



## Consiglio

# COMUNE DI PRATO

### Deliberazione di Consiglio Comunale n. 8 del 22/02/2024

#### Oggetto: **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima ( PAESC ) - Approvazione**

Adunanza ordinaria del 22/02/2024 ore 14:30 seduta pubblica.

Il Presidente del Consiglio Gabriele Alberti dichiara aperta la seduta alle ore 15,51.

Risultano presenti al momento della votazione i seguenti 28 consiglieri:

Consigliere	Presente	Assente	Consigliere	Presente	Assente
Alberti Gabriele	X	-	Bartolozzi Elena	X	-
Belgiorno Claudio	X	-	Betti Eva	X	-
Biagioni Marco	X	-	Calussi Maurizio	X	-
Cocci Tommaso	X	-	Curcio Marco	-	X
Facchi Antonio Nelson	X	-	Faltoni Monia	X	-
Fanelli Giannetto	X	-	Garnier Marilena	-	X
Guerrini Martina	X	-	La Vita Silvia	X	-
Lafranceschina Mirko	X	-	Lin Teresa	X	-
Longobardi Claudia	-	X	Maioriello Carmine	X	-
Meoni Andrea	X	-	Mugnaioni Sandra	X	-
Norcia Silvia	X	-	Ovattoni Patrizia	X	-
Romei Enrico	-	X	Rosati Matilde Maria	X	-
Sapia Marco	X	-	Sciumbata Rosanna	X	-
Soldi Leonardo	X	-	Spada Daniele	X	-
Stanasel George Claudiu	X	-	Tassi Paola	X	-
Tinagli Lorenzo	X	-	Wong Marco	X	-

Presiede il Presidente del Consiglio Gabriele Alberti , con l'assistenza del Segretario Generale Simonetta Fedeli.

Assistono alla seduta i seguenti assessori :  
Barberis Valerio, Santi Ilaria, Sanzò Cristina

(omissis il verbale)

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



Oggetto: **Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima ( PAESC ) - Approvazione**

*(Omissis gli interventi di cui al verbale)*

Durante la discussione, viene presentato il seguente emendamento tecnico, corredato di parere tecnico favorevole, da parte del Consigliere Maurizio Calussi, il quale fa propria la richiesta del Dirigente stesso del Servizio proponente la delibera "Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di lavoro" di sostituire l' Allegato dal nome dal titolo "Paesc\_Prato" per correggere un errore materiale:

"Il sottoscritto Consigliere Maurizio Calussi, in qualità di Presidente della Commissione 4, con riferimento alla proposta di delibera indicata in oggetto, presenta emendamento tecnico per la rettifica di errori materiali contenuti nella pagina 14 dell'allegato denominato "PAESC\_Prato",

meglio specificati dal documento tecnico sotto riportato:

L'errore riguarda il primo capoverso del Punto 1.1 "Contesto urbano – territoriale" dell'Inquadramento generale (pagina n.14) del documento che riporta alcune cifre errate e, pertanto, è necessario correggere il refuso sostituendo la pagina n.14 con una nuova pagina riportante l'esatto capoverso come di seguito riportato:

*"La città di Prato è uno dei comuni capoluogo della Toscana centrale. Il territorio della sua provincia comprende 7 comuni (Prato, Cantagallo, Vaiano, Vernio, Montemurlo, Poggio a Caiano e Carmignano) e i confini comunali toccano a nord Vaiano, ad ovest Montemurlo, Agliana e Quarrata, a Sud Poggio a Caiano e Carmignano ad est Calenzano e Campi Bisenzio. La sua estensione misura 97,56 km<sup>2</sup> e il territorio si colloca, secondo la classificazione ISTAT, nella zona altimetrica della collina interna. La dimensione demografica del Comune di Prato corrisponde a 196.277 abitanti per una densità media di circa 2 mila abitanti per km<sup>2</sup>."*

*(Omissis gli interventi di cui al verbale)*

Il suddetto emendamento agli atti del servizio, viene pertanto messo in votazione, con il seguente esito:

<b>Presenti</b>	<b>28</b>	
<b>Favorevoli</b>	<b>18</b>	Alberti, Bartolozzi, Biagioni, Calussi, Facchi, Faltoni, Fanelli, Guerrini, Meoni, Mugnaioni, Norcia, Rosati, Sapia, Tassi, Tinagli, Lin, Sciumbata, Wong
<b>Astenuti</b>	<b>10</b>	Belgiorno, Betti, Lafranceschina, Ovattoni, Soldi, Stanasel, Cocci, Spada, La Vita, Maioriello

pertanto la proposta di delibera viene successivamente messa in approvazione col nuovo allegato;



## Relazione del Dirigente

L'Unione Europea con il documento "Energia per un mondo che cambia" adottato il 9/03/2007 si è impegnata a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> del 20% entro il 2020 aumentando del 20% il livello di efficienza energetica e del 20% la quota di utilizzo delle fonti di energia rinnovabile individuando nelle città il contesto più utile per un'azione più efficace per raggiungere gli obiettivi prefissi.

Il Patto dei Sindaci (Covenant of Mayors) è l'iniziativa della Commissione Europea che nel corso del 2008 ha coinvolto gli enti locali europei, dai piccoli comuni alle grandi aree metropolitane nello svolgere un ruolo decisivo nel raggiungimento dell'obiettivo della riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> entro il 2020.

Per tradurre l'impegno in misure e progetti pratici i firmatari del Patto si sono obbligati a predisporre e attuare il Piano D'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES), documento programmatico di pianificazione delle azioni da intraprendere per raggiungere gli obiettivi fissati per il 2020. Il Consiglio Comunale del Comune di Prato ha aderito al Patto con deliberazione n.47 del 03/04/2014, Patto successivamente firmato dal Sindaco in data 14/05/2014 e trasmesso alla Commissione Europea.

Il Piano D'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) del Comune di Prato è stato approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.97 del 10/12/2015 e trasmesso alla Commissione Europea.

La Commissione Europea in data 19/03/2014, nel contesto della strategia di adattamento della U.E. ai cambiamenti climatici, ha lanciato l'iniziativa denominata Mayors Adapt e successivamente in occasione della cerimonia congiunta del Covenant of Mayors e Mayors Adapt del 15/10/2015 ha lanciato il nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia che nasce dall'integrazione del Patto dei Sindaci con il Mayors Adapt.

L'iniziativa ha avuto come quadro di riferimento il nuovo contesto della politica europea (Pacchetto 2030 su Clima ed Energia, Strategia di adattamento dell'UE adottata dagli Stati membri dell'UE e Strategia dell'Unione dell'energia) proponendo il nuovo Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia con la definizione di un rinnovato impegno e una visione condivisa per il 2050 con l'obiettivo di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> di almeno il 40% entro il 2030.

Il Consiglio Comunale di Prato con deliberazione n.79 del 24/10/2019 ha condiviso la nuova proposta per Patto dei Sindaci per il Clima e l'Energia formulata dalla Commissione Europea e ha impegnato l'Amministrazione Comunale di Prato alla predisposizione e adozione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC). L'adesione è stata sottoscritta dal Sindaco in data 13/11/2019 e inviata alla Commissione Europea.

La Commissione Europea ha lanciato a fine 2021 la missione Climate Neutral and Smart Cities (Missione delle Città) per raggiungere entro il 2030 la neutralità carbonica in 100 città europee che, agendo come centri di sperimentazione e innovazione, si potranno porre come modelli per consentire alle altre città europee di raggiungere lo stesso obiettivo entro il 2050.



Il Comune di Prato ha manifestato il proprio interesse a partecipare alla Missione delle Città ed è stata selezionata ad aprile 2022 fra le 100 città europee ammesse a partecipare alla Missione "Climate Neutral and Smart Cities". Inoltre, con deliberazione della Giunta Comunale n.303 del 06/09/2023, si è approvato lo schema di protocollo d'intesa tra il Ministero dei Trasporti e della Mobilità Sostenibile (MIMS) e i comuni di Bologna, Bergamo, Firenze, Milano, Padova, Parma Roma, Torino e Prato per il perseguimento della missione dell'Unione Europea denominata "100 EU mission Climate neutral and smart cities by 2030".

Considerato che i nuovi obiettivi previsti dalla Missione delle Città, che prevedono la neutralità climatica da attuarsi entro il 2030, risultano più stringenti da quelli previsti dal Patto dei Sindaci, si è ritenuto opportuno armonizzare il PAESC con quanto previsto dall'Action Plan per la neutralità climatica al 2030 in corso di predisposizione.

Per raggiungere gli obiettivi previsti si è incaricato con determinazione dirigenziale n.3228 del 06/12/2022 il raggruppamento temporaneo di imprese formato da Azzerò CO<sub>2</sub> e da Iridra Srl per affiancare gli uffici comunali alla predisposizione del Piano per la neutralità climatica al 2030 e del Piano di adattamento del territorio ai cambiamenti climatici, che congiuntamente vanno a costituire il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) del Comune di Prato.

La scelta di allineare il PAESC al Piano di Azione per la Neutralità Climatica da svilupparsi nel contesto del progetto UE "100 EU mission Climate neutral and smart cities by 2030" deriva dalla necessità di semplificare le successive fasi di monitoraggio degli indicatori garantendo un livello di ambizione maggiore rispetto agli obiettivi minimi di riduzione delle emissioni previsti dall'impegno dei firmatari del Patto dei Sindaci.

Il processo di redazione del Piano ha avuto inizio con la definizione dell'Inventario di base delle Emissioni derivanti dal consumo energetico del territorio comunale al 2019 che, calcolato secondo le specifiche fissate dalle Linee Guida PAES, ha determinato un valore delle emissioni climalteranti pari a 915.150 t di CO<sub>2</sub>/anno.

E' stata definita la "vision" da seguire per la riduzione delle emissioni ed è stata puntualmente analizzata la situazione attuale del Comune per individuare la strategia d'intervento. Si è operato attraverso l'analisi del contesto urbano e territoriale, sociale, naturale ed economico, con la mappatura delle infrastrutture presenti sul territorio, del parco veicolare e dello stato degli impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili. Attraverso anche l'analisi dei principali Piani Nazionali (tra cui il PNRR ed il PNIEC), degli strumenti di pianificazione già esistenti (PAES, Next Generation Prato, Agenda Urbana Prato 2050, PUMS, Prato Smart City), delle evidenze emerse dai tavoli tematici e degli studi tecnici del Comune di Prato realizzati in collaborazione con CNR e la società Iridra, è stato definito il quadro conoscitivo iniziale.

In collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, è stato attivato un percorso di co-design che ha coinvolto attori economici e sociali per la comprensione del contesto di riferimento, delle criticità, delle barriere da superare e delle opportunità da sfruttare. Con gli stakeholder del territorio, nell'ambito di un protocollo d'intesa (D.G.C. n.20/2022) con le figure rilevanti della cittadinanza, è stato attivato un Tavolo di Coordinamento che coinvolge



le categorie economiche, le società partecipate, le parti sociali del territorio, gli enti di ricerca e l'università, nell'ambito del quale si mira a funzionalizzare la programmazione e la progettazione di interventi in linea con le strategie del Piano.

Attraverso un puntuale confronto con i vari uffici comunali, con alcune aziende pubbliche e private e start up del territorio, sono stati simulati degli scenari futuri che hanno delineato i possibili punti di partenza per la trasformazione urbana, illustrando con diversi livelli di dettaglio, le alternative attuabili a livello locale, e sono stati identificati sinergie, co-benefici, rischi e compromessi derivanti da ogni intervento.

Sulla base di tutte queste considerazioni, sono stati individuati gli indirizzi strategici da seguire per la riduzione delle emissioni, sono stati stimati gli impatti in termini di riduzione dei consumi termici ed elettrici e delle relative emissioni, le tempistiche di realizzazione degli interventi, i target da raggiungere e gli indicatori per monitorare lo stato di avanzamento.

Il Piano prevede una riduzione complessiva in termini assoluti delle emissioni pari a 759.000t di CO<sub>2</sub>.

Complessivamente, l'obiettivo fissato al 2030 prevede una riduzione dell'83% delle emissioni rispetto ai valori di riferimento 2019. È importante sottolineare, come questo target sia notevolmente ambizioso rispetto al limite minimo del 55% previsto dall'attuale programma "Patto dei Sindaci", sottolineando il marcato interesse e l'impegno del Comune nel raggiungimento di obiettivi virtuosi in termini di decarbonizzazione.

La quota parte restante delle emissioni verrà compensata con un surplus di produzione di energia elettrica da FER e progetti di riforestazione urbana.

Per la definizione delle azioni nell'ambito del Piano di adattamento del territorio ai cambiamenti climatici è stata fatta una preliminare valutazione di vulnerabilità e di rischio ai cambiamenti climatici del territorio utilizzando la metodologia suggerita dalle linee guida per la redazione dei PAESC e per l'analisi di vulnerabilità climatica, partendo da una puntuale analisi climatica condotta nell'ambito di vari studi propedeutici alla redazione del PAESC.

In particolare fanno parte del quadro conoscitivo del PAESC gli studi preliminari che questa Amministrazione Comunale ha intrapreso e come di seguito indicati:

- Studio di pre-fattibilità per l'individuazione di soluzioni progettuali mediante l'uso di Natural Based Solutions /NBS) per la riduzione delle problematiche di allagamento della zona si San Paolo realizzato da Iridra Srl (rif determinazione dirigenziale n.1311 del 18/06/2020);
- Piano di ricerca finalizzato alla valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico sul territorio comunale di Prato e alla successiva definizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) realizzato in convenzione con l'Istituto di Bioeconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (rif. determinazione dirigenziale n.1720 del 30/07/2020);
- Studio del reticolo idrografico minore, delle ex gore e del sistema fognario del Comune di Prato finalizzato alla valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico e individuazione di azioni di mitigazione e adattamento mediante soluzioni naturali



(NBS) da utilizzare per la predisposizione del PAESC realizzato da Iridra Srl (rif. determinazione dirigenziale n.2986 del 27/11/2020).

In sintesi la valutazione di vulnerabilità e di rischio agli impatti del cambiamento climatico ha evidenziato rischi rilevanti legati alle temperature estreme (caldo estremo, siccità e incendio) i cui andamenti analizzati nell'analisi climatica sono risultati più significativi dal punto di vista statistico. Risulta inoltre un alto rischio per le alluvioni.

Sono state infine individuate, anche in coerenza con gli strumenti di pianificazione e programmazione già adottati dal Comune, le azioni di adattamento che si intende implementare sul territorio.

Il PAESC risulta articolato nelle seguenti sezioni:

Inquadramento generale del territorio comunale;

Inventario delle emissioni, dove si definiscono l'approccio e le metodologie per l'analisi e la stima delle emissioni derivanti dal consumo energetico;

Strategia e azioni di riduzione, dove, partendo dall'analisi del contesto e dello stato dell'arte, si definisce il processo di pianificazione degli obiettivi e degli strumenti da utilizzare, definendo gli indirizzi strategici e le azioni da intraprendere per la riduzione delle emissioni;

Analisi dei rischi e vulnerabilità, dove si valutano gli effetti e i possibili danni derivanti dal cambiamento climatico sul territorio e sugli aspetti socioeconomici nonché sulla salute della popolazione, individuando la strategia e le azioni di adattamento al cambiamento climatico.

Il Piano si configura quindi come uno strumento d'indirizzo per tutto il territorio comunale ed in particolare uno strumento di riferimento sul quale basare e programmare le attività comunali che si svolgeranno nel corso dei prossimi anni.

A tal proposito si ritiene necessario operare una puntuale verifica di coerenza con il PAESC per tutti progetti che in futuro verranno approvati dall'Amministrazione comunale, dandone atto negli atti di approvazione ed eventualmente motivando le ragioni e le necessità di scostamento dagli indirizzi strategici fissati nelle azioni di mitigazione delle emissioni e nelle azioni di adattamento del territorio, fissate dal PAESC.

## **Il Consiglio**

Viste la D.C.C. n. 1 del 11/01/2024, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento del Dup 2024-2026, e la D.C.C. n. 2 del 11/01/2024, con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2024-2026 e relativi allegati;

Vista la D.G.C. n. 9 del 16/01/2024 di approvazione del Piano esecutivo di gestione 2024-2026, con la quale sono state assegnate le risorse finanziarie agli obiettivi;

Vista la D.G.C. n. 48 del 06/02/2024 di approvazione del Piano integrato di attività e organizzazione 2024-2026, con la quale sono stati approvati gli obiettivi di performance;

Visto e preso atto del parere favorevole espresso, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 49, comma 1, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, dal Responsabile del Servizio Edilizia storico

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di lavoro in ordine alla regolarità tecnica in data 09.02.2024 e dal Responsabile del Servizio Risorse Umane e Finanziarie, Enti e Società Partecipate in ordine alla regolarità contabile;

Visto il parere espresso dalla Commissione Consiliare Permanente n. 4 "Urbanistica – Ambiente – Protezione civile" in data 21.02.2024;

Ritenuta la propria competenza ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 18.8.2000, n. 267;

### **Delibera**

1. di approvare per le motivazioni espresse in narrativa, il Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC) allegato a formare parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2. di approvare i seguenti studi preliminari costituenti il quadro conoscitivo del PAESC, allegati a formare parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- Studio di pre-fattibilità per l'individuazione di soluzioni progettuali mediante l'uso di Natural Based Solutions (NBS) per la riduzione delle problematiche di allagamento della zona si San Paolo;

- Piano di ricerca finalizzato alla valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico sul territorio comunale di Prato e alla successiva definizione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC);

- Studio del reticolo idrografico minore, delle ex gore e del sistema fognario del Comune di Prato finalizzato alla valutazione dei rischi e delle vulnerabilità indotti dal cambiamento climatico e individuazione di azioni di mitigazione e adattamento mediante soluzioni naturali (NBS);

3. di dare mandato al Dirigente del Servizio Edilizia Storico Monumentale e Immobili comunali, Politiche Energetiche e Datore di Lavoro, di trasmettere il PAESC alla Commissione Europea e di adempiere a quanto previsto dall'adesione al Patto dei Sindaci;

4. di dare al PAESC la funzione di Piano di indirizzo strategico per le future attività dell'Amministrazione, stabilendo la necessità di effettuare una puntuale verifica di coerenza con il PAESC su tutti i progetti che in futuro verranno approvati dall'Amministrazione Comunale di Prato;

5. di dare mandato al Dirigente del Servizio Edilizia Storico Monumentale e Immobili comunali, Politiche Energetiche e Datore di Lavoro, il compito di operare il monitoraggio biennale e di aggiornare il PAESC sulla scorta dell'evolversi della normativa in materia e dell'attuazione delle azioni previste nel Piano;

6. di dare mandato al Dirigente del Servizio Edilizia Storico Monumentale e Immobili comunali, Politiche Energetiche e Datore di Lavoro, di dare la massima pubblicità al PAESC anche attraverso la pubblicazione dello stesso su una specifica sezione del sito web comunale;



7. di dare mandato al Dirigente del Servizio Edilizia Storico Monumentale e Immobili comunali, Politiche Energetiche e Datore di Lavoro, di comunicare l'approvazione del PAESC a tutti gli uffici comunali evidenziando la necessità di effettuare una puntuale verifica di coerenza con il PAESC su tutti progetti che in futuro verranno approvati dall'Amministrazione Comunale, dandone atto negli atti di approvazione ed eventualmente motivando le ragioni e le necessità di scostamento da quanto previsto nelle azioni di mitigazione delle emissioni e nelle azioni di adattamento del territorio del PAESC.

*(Omissis gli interventi di cui al verbale)*

Vista la votazione, eseguita in modo palese, sulla proposta di delibera presentata, che ottiene il seguente esito:

<b>Presenti</b>	<b>28</b>	
<b>Favorevoli</b>	<b>18</b>	Alberti, Bartolozzi, Biagioni, Calussi, Facchi, Faltoni, Fanelli, Guerrini, Meoni, Mugnaioni, Norcia, Rosati, Sapia, Tassi, Tinagli, Lin, Sciumbata, Wong
<b>Astenuti</b>	<b>9</b>	Belgiorno, Betti, Lafranceschina, Ovattoni, Soldi, Stanasel, Cocci, La Vita, Maioriello
<b>Contrari</b>	<b>1</b>	Spada

## **APPROVATA**

A questo punto il Presidente del Consiglio, stante l'urgenza, pone in votazione l'immediata eseguibilità con il seguente risultato:

<b>Presenti</b>	<b>27</b>	Nel frattempo è uscito il Consigliere Cocci
<b>Favorevoli</b>	<b>18</b>	Alberti, Bartolozzi, Biagioni, Calussi, Facchi, Faltoni, Fanelli, Guerrini, Meoni, Mugnaioni, Norcia, Rosati, Sapia, Tassi, Tinagli, Lin, Sciumbata, Wong
<b>Astenuti</b>	<b>8</b>	Belgiorno, Betti, Lafranceschina, Ovattoni, Soldi, Stanasel, La Vita, Maioriello
<b>Contrari</b>	<b>1</b>	Spada

Pertanto il Consiglio Comunale delibera altresì, di dichiarare il presente atto, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – 4° comma – del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267.

**(omissis il verbale)**

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



Letto, firmato e sottoscritto,

Il Segretario Generale Simonetta Fedeli

Il Presidente del Consiglio Gabriele Alberti



Impronta informatica della documentazione facente parte della proposta a garanzia della loro integrità.

Documenti Allegati Pubblicabili

Titolo	Nome File	Data
<b>Impronta</b>		
<b>Studio San Paolo - 00 Relazione illustrativa</b>	SanPaolo_00_Relazione_illustrativa.pdf	09/02/2024
049799E359ABC161473462BC99346A4550DE26F920B6E3A1F7333EE5C13DADA3		
<b>Studio San Paolo - 01 Inquadramento geografico</b>	SanPaolo_01_Inquadramento_geografico.pdf	09/02/2024
1DC4C32CE2722EFB51356B25E48D35029D978B16F7EFE8F9BCB6727C1133B38A		
<b>Studio San Paolo - 02 Inquadramento oss P.O. e A.T.</b>	SanPaolo_02_Inquadramento_oss_P.O e A.T..pdf	09/02/2024
F48985DEB7B1605EC569138C99AF6A5AD5D704A6019523EFEB4048FDF9A99A932		
<b>Studio San Paolo - 03 Inquadramento falda</b>	SanPaolo_03_Inquadramento_falda.pdf	09/02/2024
63010FF739C6394C836959C3A2338FAE51708DF38A9337AA7FA6110DA48E3732		
<b>Studio San Paolo - 04 Inquadramento PGRA</b>	SanPaolo_04_Inquadramento_PGRA.pdf	09/02/2024
C7B6C2FD52C860F03ED6601AB46D00F456998706E52FFBC5042B042B4925665A2		
<b>Studio San Paolo - 05 Inquadramento tr30 e carta suoli</b>	SanPaolo_05_Inquadramento_tr30 e carta suoli.pdf	09/02/2024
127EAA4ECB40199A44C7C2EC8797C8F6B24086663C181974BC6D6D2BB41977FE		
<b>Studio San Paolo - 06 Inquadramento infrastr. energia acqua</b>	SanPaolo_06_Inquadramento_infrastr.energia-acqua.pdf	09/02/2024
43741BDE285A2399A9D8C9CB659174B82A6D49039B70F2AC9DEC1A800A1EF838		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante NE ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadran-te NE_ctr.pdf	09/02/2024
F56FEBF97D2A3968A78533E9EF3CA57A5BC5C6E76EF1906BB3070819783C0C72		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante NO ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadran-te NO_ctr.pdf	09/02/2024
CE1F20EA4D6C086BE30CC5E15831FF2699A11908550F3C43931718A011CEE8EE		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante SE ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadran-te SE_ctr .pdf	09/02/2024
85C849E4A86A29631EBB97A4C892CB084F8B4790A3264CA69FCF9270337343B4		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante SO ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadran-te SO_ctr .pdf	09/02/2024
7B425EABE5C55CC1B9530CC9ED92FD4CD57F0EF38D9AEA69FA47BEA65D9E27B3		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante NE disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quadran-te NE_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
1CDB26A4477DD9E1F2985E69135D07BB538437CFAACCC5901B29E7D632F473BA		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante NO disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quadran-te NO_disciplina suoli.pdf	09/02/2024
2F488BBEB8C26DEF499CA2E1743702B07DE316D2D150F15E1609921F5E533BD4		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante SE disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quadran-te SE_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
19F79B137DCB5957269FC22C4756F244847CDADF3D517D8FB5CBFDFC39AB04A7		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante SO disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quadran-te SO_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
C232F660B847F3530B3AF8B5D282D128EDDD7FD57D2DE258A5BE28C0591F5D1E		
<b>Studio San Paolo - 09 Quadro conoscitivo quadrante NO</b>	SanPaolo_09_Quadro_conoscitivo_quadran-te NO.pdf	09/02/2024
A887E85554F8E32F113584A85B9C98BB337C7B71162FEB1A619902521777B0EF		
<b>Studio San Paolo - 10 Quadro conoscitivo quadrante SO Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_10_Quadro_conoscitivo_quadran-te SO_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
3DCE5C7B387B2C949A8D3842F679B4599B46536F8690BB91444B06120E1FC0CC		
<b>Studio San Paolo - 11 Quadro conoscitivo quadrante NE Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_11_Quadro_conoscitivo_quadran-te NE_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
D5BCC0BDACFB2D18165C705AED79C6F2D47B2FB7EEE0FDCE666B4C484FA43330		
<b>Studio San Paolo - 12 Quadro conoscitivo quadrante SE Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_12_Quadro_conoscitivo_quadran-te SE_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
A023709A62AD30ABAA23F22BB851F6A191CDFA6EDB04DE00718DDABAE28B3066		
<b>Studio San Paolo - 13 Censimento Aree interessate</b>	SanPaolo_13_Censimento_Aree_In-teresse.pdf	09/02/2024
D1AB62DCAF0221F0FB4C8F919955CAC728CA002B4542C388347D5D3BA492C92B		
<b>Studio San Paolo - 14.1 Tipologico diffuso A Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.1_Tipologico_diffuso_A_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
513DA45C0946A87F6FBD1B25251030685BCAB44F957962B2C800ED99C7B6A721		
<b>Studio San Paolo - 14.2 Tipologico diffuso B Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.2_Tipologico_diffuso_B_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
0A647FC6CD612CA1C0270E4DE32630EBAE559EE385662401497B275ADE157A4		

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



<b>Studio San Paolo - 14.3 Tipologico diffuso C0 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.3_Tipologico diffuso C0_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
6AE3107477E4BB079EDDA7344892C5ADB64FF7ABC7AD09D4B884339282296B6C		
<b>Studio San Paolo - 14.4 Tipologico diffuso C1 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.4_Tipologico diffuso C1_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
905EF06D67BAEF7FEFB9108D2D9EF93B52529C1AF8371BA36CB63E0F59E11B24		
<b>Studio San Paolo - 14.5 Tipologico diffuso C2 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.5_Tipologico diffuso C2_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
DF260641F2A2810DFD9A6D922568119DD03DDE60C438AFD2F17854887B25E251		
<b>Studio San Paolo - 14.6 Tipologico diffuso C3 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.6_Tipologico diffuso C3_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
7A5EA2E91613473E76EE52622EE3E51C15761772B6FBCB2B04D18F4CC28E3CA4		
<b>Studio San Paolo - 14.7 Tipologico diffuso Area di bioritenzione</b>	SanPaolo_14.7_Tipologico diffuso_Area di bioritenzione.pdf	09/02/2024
CC3F8055AD9B80058D326AC28EF3D7C93448756CCCFD0FEC1F1E7FE78F88B41D		
<b>Studio San Paolo - 15.1 Tipologici puntuali Giard.Via Vivaldi Plan.e sez.</b>	SanPaolo_15.1_Tipologici puntuali - Giard via Vivaldi - Plan e Sez.pdf	09/02/2024
4C52B20AB1199C88B0BFD9C71E660DDB147A7C4A71E214922E99D03772B5AAE0		
<b>Studio San Paolo - 15.2 Tipologici puntuali Giard.Via Vivaldi Prof. idraulico</b>	SanPaolo_15.2_Tipologici puntuali - Giard via Vivaldi - Prof idraulico.pdf	09/02/2024
6C7CFB54DC6D017C437C20438CA20B5C0C9620712EF6237C438B10BCFE97E395		
<b>Studio San Paolo - 16 Tipologici Parco San Paolo</b>	SanPaolo_16_Tipologici Parco San Paolo.pdf	09/02/2024
79CB42275F06D00D6C426858D480939381918C5ED38D4455C60EE18FAB388E83		
<b>Studio preliminare PAESC - 01 Report attività I</b>	PAESC_Studi_Preliminari_01_ReportAttivita_I.pdf	09/02/2024
FCC0660FA4412DD4A379B82FB18C0B6BB3972F895703B4F9D0DF2DA56402364A		
<b>Studio preliminare PAESC - 02 Report attività II</b>	PAESC_Studi_Preliminari_02_ReportAttivita_II.pdf	09/02/2024
1698D8A9C94A87E315754B665893CF094213C7950EA9AED80DD451CAFC8188F4		
<b>Studio Gore - 01 Relazione illustrativa</b>	StudioGore_01_Relazione_illustrativa.pdf	09/02/2024
A6BE47329F807443E5A490232F694C3278D1829FFDA9044F93F107EAB61006B8		
<b>Studio Gore - 02 Quadro conoscitivo TAV 1</b>	StudioGore_02_Quadro_conoscitivo_TAV1.pdf	09/02/2024
0201E25E012E4163242FD02043BFF6F5E969E528DC38EBEA4374581FCFAF321DA		
<b>Studio Gore - 03 Quadro conoscitivo Tav 2</b>	StudioGore_03_Quadro_conoscitivo_TAV2.pdf	09/02/2024
6051CA3738DB1F684FD4138F87C6146F230A65B42C56A29C61F7F77E7BE00D74		
<b>Studio Gore - 04 Presentazione studio</b>	StudioGore_04_Presentazione_studio.pdf	09/02/2024
86D5E3A99E98D02935A635D0ECE225977880E3228F8AFFE5EC188DC94D3F367E		
<b>Paesc Prato.pdf</b>	Paesc_Prato.pdf	09/02/2024
3F3643B4DD72E6615D3EF619F47EF7870C6A82C313082D0F25018EFAA93B6EBB		
<b>PARERE DI REGOLARITA' TECNICA</b>	PARERE_PV_2024_48.odt.pdf.p7m	09/02/2024
C69A0114CEB39EB60FAEBE3D5EE3F1BB6427E324F916B3EEB2AA84B99E0065FE		
<b>PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE</b>	PARERE_PV_2024_48.odt.pdf.p7m	09/02/2024
F8F3F8B3FC11FA1D0B38A8621AC7082BC764476CBDA7C1747350D731A55124C1		

Documenti Allegati Parte integrante

Titolo	Nome File	Data
<b>Impronta</b>		
<b>Studio San Paolo - 00 Relazione illustrativa</b>	SanPaolo_00_Relazione_illustrativa.pdf	09/02/2024
049799E359ABC161473462BC99346A4550DE26F920B6E3A1F7333EE5C13DADA3		
<b>Studio San Paolo - 01 Inquadramento geografico</b>	SanPaolo_01_Inquadramento_geografico.pdf	09/02/2024
1DC4C32CE2722EFB51356B25E48D35029D978B16F7EFE8F9BCB6727C1133B38A		
<b>Studio San Paolo - 02 Inquadramento oss P.O. e A.T.</b>	SanPaolo_02_Inquadramento_oss P.O e A.T..pdf	09/02/2024
F48985DEB7B1605EC569138C99AF6A5AD5D704A6019523EFEB4048FDF9A9A932		
<b>Studio San Paolo - 03 Inquadramento falda</b>	SanPaolo_03_Inquadramento_falda.pdf	09/02/2024
63010FF739C6394C836959C3A2338FAE51708DF38A9337AA7FA6110DA48E3732		
<b>Studio San Paolo - 04 Inquadramento PGRA</b>	SanPaolo_04_Inquadramento_PGRA.pdf	09/02/2024
C7B6C2FD52C860F03ED6601AB46D00F456998706E52FFBC5042B042B492565A2		
<b>Studio San Paolo - 05 Inquadramento tr30 e carta suoli</b>	SanPaolo_05_Inquadramento_tr30 e carta suoli.pdf	09/02/2024
127EAA4ECB40199A44C7C2EC8797C8F6B24086663C181974BC6D6D2BB41977FE		
<b>Studio San Paolo - 06 Inquadramento infrastr. energia acqua</b>	SanPaolo_06_Inquadramento_infrastr.energia-acqua.pdf	09/02/2024
43741BDE285A2399A9D8C9CB659174B82A6D49039B70F2AC9DEC1A800A1EF838		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante NE ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadranter NE_ctr.pdf	09/02/2024
F56FEBF97D2A3968A78533E9EF3CA57A5BC5C6E76EF1906BB3070819783C0C72		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante NO ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quadranter NO_ctr.pdf	09/02/2024

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



	rante NO_ctr.pdf	
CE1F20EA4D6C086BE30CC5E15831FF2699A11908550F3C43931718A011CEE8EE		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante SE ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quad rante SE_ctr .pdf	09/02/2024
85C849E4A86A29631EBB97A4C892CB084F8B4790A3264CA69FCF9270337343B4		
<b>Studio San Paolo - 07 Inquadramento quadrante SO ctr</b>	SanPaolo_07_Inquadramento_quad rante SO_ctr .pdf	09/02/2024
7B425EABE5C55CC1B9530CC9ED92FD4CD57F0EF38D9AEA69FA47BEA65D9E27B3		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante NE disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quad rante NE_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
1CDB26A4477DD9E1F2985E69135D07BB538437CFAACCC5901B29E7D632F473BA		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante NO disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quad rante NO_disciplina suoli.pdf	09/02/2024
2F488BBEB8C26DEF499CA2E1743702B07DE316D2D150F15E1609921F55E33BD4		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante SE disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quad rante SE_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
19F79B137DCB5957269FC22C4756F244847CDAFD3D517D8FB5CBDFDC39AB04A7		
<b>Studio San Paolo - 08 Inquadramento quadrante SO disciplina suoli</b>	SanPaolo_08_Inquadramento_quad rante SO_disciplina suoli .pdf	09/02/2024
C232F660B847F3530B3AF8B5D282D128EDDD7FD57D2DE258A5BE28C0591F5D1E		
<b>Studio San Paolo - 09 Quadro conoscitivo quadrante NO</b>	SanPaolo_09_Quadro_conoscitivo_ quadrante NO.pdf	09/02/2024
A887E8554F8E32F113584A85B9C98BB337C7B71162FEB1A619902521777B0EF		
<b>Studio San Paolo - 10 Quadro conoscitivo quadrante SO Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_10_Quadro_conoscitivo_ quadrante SO_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
3DCE5C7B387B2C949A8D3842F679B4599B46536F8690BB91444B06120E1FCCCC		
<b>Studio San Paolo - 11 Quadro conoscitivo quadrante NE Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_11_Quadro_conoscitivo_ quadrante NE_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
D5BCC0BDACFB2D18165C705AED79C6F2D47B2FB7EEEE0FDCE666B4C484FA43330		
<b>Studio San Paolo - 12 Quadro conoscitivo quadrante SE Scheda sottoarea</b>	SanPaolo_12_Quadro_conoscitivo_ quadrante SE_Scheda sottoarea.pdf	09/02/2024
A023709A62AD30ABAA23F22BB851F6A191CDFA6E8DB04DE00718DDABAE28B3066		
<b>Studio San Paolo - 13 Censimento Aree interessate</b>	SanPaolo_13_Censimento_Aree_In teresse.pdf	09/02/2024
D1AB62DCAF0221F0BF4C8F919955CAC728CA002B4542C388347D5D3BA492C92B		
<b>Studio San Paolo - 14.1 Tipologico diffuso A Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.1_Tipologico diffuso A_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
513DA45C0946A87F6FBD1B25251030685BCAB44F957962B2C800ED99C7B6A721		
<b>Studio San Paolo - 14.2 Tipologico diffuso B Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.2_Tipologico diffuso B_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
0A647FC6CD612CA1C0270E4DE32630EBAE559EE385662401497B275ADE157A4		
<b>Studio San Paolo - 14.3 Tipologico diffuso C0 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.3_Tipologico diffuso C0_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
6AE3107477E4BB079EDDA7344892C5ADB64FF7ABC7AD09D4B884339282296B6C		
<b>Studio San Paolo - 14.4 Tipologico diffuso C1 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.4_Tipologico diffuso C1_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
905EF06D67BAEF7FEFB9108D2D9EF93B52529C1AF8371BA36CB63E0F59E11B24		
<b>Studio San Paolo - 14.5 Tipologico diffuso C2 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.5_Tipologico diffuso C2_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
DF260641F2A2810DFD9A6D922568119DD03DDE60C438AFD2F17854887B25E251		
<b>Studio San Paolo - 14.6 Tipologico diffuso C3 Planimetria e Sezioni</b>	SanPaolo_14.6_Tipologico diffuso C3_Planimetria e Sezioni.pdf	09/02/2024
7A5EA2E91613473E76EE52622EE3E51C15761772B6FBCB2B04D18F4CC28E3CA4		
<b>Studio San Paolo - 14.7 Tipologico diffuso Area di bioritenzione</b>	SanPaolo_14.7_Tipologico diffuso_Area di bioritenzione.pdf	09/02/2024
CC3F8055AD9B80058D326AC28EF3D7C93448756CCCFD0FEC1F1E7FE78F88B41D		
<b>Studio San Paolo - 15.1 Topologici puntuali Giard.Via Vivaldi Plan.e sez.</b>	SanPaolo_15.1_Topologici puntuali - Giard via Vivaldi - Plan e Sez.pdf	09/02/2024
4C52B20AB1199C88B0BFD9C71E660DDB147A7CA71E214922E99D03772B5AAE0		
<b>Studio San Paolo - 15.2 Topologici puntuali Giard.Via Vivaldi Prof. idraulico</b>	SanPaolo_15.2_Topologici puntuali - Giard via Vivaldi - Prof idraulico.pdf	09/02/2024
6C7CFB54DC6D017C437C20438CA20B5C0C9620712EF6237C438B10BCFE97E395		
<b>Studio San Paolo - 16 Tipologici Parco San Paolo</b>	SanPaolo_16_Tipologici Parco San Paolo.pdf	09/02/2024
79CB42275F06D00D6C426858D480939381918C5ED38D4455C60EE18FAB388E83		
<b>Studio preliminare PAESC - 01 Report attività I</b>	PAESC_Studi_Preliminari_01_Repo rtAttivita_I.pdf	09/02/2024
FCC0660FA4412DD4A379B82FB18C0B6BB3972F895703B4F9D0DF2DA56402364A		
<b>Studio preliminare PAESC - 02 Report attività II</b>	PAESC_Studi_Preliminari_02_Repo rtAttivita_II.pdf	09/02/2024
1698D8A9C94A87E315754B665893CF094213C7950EA9AED80DD451CAFC8188F4		
<b>Studio Gore - 01 Relazione illustrativa</b>	StudioGore_01_Relazione_illustrativ a.pdf	09/02/2024
A6BE47329F807443E5A490232F694C3278D1829FFDA9044F93F107EAB61006B8		
<b>Studio Gore - 02 Quadro conoscitivo TAV 1</b>	StudioGore_02_Quadro_conoscitivo_ _TAV1.pdf	09/02/2024
0201E25E012E416324FD02043BFF6F5E969E528DC38EBEA4374581FCAF321DA		

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.



<b>Studio Gore - 03 Quadro conoscitivo Tav 2</b>	StudioGore_03_Quadro_conoscitivo_TAV2.pdf	09/02/2024
6051CA3738DB1F684FD4138F87C6146F230A65B42C56A29C61F7F77E7BE00D74		
<b>Studio Gore - 04 Presentazione studio</b>	StudioGore_04_Presentazione_studio.pdf	09/02/2024
86D5E3A99E98D02935A635D0ECE225977880E3228F8AFFE5EC188DC94D3F367E		
<b>Paesc_Prato.pdf</b>	Paesc_Prato.pdf	09/02/2024
3F3643B4DD72E6615D3EF619F47EF7870C6A82C313082D0F25018EFAA93B6EBB		

Documento sottoscritto con firma digitale. L'originale informatico è stato predisposto presso il Comune di Prato ai sensi del al D.Lgs 82/2005 e conservato in conformità alle regole tecniche. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993.

Firmato da:

**GABRIELE ALBERTI**

codice fiscale LBRGRL78T02G999J

num.serie: 2104148730226537557

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 28/07/2022 al 28/07/2025

**SIMONETTA FEDELI**

codice fiscale FDLSNT63S65F205T

num.serie: 27682375562889385419394618239932575414

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 25/01/2024 al 25/01/2027