



CITTA' DI TORINO

# Dossier Progettualità React-EU Città di Torino





# EDILIZIA SCOLASTICA SOSTENIBILE



## PROGETTO **ORIZZONTE SCUOLA**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Rinnovamento e riqualificazione di cinque edifici scolastici – digitalizzazione ed efficientamento energetico dei seguenti edifici scolastici:

- Scuola primaria «Montale» e Scuola secondaria di 1° grado «Negri»
- Scuola primaria «Salgari»
- Scuola primaria «Franchetti»
- Scuola primaria «Da Vinci-Frank»
- Scuola primaria «Spinelli»

### OBIETTIVO

L'intervento si pone l'obiettivo di:

- promuovere una scuola di qualità edilizia ed architettonica in generale, affrontando le criticità sul piano della sicurezza, degli sprechi energetici e migliorando gli standard prestazionali degli edifici stessi
- promuovere un approccio orientato alla sostenibilità, alla riduzione dell'emissione di CO2, de-carbonizzazione ed un limitato consumo di risorse ambientali
- definire un sistematico programma di “manutenzione ordinaria” e “manutenzione programmata” tale da raggiungere un livello di azzeramento degli interventi manutentivi per poter garantire lunga vita agli edifici
- favorire la digitalizzazione sia per la gestione e l'assistenza dei processi gestionali dell'energia sia per la transizione a modelli di didattica a distanza, con il cablaggio interno per utilizzo più efficace delle dotazioni digitali e fibra a banda ultra larga.



## PROGETTO **ADEGUAMENTO NORMATIVO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI SCOLASTICI SCUOLE SUPERIORI**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Riqualificazione energetica, manutenzione straordinaria e adeguamento normativo di 5 edifici scolastici cittadini:

- Liceo classico Gioberti
- Liceo classico Alfieri
- Liceo Artistico Aldo Passoni
- L.S. "Carlo Cattaneo"
- I.I.S. "Copernico-Luxemburg"

### OBIETTIVO

Il progetto ha come obiettivo interventi di adeguamento e riqualificazione funzionale dell'illuminazione degli ambienti e spazi interni (controllo flusso luminoso in funzione alle condizioni naturali, diodi luminosi LED etc), sostituzione di serramenti di facciata, miglioramento energetico con sostituzione dei serramenti, insufflaggio murature perimetrali e coibentazione solaio sottotetto.



MOBILITÀ PER UNA TORINO VIVIBILE



## **PROGETTO** **BICIANPLAN – CONNESSIONI RETE CICLABILE**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

- Messa in sicurezza incroci ciclabili e accessibilità
- Completamento assi ciclabili protetti
- Strade priorità ciclabile

### OBIETTIVO

#### INCROCI CICLABILI E ACCESSIBILITÀ

- revisione impianti semaforici incroci complessi per messa in sicurezza percorsi pedoni e biciclette

#### ASSI CICLABILI PROTETTI

- Piste ciclabili dedicate e protette in continuità con gli interventi del “Decreto Ciclovie”

#### STRADE A PRIORITÀ CICLABILE

- assi di mobilità condivisa con priorità biciclette



## PROGETTO **CORRIDOI VERDI: A PIEDI E IN BICICLETTA LUNGO I FIUMI**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Asse Lungo Dora

### OBIETTIVO

- riqualificazione del lungo fiume con percorso per i pedoni e percorso per le biciclette
- coordinamento con il progetto TONITE
- coordinamento con progetto di recupero e implementazione del verde
- revisione semafori, illuminazione pubblica e aree sosta.



## PROGETTO **AREE CAR-FREE SCUOLE SICURE**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Il progetto prevede l'intervento su uno o più plessi scolastici selezionati in coordinamento con le 10 ex Circoscrizioni

### OBIETTIVO

- riqualificazione dello spazio pubblico di fronte alle scuole
- percorsi di avvicinamento sicuri - inserimento di aree verdi e permeabili
- strada scolastica: mobilità ridisegnata per diventare spazio sicuro e condiviso, percorsi casa scuola



## PROGETTO **TRAFFIC AND MOBILITY MANAGEMENT**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Progetto di rinnovamento del sistema per incrementare la capacità di monitoraggio del traffico della Centrale Integrata della Mobilità della Città di Torino, mediante l'infrastrutturazione, con sensoristica di ultima generazione, di tutte le principali direttrici della Città di Torino, in sinergia con altri progetti attualmente in corso.

### OBIETTIVO

Dotare la rete stradale cittadina di tecnologie di rilevamento, che possono essere essenzialmente distinte in rapporto al tipo di rilevatore adoperato, posto sulla pavimentazione (intrusivo), oppure entro o in prossimità della carreggiata (non intrusivo).

Nell'ambito della presente misura saranno pertanto infrastrutturate tutte le principali direttrici strategiche della Città di Torino, utilizzando tutte le tecnologie di ultima generazione presenti sul mercato.

L'intervento comprenderà anche la realizzazione di un sistema di monitoraggio flussi ciclistici in almeno 15 assi cittadini nelle due direzioni, con una dotazione di alcuni display per info/diffusione in punti notevoli, con la possibilità di rendere questo intervento sinergico con il progetto regionale del centro di raccolta, elaborazione e visualizzazione dati di mobilità ciclabile, attualmente in corso su incarico di Regione Piemonte.



# AMMINISTRAZIONE AGILE



## PROGETTO **EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO DEI TRIBUTI**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Proseguire nella digitalizzazione e dematerializzazione, con l'obiettivo di ridurre al minimo l'obbligo di recarsi presso gli sportelli fisici della Città e pertanto limitare al massimo gli spostamenti connessi ad incombenze burocratiche.

### **OBIETTIVO**

Il presente intervento intende proseguire sul percorso di digitalizzazione e dematerializzazione intrapreso con Torino Facile, per migliorare la qualità del servizio al cittadino ma anche per consentire una diminuzione della circolazione di documenti stampati, l'attivazione di pagamenti digitali, assolvendo così anche agli obblighi previsti dal Decreto Legge "Semplificazione e innovazione digitale".

L'intervento quindi è connotato da un forte impatto ambientale in quanto, da un lato ridurrà la necessità di spostamenti da parte dei cittadini per le interazioni con la Pubblica Amministrazione e dall'altro, dematerializzando dei processi che oggi svolgono attraverso modulistica cartacea, eliminerà drasticamente l'uso della carta in tutte le fasi del processo.



## PROGETTO EVOLUZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO DELL'EDILIZIA

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

La dematerializzazione, la semplificazione e la gestione informatizzata delle procedure tecniche e amministrative legate alla presentazione e istruttoria delle pratiche edilizie.

### OBIETTIVO

Migliorare la qualità dei servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione a cittadini e professionisti, con vantaggi evidenti per l'utenza e consentire inoltre un rafforzamento degli strumenti a disposizione della Pubblica Amministrazione per il monitoraggio del consumo del suolo. Nell'ambito dell'Asse 1 Agenda Digitale del PON Metro 2014-2020 sono stati realizzati interventi finalizzati alla riprogettazione del sistema informativo per la gestione delle pratiche edilizie e alla dematerializzazione dei procedimenti per la comunicazione di inizio lavori in edilizia libera e per la denuncia di inizio lavori in zona sismica. Sono stati inoltre digitalizzati procedimenti precedentemente gestiti in via esclusivamente cartacea quali la richiesta di condono, la segnalazione ed integrazione di vigilanza edilizia etc.

Grazie a questi interventi i cittadini sono ora in grado di presentare direttamente sul portale della città, TorinoFacile, e attraverso il front-end MUDE diverse istanze relative ai procedimenti edilizi che prima venivano recapitati de visu dai cittadini.



# PIANO D'INCLUSIONE SOCIALE



## PROGETTO **RETI PER L'ACCESSO AI BENI PRIMARI E L'INCLUSIONE**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Il progetto prevede la realizzazione di Programmi Generativi di nuove opportunità inclusive, di accesso ai beni primari, di orientamento e abilitazione e di promozione e realizzazione di risorse per l'abitare solidale, attraverso lo sviluppo di azioni finalizzate all'inclusione e all'inserimento di persone in condizioni di svantaggio ed a rischio di esclusione sociale.

### OBIETTIVO

Gli obiettivi sono diversi:

- definizione di nuovi modelli, strumenti e percorsi di aggancio e orientamento dei cittadini: rafforzamento e potenziamento della rete di snodi diffusi sul territorio anche a carattere specialistico e implementazione dell'infrastrutturazione informatica, evoluzione di sistemi di approvvigionamento e distribuzione di beni di prima necessità che nel privilegiare la filiera corta favoriscano lo sviluppo di impresa sociale;
- sviluppo di aree di azione delle imprese sociali finalizzato all'ampliamento delle opportunità occupazionali per le persone svantaggiate ai sensi della Legge 381/91 e della normativa comunitaria e ampliamento di percorsi di orientamento, abilitazione, tirocinio formativo e occupazionale e inserimento lavorativo.
- sperimentazione, attivazione e rafforzamento di modelli e opportunità di abitare solidale rivolti alle persone e ai nuclei familiari in condizione di grave disagio abitativo, con particolare attenzione alla fragilità di genere.



VERDE RESILIENTE



## PROGETTO **VALDOCCO VIVIBILE**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Finanziamento Lotto 2 (Lotto 1 in corso di realizzazione con finanziamento della Città di Torino)

### OBIETTIVO

- riqualificazione ambientale dello spazio pubblico
- creazione di aree verdi e permeabili nel tessuto urbano per migliorare la qualità della vita contrastando le vulnerabilità climatiche attraverso la diffusione di infrastruttura verde e incrementando la sicurezza dei pedoni attraverso la moderazione della velocità del traffico, anche con interventi semaforici e di deimpermeabilizzazione e lo sviluppo di percorsi pedonali verdi e sicuri.



## **PROGETTO** **QUARTIERI VIVIBILI E RESILIENTI - ABITARE E MUOVERSI IN SICUREZZA**

### OGGETTO DEL FINANZIAMENTO

Finanziamento Completo

### OBIETTIVO

- riqualificazione ambientale dello spazio pubblico per realizzare luoghi di qualità per vivere e abitare
- inserimento di aree verdi e permeabili nel tessuto urbano per consentire al territorio di reagire alle vulnerabilità climatiche
- mobilità ridisegnata per diventare spazio sicuro e condiviso
- progettazione per l'accessibilità ai servizi pubblici



## **PROGETTO** **FORESTAZIONE URBANA: PARCHI E BOSCHI COLLINARI**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Finanziamento completo. L'attività si integra con il progetto Forestazione Urbana Parchi Fluviali di Pianura e con il progetto Forestazione Urbana ricostituzione viali urbani.

### **OBIETTIVO**

Il progetto persegue l'obiettivo di effettuare interventi selvicolturali e di riforestazione nei parchi collinari e nei boschi comunali della collina torinese, sulla base degli interventi individuati dal piano forestale aziendale, in parallelo ad interventi di sistemazione della viabilità interna pedonale, di regimazione delle acque, di ripristino dei piccoli dissesti e della rete dei sentieri. Il progetto affronterà inoltre il tema della viabilità veicolare collinare con interventi volti alla selezione della vegetazione spontanea invasiva in un'ottica di conversione verso specie adatte al contesto ed alla fruizione.



## **PROGETTO** **FORESTAZIONE URBANA: PARCHI FLUVIALI DI PIANURA**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Finanziamento completo. L'attività si integra con il progetto Forestazione Urbana Parchi e Boschi collinari e con il progetto Forestazione Urbana ricostituzione viali urbani.

### **OBIETTIVO**

Il progetto persegue l'obiettivo di effettuare interventi forestazione urbana lungo i corridoi ecologici della Dora, della Stura, del Sangone e del Po per la loro valorizzazione sia nell'ambito dei parchi fluviali cittadini, sia in continuità nelle aree comunali libere, ed interventi di arboricoltura comprensivi di interventi di risanamento sul patrimonio arboreo esistente e messa a dimora di alberi in dimensioni all'interno dei parchi fluviali di pianura.



## **PROGETTO** **FORESTAZIONE URBANA: RICOSTITUZIONE VIALI URBANI**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Finanziamento completo. L'attività si integra con il progetto Forestazione Urbana Parchi e Boschi collinari, con il progetto Forestazione Urbana Parchi Fluviali di Pianura e con il Progetto Quartieri Resilienti.

### **OBIETTIVO**

Il progetto persegue l'obiettivo di effettuare interventi di arboricoltura per il rifacimento ed il rinnovo di viali alberati degradati in zone urbane non centrali (corso Umbria, corso Belgio ...) con sostituzione delle specie invasive inserite nella black list regionale con specie resilienti e di elevato valore ecosistemico e relativi interventi di sistemazione delle banchine con pavimentazioni ad elevata capacità drenante e fonoassorbenti.



## **PROGETTO** **RIQUALIFICAZIONE DI AREE VERDI CON METODI INNOVATIVI**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Progetto completo suddiviso in lotti

### **OBIETTIVO**

Il progetto persegue l'obiettivo di creare aree ricreative strategiche sia attraverso la progettazione innovativa dell'esperienza ricreativa sia integrando un approccio di progettazione per la resilienza climatica. Significa sia creare nuove aree gioco strategiche con elevate prestazioni ricreative e ecologiche, progettate per essere a prova di clima e offrire opportunità ricreative innovative, sia la riqualificazione e l'adeguamento di aree gioco e spazi verdi esistenti all'interno di parchi e giardini e di aree comunali libere, migliorandone la prestazione ricreativa ed ecologica e mitigando la vulnerabilità climatica tramite la sostituzione di attrezzature e materiali. L'intervento comprende l'utilizzo di pavimentazioni drenanti ed ad elevato indice di riflessione solare ed in materiale riciclato e l'introduzione di elementi naturali e inclusivi.



CITTA' DI TORINO

## **PROGETTO RIQUALIFICAZIONE DI AREE VERDI CON APPROCCIO DI PROGETTAZIONE INNOVATIVA - FORNITURA E POSA DI ATTREZZATURE**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Progetto completo suddiviso in 2 lotti di fornitura e posa attrezzature

### **OBIETTIVO**

Il progetto persegue l'obiettivo di introdurre nelle aree verdi estensive ed a connotazione naturalistica arredi ed attrezzature sportive per il fitness outdoor per incrementare la potenzialità ricreativa e lo sport nei parchi con ricorso a materiali naturali, riciclati e con life-cycle circolare e attraverso l'utilizzo di soluzioni progettuali a prova di clima e con attenzione all'accessibilità universale all'attività sportiva.



## **PROGETTO** **INTEGRAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO DI QUALITÀ DELL'ARIA DIFFUSI SUL TERRITORIO E PREDISPOSIZIONE DI UN PIANO DI QUALITÀ DELL'ARIA DELLA CITTÀ DI TORINO.**

### **OGGETTO DEL FINANZIAMENTO**

Oggetto del finanziamento è la predisposizione e l'implementazione del piano di qualità dell'aria della Città di Torino, che contribuisca al raggiungimento degli obiettivi nazionali e regionali di miglioramento della qualità dell'aria attraverso la riduzione delle emissioni di inquinanti in ambito urbano.

### **OBIETTIVO**

- ampliamento della base dati a disposizione della Città. Al fine di conoscere in maniera più dettagliata la fenomenologia in esame nelle specifiche aree della città è necessaria l'implementazione di un sistema di monitoraggio diffuso della qualità dell'aria
- redazione del Piano di Qualità dell'Aria della Città di Torino, che dovrà contribuire al raggiungimento degli obiettivi nazionali e regionali di miglioramento della qualità dell'aria, adoperandosi all'implementazione di azioni su scala urbana. Lo sviluppo del piano dovrà svolgersi mediante modalità partecipata, in cui tutti i cittadini e i portatori di interesse possano fornire il proprio contributo



CITTA' DI TORINO

# Grazie per l'attenzione

