

Comune di Castelnuovo Magra		PROGRAMMA AMBIENTALE 2025-2027					Rev. n.: 0 Redatto da: Approvato da: DATA emissione:					ALLEGATO 1
Rif.	OBIETTIVO/Traguardo /Azioni da intraprendere	RESPONSABILE	TERMINE	MEZZI E RISORSE	PARAMETRI		ESITO VERIFICA			DATA VERIFICA	NOTE	
					Indicatore	Valore atteso	60%	90%	100%			
1	Potenziamento raccolta differenziata				% raccolta differenziata							
	Incremento raccolta differenziata compostabili attraverso l'adesione al progetto compostiere	Ufficio Ambiente			81,7 % (gennaio - giugno 2025)	82% (Anno 2025)				22-10-25		
1.1	Acquisto compostiere da consegnare in comodato gratuito alla popolazione	Acam Ambiente -IREN	Annuale	ACAM Ambiente - IREN						22-10-25	Nel 2025 - 4 compostiere consegnate	
1.2	Controllo a campione sul corretto utilizzo della compostiera	Ufficio Ambiente	Annuale	Risorse interne- Personale interno						22-10-25	La Regione ha autorizzato a fare i controlli tramite autocertificazione.	
1.3	Pubblicità	Ufficio Ambiente/Acam ambiente Iren	Annuale	Personale interno/Acam ambiente IREN						22-10-25	Incontri con la popolazione	
1.4	Iscrizione Albo Compostatori	Ufficio Ambiente	Annuale	Personale interno						22-10-25	Anno 2020 : n.20 domande presentate n. 341 utenti con detrazione anno 2020 - Anno 2021 : n. 4 domande presentate n. 390 utenti con detrazione anno 2021 Anno 2022: n. 14 domande presentate - 2023 n. 20 domande presentate Anno 2024 : n. 12 domande presentate Anno 2025 a Luglio : n.4 domande presentate	
1.2	Servizio porta a porta e incremeto raccolta differenziata											
1.2.1	Monitoraggio del servizio porta a porta	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali	% RD	>80%				22-10-25	Gennaio - Giugno 2021: 74,6% Gennaio - Giugno 2022: 75,5% Gennaio - Giugno 2023:81,7% Gennaio - Giugno: 2024 81,2% Gennaio - Giugno 2025: 81,7%	

1.2.2	Affidamento gestione tari	Ufficio TARI		acam ambiente/iren							22-10-25	<p>Sottoscrizione di un nuovo contratto di servizio per la materia in oggetto anche alla luce dell'intervenuto accordo IREN/ACAM, secondo lo schema di contratto che sarà predisposto per tutti i Comuni dell'ATO Rifiuti</p> <p>-Regolamento per la disciplina dei rifiuti a corrispettivo approvato con delibera C.C. n. 16 del 20.03.2023</p> <p>- Regolamento gestione rifiuti approvato con delibera C.C. n. 18 del 20.03.2023</p> <p>APPROVAZIONE DEL DISCIPLINARE TRA COMUNE DI CASTELNUOVO MAGRA E ACAM AMBIENTE SPA PER AFFIDAMENTO GESTIONE DELLA TARIFFA RIFIUTI CORRISPETTIVA DAL 1° GENNAIO 2023. GC DEL 21.3.23 - deliberazione C.C. n. 13 del 29.04.2025 MODIFICHE AL REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA DELLA TARIFFA RIFIUTI CORRISPETTIVA.</p>
-------	---------------------------	--------------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	----------	---

1.2.3	Monitoraggio del servizio di raccolta stradale olio esausto vegetale	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali						22-10-25	Affidamento servizio raccolta olio ad Acam Ambiente -Iren
1.2.4	Acquisto compattatori ecologici per la raccolta differenziata della plastica	Ufficio Ambiente	2023-2024	Risorse comunali						22-10-25	Acquistato con contributo 30.000 euro del Ministero della Transizione ecologica a luglio 2024 e posizionato al Centro commerciale La Miniera. In corso procedura di adesione delle attività commerciali per bonus ecopunti .
1.2.5	Distribuzione gratuita sacchetti raccolta plastica,secco,organico	Ufficio Ambiente	annuale	Sportello ACAM						22-10-25	Distribuzione gratuita effettuata da Acam ambiente -Iren presso il Centro sociale di Castelnuovo Magra sabato mattina dalle ore 9:00 alle ore 12:00
1.2.6	Installazione n.2 Ecoisole Monolato per raccolta organico, carta, plastica/metallo, secco, vetro, pile, farmaci, batterie	Ufficio Ambiente	2022	Risorse comunali						22-10-25	Agosto 2022 Installazione di n. 2 ecoisole presso il parcheggio del Cimitero
1.2.7	Acquisto compattatori ecologici per la raccolta differenziata della plastica	Ufficio Ambiente	2023-2024	Risorse comunali						22-10-25	Acquistato con contributo 30.000 euro del Ministero della Transizione ecologica a luglio 2024 e posizionato al Centro commerciale La Miniera. In corso procedura di adesione delle attività commerciali per bonus ecopunti .
1.2.8	Avvio sperimentale nuova raccolta differenziata rifiuto residuo- Apertura sportello TARI presso il Centro Sociale e conseguente adeguamento Regolamento gestione rifiuti al D.Lgs 20/2016	Ufficio Ambiente	2022-2024	Personale comunale						22-10-25	raccolta differenziata residuo secco e consegna mastelli con microcip- Apertura sportello TARI presso Centro sociale e nuovo regolamento gestione rifiuti marzo 2023

1.3	Potenziamento Isola Ecologica										
1.3.1	Monitoraggio conferibilità materiali	Ufficio Ambiente	Costante	Risorse comunali						22-10-25	
1.3.2	Verifiche rispetto normativo gestione e autorizzazioni	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali						22-10-25	Audit Novembre2025
1.3.3	Mantenimento ampliamento apertura al pubblico isola ecologica	Ufficio Ambiente		Risorse comunali						22-10-25	Apertura pomeridiana nei giorni di martedì e sabato - limitazione conferimento verde ai cittadini del Comune di Luni -
1.3.4	Integrazione conferibilità materiali	Ufficio Ambiente								22-10-25	Deliberazione G.C. 80 del 09-10-2025

1.4	Divulgazioni e sensibilizzazione raccolta differenziata e altri aspetti ambientali		2025/2026								
1.4.1	Brochure raccolta differenziata	Ufficio Ambiente	periodica (ogni 2 anni)	Risorse comunali						22-10-25	100% delle famiglie residenti
1.4.2	Incontri pubblici consigli di frazione	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali						22-10-25	Modifica al regolamento per l'istituzione e il funzionamento dei Comitati di Frazione - Calendario nuove nomine - Svolgimento incontri con la popolazione a giugno 2022 e Agosto 2022 per installazione n. 2 isole ecologiche ed avvio TARIP- Comunicazioni inviate ai cittadini per avvio TARIP Gennaio 2023
1.4.3	Manifestazione "Puliamo il mondo"	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali						22-10-25	Adesione campagna 2025 - venerdì 16 Maggio - Alunni scuola media e cittadini in collaborazioni con tutte le associazioni presenti sul territorio (ARCI- Alpini - Amici del Giaco- Cooperativa Vallecchia - Proloco).
1.4.4	Acquisto pannolini lavabili	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali	kit consegnati					22-10-25	Delibera G.C. 40 del 04/04/2019 Promozione pannolini lavabili - Acquisto n. 60 Kit pannolini lavabili cap. 1746 "iniziative ambientali" del PEG 2019/2021 Euro 2.196,00 - determina 623 del 27.12.2023 Acquisto n. 23 set pannolini lavabili Euro 976,49 - determina 690 del 31.12.2024 Acquisto n. 30 set pannolini lavabili Consegnati anno 2020 n. 30 Kit - Consegnati anno 2021 n. 10 Kit - Consegnati anno 2023 n. 20 Kit - Consegnati anno 2024 n. 13 Kit Consegnati a Giugno 2025 n. 17 kit
1.4.5	Ecofeste 2025	Ufficio Ambiente	costante	Risorse comunali						22-10-25	Estate 2025 tutte le manifestazioni previste hanno il marchio ecofeste.
1.4.6	Adesione iniziativa Plastic Free Challenge	Ufficio Ambiente		Risorse comunali						22-10-25	Adesione approvata con deliberazione C.C. 54 del 23/09/2019 n. 3 iniziative di pulizia sul territorio comunale. Premiazione Comune Plast Free 06.02.2025 Iniziativa Plastic Free Castelnuovo Magra Evento Clean Up 29.03.2025 -
1.4.7	Acquisto ECOBOX per contenitori rifiuti	Ufficio Ambiente	Aprile	Risorse comunali						22-10-25	ECO-ARREDO tipo ECOBOX-TRV (1 MODULO a due ante) * WPC a base di HDPE miscelato con farina di legno, opportunamente additivato con sostanze anti UV, anti fungo e anti alga (con caratteristiche di alta qualità ed elevato pregio che non richiede alcuna manutenzione e rimane stabile nel tempo mantenendo l'aspetto originale) e totalmente riciclabile.

1.4.8	Installazione Casetta dell'acqua	Ufficio Ambiente	luglio 2023	Risorse comunali						22-10-25	Attivazione nuova casetta dell'acqua entro Luglio 2023 presso parcheggio Centro Commerciale In previsione negli anni futuri l'installazione di altre due casette presso la frazione di Colombiera e Palvotrisia
1.4.9	Iniziativa protezione civile	Protezione Civile	periodica	Risorse comunali						22-10-25	Iniziativa Piedibus con alunni scuole elementari - Iniziative volte alla pulizia dei sentieri nella Valle dei Mulini.
2	Amianto										
2.1.1	Mantenimento Incentivazione economica rimozione manufatti in amianto	Ufficio Ambiente	annuale	Risorse comunali						22-10-25	Si veda il foglio "Smaltimento amianto privati" del presente SGA
2.1.2	Mappatura presenza materiali conteneti aminato	Ufficio Ambiente	anno 2025	Risorse comunali						22-10-25	Avvio procedura di rilevamento entro l'anno 2025
3	Contenimento consumi energetici, riduzione produzione rifiuti non riciclabili			Finanziamento muto Cassa DD.PP. - PNRR	kWp installati						cap. 3036 Mutuo Cassa DD.PP.
3.1	Impianti fotovoltaici	Ufficio LL.PP.	anno 2025	Affidamento Ditte	si/no	si				22-10-25	Anno 2024/2025 verifiche strutture impianti fotovoltaici Anno 2025 - G.C. 43 del 20.06.2025 ATTO DI INDIRIZZO INERENTE ALL'AVVIO DI UN PERCORSO DI TRANSIZIONE ENERGETICA determina 364 del 30.06.2025 AFFIDAMENTO ALLA SINLOC MOVING ENERGY S.R.L. DI PADOVA DELL'INCARICO PROFESSIONALE PER IL SUPPORTO NEL PERCORSO DI TRANSIZIONE ENERGETICA. IMPEGNO DI SPESA
3.2	Monitoraggio produzione energia pulita	Ufficio LL.PP.	annuale	Personale interno	si/no	si				22-10-25	previsione resa impianti kWh
3.3	Interventi su impianti P.I.	Ufficio LL.PP.	31/12/2028	Costante	si/no	100%				22-10-25	Affidamento per rinnovo punti luce riscattati con sostituzione lampade LED - adesione convenzione Consip servizio luce 4 lotto 5 per la fornitura del servizio luce e dei servizi connessi per le P.A. delibera G.C. n. 97 del 25/09/2019 servizio dal 01/01/2020 al 31/12/2028 - Società City Green Light

3.4	Realizzazione rete di ricarica per veicoli elettrici	Ufficio LL:PP/ Enel e Mobility S.r.l.	2021/2024	Enel - Mobility S.r.l.	#stazioni di ricarica					22-10-25	<p>delibera G.C. n.86 del 14/10/2021</p> <p>"Adesione alla propsta trasmessa da Enel e Mobility S.r.l. per la realizzazione di una rete di ricarica per i veicoli elettrici</p> <p>- approvazione protocollo di intesa -1 stazione di ricarica già installata presso il Cimitero dell'Angelo ultrarapida - 1 stazione di ricarica al parcheggio di Palvotrisia -</p>
-----	--	---------------------------------------	-----------	------------------------	-----------------------	--	--	--	--	----------	--

4	Miglioramento della fruibilità dei sentieri del territorio				%sentieri qualificati						
4.1	Interventi manutenzione sentieri in collaborazione con CAI	Lavori Pubblici	biennale	CAI	si/no	si				22-10-25	Convenzione delibera G.C. nr.39 del 02/04/2019 CAI valorizzazione sentieri escursionistici REL per gli anni 2019-2021 - Impegno spesa anni 2019/2020/2021/2022/2023- cap. 3812/0 ad oggetto " lavori sistemazione sentieri" Euro 2.500,00 annui Impegno di spesa 2022-2024: convenzione con CAI Sarzana per manutenzione e valorizzazioni sentieri 3.000 euro (det. 54 del 7/11/22) Nuova convenzione da approvare per gli anni 2025-2026 entro novembre 2025
4.2	Progetto Aree Verdi Comunali	Lavori Pubblici	2025							22-10-25	Convezione utilizzo area verde adiacente il Palazzo comunale
4.3	Applicazione delle dieci azioni per il risparmio energetico e l'uso intelligente e razionale dell'energia nella P.A.	Responsabili di Settore	2025/2027							22-10-25	Documento della descrizione specifica delle azioni da saguire
4.4	Avvio predisposizione "Regolamento Comunale per la tutela del Verde Urbano Pubblico e Privato",	Lavori Pubblici	2024/2025							22-10-25	In corso di predisposizione Dato incarico ad agronomo Giovannelli con det. 517 per analisi fitostatica e fitodiagnostica e redazione regolamento verde pubblico e privato. In Consiglio entro primo semestre 2026.
5	Riqualificazione del centro storico e valorizzazione del territorio				%SAL	100%					cap. 3236 -
5.1	Sistemazione area giochi in collaborazione con i consigli di frazione	Lavori Pubblici	annuale	Da definire	si/no	si				22-10-25	acquisto giochi, pavimentazione antitrauma e piantumazione -cap. 3236 "realizzazione e manutenzione straordinaria opere urbanizzazione – acquisti per realizzazione ecc..." -
5.2	Bando sistemazione spazio verde con gli alunni delle scuole	Lavori Pubblici	Annuale	Propri fondi		si				22-10-25	Valutazione progetti presentati dagli alunni delle scuole Elementari e Medie
5.3	Progetto SOLCO - Sostenibilità dell'Olivocoltura di Collina Prevede il monitoraggio della mosca delle olive e della cecidomia	Lavori Pubblici	2025 (partenza prevista)		Oliveti recuperati Esiti monitoraggio					22-10-25	

6	Realizzazione opere pubbliche				%SAL	100%					
6.1	Monitoraggio risanamento versante in frana Loc. Carlotta	Ufficio LL.PP.	annuale	propri fondi e contributo Regionale	si/no	100%				22-10-25	cap.3963-3963/10 ultimazione in data 05/10/2017 - Monitoraggio annuale entro il mese di Novembre di ciascun anno
6.2	Pulizia degli alvei e mitigazione del rischio idrogeologico	Ufficio LL.PP.	Annuale	propri fondi e contributo Regionale		100%				22-10-25	Lavori pulizia canale bettigna e minori cap. 3960 "manutenzione corsi d'acqua pubblici - contributo regionale" - cap. 3961 "manutenzioni corsi d'acqua pubblici" Affidamento lavori mese di Settembre - Termine lavori Novembre 2025
6.3	Decreto Ministero dell'interno PNRR Miss. 2 Comp. C4 Inv. 2.2 Interventi straordinari di messa in sicurezza strade a rischio idrogeologico e movimenti franosi	Ufficio LL.PP.	Dicembre 2024	PNRR						22-10-25	G.C. 112 del 20/12/2021 - Determina n. 368 del 02/08/2022 Aggiudicazione gara- Cap. 3049 Euro 750.000,00. Accordo Bonario e fine lavori in corso
6.4	Riqualificazione area ex Cava Filippi	Ufficio LL.PP.	2023/2024	propri fondi/oneri urbanizzazione/Recupero entrate Soc. Ecobonifiche	si/no	100%				22-10-25	Delibera di indirizzo C.C. n. 43 del 03.10.2023 con linee di indirizzo relative al recupero dell'area.- Anno 2025 avvio iter relativo alla definizione degli interventi pubblico/privati all'interno del comparto, tra i quali: area parco, nuova viabilità, mitigazione rischio idrogeologico.
6.5	Bando "Bellezza@-Recuperiamo i luoghi culturali dimenticati" Finanziamento delle opere di restauro e miglioramento statico/sismico del Palazzo Amati Cornelio-	Ufficio LL.PP.	2021/2024	Contributo Regionale /Mutuo Cassa DD.PP.	si/no					22-10-25	Anno 2019 - Approvazione progetto esecutivo delibera G.C. 57 del 19/04/2019 Importo Euro 800.000,00 Finanziamento Statale POS Fesr e Mutuo Cassa DD.PP. Cap. 3811- cap. 3811/10 Indizione gara Dicembre 2021 - 1ª e 2ª gara deserte- Novembre 2022 avvio nuova indizione gara Consegna lavori 05.05.2023 - LAVORI TERMINATI IN ATTESA DI SAL FINALE E CRE - COLLAUDO ESEGUITO
6.6	Impianto sportivo comunale T. Marchini - Realizzazione manto in erba artificiale a norma FIGC LND	Ufficio LL.PP.	2021-2024	Mutuo istituto di Credito Sportivo						22-10-25	G.C. n. 124 del 29/11/2020 Euro 680.195,00 - Affidamento lavori determina 503 del 09/12/2020- Fine Lavori Dicembre 2021 - Certificato di omologazione LND pervenuto in data 28.08.2022 con scadenza 03.02.2026 - economia di spesa a fine lavori di Euro 56.084,93 da utilizzare per "Sistemazione area esterna ex spogliatoi campo sportivo " - LAVORI TERMINATI

6.7	Invio candidatura per la "Linea di intervento 1- Installazione nuove aree attrezzate e riqualificazione di aree attrezzate esistenti - per la realizzazione di una nuova area attrezzata nelle vicinanze del plesso scolastico di Castelnuovo Magra in località Palvotrisia	Ufficio LL.PP.	2023/2024	propri fondi /Contributo "Sport e Salute S.p.a. e ANCI"	si/no	100%				22-10-25	Euro. 30.000,00 -per Euro 12.22.000 con contributo Sport e Salute s.p.a. per Euro17.780,00 con propri fondi di Bilancio 2021- Progetto esecutivo ed avvio affidamento lavori per la messa in opera della attrezzatura sportiva - Inaugurazione 31 ottobre 2024
6.8	Progetto di riqualificazione funzionale ed ampliamento dell'asilo nido Zigo Zago ai fini dell'incremento della ricettività -	Ufficio LL.PP.	2023-2026	Avviso pubblico del ministeo dell'istruzione del 02.12.2021 - PNRR M. 4 - C1 - I.1.1. Finanziato dall'Unione europea next generation EU						22-10-25	795.000,00 EUR di cui 580.304,63 per lavori - Aggiudicazione dei lavori: Entro il 31 marzo 2023; - Avvio dei lavori: Entro il 30 giugno 2023; - LAVORI TERMINATI IN ATTESA DI SAL FINALE E CRE - COLLAUDO ESEGUITO
6.9	Decreto Ministero dell'Interno PNRR Miss. 2 Comp. C4 Inv. 2.2 Mitigazione rischio idrogeologico su quattro zone del territorio comunale - Finanziamento LEGGE 145/2018 (Legge di Bilancio Ministero dell'Interno 2019)	Ufficio LL.PP.	2023-2024	Ministero dell'Interno - (PNRR, missione 2, Componente4 - Investimento 2.2.)						22-10-25	EUR 1.165.000 - progetto esecutivo delibera G.C. 113 del 31,12,2024 - Aggiudicazione 20/03/2025 - consegna lavori 14/05/2025 - Termine previste 31/03/2026
6.10	Decreto Ministero dell'Interno 14/07/2025 - Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico del Torrente Bettigna	Ufficio LL.PP.	2025	Ministero dell'interno Legge 145/2018						22-10-25	Deliberazione della Giunta comunale n. 79 del 13/11/2023 è stato approvato in linea tecnica il "PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ECONOMICA PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL TORRENTE BETTIGNA" effettuato sull'intero corso del torrente Bettigna. Importo Euro 1.335.000,00 -
7	Valorizzazione prodotti del territorio		2025			100%					
7.1	Mantenimento mercatino prodotti locali a distanza zero	ufficio ambiente	costante	personale interno	si/no	si				22-10-25	costante
7.2	Progetto "Prodotti DE.CO"	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Avvio procedure entro l'anno 2025
7.3	Progetto "Botteghe storiche"	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Avvio procedure entro l'anno 2025

8	Azioni di riqualificazione previste negli strumenti urbanistici generali e nei piani operativi					100%					
8.1	Formazione SIT e informatizzazione procedimenti edilizi	ufficio urbanistica		personale interno	si/no	100%				22-10-25	Incarico NEMEA Sistemi - Sportello SUEDI on line da gennaio 2018
8.2	Adeguamento PUC alla normativa regionale- Analisi dello stato avanzamento del Piano - verifica adeguatezza- variante - approvazione delibera C.C. - Aggiornamento Regolamento Edilizia	ufficio urbanistica		personale interno	si/no	si				22-10-25	Dopo gli aggiornamenti approvati nell' anno 2024 al momento non sono in programma altri interventi.
9	Azioni di prevenzione e mitigazione del rischio di inquinamento idrico di natura civile					100%					
9.1	Convenzione con ANCE La Spezia per censimento ambientale sugli scarichi idrici civili incontrollati	ufficio ambiente	2021/2022	personale interno/ANCE/Comuni partecipanti	nr. scarichi incontrollati nell'area campione	si				22-10-25	Delibera G.C. nr. 55 del 24.06.2016
10	marchi e riconoscimenti ambientali		2024/2025			100%					
10.1	Comuni ricicloni	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Mantenimento
10.2	Mantenimento certificazione ambientale	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Mantenimento
10.3	Comune virtuoso	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Mantenimento
10.4	Adesione Plastic Free	ufficio ambiente	annuale	personale interno	si/no	si				22-10-25	Mantenimento
11	Salubrità dell'aria										
11.1	Installazione rilevatori Radon	ufficio ambiente	2025	finanziamenti regionali personale interno personale ARPAL	# installazioni	100%				22-10-25	Progetto di un anno Monitoraggio rischio radon DGR n. 399/2019 Installati 2 rilevatori nel 2020 (palazzo comunale e scuola media), installati in 2 abitazioni private e 8 negli immobili comunali nel 2024. Ritiro nel mese di agosto 2025 dei rilevatori radon.
12	Inquinamento dell'acqua										
12.1	Censimento degli scarichi civili incontrollati	Ufficio Ambiente e Lavori Pubblici	2027	proprie	#scarichi censiti	100%				22/10/2025	Progetto in fase di avvio al 22-10-2025

