



2032

11 DIC. 2017

Pag. 1

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 258/16 all. 27

avente come oggetto: **APPROVAZIONE PROGETTI A BASE DI GARA RELATIVI A "REALIZZAZIONE SCALE ANTINCENDIO PER VARI PADIGLIONI"** (CUP: C48I16000020003), **"REALIZZAZIONE DI IMPIANTI EVAC PER VARI PADIGLIONI"**, (CUP: C48I16000010003) , **"ADEGUAMENTO DI DIVERSI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMI IN ALCUNI PADIGLIONI"** (CUP C48I16000020003).

ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

- **Breve esposizione del contenuto della determinazione:**
approvazione progetti a base di gara relativi a "realizzazione scale antincendio per vari padiglioni"
"realizzazione di impianti EVAC per vari padiglioni", "adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni"
- **Estremi relativi ai principali documenti e/o normative citate**
 - Determinazione Dirigenziale n. 1002 del 04 dicembre 2017;
 - Deliberazione della Giunta Regionale n. D.G.R. X/5508 del 02.08.2016
 - D.Lgs. n. 50/2016;
 - D.P.R. 207/2010.
- **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. **2032** del **11 DIC. 2017** Pag. 2
Atti n. 258/16 all. 27

ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA/PATRIMONIALE

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

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2017	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	TOTALI
SAN	NON A	Sono questi A	CARICO	2017	2018	2019	2017
Totale							
RIC							
Totale							
TOTALE							

Milano, _____

Il Direttore della UOC Gestione Economico-Finanziaria

(Dott. Roberto Alberti)





2032

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del 11 DIC. 2017, Atti n. 258/16 all. 27

Pag. 3

OGGETTO: APPROVAZIONE PROGETTI A BASE DI GARA RELATIVI A "REALIZZAZIONE SCALE ANTINCENDIO PER VARI PADIGLIONI" (CUP: C48I16000020003), "REALIZZAZIONE DI IMPIANTI EVAC PER VARI PADIGLIONI", (CUP: C48I16000010003) , "ADEGUAMENTO DI DIVERSI IMPIANTI DI RILEVAZIONE FUMI IN ALCUNI PADIGLIONI" (CUP C48I16000020003).

IL DIRETTORE GENERALE

su proposta del DIRETTORE dell'UOC Funzioni Tecniche

PREMESSA la necessità di effettuare adeguamenti antincendio nei padiglioni della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (di seguito "Fondazione") in ottemperanza al D.M. 19.03.2015;

RICHIAMATE

- la determinazione dirigenziale n. 1002 del 04 dicembre 2017 con cui è stato aggiudicata la redazione del progetto definitivo-esecutivo relativa alle opere di "realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni" alla società EET Cobolli Gigli e Monico S.r.l.;
- la D.G.R. X/5508 del 02.08.2016 "Programma investimenti art. 20 legge n. 67/1988 adeguamento alla normativa antincendio (D.M. 19 marzo 2015). Approvazione del programma di utilizzo delle risorse assegnate con delibera CIPE n. 16 dell'8 marzo 2013" con la quale la Fondazione è stata individuata beneficiaria per un importo di € 2.624.000,73 finanziato da risorse statali e regionali;

CONSIDERATO che

- l'importo stimato dei lavori del progetto relativo alla "*Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni*", pari a € 900.000,00 è costituito per il 100% per opere tecnologiche;
- l'importo stimato dei lavori del progetto relativo alla "*Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni*", pari a € 252.463,27 è costituito per il 100% per opere tecnologiche;
- i suddetti lavori sono complessi sia dal profilo tecnologico, derivante dalla necessità dettata dai progetti, di integrazione di nuove parti di impianto con quelle esistenti, sia da quello logistico, in quanto saranno necessari accorgimenti e precauzioni per la risoluzione di interferenze delle aree di cantiere con quelle in cui rimarrà pienamente operativo l'erogazione del servizio sanitario;
- i tempi di realizzazione sono effettivamente ridotti nel caso di affidamento separato della progettazione definitiva da quella esecutiva congiunta con l'affidamento di esecuzione dei lavori, piuttosto che nel caso di affidamento congiunto di progettazione definitiva ed esecutiva e separatamente quello di esecuzione dei lavori;

RICHIAMATO l'art. 59, comma 1-bis del D.Lgs. 50/2016 (di seguito "Codice") ai sensi del quale risulta possibile ricorrere all'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione di lavori sulla base del progetto definitivo dell'amministrazione aggiudicatrice nei casi in cui l'elemento tecnologico delle opere oggetto dell'appalto sia nettamente prevalente rispetto all'importo complessivo dei lavori e di cui questa





Determinazione del Direttore Generale n. **2032** del **11 DIC. 2017** Pag. 4
Atti n. 258/16 all. 27

Fondazione intende avvalersi per i progetti relativi alla "Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni" e alla "Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni";

PRESO ATTO che

- il progetto definitivo –esecutivo relativo ai lavori di "Realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni", redatto dalla società EET Cobolli Gigli e Monico S.r.l., allegato in atti 258/2016 al n. 21 è costituito dai seguenti elaborati:
 - elenco elaborati;
 - SCIA;
 - Richiesta autorizzazione Sovrintendenza
 - Relazione illustrativa
 - Computo metrico estimativo
 - Elenco prezzi Unitari opere
 - Cronoprogramma dei lavori --
 - Schema di contratto
 - Capitolato Speciale d'Appalto - Parte amministrativa
 - Capitolato Speciale d'Appalto - Parte tecnica edile
 - Inquadramento urbanistico - planimetria generale
 - Piante, prospetti e doc. fotografica - stato di fatto; Pianta, prospetti - stato di progetto; Pianta, prospetti - stato di confronto relativi al PADIGLIONE "ALFIERI" - SCALA A
 - Piante, prospetti e doc. fotografica - stato di fatto; Pianta, prospetti - stato di progetto; Pianta, prospetti - stato di confronto relativi al PADIGLIONE "DEVOTO" - SCALA B
 - Piante, prospetti e doc. fotografica - stato di fatto; Pianta, prospetti - stato di progetto; Pianta, prospetti - stato di confronto relativi al PADIGLIONE "REGINA ELENA" - SCALA C
 - Piante, prospetti e doc. fotografica - stato di fatto; Pianta, prospetti - stato di progetto; Pianta, prospetti - stato di confronto relativi al PADIGLIONE "SACCO" - SCALA D
 - Piante, prospetti e doc. fotografica - stato di fatto; Pianta, prospetti - stato di progetto; Pianta, prospetti - stato di confronto relativi al PADIGLIONE "SACCO" - SCALA E
 - Particolari costruttivi generali relativi alle scale "A" Alfieri, "B" Devoto, "C" Regina Elena, "D" Sacco, ed "E" Sacco;
 - Relazione di calcolo strutturale;
 - Tabulati di calcolo;
 - Esecutivi impalcati e sezione
 - Esploso degli elementi
 - Particolari costruttivi
 - il quadro economico di progetto dell'intervento che di seguito si riporta:





2032 7

Pag. 5

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del 11 DIC. 2017, Atti n. 258/16 all. 27

QUADRO ECONOMICO GENERALE Realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni

A	LAVORI	
a1	LAVORI	€ 636.830,39
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 20.000,00
	totale lavori	€ 656.830,39
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
b1	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b2	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b3	Imprevisti 10% IVA 22% inclusa	€ 2.957,64
b4	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
b5	accantonamento di cui all'articolo 106, c. 1 lett. a)	€ 0,00
b6	spese tecniche relative alla progettazione definitiva/ esecutiva, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 42.895,08
b7	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 %)	€ 10.509,29
b8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b9	eventuali spese per commissioni giudicatrici oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b10	spese per pubblicazione bando e avviso post-informazione	€ 10.000,00
b11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
b12	Collaudo statico, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 19.032,00
b13	I.V.A. lavori 22%	€ 144.502,69
b14	Contributo ANAC (Delib. 05/03/2014)	€ 375,00
	economie di gara	€ 5.849,35
	totale somme a disposizione	€ 236.121,04
	TOTALE A+B	€ 892.951,43





2032 - 711 DIC. 2017

Pag. 6

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 258/16 all. 27

- il progetto definitivo a base di gara relativo alle opere di "Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni" redatto da professionalità interne alla U.O.C. Funzioni Tecniche della Fondazione, allegato in atti 258/2016 al n. 22, costituito dai seguenti elaborati:

- elenco elaborati;
- relazione generale;
- relazione tecnica degli impianti;
- tavola di inquadramento;
- elaborati grafici relativi a tutti i piani dei padiglioni interessati;
- schema di contratto;
- capitolato speciale d'appalto ;
- elenco dei prezzi unitari e analisi;
- computo metrico estimativo;
- Piano di Sicurezza e Coordinamento;
- quadro economico di progetto dell'intervento che di seguito si riporta:

QUADRO ECONOMICO GENERALE Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni.

A	LAVORI	
a1	LAVORI	€ 870.000,00
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 30.000,00
	totale lavori	€ 900.000,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
b1	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b2	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b3	Imprevisti 10% IVA 22% inclusa	€ 109.800,00
b4	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
b5	accantonamento di cui all'articolo 106, c. 1 lett. a)	€ 0,00
b6	spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 32.988,80
b6a	spese tecniche relative alla direzione lavori, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 48.214,40
b7	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 %)	€ 14.400,00

B

7





2032

11 DIC. 2017

Pag. 7

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 258/16 all. 27

QUADRO ECONOMICO GENERALE <i>Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni</i>		
	(segue) SOMME A DISPOSIZIONE	
b8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b9	eventuali spese per commissioni giudicatrici oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b10	spese per pubblicazione bando e avviso post-informazione	€ 10.000,00
b11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
b12	Collaudi, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 21.133,44
b13	I.V.A. lavori 22%	€ 198.000,00
b14	Contributo ANAC (Delib. 05/03/2014)	€ 375,00
	totale somme a disposizione	€ 434.911,64
	TOTALE A+B	€ 1.334.911,64

- il progetto definitivo a base di gara relativo alle opere di *"Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni"* redatto da professionalità interne alla U.O.C. Funzioni Tecniche della Fondazione, allegato in atti 258/2016 al n. 23, costituito dai seguenti elaborati:
- elenco elaborati;
 - relazione generale;
 - relazione tecnica degli impianti;
 - tavola di inquadramento;
 - elaborati grafici relativi a tutti piani dei padiglioni interessati;
 - schema di contratto;
 - capitolato speciale d'appalto ;
 - elenco dei prezzi unitari e analisi;
 - computo metrico estimativo;
 - Piano di Sicurezza e Coordinamento;
 - quadro economico di progetto dell'intervento che di seguito si riporta:





2032
Determinazione del Direttore Generale n. 411 DIC. 2017 del 11 DIC. 2017 Pag. 8
Atti n. 258/16 all. 27

QUADRO ECONOMICO GENERALE Realizzazione Impianti di Rivelazione Fumi per vari Padiglioni

A	LAVORI	
a1	LAVORI	€ 243.204,39
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 9.258,88
	totale lavori	€ 252.463,27
B	SOMME A DISPOSIZIONE	
b1	rilievi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b2	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b3	Imprevisti 10% IVA 22% inclusa	€ 30.800,52
b4	acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00
b5	accantonamento di cui all'articolo 106, c. 1 lett. a)	€ 0,00
b6	spese tecniche relative alla progettazione esecutiva, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 12.688,00
b6a	spese tecniche relative alla direzione lavori, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 19.246,10
b7	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 %)	€ 4.039,41
b8	spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al RUP, oneri previdenziali 4% e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b9	eventuali spese per commissioni giudicatrici oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 0,00
b10	spese per pubblicazione bando e avviso post-informazione	€ 0,00
b11	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
b12	Collaudi, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 21.133,44
b13	I.V.A. lavori 22%	€ 55.541,92
b14	Contributo ANAC (Delib. 05/03/2014)	€ 225,00
	totale somme a disposizione	€ 143.674,38
	TOTALE A+B	€ 396.137,65





2032

11 DIC. 2017

Pag. 9

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 258/16 all. 27

PRESO ATTO del verbale di validazione del Responsabile Unico del Procedimento in atti 258/2016, relativo ai progetti di cui trattasi: progetto esecutivo "*Realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni*", progetto definitivo da porre a base di gara "*Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni*", progetto definitivo da porre a base di gara "*Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni*";

RITENUTO, quindi di poter approvare i progetti di cui al punto precedente;

RICHIAMATI

- il D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici";
- il D.P.R. 207/2010 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE», nelle parti ancora in vigore.

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

VISTA l'attestazione di copertura economica/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 i seguenti progetti dal punto di vista sostanziale e formale:
 - il progetto esecutivo relativo alla "*Realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni*", per un importo lavori di € 656.830,39;
 - il progetto definitivo da porre a base di gara relativo alla "*Realizzazione di impianti Evac per vari Padiglioni*" per un importo lavori di € 900.000,00;
 - il progetto definitivo da porre a base di gara relativo alla "*Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni*" per un importo lavori di € 252.463,27;
2. approvare i quadri economici relativi a:
 - il progetto esecutivo relativo alla "*Realizzazione delle scale antincendio per vari padiglioni*", per un importo complessivo di € 892.951,43;
 - il progetto definitivo da porre a base di gara relativo alla "*Realizzazione di Impianti Evac per vari Padiglioni*" per un importo € 1.334.911,64;
 - il progetto definitivo da porre a base di gara relativo alla "*Adeguamento di diversi impianti di rilevazione fumi in alcuni Padiglioni*" per un importo lavori di € 396.137,66;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





2032

11 DIC. 2017

Pag. 10

Determinazione del Direttore Generale n. _____ del _____, Atti n. 258/16 all. 27

3. di demandare all'U.O.C. Funzioni Tecniche la trasmissione dei progetti di cui al punto 1 alla D.G. Welfare – Struttura Investimenti ai fini dell'ammissione degli interventi al finanziamento da parte del Ministero della Salute di cui al "Programma investimenti ex art. 20, L.67/1988 – Adeguamento alla normativa antincendio- Delibera CIPE n. 16/2013 – Approvazione Programma Regione Lombardia";
4. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
5. 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);
6. disporre l'invio della presente determinazione alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott.ssa Simona Girolodi)

IL DIRETTORE SANITARIO
(Dr.ssa Laura Chiappa)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Fabio Agnò)

UOC proponente	Funzioni Tecniche	
Responsabile del procedimento:	Santo De Stefano	(Firma)
Pratica gestita da	Anna Sorcinelli	(Firma)

REGISTRATA NELL'ELENCO DELLE DETERMINAZIONI
IN DATA 11 DIC. 2017 AL N. 2032

