSAS18001 - SA8000	
PROGETTISTA : DOTT. GEOL NICOLA CEMPINI		COLLABORATORI : Dott. Duccio Falcioni	
		CONSULENTI TECNICI : Studio Associato Nollodi	
UFFICIO ESPROPRI E PATRIMONIO Geom Andrea Patriarchi Geom. Matteo Masi		COMMESSA I.T. : INGT-TSIGE-PBAAF097	
		RESPONSABILE COMMITTENTE : ING. CRISTIANO AGOSTINI	
DIRETTORE TECNICO INGEGNERIE TOSCANE : ING. GIOVANNI SIMONELLI		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : DOTT. FRANCESCO TABANI	

Rev.	Data	Descrizione / Motivo della revisione	Redatto	Controllato / Approvato
00	30/09/2021	Emissione	FALCIONI	CEMPINI

Proprietà riservata. Vietata la riproduzione e la diffusione

PERIMETRAZIONE AREE DI SALVAGUARDIA

Codice	Stato	Attività - Matrice	Cod. ATO	Descrizione	Data fine prel.	Ora prelievo	Motivo del prelievo
17LA05684	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	25/05/2017	08.30.00	01 - Prel. programmato
17LA11535	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	11/10/2017	08.25.00	01 - Prel. programmato
18LA06065	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	23/05/2018	08.24.00	01 - Prel. programmato
18LA12147	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	08/10/2018	08.32.00	01 - Prel. programmato
19LA06562	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	30/05/2019	08.54.00	01 - Prel. programmato
19LA13094	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	14/10/2019	08.46.00	01 - Prel. programmato
20LA06017	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	21/05/2020	12.03.00	01 - Prel. programmato
20LA10152	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	10/08/2020	09.51.00	01 - Prel. programmato
20LA13651	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	08/10/2020	09.15.00	01 - Prel. programmato
21LA07208	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	03/06/2021	10.56.00	01 - Prel. programmato
21LA12316	Validato	PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	PA PA TR 00 Torrente Resco c/o ingresso potab. Ghiacciaia	21/09/2021	10.02.00	01 - Prel. programmato

Dati validi

Codice	Comune	Categoria1	Categoria2	Categoria3	Area	Parametri chimici di base											
						Temperatura (°C)	Cloro residuo libero (mg/l Cl2)	Torbidità (NTU)	Conducibilità elettrica a 20°C (µS/cm)	Residuo secco a 180°C (mg/l)	Durezza totale (°F)	pH (unità pH)	Carbonio Organico Non Volatile (NPOC) (mg/l C)	Alcalinità (mg/l HCO3-)	Ammonio (mg/l)	Nitrito (mg/l)	Assorbimento UV 254 nm (m-1)
						APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Tab C APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater	TAB C APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	TAB C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	TAB C Calcolo	TAB C APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	TAB C APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	TAB C UNI EN 1484:1999	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003	TAB C APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	TAB B APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater
17LA05684	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	13,5	< 0.02	0,6	147	139	8	8,2		92	< 0.05		
17LA11535	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	11,9	< 0.02	0,38	198	152		8,1			< 0.05	< 0.01	
18LA06065	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	11,7	< 0.02	9,63	99	94	5	7,9	3,86	69	< 0.05		9,23
18LA12147	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	13,4	< 0.02	0,37	184	142		8,1			< 0.05	< 0.01	
19LA06562	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	11,2	< 0.02	3,54	111	105	4	8	2,42	66	< 0.05		5,76
19LA13094	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno		< 0.02	0,2	192	148		7,9			< 0.05	< 0.01	
20LA06017	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	12,5	< 0.02	0,35	114	108	4	7,9	1,56	65	< 0.05		
20LA10152	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	20,3	< 0.02										
20LA13651	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	11,3	< 0.02	0,44	118	112	5	7,9	2,19	53	< 0.05		
21LA07208	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno		< 0.02	0,46	133	126	6	7,9	0,9	80	< 0.05		
21LA12316	Castelfranco Piandiscò	Grezza Pot.	Superficiale	Fiume/torrente	Valdarno	14,8	< 0.02	1,18	181	139		7,9	0,91		< 0.05	< 0.01	

Dati validati					Parametri Biologici								Odorigeni																							
Codice	Carbonio organico disciolto (DOC) (mg/l C)	COD	Odore	Cianuri	Alghe (n/ml)	Metazoi (P/A)	Protozoi (P/A)	Batteri coliformi a 37°C (MPN/100 ml)	Escherichia coli (MPN/100 ml)	Enterococchi (UFC/100 ml)	Clostridium perfringens (spore comprese) (UFC/100 ml)	Salmonella spp. (P/A 1000 ml)	Conta di microrganismi vitali a 22°C (UFC/ml)	2,4,6-Tricloroanisolo (ng/l)	2,3,6-Tricloroanisolo (ng/l)	2-Metilisoborneolo (ng/l)	Geosmina (ng/l)	Bromuro (mg/l)	Clorato (mg/l)	Clorito (µg/l)																
		TAB 1	TAB C	Tab B																	TAB C	TAB A	TAB A	TAB C	TAB C	TAB B										
		UNI EN 1484:1999	ISO15705 :2002 cap 10.2	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003																	MU 2251:08	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS A	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS A	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 70 Met ISS A	UNI EN ISO 9308-2:2014	UNI EN ISO 9308-2:2014	UNI EN ISO 7899-2:2003	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo Interno SALM 26rev.0 2002	UNI EN ISO 6222:2001	APHA Standard Methods for the Examination	APHA Standard Methods for the Examination	APHA Standard Methods for the Examination	APHA Standard Methods for the Examination	APHA Standard Methods for the Examination	APHA Standard Methods for the Examination
		17LA05684																							30	1	3	0		240		< 0.01	< 0.05	< 50		
		17LA11535																							2420	12	86									
		18LA06065																							> 2419.6	86	34	19		> 300		< 0.25	< 0.25	< 50		
18LA12147							> 2419.6	10	37																											
19LA06562							663	16	14	110		> 300		< 0.25	< 0.25	59																				
19LA13094							201	4	40																											
20LA06017							67	6	17	5		> 300		< 0.25	< 0.25	< 50																				
20LA10152					0	Assente	Assente																													
20LA13651							1553	77	48	< 1		> 300		< 0.25	< 0.25	< 50																				
21LA07208							291	10	8	1		> 300		< 0.25	< 0.25	< 50																				
21LA12316							< 1	< 1	< 1																											

[illegible]

[illegible]

Dati validati

Codice	1,1,2-Tricloroetano (µg/l)	1,1-dicloroetano (µg/l)	1,1-dicloroetene (µg/l)	1,1-dicloropropene (µg/l)	1,2,3-triclorobenzene (µg/l)	1,2,3-tricloropropano (µg/l)	1,2,4-triclorobenzene (µg/l)	1,2,4-trimetilbenzene (µg/l)	1,2-dibromo-3-cloropropano (µg/l)	1,2-dibrometano (µg/l)	1,2-diclorobenzene (µg/l)	1,2-dicloroetano (µg/l)	1,2-dicloroetene (E) (µg/l)	1,2-dicloroetene (Z) (µg/l)	1,2-dicloropropano (µg/l)	1,3,5-trimetilbenzene (µg/l)	1,3-diclorobenzene (µg/l)	1,3-dicloropropano (µg/l)	1,3-dicloropropene (E) (µg/l)	1,3-dicloropropene (Z) (µg/l)
Tab B																				
	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS

17LA05684
17LA11535
18LA06065
18LA12147
19LA06562
19LA13094
20LA06017
20LA10152
20LA13651
21LA07208
21LA12316

[illegible]

Dati valida

[illegible]

[illegible]

Dati validati

[illegible]

[illegible][illegible]

Punto di Prelievo	Cod. ATO	Pacchetti Controlli	n° Controlli Anno	Criticità
PA Torrente Resco Ing. Ghiacciaia - 03964	FI00039	1GB1+ 1(GS1*+Anioni*+Metalli*+Organoalogenati*+ Antiparassitari*)	2	Nessuna

NOTE:

* si riferisce al pacchetto di analisi completo, per vedere i singoli parametri del pacchetto fare riferimento al foglio "Legenda parametri in pacchetti"

Pacchetto	Desc. Parametro	um
Antiparassitari	2,4-D	µg/l
Antiparassitari	Alaclor	µg/l
Antiparassitari	Antiparassitari totali	µg/l
Antiparassitari	Atrazina	µg/l
Antiparassitari	Atrazina Desetil	µg/l
Antiparassitari	Atrazine, desisopropyl	µg/l
Antiparassitari	Azinphos, methyl	µg/l
Antiparassitari	Azossistrobina	µg/l
Antiparassitari	BDMC	µg/l
Antiparassitari	Benalaxil	µg/l
Antiparassitari	Bendiocarb	µg/l
Antiparassitari	Bentazon	µg/l
Antiparassitari	Boscalid	µg/l
Antiparassitari	Carbendazim	µg/l
Antiparassitari	Chloridazon	µg/l
Antiparassitari	Chlorotoluron	µg/l
Antiparassitari	Ciproconazolo	µg/l
Antiparassitari	Ciprodinil	µg/l
Antiparassitari	Clopyralid	µg/l
Antiparassitari	Clorotalonil	µg/l
Antiparassitari	Clorpirifos	µg/l
Antiparassitari	Clorpirifosmetile	µg/l
Antiparassitari	Deet	µg/l
Antiparassitari	Diclobenil	µg/l
Antiparassitari	Dicloran	µg/l
Antiparassitari	Difenamide	µg/l
Antiparassitari	Dimethenamid	µg/l
Antiparassitari	Dimethoate	µg/l
Antiparassitari	Dimethomorph	µg/l
Antiparassitari	Diuron	µg/l
Antiparassitari	Endosulfan Alfa	µg/l
Antiparassitari	Endosulfan Beta	µg/l
Antiparassitari	Endosulfan Solfato	µg/l
Antiparassitari	Etofumesate	µg/l
Antiparassitari	Fenhexamid	µg/l
Antiparassitari	Fenitrothion	µg/l
Antiparassitari	Flufenacet	µg/l
Antiparassitari	Fluopicolide	µg/l
Antiparassitari	Flurocloridone	µg/l
Antiparassitari	Imidacloprid	µg/l
Antiparassitari	Iprodione	µg/l
Antiparassitari	Iprovalicarb	µg/l
Antiparassitari	Isoproturon	µg/l
Antiparassitari	Kresoxim metile	µg/l
Antiparassitari	Lenacil	µg/l
Antiparassitari	Linuron	µg/l
Antiparassitari	Malathion	µg/l
Antiparassitari	MCPA	µg/l
Antiparassitari	MCPP	µg/l