

DECRETO

n. 33 del 18.06.2021

Approvazione schema contratto di comodato da sottoscrivere con la Regione Toscana avente ad oggetto un correntometro ondometro di tipo acustico (Acoustic Doppler Current Profiler, ADCP).

L'AMMINISTRATORE UNICO

- Vista la L.R. n. 35 del 23.02.2005 che ha disposto la costituzione del Consorzio LaMMA "Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica ambientale per lo sviluppo sostenibile", avente come soci fondatori la Regione Toscana, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) e la Fondazione per la Meteorologia Applicata (F.M.A.);
- Vista la L.R. n°. 39 del 17 luglio 2009 e s.m.i. recante la nuova disciplina del Consorzio LaMMA;
- Vista la Convenzione e lo Statuto del Consorzio LAMMA approvati con Delibera del Consiglio regionale n. 48/2018;
- Visti il verbale dell'assemblea dei Soci del 4 marzo 2021 e il decreto del Presidente della Giunta Regionale della Toscana n. 42 del 19.02.2021 relativi alla nomina del dott. Bernardo Gozzini quale Amministratore Unico del Consorzio;

Posto che l'Ente raccoglie i dati relativi allo stato del mare su profondità fino a 30-40 m. nell'ambito delle campagne di monitoraggio previste della linea di riva a scala regionale, offre supporto alla redazione del "masterplan" della costa come previsto dalla LR 80/2015, alla gestione delle acque di balneazione tramite modelli numerici a scala costiera e alla realizzazione di rilievi pre- e post mareggiata;

Considerato che la Regione Toscana è proprietaria di un correntometro ondometro di tipo acustico;

Atteso l'interesse di questo Ente ad avere il possesso del bene suddetto per il monitoraggio dell'ambiente marino e la gestione integrata della fascia costiera;

Visti gli articoli dal 1803 al 1812 del Codice Civile che regolano il contratto di comodato;

Ritenuto di approvare lo schema di contratto di comodato da sottoscrivere con la Regione Toscana;

DECRETA

1. di approvare, per le ragioni espresse in narrativa che qui si intendono integralmente richiamate, lo schema di contratto di comodato avente ad oggetto un correntometro ondometro di tipo acustico (Acoustic Doppler Current Profiler, ADCP) allegato al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale (All. A) da sottoscrivere con la Regione Toscana;
2. di dare atto che la decorrenza dell'accordo di cui al punto 1) prende avvio alla sottoscrizione dello stesso e ha durata triennale;
3. di dare atto, altresì che ai sensi del contratto succitato sono a carico del LaMMA le spese di trasporto, quelle per assistenza tecnica ed ogni altro onere relativo alla manutenzione ordinaria del bene;
4. di provvedere a tutti gli atti necessari e conseguenti al presente decreto.

L'Amministratore Unico
Dott. Bernardo Gozzini

AII. A

**REGIONE TOSCANA
GIUNTA REGIONALE**

CONTRATTO DI COMODATO

Contratto per la concessione in comodato di un bene denominato un “Correntometro ondometro” di tipo acustico (Acoustic Doppler Current Profiler, ADCP) frequenza di 600 Khz, di marchio Teledyne Rd Instruments, modello: WHMW600-I-UG4, per la raccolta dati relativi allo stato del mare nell’ambito delle campagne di monitoraggio previste della linea di riva a scala regionale, anche di supporto alla redazione del masterplan della costa come previsto dalla LR 80/2015. E per il supporto alla gestione delle acque di balneazione tramite modelli numerici a scala costiera ed anche la realizzazione di rilievi pre- e post- mareggiata.

TRA:

la **Regione Toscana** (di seguito denominata “Regione”) con sede in Firenze, Palazzo Strozzi Sacrati, Piazza del Duomo 10 - 50122 Firenze, C.F. 01386030488 rappresentata dal Dirigente regionale Dott. Enrico Bartoletti nato a Zofingen (CH) il 8.01.1956 e domiciliato presso la sede dell’Ente, il quale interviene nella sua qualità di Dirigente Responsabile del Settore Idrologico e Geologico Regionale, competente per materia, nominato con decreto dirigenziale n. 226 del 14.01.2020, ed autorizzato ad impegnare legalmente e formalmente la Regione Toscana per il presente atto, il cui schema è stato approvato con proprio decreto n. 1585 del 4.02.2021;

E

il **Consorzio LaMMA** (di seguito denominato “LaMMA”) con sede in Via Madonna del Piano n.10 - 50019 Sesto Fiorentino (FI) – C.F 94152640481, in persona del legale rappresentante Dott. Bernardo Gozzini nato a Firenze il 4.06.1959, domiciliato, ai fini del presente atto, presso la sede del Consorzio.

PREMESSO CHE

Il LaMMA fornisce già da alcuni anni un servizio oceanografico operativo per la Regione Toscana, che consiste nell’acquisizione di dati di osservazione del mare, principalmente tramite radar marini di superficie a bassa frequenza ma anche veicoli marini autonomi, e modelli numerici sia previsionali (forecast) sia di ricostruzione del passato (hindcast).

Su questi dati sono poi innestate numerose applicazioni che riguardano la sicurezza in mare, il monitoraggio dell’ambiente marino, la gestione integrata della fascia costiera.

Nella realizzazione dei servizi operativi il LaMMA utilizza anche dati che non gestisce direttamente, ad esempio quelli della rete di misura ondometrica e correntometrica della Regione Toscana, le osservazioni satellitari e più in generale i dati che provengono dai servizi europei di osservazione e previsione del mare in ambito Copernicus (Copernicus

MarineService CMEMS).

Queste attività vengono sviluppate anche attraverso numerosi progetti europei, specialmente nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia (Interreg Marittimo), con progetti quali SICOMAR e SICOMARplus, MAREGOT, IMPACT, GIAS, SINAPSI.

La Regione Toscana stessa richiede al LaMMA altre due attività che richiedono dati costieri ad alta risoluzione: 1) il monitoraggio della linea di riva a scala regionale, per supportare la redazione del masterplan della costa come previsto dalla LR 80/2015; 2) il supporto alla gestione delle acque di balneazione tramite modelli numerici a scala costiera.

Inoltre un crescente numero di attività riguarda la definizione delle condizioni idrodinamiche e di moto ondoso per l'accesso in sicurezza ai porti.

I dati prodotti dalle reti di osservazione e dai modelli sono quasi sempre in tempo reale, ma la realizzazione di molte attività costiere in cui è necessario l'utilizzo di modelli ad alta e altissima risoluzione (fino a 5-10 m) richiede di avere a disposizione strumenti di osservazione dedicati per raccogliere dati a scala costiera utili soprattutto per la calibrazione e validazione dei modelli numerici. Questi dati non devono essere necessariamente raccolti in tempo reale, per motivi legati ai costi notevoli di manutenzione a lungo termine dei dispositivi di trasmissione dei dati in ambiente marino.

Il LaMMA, nell'ambito delle attività del progetto SINAPSI sta acquisendo dei correntometri/ondametri alle frequenze di 1000 -1200 Khz e 500-600 KHz e dei relativi supporti per la posa in mare aperto comprensivi di batterie e sistemi di memorizzazione dei dati per raccogliere dati di osservazione su periodi di almeno 3 mesi consecutivi, con l'obiettivo di validare e calibrare modelli a scala locale.

Oltre a raccogliere dati relativi allo stato del mare nell'ambito delle campagne di monitoraggio previste su incarico della Regione Toscana e che prevedono anche la realizzazione di rilievi pre- e post- mareggiata.

Peraltro il bene in questione non altresì utilizzabile, nè inseribile sia per motivi di protocollo tecnico che di manutenzione nella attuale rete di rilevamento dati ambientali della Regione Toscana che con DD 15388 del 11.09.2019 ha approvato l'affidamento del "Servizio aggiornamento e manutenzione di durata triennale della rete di rilevamento dati ambientali del settore idrologico regionale – CIG 77032288D6" per un periodo di 36 mesi decorrenti dalla stipula del contratto.

Si ritiene pertanto che il correntometro/ondametro ADCP in argomento ed attualmente di proprietà della Regione Toscana, acquisito dalla Provincia di Livorno con verbale del 17.5.2018 ai sensi della L.R. 22/2015, possa essere, per motivi di pubblico interesse, positivamente utilizzato dal LaMMA nell'ambito delle attività istituzionali sopra citate.

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1- OGGETTO

La Regione cede in comodato d'uso il seguente bene:

Un correntometro ondometro di tipo acustico (Acoustic Doppler Current Profiler, ADCP) frequenza di 600 Khz, di marchio Teledyne Rd Instruments, modello: WHMW600-I-UG4, numero seriale: 9142 - Numero di inventario regionale n. 661545 (ex n. 471762) presso il Settore Idrologico e Geologico Regionale.

Per le finalità istituzionali svolte dal LaMMA afferenti la raccolta dati relativi allo stato del mare su profondità fino a 30-40 m. nell'ambito delle campagne di monitoraggio previste della linea di riva a scala regionale, anche di supporto alla redazione del "masterplan" della costa come previsto dalla LR 80/2015. E per il supporto alla gestione delle acque di balneazione tramite modelli numerici a scala costiera ed anche la realizzazione di rilievi pre- e postmareggiata.

ART. 2 - CONDIZIONI GENERALI

Il comodatario accetta il bene nello stato di fatto e di diritto in cui si trova.

La proprietà del bene oggetto del presente contratto è della Regione. Il comodatario non può concedere a terzi il godimento del bene oggetto del presente contratto senza il previo consenso della Regione.

La Regione è esonerata da qualsiasi responsabilità inerente l'uso dei bene.

Eventuali richieste di messa fuori uso del bene dovranno essere comunicate alla Regione.

Il comodatario è responsabile della custodia e della conservazione diligente del bene oggetto del contratto.

In caso di furto o smarrimento del bene il comodatario dovrà avanzare formale denuncia alle autorità competenti ed inviarne una copia alla Regione per la predisposizione dell'atto autorizzativo allo scarico dall'inventario regionale.

ART. 3 - CONDIZIONI PARTICOLARI PER L'UTILIZZO DEL BENE CEDUTO IN COMODATO

Il bene di cui all'art. 1 viene utilizzato dal comodatario per le funzioni inerenti lo svolgimento di Attività specificate nello stesso articolo succitato.

Il comodatario conviene che vietato, e comporta, ove accertato, l'immediata decadenza del comodato, ogni utilizzo diverso da quello prescritto dal presente contratto non specificatamente e formalmente disposto dalla Regione.

ART. 4 - MODALITA' DI CONSEGNA

La Consegna del bene deve avvenire entro giorni 60 (sessanta) dalla stipula del contratto.

Per le relative operazioni e per la sottoscrizione dei relativi verbali:

la Regione (comodante) delega la Sig.ra Guidi Cinzia (istruttore amministrativo) del Settore Idrologico e Geologico Regionale.

il Comodatario delega il dott. Stefano Taddei, Ricercatore del LaMMA.

ART. 5 - DURATA DEL CONTRATTO

Il presente contratto ha la durata di 3 (tre) anni a far data dalla stipula e potrà essere rinnovato per un ulteriore periodo mediante rinnovo, con successivo atto, da concordare fra le parti con congruo anticipo sulla scadenza prevista.

ART. 6 - CESSIONE DEFINITIVA

La Regione, alla scadenza del presente contratto, valutata l'obsolescenza maturata del bene nel corso del suddetto periodo, valuterà anche la convenienza a rinnovare il contratto di comodato o a cedere in via definitiva e gratuitamente il suddetto bene al comodatario ai sensi degli artt. 29 e 30 della L.R. 77/04 e dell'art. 30 e seguenti del regolamento attuativo DPGR 23.11.05 n. 61/R.

ART. 7- INADEMPIMENTO DEL COMODATARIO

Se il comodatario non adempie agli obblighi del presente contratto la Regione può chiedere l'immediata restituzione del bene, oltre ad un eventuale risarcimento del danno subito.

ART. 8- ONERI

Fanno carico al comodatario le spese di trasporto, le spese per assistenza tecnica ed ogni altro onere relativo alla manutenzione ordinaria del bene oggetto del contratto.

Il LaMMA dovrà stipulare un'adeguata copertura assicurativa della quale dovranno essere forniti gli estremi ai fini del perfezionamento del presente contratto. Al riguardo ai fini di un'individuazione di un valore indicativo, dato che il bene è stato acquisito dalla Provincia di Livorno con verbale del 17/05/18 a valore 0, si dà atto che con avvenuto ripristino della funzionalità il suo valore economico può essere stimato ed individuato in € 1.700 (millesettecento).

Spettano al comodatario anche le eventuali spese per lo smaltimento, secondo la normativa vigente, in caso di dichiarazione di fuori uso.

Inoltre tutte le attività connesse alla posa in opera della boa, ormeggio, ancoraggio, disormeggio, spostamenti di ubicazione ecc. oltre ad essere materialmente ed economicamente a carico del comodatario comportano adempimenti previsti ai fini della sicurezza dal DL 81/2008 e ss.mm.ii. (es. redazione del POS se dovuto, ecc.) assolti esclusivamente dall'utilizzatore.

Spetta all'utilizzatore (comodatario) l'acquisizione degli eventuali permessi/autorizzazioni, per l'ormeggio, ancoraggio, disormeggio e stazionamento della boa da parte delle Autorità competenti in materia.

ART. 9 - OSSERVANZA DI LEGGI E DISPOSIZIONI

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto, si richiamano le norme legislative, in particolare gli artt. 1803 – 1812 del Codice Civile, nonché le altre disposizioni vigenti in materia con particolare riferimento alla L.R. 77/04 e al relativo regolamento attuativo DPGR 23.11.05 n. 61/R.

IL COMODANTE

(firma elettronica)

IL COMODATARIO

(firma elettronica)

Il presente atto viene letto, approvato articolo per articolo con le premesse e nel suo insieme e sottoscritto dalle Parti con firma digitale in segno di completa accettazione, ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, legge 7 agosto 1990 n.241 nel rispetto dell'articolo 24 del decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'amministrazione digitale).