

REGIONE TOSCANA
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI
Sede Legale Largo Brambilla n. 3 – 50134 Firenze

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero del Provvedimento	210
Data del Provvedimento	04-06-2020
Oggetto	INT e8-2020 INCARICO PER LA REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA IDROGEOLOGIA SISMICA E SULLE STRUTTURE CON RILIEVI TOPOGRAFICI E GEOGNOSTICA DI LABORATORIO PROPEDEUTICA ALLA PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO IN SOMMA URGENZA DELL'ARGINE SINISTRO DEL TERZOLLE IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO CL. CHIRURGICHE CIG 8321475A66 - AFFIDAMENTO AL DOTT. GEOLOGO GIANCARLO CECCANTI IMPORTO SPESA EURO 11.637,00 ONERI DI LEGGE
Struttura Proponente	AREA TECNICA
Direttore della Struttura	BONAVIRI MARIA GIULIANA
Responsabile del procedimento	TINTI FRANCESCO
Immediata Esecutività	NO

REGIONE TOSCANA
AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI
Sede Legale Largo Brambilla n. 3 – 50134 Firenze

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero del Provvedimento	
Data del Provvedimento	
Oggetto	INT e8-2020 INCARICO PER LA REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA IDROGEOLOGIA SISMICA E SULLE STRUTTURE CON RILIEVI TOPOGRAFICI E GEOGNOSTICA DI LABORATORIO PROPEDEUTICA ALLA PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO IN SOMMA URGENZA DELL'ARGINE SINISTRO DEL TERZOLLE IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO CL. CHIRURGICHE CIG 8321475A66 - AFFIDAMENTO AL DOTT. GEOLOGO GIANCARLO CECCANTI IMPORTO SPESA EURO 11.637,00 ONERI DI LEGGE
Struttura Proponente	AREA TECNICA
Direttore della Struttura	BONAVIRI MARIA GIULIANA
Responsabile del procedimento	TINTI FRANCESCO
Immediata Esecutività	NO

**AREA TECNICA
IL DIRETTORE**

Visto il provvedimento del Direttore Generale n. 109 del 15.02.2018 “Conferma atti di delega”;

Visto inoltre il provvedimento del Direttore Generale n. 275 del 18/05/2020 “Deleghe strutture area tecnica, area amministrativa e staff: ulteriori determinazioni”;

Premesso che:

- come dettagliato nella relazione del RUP, allegata al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale (All. 1), a seguito del cedimento di una parte del muro d'argine sinistro del torrente Terzolle all'interno dell'area di AOUC, si è reso necessario intervenire con urgenza per rimuovere lo stato di pericolo, ripristinare la viabilità e , nel contempo, mettere in sicurezza le dorsali impiantistiche che alimentano servizi essenziali per la vita dell'ospedale;
- nello svolgimento di tali lavori urgenti è stato coinvolto il Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti, al quale è stato richiesto un preventivo sulla base delle esigenze di progettazione, per lo svolgimento delle seguenti attività: eseguire rilievo topografico dell'area, due sondaggi meccanici a rotazione con prelievo campioni indisturbati e prove penetrometriche in foro, misure piezometriche; indagine MASW per la caratterizzazione sismica del sottosuolo, analisi di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica del terreno, analisi chimiche per la gestione delle terre e rocce da scavo; relazione ai sensi delle NTC 2018 sulla base della quale devono essere impostate le verifiche di calcolo, geotecnico e strutturale, relative rispettivamente alle terre rinforzate e alla palificata di progetto;

Considerato che l'offerta proposta dal Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti, allegata alla relazione sopracitata, è stata verificata dal RUP, nominato con provvedimento dirigenziale n. 192 del 22.05.20, come correttamente determinata in base al DM 17/06/2016 e smi;

Ritenuto pertanto opportuno affidare l'incarico relativo all'intervento sopra citato, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, al Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti, con studio in Viale Giovanni Amendola 6 Firenze P.Iva. 03740890482, per l'importo di euro 11.637,00 oneri di legge esclusi;

Visti:

- la Legge Regionale 24/02/2005, n. 40 e s.m.i.;
- l'Atto Aziendale di cui al Provvedimento del Direttore Generale n. 547 del 06.08.2014;

Visti:

- la Direttiva Europea 2014/24/UE;
- il D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. ed il D.P.R. 207/2010 per quanto ancora in vigore;
- la L.R. Toscana n. 38/2007 e s.m.i. e relativi regolamenti attuativi;
- la L. n. 136 del 13.08.2010;

DISPONE

per le motivazioni sopra riportate:

1. l'affidamento dell'incarico, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016, per il servizio di redazione relazione geologica idrogeologia sismica e sulle strutture con rilievi topografici e geognostica di laboratorio propedeutici all'esecuzione della progettazione strutturale esecutiva dei lavori di ripristino in somma urgenza dell'argine sinistro del Terzolle in corrispondenza dell'edificio delle cliniche chirurgiche che si è reso necessario in seguito a frana così come dettagliato nella relazione allegata (All.1).

2. l'affidamento dell'incarico in parola, al Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti, con studio in Viale Giovanni Amendola 6 50121 Firenze P.Iva. 03740890482, per l'importo di euro 11.637,00 oneri di legge esclusi da imputarsi sul codice conto n. 54.06.0001 "Altre prestazioni non sanitarie da privato" del Bilancio di competenza dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi;
3. di dare atto che i costi d'esercizio derivanti dall'esecuzione del presente provvedimento trovano copertura all'interno del Bilancio di previsione pluriennale 2020-2022 e del Bilancio di previsione annuale 2020 di cui al Provvedimento DG n. 159 del 27.02.2020 in corso di approvazione da parte della Giunta Regionale Toscana e risulta, inoltre, inserito nel monitoraggio mensile del Conto Economico anno 2020;
4. di dare atto della nomina dell'Ing. Tinti in qualità di Rup così come disposto con provvedimento 192 del 22.05.20;
5. le pubblicazioni secondo i termini di legge;
6. la trasmissione del provvedimento al Collegio Sindacale di questa Azienda ai sensi dell'art. 42 comma 2 della L.R.T. n. 40/2005.

Il Direttore Area Tecnica
Ing. Maria Giuliana Bonaviri

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Francesco Tinti

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi predispone i suoi atti in originale informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82 *Codice dell'amministrazione digitale*



Firenze, lì 26/05/2020

RELAZIONE DEL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**PER AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART 36 comma 2 lettera a) D.Lgs.50/2016
ACCETTAZIONE PREVENTIVO, APPROVAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO**

AUTORIZZAZIONE ALL'AFFIDAMENTO DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI

Ubicazione:	Campus AOUC Careggi Argine Terzolle pressi edificio Cliniche Chirurgiche
Servizi Ingegneria:	Affidamento del servizio di redazione relazione geologica idrogeologia sismica e sulle strutture con rilievi topografici e geognostica di laboratorio propedeutici all'esecuzione della progettazione strutturale esecutiva dei lavori di ripristino in somma urgenza dell'argine sinistro del Terzolle in corrispondenza dell'edificio delle cliniche chirurgiche che si è reso necessario in seguito a frana.
Finanziamento:	conto n° 54.06.0001
Importo dei servizi escluso oneri di legge:	€ 11.637,00 (undicimilaseicentotrentasette/00)

PREMESSA

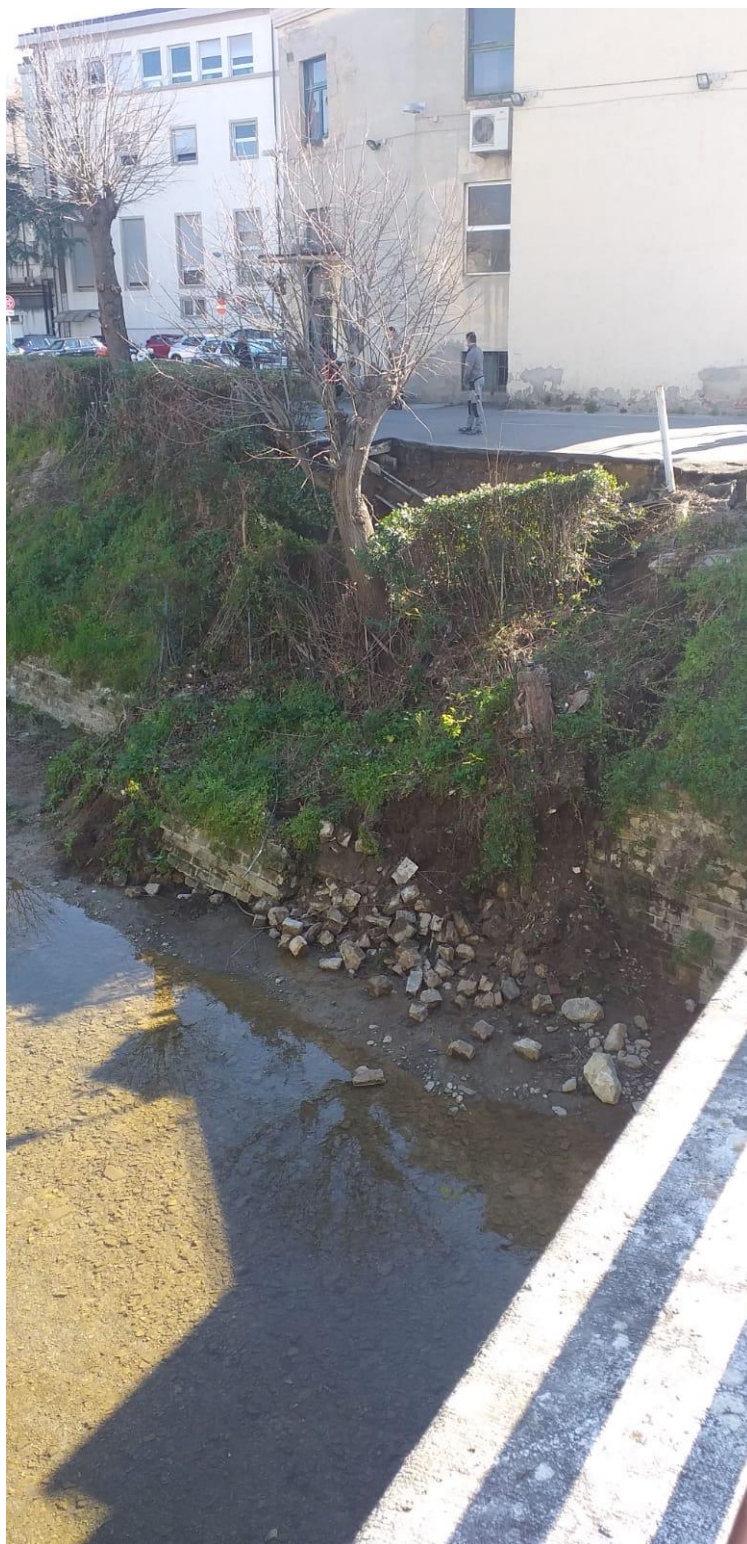
In data 19 marzo 2020, il sottoscritto ing. Francesco TINTI, Direttore della UO Manutenzione dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi, a seguito della segnalazione ricevuta da Giovanni Sereni dipendente dell'AT, ha rilevato un cedimento del muro d'argine sinistro del torrente Terzolle su un fronte di circa 20 metri, immediatamente prima dell'attraversamento del torrente da parte del ponte denominato Ponte di Anatomia Patologica all'interno dell'area di AOUC.

Di seguito la localizzazione del cedimento attraverso Google Maps:



Fig. 1

In fig. 1 è evidenziato il tratto interessato.
Si allega di seguito un'altra immagine della frana.



Il cedimento del muro d'argine è stato determinato dalle infiltrazioni di acqua fuori uscita da una tubazione antincendio transitante in quel tratto che si è danneggiata e che hanno causato un aumento della pressione esercitata dal terreno sul muro d'argine ed una riduzione consistente della compattezza dello stesso terreno. Il crollo del muro d'argine e della scarpata hanno fatto venire meno parte dell'appoggio della sede stradale e dei passaggi impiantistici transitanti nell'area.

Nell'area della frana transitano:

- le dorsali dei gas medicinali di tutto il presidio (tutt'ora in funzione)

- le dorsali di acqua surriscaldata che alimentano le cliniche Chirurgiche e le cliniche mediche (tutt'ora in funzione)
- una tubazione antincendio (responsabile del cedimento) che è stata intercettata e che alimentava una montante antincendio dell'edificio delle cliniche chirurgiche
Nell'immediato sono stati contattati il Consorzio di Bonifico del Medio Valdarno e il Genio Civile della Regione Toscana ponendoli a conoscenza della questione e concordando con loro che fosse AOUC ad intraprendere operazioni di ripristino nonché definendo le prassi amministrative legate all'urgenza dell'intervento

La circolazione nel tratto di strada della frana è attualmente completamente interdetta e non è possibile ripristinarla. Si ricorda che la circolazione all'interno dell'Ospedale è già compromessa per l'esistenza del cantiere del nuovo blocco F dell'Edificio 12

A causa della frana quindi la circolazione del presidio è fortemente compromessa non essendo possibile far circolare mezzi dal tratto di strada interessato dalla frana e segnatamente non è possibile per i mezzi antincendio fare in necessari accosti alle strutture in condizioni di emergenza.

Considerata la situazione rilevata sopra descritta è necessario quanto prima:

- Ripristinare la viabilità del presidio con la possibilità dei mezzi antincendio di accostare in situazione di emergenza a tutte le aree degli edifici
- Mettere in sicurezza le dorsali impiantistiche che alimentano servizi essenziali per la vita dell'ospedale

Nei giorni seguenti al 19 marzo, con precisione il 23 marzo è stato coinvolto il Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti al quale è stato chiesto, sulla base delle esigenze di progettazione, di:

- Eseguire rilievo topografico dell'area
- Due sondaggi meccanici a rotazione con prelievo campioni indisturbati e prove penetrometriche in foro
- Misure piezometriche
- Indagine MASW per la caratterizzazione sismica del sottosuolo
- Analisi di laboratorio per la caratterizzazione geotecnica del terreno;
- Analisi chimiche per la gestione delle terre e rocce da scavo.
- Relazione ai sensi delle NTC 2018 sulla base della quale devono essere impostate le verifiche di calcolo, geotecnico e strutturale, relative rispettivamente alle terre rinforzate e alla palificata di progetto

APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI

L'offerta richiesta al Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti è stata verificata dal sottoscritto come correttamente determinata in base al DM 17/06/2016 e smi. Tale progetto di notula è ritenuta congrua e validata dal sottoscritto R.D.P.

UFFICIO DIREZIONE DEL DEC

Le funzioni di DEC saranno assolve dal sottoscritto RDP.

QUADRO ECONOMICO E FINANZIAMENTO

Il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 11.637,00 (undicimilaseicentotrentasette/00)** oltre IVA 22% .

Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 54.06.0001

MODALITA' DI AFFIDAMENTO

Il sottoscritto direttore della UOC Manutenzione RDP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 10 del DPR 207/2010, in considerazione delle ragioni di necessità di affidamento celere del servizio di ingegneria, ritiene adire alla seguente modalità di affidamento dei servizi di ingegneria, nel rispetto dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

- Appalto è di esecuzione di soli servizi di ingegneria
- Procedura di affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016.

Si allega:

- Progetti di notula Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti (ALLEGATO 1 e 2)

CONCLUSIONI

- Considerata l'opportunità di aggiudicazione mediante affidamento procedura di cottimo fiduciario in affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti degli art.36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. 50/2016
- Considerato che Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 54.06.0001

Per quanto sopra esposto

SI PROPONE DI:

- approvare l'affidamento diretto per l'esecuzione dei servizi di ingegneria di cui all'offerta allegata;

Si dà atto che il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 11.637,00 (undicimilaseicentotrentasette/00)** oltre IVA 22% ed altri eventuali oneri fiscali e che il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 54.06.0001

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Tinti

Elenco allegati:

allegato 1 Offerta Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti
allegato 2 Offerta prestazioni accessorie Dott. Geologo Giancarlo Ceccanti



Dr. geol. Giancarlo Ceccanti
Dr. geol. Marco Folini
Dr. geol. Giampaolo Mariannelli

Spett.
Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
Largo Brambilla, 3
50134 FIRENZE

Firenze, 21 maggio 2020

Oggetto: Onorari professionali inerenti gli interventi effettuati nell'ambito della AOUC, finalizzati alla risistemazione di un fenomeno d'instabilità sul T. Terzolle.

Avviso di notula non valevole ai fini IVA

Vs. numero di Partita I.V.A. 0461275 048 1

Decreto Parametri (D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)
Categoria **Strutture B - S06** Grado di complessità **G = 1,15**

Prestazioni affidate (Progettazione Definitiva)

QbII.09 Relazione Geotecnica
QbII.10 Relazione idrologica
QbII.12 Relazione sismica e sulle strutture
QbII.13 Relazione geologica
QbII.17 Integrazione prestazioni specialistiche

Spese e oneri accessori non superiori al 25%

Totale	€	5.662,31	
		€	5.662,31
Indagini geofisiche ed assistenza geognostica	€	900,00	
Indagini chimiche	€	300,00	
	€	1.200,00	€ 1.200,00
		€	6.862,31
	<i>arrotondamento</i>	€	6.800,00
contributo previdenziale 2%	€	136,00	
Totale	€	6.936,00	
I.V.A. 22%	€	1.525,92	
Totale generale	€	8.461,92	
a detrarre R.A. (20% sull'onorario)	€	1.360,00	
Totale ns. avere			€ 7.101,92

Cordinate bancarie per bonifico

Crédit Agricole

Codice IBAN IT98P0623002813000046386441

N.B. La presente notula non costituisce fattura ai sensi dell'art. 21 DPR n° 633 del 26/10/72.

La fattura sarà emessa all'atto del pagamento del corrispettivo (3° comma art. 6 DPR 633/72).



Dr. geol. Giancarlo Ceccanti
Dr. geol. Marco Folini
Dr. geol. Giampaolo Mariannelli

Spett.
Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
Largo Brambilla, 3
50134 FIRENZE

Firenze, 21 maggio 2020

Oggetto: Rimborso spese per prestazione di servizi di supporto agli interventi effettuati nell'ambito della AOUC, finalizzati alla risistemazione di un fenomeno d'instabilità sul T. Terzolle.

Avviso di notula non valevole ai fini IVA

Vs. numero di Codice Fiscale
Vs. numero di Partita I.V.A. 0461275 048 1
Codice destinatario

Geognostica e laboratorio	€	4.037,00
I.V.A. 22%	€	888,14
Totale di cui alla fattura Geotecnica Palazzi XX/XX	€	4.925,14
Rilievi topografici	€	800,00
I.V.A. 22%	€	176,00
Totale di cui alla fattura Tacheolab XX/XX	€	976,00

Totale ns. avere € **5.901,14**

Cordinate bancarie per bonifico

Crédit Agricole

Codice IBAN IT98P0623002813000046386441

N.B. La presente notula non costituisce fattura ai sensi dell'art. 21 DPR n° 633 del 26/10/72.
La fattura sarà emessa all'atto del pagamento del corrispettivo (3° comma art. 6 DPR 633/72).