

21	<p>Cos'è un abuso edilizio e quali figure possono esserne responsabili?</p> <p>Quali sono le fasi di verifica preliminare della progettazione e la validazione?</p> <p>Quali sono le disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione?</p>
23	<p>Che cosa s'intende per accertamento di conformità?</p> <p>Che cosa s'intende per Raggruppamento Temporaneo di Impresa e le diverse tipologie di RTI?</p> <p>Quali sono i ruoli e le funzioni della Ragioneria comunale?</p>
24	<p>Come sono disciplinate e cosa s'intende per tolleranze costruttive?</p> <p>Che cosa s'intende per Criteri di sostenibilità energetica e ambientale nelle OO.PP?</p> <p>Che cos'è il Piano Economico di Gestione (PEG)?</p>
25	<p>Quali sono le differenze fra sanatoria e condono in materia edilizia?</p> <p>Che cosa s'intende per Determina a Contrarre e quali sono i suoi contenuti?</p> <p>Da cosa è costituita la finanza del Comune?</p>
26	<p>In materia di riduzione del rischio sismico cos'è l'Autorizzazione Sismica e quando viene rilasciata?</p> <p>Che cosa s'intende per Quadro Tecnico Economico nelle OO.PP. e quali sono i suoi contenuti?</p> <p>Quali sono le forme di reclutamento del personale negli Enti Pubblici?</p>
27	<p>In materia di riduzione del rischio sismico cos'è il Deposito del Progetto Strutturale?</p> <p>Quali sono i contenuti principali del Capitolato Speciale d'Appalto?</p> <p>Quali sono i termini e i contenuti della comunicazione di avvio del procedimento degli Atti nella Pubblica Amministrazione?</p>
28	<p>Che cosa sono le aree tutelate per legge?</p> <p>Che cosa s'intende per Responsabile Unico del Procedimento e quali sono i suoi compiti?</p> <p>Quali sono le regole per l'assunzione d'impegni e per l'effettuazione di spese da parte del Comune?</p>

20/06/2022 PROVE ESORANTE

29	<p>Come sono regolate le opere eseguite in assenza di Autorizzazione Paesaggistica o in difformità da essa?</p> <p>Che cosa s'intende per procedura negoziata e qual è la sua applicazione?</p> <p>Che cosa regolano e quali sono gli Atti con i quali la Pubblica Amministrazione esprime i suoi indirizzi politico-amministrativi?</p>
30	<p>Qual è il campo di applicazione e la disciplina degli Accordi di Programma nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>Quali sono i livelli di progettazione di un'opera pubblica e le loro finalità?</p> <p>Quali sono i ruoli e le funzioni dell'URP?</p>
31	<p>Qual è la costituzione dell'Ufficio di Piano e quali sono le sue funzioni nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>Quali sono le modalità di contabilizzazione e computazione di un'opera pubblica?</p> <p>Quali sono le tipologie, l'ambito di applicazione e relativa competenza per l'adozione delle Ordinanze?</p>
32	<p>Qual è il campo di applicazione e la disciplina del Procedimento Unico nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>Che cos'è il criterio di aggiudicazione attraverso il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa e relativo ambito di applicazione?</p> <p>Quali sono i compiti del Responsabile del Procedimento?</p>
33	<p>Come si attuano gli Accordi Operativi e Piani attuativi di Iniziativa Pubblica nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>Che cos'è il criterio di affidamento diretto di un'opera pubblica e relativo ambito di applicazione?</p> <p>Quali sono i ruoli e le funzioni della CQAP?</p>
34	<p>Che cos'è la Tavola dei Vincoli nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>Quali sono i contenuti principali di un contratto d'appalto?</p> <p>Che cosa sono e come sono approvati i Regolamenti comunali?</p>
35	<p>Che cosa comprende il perimetro del Territorio Urbanizzato nella disciplina urbanistica vigente?</p>

	<p>Quali sono le forme di pubblicità e trasparenza per la realizzazione di un'opera pubblica?</p> <p>Quali sono i ruoli e le funzioni dello SUAP?</p>
36	<p>Quali sono i contenuti e le finalità del Piano Urbanistico Generale?</p> <p>Che cosa s'intende per Operatore Economico e quali le diverse tipologie?</p> <p>Quali sono i termini e i contenuti della comunicazione di motivi ostativi all'accoglimento di un'istanza?</p>
37	<p>Quali sono i contenuti e le finalità del Quadro Conoscitivo nella disciplina urbanistica vigente?</p> <p>A chi compete l'esercizio della potestà di gestione finanziaria, tecnica ed amministrativa e come si attua?</p> <p>Che cosa s'intende per "mercato elettronico" e relativo ambito di applicazione?</p>
38	<p>Quali sono i principi che determinano la quota complessiva del consumo di suolo ammissibile?</p> <p>Che cosa s'intende per procedura aperta e relativo ambito di applicazione?</p> <p>Quali sono le tipologie, l'ambito di applicazione e relativa competenza delle Convenzioni?</p>
39	<p>Quali sono i contenuti e le finalità della Valutazione di sostenibilità ambientale e territoriale?</p> <p>Che cosa s'intende per Appalto Integrato e relativo ambito di applicazione?</p> <p>Che cosa s'intende per principi di sussidiarietà, adeguatezza e differenziazione negli Enti Pubblici?</p>
40	<p>Quali sono i contenuti dell'autorizzazione unica rilasciato dal SUAP?</p> <p>Quali sono gli Atti della pubblica amministrazione ?</p> <p>Come vengono affidate le Opere Pubbliche nel Comune ?</p>
03	<p>Quali sono gli interventi di edilizia soggetti a SCIA?</p> <p>Quali sono le cause di esclusione nell'affidamento di contratti pubblici?</p> <p>Come sono regolate: elezioni, durata, decadenza e ineleggibilità del Sindaco;</p>

21

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a torta che li possa rappresentare

RESIDENTI ferrara			15-64
TOTALI	0-14 ANNI	>65 ANNI	
135.000	25.000	35.000	

23

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che possa rappresentare il superamento della prova da parte di chi ha conseguito un punteggio uguale o maggiore di 21

CANDIDATO	PUNTEGGIO	OBIETTIVO
Andrea	18	
Simona	27	
Enrico	24	
Isabella	13	
Anna	30	
Roberto	20	
Angela	24	
Laura	21	
Pietro	15	

30/06/2022

PROVE ESTRATTE

Partendo dalle informazioni di seguito, il candidato la percentuale di minorenni nell'Emilia Romagna

PROVINCE	RESIDENTI 0-17 ANNI	N. RESIDENTI
BOLOGNA	128.933	1.015.701
FERRARA	37.161	340.755
FORLÌ-CESENA	51.117	391.524
MODENA	96.106	702.787
PARMA	59.774	450.044
PIACENZA	35.902	283.889
RAVENNA	48.199	386.007
REGGIO EMILIA	74.595	524.193
RIMINI	43.826	336.916
Regione emilia romagna		

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

PROVINCE	RESIDENTI 0-14 ANNI	N. RESIDENTI
BOLOGNA	128.933	1.015.701
FERRARA	37.161	340.755
FORLÌ-CESENA	51.117	391.524
MODENA	96.106	702.787
PARMA	59.774	450.044
PIACENZA	35.902	283.889
RAVENNA	48.199	386.007
REGGIO EMILIA	74.595	524.193
RIMINI	43.826	336.916

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa

Comune	Popolazione
	<i>residenti</i>
FERRARA	131.091
Cento	35.176
Comacchio	22.162
Argenta	21.029
Copparo	15.742
Bondeno	13.872
Portomaggiore	11.553
Codigoro	11.175
Terre del Reno	9.879
Poggio Renatico	9.714
Fiscaglia	8.349
Vigarano Mainarda	7.559
Riva del Po	7.503
Tresignana	6.905
Mesola	6.475
Ostellato	5.723
Lagosanto	4.729
Voghiera	3.654
Goro	3.523
Jolanda di Savoia	2.623
Masi Torello	2.319

27

**Il candidato stabilisca la densità media di popolazione nei comuni della provincia di Ferrara**

Comune	Popolazione	Superficie
	<i>residenti</i>	<i>km<sup>2</sup></i>
FERRARA	131.091	405,14
Cento	35.176	64,74
Comacchio	22.162	283,75
Argenta	21.029	311,66
Copparo	15.742	157
Bondeno	13.872	174,75
Portomaggiore	11.553	126,64
Codigoro	11.175	169,27
Terre del Reno	9.879	51,03
Poggio Renatico	9.714	80,23
Fiscaglia	8.349	116,18
Vigarano Mainarda	7.559	42,02
Riva del Po	7.503	111,82
Tresignana	6.905	43,06
Mesola	6.475	84,3
Ostellato	5.723	173,34
Lagosanto	4.729	34,44
Voghiera	3.654	40,33
Goro	3.523	26,62
Jolanda di Savoia	2.623	108,34
Masi Torello	2.319	22,71

28

**Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a torta che evidenzi la distribuzione della popolazione in Emilia Romagna**

PROVINCE	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.015.701
FERRARA	340.755
FORLÌ-CESENA	391.524
MODENA	702.787
PARMA	450.044
PIACENZA	283.889
RAVENNA	386.007
REGGIO EMILIA	524.193
RIMINI	336.916

29

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nella provincia di Rimini

PROVINCE	N. RESIDENTI 2017	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 2019	N. RESIDENTI 2020	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	701.896	706.757	707.119	702.787
PARMA	448.899	450.256	452.505	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	529.932	529.609	524.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916

30

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nella provincia di Bologna

PROVINCE	N. RESIDENTI 2017	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 2019	N. RESIDENTI 2020	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	701.896	706.757	707.119	702.787
PARMA	448.899	450.256	452.505	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	529.932	529.609	524.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916

31

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nella città di Ferrara

PROVINCE	N. RESIDENTI 2017	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 2019	N. RESIDENTI 2020	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	701.896	706.757	707.119	702.787
PARMA	448.899	450.256	452.505	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	529.932	529.609	524.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916



32

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nella provincia di Modena

PROVINCE	N. RESIDENTI 2017	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 2019	N. RESIDENTI 2020	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	701.896	706.757	707.119	702.787
PARMA	448.899	450.256	452.505	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	529.932	529.609	524.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916

33

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nelle province di Modena, Parma e Reggio Emilia

PROVINCE	N. RESIDENTI 2017	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 2019	N. RESIDENTI 2020	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	671.896	706.757	707.119	722.787
PARMA	448.899	490.256	499.000	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	559.932	529.609	624.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916

34

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

LOCALITA'	NUMERO DI RESIDENTI
PARASACCO	34
VICONOVO	178
VILLANOVA	324
BORGO BOSCO	20
BORGO SCOLINE	212
FONDO RENO	186
POROTTO-CASSANA	4366
VILLA PARESCHI	44
CASAGLIA	490
CASTEL TRIVELLINO	59
PORPORANA	150
RAVALLE	332
BORGO RICOVERO	47
MONTALBANO	677
SAN MARTINO	2808

35

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

LOCALITA'	NUMERO DI RESIDENTI
UCCELLINO	213
BORGATA DELLA STAZIONE	31
BORGO CONVENTONE	33
BOVA	16
FOSSANOVA SAN BIAGIO	83
FOSSANOVA SAN MARCO	638
GAIBANA	260
GAIBANELLA	765
GORGO	50
LA BOVA	18
MARRARA	676
MONESTIROLO	570
POSSESSIONE GRANDE	54
SANT'EGIDIO	311
TORRE FOSSA	401
BORGO BASSI	25
BORGO COLOMBARA	52
SAN BARTOLOMEO	1885
SPINAZZINO	116

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico ad istogramma che li possa rappresentare

LOCALITA'	NUMERO DI RESIDENTI
VILLA PARESCHI	44
CASAGLIA	490
CASTEL TRIVELLINO	59
CASTELFRANCO	18
PORPORANA	150
MONTALBANO	677
UCCELLINO	213
BORGATA DELLA STAZIONE	31
BORGO CONVENTONE	33
BOVA	16
CASE CAMPANELLA	54
CASE RAZZI	34
CODINSU'	52
FOSSANOVA SAN BIAGIO	83
FOSSANOVA SAN MARCO	638
GAIBANA	260
GAIBANELLA	765
GORGO	50
LA BOVA	18
MARRARA	676
MONESTIROLO	570
POSSESSIONE GRANDE	54
SANT'EGIDIO	311
TORRE FOSSA	401
BORGO BASSI	25
BORGO COLOMBARA	52
IL CASTELLO	19
SAN BARTOLOMEO	1885
SPINAZZINO	116

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della popolazione nella provincia di Rimini

PROVINCE	N. RESIDENTI 201	N. RESIDENTI 2018	N. RESIDENTI 20	N. RESIDENTI 20	N. RESIDENTI 2021
BOLOGNA	1.009.210	1.011.291	1.017.551	1.021.501	1.015.701
FERRARA	348.362	346.975	345.538	344.510	340.755
FORLÌ-CESENA	394.067	394.185	395.438	395.306	391.524
MODENA	700.862	701.896	706.757	707.119	702.787
PARMA	448.899	450.256	452.505	454.873	450.044
PIACENZA	286.758	286.781	286.265	286.433	283.889
RAVENNA	391.414	391.345	388.913	387.970	386.007
REGGIO EMILIA	532.483	532.575	529.932	529.609	524.193
RIMINI	336.786	337.325	336.554	336.798	336.916

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della temperatura media nel mese di giugno

anno	°C
2004	23,827
2005	23,325
2006	23,070
2007	23,055
2008	22,665
2009	22,610
2010	22,410
2011	22,727
2012	24,698
2013	22,361
2014	23,277
2015	23,441
2016	22,273
2017	24,920
2018	23,698
2019	25,762

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della temperatura media nel mese di luglio

anno	°C
2004	24,624
2005	24,808
2006	26,900
2007	25,900
2008	25,459
2009	25,428
2010	26,345
2011	24,055
2012	26,808
2013	26,234
2014	23,339
2015	27,773
2016	26,005
2017	25,951
2018	25,971
2019	26,022

Partendo dai dati indicati nella seguente tabella, disegnare un grafico a linee che evidenzi il trend della temperatura media nel mese di settembre

anno	°C
2004	20,189
2005	20,583
2006	21,415
2007	19,198
2008	19,523
2009	21,434
2010	19,122
2011	23,317
2012	20,533
2013	20,905
2014	19,772
2015	20,499
2016	21,859
2017	18,538
2018	21,666
2019	20,724

3

Partendo dalle informazioni di seguito, il candidato stabilisca il tasso medio di natalità dell'Emilia Romagna (numeri nati ogni mille abitanti)

PROVINCE	NASCITE	N. RESIDENTI
BOLOGNA	7.414,6	1.015.701
FERRARA	1.771,9	340.755
FORLÌ-CESENA	2.505,8	391.524
MODENA	4.919,5	702.787
PARMA	3.285,3	450.044
PIACENZA	1.902,1	283.889
RAVENNA	2.431,8	386.007
REGGIO EMILIA	3.774,2	524.193
RIMINI	2.257,3	336.916
Regione emilia romagna		

21	The majority of global scientists in all relevant fields agree on the causes of climate change and most of its consequences on ecosystems and society. Scientifically speaking, there is no doubt about the existence of global warming and climate change. It is now time to find out what actions will be taken at the political and social spheres to make our world more resilient and fight climate change.
23	When we talk about pollution and environmental impact, one thing is rarely mentioned: the rich systematically pollutes more than the poor. Besides the fact that they consume more (which increases their carbon footprint), the problem is mainly their way of life and their habits. For example, a simple airplane trip abroad: if you decide to go to Mexico, you will find 2.4 tons of CO <sub>2</sub> equivalent (nearly one third of the average annual carbon footprint of a Frenchman).
24	What is a carbon footprint? A carbon footprint is the total amount of greenhouse gases (including carbon dioxide and methane) that are generated by our actions. The average carbon footprint for a person in the United States is 16 tons, one of the highest rates in the world. Globally, the average carbon footprint is closer to 4 tons. To have the best chance of avoiding a 2°C rise in global temperatures, the average global carbon footprint per year needs to drop to under 2 tons by 2050.
25	Ecosystem services are the benefits that flow from nature to people. They can be provisioning (e.g. the supply of food, clean air and water and materials), regulating (e.g. water and climate regulation, nutrient cycling, pollination, or the formation of fertile soils), or cultural (e.g. recreation opportunities, or the inspiration we draw from nature). Natural ecosystems are multifunctional – they can provide a wide range of services simultaneously. The range and flow of these benefits depends largely on biodiversity and ecosystem condition.
26	Because of their complex structure and functioning, cities can be exposed to both sudden events (such as, for example, earthquakes, floods and hurricanes, as well as outbreaks of violence, migration crises, industrial incidents and health epidemics) and to gradual (or slow-burning) processes, such as structural industrial transformations, economic recessions, increasing poverty and social disparities and environmental degradation
27	Cities can be exposed to both sudden natural events (such as floods and hurricanes ) and to gradual processes, such as environmental degradation (drought, warming) . Other phenomena – such as technical innovation (e.g. automation, digitalisation, etc.) – might also produce unwanted disruptive impacts in the medium to long term. As the intensity or the persistence of distress – or both – increase, the optimal coping strategy requires increasingly significant systemic changes.
28	Urbanisation is one of the most significant developments of the 21st century. More than half of the global population lives in cities, a proportion that is expected to increase to 70% by 2050. Cities drive local and national economies, as hubs of prosperity where more than 80% of global economic activity is concentrated. Urbanisation also poses major challenges. Cities have an enormous environmental footprint. They occupy just three per cent of the world's surface but are responsible for three-quarters of global resource consumption and 75% of global emissions.
29	Pollution and over-exploitation of our oceans are posing ever-greater problems, such as an acute threat to biodiversity, ocean acidification and an increase in plastic waste. Besides industrial fishing and the commercial use of marine resources, climate change is placing marine ecosystems under increased pressure. A continuously growing global population will be even more dependent on

30/06/2022 PROVE ESTIMATE

	marine resources in future.
30	The conservation and sustainable use of biodiversity are vital to social and economic development as well as to humanity's survival. However, there is evidence of an ongoing decline in biodiversity along with a loss in forest area that threatens human prosperity, with poor rural populations – including indigenous and local communities – particularly affected. Biodiversity and forests contribute to poverty reduction, for example by underpinning food security and human health, providing clean air and water, absorbing CO <sub>2</sub> emissions and providing a basis for environmental development.
31	The international community has reaffirmed the importance of education and good-quality training in improving the living conditions of individuals, communities and entire societies. Drawing many useful lessons from the Millennium Development Goals (MDGs), the new sustainable development goal 4 goes beyond children's primary education, highlighting in particular the link between basic education and vocational training. Furthermore, it emphasises equity and quality of education in a life-long learning approach, two aspects which were not addressed in the MDGs.
32	Access to drinking water and sanitation is a human right and, together with water resources, a key determinant in all aspects of social, economic and environmental development. The Millennium Development Goals (MDGs) incorporated targets on drinking water and sanitation but did not address other aspects crucial to sustainable development, such as water resources management, waste-water management, water quality and enhancing resilience to water-related disasters
33	What is a drought? A drought is defined as "a period of abnormally dry weather sufficiently prolonged for the lack of water to cause serious hydrologic imbalance in the affected area." In easier to understand terms, a drought is a period of unusually persistent dry weather that persists long enough to cause serious problems such as crop damage and/or water supply shortages. The severity of the drought depends upon the degree of moisture deficiency, the duration, and the size of the affected area.
34	In easy to understand terms, "drought", is a long period when there is no rain and people do not have enough water. Lack of rainfall for an extended period of time can bring farmers and metropolitan areas to their knees. It does not take very long; in some locations of the country, a few rain-free weeks can spread panic and affect crops. Before long, we are told to stop washing our cars, cease watering the grass, and take other water conservation steps. In this situation, sunny weather is not always the best weather.
35	The idea which is at the heart of this project concept is that energy is an horizontal policy, which involves all other ordinary policies, consequently it influences a complex socio-economic system. Given this assumption the role public authorities can play, especially Cities, is to act as a "facilitator" of the energy transformation process, playing a crucial role in coordinating approaches to formulate and plan low-carbon energy strategies.
36	The XYZ project contributed to an improvement of capacities of the public and private sectors to mitigate the impacts of climate change and natural hazards on cultural heritage sites, structures and artefacts. The project focused primarily on the development of feasible and tailored solutions for building resilience of cultural heritage to floods and events of heavy rain. It helped regional and local authorities to prepare measures and evacuation plans in case of emergencies.
37	The XYZ project is aimed at promoting cross-border cooperation between the regions included in the programme area, for the joint planning of intelligent strategies to support sustainable, balanced



	regional development. The project will provide local authorities with an innovative system of dynamic data about tourist flows, which will improve their decision-making processes in terms of the management of the most popular tourist sites.
38	XYZ project promises to tackle air quality issues in Ferrara, such as commuting issues, lack of urban greenery, lack of detailed and updated information about air quality, with an evidence/data based strategy and citizen-centric approach, integrating a set of innovative and tailor-based solutions. Through a holistic, bottom-up approach, The project will involve concrete actions aimed at transforming “dark-high-emission zones” in “green-augmented-healthy zones”.
39	“Renewable energy” is energy that is collected from renewable resources that are naturally replenished on a human timescale. It includes sources such as sunlight, wind, rain, tides, waves, and geothermal heat. Although most renewable energy sources are sustainable, some are not. For example, some biomass sources are considered unsustainable at current rates of exploitation. Renewable energy often provides energy for electricity generation to a grid, air and water heating/cooling, and stand-alone power systems. About 20% of humans' global energy consumption is renewable, including almost 30% of electricity.
40	Geothermal energy is the thermal energy in the Earth's crust which originates from the formation of the planet and from radioactive decay of materials (such as uranium). The high temperature and pressure in Earth's interior cause some rock to melt and solid mantle to behave plastically. This results in parts of the mantle convecting upward since it is lighter than the surrounding rock. Temperatures at the core–mantle boundary can reach over 4000 °C.
3	The main effect of globalization on the growth of Doha has been the attraction of massive National funding for the enhanced the city image in the strong competition among the Persian Gulf regions. Due to this rapid urbanization, many historic buildings in Doha have been demolished to make space for the construction of new residential towers and shopping centres, leading to the total loss of important historical traces.