

Piano degli obiettivi di  
**SETTORE DIFESA DEL TERRITORIO**

Versione: 3/2025 (05/12/2025)  
Stato: **Versione finale (consuntivo)**

Responsabile: **GUIDA MONICA**  
Email:  
Tel. - Fax.

**Obiettivi operativi**

- Attuazione del secondo ciclo di Pianificazione del Piano di Gestione Rischio alluvioni ed avvio del terzo ciclo: contenuti tecnici pag. 3
- Difesa della costa: miglioramento dei livelli di sicurezza del territorio e delle popolazioni rispetto ai rischi costieri pag. 5
- Implementazione e attuazione del Piano nazionale contro il dissesto idrogeologico pag. 7
- Azioni strategiche in materia di sviluppo rurale bonifica ed irrigazione pag. 9
- Gestione giuridico-amministrativo-contabile degli interventi e delle attività di difesa del suolo, della costa e bonifica pag. 10
- Gestione delle attività estrattive e minerarie e di sfruttamento delle acque minerali e termali pag. 12
- Potenziare i dati e le conoscenze per la mitigazione dei rischi costieri e per la pianificazione dello spazio marittimo. pag. 14
- Carta Geologica d'Italia progetto CARG: Foglio n. 186 Copparo pag. 16
- Acque sotterranee dell'Appennino emiliano-romagnolo: contributi a quadri conoscitivi per la pianificazione territoriale e di settore; approfondimenti collegati al Progetto nazionale CARG, Carta Idrogeologica a scala 1:50.000, primo anno pag. 17
- Implementazione del sistema informativo regionale dei suoli pag. 18
- Analisi della Pericolosità Sismica pag. 19
- Sviluppare i dati e le conoscenze per la mitigazione dei rischi geologici per frana pag. 20
- Supporto tecnico finalizzato all'aggiornamento dei capitoli B02 e C04 dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna pag. 21
- Riduzione del rischio sismico pag. 22
- Rispettare l'obbligo formativo individuale del personale pag. 23
- Riduzione dei costi di maintenance riorganizzando le sedi di lavoro e gli spazi in logica smart pag. 24

## Attuazione del secondo ciclo di Pianificazione del Piano di Gestione Rischio alluvioni ed avvio del terzo ciclo: contenuti tecnici

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Coordinamento sia dell'attuazione dei PGRA 2021 (DGR 2215/2021), adottati dalle Conferenze Istituzionali Permanenti delle Autorità di bacino distrettuali del Po e dell'Appennino Centrale in data 20 dicembre 2021 e approvati con DPCM datati 1° dicembre 2022, che della formazione del PGRA III ciclo (2027-2033) di entrambi i distretti, per quanto riguarda il territorio regionale.

In particolare, le attività previste nel 2025, sono:

- avviare/proseguire le attività connesse all'attuazione delle misure dei PGRA secondo l'ordine di priorità in essi stabilita e il cronoprogramma concordato con le Autorità di bacino, in stretta collaborazione e coordinamento con gli Enti responsabili della loro attuazione (AdB, Regione, Autorità idrauliche competenti, Comuni etc.);
- inserire sulla specifica sezione di ReNDiS PGRA i dati disponibili relativi al monitoraggio dello stato di avanzamento delle misure dei PGRA 2021 secondo le modalità e i tempi dettati dalle Autorità di bacino distrettuali;
- contribuire per quanto di competenza all'adozione/approvazione di Varianti ai Piani di Assetto Idrogeologico riguardanti le fasce fluviali e/o varianti al PGRA;
- contribuire all'aggiornamento del quadro conoscitivo delle mappe della pericolosità di alluvioni nel territorio regionale e alle attività del Terzo Ciclo del PGRA previste dalle rispettive Autorità di Bacino distrettuale per la fine del 2025;
- collaborare per l'attuazione del Piano Gestione del Distretto idrografico 2021 con particolare riferimento alle misure win-win
- contribuire alla redazione dei pareri regionali in materia di strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica relativamente ai temi connessi al PAI e al PGRA.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Avviare/proseguire l'attuazione delle misure dei PGRA 2021 in cui la Regione è soggetto attuatore secondo la priorità e la programmazione delle Autorità di Bacino per il 2025 e subordinatamente alle risorse disponibili/stanziate		100	GESTIONE PIANI E PROGRAMMI NEL SETTORE IDRAULICO LIBERATOSCIOLI ELENA (16908) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001413</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Collaborare ad avviare studi propedeutici e all'adozione/approvazione di Varianti alle fasce fluviali PAI e/o AA del PGRA per quanto di competenza regionale		2	GESTIONE PIANI E PROGRAMMI NEL SETTORE IDRAULICO LIBERATOSCIOLI ELENA (16908) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001413</b> ]	<b>5</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Inserire nel DB RenDiS del monitoraggio PGRA dello stato di avanzamento delle misure dei PGRA 2021 quando e come richiesto dalle AdB e secondo dati disponibili		100	GESTIONE PIANI E PROGRAMMI NEL SETTORE IDRAULICO LIBERATOSCIOLI ELENA (16908) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001413</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Contribuire all'aggiornamento del quadro conoscitivo delle mappe della pericolosità di alluvione nel territorio regionale e in generale alle attività del Terzo Ciclo del PGRA previste dalle rispettive Autorità di Bacino distrettuale per l'anno 2025		100	GESTIONE PIANI E PROGRAMMI NEL SETTORE IDRAULICO LIBERATOSCIOLI ELENA (16908) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001413</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Contribuire alla redazione dei pareri regionali in materia di strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica relativamente ai temi connessi al PAI e al PGRA		100	GESTIONE PIANI E PROGRAMMI NEL SETTORE IDRAULICO LIBERATOSCIOLI ELENA (16908) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001413</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

## Difesa della costa: miglioramento dei livelli di sicurezza del territorio e delle popolazioni rispetto ai rischi costieri

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

- Proseguimento delle attività del Tavolo di Coordinamento per la Difesa e l'Adattamento della Costa (Tavolo Costa, DD DGCTA 5616/2024) con Agenzia Protezione Civile e Arpa;e;
- Proseguimento del monitoraggio di avanzamento dell'attuazione della Strategia GIDAC (gestione integrata per la difesa e l'adattamento della costa ai cambiamenti climatici), quale misura del PGRA II° ciclo per l'APSFR della Costa dell'Emilia-Romagna;
- Supportare i Comuni costieri nell'attuazione degli indirizzi della strategia per la costa attraverso la partecipazione alle fasi di consultazione preliminare, sedute tecniche e comitati urbanistici, per la formazione degli strumenti di PUG e Piani Arenile;
- Predisposizione di una proposta di Atto di Indirizzo regionale sulle modalità applicative del DM 173/2016 per le autorizzazioni alle movimentazioni dei sedimenti in ambito costiero;
- Formulazione di pareri tecnici su progetti di difesa della costa o di trasformazione del territorio costiero, ove richiesti nelle Conferenze dei Servizi o in ambito procedimentale dai Comuni costieri e dai Servizi Territoriali ARSTPC competenti per territorio, e di contributi ai pareri regionali in materia degli strumenti urbanistici dei Comuni della costa, con riferimento alle criticità e rischi costieri e alle indicazioni della Strategia GIDAC;
- Partecipazione in progetti europei inerenti alla gestione, adattamento e difesa costiera, e coordinamento, per quanto riguarda tali temi, delle strutture organizzative regionali e di quelle rappresentate nel Tavolo Costa nell'ambito di progetto.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Report annuale relativo al monitoraggio di attività e proposte del Tavolo di Coordinamento per la Difesa e l'Adattamento della Costa		1	COORDINAMENTO ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA DIFESA DELLA COSTA PER PIANI E PROGRAMMI MONTANARI ROBERTO (11462) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000551</b> ]	<b>1</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Predisposizione proposta Atto d'Indirizzo regionale modalità applicative DM 173/2016		1	COORDINAMENTO ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA DIFESA DELLA COSTA PER PIANI E PROGRAMMI MONTANARI ROBERTO (11462) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000551</b> ]	<b>1</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Contributo regionale in materia di gestione, adattamento e difesa della costa, nelle fasi di formazione degli strumenti urbanistici comunali e di pianificazione territoriale di area vasta in ambito costiero		100	COORDINAMENTO ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA DIFESA DELLA COSTA PER PIANI E PROGRAMMI MONTANARI ROBERTO (11462) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000551</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Avvio del Progetto Europeo WATER ADAPT 2025		100	COORDINAMENTO ATTIVITÀ NEL SETTORE DELLA DIFESA DELLA COSTA PER PIANI E PROGRAMMI MONTANARI ROBERTO (11462) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) Q0000551]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

## Implementazione e attuazione del Piano nazionale contro il dissesto idrogeologico

### Obiettivo operativo

#### Descrizione analitica:

- Popolamento e aggiornamento della banca dati nazionale ReNDiS-web: coordinamento dei soggetti attuatori e con l'Autorità di distretto per la candidatura dei progetti a finanziamento e per lo sviluppo della progettazione di interventi integrati (win-win);
- coordinamento tecnico, amministrativo e gestionale a supporto del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico (art. 10 del DL n. 91/2014 e s.m.i. e art. 7, c. 2 del DL n. 133/2014 e s.m.i.) per l'attuazione della programmazione statale, in coerenza con la pianificazione di bacino, e per il monitoraggio dei medesimi:
  - a) Accordo di Programma per interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico;
  - b) Accordo di Programma per l'utilizzo delle risorse assegnate con DPCM 15/09/2015 (Aree Metropolitane);
  - c) Accordo procedimentale ex DD 339 del 14/12/2015 (Piano Clima); d) Piani Operativi in attuazione della programmazione di risorse FSC;
  - d) Fondo per la progettazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (art. 55 della Legge 221/2015);
  - e) Programma stralcio manutenzione 2018 e 2019 (deliberazione della Conferenza Istituzionale Permanente dell'Autorità di bacino distrettuale del fiume Po n. 1/2018);
  - f) Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico e il ripristino e la tutela della risorsa ambientale (DPCM 20 febbraio 2019) – Azione 1 “Piano stralcio 2019”;
  - g) Programmi annuali finanziati dal Ministero dell'Ambiente ex art. 7, c. 2 del DL n. 133/2014 e s.m.i.;
  - h) Programmi DPCM 18 giugno 2021 e DPCM 77 /2024 (Dipartimento Casa Italia);
- coordinamento tecnico, amministrativo e gestionale per la programmazione e l'attuazione degli interventi di contrasto del dissesto idrogeologico finanziati con risorse regionali, statali ed europee, in coerenza con la pianificazione di bacino, e per il monitoraggio dei medesimi;
- supporto per l'integrazione continua delle attività “ordinarie” di gestione del rischio idraulico, costiero e da frana con la ricostruzione post alluvione, in collaborazione con il Commissario straordinario di Governo alla ricostruzione nei territori colpiti dall'alluvione verificatasi in Emilia Romagna, Toscana e Marche;
- coordinamento dei soggetti attuatori e attività di supporto per l'attuazione e il monitoraggio degli interventi, al fine di garantire la coerenza e l'integrazione della programmazione degli interventi a livello regionale e di fornire supporto tecnico-amministrativo per l'attuazione di interventi con procedimenti autorizzativi complessi;
- rapporti con MASE, Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento Casa Italia, MIT, MEF, CIPRESS, ISPRA, Ragioneria Generale dello Stato Sezione dell'Emilia-Romagna, Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Provveditorato interregionale per la Lombardia e l'Emilia-Romagna, Dipartimento Nazionale di Protezione Civile;
- partecipazione agli organi di indirizzo e controllo per la gestione degli strumenti di programmazione statale;
- organizzazione e gestione del Comitato Consultivo Regionale di cui all'art. 12 della Legge Regionale n. 22/2000;
- predisposizione di decreti e relazioni commissariali, atti amministrativi e deliberazioni di Giunta;
- partecipazione ai tavoli nazionali per l'armonizzazione e la semplificazione delle norme in materia di programmazione di opere di difesa del suolo e per lo sviluppo e l'integrazione delle banche dati nazionali di settore.

#### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Aggiornamento del Piano nazionale contro il dissesto		100	PROGRAMMAZION E DI INTERVENTI E	100

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
idrogeologico attraverso la banca dati nazionale ReNDiS-web			GESTIONE PROCEDIMENTI COMPLESSI IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO MEDDA ELENA (2792) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001587</b> ]	<i><b>eseguito il 31/12/2025</b></i> <i><b>(CONSUNTIVO)</b></i>
Invio delle relazioni annuali di competenza del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico		2	PROGRAMMAZION E DI INTERVENTI E GESTIONE PROCEDIMENTI COMPLESSI IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO MEDDA ELENA (2792) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001587</b> ]	<b>2</b> <i><b>eseguito il 31/12/2025</b></i> <i><b>(CONSUNTIVO)</b></i>
Proposta di adozione di delibere di programmazione afferenti a risorse statali e regionali		100	PROGRAMMAZION E DI INTERVENTI E GESTIONE PROCEDIMENTI COMPLESSI IN MATERIA DI DIFESA DEL SUOLO MEDDA ELENA (2792) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001587</b> ]	<b>100</b> <i><b>eseguito il 31/12/2025</b></i> <i><b>(CONSUNTIVO)</b></i>



## Azioni strategiche in materia di sviluppo rurale bonifica ed irrigazione

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Coordinamento della presentazione di proposte dei Consorzi di Bonifica per la redazione e l'aggiornamento del Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza del settore idrico (PNISSI) Decreto Interministeriale n. 350 del 25.10.2022 e altre linee di finanziamento.

Gestione della banca dati DANIA "Database Nazionale degli investimenti per l'Irrigazione e l'Ambiente (CREA)" che raccoglie le proposte di finanziamento dei Consorzi di Bonifica in materia di irrigazione e ambiente, istruttoria e valutazione delle proposte inserite, coordinamento delle strutture coinvolte (regionali, Autorità di bacino distrettuale del Fiume Po, Consorzi di Bonifica ed ANBI). Aggiornamento gruppo di valutazione per attribuzione della priorità regionale.

Supporto tecnico-amministrativo all'attuazione del Fondo di Progettazione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

Collaborazione con l'Autorità distrettuale del fiume Po per la gestione del finanziamento per la progettazione di infrastrutture idriche di particolare rilevanza ai sensi del decreto del Ministro delle infrastrutture e della mobilità sostenibili n. 259 del 29 agosto 2022.

Definizione dei criteri per la scelta delle opere di Gestione tecnico – amministrativa del fondo progettazione opere di bonifica strategiche per la Regione (LR 17/2022 Art. 5).

Monitoraggio complessivo delle risorse statali e regionali assegnate ai Consorzi di Bonifica

Gestione tecnico-amministrativa dei programmi di intervento ex L.R. 42/84.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Report su investimenti per opere di bonifica e irrigazione con riparto per linea di finanziamento e soggetto attuatore e monitoraggio dello stato avanzamento		12	PROGRAMMAZION E DI INTERVENTI IN MATERIA DI BONIFICA IDRAULICA E IRRIGAZIONE CAGGIANELLI ALFREDO (821) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000548</b> ]	<b>12</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
coordinamento per la predisposizione di atti amministrativi di proposte di programmazione		3	PROGRAMMAZION E DI INTERVENTI IN MATERIA DI BONIFICA IDRAULICA E IRRIGAZIONE CAGGIANELLI ALFREDO (821) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000548</b> ]	<b>10</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

## Gestione giuridico-amministrativo-contabile degli interventi e delle attività di difesa del suolo, della costa e bonifica

### Obiettivo operativo

#### *Descrizione analitica:*

Supporto giuridico-amministrativo-contabile alla formazione di atti amministrativi, deliberazioni di Giunta e decreti commissariali connessi ad interventi di difesa del suolo, della costa e bonifica.

Gestione giuridico-amministrativo-contabile di accordi e convenzioni con altri enti pubblici o università ai sensi dell'articolo 15 della L. n. 241 del 7 agosto 1990;

Supporto amministrativo-contabile alla stesura delle delibere di adozione e approvazione dei programmi regionali di interventi in materia di difesa del suolo, di bonifica e irrigazione.

Supporto tecnico-amministrativo-contabile nella predisposizione di Piani di Emergenza a seguito di eventi calamitosi per la parte afferente interventi della Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile (ARSTPC), Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO), enti locali e consorzi di bonifica.

Verifica amministrativo-contabile della documentazione prodotta da ARSTPC, AIPO, enti locali e consorzi di bonifica in qualità di soggetti attuatori nella fase esecutiva degli interventi.

Liquidazione degli acconti, degli stati di avanzamento e del saldo degli interventi attuati da AIPO e dagli enti locali e consorzi di bonifica e accertamento delle economie.

Liquidazione del saldo degli interventi attuati da ARSTPC e accertamento delle economie.

Gestione e trasferimento degli incentivi previsti da regolamenti regionali afferenti programmazione e realizzazione interventi connessi alla difesa del suolo, della costa e bonifica.

Partecipazione al gruppo di lavoro per la stesura delle modifiche alla disciplina regionale sugli incentivi per funzioni tecniche e amministrative.

Gestione delle acquisizioni di beni e servizi ai sensi del Codice dei contratti pubblici: programmazione, progettazione tecnico-amministrativa, procedure di scelta del contraente ed esecuzione dei relativi contratti;

Gestione amministrativo-contabile nell'ambito di affidamenti in-house ad ART-ER per attività di supporto ed assistenza tecnica.

Gestione del finanziamento a ARPAE per la gestione unitaria della rete integrata regionale idro-meteo-pluviometrica.

Gestione del finanziamento a AIPO ai sensi dell'articolo 4, comma 3 della legge regionale 42/01.

Attività di gestione giuridico-amministrativo-contabile nell'ambito del ciclo di vita dei progetti europei del Settore difesa del territorio;

Supporto giuridico in materia di contrattualistica pubblica, difesa del suolo e bonifica e normative trasversali.

Supporto nell'applicazione delle disposizioni in materia di Privacy (Regolamento (UE) 2016/679 e DGR n.1123 del 16/07/2018) e aggiornamento del registro informatico del trattamento dati personali e conservazione dei dati personali;

Analisi e gestione dei capitoli regionali in capo al Settore per le materie di difesa del suolo, della costa e bonifica anche in relazione ai vari adempimenti richiesti dal Settore Bilancio nel corso dell'anno.

Analisi e gestione delle contabilità speciali del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico C.S.5578 e C.S.5995.

Ricognizione economie derivanti da analisi tecnico-contabili di capitoli a finanziamento statale del Settore afferenti la difesa del suolo, della costa e bonifica e di contabilità speciali del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico.

Gestione degli Uffici di Fatturazione Elettronica (UFE) del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico O.3925-11 – D.L. 91/14 – D.L. 77/2021 e del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico art. 7 co. 2 D.L. 133/14 conv. L. 164/14 – DL 77/2021, monitoraggio dei tempi di pagamento delle fatture elettroniche e modifica/implementazione della Piattaforma dei crediti commerciali del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Collaborazione con i funzionari dell'ARSTPC e della Direzione Generale per quanto riguarda gli aspetti finanziari.

Supporto all'ARSTPC per la predisposizione dei rendiconti annuali del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico O.3925-11 – D.L. 91/14 - D.L. 77/2021 e del Commissario di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico art. 7 co. 2 D.L. 133/14 conv. L. 164/14 – D.L. 77/2021.

Gestione della convenzione con Agenzia Entrate per l'accesso alla banca dati catastale SISTER.

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Gestione finanziaria delle risorse attinenti agli interventi e alle attività di difesa del suolo		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Gestione e supporto amministrativo-contabile per attività connesse alla difesa del suolo, della costa e bonifica		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Rendiconti annuali dei commissari di governo per il contrasto del dissesto idrogeologico		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/07/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Gestione giuridico amministrativo contabile dei progetti europei del settore difesa del territorio		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

## Gestione delle attività estrattive e minerarie e di sfruttamento delle acque minerali e termali

### Obiettivo operativo

#### Descrizione analitica:

Istruttoria per la predisposizione delle valutazioni e dei contributi regionali da rendere in sede di STO (Strutture Tecniche Operative) e Comitati Urbanistici in merito ai PIAE e ai PAE e loro varianti.

Partecipazione alle conferenze di pianificazione e alle sedute delle STO, del CUM e dei CUAV.

Organizzazione e partecipazione ad incontri istruttori con le amministrazioni comunali e provinciali precedenti.

Supporto tecnico a Comuni e Province per la redazione dei PAE e PIAE

Supporto tecnico all'Agenzia della Sicurezza Territoriale e della Protezione civile per le procedure di autorizzazione ex art.11 LR 17/91

Relazioni, proposte normative e predisposizione di atti di indirizzo e regolamenti per la gestione delle attività estrattive e minerarie e in materia di acque minerali e termali.

Procedure di trasferimento alle amministrazioni comunali dei canoni relativi ai volumi imbottigliati di acque minerali.

Aggiornamento tecnologico e manutenzione evolutiva dell'applicativo Catasto Cave, gestione e aggiornamento delle basi informative alfanumerica e geografica, relative alla pianificazione, a cave, miniere e impianti di lavorazione.

Sviluppo delle attività tecniche relative al progetto europeo CIRAN.

Attività tecniche e di coordinamento connesse con la messa a disposizione di contributi per gli interventi di valorizzazione e rinaturalizzazione ambientale e paesistica delle aree interessate da attività estrattive.

Attività tecniche e di coordinamento per la predisposizione di studi in materia di attività estrattive in collaborazione con Università e altre amministrazioni pubbliche.

Gestione amministrativo-contabile dei contributi per la pianificazione concessi alle Province ai sensi dell'articolo 12, comma 3 bis della L.R. 17/91 e dei contributi concessi ai Comuni per il recupero delle aree interessate da attività estrattive ai sensi dell'articolo 12, comma 3 della L.R. 17/91.

Gestione amministrativo-contabile dei finanziamenti concessi per le attività di studio in materia di attività estrattive e attività di recupero di aree di cava.

Gestione giuridico-amministrativo-contabile delle risorse nell'ambito dell'attività di sfruttamento delle acque minerali.

#### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
coordinamento tecnico amministrativo in materia di attività estrattive e sfruttamento delle acque minerali e termali		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Attività tecniche e di coordinamento inerenti alle attività di sfruttamento delle acque minerali e termali		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Rispetto della tempistica e delle modalità previste per l'approvazione dei piani in materia di attività estrattive e minerarie		100	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVO-FINANZIARIA NEL SETTORE DELLA DIFESA DEL SUOLO, COSTA E BONIFICA QUERCETI CLAUDIA (1601) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000546</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Attività tecnica di coordinamento e supporto per i piani delle attività estrattive		100	COORDINAMENTO TECN. MATERIA ATTIVITÀ ESTRATTIVE E MINERARIE MARASMI CHRISTIAN (3938) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000549</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

Potenziare i dati e le conoscenze per la mitigazione dei rischi costieri e per la pianificazione dello spazio marittimo.

Obiettivo operativo

**Descrizione analitica:**

Nell'ambito del Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA 2021) e del Piano Adriatico dello Spazio Marittimo (PSM 2024), la regione è responsabile dell'attuazione di misure finalizzate ad accrescere le conoscenze sui rischi costieri da mareggiata, sulle risorse di sabbia necessarie per il mantenimento delle spiagge in erosione, nonché sugli usi della costa e del mare e sugli impatti derivanti da tali attività. L'attuazione di queste misure avviene attraverso l'aggiornamento costante delle banche dati del Sistema Informativo del Mare e della Costa, lo sviluppo di strumenti cartografici e l'approfondimento di tematiche via via emergenti. Tali conoscenze sono finalizzate inoltre alla progettazione degli interventi di protezione della costa, proposti dal Tavolo di Coordinamento per la Difesa e l'Adattamento della Costa (Tavolo Costa, DD DGCTA 5616/2024), nonché al miglioramento del sistema regionale di allertamento per le criticità costiere.

Le attività prioritarie per il 2025 si concentrano sul completamento delle analisi dei punti critici riguardanti i fenomeni di inondazione marina (misura PGRA-parte A n. ITN008-DI-036), sullo sviluppo di nuove conoscenze per migliorare il sistema di allertamento delle mareggiate, (parte della misura PGRA-parte B n. ITN008\_ITCAREG08 RER \_FRMP2021B\_034) e, infine, sul potenziamento delle conoscenze relative ai depositi di sabbia sottomarina (DSMR), necessari per il ripascimento delle spiagge in erosione. Tale attività sarà realizzata in collaborazione con Arpa e con il CNR-ISMAR.

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Completamento della cartografia digitale dei varchi e punti critici al fenomeno di inondazione marina- misura PGRA n. ITN008-DI-036		100	SVILUPPO E GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO MARE-COSTA, ATTIVITÀ CONOSCITIVE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI COSTIERI E PIANIFICAZIONE SPAZIO MARITTIMO PERINI LUISA (12064) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001415</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Report relativo all'attività di 'elaborazioni ed analisi di rischio costieri a supporto del sistema di allertamento da mareggiata'		100	SVILUPPO E GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO MARE-COSTA, ATTIVITÀ CONOSCITIVE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI COSTIERI E PIANIFICAZIONE SPAZIO MARITTIMO PERINI LUISA (12064) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001415</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Aggiornamento del database denominato in_Sand, relativo ai giacimenti di sabbie sottomarine relitte (DSMR), con le informazioni disponibili al 2024 (dati progettoni 3 e 4)		100	SVILUPPO E GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO MARE-COSTA, ATTIVITÀ CONOSCITIVE PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI COSTIERI E PIANIFICAZIONE SPAZIO MARITTIMO PERINI LUISA (12064) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001415</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

**Descrizione analitica:**

La realizzazione della Cartografia Geologica è imprescindibile per promuovere la sicurezza del territorio e pianificare e tutelare le risorse in esso presenti. La cartografia realizzata nell'ambito del progetto di Cartografia geologica in scala 1:50.000 (Progetto Nazionale "CARG", coordinato e finanziato da IPSRA) copre tutta la porzione appenninica della nostra regione, ed un'ampia parte di quella di pianura.

Con i tre fogli attualmente in produzione, n. 183 Suzzara (coordinamento UNIBO ed UNIMoRe), n. 185 Ferrara (coordinamento UNIFE), e n. 186 Copparo (coordinamento RER), la copertura di carta geologia in Emilia-Romagna sarà superiore al 95 %.

Nel 2025 proseguiranno i lavori per la realizzazione del foglio 186 Copparo prodotto e coordinato direttamente dai tecnici regionali. Verranno terminate le indagini geognostiche previste, con la prosecuzione della realizzazione di alcune decine di prove penetrometriche, e l'affidamento di un servizio per la perforazione di un sondaggio profondo circa 150 metri. Inoltre, verrà affidato un servizio per la realizzazione di alcune tipologie di analisi di laboratorio, necessarie per la definizione stratigrafica del sottosuolo. Proseguiranno i rilievi in campo a cura dei tecnici regionali, finalizzati principalmente al prelievo di campioni (da carotaggi sia già disponibili che di nuova realizzazione), che verranno successivamente inoltrati ai laboratori incaricati per la loro analisi.

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
avvio dei contratti per la realizzazione di un sondaggio profondo, e di analisi di laboratorio per la definizione stratigrafica di sottosuolo del Foglio Geologico Copparo		2	PRODUZIONE E ANALISI DI DATI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI NELLA PIANURA EMILIANO-ROMAGNOLA SEVERI PAOLO (10158) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000553</b> ]	<b>2</b> <i>eseguito il 16/07/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
prelievo di campioni da carotaggi e loro successivo inoltro ai laboratori incaricati per la realizzazione delle analisi necessarie per la definizione stratigrafica del sottosuolo		80	PRODUZIONE E ANALISI DI DATI GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI NELLA PIANURA EMILIANO-ROMAGNOLA SEVERI PAOLO (10158) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000553</b> ]	<b>120</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
esecuzione degli atti amministrativi finalizzati al corretto svolgimento delle attività in capo alla Regione in funzione degli impegni previsti dalla Convenzione per il 2025		100	AREA GEOLOGIA, SUOLI E SISMICA BONFIGLIOLI VALERIO (12466) [Area dirigenziale (ex Professional) <b>SP000461</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>



Acque sotterranee dell'Appennino emiliano-romagnolo: contributi a quadri conoscitivi per la pianificazione territoriale e di settore; approfondimenti collegati al Progetto nazionale CARG, Carta Idrogeologica a scala 1:50.000, primo anno

Obiettivo operativo

**Descrizione analitica:**

Vengono elaborate cartografie tematiche e relazioni illustrative per la formazione di quadri conoscitivi a corredo degli strumenti di pianificazione territoriale e del settore acque. Le stesse derivano dalla predisposizione e confronto tra strati informativi originali o di nuova elaborazione quali: sorgenti in condizioni di naturalità e captate (cui contribuiranno i risultati acquisiti dal Progetto "Censimento Partecipato" e dalle collaborazioni con Enti e Università), acquiferi (in ammassi rocciosi e depositi alluvionali) e acque a chimismo peculiare. All'obiettivo contribuisce anche la fase 2025 del Progetto CARG-Carta Geologica e Geotematica d'Italia 1:50.000, rappresentati data dai Fogli Idrogeologici n°199 Parma Sud e 218 Castelnovo né Monti (coordinamento S. Segadelli). Le attività attuano l'accordo tra Regione Emilia-Romagna, ISPRA, UNIBO- Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) e UNIPR- Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), approvato con DGR 1961/2024 per la formazione dei primi due Fogli Geo-tematici della Regione Emilia-Romagna, attraverso la predisposizione di strati informativi, lo svolgimento di analisi territoriali ed affidamenti di servizi finalizzati alla realizzazione dei due fogli idrogeologici.

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Predisposizione di strati informativi e cartografie di utilità per l'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque		100	SVILUPPO E ANALISI DEI DATI GEOLOGICI SULLE RISORSE IDRICHE E NATURALI DELL'APPENNINO EMILIANO-ROMAGNOLO DE NARDO MARIA TERESA (10276) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000821</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Fogli Idrogeologici CARG 1:50.000 n. 199 e n. 218: raccolta e revisione di dati geologici e idrogeologici, caratterizzazione geologica degli acquiferi nelle aree di studio		100	SVILUPPO E ANALISI DEI DATI GEOLOGICI SULLE RISORSE IDRICHE E NATURALI DELL'APPENNINO EMILIANO-ROMAGNOLO DE NARDO MARIA TERESA (10276) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000821</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

## Implementazione del sistema informativo regionale dei suoli

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Il sistema informativo dei suoli comprende la produzione di carte tematiche e di strumenti conoscitivi di dettaglio a supporto della pianificazione urbanistica, delle politiche agricole e della strategia ai cambiamenti climatici. Nel 2025 saranno completate alcune attività e iniziate altre ai fini della realizzazione di questi obiettivi. In particolare:

Supporto alle politiche agricole (in collaborazione con Lorenzo Bertuzzi e Alessandra Aprea)

- pubblicazione sul sito WEB cartografico MINERVA delle carte che saranno prodotte nell'ambito della nuova convenzione con CNR-IBE per l'anno 2025: distribuzione di calcare totale e calcare attivo nei suoli regionali per la profondità 0-30 cm; stock potenziale di carbonio organico nei suoli delle aree di pianura;
- proseguimento della collaborazione con PLANETEK come pilot user del servizio satellitare IRIDE Service Segment - SVC S4-12 SOC (stima del carbonio organico presente nei suoli);
- collaborazione con la direzione Agricoltura per un eventuale rifacimento e/o aggiornamento del sito Catalogo dei Suoli.
- Inizio del rilevamento dei suoli agricoli in 6 aree campione in Appennino (PR, RE, MO, BO, FC); il lavoro sarà completato nel 2026.

Supporto alle politiche ambientali (in collaborazione con Alessandra Aprea)

- Definire i gruppi funzionali dei suoli ai fini della valutazione del valore di fondo naturale dei metalli pesanti in Appennino;

Supporto alla pianificazione urbanistica

- fornire ai comuni e province (su richiesta) quadri conoscitivi sul suolo e relativi servizi ecosistemici per PUG e PTAV.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Pubblicazione su Internet di tre carte tematiche: contenuto di calcare totale, calcare attivo nei suoli (strato 0-30 cm); stock potenziale di carbonio organico nei suoli di pianura		100	SVILUPPO E ANALISI DEI DATI SUI SUOLI A SUPPORTO DELLE POLITICHE AGRICOLE, AMBIENTALI E URBANISTICHE TAROCCO PAOLA (10172) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000552</b> ]	<b>95</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>
Report quadri conoscitivi forniti a comuni e province		1	SVILUPPO E ANALISI DEI DATI SUI SUOLI A SUPPORTO DELLE POLITICHE AGRICOLE, AMBIENTALI E URBANISTICHE TAROCCO PAOLA (10172) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000552</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

**Descrizione analitica:**

La pericolosità sismica di base dell'Emilia-Romagna, rispetto al panorama nazionale, può essere considerata di medio grado. Tuttavia, le condizioni geologiche e morfologiche possono localmente aumentare lo scuotimento (pericolosità sismica al sito). La conoscenza della pericolosità sismica al sito permette quindi di definire politiche per la prevenzione e mitigazione del rischio sismico più efficaci e, di conseguenza, ha importanti ricadute per la pianificazione urbanistica, la progettazione di opere e le attività di protezione civile, nonché per uno sviluppo sostenibile della coltivazione delle risorse energetiche del sottosuolo (prevenzione della sismicità indotta/innescata).

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Studi MS e CLE istruiti tra quelli consegnati dal 1/10/2024 al 30/9/2025		100	ACQUISIZIONE E ANALISI DEI DATI PER LA VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE RISORSE ENERGETICHE DEL SOTTOSUOLO MARTELLI LUCA (10161) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000555</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Carta regionale delle intensità macrosismiche attese (accordo RER-Unisi, DGR 1365/2024)		100	ACQUISIZIONE E ANALISI DEI DATI PER LA VALUTAZIONE DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLE RISORSE ENERGETICHE DEL SOTTOSUOLO MARTELLI LUCA (10161) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0000555</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

## Sviluppare i dati e le conoscenze per la mitigazione dei rischi geologici per frana

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Sulla base dei dati raccolti negli ultimi anni, della disponibilità di nuovi dati di monitoraggio da piattaforma Copernicus (servizio EGMS e altri servizi) e in particolare a seguito degli eventi alluvionali del 2023 e del 2024, si provvederà a predisporre una cartografia aggiornata del dissesto sul territorio regionale. La cartografia verrà realizzata in ambiente GIS prevedendo anche l'aggiornamento delle sottostanti banche dati geologica e del dissesto. Al fine di condividere tale prodotto con gli Enti territoriali, saranno avviati i tavoli tecnici istituzionali con Autorità di bacino distrettuale del fiume Po, Province, Città metropolitana e Agenzia regionale Sicurezza territoriale e Protezione civile, come da DGR 1825/2022, e saranno definiti i criteri di classificazione di pericolosità delle frane mappate, ai fini del loro inserimento nelle future varianti dei Piani Assetto idrogeologico.

Parallelamente verrà mantenuta e implementata l'attività di valutazione quotidiana della pericolosità idrogeologica nell'ambito del sistema di allertamento di Protezione civile a supporto dei bollettini/allerte emesse da Centro funzionale ARPAE idro-meteo clima e Agenzia Regionale di Protezione civile. E' prevista la redazione di rapporti tecnici a seguito degli eventi meteo che si potranno verificare nel corso dell'anno.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Predisposizione della cartografia del dissesto aggiornata a seguito degli eventi del 2023-2024 e dei dati disponibili sulle piattaforme di monitoraggio satellitare		100	COORDINAMENTO TEMATICHE E BANCHE DATI GEOLOGICHE, VALUTAZIONI DI PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDROGEOLOGICO, VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO PIZZIOLO MARCO (11590) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) Q0000554]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>
Report relativo all'attività di valutazione delle pericolosità idrogeologiche a supporto del sistema di allertamento		1	COORDINAMENTO TEMATICHE E BANCHE DATI GEOLOGICHE, VALUTAZIONI DI PERICOLOSITÀ E RISCHIO IDROGEOLOGICO, VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO GEOLOGICO PIZZIOLO MARCO (11590) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) Q0000554]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <b>(CONSUNTIVO)</b>

## Supporto tecnico finalizzato all'aggiornamento dei capitoli B02 e C04 dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

La Regione Emilia-Romagna provvede annualmente all'approvazione e pubblicazione dell'elenco prezzi delle opere pubbliche. L'edizione vigente è stata approvata con DGR n. 2343 del 23/12/2024 e pubblicata nel BURERT n. 392 del 30/12/2024, nonché nella pagina istituzionale consultabile al seguente link: [https://territorio.regione.emilia-romagna.it/osservatorio/elenco\\_regionale\\_prezzi](https://territorio.regione.emilia-romagna.it/osservatorio/elenco_regionale_prezzi).

I capitoli B02 e C04, contenuti nel suddetto elenco prezzi, si riferiscono a specifiche lavorazioni in uso al Settore Difesa del Territorio. In particolare, il capitolo B02 riguarda le opere di riparazione e consolidamento sismico di edifici esistenti, e il capitolo C04 riguarda le opere di difesa del suolo.

L'aggiornamento e l'eventuale redazione di nuove voci richiedono anche competenze non attualmente disponibili internamente e quindi è necessario il conferimento di incarico.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Aggiornamento prezzi e predisposizione nuove voci dei capitoli B02 e C04 prezzario regionale		100	PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO BUCCHI ANDREA (5213) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001124</b> ]	<b>100</b> <i>eseguito il 31/12/2025</i> <i>(CONSUNTIVO)</i>

**Descrizione analitica:**

L'Attuazione dei piani di cui all'art. 11 del D.L. n. 39/09 e all'art. 32-bis del D.L. n.269/2003 (rivolto alla sola edilizia scolastica), prevede l'esecuzione di interventi di riduzione del rischio sismico su edifici pubblici. Per il raggiungimento dell'obiettivo occorre: la predisposizione dei piani di finanziamento, la redazione della graduatoria, le istruttorie tecniche dei progetti finanziati, il rilascio di autorizzazioni sismiche e di congruità tecnico-economiche ed il monitoraggio dello stato di avanzamento dei piani.

Per le opere di rilievo sovracomunale è prevista l'istruttoria delle pratiche sismiche con rilascio di autorizzazione sismica o parere di competenza ai sensi della L.R. n. 19/2008.

Parallelamente, per la ricostruzione post-sisma 2012, è prevista l'istruttoria dei progetti strutturali al fine del rilascio dei pareri di merito, secondo le ordinanze del Commissario.

Programmazione, gestione e organizzazione delle sedute del Comitato Tecnico Scientifico in materia sismica e dei lavori delle sottocommissioni designate e incaricate dal Presidente del Comitato su temi specifici. Redazione dei verbali di seduta e dei pareri deliberati; preistruttorie degli argomenti all'ordine del giorno delle riunioni.

Monitoraggio degli atti di indirizzo attuativi della L.R. n. 19 del 2008 ed aggiornamento della Modulistica Unificata Regionale relativa ai procedimenti sismici.

**Indicatori:**

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
coordinamento amministrativo per l'attuazione dei piani di finanziamento		100	PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO BUCCHI ANDREA (5213) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001124</b> ]	<b>100</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)
Istruttoria pratiche sismiche di opere di rilievo sovracomunale e della ricostruzione post-sisma 2012 presentate nel 2025		100	PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO BUCCHI ANDREA (5213) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001124</b> ]	<b>100</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)
Istruttoria per il rilascio pareri (AGSS - CTS)		100	PROGRAMMAZIONE E ATTUAZIONE INTERVENTI FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO BUCCHI ANDREA (5213) [Elevata Qualificazione (ex P.O.) <b>Q0001124</b> ]	<b>100</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)
Rispetto della tempistica e delle modalità previste per l'adozione degli atti di competenza in materia		100	AREA GEOLOGIA, SUOLI E SISMICA BONFIGLIOLI VALERIO (12466) [Area dirigenziale (ex Professional) <b>SP000461</b> ]	<b>100</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)

## Rispettare l'obbligo formativo individuale del personale

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Il PIAO 2025-2027, approvato con Deliberazione di Giunta n. 110 del 27/1/2025, in relazione alla Linea di Valore Pubblico 11 "Migliorare l'amministrazione della Regione per lo sviluppo e il benessere della comunità", prevede l'obiettivo strategico "Sostenere il ricambio generazionale con nuove assunzioni e progressioni di carriera, superando il precariato e proseguendo il processo di onboarding per garantire il trasferimento di competenze", con il target della fruizione, da parte di tutti i dipendenti, di almeno 40 ore di formazione nell'anno 2025, come previsto dalla Direttiva del Ministro per la Pubblica Amministrazione del 16/01/2025.

Tale target minimo di 40 ore, fatti salvi alcuni casi di esenzione uniformemente stabiliti, sarà perseguito attraverso appositi piani formativi individuali basati su tre tipologie fondamentali di formazione:

- 1) continua e trasversale (necessaria per tutti);
- 2) tecnico - specialistica (basata su ruolo e profilo);
- 3) obbligatoria (prevista dalla normativa in alcune materie, es. sicurezza, anticorruzione, trasparenza, dati personali).

Le strutture della Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente contribuiranno quindi all'attuazione dell'obiettivo strategico fissato dal PIAO, con la supervisione dei Dirigenti in riferimento al personale ad essi assegnato, nel rispetto delle indicazioni fornite dal Settore Sviluppo Risorse Umane, Organizzazione, Comunicazione di servizio (in particolare, a seguito dell'approvazione dei piani formativi individuali, si procederà al loro monitoraggio) e con il coordinamento del Settore Affari Generali, Giuridici e Sistemi Informativi Infrastrutture, Ambiente e Territorio.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Dipendenti che hanno fruito di almeno 40 ore di formazione all'anno		100		<b>93,4</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)

## Riduzione dei costi di maintenance riorganizzando le sedi di lavoro e gli spazi in logica smart

Obiettivo operativo

### Descrizione analitica:

Il PIAO 2025-2027, approvato con Deliberazione di Giunta n. 110 del 27/1/2025, in relazione alla Linea di Valore Pubblico 11 "Migliorare l'amministrazione della Regione per lo sviluppo e il benessere della comunità", prevede l'obiettivo strategico "Riduzione dei costi di maintenance riorganizzando le sedi di lavoro e gli spazi in logica smart e dismettendo le sedi previste dal Piano di Razionalizzazione", che per il 2025 coinvolge la Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile e la Direzione Generale Agricoltura, Caccia e Pesca. Le previsioni del PIAO muovono da queste premesse:

- il Piano Triennale di Razionalizzazione degli spazi nasce come adempimento alla normativa per il contenimento della spesa pubblica per le locazioni passive (art. 3 del D.L. n. 95/2012), costituisce un documento programmatico indispensabile al rinnovo e/o all'accensione dei contratti d'affitto a fini istituzionali e supporta la programmazione economica di bilancio;
- il Piano di Razionalizzazione 2024-2026 ha individuato a tali fini diverse azioni in primo luogo organizzative, cioè applicabili al "modo di lavorare" anche alla luce dell'applicazione dello smartworking e del lavoro ibrido, che consentono di non prevedere più la presenza di una postazione di lavoro assegnata a ciascun collaboratore e non utilizzabile da terzi, ma viceversa la possibilità di condividere gli spazi di lavoro e le postazioni, le risorse comuni (sale riunioni, aree ristoro, ecc.), oltre alla possibilità di lavorare su diverse sedi attraverso il co-working;
- la disponibilità dei dati generati negli ultimi due anni dai comportamenti organizzativi dei collaboratori regionali (presenze, uso degli spazi ecc.) hanno dimostrato le condizioni per proseguire l'operazione di razionalizzazione degli spazi di lavoro, finalizzata alla riduzione strutturale della spesa legata agli immobili e alla relativa maintenance.

L'obiettivo del PIAO punta quindi alla razionalizzazione e alla massimizzazione dell'utilizzo degli spazi con misure quali il trasloco dalle sedi precedentemente utilizzate in locazione e l'avvio del desk sharing da parte degli smart worker negli spazi destinati alla tipologia d'uso collegata alle esigenze organizzative del lavoro, individuali e di team. Le stime di riduzione dei costi di maintenance, elaborate sulla base dei dati provenienti dal controllo di gestione, collegano alle azioni indicate risparmi strutturali pari a 3.800.000 all'anno euro ed una riduzione dei consumi di CO2 stimata nell'ordine di 390 tonn/anno, con un contributo quindi anche in termini di sostenibilità ambientale.

I Settori della Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente contribuiranno quindi all'attuazione dell'obiettivo strategico fissato dal PIAO, nel rispetto delle tempistiche e delle modalità operative che saranno stabilite nel corso dell'anno in collaborazione con il Settore Patrimonio, Logistica, Sicurezza e Approvvigionamenti e con il coordinamento del Settore Affari Generali, Giuridici e Sistemi Informativi Infrastrutture, Ambiente e Territorio.

### Indicatori:

Descrizione	Baseline	Target	Area/EQ responsabile	Ultimo monitoraggio
Partecipazione attiva, con approccio problem solving, all'attuazione del piano operativo dei traslochi dell'ente e delle soluzioni logistiche per la razionalizzazione delle sedi di lavoro		100		<b>100</b> eseguito il 31/12/2025 (CONSUNTIVO)