Fondo sviluppo e coesione 2014-2020 – Piano Operativo della Città Metropolitana di Bologna. Approvazione e Assegnazione risorse. (delibera CIPE 75/2017)

Aree tematiche	Risultati attesi / Tema prioritario	Azioni / Singoli interventi	Stima finanziaria (RISORSE FSC)	Soggetti attuatori	Tempi di attuazione	Articolazione annuale fabbisogni	Monitoraggio *
2. AMBIENTE							
	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei	Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese	750.000,00		vedi scheda n. 1		
	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei	Intervento dissesto territorio Unione Savena Idice	750.000,00		vedi scheda n. 2		
	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei	Interventi dissesto territorio Unione Samoggia/ Reno/ Lavino	500.000,00		vedi scheda n. 3		
	Favorire il ripopolamento di un territorio nel quale questa criticità è amplificata dalla conformazione geologica	AZIONI PER CONTRASTARE E PREVENIRE IL DISSESTO IDROGEOLOGICO: opere di contrasto e prevenzione del dissesto idrogeologico					
1. INFRASTRUTTURE							
	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	Nodo di Rastignano: 2° lotto	31.000.000,00		vedi scheda n. 4		
	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	Sistema tramviario bolognese: progettazione della linea FICO-	4.000.000,00		vedi scheda n. 5		
	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	Completamento asse stradale nord-sud di Imola	3.000.000,00		vedi scheda n. 6		
	Creare un nuovo modello di mobilità che consenta di integrare il sistema dei trasporti urbano, in particolare pubblico, con la rete infrastrutturale metropolitana mettendo a sistema i fabbisogni dei diversi fautori della strada.	AZIONI DI IMPATTO STRATEGICO SULLA MOBILITÀ URBANA E METROPOLITANA: opere strategiche che si inseriscono in un disegno più complessivo che troverà compimento nel PUMS (Piano Urbano della Mobilità Sostenibile della Città Metropolitana)					
	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie,	Ampliamento dell'offerta pubblica di Edilizia Residenziale Sociale	28.000.000,00		vedi scheda n. 9		
	Favorire l'aumento della disponibilità degli alloggi sociali	AZIONI DI CONTRASTO ALLA POVERTÀ ABITATIVA: incremento dell'offerta di Edilizia Residenziale Sociale					
	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie,	Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di	30.000.000,00		vedi scheda n. 10		
	1.9 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali	Villa Smeraldi: riqualificazione ed efficientamento energetico	1.000.000,00		vedi scheda n. 11		
	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie,	Interventi di ammodernamento e riqualificazione su impianti	2.000.000,00		vedi scheda n. 12		
	- Valorizzare l'istruzione di secondo grado, che rappresenta un fattore strategico per il sistema bolognese, ambito per la crescita delle nuove generazioni e terreno di connessione con il sistema delle imprese; - Incentivare l'attività sportiva che rappresenta un'importante occasione di scambio intergenerazionale e di costruzione di una comunità più in salute; - Valorizzare l'istituzione Villa Smeraldi-Museo della Civiltà Contadina, che rappresenta una testimonianza unica della società rurale della pianura bolognese ed emiliana, frequentata ogni anno da migliaia di studenti delle scuole bolognesi.	AZIONI PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI SCOLASTICI, EDIFICI CULTURALI, IMPIANTI SPORTIVI: - Interventi previsti nel Piano di manutenzione straordinaria e ristrutturazione per l'adeguamento e la modernizzazione degli edifici scolastici di secondo grado e miglioramento della loro funzionalità, in particolare relativamente alla vulnerabilità sismica; - Interventi prioritari sugli impianti sportivi di proprietà comunale, all'interno del Piano Strategico dello Sport; - Interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico di Villa Smeraldi;					
4. TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI							
	4.1 Sviluppo del turismo	Realizzazione percorso cicloturistico Eurovelo7 tratta	2.500.000,00		vedi scheda n. 7		
	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale	Progetto Linea Gotica: recupero edifici di valore storico da	500.000,00		vedi scheda n. 8		
	Aumentare l'attrattività turistica dell'Appennino per rilanciarlo	AZIONI PER IL RILANCIO DELL'APPENNINO: - Interventi nell'ambito del percorso cicloturistico di rilevanza europea Eurovelo7; - Creazione di un centro di documentazione sulla Linea Gotica e Vergato lungo la ciclabile europea.					
	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale	Azioni di riqualificazione dell'area Teatro Comunale	3.000.000,00		vedi scheda n. 13		
	Rigenerare il tessuto sociale, economico e culturale del comparto universitario e migliorarne l'uso degli spazi pubblici e privati	RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA TEATRO COMUNALE: interventi nel quadrante universitario compreso tra Via dal Guasto, Largo Respighi e Via dei Castagnoli					
FABBISOGNO TOTALE (RISORSE FSC)			107.000.000,00				

* MONITORAGGIO
Le modalità attuative e di monitoraggio del Piano Operativo saranno svolte come da Circolare del Ministro per la coesione territoriale e il Mezzogiorno n.1/2017 'Adempimenti delibere CIPE n. 25 e 26 del 10 agosto 2016, Piani operativi/Piani stralcio e Patti per lo Sviluppo. Governance, modifiche e riprogrammazioni di risorse, revoche, disposizioni finanziarie'. In ragione della dimensione e complessità degli interventi per lo sviluppo socio-economico della Regione e del territorio metropolitano, al fine di dare un rapido avvio e garantire l'attuazione degli interventi considerati strategici, nonché di facilitare l'attuazione della programmazione nazionale e comunitaria 2014-2020 è prevista la stipula di un Accordo di Programma.

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 1/ Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	AMBIENTE
Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali

Interventi		
	Opere di consolidamento dei versanti nelle località Capoluogo - Comune di Camugnano	€ 140.000,00
	08IR214/G1 Consolidamento frana a monte dell'abitato di Silla in località Muiavacca – Comune di Gaggio Montano	€ 150.000,00
	08IR015/G3 Bonifica delle pareti rocciose nella località Rocca di Roffeno – Monte Rocca - Comune di Castel d'Aiano (BO) (stralcio funzionale)	€ 120.000,00
	Opere di consolidamento dei versanti nella località Castel dell'Alpi, Torr. Savena, Rio Ordini	€ 340.000,00
		€ 750.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 243.000,00	€ 67.000,00	€ 392.000,00	€ 48.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 750.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 1/ Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	Opere di consolidamento dei versanti nelle località Capoluogo - Comune di Camugnano	
4	Importo totale		€ 140.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 140.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	versanti nelle località Capoluogo - Comune di Camugnano	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Appennino Bolognese	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Il consolidamento dell'abitato di Camugnano consiste in un primo intervento che prevede la realizzazione di un sistema di regimazione, raccolta delle acque del versante a monte e a valle del paese; inoltre sono previsti drenaggi nella fascia tra la strada provinciale e la strada comunale a valle e opere di sostegno di questa. Sono previsti inoltre interventi di ripristino e manutenzione delle opere presenti nel rio Zetta che scorre alla base del versante.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020			€ 20.000,00	€ 106.000,00	€ 14.000,00			€ 140.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 1/ Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	08IR214/G1 Consolidamento frana a monte dell'abitato di Silla in località Muiavacca – Comune di Gaggio Montano	
4	Importo totale		€ 150.000
4	Intervento strategico	Finanziamento FSC 2014_2020	€ 150.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni dell'Appennino bolognese.	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Il movimento franoso di Silla Muiavacca coinvolge il versante a monte dell'abitato di Silla nel Comune di Gaggio Montano. Si tratta di una frana complessa in cui più movimenti di tipo rotazionale, che si sviluppano in nicchie separate, evolvono verso valle fino a convergere in un unico corpo di frana di tipo colata. L'intervento in progetto si prefigge lo scopo di completare le opere eseguite, in particolare nella zona di nicchia dove le pendenze sono elevate e ancora permangono condizioni di instabilità. In quest'area saranno realizzate opere di sostegno della coltre alterata, utilizzando anche le tecniche dell'ingegneria naturalistica, sarà estesa e completata la rete delle trincee drenanti delle acque profonde.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 135.000,00	€ 15.000,00					€ 150.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 1/ Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	08IR015/G3 Bonifica delle pareti rocciose nella località Rocca di Roffeno – Monte Rocca - Comune di Castel d'Aiano (BO) (stralcio funzionale)	
4	Importo totale		€ 120.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 120.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	Rocca di Roffena nel Comune di Castel d'Aiano	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni dell'Appennino bolognese	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	L'intervento si pone come obiettivo quello di salvaguardare la sicurezza pubblica e garantire la piena fruibilità della via comunale denominata Monterocca. Una porzione di questa parete e' già stata messa in sicurezza (indicativamente tra il 2005 ed il 2010) e l'opera in progetto prevede il rafforzamento corticale di una porzione di parete rocciosa che garantisca la protezione della strada dalla pericolosa caduta di massi dal versante roccioso. Suddetto intervento costituisce stralcio funzionale.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 108.000,00	€ 12.000,00					€ 120.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 1/ Interventi dissesto territorio Unione Appennino Bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	Opere di consolidamento dei versanti nella località Castel dell'Alpi, Torr. Savena, Rio Ordini	
4	Importo totale		€ 340.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 340.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	località Castel dell'Alpi, Torr. Savena, Rio Ordini	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Appennino Bolognese	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	L'intervento proposto è di manutenzione e ripristino degli alvei del torrente Savena a monte del lago e dei suoi affluenti. È finalizzato al recupero dela capacità idraulica del torrente Savena e allo svaso dei depositi accumulatisi a monte del ponte sulla trada comunale ed a ridurre l'apporto solido nel lago; inoltre si provvederà a regimare le acque nel bacino del rio degli Ordini in particolare nelle parti danneggiate dalla frana del maggio 2013	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020			€ 20.000,00	€ 286.000,00	€ 34.000,00			€ 340.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 2/ Interventi dissesto territorio Unione Savena Idice)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**AMBIENTE**
Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali

Interventi		
	Interventi di consolidamento dei versanti in località Cà Nova Michela in Comune di Monghidoro (BO)	€ 300.000,00
	Interventi di consolidamento dei versanti in località Bruscoli del Comune di Monghidoro (BO) – 1° Stralcio	€ 450.000,00
		€ 750.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 750.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	**€ 750.000,00**

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 2/ Interventi dissesto territorio Unione Savena Idice)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	Interventi di consolidamento dei versanti in località Cà Nova Michela in Comune di Monghidoro (BO)	
4	Importo totale		€ 300.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 300.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	località Cà Nova Michela in Comune di Monghidoro (BO)	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Savena - Idice	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Le opere riguardano la messa in sicurezza di 3 tratti distinti ma attigui della via Fradusto in Comune di Monghidoro (BO) ora interdetti al transito. Le opere puntuali che si andranno a realizzare sono le seguenti: - Interventi 1 e 3 - opere di sostegno in terre rinforzate sia per il ripristino della massicciata stradale che per la stabilizzazione della scarpata di monte; - Intervento 2 - opere di captazione e regimentazione delle acque che insistono sulla massicciata stradale e difese spondali nel sottostante corso d'acqua.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 300.000						€ 300.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 2/ Interventi dissesto territorio Unione Savena Idice)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	AMBIENTE	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	Interventi di consolidamento dei versanti in località Bruscoli del Comune di Monghidoro (BO) – 1° Stralcio	
4	Importo totale		€ 450.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 450.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	località Bruscoli nel Comune di Monghidoro (BO)	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Savena - Idice	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Gli interventi in progetto consistono nella realizzazione di un sistema di trincee drenanti a lisca di pesce su tutto il versante con scarico nel corso d'acqua di valle e nel rifacimento della massicciata stradale	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 450.000						€ 450.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 3/Interventi dissesto territorio Unione Samoggia Reno Lavino)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	AMBIENTE	
Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
Interventi		
	Intervento di consolidamento pendici in località Calderino	€ 500.000,00
		€ 500.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 20.000,00	€ 180.000,00	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 3/Interventi dissesto territorio Unione Samoggia Reno Lavino)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**AMBIENTE**	
2	Tema prioritario	2.5 Cambiamento climatico, prevenzione e gestione dei rischi ambientali	
3	Intervento strategico	Intervento di consolidamento pendici in località Calderino	
4	Importo totale		€ 500.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 500.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	abitato di Calderino nel Comune di Monte San Pietro	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Valli del Reno Lavino e Samoggia	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Al fine del consolidamento delle pendici a protezione dell'abitato di Calderino si individuano i seguenti interventi: - realizzazione di una adeguata rete di drenaggio principale (canali collettori), alla quale dovrà essere collegata la rete di drenaggio secondaria (regimanazione idraulico-agraria), sull'intera area perimetrata; - interventi intensivi ed estensivi, tramite l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica allo scopo di contenere e stabilizzare i dissesti; - adeguamento delle sezioni di deflusso dei canali collettori intubati e, nei punti di immissione del reticolo fluviale, messa in opera di pozzi di ispezione e di griglie onde evitare l'intasamento del tratto intubato e facilitare gli interventi di pulizia e manutenzione.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 20.000	€ 180.000	€ 300.000				€ 500.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 4/Nodo di Rastignano)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	INFRASTRUTTURE	
Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	
Interventi		
	Nodo di Rastignano – 2° lotto: completamento della variante alla S.P. 65 della Futa mediante realizzazione della cosiddetta asta principale variante di Rastignano tratto svincolo di Rastignano – Ponte delle Oche	€ 31.000.000,00
		€ 31.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 0,00	€ 2.500.000,00	€ 0,00	€ 10.500.000,00	€ 12.000.000,00	€ 5.400.000,00	€ 600.000,00

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	
3	Intervento strategico	Nodo di Rastignano – 2° lotto: completamento della variante alla S.P. 65 della Futa mediante realizzazione della cosiddetta asta principale variante di Rastignano tratto svincolo di Rastignano – Ponte delle Oche	
4	Importo totale		€ 31.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 31.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comuni di Bologna, San Lazzaro e Pianoro
6	Soggetto attuatore	Città Metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Nell'ambito del progetto generale della variante alla S.P. 65 "della Futa" per l'attraversamento dell'abitato di Rastignano, di cui è in fase di realizzazione un primo tratto da parte di Rete Ferroviaria Italiana, occorre realizzare a completamento dell'opera un secondo tratto dallo svincolo di Rastignano al Ponte delle Oche per una lunghezza di circa 1,4 km. Verrà così completata l'asta nord-sud denominata FondoValle Savena che si inserisce nell'asse Lungosavena e si congiunge verso nord con la S.P. 3 "Trasversale di Pianura", importante viabilità provinciale con andamento est/ovest. Il progetto complessivo lungo 2,7 km. nel territorio dei comuni di Pianoro, S. Lazzaro di Savena e Bologna, costituisce il prolungamento verso nord della strada FondoValle Savena e si raccorda con la viabilità già esistente denominata 870 Quinquies.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020			€ 2.500.000		€ 10.500.000	€ 12.000.000	€ 5.400.000	€ 600.000

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 5/ Sistema tramviario bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	INFRASTRUTTURE	
Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	
Interventi		
	Progettazione linea tram F.ICO-Stazione Bologna Centrale-Ospedale Maggiore	€ 4.000.000,00
		€ 4.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 800.000,00	€ 3.200.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 4.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 5/ Sistema tramviario bolognese)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	
3	Intervento strategico	Progettazione linea tram F.ICO-Stazione Bologna Centrale-Ospedale Maggiore	
4	Importo totale		€ 4.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 4.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Comune di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	La linea principale si snoda tra i capolinea "CAAB" e "Normandia" con una lunghezza complessiva di 15 km. Il percorso attraversa i quartieri più densamente abitati ed intercetta le principali polarità della città: CAAB, F.I.CO., Fiera district, Stazione Bologna Centrale, centro città, Ospedale Maggiore e vari poli funzionali/commerciali. Sono previste circa 30 fermate sulla linea principale. Realizzazione del progetto di fattibilità e del progetto definitivo.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 800.000	€ 3.200.000					€ 4.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 6/asse stradale Imola)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	INFRASTRUTTURE
Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale

Interventi		
	completamento Asse stradale Nord-Sud Imola	€ 3.000.000,00
		€ 3.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.000.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 6/asse stradale Imola)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.1 Infrastrutture di trasporto ferroviario e stradale	
3	Intervento strategico	completamento Asse stradale Nord-Sud Imola	
4	Importo totale		€ 14.800.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 3.000.000,00
		Risorse locali	€ 11.800.000
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Imola
6	Soggetto attuatore	Comune di Imola	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	L'Asse attrezzato Nord-Sud, previsto dagli strumenti urbanistici vigenti del Comune di Imola, è stato realizzato per un primo stralcio fino all'incrocio con la Via Salvo D' Acquisto, nel 2010. Con l'attuale Progetto Definitivo del II° Stralcio–2° Tronco, che prevede la realizzazione della tratta stradale fra la Via Salvo D'Acquisto e la Rotatoria su Via Punta, si completa l'opera.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020			€ 3.000.000					€ 3.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 9/ Ampliamento dell'offerta pubblica di Edilizia Residenziale Sociale)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	INFRASTRUTTURE
Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi

Interventi		
	Ampliamento dell'offerta pubblica di Edilizia Residenziale Sociale	€ 28.000.000,00

€ 28.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 2.800.000,00	€ 5.950.000,00	€ 5.950.000,00	€ 5.950.000,00	€ 5.950.000,00	€ 1.400.000,00	**€ 28.000.000,00**

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Ampliamento dell'offerta pubblica di Edilizia Residenziale Sociale	
4	Importo totale		€ 44.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 28.000.000,00
		risorse locali	€ 16.000.000
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Comune di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	L'intervento consta di due linee d'azione: - Linea a) Riqualificazione del patrimonio di Edilizia Residenziale Sociale esistente, con interventi principalmente sugli edifici di piazza G. da Verazzano (50 alloggi), via F. Zanardi (32 alloggi), via Marchioni (8 alloggi), via Gandusio (170 alloggi), via Torino (93 alloggi), via Ortolani (186 alloggi); - Linea b) Realizzazione di nuovi alloggi di Edilizia Residenziale Sociale sugli immobili di proprietà pubblica del Comparto urbanistico R5.2 ex Mercato Navile che prevede complessivamente oltre 20.000 mq di superficie utile residenziale, destinabili alla realizzazione di un mix di formule abitative ad alto contenuto sociale.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 2.800.000	€ 5.950.000	€ 5.950.000	€ 5.950.000	€ 5.950.000,00	€ 1.400.000,00	**€ 28.000.000,00**

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**INFRASTRUTTURE**	
Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
Interventi		
	Costruzione Nuovo Polo Dinamico a Bologna	€ 6.000.000,00
	Restauro Convitto Scarabelli e nuova palazzina Rambaldi-Valeriani in Viale D'Agostino, 2 Imola	€ 8.100.000,00
	Liceo Artistico ISART – Miglioramento sismico	€ 800.000,00
	IIS "Scappi" succursale – Miglioramento sismico	€ 400.000,00
	IIS "Montessori-Da Vinci" Alto Reno Terme – miglioramento sismico	€ 650.000,00
	Complesso Liceo "Galvani" – miglioramento sismico	€ 6.500.000,00
	IIS "Alberghetti" succursale Viale Dante – miglioramento sismico	€ 950.000,00
	IIS "Aldrovandi-Rubbiani"– miglioramento sismico	€ 3.500.000,00
	Liceo "Laura Bassi" Bologna – miglioramento sismico	€ 3.100.000,00
		€ 30.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 550.000,00	€ 2.120.000,00	€ 4.750.000,00	€ 8.120.000,00	€ 8.950.000,00	€ 4.710.000,00	€ 800.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	INFRASTRUTTURE	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Costruzione Nuovo Polo Dinamico a Bologna	
4	Importo totale		€ 6.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 6.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Realizzazione di un nuovo edificio ad uso scolastico finalizzato all'assorbimento, in modo "dinamico" e flessibile, delle esigenze temporanee legate alla variabilità della popolazione scolastica, quali incrementi di iscrizioni non più accoglibili nelle sedi scolastiche, o per esigenze temporanee di istituti oggetto di interventi edilizi importanti. L'area individuata, come possibile sede del nuovo Polo Scolastico è l'area adiacente alla zona sportiva del Liceo Copernico.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 300.000	€ 1.000.000	€ 1.900.000	€ 2.000.000	€ 800.000			€ 6.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Restauro Convitto Scarabelli e nuova palazzina Rambaldi-Valeriani in Viale D'Agostino, 2 Imola	
4	Importo totale		€ 8.100.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 8.100.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Imola
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Sono previsti i suddetti interventi: • ristrutturazione e messa a norma del Convitto all'interno del plesso Dell'Istituto Agrario Scarabelli-Ghini, oggi inutilizzato e pressochè abbandonato per la non agibilità dei locali rispetto alla normativa sismica; • costruzione di un nuovo edificio scolastico ospitante circa 500 studenti presso l'attuale succursale Dello Scarabelli-Ghini in via D'Agostino. Ciò consentirà di trasferire i circa 200 studenti del Ghini presso la consona sede di Via Ascari, all'interno del convitto, nonchè di trasferire gli studenti dell'Istituto magistrale del Liceo Classico Rambaldi presso il nuovo plesso di Via D'Agostino.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020			€ 400.000		€ 3.000.000	€ 3.000.000	€ 1.300.000	€ 400.000

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Liceo Artistico ISART – Miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 800.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 800.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	La zona del complesso adibita ad impianti sportivi (su via Varthema) presenta cerniere strutturali ai piedi dei portali, con sezioni snelle degli elementi principali, motivo che rende particolarmente vulnerabile tale edificio. Occorrerà quindi: - verificare il comportamento statico dalle cerniere strutturali; - mettere in sicurezza i parapetti metallici collabenti ed i calcestruzzi a faccia a vista particolarmente ammalorati.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020					€ 50.000,00	€ 350.000,00	€ 400.000,00	

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	IIS "Scappi" succursale – Miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 400.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 400.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Castel San Pietro Terme
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Essendo il corpo palestra in classe 5, dovranno eseguirsi interventi volti a consolidare i pilastri in cemento armato snelli e la parte spogliatoi composta da murature senza setti controventanti.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020			€ 20.000	€ 260.000	€ 120.000			

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	IIS "Montessori-Da Vinci" Alto Reno Terme – miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 650.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 650.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Alto Reno Terme
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Essendo il corpo palestra in classe 5, gli interventi sono volti a risolvere i problemi di vulnerabilità legati alle ampie specchiature murarie di tamponamento esterno della palestra non solidarizzate alla struttura e del giunto del corpo di collegamento alle altre strutture.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020			€ 190.000	€ 385.000	€ 75.000			

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Complesso Liceo "Galvani" – miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 6.500.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 6.500.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Gli interventi sui 3 corpi rilevati in classe 5 saranno della medesima tipologia: - inserimento di catene metalliche alle imposte degli archi per eliminare meccanismi di collasso delle volte, catene di collegamento fra i paramenti murari per eliminare i meccanismi di ribaltamento, - implementazione dei collegamenti dei nodi delle capriate e verifica del collegamento alle strutture verticali dei coperti, - verifica degli arellati, - verifica e implementazione della resistenza a flessione dei maschi murari, - verifica delle volte, - irrigidimento di solai, - ricucitura di lesioni su architravi di porte e finestre, - inserimento di cordolature nei solai di piano.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020			€ 320.000		€ 1.800.000	€ 2.600.000	€ 1.380.000	€ 400.000

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	IIS "Alberghetti" succursale Viale Dante – miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 950.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 950.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Imola
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	I 2 corpi adibiti a laboratori sono in classe 5 a causa delle vulnerabilità rilevate, pertanto necessitano di interventi di: - consolidamento delle murature portanti che presentano numerose aperture (porte e finestre di dimensioni notevoli), con posizionamento di catene per eliminare anche le spinte delle coperture; - verifica della struttura della copertura ed eventualmente consolidamento con cerchiature; - ricucitura sui maschi murari e inserimento di cunei o fibre per rimettere in forza gli elementi sugli archi.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020		€ 70.000	€ 190.000	€ 615.000	€ 75.000			

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	IIS "Aldrovandi-Rubbiani"– miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 3.500.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 3.500.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Essendo l'edificio in classe 5, sono necessari interventi di: - verifica di stabilità dei paramenti esterni (cornicioni finestre, sporti coperto), - ricucitura delle lesioni sulle architravi e sulle pareti esterne, - consolidamento della scala interna al piano seminterrato, - scollegamento della scala metallica esterna dalle strutture preesistenti, - consolidamento dei setti dei piani interrati in corrispondenza dei varchi con archi e in corrispondenza dei maschi murari, - verifica e monitoraggio delle lesioni sui solai e sulle travi, - potenziamento delle catene al piano interrato per migliorare il comportamento statico dell'edificio, - eliminazione delle infiltrazioni dai coperti, con revisione della struttura e potenziamento dei collegamenti esistenti, - potenziamento del sistema di scarico pluviali per eliminare gli accumuli di acqua che creano invecchiamento delle strutture.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020				€ 170.000		€ 1.700.000	€ 1.630.000	

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 10/ Interventi di manutenzione straordinaria di complessi scolastici di II grado)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Liceo "Laura Bassi" Bologna – miglioramento sismico	
4	Importo totale		€ 3.100.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 3.100.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Essendo il corpo storico della struttura in classe 5 a causa delle vulnerabilità rilevate, occorrerà: - indagare e consolidare le colonne del porticato sulla via Sant'Isaia, - scollegare la scala metallica alla struttura muraria per evitare fenomeni di martellamento, - verificare e consolidare le volte anche con inserimento di catene le quali andranno inserite anche fra i paramenti murari per migliorare il comportamento scatolare dell'edificio, - effettuare interventi di cuciture armate o rinforzi metallici sulle architravi, - verificare e ricostruire sia i copriferri carenti che i collegamenti della copertura con le strutture verticali, - risolvere il problema delle infiltrazioni sia dal coperto che nei servizi igienici per evitare l'invecchiamento della struttura, - verificare con battitura tutti i bancali e le modanature esterne per evitare la caduta dei materiali dall'alto.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Importo FSC 2014-2020		€ 180.000		€ 1.420.000	€ 1.000.000	€ 500.000		

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 11/ Villa Smeraldi: riqualificazione ed efficientamento energetico)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**INFRASTRUTTURE**	
Tema prioritario	1.9 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: interventi di efficientamento energetico	
Interventi		
	Villa Smeraldi - Museo della Civiltà Contadina. Intervento di riqualificazione ed efficientamento energetico	€ 1.000.000,00
		€ 1.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 720.000,00	€ 220.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 1.000.000,00

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.9 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: interventi di efficientamento energetico	
3	Intervento strategico	Villa Smeraldi - Museo della Civiltà Contadina. Intervento di riqualificazione ed efficientamento energetico	
4	Importo totale		€ 1.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 1.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bentivoglio
6	Soggetto attuatore	Città metropolitana di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Si realizzeranno una serie di interventi che coinvolgono i vari corpi di fabbrica del Museo della civiltà contadina: • CENTRALE TERMICA: sostituzione del generatore di calore, regolazione dei circuiti e sostituzione circolatori; • VILLA SMERALDI: installazione di sistemi di building automation per il controllo automatico degli impianti termici e sostituzione di alcuni terminali di calore; • NUOVI CAPANNONI ESPOSITIVI: realizzazione di idoneo sistema di schermatura solare ed installazione di pompa di calore elettrica condensata ad acqua o ad aria con funzionamento estivo ed invernale; • PENSILINA METALLICA: installazione di impianto fotovoltaico; • VILLA SMERALDI, MUSEO DELLA CANAPA, AULA DIDATTICA: sostituzione dei sistemi per la illuminazione degli ambienti; • MUSEO DELLA CANAPA: separazione impiantistica fra alloggio custode e ambienti museali.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 60.000	€ 720.000	€ 220.000				€ 1.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 12/ Interventi di ammodernamento e riqualificazione su impianti sportivi)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**INFRASTRUTTURE**
Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi

Interventi		
	Ammodernamento e riqualificazione impianti sportivi. Consolidamento strutturale e riqualificazione Paladozza	€ 2.000.000,00
		€ 2.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 60.000,00	€ 390.400,00	€ 854.000,00	€ 610.000,00	€ 85.600,00	€ 0,00	€ 2.000.000,00

1	Aree tematiche	**INFRASTRUTTURE**	
2	Tema prioritario	1.10 Infrastrutture pubbliche, didattiche/universitarie, sociali e sanitarie: altri interventi	
3	Intervento strategico	Ammodernamento e riqualificazione impianti sportivi. Consolidamento strutturale e riqualificazione Paladozza	
4	Importo totale		€ 2.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 2.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Comune di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Il progetto prevede di: • effettuare tutti gli interventi di consolidamento e rinforzo strutturale necessari per adeguare l'edificio alla nuova normativa sismica, a partire dalle risultanze dello studio di vulnerabilità sismica; • adeguare qualitativamente e funzionalmente tutti gli spazi del palazzo, con particolare riferimento agli spazi aperti al pubblico, quali i servizi igienici, gli spazi di sosta e distribuzione e gli spazi di ristorazione. Il progetto prevede anche la possibilità di destinare un'ala del Palazzo a museo del Paladozza, per mettere a disposizione dei visitatori la storia architettonica del complesso e ripercorrere la gloriosa storia del basket bolognese.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 60.000	€ 390.400	€ 854.000	€ 610.000	€ 85.600		€ 2.000.000

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 7/ Eurovelo 7 tratta Marzabotto Silla)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI
Tema prioritario	4.1Sviluppo del turismo

Interventi		
	percorso cicloturistico eurovelo 7- Ciclovia del Sole Marzabotto-Silla- stralcio funzioanle Sperticano-Riola	€ 2.500.000,00
		€ 2.500.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 0,00	€ 200.000,00	€ 700.000,00	€ 350.000,00	€ 650.000,00	€ 600.000,00	€ 2.500.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 7/ Eurovelo 7 tratta Marzabotto Silla)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI	
2	Tema prioritario	4.1Sviluppo del turismo	
3	Intervento strategico	percorso cicloturistico eurovelo 7- Ciclovia del Sole Marzabotto-Silla- stralcio funzioanle Sperticano-Riola	
4	Importo totale		€ 2.500.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 2.500.000,00
5	Localizzazione dell'intervento	Comuni di Marzabotto, Vergato e Grizzana Morandi	
6	Soggetto attuatore	Unione dei Comuni Appennino Bolognese	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Nello specifico il percorso cicloturistico riguarda la tratta che collega il ponte di Sperticano sul fiume Reno, in prossimità dell'abitato di Pian di Venola, nel comune di Marzabotto, con Riola nel comune di Vergato, passando per il territorio del comune di Grizzana Morandi.	

Cronoprogramma delle attività:

attività (lotto 1)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

attività (lotto 2)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

attività (lotto 3)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020			€ 200.000	€ 700.000	€ 350.000	€ 650.000	€ 600.000	**€ 2.500.000,00**

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 8/ Progetto Linea Gotica: recupero edifici di valore storico da adibire a spazio espositivo e culturale in località Vergato)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI**	
Tema prioritario	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale	
Interventi		
	Progetto Linea Gotica: recupero edifici di valore storico da adibire a spazio espositivo e culturale in località Vergato	€ 500.000,00
		€ 500.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 500.000,00

1	Aree tematiche	**TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI**	
2	Tema prioritario	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale	
3	Intervento strategico	Progetto Linea Gotica: recupero edifici di valore storico da adibire a spazio espositivo e culturale in località Vergato	
4	Importo totale		€ 500.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 500.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Vergato
6	Soggetto attuatore	Comune di Vergato	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Si intende realizzare un vero e proprio centro di documentazione della Linea Gotica presso una struttura affascinante di archeologia industriale, come le Fornaci Bonani Pelloni di Vergato; una tappa fondamentale per i turisti che intendono ripercorrere i luoghi della seconda guerra mondiale, il centro di documentazione avrà una sala proiezioni nella quale sarà possibile visionare il materiale filmico raccolto in questi ultimi anni: più di dieci ore di filmati storici avuti dall'Istituto Luce e dagli archivi dell' esercito Brasiliano. Non mancheranno i reperti che i collezionisti del territorio hanno collezionato in questi anni.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020		€ 500.000						€ 500.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 13/ Azioni di riqualificazione dell'area Teatro Comunale)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

Area tematica	**TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI**
Tema prioritario	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale

Interventi		
	Riqualificazione dell'area Teatro Comunale	€ 3.000.000,00
		€ 3.000.000,00

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020	€ 0,00	€ 0,00	€ 298.500,00	€ 1.418.000,00	€ 1.283.500,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.000.000,00

Città Metropolitana di Bologna (scheda n. 13/ Azioni di riqualificazione dell'area Teatro Comunale)

Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014-2020

1	Aree tematiche	**TURISMO, CULTURA E VALORIZZAZIONE RISORSE NATURALI**	
2	Tema prioritario	4.2 Valorizzazione del patrimonio culturale	
3	Intervento strategico	Riqualificazione dell'area Teatro Comunale	
4	Importo totale		€ 3.000.000
		Finanziamento FSC 2014_2020	€ 3.000.000,00
5	Localizzazione dell'intervento		Comune di Bologna
6	Soggetto attuatore	Comune di Bologna	
7	Descrizione sintetica dell'intervento	Il Comune di Bologna individua una serie di interventi per il Teatro Comunale, al fine di riempire di contenuti qualificati la zona in cui sorge: - riqualificazione della parte del complesso che aggetta su Via del Guasto, dove si sono stratificati usi tecnologici, funzionali alla vita del Teatro, senza ordine architettonico e con schemi distributivi casuali. L'obiettivo è quello di dare razionalità ai volumi e alle funzioni, "recuperando" spazi che possano aprirsi verso la strada e che possano essere destinati ad ospitare attività utili a rivitalizzare l'intero comparto. Per ottenere questo risultato sarà necessario demolire, con l'assenso della Soprintendenza, alcuni volumi di impianto recente sostituendoli e integrandoli, sullo stesso lato di Via del Guasto, con ulteriori volumi da recuperare in altezza. - razionalizzazione degli impianti che oggi impegnano, rispondendo solo a esigenze tecnologiche, buona parte dei cortili interno dell'edificio, al fine di mettere in valore la connessione con gli edifici adiacenti, di proprietà dell'Università, e fra il Teatro e gli spazi esterni circostanti.	

Cronoprogramma delle attività:

attività	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
determina a contrarre								
affidamento								
esecuzione								

Cronoprogramma della spesa (in euro):

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	TOTALE
Importo FSC 2014-2020			€ 298.500	€ 1.418.000	€ 1.283.500			€ 3.000.000,00