

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

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero del Provvedimento	199
Data del Provvedimento	26-05-2020
Oggetto	INT E 7-2020 INCARICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI DI RIPRISTINO IN SOMMA URGENZA DELL'ARGINE SINISTRO DEL TERZOLLE IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO CL. CHIRURGICHE CIG 8317249AFE AFFIDAMENTO ALL'ING. FABIO IULIANO IMPORTO SPESA EURO 24.335,00 ONERI DI LEGGE ESCLUSI

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 E 7-2020 INCARICO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI DI RIPRISTINO IN SOMMA URGENZA DELL'ARGINE SINISTRO DEL TERZOLLE IN CORRISPONDENZA DELL'EDIFICIO CL. CHIRURGICHE CIG 8317249AFE AFFIDAMENTO ALL'ING. FABIO IULIANO IMPORTO SPESA EURO 24.335,00 ONERI DI LEGGE ESCLUSI

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 l'ing. Fabio Uliano, professionista già titolare di incarico di coordinamento per la sicurezza operante in AOUC , al quale è stato richiesto un preventivo per l'esecuzione della progettazione esecutiva dell'intervento strutturale di ripristino nonché l' esecuzione della Direzione lavori delle suddette strutture e gestione della sicurezza del cantiere;

Considerato che l'offerta proposta dall' Ing. Fabio Uliano, 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, all'Ing. Fabio Uliano con studio in Via della Colonna, 22 50121 Firenze C.F. LNUFBA57M02D612B P.IVA 03491340489 per l'importo di euro 24.335,00 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 la progettazione esecutiva dell'intervento strutturale di ripristino dell'argine del torrente Terzolle, nonché per la Direzione lavori e gestione della sicurezza del cantiere Int e / 2020;
2. l'affidamento dell'incarico in parola, all'Ing. Fabio Uliano con studio in Via della Colonna, 22 50121 Firenze C.F. LNUFBA57M02D612B P.IVA 03491340489 per l'importo di euro 24.335,00 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 21/05/2020

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 DEL SERVIZIO

Ubicazione:	Campus AOUC Careggi Argine Terzolle pressi edificio Cliniche Chirurgiche
Servizi Ingegneria:	Affidamento del servizio di Progettazione strutturale, Direzione Lavori strutturale e Coordinamento per la sicurezza in fase di Progettazione ed esecuzione per i 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:	€ 24.335,00 (ventiquattromilatrecentotrentacinque/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:

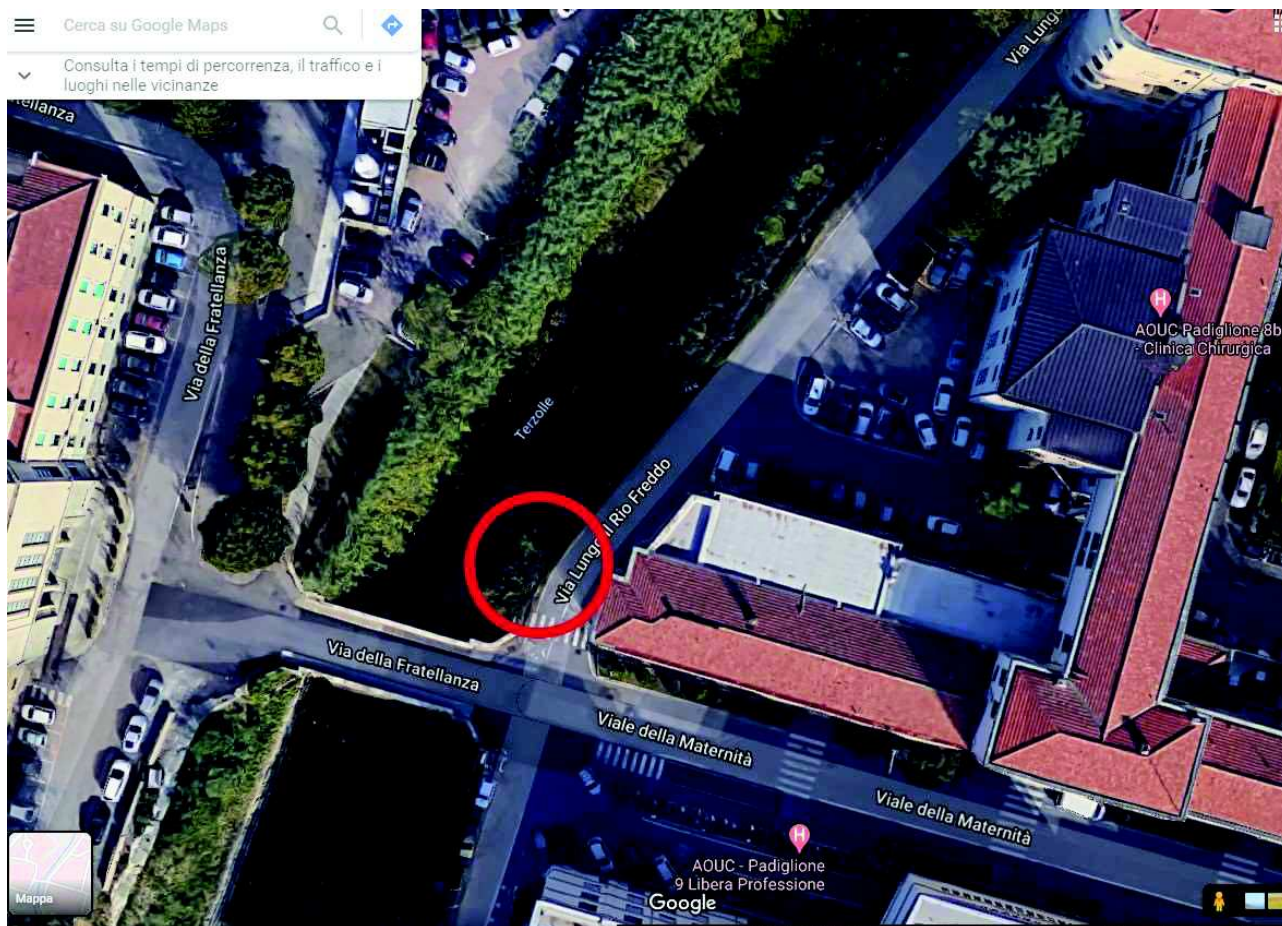
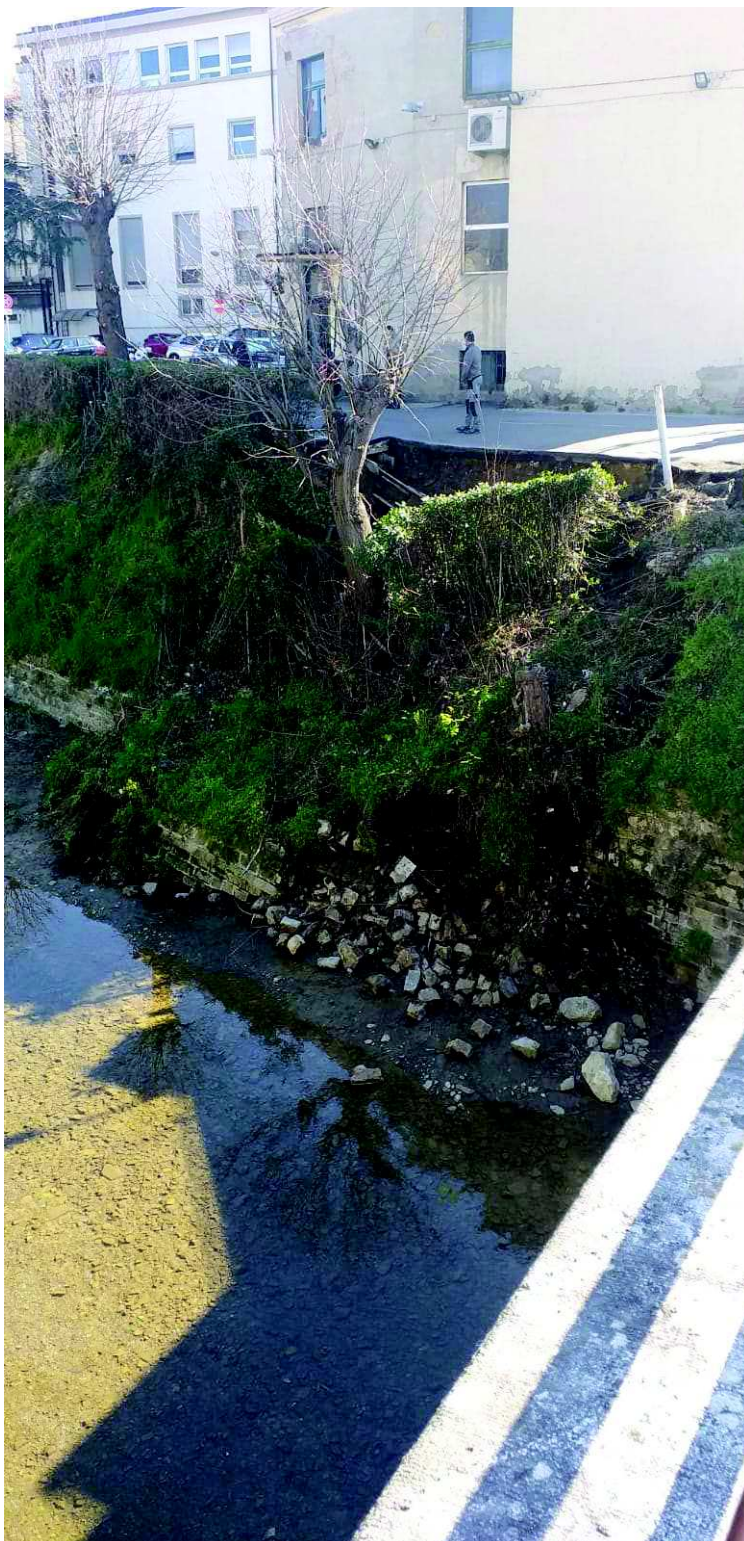


Fig. 1

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 transigente 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 transigenti 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 Bonifica 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 i 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 è stato coinvolto l'ing. Fabio Uliano già titolare di incarico di coordinamento per la sicurezza operante in AOUC in forza di accordo quadro, oltre ad essere ingegnere strutturista.

All'ing. Uliano quale è stato chiesto di:

- eseguire progettazione esecutiva dell'intervento strutturale di ripristino;
- eseguire la Direzione lavori delle suddette strutture;
- gestire la sicurezza del cantiere che ne scaturisce.

APPROVAZIONI ED AUTORIZZAZIONI

L'offerta richiesta all'ing. Fabio Uliano è stata verificata dal sottoscritto come correttamente determinata in base al DM 17/06/2016 e s.m.i. Tale progetto di notula già prevede un ribasso del 30% ed è ritenuta congrua e validata dal sottoscritto RUP.

L'ing. Uliano provvederà anche a depositare presso il Genio Civile le necessarie pratiche autorizzative.

UFFICIO DIREZIONE DEL DEC

Le funzioni di DEC saranno assolve dal sottoscritto RUP.

QUADRO ECONOMICO E FINANZIAMENTO

Il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 24.335,00 (ventiquattromilatrecentotrentacinque/00)** oltre IVA 22% ed Inarcassa.

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

MODALITA' DI AFFIDAMENTO

Il sottoscritto direttore della UOC Manutenzione, RUP ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, 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.



- L'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:

- Progetto di notula Dott. Ing. Fabio Uliano (ALLEGATO 1)

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;

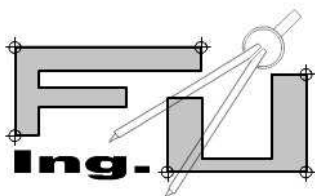
Si dà atto che il costo complessivo di programma del presente intervento ammonta ad **€ 24.335,00 (ventiquattromilatrecentotrentacinque/00)** oltre IVA 22% ed Inarcassa e che Il costo complessivo di programma risulta da porre sul conto n° 54.06.0001.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Francesco Tinti

Elenco allegati:

allegato 1 Offerta dott. Ing. Fabio Uliano

DOCUMENTO FIRMATO IN ORIGINALE



Dott. Ing. Fabio ULIANO

TEL&FAX : 055 – 24.78.210 / n. cell 338-3248343

Via della Colonna, 22 – 50121 FIRENZE

PEC: fabio.uliano@ingpec.eu --e-mail: fabiouliano@libero.it

Spett.le/Egregio

A.O.U. CAREGGI

LARGO BRAMBILLA, 3

50100 FIRENZE (FI)

C.F.: 04612750481 - P.IVA: 03491340489

FIRENZE, lì 20/05/2020

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO:

**RIPRISTINO DELLA STRADA : VIA LUNGO IL RIO FREDDO, (LATO TORRENTE TERZOLLE)
POSTA ALL'INTERNO DEL COMPLESSO OSPEDALIERO E UNIVERSITARIO DI
CAREGGI.**

**IL PROGETTO PREVEDE LA REALIZZAZIONE DI ALCUNE OPERE CONSISTENTI IN : PALIFICATA
IN MICROPALI IN ACCIAIO- REALIZZAZIONE DI TERRE RINFORZATE E MURO DI
SOSTEGNO E NUOVA STRUTTURA FLESSIBILE STRADALE**

INCARICO :

. PROGETTO E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE

. COORDINAMENTO LAVORI IN FASE PROGETTUALE ED ESECUTIVA

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 195'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.6557%	
Grado di complessità [G]: 0.9	
Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione illustrativa, elaborati progettuali e tecnico economici [QaI.02=0.09]	1'683.07 €
Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari [QaI.03=0.02] **	374.02 €
Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001) [QaII.01=0.04]	748.03 €
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'683.07 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01] **	187.01 €
Relazione sismica [QbI.09=0.015]	280.51 €
Progettazione integrata e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbI.12=0.02]	374.02 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01] **	187.01 €
Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare [QbI.19=0.01] **	187.01 €
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	3'366.14 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	561.02 €
Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali [QbII.16=0.18]	3'366.14 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03] **	561.02 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	467.52 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]**	1'870.08 €
Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva [QbIII.09=0.13]	2'431.10 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]	7'106.29 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	748.03 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] **	4'675.19 €
Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. [QcI.13=0.04]	747.99 €
Totale	31'604.27 €
TOTALE PRESTAZIONI	31'604.27 €
	S.E.&O.

*NB:

E' STATO APPLICATO UNA ALIQUOTA DI RIBASSO PARI AL (30%) SUGLI ONERI LEGATI ALLA SICUREZZA , PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI.

Prestazioni professionali:

Compenso per prestazioni professionali ** (PROGETTAZIONE E DL)

22'122.98 €**€ 31'604.27 (RIBASSO : 30% → € 9'481.28) *****SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio 10%	2'212.02 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	24'335.00 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

SPESE ESCLUSE DALLA BASE IMPONIBILE (art. 15, D.P.R. 633/72)

Per il dettaglio delle spese escluse dalla base imponibile si rimanda all'apposito allegato.

S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	22'122.98 €
Spese ed oneri accessori	2'212.02 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	24'335.00 €
TOTALE DOCUMENTO	24'335.00 €
NETTO A PAGARE	24'335.00 €
Diconsi euro VENTIQUEATTROMILATRECENTOTRENTACINQUE/00.	S.E.&O.

IL PROGETTISTA E D.L.
(INGEGNERE FABIO ULIANO)

