

S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO - 514

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA
GIULIANO ISONTINA**

**DETERMINAZIONE
DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO**

OGGETTO: CUP N. E93D19000030005 CIG N. 8011414BF7 - Appalto di “Lavori per la realizzazione del corpo aule didattiche per la medicina simulata presso l’Ospedale di Cattinara” – Affidamento dell’incarico di Ispettore di cantiere, ai sensi dell’art. 101 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. CIG N. [Y1D2C008AE] - Approvazione della variante progettuale conseguente all’emergenza epidemiologica da Covid-19 - Approvazione della variante migliorativa ai sensi dell’art. 8 c.8 del D.M.49/2018 – Istituzione dell’Ufficio di Direzione Lavori.

**IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO**

Il Massimiliano Liberale, attesta che l’atto è conforme alla programmazione aziendale nonché la legittimità e regolarità tecnico dello stesso allo stato delle conoscenze.

Massimiliano Liberale

Trieste, 10/06/2020

OGGETTO: CUP N. E93D19000030005 CIG N. 8011414BF7 - Appalto di “Lavori per la realizzazione del corpo aule didattiche per la medicina simulata presso l’Ospedale di Cattinara” – Affidamento dell’incarico di Ispettore di cantiere, ai sensi dell’art. 101 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. CIG N. [Y1D2C008AE] - Approvazione della variante progettuale conseguente all’emergenza epidemiologica da Covid-19 - Approvazione della variante migliorativa ai sensi dell’art. 8 c.8 del D.M.49/2018 – Istituzione dell’Ufficio di Direzione Lavori.

Premesso che,

- con determinazione del Direttore della Struttura Complessa Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio n. 658 dd 23/07/2019, è stato approvato il progetto esecutivo dell’intervento “Lavori per la realizzazione di un edificio per la medicina simulata presso l’Ospedale di Cattinara” - Codice CUP N. E93D19000030005 Codice CIG N. [8011414BF7] - e la relativa spesa complessiva secondo il quadro economico dell’opera, pari ad € 1.100.000,00=, al lordo delle somme a disposizione dell’Amministrazione;
- con determinazione dirigenziale n. 1119 dd. 10/12/2019, si è provveduto all’aggiudicazione dell’ Appalto dei lavori in oggetto nei confronti del terzo classificato (come meglio descritto nel citato provvedimento e per le motivazioni ivi riportate), il costituendo raggruppamento imprese NUOVA IZC COSTRUZIONI GENERALI Soc. Coop., mandataria, con sede in viale Grigoletti 72/E, 33170 di Pordenone P.IVA 0176580937 – e l’Impresa GRIMEL S.r.l., mandante, con sede in via Sant’Egidio 52, 33074 Fontanafredda (PN), P.IVA 00559280938, che ha offerto un ribasso del 9,88% (nove virgola ottantotto per cento) sull’importo dei lavori e quindi per un corrispettivo ribassato pari a € 814.338,67= (comprensivo della voce A.1.2a opere edili - lavorazioni opzionali), oltre ad € 15.021,54= per gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso e così per complessivi € 829.360,21=, al netto di IVA in misura di legge, rideterminando il quadro economico dell’intervento come di seguito riportato:

LAVORI		
A1) Lavori a corpo	€	
A1.1 Opere edili - Strutture	€	389.904,47
A1.2 Opere edili - Murature e finiture	€	229.932,36
A1.3 Impianti Elettrici e Speciali	€	114.869,80
A1.4 Impianti Meccanici	€	146.987,60
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	881.694,23
Ribasso offerto -9,88%	€	87.111,39
A1) TOTALE LAVORI RIBASSATI	€	794.582,84
A2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	15.021,54
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	809.604,38
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1) I.V.A. 10% del Totale Lavori	€	80.960,44
B2) Spese di progettazione generali di collaudo ex D.P.Reg. 20/12/2005 n. 453/Pers. (compresi incentivo art. 11 L.R.14/2002)	€	115.000,00
B3) Rete dati	€	17.000,00
B3) Imprevisti ed opere opzionali	€	77.435,18
B) TOTALE SOMME (B1:B5)	€	290.395,62
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€	1.100.000,00

- con determinazione dirigenziale n. 1211 dd. 23/12/2019, è stato affidato l'incarico di Direzione Lavori delle opere strutturali, compresa l'assistenza all'impresa per il prelievo dei materiali da sottoporre alle prove di laboratorio necessarie per la redazione della relazione a strutture ultimate propedeutica per il collaudo e dell'assistenza alle prove di carico da eseguirsi sui pali, all'ing. Andrea DELLA PIETRA, con Studio Professionale in via Monte Nero 113, 33043 Cividale del Friuli (UD) C.F. DLLNDR83C03L483Y P.IVA 02601110303, mediante RdO rfq_12827, pubblicata il 16/12/2019, sulla piattaforma regionale e-AppaltiFVG e meglio descritta nel citato provvedimento;

rilevato che si rende necessario individuare la figura dell'Ispettore di cantiere ai sensi dell'art. 101 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e che rientra tra gli obiettivi attesi la sperimentazione pratica dell'utilizzo di piattaforme interoperabili (BIM) per la progressiva contabilizzazione dei lavori e la successiva predisposizione degli strumenti necessari alla gestione manutentiva del bene;

ritenuto di dover procedere al conferimento dell'incarico di Ispettore di cantiere, unitamente all'attività di sperimentazione di cui sopra, rivolgendosi ad un professionista esterno all'amministrazione attesa la carenza in organico di personale tecnico formato in particolare per l'utilizzo di piattaforme interoperabili (BIM);

rilevato che a tal proposito è stata pubblicata in data 11/02/20 una RdO rfq_14042, sulla piattaforma regionale e-AppaltiFVG, con richiesta rivolta al professionista, geom. Paolo TOMAT, individuato dal RUP all'interno dell'albo operatori economici di comprovata professionalità specifica nella materia oggetto dell'incarico, avente Studio Tecnico in via Soncini 92/2, 34146 Trieste C.F. TMTPLA76L16L424D, P.IVA 01098580325, di formulare la propria migliore offerta al ribasso sullo schema di parcella posto a base di gara in ordine alle attività di cui alla job description specifica, calcolata in € 24.782,02= (IVA esclusa), ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a), del D.Lgs. 50/2016;

atteso che entro il termine di presentazione dell'offerta, fissata in data 13/02/2020 ore 10:00, il Professionista ha prodotto la propria offerta proponendo uno sconto dello 30,047% sul compenso professionale posto a base di gara e quindi per l'importo ribassato pari a € 17.335,76= (oltre agli oneri contributivi e IVA di legge);

preso atto che l'offerta proposta è stata ritenuta congrua dal RUP;

dato atto che il suddetto professionista è risultato regolare con gli adempimenti contributivi come da certificato della Cassa Geometri dd. 13/02/2020, ai fini dei versamenti previdenziali ed assicurativi, agli atti sia che non risulta alcun provvedimento giudiziario e/o amministrativo pendente a suo carico come da certificato del casellario giudiziale conservato agli atti;

che pertanto si ritiene di procedere con l'affidamento dell'incarico in argomento, per il corrispettivo ribassato pari ad € 17.335,97= oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 693,43= e all'IVA al 22%, pari ad € 3.966,46= e quindi per complessivi € **21.995,87=** al lordo della ritenuta d'acconto;

tenuto conto che la spesa relativa all'incarico sopraccitato deve essere suddivisa come segue:

- per € 8.508,54=, oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 340,34= e all'IVA al 22%, pari ad € 1.946,75= e quindi per complessivi € 10.795,63= al lordo della ritenuta d'acconto, per l'incarico di ispettore di cantiere con imputazione della relativa spesa, in via provvisoria, al conto n. 20.900 (Immobilizzazioni Materiali – Immobilizzazioni materiali in corso e acconti) riservandosi, in via definitiva, di allocarla al conto 20.200.200 (Fabbricati strumentali indisponibili) sul CUP N. E93D19000030005 trattandosi di spesa a carico di investimenti messi a disposizione tramite apposita convenzione con l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, per la realizzazione dell'opera;
- per € 8.827,43=, oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 353,09= e all'IVA al 22%, pari ad € 2.019,71= e quindi per complessivi € 11.200,24= al lordo della ritenuta d'acconto, relativamente alla sperimentazione pratica delle piattaforme interoperabili (BIM) predisposizione dei progetti in

BIM e la progressiva contabilizzazione dei lavori e la successiva predisposizione degli strumenti necessari alla gestione manutentiva del bene, nonché per la formazione del personale interno all'utilizzo, con imputazione della relativa spesa al conto n. 305.200.200.300.10.15 (Consulenze tecniche) del Bilancio ASUGI per l'esercizio 2020, con eventuale copertura totale o parziale (nel limite della disponibilità) nel fondo aziendale incentivi funzioni tecniche per la quota accantonata e per quelle da accantonare di cui all'art. 4 punto 6 del relativo Regolamento;

premesso inoltre che, con nota dd. 13/02/2020 Prot. Gen. n. 12834-P, sono stati comunicati all'ATI - NUOVA IZC COSTRUZIONI GENERALI SOC. COOP. di Pordenone, mandataria – e GRIMEL S.r.l. di Fontanafredda (PN) i referenti aziendali per i lavori in oggetto con i precisi incarichi specificati: - Direttore dei Lavori, ing. Massimiliano Liberale; - Direttore dei Lavori per le Strutture, ing. Andrea della Pietra, individuato con determinazione dirigenziale n. 1211 dd. 23/11/2020; - Direttore Operativo, arch. junior Davide Stefani; - Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione, geom. Diego Boneta; - Direttore Operativo per gli Impianti, p.i. Alessandro D'Orlando;

tenuto conto che con decreto n. 429 dd. 11/05/2020, il sottoscritto, ing. Massimiliano Liberale è stato nominato Direttore della S.C. Manutenzione e Sviluppo del Patrimonio e pertanto si ritiene opportuno individuare un altro Direttore Lavori;

valutata pertanto l'opportunità, su proposta del RUP, di ridefinire l'ufficio di Direzione Lavori come di seguito riportato:

- Direttore dei Lavori, arch. junior Davide Stefani;
- Direttore dei Lavori per le Strutture, ing. Andrea della Pietra;
- Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione e Direttore Operativo opere edili, geom. Diego Boneta;
- Direttore Operativo per gli Impianti, p.i. Alessandro D'Orlando;
- Assistenti al Direttore Operativo per gli Impianti sig. Marino Gorela e sig. Rossano Rambaldi;
- Ispettore di Cantiere, geom. Paolo Tomat;

considerato che

- il D.M. 7 marzo 2018 n. 49 "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione" all'art. 8, comma 8, disciplina le varianti migliorative proposte dall'esecutore, prevedendo la possibilità in favore dell'impresa affidataria di proporre una variazione migliorativa che comporti una diminuzione dell'importo originario dei lavori e sia volta a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comporti riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantenga inalterato il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori;
- in data 20/04/2020 Prot. SCMSMP 847 l'ATI - NUOVA IZC COSTRUZIONI GENERALI Soc. Coop., mandataria e la GRIMEL S.r.l., mandante, aggiudicataria dell'appalto in oggetto, ha presentato, una proposta di variante migliorativa, redatta in forma di perizia tecnica corredata anche degli elementi di valutazione economica, a firma dell'ing. Mauro Martelloni che consiste nella modifica non sostanziale della tipologia dei pali di fondazione e di elementi di dettaglio della struttura in legno della copertura;
- il Direttore di Lavori in data 1173 04/06/2020 ed il Direttore dei lavori delle Strutture di data dd. 05-05-20202 prot. SCMSMP 2020-973, hanno prodotto il proprio parere favorevole in merito, formulato ai sensi dell'art. 8 c. 8 D.M. 49/2018, relativo all'ammissibilità della proposta migliorativa avanzata dall'Impresa e rilevando la sussistenza delle condizioni previste dal succitato DM 49/2018, trasmettendo un tanto al RUP unitamente agli elaborati della variante presentata dall'Impresa, assunti agli atti al prot. SCSMP n. 847 dd. 20/04/2020 e, nello specifico:
 - Relazione tecnica di variante (20006_PV01-B_STR_11 relazione);
 - Elaborati tecnici architettonici: 20006_PV01-B_ARC03; 20006_PV01-B_ARC05;

- Elaborati tecnici strutturali: 20006_PV01-B_STR_02; 20006_PV01-B_STR_03; 20006_PV01-B_STR_05; 20006_PV01-B_STR_06; 20006_PV01-B_STR_07; 20006_PV01-B_STR_08a; 20006_PV01-B_STR_10;

preso atto del parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento, ing. Maria Camilla Bortolotti, assunto unitamente al parere favorevole del Direttore dei Lavori;

considerato inoltre che

- l'Organizzazione Mondiale della Sanità in data 30 gennaio 2020 ha dichiarato l'epidemia da COVID-19 un'emergenza di sanità pubblica di rilevanza internazionale e che il Presidente del Consiglio dei Ministri con propri D.P.C.M. dd. 23, 25 febbraio, 1, 4, 8, 9, 11, 13 marzo 2020 ha emanato disposizioni restrittive finalizzate al contenimento della diffusione del virus;
- la Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio della Regione FVG, con propria Circolare dd. 18/03/2020 n. 16840 avente ad oggetto *“Misure urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19: Sospensione delle attività di cantiere”*, ha fornito direttive specifiche in ordine ai cantieri edili in atto, a fronte della quale il 16 marzo 2020 il RUP ha disposto la sospensione dei lavori in oggetto, come risulta da verbale in atti, sottoscritto dall'appaltatore senza riserva;
- a seguito del progressivo attenuarsi della diffusione del virus in data 24 aprile 2020 è stato emanato un ulteriore DPCM che, in particolare, all'allegato n. 7 contiene *“Il protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri”*, indicante misure specifiche finalizzate alla ripresa del comparto dell'edilizia;
- il rispetto delle misure indicate nel suddetto protocollo, che identifica le azioni finalizzate alla prevenzione dei rischi di contagio, presuppone una modifica del progetto appaltato;
- per ragioni di economicità, efficacia ed efficienza dell'azione amministrativa si è ritenuto di procedere, preliminarmente alla stipula del contratto d'appalto e concordemente con l'aggiudicatario, di promuovere una perizia di variante ricorrendo le condizioni di cui all'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016;
- conformemente al D.M. 7 marzo 2018 n. 49 ed in particolare all'art. 7 comma 3 lett. d), ove le lavorazioni modificate hanno riguardato magisteri per i quali non risultava fissato il prezzo contrattuale si è provveduto alla definizione di nuovi prezzi, concordandone gli estremi con l'appaltatore;
- i costi connessi alle modifiche attinenti gli oneri di sicurezza sono state desunti dal Prezzario Regionale FVG 2019 che, con Delibera di Giunta regionale n. 670 dd. 08/05/2020 è stato specificamente aggiornato;
- le modifiche necessarie per il recepimento del protocollo di cui all'allegato n. 7 del DPCM 24 aprile 2020 hanno richiesto un aggiornamento del piano di sicurezza e coordinamento e dei relativi costi, per un valore pari ad euro 9.773,81 (Iva esclusa), stimati ipotizzando il mantenimento delle condizioni previste dal protocollo per l'intera durata del cantiere e la cui applicazione sarà comunque circoscritta alla durata effettiva del periodo di emergenza;
- l'aggiornamento del PSC comporta la necessità di estendere il termine dell'esecuzione dei lavori di 15 giorni, per permettere il differimento di alcune lavorazioni che, viceversa, non avrebbero consentito il rispetto del distanziamento sociale prescritto dal protocollo;
- l'aggiornamento sopracitato ha comportato l'integrazione dei seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:
 - Aggiornamento del Piano di sicurezza e coordinamento
 - Appendice al computo metrico estimativo costi della sicurezza
 - Cronoprogramma dei lavori

- Quadro economico
- Verbale di concordamento nuovi prezzi
- Relazione Variante

considerato quindi che il quadro economico dell'opera, che copre tutti gli oneri aggiuntivi conseguenti alle modifiche apportate, viene ad essere così ridefinito:

LAVORI		
A1) Lavori a corpo	€	
A1.1 Opere edili - Strutture	€	390.749,16
A1.2 Opere edili - Murature e finiture	€	228.936,62
A1.3 Impianti Elettrici e Speciali	€	114.869,80
A1.4 Impianti Meccanici	€	146.987,60
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	881.543,18
Ribasso offerto -9,88%	€	87.096,47
A1) TOTALE LAVORI RIBASSATI	€	794.446,71
A2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	15.021,54
A3) Oneri per la sicurezza da COVID-19 (non soggetti a ribasso)		9.773,81
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	819.242,06
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1) I.V.A. 10% del Totale Lavori	€	81.924,21
B2) Spese di progettazione generali di collaudo ex D.P.Reg. 20/12/2005 n. 453/Pers. (compresi incentivo art. 11L.R.14/2002)	€	95.000,00
B3) Rete dati	€	17.000,00
B3) Imprevisti ed opere opzionali	€	86.833,73
B) TOTALE SOMME (B1:B5)	€	280.757,94
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€	1.100.000,00

visto il parere favorevole del Responsabile Unico del Procedimento, ing. Maria Camilla Bortolotti;

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL PATRIMONIO
determina

per quanto espresso in narrativa:

- 1) di prendere atto del report della gara effettuata su piattaforma telematica e-AppaltiFVG, identificativo della procedura RdO rfq_14042 ad oggetto: Incarico Ispettore di cantiere per la realizzazione della nuova infrastruttura di simulazione c/o l'Ospedale di Cattinara CUP N. E93D19000030005 CIG N. Y1D2C008AE e di affidare il predetto incarico al geom. Paolo TOMAT, con Studio Tecnico in via Soncini 92/2, 34146 Trieste C.F. TMTPLA76L16L424D, P.IVA 01098580325, per il corrispettivo ribassato pari ad € 17.335,97= oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 693,43= e all'IVA al 22%, pari ad € 3.966,46= e quindi per complessivi € **21.995,87=** al lordo della ritenuta d'acconto;
- 2) di allocare la spesa relativa all'affidamento dell'incarico in parola suddivisa come segue:
 - a. per € 8.508,54=, oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 340,34= e all'IVA al 22%, pari ad € 1.946,75= e quindi per complessivi € 10.795,63= al lordo della ritenuta d'acconto, per l'incarico di ispettore di cantiere con imputazione della relativa spesa, in via provvisoria, al conto n. 20.900 (Immobilizzazioni Materiali – Immobilizzazioni materiali in corso e acconti) riservandosi, in via definitiva, di allocarla al conto 20.200.200 (Fabbricati strumentali indisponibili) sul CUP N. E93D19000030005 trattandosi di spesa a carico di investimenti messi a disposizione tramite apposita convenzione con l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, per la realizzazione dell'opera;

- b. per € 8.827,43=, oltre a CIPAG al 4%, pari ad € 353,09= e all'IVA al 22%, pari ad € 2.019,71= e quindi per complessivi € **11.200,24=** al lordo della ritenuta d'acconto, relativamente alla sperimentazione pratica delle piattaforme interoperabili (BIM) predisposizione dei progetti in BIM e la progressiva contabilizzazione dei lavori e la successiva predisposizione degli strumenti necessari alla gestione manutentiva del bene, nonché per la formazione del personale interno all'utilizzo, con imputazione della relativa spesa al conto n. 305.200.200.300.10.15 (Consulenze tecniche) del Bilancio ASUGI per l'esercizio 2020, con eventuale copertura totale o parziale (nel limite della disponibilità) nel fondo aziendale incentivi funzioni tecniche per la quota accantonata e per quelle da accantonare di cui all'art. 4 punto 6 del relativo Regolamento;
- 3) di istituire l'ufficio di Direzione Lavori con le seguenti figure:
- o Direttore dei Lavori, arch. iunior Davide Stefani;
 - o Direttore dei Lavori per le Strutture, ing. Andrea della Pietra;
 - o Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione e Direttore Operativo opere edili, geom. Diego Boneta;
 - o Direttore Operativo per gli Impianti, p.i. Alessandro D'Orlando;
 - o Assistenti al Direttore Operativo per gli Impianti sig. Marino Gorela e sig. Rossano Rambaldi;
 - o Ispettore di Cantiere, geom. Paolo Tomat;
- 4) di approvare la perizia di variante migliorativa proposta in data 20/04/2020, con nota pec Prot. Gen - A, dall'ATI - NUOVA IZC COSTRUZIONI GENERALI Soc. Coop., mandataria e la GRIMEL S.r.l., mandante, aggiudicataria dell'appalto in oggetto, a firma dell'ing. Mauro Martelloni, composta dai seguenti elaborati progettuali, conservati agli atti al prot. SCSMP n. 847 dd. 20/04/2020:
- o Relazione tecnica di variante (20006_PV01-B_STR_11 relazione);
 - o Elaborati tecnici architettonici: 20006_PV01-B_ARC03; 20006_PV01-B_ARC05;
 - o Elaborati tecnici strutturali: 20006_PV01-B_STR_02; 20006_PV01-B_STR_03; 20006_PV01-B_STR_05; 20006_PV01-B_STR_06; 20006_PV01-B_STR_07; 20006_PV01-B_STR_08a; 20006_PV01-B_STR_10;
- 5) di approvare la modifica progettuale conseguente al recepimento del *“Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del covid – 19 nei cantieri, siglato il 24 aprile 2020”* ed allegato al DPCM 24 aprile 2020, che ha comportato l'integrazione dei seguenti elaborati, allegati al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale:
- o Aggiornamento del Piano di sicurezza e coordinamento
 - o Appendice al computo metrico estimativo costi della sicurezza
 - o Cronoprogramma dei lavori
 - o Quadro economico
 - o Verbale di concordamento nuovi prezzi
 - o Relazione Variante;
- 6) di imputare i costi ulteriori degli di sicurezza quali misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del COVID-19, calcolati in € 10.751,19 (IVA al 10% compresa), con precisazione che gli oneri per la sicurezza volti al contenimento del rischio da Covid 19 verranno riconosciuti esclusivamente per il periodo dell'emergenza, al quadro economico di spesa dell'opera che viene ad essere così rideterminato:

LAVORI		
A1) Lavori a corpo	€	
A1.1 Opere edili - Strutture	€	390.749,16
A1.2 Opere edili - Murature e finiture	€	228.936,62
A1.3 Impianti Elettrici e Speciali	€	114.869,80
A1.4 Impianti Meccanici	€	146.987,60
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	881.543,18
Ribasso offerto -9,88%	€	87.096,47
A1) TOTALE LAVORI RIBASSATI	€	794.446,71
A2) Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	15.021,54
A3) Oneri per la sicurezza da COVID-19 (non soggetti a ribasso)		9.773,81
TOTALE LAVORI DA APPALTARE	€	819.242,06
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1) I.V.A. 10% del Totale Lavori	€	81.924,21
B2) Spese di progettazione generali di collaudo ex D.P.Reg. 20/12/2005 n. 453/Pers. (compresi incentivo art. 11L.R.14/2002)	€	95.000,00
B3) Rete dati	€	17.000,00
B3) Imprevisti ed opere opzionali	€	86.833,73
B) TOTALE SOMME (B1:B5)	€	280.757,94
TOTALE COMPLESSIVO (A+B)	€	1.100.000,00

L'onere conseguente dal presente atto, ammontante a € 21.995,87= (comprensivo del contributo CIPAG al 4% e di I.V.A. al 22%) e a € 10.601,45= (comprensivo dell'I.V.A. al 10%) va imputato:

- per € 10.795,63= per l'incarico di ispettore di cantiere, in via provvisoria, al conto n. 20.900 (Immobilizzazioni Materiali – Immobilizzazioni materiali in corso e acconti) riservandosi, in via definitiva, di allocarla al conto 20.200.200 (Fabbricati strumentali indisponibili) sul CUP N. E93D19000030005 trattandosi di spesa a carico di investimenti messi a disposizione tramite apposita convenzione con l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, per la realizzazione dell'opera;
- per € 11.200,24= relativamente alla sperimentazione pratica delle piattaforme interoperabili (BIM) predisposizione dei progetti in BIM e la progressiva contabilizzazione dei lavori e la successiva predisposizione degli strumenti necessari alla gestione manutentiva del bene, nonché per la formazione del personale interno all'utilizzo, con imputazione della relativa spesa al conto n. 305.200.200.300.10.15 (Consulenze tecniche) del Bilancio ASUGI per l'esercizio 2020, con eventuale copertura totale o parziale (nel limite della disponibilità) nel fondo aziendale incentivi funzioni tecniche per la quota accantonata e per quelle da accantonare di cui all'art. 4 punto 6 del relativo Regolamento;
- per € 10.601,45= tra le somme a disposizione del quadro economico, alla voce imprevisti e/o economie ottenuti dai ribassi d'asta, in via provvisoria, al conto n. 20.900 (Immobilizzazioni Materiali – Immobilizzazioni materiali in corso e acconti) riservandosi, in via definitiva, di allocarla al conto 20.200.200 (Fabbricati strumentali indisponibili) sul CUP N. E93D19000030005 trattandosi di spesa a carico di investimenti messi a disposizione tramite apposita convenzione con l'Università degli Studi di Trieste - Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, per la realizzazione dell'opera.

Il presente provvedimento diviene esecutivo dalla data della pubblicazione all'albo aziendale telematico.

Il Responsabile dell'Istruttoria
dott.ssa Rita Boaro

**IL RESPONSABILE DELLA
S.C. MANUTENZIONE E SVILUPPO DEL
PATRIMONIO
(Massimiliano Liberale)**

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MASSIMILIANO LIBERALE

CODICE FISCALE: LBRMSM72S21L424J

DATA FIRMA: 10/06/2020 19:22:15

IMPRONTA: 129CB6CCDA9454FBE869C7A7FFC0A6074D00A05E3DF932BE8E0D4267152F6EEE
4D00A05E3DF932BE8E0D4267152F6EEEACC741598C9C374080684E0177B75781
ACC741598C9C374080684E0177B757811A1AE9B0FC1A2E1ACFF82C30645EC70D
1A1AE9B0FC1A2E1ACFF82C30645EC70D0508A90B409BB28101227E4A57D8A532