

AGGIORNAMENTO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2022-2023

(aggiornato al 13/10/2022)

pr.	ID	SEGMENTO IDRICO	2022 AGGIORNATO	2023 AGGIORNATO	di cui Interventi 2023 con risorse proprie	di cui Interventi 2023 finanziati PNRR / REACT-EU
		descrizione intervento	TOT	TOT	TOT	TOT
SORGENTI						
Strumenti di misura						
1	Id.01	Prepezzano - Misuratori bottino Riunione (n.3)	0,00	0,00		
2	Id.02	Cernicchiara - Misuratori (n.1)	6.500,00	0,00		
Telecontrollo						
3	Id.03	Cernicchiara	0,00	0,00		
4	Id.04	Prepezzano	0,00	25.670,70		25.670,70
Stato di conservazione						
5	Id.05	Cernicchiara - individuazione e protezione zone di tutela e rispetto	0,00	20.000,00	20.000,00	
6	Id.06	Cernicchiara (interventi manufatti non coperti da progetto: recinzioni, cancelli ingressi)	15.000,00	0,00		
7	Id.07	Cernicchiara (clorazione, impianti elettromeccanici)	50.000,00	10.000,00	10.000,00	
8	Id.08	Residuo PdI 2016-2019 - Prepezzano (manut. straordinaria prog.in corso + manut.straord. interventi non previsti da progetto in corso)	0,00	10.000,00	10.000,00	
ADDUTTRICI						
Strumenti di misura						
9	Id.09	Strumenti di misura (portate in linea)	0,00	64.176,75		64.176,75
SERBATOI						
Strumenti di misura						
10	Id.10	Serbatoi principali - PORTATE - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara	0,00	64.176,75		64.176,75
11	Id.11	Serbatoi principali - LIVELLI - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara (portate e livelli)	0,00	25.670,70		25.670,70
12	Id.12	Altri serbatoi - PORTATE - (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	77.012,10		77.012,10
13	Id.13	Altri serbatoi - LIVELLI- (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	25.670,70		25.670,70
Telecontrollo						
14	Id.14	Serbatoi principali - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara (portate e livelli)	0,00	96.265,12		96.265,12
15	Id.15	Altri serbatoi portate (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	128.353,50		128.353,50
16	Id.16	Partitori e nodi strategici	0,00	64.176,75		64.176,75
17	Id.17	Sistema controllo (S.C.A.D.A.)	0,00	128.353,50		128.353,50
Stato di conservazione - Opere civili						
18	Id.18	Cernicchiara (ripristino copriferri galleria vasche)	0,00	20.000,00	20.000,00	
19	Id.19	Casa Manzo (verifica strutturale solaio e progettazione interventi)	0,00	50.000,00	50.000,00	
20	Id.20	Tubazioni interno serbatoio Torrione (analisi criticità "passante")	0,00	20.000,00	20.000,00	
21	Id.21	Basso castello - recupero pareti verticali camera manovra	0,00	20.000,00	20.000,00	
22	Id.22	Manutenzione straordinaria (pulizia vasche)	0,00	10.000,00	10.000,00	
23	Id.23	Residuo PdI 2016-2019 - Recupero resistenza strutturale pareti verticali serbatoi Fuorni	0,00	0,00		
24	Id.24	Residuo PdI 2016-2019 - Manutenzione straordinaria area antistante serbatoi Fuorni	0,00	0,00		
RETI DI DISTRIBUZIONE						
Strumenti di misura						
25	Id.25	Sostituzione misuratori	350.000,00	2.817.641,21	200.000,00	2.617.641,21
26	Id.26	Camere gestione pressioni distretti idrici	5.000,00	1.653.080,08		1.653.080,08
Stato di conservazione						
27	Id.27	Realizzazione nuove reti (in sostituzione di altre ammalorate o per nuovi tratti)	172.662,45	5.576.131,44	50.000,00	5.526.131,44
28	Id.28	Residuo PdI 2016-2019 NON INIZIATI (Brignano, Matierno, CasaGallo 1°-2°lotto, Ogliara 1°-2°lotto)	151.535,16	0,00		
29	Id.29	Residuo PdI 2016-2019 INIZIATI (S.Angelo Ogliara, S.Nicola Bottiglieri, Giovi Piegolelle, Giovi Incarto, Scuola Eleatica, Ogliara 1°lotto)	94.500,00	0,00		
30	Id.30	Interventi di manutenzione straordinaria	300.000,00	569.325,38	200.000,00	369.325,38
31	Id.31	Interventi urgentissimi (via Grisignano, via Gen.Clark, via Casa Scuoppo) e (L.mare Colombo, via Casa Volpe, Giovi S.Bartolomeo, via Vecchia)	2.992,19	0,00		
32	Id.32	Camerette con infiltrazioni fognarie	10.000,00	20.000,00	20.000,00	
SOLLEVAMENTI IDRICI						
Strumenti di misura						
33	Id.33	Impianto Via S.Calenda	0,00	6.417,67		6.417,67
34	Id.34	Impianti Via Laspro, La Mennola e Seripando	0,00	19.253,02		19.253,02
35	Id.35	Impianto Via Vecchia Matierno	0,00	6.417,67		6.417,67
Telecontrollo						
36	Id.36	Impianto Via S.Calenda	0,00	19.253,02		19.253,02
37	Id.37	Impianti Via Laspro, La Mennola e Seripando	0,00	51.341,40		51.341,40
38	Id.38	Impianto Via Vecchia Matierno	0,00	19.253,02		19.253,02
Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche						
39	Id.39	Impianti (Via Laspro, La Mennola e Seripando, Via Calenda, Via Vecchia Matierno)	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
40	Id.40	Interventi REACT non compresi nei precedenti	0,00	2.082.255,29		2.082.255,29
tot A parziale per anno per tipologia			1.163.189,80	13.704.895,77	635.000,00	13.069.895,77
IDRICO			Tot A 2022-2023		14.868.085,57	

pr.	ID	SEGMENTO FOGNATURA	2022 AGGIORNATO	2023 AGGIORNATO	di cui Interventi 2023 con risorse proprie	di cui Interventi 2023 finanziati PNRR / REACT-EU
		descrizione intervento	TOT	TOT	TOT	TOT
		RETI FOGNARIE				
		Funzionalità				
41	Fo.01	Videoispezione interconnessioni fognature e impluvi tombati	15.000,00	10.000,00	10.000,00	
42	Fo.02	Ricognizione rete fognaria	70.000,00	70.000,00	70.000,00	
43	Fo.03	Disconnessione idraulica impluvi tombati - fognature	50.000,00	250.000,00	50.000,00	200.000,00
44	Fo.04	Realizzazione/rifacimento nuovi tronchi fognari e opere d'arte da sostituire	150.000,00	150.000,00	150.000,00	
45	Fo.05	Estensione rete fognaria	75.000,00	75.000,00	75.000,00	
46	Fo.06	Realizzazione/rifacimento nuovi tronchi fognari e opere d'arte da sostituire (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
		Telecontrollo				
47	Fo.07	Monitoraggio scaricatori di piena	0,00	90.000,00	0,00	90.000,00
48	Fo.08	Sistema videosorveglianza interno/esterno sollevamenti comunali	10.000,00	0,00		
		SOLLEVAMENTI FOGNARI				
		Strumenti di misura				
49	Fo.09	Misuratori di livello sollevamenti comunali	4.000,00	0,00		
50	Fo.10	Misuratori di portata su sollevamenti comunali	0,00	45.000,00	45.000,00	
		Telecontrollo				
51	Fo.11	Adeguamento e monitoraggio sollevamenti comunali	31.000,00	0,00		
		Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche				
52	Fo.12	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori/pompe	0,00	0,00		
53	Fo.13	Sostituzione pompe sollevamenti comunali	0,00	0,00		
54	Fo.14	Sostituzione pompe sollevamenti comunali (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
55	Fo.15	Installazione trituratori ingresso sollevamenti comunali	0,00	60.000,00	60.000,00	
56	Fo.16	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
57	Fo.17	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
		Stato di conservazione - Opere civili				
58	Fo.18	Verifiche statiche e adeguamenti sismici sollevamenti	0,00	0,00		
59	Fo.19	Risanamento opere civili sollevamenti comunali	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
60	Fo.20	Verifiche statiche n. 3 sollevamenti comunali (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
tot B parziale per anno per tipologia			415.000,00	760.000,00	470.000,00	290.000,00
FOGNATURA			Tot B 2022-2023			
			1.175.000,00			

pr.	ID	SEGMENTO DEPURAZIONE	2022 AGGIORNATO	2023 AGGIORNATO	di cui Interventi 2023 con risorse proprie	di cui Interventi 2023 finanziati PNRR / REACT-EU
		descrizione intervento	TOT	TOT	TOT	TOT
		DEPURATORI				
		Strumenti di misura				
61	De.01	Estendimento strumentazione di misura di processo	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
62	De.02	Estendimento strumentazione di misura consumi energetici	0,00	0,00		
63	De.03	Rilevatori fumo cabine elettriche impianto di depurazione	20.000,00	0,00		
		Telecontrollo				
64	De.04	Rinnovo hardware server scada e client	15.000,00	5.000,00	5.000,00	
65	De.05	Ampliamento licenze scada e sistema di reportistica	15.000,00	5.000,00	5.000,00	
		Stato di conservazione - Opere civili				
66	De.06	Risanamento opere civili impianto (vasche, manufatti, edifici)	50.000,00	50.000,00	50.000,00	
67	De.07	Ammodernamento carpenterie impianto (vasche, manufatti, scale, parapetti)	40.000,00	30.000,00	30.000,00	
68	De.08	Sostituzione paratoie impianto	145.000,00	0,00		
69	De.09	Coperture aree e settori produzione eventuali emissioni odorigene	270.000,00	0,00		
70	De.10	Ammodernamento paraspruzzi coclee n. 1-2-3	45.554,61	0,00		
71	De.11	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
		Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche				
72	De.12	Ammodernamento comparto grigliatura grossolana	0,00	380.000,00	0,00	380.000,00
73	De.13	Sistema di compattazione materiale grigliato	20.000,00	0,00		
74	De.14	Sistema di dosaggio e distribuzione polielettrolita in emulsione per disidratazione	7.000,00	0,00		
75	De.15	Sistema di ventilazione piano terra disidratazione	8.000,00	0,00		
76	De.16	Sistema di filtraggio scrubber	10.000,00	0,00		
77	De.17	Installazione pulsantiere e colonnine di comando in campo motori	0,00	0,00		
78	De.18	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori	0,00	0,00		
79	De.19	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
80	De.20	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	150.000,00	100.000,00	100.000,00	
		COLLETTORI				
		Funzionalità				
81	De.21	Sostituzione ponte tubo fiume Irno	40.000,00	0,00		
82	De.22	Sostituzione ponte tubo fiume Grancano	30.000,00	0,00		
83	De.23	Rilievo opere d'arte su collettori	0,00	0,00		
84	De.24	Risanamento opere d'arte su collettori	0,00	0,00		
85	De.25	Installazione paratoie/griglie/dissabbiatori regolazione immissioni	0,00	30.000,00	30.000,00	
86	De.26	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
87	De.27	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
		Telecontrollo				
88	De.28	Monitoraggio scaricatori di piena comprensoriali	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
		SOLLEVAMENTI FOGNARI COMPRENSORIALI				
		Strumenti di misura				
89	De.29	Misuratori di portata prementi sollevamenti comprensoriali S3-S4-S5-S6-S9	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00
90	De.30	Rilevatori fumo cabine elettriche sollevamenti comprensoriali	13.000,00	0,00		
		Telecontrollo				
91	De.31	Sistema videosorveglianza cassonetti grigliato	4.000,00	0,00		
92	De.32	Sistema videosorveglianza interno/esterno stazioni	30.000,00	0,00		
		Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche				
93	De.33	Nuove elettropompe S2	0,00	0,00		
94	De.34	Nuove elettropompe S3-S4	0,00	0,00		
95	De.35	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori/pompe	0,00	0,00		
96	De.36	Nuovi gruppi elettrogeni S2-S3-S4-S5-S6-S9	105.000,00	55.000,00	55.000,00	
97	De.37	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
98	De.38	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
		Stato di conservazione - Opere civili				
99	De.39	Rifacimento muro S6	0,00	0,00		
100	De.40	Rifacimento cancelli e recinzioni S8-S9-S10-S11	0,00	0,00		
101	De.41	Rifacimento interni S3-S4-S5	0,00	20.000,00	20.000,00	
102	De.42	Ammodernamento botole e scale di accesso sollevamenti comprensoriali S3-S4-S5	0,00	0,00		
103	De.43	Risanamento opere civili S4 e S5 (realizzati nel 2019 e già consuntivati)				
104	De.44	Rifacimento silos stoccaggio fanghi (NON PRESENTE IN PdI APPROVATO)	114.495,96	0,00		
105	De.45	Rifacimento gasometro stoccaggio biogas (NON PRESENTE IN PdI APPROVATO)	162.430,43	0,00		
106	De.46	Quadri MT sollevamenti S2-S3-S4-S5 (da opere strategiche) (NON PRESENTE IN PdI APPROVATO)	350.000,00	0,00		
tot C parziale per anno per tipologia			1.679.481,00	790.000,00	330.000,00	460.000,00
DEPURAZIONE			Tot C 2022-2023			
			2.469.481,00			

pr.	ID	ALTRI INTERVENTI	2022 AGGIORNATO	2023 AGGIORNATO	di cui Interventi 2023 con risorse proprie	di cui Interventi 2023 finanziati PNRR / REACT-EU
		descrizione intervento	TOT	TOT	TOT	TOT
107	AI.01	Rilievo allacci idrici	30.000,00	30.000,00	30.000,00	
108	AI.02	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione (nuovo software di gestione)	288.800,00	0,00		
109	AI.03	Innovazione tecnologica attrezzature (35k€ x Segmento Fognatura-4.000€ nel 2020 e 31.000€ nel 2021)	0,00	0,00		
110	AI.04	Sw gestione attrezzature di lavoro	0,00	0,00		
111	AI.05	Videowall sala controllo	0,00	0,00		
112	AI.06	Hardware informatico (server)	100.000,00	0,00		
113	AI.07	Adeguamento uffici aziendali di viale DeLuca (incluso adeguamento impianti Sala Controllo e manutenz.straordinaria del verde)	794.750,92	460.000,00	460.000,00	
114	AI.08	Residuo PdI 2016-2019 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione siti produttivi	0,00	0,00		
115	AI.09	Completamento ed integrazione sistema videosorveglianza aziendale (NON PRESENTE IN PdI APPROVATO)	40.000,00	120.000,00	120.000,00	
116	AI.10	Macchinari, attrezzature, mobili, impianti generici, telefoni cellulari (NON PRESENTE IN PdI APPROVATO)	20.000,00	40.000,00	40.000,00	
tot D parziale per anno per tipologia			1.273.550,92	650.000,00	650.000,00	0,00
ALTRI INTERVENTI			Tot D 2022-2023		1.923.550,92	

TOT A+B+C+D per anno

4.531.221,72	15.904.895,77	2.085.000,00	13.819.895,77
--------------	---------------	--------------	---------------

TOT A+B+C+D 2022-2023

20.436.117,49	
---------------	--