



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.0.0.-56**

L'anno 2020 il giorno 13 del mese di Agosto il sottoscritto Cardona Giuseppe in qualita' di dirigente di Direzione Progetti Per La Citta', ha adottato la Determinazione Dirigenziale di seguito riportata.

OGGETTO: CONVENZIONE-QUADRO PER LO SVILUPPO DI UNA COLLABORAZIONE SU TEMI DI CARATTERE IDROGEOLOGICO E IDRAULICO RIFERITA AL TERRITORIO DI COMPETENZA DEL COMUNE DI GENOVA.

Approvazione del 1° Accordo Attuativo inerente la convezione approvata con D.G.C. N.367 del 11.12.2019 e recepimento del provvedimento stesso oggetto emanato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova.

Adottata il 13/08/2020  
Esecutiva dal 13/08/2020

13/08/2020	CARDONA GIUSEPPE
------------	------------------

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile



COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE PROGETTI PER LA CITTA'

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 2020-191.0.0.-56**

OGGETTO: CONVENZIONE-QUADRO PER LO SVILUPPO DI UNA COLLABORAZIONE SU TEMI DI CARATTERE IDROGEOLOGICO E IDRAULICO RIFERITA AL TERRITORIO DI COMPETENZA DEL COMUNE DI GENOVA.

Approvazione del 1° Accordo Attuativo inerente la convenzione approvata con D.G.C. N.367 del 11.12.2019 e recepimento del provvedimento stesso oggetto emanato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova.

**Il Direttore**

Su proposta del Responsabile del Settore Geotecnica e Idrogeologia, Espropri e Vallate Giorgio Grassano

Premesso che:

- con deliberazione di Giunta Comunale n. D.G.C. N.367 del 11.12.2019 esecutiva, è stata approvata la convenzione quadro per lo sviluppo di una collaborazione su temi di carattere idrogeologico e idraulico riferita al territorio di competenza del Comune di Genova;
- in data 29 gennaio 2020 tale convenzione è stata firmata per il Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova dal Direttore del Dipartimento Prof. Guido Busca e per il Comune di Genova dal Sindaco Marco Bucci rappresentato dagli Assessori Pietro Piciocchi e Paola Bordilli;
- tale convenzione sancisce la necessità di avviare una collaborazione relativa a ricerche volte alla salvaguardia e prevenzione dei rischi ambientali con particolare riferimento al rischio idrogeologico riferita al territorio di competenza del Comune di Genova;
- la convenzione stabilisce che la redazione di tali progetti complessi sia portata avanti congiuntamente dal Settore Geotecnica e Idrogeologia Espropri e Vallate (in seguito denominata SGI) del Comune di Genova il cui Responsabile è il Geologo Giorgio Grassano e la Prof.ssa Ing. Anna Palla, PhD, DICCA – Dipartimento Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università di Genova e il Prof. Ing. Riccardo Berardi, PhD, DICCA – Dipartimento Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università di Genova

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- È intendimento della Pubblica Amministrazione procedere a recuperare e riqualificare le vallate genovesi per la loro valorizzazione nell'ambito di progetti di riutilizzo e di rilancio economico - turistico;
- La Pubblica Amministrazione, con la convenzione approvata con D.G.C. N.2019/367 del 11.12.2019, ha avviato una collaborazione tra la Struttura SGI della Direzione Progetti per la Città e il DICCA – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova (in seguito definito Dipartimento), avente quali obiettivi:
  - a) lo sviluppo di ricerche volte alla salvaguardia e prevenzione dei rischi idrogeologici ed idraulici;
  - b) il censimento, la catalogazione, il monitoraggio e l'individuazione di metodologie per la messa in sicurezza di edifici e strutture di civica proprietà interessate da cedimenti, fenomeni fessurativi;
- c) la partecipazione a progetti su programmi comunitari per finanziare gli interventi di messa in sicurezza.

Visto che:

- a seguito dei lavori di rilevamento e monitoraggio eseguiti recentemente dalla Struttura Geotecnica e Idrogeologia sono emerse alcune rilevanti criticità sui bacini minori delle valli genovesi;
- alcune di queste criticità sono state oggetto di valutazioni tra le parti coinvolte nella suddetta convenzione, per la messa in sicurezza idrogeologica dei siti e il recupero del territorio;
- ai fini del recupero del territorio e di un suo riutilizzo, le parti hanno deciso di affrontare queste tematiche in un'ottica di messa in sicurezza idrogeologica ed idraulica dei siti;

Ritenuto:

- di inserire nel primo Accordo Attuativo la progettazione dei seguenti interventi:
  - a) Stabilizzazione e messa in sicurezza della frana di Prati Casarile e riassetto ambientale della testata di bacino del T. Geirato, affluente del T. Bisagno a Genova Molassana;
  - b) Stabilizzazione di pendii coinvolti da eventi franosi lungo l'asta del Torrente Varenna a Genova Pegli e recupero e valorizzazione di tratti di tale torrente;
- di avviare il primo accordo attuativo inerente la convenzione approvata con D.G.C. N.2019/367 del 11.12.2019;
- di procedere nell'ambito di questo 1° accordo attuativo alla progettazione preliminare degli interventi sopra descritti;
- di costituire un Gruppo di lavoro così composto:
  - a) per il Comune di Genova:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Coordinatore Generale: Geol. Giorgio Grassano, Responsabile della Struttura SGI, della Direzione Progetti per la Città;
  - Capoprogetto, studi e verifiche idrauliche: Ing. Marianna Reggio;
  - Studi geologici e geotecnici: Geol. Stefano Battilana;
  - Computi: Geom. Sergio Grasso;

b) Per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova:

Coordinatori del lavoro:

- Prof. Ing. Riccardo Berardi, DICCA, Università degli Studi di Genova
- Prof.ssa Ing. Anna Palla, DICCA, Università degli Studi di Genova

c) Collaboratori:

- N. 1 Studente tirocinante (DICCA) che svolgerà il tirocinio presso i locali della Struttura Geotecnica e Idrogeologia del Comune di Genova;
- N.1 neolaureato, che svolgerà uno stage presso i locali della Struttura Geotecnica e Idrogeologia del Comune di Genova;

Il gruppo di ricerca potrà coinvolgere, oltre ai responsabili scientifici, docenti e personale non strutturato, secondo quanto previsto nella Convenzione quadro, i cui nominativi saranno definiti all'inizio delle attività di studio.

## **DETERMINA**

- 1) di recepire il provvedimento "Approvazione del 1° Accordo Attuativo inerente la convenzione approvata con D.G.C. N.367" emanato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova, allegato quale parte integrante al presente provvedimento;
- 2) di approvare il 1° accordo attuativo in riferimento alla D.G.C. N.2019/367 del 11 dicembre 2019 con il quale si avvia la progettazione dei seguenti interventi:
  - "Intervento di stabilizzazione e messa in sicurezza idrogeologica della paleofrana di Prati Casarile e riassetto ambientale con sistemazione finale a parco della testata del bacino del T. Geirato, affluente del T. Bisagno a Genova Molassana";
  - "Stabilizzazione di pendii coinvolti da eventi franosi lungo l'asta del Torrente Varenna a Genova Pegli e recupero e valorizzazione di tratti di tale torrente;
- 3) di approvare la costituzione del gruppo di lavoro che si impegna alla redazione dei progetti suddetti e costituito da:
  - a) per il Comune di Genova:

Sottoscritto digitalmente dal Dirigente Responsabile

- Coordinatore Generale: Geol. Giorgio Grassano, Responsabile della Struttura SGI, della Direzione Progetti per la Città;
- Capoprogetto, studi e verifiche idrauliche: Ing. Marianna Reggio;
- Studi geologici e geotecnici: Geol. Stefano Battilana;
- Computi: Geom. Sergio Grasso;

b) Per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova:

Coordinatori del lavoro:

- Prof. Ing. Riccardo Berardi, DICCA, Università degli Studi di Genova
- Prof.ssa Ing. Anna Palla, DICCA, Università degli Studi di Genova

c) Collaboratori:

- N.1 Studente tirocinante (DICCA) che svolgerà il tirocinio presso i locali della Struttura Geotecnica e Idrogeologia del Comune di Genova;
- N.1 neolaureato, che svolgerà uno stage presso i locali della Struttura Geotecnica e Idrogeologia del Comune di Genova;

- 4) di rimandare a successivi provvedimenti dirigenziali le disposizioni inerenti le successive fasi di gestione degli incarichi e approvative della fasi progettuali;
- 5) di dare atto dell'avvenuto accertamento dell'insussistenza di situazioni di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. 50/2016 e art. 6 bis L. 241/1990;
- 6) di provvedere a cura della Direzione Progetti per la Città alla pubblicazione del presente provvedimento sul profilo del Comune, alla sezione "Amministrazione Trasparente", ai sensi dell'art. 29 del Codice;
- 7) di dare atto che il presente provvedimento è stato redatto nel rispetto della normativa sulla tutela dei dati personali.

RETTORE  
 (seppa Cardona)

IL DI-  
 (Arch. Giu-

**CONVENZIONE-QUADRO PER LO SVILUPPO DI UNA COLLABORAZIONE SU TEMI DI  
CARATTERE IDROGEOLOGICO, RIFERITA AL TERRITORIO DI COMPETENZA DEL  
COMUNE DI GENOVA**

**TRA**

il **Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica ed Ambientale dell'Università degli Studi di Genova** (in seguito definito "**Dipartimento**"), Partita IVA 00754150100, con sede legale in Via Montallegro, 1 rappresentato dal Prof. Guido Busca, nato a Milano il 13/08/1953 in qualità di Direttore del Dipartimento

**E**

Il **Comune di Genova** (in seguito definito "**Comune**"), codice fiscale 0856930102, con sede legale in Via Garibaldi, 9 – 16124 Genova, rappresentato dal Sindaco Marco Bucci, autorizzato alla firma della presente Convenzione con deliberazione D.G.C. 2019/53 del 28.02.2019;

(qui di seguito denominate singolarmente anche "**Parte**" e congiuntamente anche "**Parti**")

**PREMESSO CHE**

- Il **Comune** è interessato all'avvio di una collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica ed Ambientale avente quali obiettivi:
  - a) lo sviluppo di ricerche volte alla salvaguardia e prevenzione dei rischi ambientali con particolare riferimento al rischio idrogeologico attraverso l'individuazione di interventi, misure strutturali e misure non strutturali ed azioni di governance territoriale in ambito idrologico, idraulico e geotecnico per la mitigazione del rischio;
  - b) la partecipazione a progetti su programmi nazionali e comunitari per finanziare gli interventi di sistemazione e riqualificazione dei bacini idrografici nell'ambito territoriale della città metropolitana.
- il **Dipartimento**, nell'ambito della propria attività istituzionale, svolge attualmente studi e ricerche correlate alle attività che il Comune intende sviluppare;
- ai sensi dell'art. 34, comma 1 dello Statuto di Ateneo, nonché dell'art. 58 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, il Dipartimento può stipulare contratti e convenzioni per effettuare, nei settori di competenza, attività di formazione, studi, ricerche, consulenze, analisi, o altre attività nel rispetto delle proprie finalità istituzionali, purché non in contrasto con i fini istituzionali dell'Università;

**TUTTO CIÒ PREMESSO**

**SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:**

**Art. 1 - Premesse**

1. Le premesse alla presente Convenzione costituiscono parte integrante e sostanziale della stessa.

**Art. 2 - Oggetto**

1. Il **Comune** è interessato all'avvio di una collaborazione con il **Dipartimento**, avente quali obiettivi:
  - a) lo sviluppo di ricerche volte alla salvaguardia e prevenzione dei rischi ambientali con particolare riferimento al rischio idrogeologico attraverso l'individuazione di interventi, misure strutturali e non strutturali ed azioni di governance territoriale in ambito idrologico, idraulico e geotecnico per la mitigazione del rischio;
  - b) la partecipazione a progetti su programmi nazionali e comunitari per finanziare gli interventi di sistemazione e riqualificazione dei bacini idrografici nell'ambito territoriale della città metropolitana.
2. Il tema del piano di ricerca potrà essere sviluppato tramite azioni, regolate anche secondo quanto all'art. 5 della presente Convenzione, tra le quali:
  - la partecipazione **del Comune** a lezioni/Seminari erogati nei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale del **Dipartimento**;
  - tesi di Laurea e Laurea Magistrale svolte presso il **Dipartimento**;
  - stages e/o tirocini e/o workshop per studenti laureandi, presso il **Comune**,
  - proposte e promozione di azioni finalizzate alla partecipazione a progetti e bandi sia nazionali che internazionali;
  - presentazione di progetti ed interventi in programmi e bandi del **Comune**;
  - attività di comunicazione sui temi della ricerca.
3. Per il perseguimento di tali obiettivi, alla presente Convenzione-quadro seguiranno accordi attuativi in cui verranno descritti gli aspetti di dettaglio della Convenzione stessa (art.5).

### **Art. 3 - Referenti**

1. Per l'attuazione delle attività di cui all'art. 2, le Parti designano ciascuna uno o più referenti con il compito di definire congiuntamente le linee di azione comuni verificandone periodicamente la realizzazione. Le Parti possono inoltre formalizzare inoltre un gruppo di lavoro.
2. Per il **Dipartimento** i referenti delle attività saranno la Prof.ssa Ing. Anna Palla e il Prof. Ing. Riccardo Berardi.
3. Per il **Comune** il referente operativo sarà il Dott. Geol. Giorgio Grassano, Responsabile della Struttura Geotecnica e Idrogeologia della Direzione Progettazione.
4. Per il **Dipartimento** il gruppo di lavoro coinvolge, oltre ai referenti Prof.ssa Anna Palla e Prof. Riccardo Berardi, personale strutturato e non che sarà individuato in seguito alla stipula degli accordi attuativi di cui all'art.5.
5. Per il **Comune** il gruppo di lavoro coinvolge oltre al referente Dott. Geol. Giorgio Grassano in qualità di coordinatore generale, Ing. Idraulico Marianna Reggio in qualità di coordinatore Progetti da redigere nell'ambito della Convenzione, nonché i tecnici della Struttura Geotecnica e Idrogeologia.

### **Art. 4 - Obblighi delle Parti**



1. Per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2, le Parti si impegnano a mettere a disposizione spazi, competenze, esperienze e possibilità di sviluppo di applicazioni pratiche.

#### **Art. 5 - Accordi attuativi**

1. La collaborazione tra il Dipartimento ed il Comune potrà essere attuata tramite la stipula di appositi accordi attuativi nel rispetto della presente Convenzione-quadro.
2. Gli Accordi attuativi disciplineranno le modalità secondo cui si attuerà la collaborazione fra le Parti, specificando, in particolare, gli aspetti di natura tecnico-scientifica, organizzativa, gestionale e finanziaria e riguardanti l'utilizzo e la proprietà dei risultati della collaborazione stessa.

#### **Art. 6 - Oneri finanziari**

1. La presente Convenzione non comporta oneri finanziari a carico delle Parti. Gli eventuali oneri saranno determinati nei singoli accordi attuativi di cui all'art. 5 che individueranno la/e struttura/e organizzativa/e di ciascuna Parte alla/e quale/i detti oneri saranno imputati, previa verifica della sussistenza e disponibilità dei corrispondenti fondi.

#### **Art. 7 - Durata ed eventuale rinnovo**

1. La presente Convenzione ha durata quinquennale a decorrere dalla data di sottoscrizione della stessa ed è rinnovata per lo stesso periodo, salvo disdetta scritta di una delle parti da comunicarsi entro 3 mesi prima della scadenza prevista, con raccomandata A.R.
2. È fatta salva la garanzia dell'ultimazione delle attività in corso al momento della scadenza della presente Convenzione.
3. Al termine della presente Convenzione le Parti redigono congiuntamente una relazione valutativa sull'attività svolta e sui risultati raggiunti; in caso di proroga o rinnovo, a questa si aggiunge un programma sui futuri obiettivi da conseguire.

#### **Art. 8 - Recesso o scioglimento**

1. Le Parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dalla presente Convenzione ovvero di scioglierla consensualmente; il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da notificare con nota formale.
2. Il recesso ha effetto decorsi tre mesi dalla data di notifica dello stesso.
3. Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di Convenzione già eseguita.
4. In caso di recesso unilaterale o di scioglimento le Parti concordano fin d'ora, comunque, di portare a conclusione le attività in corso e i singoli accordi attuativi già stipulati alla data di estinzione della Convenzione, salvo quanto eventualmente diversamente disposto negli stessi.



### **Art. 9 - Diritti di proprietà intellettuale**

1. Le Parti si impegnano, ciascuna per i propri rapporti di competenza, ad assicurare che tutti i soggetti del **Dipartimento** e del **Comune**, coinvolti nei progetti scientifici collaborativi oggetto della presente Convenzione, dichiarino espressamente la reciproca collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e ne diano adeguato risalto in tutte le comunicazioni verso l'esterno: in particolare attraverso pubblicazioni scientifiche congiunte, partecipazioni congressuali e azioni divulgative e di formazione risultanti da tali attività.

### **Art. 10 - Riservatezza**

1. Le Parti si impegnano, tramite apposite procedure, a non divulgare all'esterno dati, notizie, informazioni di carattere riservato eventualmente acquisite a seguito e in relazione alle attività oggetto della Convenzione.

### **Art. 11 - Sicurezza**

1. Allo scopo di dare attuazione a quanto previsto dall'articolo 10 del D.M. 5/8/1998, n. 363 si stabilisce che il datore di lavoro **Comune** assume tutti gli oneri relativi all'applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro nei confronti del personale universitario e degli studenti eventualmente ospitati.
2. Allo stesso modo e reciprocamente il datore di lavoro dell'Università assume i medesimi oneri nei confronti del personale del **Comune** ospitato nei locali dell'Ateneo.

### **Art. 12 - Coperture assicurative**

1. Il **Dipartimento** dà atto che il personale universitario e gli studenti che svolgeranno le attività oggetto della presente Convenzione presso i locali del **Comune** sono in regola con le coperture assicurative previste dalla vigente normativa.
2. Il **Comune** garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o collaboratori eventualmente impegnati nello svolgimento delle attività connesse con la presente Convenzione presso i locali dell'Università.
3. Le Parti si impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, a integrare le coperture assicurative di cui ai precedenti commi con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate.

### **Art. 13 - Trattamento dei dati personali**

1. Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili alla presente convenzione e agli accordi attuativi di cui all'art. 5, in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come

modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101.

#### **Art. 14 - Controversie**

1. Per le eventuali controversie che dovessero insorgere tra le Parti nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione sarà competente in via esclusiva il Foro di Genova.

#### **Art. 15 - Registrazione**

1. Il presente Atto si compone di n. 5 fogli, viene redatto in n. 1 esemplare firmato digitalmente e sarà registrato in caso d'uso, ai sensi del DPR n. 131 del 26/4/1986. Le spese di registrazione saranno a carico della Committenza che dovrà assolvere al pagamento dell'imposta di bollo con modalità virtuale con riferimento alla giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate N°0216718 del 29/12/2016.

#### **Art. 16 - Corrispondenza**

1. La corrispondenza per il **Dipartimento**, relativa alla presente Convenzione, dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento, Prof. Guido Busca e ai referenti Prof.ssa. Anna Palla e Prof. Riccardo Berardi, via Montallegro n. 1, 16145 Genova.
2. La corrispondenza per il **Comune** dovrà essere inoltrata al seguente indirizzo: Dott. Geol. Giorgio Grassano – Struttura geotecnica e Idrogeologia, Via di Francia 3, 16149 Genova.

Letto, confermato e sottoscritto digitalmente

Genova,

Università degli Studi di Genova  
Dipartimento di Ingegneria Civile Chimica ed Ambientale  
Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Guido Busca

Comune di Genova  
Il Sindaco Marco Bucci  
(Assessore ai Lavori Pubblici Pietro Piciocchi)  
(Assessore al Commercio, Artigianato, Tutela e Sviluppo Vallate, Grandi Eventi, Paola Bordilli)

**Gruppi di lavoro**

Coordinatori del lavoro:

Per il Comune di Genova – Struttura Geotecnica e Idrogeologia (SGI):

- Coordinatore Generale: Geol. Giorgio Grassano, Responsabile della Struttura SGI
- Coordinamento Progetti da redigere nell'ambito della Convenzione: Ing. Idraulico Marianna Reggio

Del Gruppo di lavoro fanno parte i tecnici della SGI

Coordinatori del lavoro:

Per il Dipartimento di Ingegneria Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, dell'Università di Genova

- Prof.ssa Ing. Anna Palla, PhD, DICCA – Dipartimento Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università di Genova
- Prof. Ing. Riccardo Berardi, PhD, DICCA – Dipartimento Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale, Università di Genova

Del Gruppo di lavoro potranno fare parte personale strutturato e non strutturato, inoltre neolaureati e studenti tirocinanti.