



Determinazione del Direttore Generale n. **1070** del **04 GIU, 2019**, Atti n.773/2019 all.9

avente come oggetto: "APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI ADEGUAMENTO LOCALI PER TRASFERIMENTO DH FIBROSI CISTICA UMANIZZAZIONE DEGENZE REPARTO BRONCOPNEUMOLOGIA NEI PADIGLIONI DEVOTO E ALFIERI APPROVAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO GENERALE".

C.I.G.7696441807

CUP: C41B17000240002

ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

1. Breve esposizione del contenuto della determinazione

approvazione del progetto di esecutivo relativo alle opere di "adeguamento locali per trasferimento DH Fibrosi Cistica, umanizzazione degenze reparto Broncopneumologia nei padiglioni Devoto e Alfieri e approvazione del quadro economico".

2. Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate

- D.Lgs. n. 50/2016;
- Deliberazione della Giunta Regionale n. X/6548 del 04/05/2017
- Determinazione del Direttore Generale n. 975 del 17/05/2018
- Determinazione del Direttore Generale n. 2152 del 07/11/2018
- Decreto Dirigenziale UOSD Supporto Amministrativo Codice Contratti n. 29 del 22.01.2019
- Verbale di verifica del progetto esecutivo in atti 773/2019 n. 8

3. Attestazione contabile

La presente determina non comporta oneri

Pratica gestita da Anna Sorcinelli

Responsabile del procedimento

UOC Funzioni Tecniche

Ing. Santo De Stefano





Determinazione del Direttore Generale n. _____

1070

del

10 4 GIU. 2019

Pag. 2

, Atti n.773/2019 all.9

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA/PATRIMONIALE

Il costo complessivo di € _____ sarà imputato nel BPE così come segue:

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	IMPORTO 2020	TOTALI
SAN	020852	2017001784	DEA-5828				36.873,31
	ADERIMENTI LOCALI R.A.D. DEVOTO E ALTRI						
Totale							
RIC							
Totale							
TOTALE							

Milano, _____

Il Direttore della UOC Gestione Economico-Finanziaria

(Dott. Roberto Alberti)





1070

04 GIU, 2019

Pag. 3

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n.773/2019 all.9

OGGETTO: "APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI ADEGUAMENTO LOCALI PER TRASFERIMENTO DH FIBROSI CISTICA UMANIZZAZIONE DEGENZE REPARTO BRONCOPNEUMOLOGIA NEI PADIGLIONI DEVOTO E ALFIERI E APPROVAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO GENERALE".

C.I.G.7696441807

CUP: C41B17000240002

IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'UOC Funzioni Tecniche

RICHIAMATE:

- la Deliberazione della Giunta Regionale n. X/6548 del 04.05.2017 "*Programma Regionale straordinario investimenti in sanità – Determinazioni conseguenti alla Deliberazione di Giunta Regionale n. X/5805/2016 e assegnazione finanziamenti*" con cui viene assegnato alla Fondazione IRCCS Ca' Granda il finanziamento per l'intervento in parola, inserito nell'allegato 2, denominato "adeguamento locali per trasferimento DH Fibrosi Cistica, umanizzazione degenze reparto Broncopneumologia nei padiglioni Devoto e Alfieri" per un importo complessivo di € 1.110.000,00;
- la Determinazione n. 975 del 17.05.2018 approvazione del progetto definitivo da porre a base di gara relativo alle opere in parola, quantificato in € 1.231.129,29 oltre IVA, e determinante una spesa complessiva da quadro economico di € 1.500.000,00;

DATO ATTO che:

- per dar seguito alla procedura, la Fondazione, attraverso gli uffici UOSD Supporto Amministrativo Codice Contratti, ha indetto con Determinazione n. 2152 del 07.11.2018 la gara d'appalto mediante procedura aperta, attraverso la piattaforma Sintel, per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori dei lavori in oggetto e a seguito dell'espletazione di essa ha proceduto con Decreto Dirigenziale n. 29 del 22.01.2019 all'aggiudicazione della suddetta gara d'appalto alla ditta Mida Impianti Srl, con sede a Sondrio in via Nazario Sauro, 49 la quale ha designato quale professionista per la progettazione esecutiva l'ing. Enrico Fermi, iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Brescia al n. A1145, con studio in Brescia, viale Piave n. 64;
- in esecuzione dell'incarico conferito, l'ing. Enrico Fermi ha elaborato e poi trasmesso in data 10 maggio 2019 il progetto esecutivo, in atti 779/2019 all.7, costituito dai seguenti elaborati:

PROGETTO ARCHITETTONICO

Elaborati descrittivi

- A-ARC - Relazione tecnica
- B-ARC - Dichiarazioni varie
- C-ARC - Computo metrico estimativo
- D-ARC - Elenco prezzi unitari
- E-ARC - Analisi prezzi unitari
- F-ARC - Cronoprogramma lavori
- G-ARC - Piano Di manutenzione dell'opera
- H-ARC - Quadro di incidenza della manodopera
- I-ARC - Quadro comparativo delle opere





1070

04 GIU. 2019

Pag. 4

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n.773/2019 all.9

L-ARC – Quadro economico di spesa
M-ARC- Capitolato speciale d'appalto

Elaborati grafici

- 01ARC - Inquadramento generale - Localizzazione dell'intervento 1:1000
- 02ARC - Planimetria generale 1:500
- 03ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – sezione AA– Stato di fatto 1:50
- 04ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – sezione AA - Sovrapposizione 1:50
- 05ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – sezione AA-Progetto tracciamento e abaco pareti 1:50
- 06ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – sezione AA-Progetto arredi – finiture 1:50
- 07ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – sezione AA-Progetto schema di posa controsoffitti 1:100
- 08ARC - Pad. Alfieri – Pianta piano primo – Progetto schema di posa pavimenti 1:100
- 09ARC - Pad. Devoto – Pianta piano secondo – Stato di fatto 1:50
- 10ARC-Pad. Devoto – Pianta piano secondo - Sovrapposizione 1:50
- 11ARC-Pad. Devoto – Pianta piano secondo – Progetto tracciamento e abaco pareti 1:50
- 12ARC - Pad. Devoto – Pianta piano secondo – Progetto arredi - finiture 1:50
- 13ARC - Pad. Devoto – Pianta piano secondo – Progetto schema posa controsoffitti 1:100
- 14ARC - Pad. Devoto – Pianta piano secondo – Progetto schema posa pavimenti 1:100
- 15ARC - Pad. Devoto – Sezione a-a – Stato di fatto/Sovrapposizione/Progetto 1:50
- 16ARC - Abaco porte interne

PROGETTO IMPIANTI

Elaborati descrittivi:

- A-IMP - Relazione specialistica impianti meccanici ed elettrici- calcoli esecutivi "Devoto"
- B-IMP - Relazione specialistica impianti meccanici ed elettrici- calcoli esecutivi "Alfieri"
- C-IMP – Piano di manutenzione dell'opera- impianti meccanici ed elettrici- calcoli esecutivi "Devoto"
- D-IMP – Piano di manutenzione dell'opera- impianti meccanici ed elettrici- calcoli esecutivi "Alfieri"

Impianto di climatizzazione

Elaborati descrittivi:

- A-CDZ - Computo metrico estimativo piano secondo Padiglione "Devoto"
- B-CDZ - Computo metrico estimativo piano primo Padiglione "Alfieri"
- C-CDC - Elenco nuovi prezzi
- D-CDZ - Analisi nuovi prezzi

Elaborati grafici:

- 1CDZ - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto di climatizzazione estiva 1:50
- 2CDZ - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto aria primaria 1:50
- 3CDZ - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto di climatizzazione invernale 1:50
- 4CDZ - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" impianto di climatizzazione estiva 1:50
- 5CDZ - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" impianto aria primaria 1:50
- 6CDZ - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" impianto di climatizzazione invernale 1:50





Determinazione del Direttore Generale n. 1070 del 10.4 GIU. 2019, Pag. 5
Atti n.773/2019 all.9

Impianto idrosanitario e di scarico

Elaborati descrittivi:

- A-ISA - Computo metrico estimativo piano secondo Padiglione "Devoto"
- B-ISA - Computo metrico estimativo piano primo Padiglione "Alfieri"
- C-ISA - Elenco nuovi prezzi
- D-ISA - Analisi nuovi prezzi

Elaborati grafici:

- 1ISA - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto idrosanitario 1:50
- 2ISA - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto rete scarico 1:50
- 3ISA - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" impianto idrosanitario 1:50
- 4ISA - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" impianto rete scarico 1:50

Impianto gas medicali

Elaborati descrittivi:

- A-GAS - Computo metrico estimativo piano secondo Padiglione "Devoto"
- B-GAS - Computo metrico estimativo piano primo Padiglione "Alfieri"

Elaborati grafici:

- 1GAS - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto distribuzione gas medicali 1:50
- 2GAS - Pianta piano secondo Padiglione "Alfieri" impianto distribuzione gas medicali 1:50

Impianti elettrici e speciali

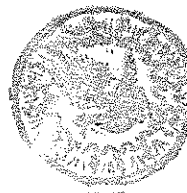
Elaborati descrittivi:

- A-ELE - Computo metrico estimativo piano secondo Padiglione "Devoto"
- B-ELE - Computo metrico estimativo piano primo Padiglione "Alfieri"
- C-ELE - Elenco nuovi prezzi
- D-ELE - Analisi nuovi prezzi

Elaborati grafici:

- 1ELE - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto illuminazione ordinaria e di sicurezza 1:50
- 2ELE - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto forza motrice e speciali 1:50
- 3ELE - Pianta piano secondo Padiglione "Devoto" impianto rivelazione incendi 1:50
- 4ELE - Piano secondo Padiglione "Devoto" - schema quadro elettrico blocco reparto parte I
- 5ELE - Piano secondo Padiglione "Devoto" - schema quadro elettrico blocco reparto parte II
- 6ELE - Piano secondo Padiglione "Devoto" - schema quadro elettrico blocco reparto parte III
- 7ELE - Piano secondo Padiglione "Devoto" - schema quadro elettrico blocco uffici
- 8ELE - Piano secondo Padiglione "Devoto" - schema quadro elettrico unità esterne
- 10ELE - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" - impianto illuminazione ordinaria e di sicurezza 1:50
- 11ELE - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" - impianto forza motrice e speciali 1:50
- 12ELE - Pianta piano primo Padiglione "Alfieri" - impianto rivelazione incendi 1:50
- 13ELE - Piano primo Padiglione "Alfieri" schema quadro elettrico piano primo
- 14ELE - Piano secondo Padiglione "Alfieri" - schema quadro elettrico supervisione illuminazione di Sicurezza





1070

04 GIU. 2019

Pag. 6

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n.773/2019 all.9

CONSIDERATO che:

- per soddisfare la condizione del parere favorevole dell'ATS Città Metropolitana di Milano prot. ATS 103151.11-07-2018, sul progetto definitivo relativo ai requisiti di accreditamento del reparto di degenza, sono state effettuate piccole modifiche sul layout distributivo, che hanno generato alcune modifiche sugli impianti;
- per recepire le prescrizioni espresse nel parere favorevole condizionato della Soprintendenza prot. SABAP-MI 6736 del 09.07.2018 sul progetto definitivo sono state aggiunte alcune lavorazioni in facciata;
- su richiesta del personale sanitario è stato migliorato il layout distributivo negli ambulatori del MAC dell'Alfieri per la creazione di 2 palestre;

PRESO ATTO che:

- per le suddette considerazioni i lavori sono stati quantificati in € 1.302.971,66, importo che rispetto alla stima del progetto definitivo è incrementato di € 71.842,37, soggetto allo sconto offerto in gara;
- gli elaborati di progetto sono stati verificati dagli uffici della U.O.C. Funzioni Tecniche in contraddittorio coi progettisti, in esecuzione all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

VISTO il quadro economico generale delle opere di adeguamento locali per trasferimento DH Fibrosi Cistica, umanizzazione degenze reparto Broncopneumologia nei padiglioni Devoto e Alfieri, rideterminato sulla base di quanto descritto ai punti precedenti, come di seguito riportato,;

QUADRO ECONOMICO GENERALE		
A	LAVORI	
a1	LAVORI DEVOTO al netto dello sconto di gara	€ 784.782,19
	LAVORI ALFIERI al netto dello sconto di gara	€ 264.999,50
	Totale lavori soggetti a ribasso	€ 1.049.781,70
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 35.858,13
	totale lavori	€ 1.085.639,83
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
b1	progettazione esecutiva, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 36.873,31
b2	Arredi, IVA 22% inclusa	€ 0,00
b3	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b4	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b5	Imprevisti IVA 10% inclusa	€ 30.942,71
b6	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
b7	accantonamento di cui all'articolo 106, c. 1 lett. a)	€ 0,00
b8	spese tecniche relative alla progettazione definitiva a base di gara, oneri previdenziali 4% eventuali e IVA 22% inclusi	€ 50.009,97





Determinazione del Direttore Generale n. **1070** del **04 GIU. 2019**, Atti n.773/2019 all.9

Segue QUADRO ECONOMICO GENERALE

b9	importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente (1,6 %)	€ 19.698,07
b10	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b11	eventuali spese per commissioni giudicatrici oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b12	spese per pubblicazione bando e avviso post-informazione	€ 8.000,00*
b13	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
b14	Collaudi oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b15	I.V.A. lavori 10%	€ 108.563,98
b16	Contributo ANAC (Delib. 1377 del 21/12/2016)	€ 600,00
b17	economie di gara	€ 167.672,13
	totale somme a disposizione	€ 414.360,17
	TOTALE A+B	€ 1.500.000,00

*l'importo non è compreso nel totale, in quanto sarà rimborsato dall'Appaltatore ai sensi dell'art. 5, c. 2 del D.M. Infrastrutture e Trasporti 2 dicembre 2016

e ritenuto di doverlo approvare;

CONSIDERATO che da un esame della documentazione prodotta in atti, in particolare dal verbale di verifica in atti 773/19 al n. 8, risultante dalle attività di verifica compiute emerge che il progetto esecutivo delle opere di adeguamento locali per trasferimento DH Fibrosi Cistica, umanizzazione degenze reparto Broncopneumologia nei padiglioni Devoto e Alfieri, è improntato a criteri condivisibili di progettazione,





1070

04 GIU. 2019

Pag. 8

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n.773/2019 all.9

dunque meritevole di approvazione, essendosi espletati a suo riguardo tutti i passaggi propedeutici all'atto approvativo;

RICHIAMATI

- il D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici";
- tutti gli atti programmatici e interprocedimentali di cui alle superiori premesse;

VISTA l'attestazione di regolarità istruttoria e di legittimità del provvedimento;

VISTA l'attestazione di copertura patrimoniale;

DATO ATTO che le predette attestazioni costituiscono parte integrante del presente atto;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo, del Direttore Sanitario;

DETERMINA

Per tutti i motivi in premessa indicati, di:

1. approvare il progetto esecutivo relativo alle opere di adeguamento locali per trasferimento DH Fibrosi Cistica, umanizzazione degenze reparto Broncopneumologia nei padiglioni Devoto e Alfieri, redatto dall'ing. Enrico Fermi iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Brescia al n. A1145, depositato in atti 773/2019 all.7 dell'U.O.C. Funzioni Tecniche e ivi conservato in originale timbrato e firmato dal progettista;
2. approvare il quadro economico generale, esplicitato nelle premesse, indicante l'ammontare complessivo necessario per dare compimento alle opere di cui al punto 1, pari a € 1.500.000,00;
3. autorizzare la spesa di € 29.061,56 oltre ai oneri previdenziali pari a € 1.162,46 e all'IVA di legge pari a € 6.649,28 e per un totale di € 36.873,31, riportata nel rigo b1 del quadro economico, a favore del dall'ing. Enrico Fermi con studio in Brescia, viale Piave, 64, a saldo del corrispettivo dell'incarico professionale inerente l'elaborazione del progetto esecutivo;
4. dare atto che l'investimento di cui al precedente punto è imputato sul conto 020952, impegno n. 2018001083 come riportato nella Determinazione del Direttore Generale n. 2152 del 07.11.2018;
5. dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'ing. Anna Sorcinelli, funzionario tecnico dell'U.O.C. Funzioni Tecniche;
6. dare atto che il costo complessivo di € 36.873,31 sarà imputato nel BPE per l'anno 2019;





Determinazione del Direttore Generale n. **1070** del **10 4 GIU, 2019**, Atti n.773/2019 all.9

7. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
8. disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo online dell'Azienda, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (art. 17 comma 6, L.R. n.33/2009 così come sostituito dall'art.1 della L.R. n.23/2015);
9. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Ezio Belleri)

IL DIRETTORE SANITARIO

(Dr.ssa Laura Chiappa)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott. Fabio Aggrò)

UOC proponente	Funzioni Tecniche	
Responsabile del procedimento:	Santo de Stefano	
Pratica gestita da	Anna Sorcinelli	<i>Anna Sorcinelli</i>

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI

IN DATA **10 4 GIU, 2019** AL N. **1070**



