

**PIANO DI AZIONE COMUNALE 2024 – Comune di Quarrata**

**SETTORE E – INTERVENTI STRUTTURALI NEL SETTORE DEL CONDIZIONAMENTO DEGLI EDIFICI E DEL RISPARMIO ENERGETICO**

AZIONE	DENOMINAZIONE PROGETTO	SPESA	NOTE	RIFERIMENTI A PAC 2016-2020	RIFERIMENTI D.G.R.T. n. 228/2023	RIFERIMENTI ALTRI STRUMENTI PIANIFICAZIONE	UFFICI COINVOLTI
Ea	Interventi per la dismissione dei generatori di calore alimentati a biomassa con classe di prestazione emissiva inferiore alle 3 "stelle" e pericolosi per la sicurezza	Nessuna	Misura obbligatoria. Emissione di specifiche Ordinanze Sindacali di dismissione/messa a norma dell'impianto a seguito di segnalazioni di intervento dei Vigili del Fuoco pe rincendi di camino e canne fumarie per i quali viene comunicata l'inagibilità del sistema di evacuazione fumi e nei casi in cui gli ispettori incaricati per i controlli riscontrino elementi di criticità dell'impianto.	NO	Misura E2	PRQA – Misura E2	Servizio LAVORI PUBBLICI
Eb	Efficientamento energetico degli immobili pubblici	Intervento Polo Tecnologico: € 84.164,14 (anno intervento 2023)	Sostituzione infissi zona uffici	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Polo Tecnologico: € 35.864,95 (anno intervento 2023)	Realizzazione di impianto fotovoltaico da 19,8 Kwp	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Biblioteca multimediale: € 85.156,00 (anno intervento 2023)	Sostituzione gruppi di climatizzazione con altri ad alta efficienza energetica	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Biblioteca Multimediale: € 37.422,28 (anno intervento 2023)	Realizzazione di impianto fotovoltaico da 19,8 Kwp	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Centro Interculturale "Civetta": € 25.422,97 (anno intervento 2023)	Realizzazione di impianto fotovoltaico da 9,8 Kwp	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Centro Interculturale "Civetta": € 42.578,00 (anno intervento 2023)	Sostituzione gruppi di climatizzazione con altri ad alta efficienza energetica	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Scuola Materna "Caramelli": € 66.052,39 (anno intervento 2024, in corso di ultimazione)	Realizzazione di impianto fotovoltaico da 12,0 Kwp	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento Palestra Scolastica Santonuovo: € 67.302,75 (anno intervento 2024, in corso di ultimazione)	Realizzazione di impianto fotovoltaico da 18,0 Kwp	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2023-2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
	Intervento Scuola Primaria "Don Puglisi": € 480.000,00 (anno intervento 2024)	Efficientamento energetico copertura	Misura E1b	Misura E3	Programma Triennale OO.PP. 2024/2026	Servizio LAVORI PUBBLICI	
Ec	Modifica Regolamento Edilizio per il contenimento delle emissioni in atmosfera	Nessuna	Il vigente Regolamento Edilizio Comunale è in corso di revisione: all'art. 57 "Requisiti prestazionali degli edifici riferiti alla compatibilità ambientale, all'efficienza energetica e al comfort abitativo, finalizzati al contenimento dei consumi energetici e idrici, all'utilizzo di fonti rinnovabili e di materiali eco-compatibili, alla riduzione delle emissioni inquinanti o clima-alteranti, alla riduzione dei rifiuti All'art. 60 "Incentivi (riduzione degli oneri di urbanizzazione, premi di edificabilità, deroghe ai parametri urbanistico-edilizi, fiscalità comunale) finalizzati all'innalzamento della sostenibilità energetico-ambientale degli edifici, della qualità e della sicurezza edilizia, rispetto ai parametri cogenti. All'art. 89 ricarica dei veicoli elettrici; All'art. 91 produzione di energia da fonti rinnovabili, da cogenerazione e reti di teleriscaldamento; All'art. 113 serre bioclimatiche e impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili a servizio degli edifici.	Misura E1a	Misura E4	PRQA – Misura U1 PRQA – Art. 12 NTA PRQA – Misura U5 PRQA – Misura E2 PRQA – Misura U2	Servizio Urbanistica Edilizia Privata e Abusivismo
Ed	Comunità Energetica	€ 18.300,00 compreso IVA (studio di fattibilità)	Supporto allo studio di fattibilità e alla candidatura al finanziamento del progetto "Comunità Energetica Rinnovabile di Quarrata"	NO	Misura E5		Servizio LAVORI PUBBLICI
Ee	Estensione rete gas metano	€ 80.000,00	Estensione rete gas metano in via Nuova (anno intervento 2023)	Misura E1c	NO		Toscana Energia
Aa	Altre misure in tema di biomassa – Misure relative a sfalci e potature	Costo compreso nella TARI	Raccolta degli sfalci e delle potature: servizio a chiamata per i cittadini, regolarmente iscritti a TARI, per il ritiro presso il proprio domicilio fino a tre metri cubi di sfalci e potature	NO	Misura A1		ALIA Servizi Ambientali S.p.A. (gestore del Servizio di raccolta rifiuti) e Comune di Quarrata
Ab	Altre misure in tema di biomassa – Incentivi per l'acquisto di cippatrici, biotritratori per il riuso degli scarti vegetali	Finanziamento regionale	Erogazione di incentivi a privati per l'acquisto di cippatrici, biotritratori ecc, da utilizzare in modo alternativo rispetto alle diffuse pratiche di abbruciamento delle biomasse in campo agricolo, prevedendo l'istituzione di specifico bando per beneficiare dei contributi.	Misura E2b	Misura A1		Servizio LL.PP. - Ufficio Ecologia e Ambiente – Legambiente Quarrata
<b>SETTORE M – INTERVENTI STRUTTURALI NEL SETTORE DELLA MOBILITA'</b>							
		Intervento di riasfaltatura via De Gasperi e via Pozzacchera: € 127.000,00 (anno intervento 2022)	Gli interventi di manutenzione e riasfaltatura del manto stradale rendono più efficaci lo spazzamento stradale e contribuiscono a limitare la diffusione di polveri per risolleamento.	Misura M2d	NO	Programma Triennale OO.PP. 2022/2024	Servizio LAVORI PUBBLICI

Ma	Interventi di manutenzione straordinaria viabilità comunale	Intervento di sistemazione e riasfaltatura tratto terminale di via Montalbano – piazza Risorgimento: € 208.000,00 (anno intervento 2023)	Gli interventi di manutenzione e riasfaltatura del manto stradale rendono più efficaci lo spazzamento stradale e contribuiscono a limitare la diffusione di polveri per risollevarlo.	Misura M2d	NO	Programma Triennale OO.PP. 2023/2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
		Intervento di riasfaltatura tratto di via dell'Impialla: € 50.000,00 (anno intervento 2023)	Gli interventi di manutenzione e riasfaltatura del manto stradale rendono più efficaci lo spazzamento stradale e contribuiscono a limitare la diffusione di polveri per risollevarlo.	Misura M2d	NO	D.U.P. 2023	Servizio LAVORI PUBBLICI
Mb	Rinnovo parco veicolare pubblico	€ 60.000,00	Rottamazioni e/o sostituzioni di veicoli inquinanti, acquisto nuovi mezzi da trasporto e da lavoro ecologici o comunque a minor impatto ambientale per i Servizi Polizia Municipale e Pubblica Istruzione da effettuare nell'anno 2024. Un mezzo alimentato a GPL e benzina ed uno a benzina in sostituzione di un mezzo a benzina immatricolato nel 2011 e di un mezzo a gasolio immatricolato nel 2009. Un mezzo alimentato a benzina in sostituzione di un mezzo alimentato a gasolio immatricolato nel 2005. Dismissione di un furgone a gasolio immatricolato nel 2006 senza nuovo acquisto.	Misura M4a	Misura M10		Servizio Finanziario
Mc	Fluidificazione del traffico veicolare	€ 6.320.000,00 (importo complessivo dell'opera) di cui € 150.000,00 come contributo regionale.	Accordo tra Regione Toscana e Comune di Quarrata per la progettazione di fattibilità tecnico-economica delle opere di completamento dell'asse viario di collegamento che conduce dal casello di Prato Ovest sull'A11 alla zona industriale di via V. Amadori nel Comune di Quarrata.	NO	M7	Programma Triennale OO.PP. 2023/2025	Servizio LAVORI PUBBLICI
Md	Portale Edilizia On Line	€ 7.278,85 compreso IVA	Portale Edilizia On Line per la per la consultazione e presentazione delle pratiche edilizie senza doversi recare fisicamente allo sportello (anno 2024)	Misura M2c	NO		Servizio Informatica

### SETTORE I – INTERVENTI STRUTTURALI PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE E MIGLIORAMENTO DELL'INFORMAZIONE AL PUBBLICO

la	Progetti con le scuole	Costo zero	Il progetto avrà la finalità di educare e sensibilizzare i bambini ed i ragazzi (in considerazione dell'elevata capacità ricettiva di questi soggetti e loro essere veicolo di informazione verso le famiglie) sui temi dell'inquinamento atmosferico, facendo conoscere loro i meccanismi legati alle emissioni ed alla diffusione degli inquinanti e indicando i comportamenti e le azioni possibili per la riduzione dell'inquinamento, con particolare riferimento alla gestione delle temperature negli edifici (che se mantenute troppo elevate nei periodi freddi risultano anche dannose per la salute) ed al risparmio energetico, gli impatti del traffico e la mobilità sostenibile, le fonti energetiche, i metodi di combustione meno inquinanti ecc. Il progetto verrà esplicato insieme a Legambiente Quarrata, mediante incontri nelle scuole di diverso ordine e grado. I progetti di Educazione ambientale potranno prevedere anche iniziative sportive, finalizzate in particolar modo alla promozione della mobilità dolce rispetto alla mobilità veicolare.	Misura Ia	Misura I3		Servizio LL.PP. - Ufficio Ecologia e Ambiente – Legambiente Quarrata
lb	Convegni e serate divulgative	Costo zero	Convegno/serata divulgativa sull'argomento inquinamento atmosferico presso locali pubblici o privati in collaborazione con Legambiente Quarrata.	Misura Ib	MISURA I4		Servizio LL.PP. - Ufficio Ecologia e Ambiente – Legambiente Quarrata
lc	Documentazione divulgativa sull'inquinamento atmosferico	Materiale divulgativo fornito da Regione Toscana	Distribuzione di brochure e libretti, con la collaborazione di Legambiente Quarrata, sui problemi della salute umana connessi all'inquinamento atmosferico, le principali cause (combustione incontrollata di biomasse, traffico veicoli diesel) e semplici accorgimenti nello stile di vita per ridurre le emissioni inquinanti.	NO	Misura I5		Servizio LL.PP. - Ufficio Ecologia e Ambiente – Legambiente Quarrata
ld	Sviluppo sistemi di comunicazione avanzati per informazione ambientale	Costo complessivo € 8.418,00 compreso IVA per gli anni: 2023 2024 2025 E fino al 30/04 2026	Il Comune di Quarrata ha già un sistema di invio di sms denominato alert system, utilizzato per la Protezione Civile, che consente l'invio di sms in emergenza agli utenti presenti sull'elenco telefonico pubblico ed a coloro che si sono iscritti al servizio. Questo sistema è aggiornato in continuo. In particolare questo servizio potrà essere utilizzato per segnalare eventuali criticità dell'inquinamento dell'aria, nonché per l'adeguata informazione circa gli eventuali provvedimenti contingibili adottati dall'amministrazione ed i relativi divieti. Oltre al sistema di comunicazione sopra descritto, il Comune di Quarrata dispone di "Quarrata WhatsApp" che è il nuovo servizio di informazione, attraverso la diffusa applicazione per smartphone "WhatsApp". Il servizio è utilizzato per trasmettere informazioni di pubblica utilità, scadenze, modifiche alla viabilità, eventuali stati d'emergenza e promuovere iniziative ed eventi in programma a Quarrata e potrà essere utilizzato altresì per comunicare informazioni ambientali nei periodi a maggiore criticità ma anche per promuovere comportamenti virtuosi dei cittadini finalizzati al miglioramento della qualità dell'aria.	Misura Ib	Misura I5		Segreteria del Sindaco

### SETTORE C – INTERVENTI CONTINGIBILI E URGENTI

Ca	Divieto abbruciamenti e combustione biomasse nei periodi critici (oppure limitazione abbruciamenti e combustione biomasse)	Costo zero	Misura obbligatoria. Emissione di Ordinanze Sindacali annuali con divieto di combustione incontrollata della biomassa derivante tipicamente da sfalci di giardino, potatura di alberi, piccoli orti, ecc.dal 01/11 al 31/03 dell'anno successivo nel territorio comunale posto a quota inferiore a 200 metri sul livello del mare.	Misura E2a	Misura C2		Servizio LL.PP. - Ufficio Ecologia e Ambiente
----	--	------------	--	------------	-----------	--	---