



COMUNE DI BERGEGGI

(Provincia di Savona)

Via De Mari 28 D

17028 Bergeggi (SV)

tel. 019 25.7901

fax: 019 25.790.220

sito: www.comune.bergeggi.sv.it



Aree Protette

Bergeggi

Il Bilancio Ambientale Preventivo monetario e fisico Anno 2023

Approvato con deliberazione del Consiglio del Comune di Bergeggi n. del

A cura di:



COMUNE DI BERGEGGI

Settore Ambiente

Il Sindaco

Responsabile:

DE NEGRI Elisa – Settore Amministrativo - Contabile

Il gruppo di lavoro:

Laura Garelo – Settore LL.PP. ed Ambiente

Elena Taddeo – Settore LL.PP. ed Ambiente

Elisa De Negri - Settore Amministrativo - Contabile

Paolo Not – Settore Urbanistica, Edilizia Privata e Demanio

Fabrizio Mazzarotto – Settore Polizia Municipale

Davide Virzi – Settore A.M.P.

I principi contabili del bilancio ambientale

Cosa comprende l'ambiente che contabilizziamo?

Il *SERIEE* (*Système Européen de Rassemblement de l'Information Economique sur l'Environnement*) rappresenta il sistema di conti satellite concepito da EUROSTAT per raccogliere informazioni economiche sull'ambiente armonizzate a livello europeo. Il manuale SERIEE definisce una classificazione delle attività caratteristiche di *protezione ambientale* identificata come *CEPA* (*Classification of Environmental Protection Expenditure Activities*) riportata nella tabella.

Da varie applicazioni sperimentali in diverse realtà dell'Unione Europea, è generalmente emersa la necessità di disporre di un insieme di dati ambientali di base ricco e complesso. Ciò risulta particolarmente complicato in quanto la voce "protezione ambientale" è assente nelle classificazioni delle maggiori fonti informative attualmente utilizzate. Tutti gli studi condotti confermano la necessità di un ampliamento della metodologia e delle informazioni finora raccolte.

In questo contesto Bergeggi, partecipando a vari progetti, nazionali ed internazionali, ha sperimentato e provato ad implementare la metodologia: nella tabella che segue si cerca di dare una definizione di "ambiente". Infatti vengono messi in relazione gli *aspetti ambientali significativi* con la citata *classificazione europea CEPA* e gli *ambiti di rendicontazione del progetto CLEAR*: questo raffronto vuole evidenziare il fatto che si seguono indicazioni nazionali ed internazionali per elaborare un documento innovativo e privo di linee guida normative come il bilancio ambientale.

Gli Aspetti Ambientali a Bergeggi (RSA, Bilancio Ambientale, AAI)	La classificazione CEPA (<i>Classification of Environmental Protection Expenditure Activities</i>)	Ambiti di rendicontazione CLEAR
1a. Aria	1. Protezione aria, clima	2. Mobilità sostenibile
1b. Energia		6. Risorse energetiche
2. Risorse idriche superficiali e scarichi	2. Gestione acque di scarico	4. Risorse idriche e assetto idrogeologico
3. Rifiuti	3. Gestione rifiuti	5. Rifiuti
4. Suolo e sottosuolo e acque sotterranee	4. Protezione suolo e acque sotterranee	4. Risorse idriche e assetto idrogeologico
5. Rumore	5. Abbattimento rumore e vibrazioni	8. Altri impegni ambientali
6a. Ambiente naturale, storico e paesaggio	6. Protezione di biodiversità e paesaggio	1. Verde urbano e tutela della biodiversità
6b. Ambiente costruito e strutture viabilità		3. Sviluppo urbano
7. Elettromagnetismo	7. Protezione contro le radiazioni	8. Altri impegni ambientali
8. Ricerca e sviluppo in campo ambientale (informazione, partecipazione, innovazione)	8. Ricerca e sviluppo per la protezione ambientale	7. Informazione, partecipazione, innovazione
	9. Altre attività ambientali	8. Altri impegni ambientali

Pertanto la *classificazione CEPA* è utilizzata per la redazione della parte monetaria del bilancio ambientale.

Gli aspetti ambientali significativi sono utilizzati per la redazione della parte fisica del bilancio ambientale, nonché per l'impostazione del Sistema di Gestione Ambientale: per la stesura dell'Analisi Ambientale Iniziale, per la definizione delle politiche ambientali, la predisposizione dei programmi e dei traguardi ambientali.

Il raccordo tra il bilancio ambientale monetario e il bilancio ambientale fisico (e l'Analisi Ambientale Iniziale) avviene in base alla tabella di cui sopra.

Il Bilancio Ambientale: monetario e fisico

Il **bilancio monetario**, attraverso l'analisi delle entrate e delle uscite, ci permette di riflettere sull'incidenza economico-finanziaria delle attività del Comune, sia di quelle che generano effetti ambientali positivi (ossia le attività volte alla salvaguardia delle risorse naturali) che di quelle attività che implicano l'utilizzo delle risorse naturali.

La **bilancio fisico** è rappresentato dalla griglia degli indicatori fisici predisposta per poter rendicontare sulle politiche ambientali del Comune: rappresenta un vero e proprio strumento per il controllo interno annuale sull'andamento dell'attività dell'Ente rispetto agli obiettivi prioritari dell'Amministrazione.

I riferimenti metodologici per il bilancio ambientale monetario: la selezione dei capitoli di spesa e di entrata

Il bilancio ambientale monetario risponde alla necessità di dover evidenziare i diversi ruoli assunti dal Comune nei confronti dell'ambiente: difensore, gestore, utilizzatore; pertanto il bilancio ambientale si compone di tre distinti bilanci: l'EPA, il FA e il CA ognuno composto da un conto Entrate (E) ed un conto Spese (S).

Il bilancio EPA si compone dei seguenti conti:

- Conto entrate EPA.E : indica la capacità dell'ente di acquisire risorse finanziarie rivolte direttamente alla protezione ambientale (per esempio, "contributo regionale certificazione UNI EN ISO 14001" finanziamenti obiettivo 2);
- Conto spese EPA.S : contiene le spese previste per attività finalizzate direttamente alla protezione ambientale (per esempio, spese per "analisi preliminare certificazione UNI EN ISO 14001");

Il bilancio FA si compone dei seguenti conti:

- Conto entrate FA.E : contiene le entrate che l'ente è in grado di acquisire per l'esercizio delle proprie e varie funzioni ambientali (per esempio, "diritti di allaccio alle fognature");
- Conto spese FA.S : contiene le spese che riguardano la gestione di funzioni inerenti l'ambiente ma che non fanno riferimento ad interventi concreti volti alla prevenzione, riduzione, eliminazione di ogni forma di degrado ambientale. (per esempio, spese per il personale addetto alle funzioni ambientali);

Il bilancio CA si compone dei seguenti conti:

- Conto entrate CA.E : contiene le entrate che l'ente acquisisce in virtù dell'utilizzo delle proprie risorse ambientali (per esempio, "Imposta Comunale sugli immobili").
- Conto spese CA.S : contiene le spese per attività che comportano consumo di risorse ambientali, indipendentemente dalle motivazioni che le hanno generate (per esempio, spese per "acqua parchi e giardini").

La promiscuità di molte voci di spesa ha palesato la necessità di introdurre dei criteri oggettivi per la ripartizione degli importi a contenuto non unitario.

Ad esempio, se il consumo di energia elettrica del servizio ragioneria è per intero un consumo di energia, quindi di risorse naturali, e pertanto viene imputato per il suo importo complessivo nelle spese in conto corrente del bilancio CA, l'attività del personale del servizio ragioneria è solo in parte riconducibile ad attività ambientali.

Il criterio "Politico-Funzionale" ha permesso di arrivare ad una percentuale da applicare ogniqualvolta ci si è trovati in situazioni di imputazione parziale delle attività dei singoli assessorati, le cui deleghe non siano interamente riconducibili a problematiche ambientali.

deleghe assessorili a contenuto ambientale

$$\text{Criterio politico-funzionale} = \frac{\text{deleghe assessorili a contenuto ambientale}}{\text{totale deleghe assessorili}} = \frac{2}{4} = 50\%$$

Il criterio "Tecnico-Amministrativo" ha permesso di imputare in maniera più corretta altre tipologie di voci. Questo criterio tiene conto del personale interno che svolge funzioni ambientali, dirette o indirette, sul totale del personale dell'Ente, ed ha permesso di imputare per ogni servizio quella che è la relativa "quota ambientale" corretta.

personale impiegato in attività ambientali

$$\text{Criterio tecnico-amministrativo} = \frac{\text{personale impiegato in attività ambientali}}{\text{totale personale dell'Ente}} = \frac{10}{20} = 50\%$$

I riferimenti metodologici per il bilancio ambientale fisico: la selezione degli indicatori

In generale per la predisposizione del bilancio fisico è bene scegliere nei giacimenti informativi sull'ambiente già disponibili all'interno dell'Amministrazione e selezionare quei dati più significativi ed efficaci ai fini dell'assunzione di responsabilità da parte degli Amministratori verso quegli obiettivi ambientali definiti nelle politiche.

Dall'esperienza del Rapporto Stato Ambiente Bergeggi ha tratto la necessità di ridurre il set degli indicatori che vanno monitorati annualmente per ciascun aspetto ambientale. Gli indicatori fisici serviranno infatti agli Amministratori per conoscere lo stato dell'ambiente del territorio di competenza (compresi i maggiori fattori di pressione antropica), quindi per decidere e per monitorare gli effetti ambientali delle politiche e degli impegni attuati, infine per comunicare con trasparenza i risultati della loro gestione agli stakeholder.

Il set di indicatori deve rimanere il più possibile invariato nel tempo per creare una serie storica significativa sulla quale poter meglio valutare e pianificare l'attività dell'Ente. Ciò non toglie che per migliorare progressivamente gli indicatori possano essere apportate modifiche.

Bilancio Ambientale monetario

In allegato al presente documento sono riportate le schede complete dei due bilanci EPA e FA che evidenziano i capitoli di spesa e di entrata per la protezione ambientale e del bilancio CA che evidenzia i capitoli di spesa e di entrata relative al consumo di ambiente.

Le schede del bilancio monetario

Comune di Bergeggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 1 - Il conto EPA.E – Entrate derivanti dalle attività di protezione ambientale

EPA.E		Entrate correnti			Entrate in conto capitale			
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo		
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)	2.0101 - 2200.0	contributo regionale per funzioni scolastiche	900,00				
		2.0101 - 2201.0	contributo regionale alle famiglie per diritto allo studio	1.000,00	4.0200 - 4260.0	ONTRIBUTO DELLO STATO PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILEPNRR: MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INTERVENTO 2.2 - CUP D41D22000010001	60.182,59	
		3.0100 - 3223.0	entrate derivanti da vendita energia elettrica fotovoltaica	0,00	4.0200 - 4260.1	CONTRIBUTO DELLO STATO PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - FONDI PNRR 2023 - MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INTERVENTO 2.2 – CUP D43G22000170001	50.000,00	
		3.0100 - 3055.0	canone locazione parcheggio demaniale	128.000,00				
		3.0100 - 3226.0	entrate derivanti da scambio di energia sul posto	0,00				
		3.0100 - 3225.0	canone per la concessione del servizio di distribuzione del gas	6.100,00				
				136.000,00				110.182,59
				4.0200 – 4335.0	CONTRIBUTO REGIONALE MAREGGIATA 2018-RIPASCIMENTO	0,00		
				4.0200 - 4333.0	contributo regionale per progetto incremento rifiuti differenziati litorale	0,00		
				4.0200 - 4333.1	CONTRIBUTO REGIONALE PULIZIA RII	5.500,00		
			0,00			5.500,00		
3	Gestione dei rifiuti				4.0200 - 4340.0	CONTRIBUTO REGIONALE L.R. 23/2007 - RIPARTIZIONE GETTITO COMUNI INTERESSATI DA IMPIANTI DI DISCARICA	15.000,00	
							15.000,00	
4	Protezione suolo (e sottosuolo) e acque sotterranee	2.0101 - 2248.0	contributo regionale per squadra di protezione civile	3.000,00	4.0200 - 4312.0	contributo regionale ripascimento arenile	0,00	
				3.000,00	4.0200 - 4341.0	CONTRIBUTO STATALE PER IL TRAMITE DELLA REGIONE OCDP N. 558/2018 A VALERE SU RUSORSE ART. 1, C. 1028, L. 145/2018 - RIPASCIMENTO 2021	0,00	
5	Abbattimento rumore e vibrazioni						0,00	
6	Protezione di biodiversità, paesaggio (e ambiente storico e ambiente costruito)				4.0200 - 4310.0	piano della riserva naturale regionale	0,00	
		3.0500 - 3508.0	recupero da regione Liguria per personale riserve naturali	0,00	4.0200 - 4297.0	contributo minambiente per allestimento nuova sede AMP presso ex ristorante "Il Faro"	0,00	
		2.0101 - 2241.1	CONTRIBUTO REGIONALE PER LA SICUREZZA ALLA BALNEAZIONE EX ART. 2 LR 13/2008	15.000,00				
		2.0101 - 2011.0	CONTRIBUTO MIN. AMBIENTE PER PROGETTO DI PROMOZIONE ATTIVITA' TURISTICHE AMBIENTALI SOSTENIBILI	0,00	4.0200 - 4292.0	contributo ministero ambiente area marina protetta ISOLA DI BERGEGGI	50.000,00	
		2.0101 - 2012.0	contributo ministero ambiente area marina protetta ISOLA DI BERGEGGI - spese di gestione	190.000,00	4.0200 - 4290.0	CONTRIBUTO MINISTERO TRANSIZIONE ECOLOGICA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO, MOBILITA' SOSTENIBILE, MITIGAZIONE E ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	0,00	
		2.0101 - 2013.0	AREA MARINA PROTETTA - CONTRIBUTO MINAMBIENTE PER CONTABILITA' AMBIENTALE	20.000,00	4.0200 - 4291.0	CONTRIBUTO MINISTERO TRANSIZIONE ECOLOGICA PER RIPRISTINO SCALINATA GROTTA	0,66	
		2.0101 - 2017.0	AREA MARINA PROTETTA-CONTRIBUTO MINAMBIENTE MARINE STRATEGY	0,00	4.0200 - 4294.0	CONTRIBUTO MINAMBIENTE FORNITURA MATERIALE PER REALIZZAZIONE STRUTTURA AMOVIBILE PER KAYAK E GOMMONI	0,00	
		2.0101 - 2019.0	CONTRIBUTO DA MINISTERO PER PIANO DI GESTIONE PER LE ATTIVITA' DI PESCA SOSTENIBILE NELLE AMP	0,00	4.0200 - 4297.0	CONTRIBUTO MINAMBIENTE PER ALLESTIMENTO NUOVA SEDE AMP-CENTRO DI EDILIZIA AMBIENTALE NELL'EX RISTORANTE IL FARO	0,00	
		2.0101 - 2014.0	CONTRIBUTO DA AMP PORTOFINO PER PROGETTO LIFE 15 NAT/IT/0007741 RE.LIFE	0,00			50.000,00	
		2.0101 - 2021.1	CONTRIBUTO PROGETTO LIFE CYSTOSEIRA	20.565,00				
		2.0101 - 2251.1	CONTRIBUTO DA ARPAL PER PROGETTO LIFE PINNA	0,00				
		245.565,00						
7	Protezione contro le radiazioni							
8	Ricerca e sviluppo per la protezione	2.0101 - 2247.0	contributo regionale certificazione iso 14001 (obiettivo2)	0,00				

	ambientale			0,00		
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazione)	3.0300 - 3300.0	interessi attivi su giacenze di cassa;50%	10,00		
	TOTALE GENERALE			384.565,00		180.682,59

Comune di Bergeggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 2 - Il conto EPA.S - Spese per la protezione ambientale

EPA.S		Spese correnti e rimborso prestiti			Spese in conto capitale		
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo	
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)		quota interessi mutui	10.328,00	08.01.2 - 21599.1	Interventi di manutenzione straordinaria – somma urgenza	42.000,00
			quota capitale mutui	21.562,00			
		08.01.1 - 3603.1	gestione parcheggio demaniale	2.000,00	09.02.2 - 21607.0	PROGETTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE: MISSIONE 2 - COMPONENTE 4 - INTERVENTO 2.2 - CUP D41D22000010001	60.182,00
		10.02.1 - 3500.1	servizio circolare del Golfo	20.000,00	09.02.2 - 21507.1	PROGETTO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E SVILUPPO TERRITORIALE SOSTENIBILE PNRR 2023	50.000,00
		10.02.1 - 3501.0	servizio collegamento centro con cimitero	21.000,00			
		08.01.1 - 4207.0	canone demaniale parcheggio mare	23.000,00			
		10.02.1 - 5620.0	contributi ai consorzi trasporto pubblico	8.900,00			
		08.01.1 - 2605.1	manutenzioni ordinarie strade comunali	0,00			
		08.01.1 - 3605.1	manutenzioni ordinarie strade comunali	30.000,00			
		01.11.1 - 5100.0	contributo per ripristino e muratura in pietra in v. faggi	0,00			
				136.790,00			152.182,00
		2	Gestione acque di scarico (e risorse idriche superficiali)	09.04.1 - 3711	spese per gestione riscossione servizio fognatura	0,00	09.06.2 - 21793.0
08.01.1 - 5625	contributi per manutenzione opere idrauliche e di navigazione interna			0,00			
09.04.1 - 2710.1	manutenzione ordinaria fognature comunali – acquisto beni			0,00			
09.04.1 - 3710.1	manutenzione ordinaria fognature comunali – prestazioni di servizi			0,00			
09.04.1 - 5711	manutenzione scarico a mare e condotta intercomunale – fondi a comune spotorno			0,00			
		0,00			0,00		
3	Gestione dei rifiuti	09.03.1 - 3720.1	servizio raccolta e trasporto RSU, RD e spazzamento	420.300,00			0,00
		09.03.1 - 3720.2	Conferimento RD	33.500,00	09.02.2 - 21811/0	SPESE DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE DA CONTRIBUTO REGIONALE L.R. 23/2007 - RIPARTIZIONE GETTITO COMUNI INTERESSATI DA IMPIANTI DI DISCARICA	15.000,00
		03.01.1 - 3701	trasporto e smaltimento di sottoprodotti origine animale	1.000,00			
		09.03.1 - 3725/1	Conferimento discarica RSU	32.000,00			
		09.03.1 - 7000.71	tributo regionale RSU – ART. 3 L.549/1995	2.000,00			
		09.03.1 - 8900/0	Tari - esenzioni e riduzioni da regolamento	2.500,00			
		09.03.1 - 2720/0	progetto per l'incremento rd litorale – acquisto di beni	0,00			
		491.300,00			15.000,00		
4	Protezione suolo (e sottosuolo) e acque sotterranee			0,00	09.06.2 - 21794	ripascimento arenile	0,00
		09.01.1 - 2705.0	Acquisto beni per protezione civile	2.000,00			
		09.01.1 - 2705.1	Acquisto beni per protezione civile finanziati dalla Regione Liguria	3.000,00	11.01.2 - 21745	manutenzione immobili destinati alla protezione civile	0,00
		09.01.1 - 3705.0	spese diverse protezione civile finanziati dalla Regione Liguria	0,00			0,00
		09.01.1 - 3705.1	spese diverse protezione civile	500,00			
		5.500,00			0,00		
5	Abbattimento rumore e vibrazioni					0,00	
6	Protezione di biodiversità, paesaggio	09.02.1 - 2715.1	manutenzione ordinaria parchi e giardini – acquisto di beni	0,00	09.05.2 - 21780/99	piano riserva naturale (contributo regionale)	0,00

(e ambiente storico e ambiente costruito)	09.02.1 - 3715.1	manutenzione ordinaria parchi, giardini, argini, rii, boschi – prestazioni di servizi	48.500,00	09.05.2 – 21702/0	Amp - Fornitura gommone per c.p. Savona	0,00
	09.05.1 - 3750.1	interventi tutela ambiente - riserva naturale	0,00	09.05.2 – 21787/0	Acquisto nr 6 kayak biposto	0,00
	09.02.1 – 3753/0	Collaborazione ufficio ambiente e turismo, guida escursionistica	0,00	09.02.2 – 21791/0	ripascimenti stagionali	0,00
	01.05.1 – 4300/0	canoni per concessioni demaniali	23.000,00	09.02.2 – 21792/0	Obiettivo 2: fruiz. turistica grotta galleria	0,00
	09.01.1 - 3754	manutenzione arenili	0,00			0,00
	09.02.1 - 2757.0	area marina protetta isola di Bergeggi - acquisto di beni	20.000,00	09.02.2 – 21790/0	interventi opere arenile	0,00
	09.05.1 - 3757.1	Area Marina Protetta "isola di Bergeggi" - prestazione di servizi	100.000,00	09.05.2 - 21786.0	istituzione AMP "ISOLA DI BERGEGGI"	50.000,00
	09.05.1 - 3758.10	area marina protetta - destinazione proventi da sanzioni amministrative	1.000,00	09.05.2 - 21796.0	AREA MARINA PROTETTA-PROGETTO NEPTUNE-INVESTIMENTI	7.000,00
	09.06.1 - 5801.0	indennità alla Regione per tombature rii	1.600,00			0,00
				09.02.2 – 21789/0	interventi fornitura pannelli fotovoltaici	0,00
	08.01.1 - 4005.1	canone annuale demaniale passeggiata a mare	0,00			0,00
			194.100,00			57.000,00
	7	Protezione contro le radiazioni				
8	Ricerca e sviluppo per la protezione ambientale					
	09.02.1 - 3751.1	Obiettivo 2: analisi preliminare UNI EN ISO 14001/96	2.600,00			
			2.600,00			
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazione)	08.01.1 - 3602.0	derattizzazione territorio comunale	4.392,00		
		01.06.1 - 3038.0	prestazioni profess.li per aggiornamento su amianto	0,00		
		01.06.1 - 3030.34	consulenze esterne legali - settore urbanistica e e.p.	4.000,00		
		01.06.1 - 3030.31	studi e progettazioni settore ll.pp. e ambiente	3.751,66		
		01.06.1 - 3030.32	consulenze esterne tecniche settore urbanistica e e.p.	5.500,00		
				0,00		
		01.06.1 3036.7	spese per risarcimenti e costituzioni in giudizio settore urbanistica e e.p.	5.000,00		
		08.01.1 - 3755.2	formazione e adeguamento strumenti urbanistici	3.000,00		
		09.01.1 - 3706.0	interventi indifferibili per la salvaguardia incolumità pubblica – con rivalsa su privati	0,00		
		03.01.1 - 5190.1	Quota spese gestione canile	700,00		
		03.01.1 - 2008.0	educazione stradale c/o scuole	0,00		
		03.01.1 - 3106.1	spese gestione sistema video-sorveglianza ed impianti radio	3.000,00		
		29.343,66				
TOTALE GENERALE			859.633,66		224.182,00	

Comune di Bergoggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 3 - Il conto FA.E – Entrate derivanti dall'esercizio di funzioni ambientali

FA.E		Entrate correnti			Entrate in conto capitale		
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo	
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)	3.0100 - 3024.0	introiti per notifiche da parte enti pubblici	100,00			
		3.0100 - 3030.4	sanzioni amministrative per violazioni regolam. Comunali - part.arretrate	60.000,00			
		3.0100 - 3030.5	sanzioni amministrative per violazioni regolamenti comunali	65.000,00			
		3.0100 - 3030.3	sanzioni amministrative per violazioni al codice della strada per mezzo autovelox	0,00			
				125.100,00			
2	Gestione acque di scarico (e risorse idriche superficiali)	3.0100 - 3090.0	diritti di allaccio alle fognature	0,00			
				0,00			
3.0500 - 3400.0	utile netto per partecipazione azionaria SAT	0,00					
				0,00			
4	Protezione suolo (e sottosuolo) e acque sotterranee						
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazione)	3.0500 - 3060.0	rimborso da privati per interventi per salvaguardia incolumità pubblica	0,00			
				0,00			
		3.0100 - 3105.0	proventi servizi cimiteriali	5.000,00			
		3.0100 - 3221.0	proventi di concessioni cimiteriali	8.200,00			
		2.0101 - 2003.3	contributo stato per sviluppo investimenti	0,00			
		3.0500 - 3503.0	fondo di rotazione per la progettualità interna	3.000,00			
		1.0101 - 1045.0	addizionale comunale all'IRPEF	176.000,00			
		3.0100 - 3001.1	diritti di segreteria ufficio tecnico	19.000,00			
		3.0200 - 3506.0	sanzioni amministrative per violazioni a leggi sul demanio statale	2.000,00			
		3.0200 - 3507.0	Area marina protetta - sanzioni amministrative per violazioni di legge	500,00			
		3.0200 - 3507.1	Area marina protetta - sanzioni amministrative per violazioni di legge da famiglie	500,00			
		3.0100 - 3049.0	Grotta della galleria del treno - proventi introito ingressi	0,00			
		3.0100 - 3048.0	Area marina protetta - proventi introito autorizzazioni	15.000,00			
						229.200,00	
TOTALE GENERALE				354.300,00			0,00

Comune di Bergeggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 4 - Il conto F.A.S – Spese sostenute per l'esercizio di funzioni ambientali

F.A.S		Spese correnti e rimborso prestiti			Spese in conto capitale			
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo		
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)	10.05.1 - 3610.1	Manutenzione ordinaria impianti illuminazione pubblica	42.000,00	08.01.2 - 21656.0	Impianti illuminazione vari	0,00	
		04.02.1 - 3220.0	Trasporti scolastici effettuati da terzi	25.000,00				
		01.05.1 - 3037.0	SERVIZIO VERIFICA IMPIANTI DI TERRA	4.000,00				
		08.01.1 - 2515.1	Segnaletica stradale	8.382,00				
				79.382,00				0,00
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazione)		(assessori) funzioni generali....., organi istituzionali....., prestazione di servizi; 50%	20.700,00	01.11.2 - 21084.72	10% somme destinate a superamento barriere architettoniche	3.500,00	
			Personale; 50%	389.000,00			0,00	
			Irap personale; 50%	26.400,00	08.01.2 - 27700.0	Retrocessione oneri condono edilizio	0,00	
		01.03.1 - 3000.42	Assicurazioni	36.000,00				
		03.01.1 - 3036.6	Spese liti e udienze c/o giudice di pace	1.000,00				
		01.11.1 - 7001	IVA a debito del Comune (servizio idrico, macchine elettriche, parcheggio, ecc.)	30.000,00				
		01.02.1 - 3301.0	Gestione biblioteca; 50%	8.500,00				
		01.11.1 - 5101.0	Trasferimento allo Stato f. fondo di solidarietà	560.301,00				
				0,00				
		11.01.1 - 3707.0	Studi e progettazioni (P.M.)	0,00				
		12.09.1 - 2850.2	Manutenzione ordinaria cimitero – acquisto beni	1.500,00				
		12.09.1 - 3850.2	Spese varia - cimitero comunale	10.000,00				
		04.02.1 - 2230.0	Spese diverse scuola dell'infanzia e primaria – acquisto beni	1.000,00				
		09.05.1 - 3760.1	Area Marina Protetta – destinazione proventi introito autorizzazioni	15.000,00				
		03.01.1 - 3025.51	Formazione, aggiornamento e riqualificazione personale di ruolo	850,00				
				1.100.251,00				
						3.500,00		
TOTALE GENERALE				1.192.732,00			3.500,00	

Comune di Bergeggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 5 - Il conto CA.E – Entrate derivanti da attività che comportano il consumo di risorse naturali

CA.E		Entrate correnti			Entrate in conto capitale		
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo	
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)	1.0101 - 1040.0	addizionale comunale sul consumo energia	0,00			
				0,00			0,00
2	Gestione acque di scarico (e risorse idriche superficiali)	3.0100 - 3095.0	servizio idrico - quota tariffa fognatura	0,00			
				0,00			0,00
3	Gestione dei rifiuti	1.0101 - 1222.0	tassa smaltimento RSU anni precedenti	15.000,00			
		1.0101 - 1221.0	tassa smaltimento RSU	519.000,00			
				534.000,00			0,00
4	Protezione suolo (e sottosuolo) e acque sotterranee			0,00			0,00
5	Abbattimento rumore e vibrazioni			0,00			0,00
6	Protezione di biodiversità, paesaggio (e ambiente storico e ambiente costruito)	3.0100 - 3200.0	fitti reali di fabbricati	9.000,00	4.0500 - 4500	proventi da concessioni edilizie e sanzioni amministrative	15.000,00
		3.0100 - 3216.0	affitto terreni	15.200,00	4.0100 - 4512	proventi derivanti da sanzioni ambientali	10.000,00
		3.0100 - 3201.0	fitti reali di fabbricati uso sociale	27.000,00	4.0100 - 4513	proventi derivanti da sanzioni edilizie	20.000,00
					4.0300 - 4514	proventi derivanti dalle monetizzazioni del PUC	0,00
					4.0300 - 4515	proventi derivanti da monetizzazioni varie	4.000,00
					4.0300 - 4516	proventi derivanti da monetizzazioni verde	1.000,00
					4.0100 - 4510	proventi da condono edilizio	0,00
		3.0100 - 3233.0	canone unico patrimoniale	27.000,00	4.0400 - 4050	alienazione beni immobili	0,00
		1.0101 - 1011.0	imposta municipale propria	1.790.000,00	4.0500 - 4606	trasferimento da privati condomini Merello	0,00
				0,00			
				1.901.200,00		50.000,00	
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazione)	3.0100 --3001.2	diritti di segreteria di rogito	5.000,00			
		3.0100 - 3040.0	proventi dei servizi di mensa scolastica	20.000,00			
		3.0100 - 3045.0	proventi dei servizi per trasporto scolastico	4.300,00			
		3.0100 - 3041.0	Proventi dei servizi attività integrative scolastiche	3.500,00			
		3.0100 - 3047.0	rimborso da famiglie di spese scolastiche	0,00			
				32.800,00			0,00
TOTALE GENERALE				2.468.000,00			50.000,00

Comune di Bergoggi - Bilancio Ambientale Preventivo 2022 - Scheda n° 6 - Il conto CA.S – Spese relative ad attività che comportano il consumo di risorse naturali

CA.S		Spese correnti e rimborso prestiti			Spese in conto capitale		
		cod. capitolo	descrizione capitolo		cod. capitolo	descrizione capitolo	
1	Protezione dell'aria e del clima (ed energia)	08.01.1 - 2005.31	carburanti (Area Tecnica)	2.000,00			
		03.01.1 - 2005.21	carburanti (polizia municipale)	1.800,00			
		08.01.1 - 7000.51	bolli per i mezzi	350,00			
		03.01.1 - 7000.31	bolli per i mezzi	400,00			
		08.01.1 - 3600.2	riparazione e collaudo mezzi comunali ut	1.200,00			
		03.01.1 - 3005.22	riparazione e collaudo mezzi comunali pm	2.000,00			
		03.01.1 - 3100.1	abbonamento al PRA	3.000,00			
		01.02.1 - 3007.0	sviluppo e stampa foto autovelox	0,00			
		01.11.1 - 3000.53	utenze elettriche	90.700,00			
		01.11.1 - 3000.54	utenze gas	8.000,00			
		01.11.1 - 3000.58	utenze elettriche in regime IVA	5.000,00			
		01.11.1 - 3000.59	utenze gas in regime IVA	3.500,00			
				117.950,00			
2	Gestione acque di scarico (e risorse idriche superficiali)	01.11.1 - 3000.55	utenze idriche	15.000,00	09.04.2 - 29750.0	conferimento capitale al consorzio dep.acque	0,00
		01.11.1 - 3000.60	utenze idriche in regime IVA	200,00			
				15.200,00			0,00
3	Gestione dei rifiuti	09.03.1 - 3725.1	conferimento discarica RSU	32.000,00			
				32.000,00			
5	Abbattimento rumore e vibrazioni						
6	Protezione di biodiversità, paesaggio (e ambiente storico e ambiente costruito)	01.02.1 - 4100.1	canoni locazione aree e terreni	2.500,00			0,00
				0,00	01.11.2 - 27084.76	Devoluzione somme alle autorità religiose	1.500,00
				0,00			
				2.500,00			1.500,00
9	Altre attività ambientali (e formazione e informazi	01.11.1 - 3000.52	telefoniche 50%	9.000,00	01.11.2 - 25057.0	Fornitura attrezzature informatiche	1.000,00
					01.02.2 - 25058.0	ACQUISTO ATTREZZATURE, MOBILI E ARREDI VARI PER UFFICI	500,00
		01.11.1 - 2000.52	spese diverse di cancelleria uffici;50%	1.500,00			
		01.11.1 - 3000.56	postali e telegrafiche generali;50%	1.700,00			
		04.02.1 - 3200.1	spese diverse polo scolastico;50%	500,00			
		04.02.1 - 3225.0	spese funzionamento scuola tempo pieno;50%	11.500,00	04.02.2 - 25062.0	acq.attrezz polo scolastico 50%	0,00
				0,00			
		12.04.1 - 5845.0	spese sezione circoscrizionale ufficio di collocamento	1.000,00			
		01.02.1 - 3000.21	pulizia locali sede comunale	24.000,00			
		04.02.1 - 3210.0	refezione scolastica	44.200,00			
		04.07.1 - 5206.0	contributo alle famiglie per diritto allo studio	1.000,00			
		04.06.1 - 5207.0	rimborso ai comuni per spese scolastiche	0,00			
03.01.1 - 3105.1	postali e telegrafiche (PM)	7.000,00					
03.01.1 - 2070.1	vestiario (PM)	3.000,00					
03.01.1 - 3000.83	SPESE VARIE SETTORE PM - PRESTAZIONI DI SERVIZI (PM)	5.000,00					
03.01.1 - 2000.72	libri, cancelleria varie (PM)	2.000,00					

				03.01.2 - 25100.0	acq. macchine (PM)	0,00
				11.01.2 - 25730.0	acq. macchine (protezione civile)	0,00
	08.01.1 - 2600.1	mantenimento, funzionamento magazzino (Area Tecnica)	2.000,00	08.01.2 - 25635.0	acq. macch. e attrezz. magazzino operai (Area Tecnica)	0,00
	08.01.1 - 3006.2	miglioramento sicurezza e salute operai (Area Tecnica)	100,00	01.06.2 - 25075.0	acquisto attrezz. E mobili (Area Tecnica E.P.)	500,00
	01.06.1 - 3025.31	formazione, aggiornamento personale (Area Tecnica EP)	800,00	01.06.2 - 25076.0	acquisto macchine e attrezz. informatiche (Area Tecnica LL.PP.)	0,00
	01.06.1 - 3025.32	formazione, aggiornamento personale (Area Tecnica LL.PP.)	800,00	03.01.2 - 25101.0	impianto di sistema di videosorveglianza	0,00
	01.06.1 - 3055.1	spese diverse (Area Tecnica E.P.)	0,00	01.11.2 - 27085.0	Alienazione Beni immobili comunali – accantonamento 10% al fondo ammortamenti titoli di Stato	0,00
	01.06.1 - 3055.2	spese diverse (Area Tecnica LL.PP.)	0,00	01.06.2 - 25075.1	acquisto attrezz. informatiche (Area Tecnica E.P.)	1.000,00
	01.06.1 - 2000.81	libri, cancelleria (Area Tecnica EP)	1.500,00			
	01.06.1 - 2055.2	libri, cancelleria (area Tecnica LL.PP.)	2.700,00			
	01.04.1 - 3045.0	Spese gestione riscossione tributi	4.000,00			
			123.300,00			3.000,00
TOTALE GENERALE			290.950,00			4.500,00

Bilancio Ambientale fisico

Le schede indicatori sotto riportate sono il frutto di continui miglioramenti introdotti nel momento in cui l'Ente ha deciso di intraprendere l'impegnativo percorso per dotarsi di un Sistema di Gestione Ambientale che ha ottenuto, nel 2007, la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2004 e successivamente, a partire dal 2018, la certificazione ambientale UNI EN ISO 14001:2015.

In questa ottica il bilancio ambientale fisico riporta gli impegni ambientali assunti nel documento di politica ambientale del SGA e, ove possibile, i target ambientali 2023. Questa struttura, salvo ulteriori modifiche a seguito di riesami della Direzione e di nuovi obiettivi ambientali, è ad oggi lo strumento dell'Ente per la sorveglianza e le misurazioni delle attività con impatto significativo sull'ambiente.

La slide di seguito riportata rappresenta sinteticamente l'approccio sistemico adottato dall'Ente nel suo percorso verso l'integrazione tra gli strumenti della sostenibilità adottati: la consultazione e la partecipazione, la rendicontazione fisica e finanziaria dell'attività svolta, l'adozione di un sistema di gestione ambientale.



Aspetti ambientali											
		1a. ARIA	5. RUMORE	7. ELETTROMAGNETISMO							
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze	
effettuare campagne di misura delle emissioni elettromagnetiche su tutte le installazioni presenti sul territorio	monitoraggio emissioni elettromagnetiche	n° monitoraggi anno	2	2	2	2	1	2	Mantenere monitoraggio con n. 2 campagne semestrali	😊	
		n° impianti telefonia	4 Ex Campo Ronchetto	4 Ex Campo Ronchetto	4 Ex Campo Ronchetto	4 Ex Campo Ronchetto	4 Ex Campo Ronchetto	4 Ex Campo Ronchetto		4 Ex Campo Ronchetto	😊
		n° impianti TV radio	17 + 6 radioamatori	17 + 6 radioamatori	17 + 6 radioamatori	17 + 6 radioamatori	17 + 6 radioamatori	17 + 6 radioamatori		17 + 6 radioamatori	😊
		n° esuberanti/anno	0	0	0	0	0	0		0	😊
Realizzare campagne di misurazione delle emissioni sonore	monitoraggio emissioni sonore	regolamento delle attività rumorose temporanee	Approvato con DCC n. 12/2008	Approvato con DCC n. 12/2008	Approvato con DCC n. 12/2008	Approvato con DCC n. 12/2008	Approvato con DCC n. 12/2008	Approvato con DCC n. 12/2008		😊	
		km di strade con livello rumore > 70 db	dato mai rilevato	dato mai rilevato	dato mai rilevato	dato mai rilevato	dato mai rilevato	dato mai rilevato	dato mai rilevato		😊
		n° reclami o segnalazioni/ano	dato mai rilevato	1	0	0	0	0	0		😊

Aspetto ambientale										
		1b. ENERGIA								
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
monitorare i consumi energetici comunali mediante apposita procedura; migliorare la gestione dell'energia negli edifici comunali e negli impianti di pubblica illuminazione	procedura misurazione e controllo dei consumi energetici		sì	sì	sì	sì	sì	sì	Mantenere la procedura del SGA	😊
	consumo energia elettrica Comune	Kwh fatturati anno	346.088 (edifici + I.P.) dati da Consorzio Energie Liguria	320.398 (edifici + I.P.) dati da Consorzio Energie Liguria	353.081 (edifici + I.P.) dati da Consorzio Energie Liguria	349.081 (edifici + I.P.) dati da Consorzio Energie Liguria	348.353 (edifici + I.P.) dati da Consorzio Energie Liguria	Dato non ancora disponibile	diminuire i consumi	😊
		n° apparecchi a LED su impianti di I.P.	309	309	348 (si aggiungono n. 4 punti luce in Via Nà Valle + n. 2 in Via Negri +1 in Via XXV Aprile + n. 14 in Via Gastaldi e Via Vico Chiuso + n. 19 in Via A. Faggi-Via L. Faggi e Via Campo)	363 (si sono aggiunti n. 15 punti luce a led in Via Custo con il rifacimento completo della IP)	473 da Regolamento comunale di IP aggiornato a giugno 2021	517 Si sono aggiunti n.18 punti luce per il rifacimento degli impianti di illuminazione pubblica in Via Torre e Via Umberto 1° e n. 26 punti luce di Piazza XX Settembre che sono stati trasformati a LED)	Ultimazione dell'O.P. EFF. ENERGETICO I.P. STRADE PEDONALI, anno 2022 (Via Nà Valle) per aumentare gli apparecchi a LED	😊
		n° apparecchi a LED/n° apparecchi totali (tot IP = 963 da Regolamento comunale aggiornato a giugno 2021)	29,34%	29,34%	33,04%	29,25%	49,12%	53,69%	Aumentare la % di apparecchi a Led sul totale degli apparecchi	😊
	consumo metano utenze comunali	mc fatturati anno	16.328 mc	14.876 mc	Dato non disponibile Nel 2020 (causa emergenza COVID-19) non sono state effettuate le letture dei contatori nei tempi utili per poter calcolare i consumi 2019 e 2020		18.844 mc	Dato non ancora disponibile	diminuire i consumi	😊
	consumo carburanti	n° mezzi	12	12	12	11 (è stata rottamata la PIAGGIO VESPA del Settore AMP)	11	11		😊
Km/anno percorsi dai mezzi comunali		57.653 km	36.429 km	33.131 km	28.551 km	27.834 km	(9.535 km MAHINDRA – PIAGGIO PORTER – FIAT PANDA +	diminuire i consumi	😊	
aumentare la produzione di energia e calore da fonte rinnovabile	energia alternativa potenziale	KWh energia pulita potenziale / Kwh fatturati anno	/	/	/	/	/	/	realizzare nuovi impianti fotovoltaici	😊
		kwh energia pulita prodotta (impianti fotovoltaici)	/	/	/	/	/	/		😊
mantenere attiva la sensibilizzazione della popolazione e dei turisti	risparmio energetico	n° campagne realizzate	0	0	1 Mi illumino di meno – attività con Scuola Primaria(1.03.19)	0 (attività con le scuole sospese x emergenza da COVID-19)	0 (attività con le scuole sospese x emergenza da COVID-19)	0	Realizzare almeno una campagna di sensibilizzazione	😊
		n° iniziative a favore energia pulita prodotta da privati	0	0	0	0	0	0		😊

Aspetto ambientale										2. RISORSE IDRICHE SUPERFICIALI E SCARICHI									
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze									
controllo consumi idrici rilevati dal monitoraggio mediante apposita procedura	consumo acqua potabile territorio	mc anno	465.756 mc	338.115 mc	252.653 mc	643.195 mc	Dato non ancora disponibile	Dato non ancora disponibile	continuare a chiedere periodicamente i consumi a IRETI S.p.A.	☺									
ricepire le indicazioni del PUC volte al risparmio idrico nel Regolamento Edilizio	consumo acqua potabile utenze comunali	mc anno	19.529 mc	10.435 mc	Dato non disponibile Nel 2020 (causa emergenza COVID-19) non sono state effettuate le letture dei contatori nei tempi utili per poter calcolare i consumi dell'anno 2019	Dato non disponibile Nel 2020 (causa emergenza COVID-19) non sono state effettuate le letture dei contatori nei tempi utili per poter calcolare i consumi dell'anno 2020	29.219 mc (incremento causato da perdite individuate e riparate)	Dato non ancora disponibile	Continuare il monitoraggio dei consumi	☹									
sensibilizzazione della popolazione e dei turisti	risparmio idrico	procedure misurazione e controllo consumi idrici	si	si	si	si	si	si		☺									
		recepimento risparmio idrico nel Reg. Edilizio	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017	si nel Regolamento Edilizio approvato con DCC n. 31 del 10/11/2017		☺									
		n. vasche raccolte acque meteoriche	2	2	2	2	2	2		☺									
		n. campagne realizzate	0	0	0	0	0	0		☹									
Monitoraggio della qualità delle acque potabili attraverso la consultazione dei dati disponibili sul sito www.irenacqua.it/liguria con link per l'accesso diretto sul sito internet comunale	controlli sui gestori	qualità acqua potabile	No difformità		No difformità	No difformità	No difformità	No difformità	continuare a monitorare i controlli pubblicati da IREN nel sito www.irenacqua.it/liguria	☺									
		comunicazione qualità acqua ai cittadini	si	si	si	dati disponibili sul sito www.irenacqua.it/liguria con link per l'accesso diretto sul sito internet comunale	dati disponibili sul sito www.irenacqua.it/liguria con link per l'accesso diretto sul sito internet comunale	dati disponibili sul sito www.irenacqua.it/liguria con link per l'accesso diretto sul sito internet comunale		☺									
l'Amministrazione prevede annualmente fondi per la manutenzione dei rii comunali	pulizia acque superficiali	n. rii puliti, sistemati/ n. rii da sistemare	11/14	11/14	11/14	14/14	14/14	14/14	Effettuare pulizia periodica dei rii	☺									
aggiornamento Regolamento comunale fognatura	rete fognaria	n. edifici collettati/n. edifici totali	97%	97%	97%	97%	97%	97%		☺									
censimento e mappatura vasche imhoff relative alle attività produttive		n. vasche imhoff nell'ambito di attività produttive	1	1	1	1	1	1 Stabilimento balneare temporaneamente chiuso	1 Stabilimento balneare temporaneamente chiuso		☺								
prevenzione emergenze attraverso azioni di miglioramento della rete fognaria		Metri condotte fognarie rifatte	5 m (Vico Chiuso)	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese	Dato da chiedere al Consorzio Depurazione Acque del Savonese		☹								
		Metri condotte acque nere separate da acque bianche	0	0	0	0	0	0	0		☹								

Aspetto ambientale 3. RIFIUTI										
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
discariche abusive: controlli sul territorio		n° controlli sul territorio	1 alla settimana	1 alla settimana	1 alla settimana	1 alla settimana	1 alla settimana	1 alla settimana	mantenere i controlli anche avvalendosi delle videocamere	☹️
		n° discariche individuate - segnalate	0	0	0	0	0	1 Ritrovamento di una bombola di ossigeno abbandonata in area boscata		☺️
perseguire nell'incremento della Raccolta Differenziata	RSU procapite	kg RSU anno / n° residenti	534 kg	177 kg	181 kg	177	190	Dato non ancora disponibile	Diminuire la quantità di RSU	☹️
	RD procapite	kg RD anno / n° residenti	352,82 kg	534 kg	536 kg	474 kg	479 kg	Dato non ancora disponibile	Aumentare la quantità di RD	☺️
	% annua RD	RD/RD+RSU annua	39,60%	75,12%	74,77%	73%	72%	Dato non ancora disponibile	Aumentare la % di R.D.	☹️
Incentivare il compostaggio domestico	Albo comunale dei Compostatori	n. iscritti	87	89	87	87	88	85	Tenere aggiornato il Registro dei Compostatori	☺️
		n. iscritti/n. utenze TARI RESIDENTI		14,52%	15,56%	15,45%	15,77%	15,07%	Diffondere la pratica del compostaggio domestico	☹️
	Controlli sul compostaggio domestico	n°. controlli annuali sui contribuenti TARI RES. iscritti nell'Albo Compostatori	11	15	13	13	13	14		☺️
Controlli sulla corretta applicazione del nuovo sistema di gestione dei rifiuti	n. richiami inviati dalla P.M. agli utenti TARI	n° richiami /anno	/	25	Dato non disponibile	3	0	0		
mantenere attiva la sensibilizzazione della popolazione e dei turisti (controllo sul gestore)	campagne sensibilizzazione	n° iniziative anno	3 (RICICLAESTATE, PULIAMO IL MONDO, distribuzione kit per raccolta differenziata)	5 (PULIAMO IL MONDO, distribuzione kit per RD, incontri con cittadinanza e attività commerciali per nuovo sistema di gestione dei rifiuti, distribuzione nuovo libretto informativo)	2 (distribuzione kit per RD, affissione locandine)	2 (distribuzione kit per RD, affissione locandine attività con le scuole sospese a causa dell'emergenza da COVID-19)	2 (distribuzione kit per RD, affissione locandine e avvisi sui tabelloni informacittà attività con le scuole sospese a causa dell'emergenza da COVID-19)	4 (distribuzione kit per RD, affissione locandine e avvisi sui tabelloni informacittà, PULIAMO IL MONDO, Adesione a PLASTIC FREE)		☺️

Aspetto ambientale 4. SUOLO SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE										
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
	suolo riqualificato	aree degradate recuperabili (0,09 / 3,75)	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%	2,4%		☹️
		aree degradate recuperate	dato non rilevato	dato non rilevato	dato non rilevato	dato non rilevato	dato non rilevato	dato non rilevato		☹️
	cave riqualificate	n° cave riqualificate / n° cave chiuse	40%	40%	40%	40%	40%	40%		☹️
controlli sul territorio	franosità	n° frane consolidate / n° frane attive	37%	37%	37%	37%	37%	37%		☹️
	ingegneria naturalistica	n° interventi ing nat	0	1 Interventi di sistemazione di un tratto del Rio del Monte su sponde e briglie	1 Rifacimento sentiero accesso spiaggia Predani dopo mareggiata del 30.10.18	1 Interventi di ripristino in somma urgenza sul Rio del Monte	0	0		☹️
adottare il nuovo Piano di Emergenza	emergenze ambientali	adozione nuovo Piano	no	no	Nuovo Piano di Emergenza comunale Approvato con DCC n. 19 del 16/04/2019	si	si	si		☺️
organizzazione della struttura operativa e dell'attività a sostegno del Piano		organizzazione struttura operativa	si	si	si	si	si	si		☹️
		n° emergenze ambientali anno	5 Elencate nel REG 4.4.7a	2 Elencate nel REG 4.4.7a	4 Elencate nel REG 4.4.7a	1 Elencate nel REG 8.2	3 Elencate nel REG 8.2	2 Elencate nel REG 8.2		☹️

Aspetto ambientale 6a. AMBIENTE NATURALE, STORICO E PAESAGGIO

IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
miglioramento della qualità delle acque di balneazione	balneabilità	assegnazione bandiera blu	si	si	si	si	si	si	Ottenere la bandiera blu	😊
		n° interventi di miglioramento acque balneazione	/	/	/	/	/	/		😊
valorizzazione dei S.I.C. e delle Riserve	aree protette e riserve terrestri e marine	Kmq aree protette, riserve, SIC (terrestri) / Kmq comunali	57%	57%	57%	57%	57%	57%		😊
Piano di Gestione Aziendale Forestale		superficie verde procapite	10 mq	10 mq	10 mq	10 mq	10 mq	10 mq		😊
		n° studi scientifici dedicati	4 Progetto RELIFE patella + Valutazione Impatto Antropico 2017-2018 + Gestione Integrata AMP e SIC 2017-2018 + Monitoraggio Pinna nobilis	4 Progetto RELIFE patella + Contabilità Amb. -Valutazione Impatto Antropico + Progetto GI.RE.PAM - Gestione Integrata AMP e SIC e Progetto Grotte della Provincia di Savona	3 Progetto RELIFE patella + Contabilità Amb. -Valutazione Impatto Antropico + Progetto GI.RE.PAM - Gestione Integrata AMP e SIC +	4 Progetto RELIFE patella + Contabilità Amb. -Valutazione Impatto Antropico + Gestione Integrata AMP e SIC + Studi propedeutici al Piano di Gestione delle ZSC	3 Progetto RELIFE patella + Contabilità Amb. - Valutazione Impatto Antropico + Studi propedeutici al Piano di Gestione delle ZSC e della Riserva Naturale Regionale	8 Progetto RELIFE patella + Contabilità Amb. - Valutazione Impatto Antropico + Progetto LIFE Pinna nobilis + Progetto LIFE cystoseira + Campionamento della Fauna ittica (SZN) – n. 2 campagne nel 2022 + CAMPAGNA DI MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI SULLE POPOLAZIONI DI TURSIOPS TRUCATUS E CARETTA CARETTA NELL'AMP E SIC FONDALI NOLI-BERGEggi (MENKAB) + CAMPAGNA DI RACCOLTA DATI E MONITORAGGIO SU HABITAT MARINI A "POSIDONIA E CORALLIGENO" (RSTA)	Continuare studi ed attività di ricerca	😊
		n° iniziative di divulgazione	29 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2018)	26 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2019)	24 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2020)	7 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2021)	13 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2022)	22 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2023)	Mantenere ed implementare la divulgazione delle tematiche ambientali	😊
	accessibilità delle aree naturali e storiche	n° sentieri praticabili / n° sentieri totali (30/32)	94%	94%	94%	94%	94%	94%	Implementare la fruibilità della rete sentieristica e rendendo fruibile l'Isola di Bergeggi	😊
miglioramento della fruibilità dei siti di interesse ambientale e storico	fruibilità delle aree naturali e storiche	n° aree attrezzate	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	10 Giardini pubblici Ciosu+Baladda+Curva del Cavallo + Area pic-nic Monte Mao (Rete Natura in verticale) + 3 aree pic-nic Riserva + area Punta del Maiolo + 2 aree pic-nic sentiero botanico	Conclusione dei lavori per la realizzazione del percorso pedonale fronte isola da P.ta del Maiolo a Lido delle Sirene + realizzazione approdo sull'Isola di Bergeggi	😊
		n° opere di sistemazione (percorsi tematici, sentieri, zone attrezzate, zone parcheggio, approdi, ecc.)	3 Fornitura di n. 8 cestini gettacarte da posizionare sul territorio comunale + fornitura marmi	10 Fornitura di n. 5 contenitori per RD posizionati nelle aree verdi della Riserva + Riparaz cestini sulla	6 Posizionamento n. 2 anelli per l'ormeggio presso approdo isola + Ristrutturazione moli a mare +	2 Pulizia straord. del sentiero fino ai lavatoi di Via Bruxea + Posizionamento cestini c/o aree verdi	2 Intervento di riqualificazione delle aree verdi comunali +Illuminazione del tratto comunale di Via Rovere attraverso la	3 Sostituzione cestini sulla passeggiata a mare con cestini per la RD + illuminazione di Via Rovere e di Via Baiardo attraverso la fornitura con posa di proiettori a led alimentati da		😊

			per P.zza XX Settembre + Ripristino pavimentazione antitrauma presso giardini pubblici Baladda	passeggiata di Via Millelire + Ripristino sentiero accesso ai Predani + sistemaz Sentiero Botanico + costruz rampa su passaggio pedonale di Via Colombo + sistemaz muretto di delimitazione passaggio pedonale su Via Colombo + demoliz muro per creare passaggio pedonale su Via De Mari + posiz di ringhiera in Via Faggi + riparaz scalini e posiz corrimano in Via Custo, riparaz pavimentaz area giochi Giardini Baladda + sost giochi nel giardino Scuola dell'Infanzia	costruzione muretto con ringhiera parapetto presso area verde Punta delle Grotte + Ripristino sentiero di accesso alla spiaggia dei Predani + Riparazione staccionata in legno presso area verde Lido delle Sirene + fornitura di n. 10 cestino per RD da posizionare nella Riserva	Riserva	fornitura con posa di proiettori a led alimentati da pannelli solari	pannelli solari + Intervento di riqualificazione delle aree verdi comunali		
fruizione annua delle aree naturali e storiche	n° utenti visite guidate	Almeno 836 (presenza alle escursioni estive) + scolaresche	Almeno 990 (presenza alle escursioni estive) + scolaresche	14 (svolta solo n. 1 visite guidata geologica perché Grotta Marina chiusa dopo mareggiata del 29-30.10.2018)	128 (7 escursioni sull'Isola di Bergeggi con gruppi di 4 persone + escursioni	400 circa (calcolando una media di n. 20 partecipanti per n. 20 attività)	450 circa (numero ipotizzato sulla base del numero di escursioni)	riaprire la Grotta del Treno e la Grotta Marina alle visite guidate	☹️	
	n° visite guidate anno	25 escursioni	35 escursioni (18 a calendario + escursioni organizzate su richiesta)	n. 1 visite guidata geologica perché Grotta Marina chiusa dopo mareggiata del 29-30.10.2018	38 (7 escursioni sull'Isola di Bergeggi + 31 nella parte terrestre della Riserva a scolaresche)	20 (2 organizzate da Golfo dell'Isola a Bergeggi + 2 attività di snorkeling CEA Riviera del Beigua + 2 ad agosto + 6 sett-ott + 6 nov-dic)	21 (19 escursioni naturalistiche organizzate dal settore AMP + 1 escursione musicale + 1 escursione con pulizia sentiero PLASTIC FREE)	strutturare un servizio di visite guidate sull'Isola di Bergeggi	☹️	
ampliamento delle infrastrutture antincendio	Kmq aree incendiate / Kmq comunali	0,14 kmq /3,74 kmq = 0,04% (incendio del 22-23/01/17 al confine con Porto Vado)	0%	0%	0%	0,00088 kmq/3,74 kmq = 0% (n. 2 incendi subito spenti sulle alture nei pressi di Via S. Stefano)	0%		😊	
	n° nuove infrastrutture antincendio	0	0	1 installazione di n. 4 idranti a colonnina in sostituzione di altrettanti idranti a terra in Via dei Ginepri, in Via Torre d'Ere, in Via S. Stefano	0	0	0	Incrementare la rete antincendio e continuare nella sostituzione degli idranti a terra con idranti a colonnina	☹️	
recupero del patrimonio storico-archeologico	n° siti, edifici da recuperare (di proprietà e non)	18	18	18	18	18	18		☹️	
	n° siti, edifici recuperati	0	0	0	0	0	0		☹️	

Aspetto ambientale 6b. AMBIENTE COSTRUITO E STRUTTURE VIABILITA'										
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
	consumo di suolo	Kmq aree urbanizzate / Kmq comunali	0,50 (1,73/3,42)	0,50 (1,73/3,42)	0,50 (1,73/3,42)	0,50 (1,73/3,42)	0,50 (1,73/3,42)	0,50 (1,73/3,42)		☹️
	percorsi pedonali	metri lineari pedonali	/	/	/	/	/	/		☹️
l'aumento delle aree a parcheggio	parcheggi procapite	mq parcheggi / n° abitanti (periodo estivo)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		☹️
		n° multe-verbali anno (a residenti e non)	2.250	1.990	1.932	1.157 (dato che risente delle misure restrittive imposte a causa dell'emergenza da COVID-19 sulla mobilità dei cittadini)	1.334	1440		😊
	trasporto pubblico	gradimento	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		☹️
nuovo Regolamento Edilizio : l'uniformazione dei materiali edilizi utilizzati localmente, il recupero delle acque meteoriche, l'installazione di tetti fotovoltaici in edilizia privata, ecc.	bioarchitettura	% materiale di costruzione eco-compatibile utilizzato	Dato mai rilevato	Dato mai rilevato	Dato mai rilevato	Dato mai rilevato	Dato mai rilevato	Dato mai rilevato		☹️
		mq impianti fotovoltaici pubblici installati	780 mq circa	780 mq circa	780 mq circa	780 mq circa	780 mq circa	780 mq circa		☹️
		mq impianti fotovoltaici privati installati	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile	Dato non disponibile		☹️
Progetto Colore	qualità ambiente costruito	n° progetti		Progetto Colore concluso	Progetto Colore concluso					😊
interventi di riqualificazione architettonica della zona litoranea		n° nuovi parcheggi	0	0	0	0	0	0		☹️
		n° interventi di manutenzione straordinaria	1 Taglio palma colpita dal Punteruolo rosso lungo S.S. 1 Aurelia nei pressi dell'ex casello ferroviario	3 Taglio palma colpita dal Punteruolo rosso lungo S.S. 1 Aurelia nei pressi dell'Ufficio IAT e sopra il sottopassaggio di Torre del Mare + rifacimento moli a mare dopo mareggiata eccezionale del 30-31/10/18	3 Rifacimento moli a mare dopo mareggiata eccezionale del 30-31/10/18 + Ripristino strada di accesso litorale dopo mareggiata del 2018 + rifacimento sentiero di accesso ai Predani	8 Ripristino versante su Strada S. Stefano dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + Rifacimento docce, servizi igienici e scala di accesso al litorale di ponente dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + Intervento sul tratto intubato del Rio Valle d'Adda dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + manutenzione straordinaria su tombature e cunette stradali dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + rifacimento dei moli a mare dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + Intervento sul Rio del Monte dopo evento eccezionale del 23 e 24/11/2019 + ripascimento stagionale dell'arenile (estate 2020) + prima tranche del ripascimento strutturale dell'arenile (dicembre 2020)	6 Illuminazione spiagge di Punta Predani + Chiusure accessi a spiagge libere del Lido delle Sirene e di Punta Predani + Seconda tranche del ripascimento 2020 dell'arenile (maggio 2021) + riparazione tratto di ringhiera su parapetto area verde di Punta Predani + riparazione tratti di ringhiera passeggiata a mare + Abbattimento palma all'incrocio tra SS 1 Aurelia e Via Colombo	6 Installazione di n. 2 postazioni di ricarica elettrica gratuita per e-bike + abbattimento di n. 2 palme colpite dal punteruolo in Via Torre d'Ere + sostituzione cestini sulla passeggiata a mare con cestini per la RD + Fornitura e posa di faretti fotovoltaici in Via Rovere e in Via Baiardo + Ripascimento dell'arenile anno 2021 (aprile 2022) + Creazione sede squadra comunale PC e AIB		😊

Aspetto ambientale 8. RICERCA E SVILUPPO IN CAMPO AMBIENTALE (informazione, partecipazione, innovazione)										
IMPEGNI	INDICATORI		2017	2018	2019	2020	2021	2022	TARGET 2023	valutazione tendenze
	Certificazione ISO 14001: 2004 e successiva ISO 14001:2015	Conseguimento certificazione	sì	Sì Passaggio alla UNI EN ISO 14001:2015	sì	sì	sì	sì	mantenimento certificazione	😊
		n. non conformità rilevate	1	1	1	0	0	0	Nessuna non conformità	😊
	Bilancio Ambientale (monetario e fisico)	redazione Bilancio preventivo	Sì	Sì	sì	sì	sì	sì	Continuare a redigere il Bilancio Amb. preventivo	😊
Mantenere attiva la partecipazione di tutti gli stakeholders nella conduzione delle attività ambientali da parte del Comune	Scuole sostenibili	n. iniziative di educazione ambientale con le scuole	11 4 Attività di Ed. Amb. svolti dal CEA Riviera del Beigua c/o la Scuola Primaria di Bergeggi + 1 Stage Formativo alternanza Scuola-Lavoro c/o Settore AMP di n. 2 alunni del Liceo Scientifico di Finale Ligure + 1 Lezione di ed. amb. presso la Scuola Media di Spotorno + 1 Lezione di ed. amb. presso il Liceo Scientifico di Savona + 1 Lezione agli studenti UNIGE + 1 Lezione di Ed. Amb. presso Scuola Media di Savona + 1 Lezione di Ed. Amb. presso Scuola Media di Albissola Marina + PULIAMO IL MONDO con Scuola Primaria di Bergeggi	10 4 Attività di Ed. Amb. svolti dalla Coop. Tracce c/o la Scuola Primaria di Bergeggi + Lezione di ed. amb. c/o Liceo Scientifico di Savona + Escursione su Sentiero Botanico con Scuola dell'Infanzia di Bergeggi + Lezione di ed. amb. c/o Scuola Primaria di Savona + Escursione alla Grotta Marina pazienti del Gaslini di Genova + PULIAMO IL MONDO con Scuola Primaria di Bergeggi + Escursione in AMP e lezione con alunni Scuola Media di Albissola Marina	3 (vedasi allegato F al questionario Bandiera Blu per l'anno 2020)	0 A causa delle misure restrittive imposte dall'emergenza da COVID-19	1 Progetto didattico/sportivo "Il kayak e l'Area Marina Protetta Isola di Bergeggi" rivolto agli studenti dell'Istituto Tecnico IIS Ferraris Pancaldo di Savona (attività sospese nelle scuole a causa delle misure restrittive imposte dall'emergenza da COVID-19)	4 Progetto di educazione ambientale per la Scuola Primaria di Bergeggi "IL MARE SOTTO LE STELLE" + Progetto di educazione ambientale per le scuole di Bergeggi "A NOI LE MANI" + PULIAMO IL MONDO 2022 con Scuola Primaria di Bergeggi + Lezione sulla mobilità sostenibile e sulla tutela dell'ambiente marino per studenti dell'Istituto Nautico di Savona	Continuare nell'importante compito di educare le nuove generazioni	😊
	Formazione ai dipendenti	n. corsi di formazione ambientale/anno	0	0	1 (corso sul MUD presso Ente Scuola Edile)	0	2 (corso online sui RIFIUTI + corso online antinquinamento di ISPRA)	2 (corso ARPAL online su CORSO RIFIUTI + corso online antinquinamento di ISPRA)		😊
		n. partecipanti/n. dipendenti	0/21	0/21	2/21 (Taddeo, Garelo)	0	3/17 (Garelo, Virzi, Taddeo)	3/17 (Garelo, Virzi, Taddeo)		😊