



SCHEMA DI ACCORDO ATTUATIVO PER “ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO DEL TERRITORIO MEDIANTE SISTEMI DI POSIZIONAMENTO SATELLITARE PER IL SUPPORTO CONOSCITIVO ALLA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE”

tra

la **REGIONE DEL VENETO**, in seguito anche definita più brevemente “Regione” con sede in Venezia, Dorsoduro 3901, C.F. 80007580279 rappresentata da nella sua veste di, delegato alla firma del presente atto con deliberazione della Giunta regionale n. del

e

CENTRO DI ATENEO DI STUDI E ATTIVITA’ SPAZIALI “GIUSEPPE COLOMBO” (CISAS) DELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA -, in seguito anche definita più brevemente “CISAS”, con sede legale in Padova, via Venezia, 15, C.F. 80006480281, rappresentata dal Prof. nella sua veste di Direttore, autorizzato alla stipula del presente atto con delibera del Consiglio Direttivo del 17 luglio 2023

PREMESSO

- che la Regione, nel quadro delle proprie competenze istituzionali, attraverso la Direzione Pianificazione Territoriale, promuove e coordina programmi per la realizzazione e lo sviluppo dell’Infrastruttura Dati Territoriali regionale, secondo i disposti della L.R. 28/1976 e della L.R. 11/2001, anche attraverso l’implementazione della base informativa geotopografica costituita da cartografie tecniche di dettaglio, archivi e



63b310a5



database topografici, geodetici, geografici e tematici sul territorio;

- che la Regione esercita le funzioni di cui al punto precedente in seno al disposto del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 (Codice dell'Amministrazione Digitale) che ha sancito il principio della collaborazione istituzionale nei processi di elaborazione, produzione e fruibilità della base informativa geotopografica;

- che l'Università partecipa attivamente al Technical Working Group dell'EUREF (European Reference Frame), l'associazione tra Università e Istituti Geografici Nazionali europei che opera come sottocommissione della International Association of Geodesy, il cui obiettivo principale è quello di realizzare una rete geodetica di riferimento in Europa, la cosiddetta Rete EPN, in conformità alle direttive dell'IGS (International GPS Service) e dell'ITRF (International Terrestrial Reference Frame);

- che inoltre l'Università, su indicazione dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e dell'Istituto Geografico Militare Italiano (IGMI), ha iniziato l'attività nel Local Analysis Center 'UPA' dell'EUREF, con il compito di elaborare settimanalmente una sottorete di circa 25 stazioni;

PRESO ATTO

- che la Giunta regionale, con deliberazione n. 876 del 30 giugno 2020, ha approvato l'Accordo Quadro tra la Regione del Veneto e l'Università degli Studi di Padova, per lo sviluppo di attività di collaborazione negli ambiti di tipo geologico-idrogeologico, geomorfologico, geografico, geodetico-cartografico, idraulico, agrario, forestale, energetico ed ambientale;

- che l'Accordo Quadro fissa i criteri generali per l'attuazione operativa di progetti ed azioni; in particolare sancisce che per ogni singola iniziativa



63b310a5



devono essere redatti, in conformità alle vigenti norme in materia, gli accordi attuativi che regolano nel dettaglio le specifiche attività da realizzare;

CONSIDERATO

- che la Missione 08 “Assetto del territorio ed edilizia abitativa”, contenuta nel Documento di Economia e Finanza Regionale (DEFER) 2023-2025 (Nota di aggiornamento del DEFER 2023-2025 approvata con deliberazione del Consiglio regionale n. 169 del 7 dicembre 2022), definisce gli obiettivi da raggiungere in ambito di sostenibilità ambientale e sicurezza del territorio, anche in merito all’informazione di carattere geografico; si prevede infatti il miglioramento della qualità e della fruibilità dei dati territoriali al fine di attuare modelli dinamici di gestione territoriale orientati alla salvaguardia delle funzioni dei beni ambientali e paesaggistici del Veneto.

- che la "Rete di stazioni permanenti GPS nel territorio veneto", è stata istituita attraverso una convenzione, approvata con DGR n. 4371/2005, tra la Regione e l'Università ed è stata implementata nel tempo con l'accesso e l'utilizzo di impianti di proprietà di vari Enti territoriali e privati cittadini, già attivi in forma non coordinata sul territorio; essa fornisce agli utenti (liberi professionisti, Enti pubblici, ecc.) la possibilità di utilizzare la strumentazione GNSS per la determinazione di misure sul territorio di alta precisione integrandosi con quella nazionale RDN gestita dall'Istituto Geografico Italiano e con la rete europea EUREF (European Reference Frame);

che nel quadro delle azioni riferite alla Rete la Regione ha svolto un'attività di coordinamento generale del progetto e dei vari soggetti coinvolti, mentre l'Università, attraverso il CISAS - Centro



63b310a5



Interdipartimentale di Studi e Attività Spaziali "G. Colombo" (ora Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali), ha svolto un'attività di raccolta, validazione dei dati, diffusione dell'informazione e coordinamento dell'attività scientifica;

RITENUTO

- che, poiché il patrimonio informativo che può essere ottenuto da una rete di stazioni permanenti GNSS non si limita agli aspetti strettamente connessi ai processi di posizionamento geografico, cui pure fanno ricorso numerosi utenti pubblici e privati, ma consente di sviluppare molteplici altre linee di analisi utili ai processi di pianificazione del territorio, risulta opportuno sviluppare uno specifico accordo dedicato allo studio e al monitoraggio del territorio del Veneto attraverso il ricorso ai dati forniti dai sistemi GNSS e in particolare dalla Rete di stazioni permanenti del Veneto.

VISTA

l'opportunità congiunta e condivisa di sottoscrivere il presente Accordo Attuativo sia per le ragioni premesse e considerate finora che per i motivi sotto riportati, le PARTI ai sensi dell'art. 15 della legge 241/90

CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1

VALORE DELLE PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrante ed essenziale del presente atto.

Art. 2

OGGETTO E IMPEGNI DELLE PARTI

L'Università si impegna a svolgere le seguenti attività:

1. eseguire uno studio, finalizzato all'acquisizione di dati conoscitivi per la



63b310a5



pianificazione su scala regionale, inerente all'assetto dinamico del territorio veneto sulla base di analisi compiute grazie all'evoluzione dei dati delle stazioni permanenti; inoltre, in caso di eventi sismici non trascurabili, è prevista l'esecuzione di specifiche analisi e la conseguente consegna di relazioni tecniche dedicate;

2. effettuare le attività di raccolta, archiviazione dei dati provenienti dalle stazioni della rete GNSS, compensazione delle coordinate delle stazioni di rete e diffusione a tutta l'utenza delle informazioni raccolte, secondo i seguenti criteri e modalità:

- coordinate aggiornate e verificate delle stazioni della rete regionale;
- dati grezzi in formato RINEX dalle stazioni di riferimento, nei formati standard "1 ora" a "1 secondo" e "1 giorno" a "30 secondi";
- correzioni differenziali in tempo reale RTCM e RTK via Internet (Protocollo Ntrip);
- elaborazione dati di precisione (SW BERNESE 5.0) e inquadramento dei punti rilevati nella rete Europea EUREF, training e consulenza;
- attività di consulenza a supporto delle strutture regionali coinvolte nel previsto aggiornamento della rete GNSS Veneto.

I dati saranno forniti principalmente per via telematica, mediante pagina WEB e Ntrip Server con un'operatività continua 7 giorni su 7 e per 24 ore al giorno.

- presentare la seguente documentazione consuntiva entro 30 giorni dalla data della conclusione del progetto:

- relazione dettagliata del progetto finanziato che illustri obiettivi, metodi e risultati dell'attività;



63b310a5



- prospetto riepilogativo delle spese sostenute per la realizzazione del progetto finanziato.

La Regione si impegna a:

- mettere a disposizione dell'Università tutti i dati del proprio Sistema Informativo Territoriale necessari e opportuni per il raggiungimento delle finalità connesse alla formazione di un adeguato quadro conoscitivo per la pianificazione su scala regionale;
- mettere a disposizione della rete GNSS le proprie stazioni già attive sul territorio e coordinare i rapporti con gli Enti Territoriali che gestiscono ulteriori stazioni di cui la rete si compone;
- far fronte agli oneri economici di cui al successivo art. 6.

Art. 3

DURATA DELL'ACCORDO

L'Accordo Attuativo avrà la durata di 12 mesi a decorrere dalla data della firma. Il presente Atto è suscettibile di rinnovo previo accordo tra gli Enti sottoscrittori.

Art. 4

NORMATIVA E SPECIFICHE TECNICHE

Le azioni previste dal presente Accordo dovranno compiersi nel consolidato contesto della Direttiva Europea 2007/2/CE "INSPIRE" e del Decreto del Ministro per la Pubblica Amministrazione e l'Innovazione, di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare del 10 novembre 2011 "Adozione del Sistema di riferimento geodetico nazionale".

Art. 5

DIRITTI



63b310a5



In conformità a quanto sancito all'art. 4 dell'Accordo Quadro la Regione e l'Università sono proprietari delle rispettive banche dati territoriali messe a disposizione ai fini delle attività; i risultati delle ricerche svolte in comune saranno di proprietà di entrambe le parti contraenti.

Il diritto d'uso dei dati prodotti in seno al presente Accordo, da parte dell'Ente non proprietario, è regolamentato come segue:

nel caso della Regione, oltre che all'uso per scopi interni, esso è esteso per i fini istituzionali anche agli Enti Locali e Strumentali aventi sede nel territorio della Regione (province, comuni e unioni di comuni, unioni montane, consorzi di bonifica, circondari, agenzie ed aziende pubbliche regionali, enti parco e, in generale, agli Enti aderenti al Sistema Informativo Territoriale Regionale). L'uso dei dati geotopografici della Regione disponibili attraverso l'IDT è consentito nel rispetto dei termini della licenza "Italian Open Data License 2.0" (IODL 2.0 <http://www.dati.gov.it/iodl/2.0/>), che autorizza la libera pubblicazione previa citazione della fonte: "Regione del Veneto - L.R. n. 28/76 Formazione della Carta Tecnica Regionale".

Nel caso di raggiungimento di risultati brevettabili l'eventuale brevetto dei risultati sarà oggetto di specifico accordo fra le parti, nel rispetto della normativa, anche universitaria, vigente in materia.

In ogni caso restano salvi i diritti spettanti agli inventori ai sensi della vigente legislazione in materia.

Art. 6

ONERI ECONOMICI

Per la realizzazione di quanto previsto all'art. 2 la Regione erogherà all'Università, a titolo di rimborso delle spese sostenute, la somma massima



63b310a5



di euro 50.000,00 (ogni onere incluso) che sarà liquidata, come di seguito specificato:

1. fino a un massimo di 20.000,00 – pari al 40% - a conclusione delle attività di cui al punto 1 dell'art. 2, da completarsi entro il 2023;

2. la restante quota a saldo successivamente alla conclusione delle attività previste dal presente Accordo e comunque nel corso dell'anno 2024, su presentazione della documentazione di cui all'art. 2 del presente Accordo debitamente verificata dalla Regione del Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale;

Il contributo corrisposto dalla Regione all'Università deve intendersi fuori campo IVA ai sensi degli artt. 1, 2 e 4 del D.P.R. n. 633/1972. Tale contributo sarà utilizzato integralmente per spese istituzionali legate allo svolgimento della presente ricerca.

L'erogazione degli importi avverrà previo inoltro da parte dell'Università del prospetto riepilogativo delle spese per le attività di cui all'art. 2 effettivamente sostenute e della successiva approvazione delle stesse da parte del Direttore della Direzione Pianificazione Territoriale. Tale riepilogo delle spese sarà inoltrato alla Regione via PEC all'indirizzo pianificazioneterritoriale@pec.regione.veneto.it.

Art. 7

REFERENTI

Sono nominati, rispettivamente per l'Università e per la Regione, due referenti tecnici per l'esecuzione del presente atto e due referenti amministrativi - con la funzione di verificare dal punto di vista legale ed amministrativo l'attuazione del presente atto esecutivo:



63b310a5



- referenti tecnici:

per la Regione: l'Elevata qualificazione "Coordinamento database geotopografico e reti geodetiche e centro documentazione per la cartografia. Coordinamento Banche dati cartografiche e pianificatorie"

per l'Università:, responsabile scientifico del progetto;

- referenti amministrativi:

per la Regione: il Direttore della Direzione Pianificazione Territoriale

per l'Università: la Responsabile Amministrativa del Centro CISAS:

.....

Art. 8

REGISTRAZIONE IN CASO D'USO E IMPOSTA DI BOLLO

Il presente Accordo è soggetto a registrazione solo in caso d'uso ai sensi dell'articolo 5, primo comma, D.P.R. n. 131 del 26.04.1986 ed articolo 4, Tariffa Parte Seconda allegata al medesimo decreto, a spese della Parte che ne chiede la registrazione.

Le spese di bollo inerenti al presente Accordo sono a carico dall'Università l che le assolverà in modalità virtuale, giusta autorizzazione rilasciata dall'Intendenza di Finanza di Padova il 20 febbraio 1991 prot. N. 4443/91/2T all'Agenzia delle Entrate – Ufficio Territoriale di Padova 1.

Per quanto non specificato si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Art. 9

TUTELA DEL SEGRETO

Le Parti si impegnano a garantire, per sé e per il proprio personale, la massima riservatezza riguardo alle informazioni, i dati, i metodi di analisi, le



63b310a5



ricerche, ecc., di cui vengano a conoscenza nell'ambito dello svolgimento delle attività oggetto del presente accordo attuativo, a non divulgarle a terzi e ad utilizzarle esclusivamente per il raggiungimento delle finalità oggetto del presente accordo attuativo.

Gli obblighi di cui al presente articolo sopravvivranno al completamento delle attività ed alla conseguente estinzione del presente accordo attuativo, nonché alla cessazione o risoluzione del medesimo per qualsiasi causa.

Art. 10

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Le parti acconsentono, ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento EU 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR"), che i dati personali raccolti in relazione al presente atto siano trattati esclusivamente per le finalità di cui al presente accordo attuativo.

Le Parti si impegnano altresì a trattare eventuali dati personali e categorie particolari di dati personali conformemente alla normativa nazionale ed europea in materia di protezione dei dati personali (per tale intendendosi il Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (GDPR), il decreto legislativo n. 196/2003 – come modificato dal decreto legislativo n. 101/2018 entrato in vigore il 19 settembre 2018 – nonché qualsiasi altra normativa sulla protezione dei dati personali applicabile in Italia, ivi compresi i provvedimenti del Garante).

Il trattamento dei dati sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e



63b310a5



trasparenza e nel rispetto di norme di sicurezza.

Il Titolare del trattamento per l'Università, prof.,

Direttore del Centro di Ateneo di Studi e Attività Spaziali "Giuseppe

Colombo" - CISAS, può essere contattato al seguente indirizzo e-mail:

direzione.cisas@unipd.it. Il Responsabile della protezione dei dati può essere

contattato ai seguenti indirizzi: E-mail direzione.cisas@unipd.it. - PEC:

centro.cisas@pec.unipd.it.

Il Titolare del trattamento per la Regione è la Giunta Regionale, con sede in:

Venezia, Palazzo Balbi - Dorsoduro 3901. Il Responsabile della protezione

dei dati può essere contattato ai seguenti indirizzi e-mail:

dpo@regione.veneto.it PEC: dpo@pec.regione.veneto.it.

Art. 11

CONTROVERSIE

Le PARTI accettano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dell'attuazione del presente Accordo.

Ove non si giunga ad una definizione amichevole, le parti ricorreranno all'Autorità Giudiziaria competente.

Art. 12

NORME APPLICABILI

1. Il presente Accordo risulta regolato dagli articoli sopra descritti, dalle vigenti norme in materia di accordi tra pubbliche amministrazioni e di contabilità pubblica, nonché, dai principi generali del Codice Civile.

2. Il presente Accordo è sottoscritto in via telematica, con firma digitale, ai sensi dell'art. 15, comma 2 bis, della legge n. 241/1990.



63b310a5



Letto, confermato e sottoscritto.

Per la **Regione del Veneto**

Venezia, li

Il Direttore.....

Per l'**Università degli Studi di Padova - Dipartimento CISAS**

Venezia, li

Il Direttore

