

PROPOSTA PER EIC PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2020-2023 (suddivisi per anno)

pr.	ID	SEGMENTO IDRICO	2020	2021	2022	2023	TOT 2020-2023
			TOT	TOT	TOT	TOT	
		SORGENTI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
1	Id.01	Prepezzano - Misuratori bottino Riunione (n.3)	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
2	Id.02	Cernicchiara - Misuratori (n.1)	0,00	0,00	0,00	15.000,00	15.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
3	Id.03	Cernicchiara	22.000,00	0,00	0,00	0,00	22.000,00
4	Id.04	Prepezzano	0,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
		<i>Stato di conservazione</i>					
5	Id.05	Cernicchiara - individuazione e protezione zone di tutela e rispetto	0,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
6	Id.06	Cernicchiara (interventi manufatti non coperti da progetto: recinzioni, cancelli ingressi)	10.000,00	10.000,00	10.000,00	0,00	30.000,00
7	Id.07	Cernicchiara (clorazione, impianti elettromeccanici)	20.000,00	10.000,00	15.000,00	15.000,00	60.000,00
8	Id.08	Residuo PdI 2016-2019 - Prepezzano (manut. straordinaria prog.in corso + manut.straord. interventi non previsti da progetto in corso)	0,00	43.000,00	10.000,00	10.000,00	63.000,00
		ADDUTTRICI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
9	Id.09	Strumenti di misura (portate in linea)	15.000,00	45.000,00	0,00	0,00	60.000,00
		SERBATOI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
10	Id.10	Serbatoi principali - PORTATE - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
11	Id.11	Serbatoi principali - LIVELLI - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara (portate e livelli)	4.000,00	16.000,00	0,00	0,00	20.000,00
12	Id.12	Altri serbatoi - PORTATE - (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
13	Id.13	Altri serbatoi - LIVELLI - (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
14	Id.14	Serbatoi principali - Fuorni Pastena Torrione Alto e Basso Cernicchiara (portate e livelli)	0,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00
15	Id.15	Altri serbatoi portate (Casa Manzo, Urban Consorzio, Sala Abbagnano, Giovi, Alto e Basso Castello, Casa Stanzione)	0,00	0,00	100.000,00	0,00	100.000,00
16	Id.16	Partitori e nodi strategici	0,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00
17	Id.17	Sistema controllo (S.C.A.D.A.)	0,00	0,00	0,00	100.000,00	100.000,00
		<i>Stato di conservazione - Opere civili</i>					
18	Id.18	Cernicchiara (ripristino copriferri galleria vasche)	0,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
19	Id.19	Casa Manzo (verifica strutturale solaio e progettazione interventi)	0,00	0,00	50.000,00	0,00	50.000,00
20	Id.20	Tubazioni interno serbatoio Torrione (analisi criticità "passante")	0,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
21	Id.21	Basso castello - recupero pareti verticali camera manovra	0,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
22	Id.22	Manutenzione straordinaria (pulizia vasche)	0,00	10.000,00	20.000,00	20.000,00	50.000,00
23	Id.23	Residuo PdI 2016-2019 - Recupero resistenza strutturale pareti verticali serbatoi Fuorni	22.000,00	90.000,00	20.000,00	20.000,00	152.000,00
24	Id.24	Residuo PdI 2016-2019 - Manutenzione straordinaria area antistante serbatoi Fuorni	35.000,00	0,00	0,00	0,00	35.000,00
		RETI DI DISTRIBUZIONE					
		<i>Strumenti di misura</i>					
25	Id.25	Sostituzione misuratori	200.000,00	1.015.000,00	1.147.500,00	1.147.500,00	3.510.000,00
26	Id.26	Camere gestione pressioni distretti idrici	0,00	20.000,00	30.000,00	0,00	50.000,00
		<i>Stato di conservazione</i>					
27	Id.27	Realizzazione nuove reti (in sostituzione di altre ammalorate o per nuovi tratti)	49.500,00	423.500,00	671.200,00	620.100,00	1.764.300,00
28	Id.28	Residuo PdI 2016-2019 NON INIZIATI (Brignano, Matierno, Casa Gallo 1°-2°lotto, Ogliara 1°-2°lotto)	50.000,00	396.500,00	0,00	225.000,00	671.500,00
29	Id.29	Residuo PdI 2016-2019 INIZIATI (S. Angelo Ogliara, S. Nicola Bottiglieri, Giovi Piegiolelle, Giovi Incarto, Scuola Eleatica, Ogliara 1°lotto)	642.883,57	0,00	0,00	0,00	642.883,57
30	Id.30	Interventi di manutenzione straordinaria	200.000,00	280.000,00	280.000,00	280.000,00	1.040.000,00
31	Id.31	Interventi urgenti n.7 (via Grisignano, via Gen. Clark, via Casa Scoppo) e (L. mare Colombo, via Casa Volpe, Giovi S. Bartolomeo, via Vignone)	182.441,99	0,00	0,00	0,00	182.441,99
32	Id.32	Camerette con infiltrazioni fognarie	0,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
		SOLLEVAMENTI IDRICI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
33	Id.33	Impianto Via S. Calenda	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
34	Id.34	Impianti Via Laspro, La Mennola e Seripando	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
35	Id.35	Impianto Via Vecchia Matierno	0,00	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
36	Id.36	Impianto Via S. Calenda	0,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
37	Id.37	Impianti Via Laspro, La Mennola e Seripando	0,00	0,00	40.000,00	0,00	40.000,00
38	Id.38	Impianto Via Vecchia Matierno	0,00	0,00	15.000,00	0,00	15.000,00
		<i>Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche</i>					
39	Id.39	Impianti (Via Laspro, La Mennola e Seripando, Via Calenda, Via Vecchia Matierno)	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	20.000,00
<i>tot parziale per tipologia</i>			1.457.825,56	2.669.000,00	2.633.700,00	2.457.600,00	
Tot A 2020-2023				9.218.125,56			9.218.125,56

pr.	ID	SEGMENTO FOGNATURA	2020	2021	2022	2023	TOT 2020-2023
			TOT	TOT	TOT	TOT	
		RETI FOGNARIE					
		<i>Funzionalità</i>					
40	Fo.01	Videospezione interconnessioni fognature e impluvi tombati	30.000,00	60.000,00	0,00	0,00	90.000,00
41	Fo.02	Ricognizione rete fognaria	110.000,00	70.000,00	70.000,00	70.000,00	320.000,00
42	Fo.03	Disconnessione idraulica impluvi tombati - fognature	0,00	100.000,00	150.000,00	150.000,00	400.000,00
43	Fo.04	Realizzazione/rifacimento nuovi tronchi fognari e opere d'arte da sostituire	250.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00	625.000,00
44	Fo.05	Estensione rete fognaria	20.000,00	100.000,00	100.000,00	100.000,00	320.000,00
45	Fo.06	Realizzazione/rifacimento nuovi tronchi fognari e opere d'arte da sostituire (2019)	72.109,69	0,00	0,00	0,00	72.109,69
		<i>Telecontrollo</i>					
46	Fo.07	Monitoraggio scaricatori di piena	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00
47	Fo.08	Sistema videosorveglianza interno/esterno sollevamenti comunali	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
		SOLLEVAMENTI FOGNARI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
48	Fo.09	Misuratori di livello sollevamenti comunali	5.600,00	0,00	0,00	0,00	5.600,00
49	Fo.10	Misuratori di portata su sollevamenti comunali	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	45.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
50	Fo.11	Adeguamento e monitoraggio sollevamenti comunali	64.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	154.000,00
		<i>Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche</i>					
51	Fo.12	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori/pompe	16.500,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	31.500,00
52	Fo.13	Sostituzione pompe sollevamenti comunali	25.000,00	25.000,00	0,00	0,00	50.000,00
53	Fo.14	Sostituzione pompe sollevamenti comunali 2019	3.371,59	0,00	0,00	0,00	3.371,59
54	Fo.15	Installazione trituratori ingresso sollevamenti comunali	0,00	0,00	30.000,00	30.000,00	60.000,00
55	Fo.16	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	4.000,00	15.000,00	25.000,00	25.000,00	69.000,00
56	Fo.17	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili 2019	18.340,79	0,00	0,00	0,00	18.340,79
		<i>Stato di conservazione - Opere civili</i>					
57	Fo.18	Verifiche statiche e adeguamenti sismici sollevamenti	40.000,00	0,00	0,00	0,00	40.000,00
58	Fo.19	Risanamento opere civili sollevamenti comunali	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
59	Fo.20	Verifiche statiche n. 3 sollevamenti comunali 2019	11.595,00	0,00	0,00	0,00	11.595,00
<i>tot parziale per tipologia</i>			670.517,07	595.000,00	600.000,00	600.000,00	
Tot B 2020-2023				2.465.517,07			2.465.517,07

pr.	ID	SEGMENTO DEPURAZIONE	2020	2021	2022	2023	TOT 2020-2023
			TOT	TOT	TOT	TOT	
		DEPURATORI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
60	De.01	Estensione strumentazione di misura di processo	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
61	De.02	Estensione strumentazione di misura consumi energetici	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
62	De.03	Rilevatori fumo cabine elettriche impianto di depurazione	0,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
63	De.04	Rinnovo hardware server scada e client	0,00	10.000,00	15.000,00	15.000,00	40.000,00
64	De.05	Ampliamento licenze scada e sistema di reportistica	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00	40.000,00
		<i>Stato di conservazione - Opere civili</i>					
65	De.06	Risanamento opere civili impianto (vasche, manufatti, edifici)	10.000,00	60.000,00	30.000,00	30.000,00	130.000,00
66	De.07	Ammodernamento carpenterie impianto (vasche, manufatti, scale, parapetti)	3.000,00	35.000,00	20.000,00	20.000,00	78.000,00
67	De.08	Sostituzione paratoie impianto	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	150.000,00
68	De.09	Coperture aree e settori produzione eventuali emissioni odorigene	0,00	150.000,00	60.000,00	60.000,00	270.000,00
69	De.10	Ammodernamento paraspruzzi coclee n. 1-2-3	0,00	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
70	De.11	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili 2019	7.300,23	0,00	0,00	0,00	7.300,23
		<i>Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche</i>					
71	De.12	Ammodernamento comparto grigliatura grossolana	0,00	50.000,00	75.000,00	75.000,00	200.000,00
72	De.13	Sistema di compattazione materiale grigliato	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
73	De.14	Sistema di dosaggio e distribuzione polielettrolita in emulsione per disidratazione	0,00	7.000,00	0,00	0,00	7.000,00
74	De.15	Sistema di ventilazione piano terra disidratazione	0,00	8.000,00	0,00	0,00	8.000,00
75	De.16	Sistema di filtraggio scrubber	6.000,00	0,00	10.000,00	50.000,00	66.000,00
76	De.17	Installazione pulsantiere e colonnine di comando in campo motori	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	40.000,00
77	De.18	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori	10.000,00	20.000,00	15.000,00	15.000,00	60.000,00
78	De.19	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (2019)	41.846,51	0,00	0,00	0,00	41.846,51
79	De.20	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	80.000,00	83.000,00	75.000,00	75.000,00	313.000,00
		COLLETTORI					
		<i>Funzionalità</i>					
80	De.21	Sostituzione ponte tubo fiume Irno	0,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
81	De.22	Sostituzione ponte tubo fiume Grancano	0,00	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
82	De.23	Rilievo opere d'arte su collettori	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
83	De.24	Risanamento opere d'arte su collettori	0,00	90.000,00	0,00	0,00	90.000,00
84	De.25	Installazione paratoie/griglie/dissabbiatori regolazione immissioni	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00
85	De.26	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili 2019	12.971,45	0,00	0,00	0,00	12.971,45
86	De.27	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
87	De.28	Monitoraggio scaricatori di piena comprensoriali	0,00	0,00	30.000,00	0,00	30.000,00
		SOLLEVAMENTI FOGNARI COMPENSORIALI					
		<i>Strumenti di misura</i>					
88	De.29	Misuratori di portata prementi sollevamenti comprensoriali S3-S4-S5-S6-S9	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	90.000,00
89	De.30	Rilevatori fumo cabine elettriche sollevamenti comprensoriali	0,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
		<i>Telecontrollo</i>					
90	De.31	Sistema videosorveglianza cassonetti grigliato	0,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
91	De.32	Sistema videosorveglianza interno/esterno stazioni	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
		<i>Stato di conservazione - Parti elettromeccaniche</i>					
92	De.33	Nuove elettropompe S2	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	20.000,00
93	De.34	Nuove elettropompe S3-S4	25.000,00	20.000,00	0,00	0,00	45.000,00
94	De.35	Installazione decontattori con pulsante di emergenza motori/pompe	5.500,00	0,00	0,00	0,00	5.500,00
95	De.36	Nuovi gruppi elettrogeni S2-S3-S4-S5-S6-S9	0,00	130.000,00	0,00	0,00	130.000,00
96	De.37	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili (2019)	24.551,69	0,00	0,00	0,00	24.551,69
97	De.38	Interventi di investimento derivanti da upgrade impianti per guasti non manutenibili	22.500,00	15.000,00	25.000,00	25.000,00	87.500,00
		<i>Stato di conservazione - Opere civili</i>					
98	De.39	Rifacimento muro S6	50.000,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
99	De.40	Rifacimento cancelli e recinzioni S8-S9-S10-S11	0,00	50.000,00	0,00	0,00	50.000,00
100	De.41	Rifacimento interni S3-S4-S5	0,00	10.000,00	20.000,00	20.000,00	50.000,00
101	De.42	Ammodernamento botole e scale di accesso sollevamenti comprensoriali S3-S4-S5	10.000,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00
102	De.43	Risanamento opere civili S4 e S5 (2019)	8.912,29	0,00	0,00	0,00	8.912,29
<i>tot parziale per tipologia</i>			342.582,17	1.073.000,00	555.000,00	565.000,00	
Tot C 2020-2023			2.535.582,17				2.535.582,17

pr.	ID	ALTRI INTERVENTI	2020	2021	2022	2023	TOT 2020-2023
			TOT	TOT	TOT	TOT	
103	AI.01	Rilievo allacci idrici	0,00	20.000,00	20.000,00	0,00	40.000,00
104	AI.02	Studi, ricerche, brevetti, diritti di utilizzazione (nuovo software di gestione)	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00	400.000,00
105	AI.03	Innovazione tecnologica attrezzature (35k€ x Segmento Fognatura)	4.000,00	63.000,00	0,00	0,00	67.000,00
106	AI.04	Sw gestione attrezzature di lavoro	0,00	20.000,00	0,00	0,00	20.000,00
107	AI.05	Video wall sala controllo	0,00	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
108	AI.06	Hardware informatico (server)	4.000,00	71.600,00	36.800,00	0,00	112.400,00
109	AI.07	Adeguamento uffici aziendali di via DeLuca	0,00	40.000,00	0,00	0,00	40.000,00
110	AI.08	Residuo PdI 2016-2019 - Impianto di videosorveglianza e antintrusione siti produttivi	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00
<i>tot parziale per tipologia</i>			208.000,00	474.600,00	256.800,00	0,00	
Tot D 2020-2023			939.400,00				939.400,00
TOT A+B+C+D 2020-2023			15.158.624,80				15.158.624,80

NB evidenziati in giallo gli investimenti effettuati nel 2019 e recuperati nel 2020