



DECRETO DIRIGENZIALE N.

**703**

del **22 AGO, 2019**

Pag. 1

Atti n. 827/2019 all. 11

avente come oggetto: "APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTI EVAC PER VARI PADIGLIONI".

C.I.G. 7760122F3E

CUP: C48I16000010003

#### ATTESTAZIONE REGOLARITA' ISTRUTTORIA E LEGITTIMITA' DEL PROVVEDIMENTO

**1. Esposizione del contenuto del decreto**

Approvazione del progetto esecutivo relativo alle opere di realizzazione di impianti EVAC (di evacuazione sonora) per vari padiglioni

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

- Deliberazione della Giunta Regionale n. DGR X/5508 del 2 agosto 2016
- Determinazione del Direttore Generale n. 2032 del 11.12.2017
- Decreto Direzione Generale Welfare n. 4262 del 26/03/2018
- Determinazione Direttore Generale n. 12 del 10.01.2019
- Decreto Dirigenziale UOSD Supporto Amministrativo Codice Contratti n. 280 del 02.04.2019
- Verbale di verifica del progetto esecutivo in atti 827/2019 all.10

**3. Attestazione contabile**

Il presente decreto (comporta oneri pari a € 23.439,36)

Pratica gestita da: Anna Sorcinelli

Responsabile del procedimento  
UOC Funzioni Tecniche  
Ing. Santo De Stefano





DECRETO DIRIGENZIALE N.

703

del 22 AGO, 2019

Pag. 2

Atti n. 827/2019 all. 11

**ATTESTAZIONE COPERTURA ECONOMICA/PATRIMONIALE**

Il costo complessivo di € 23.439,36 sarà imputato nel BPE così come segue:

BILANCIO	N. CONTO E DESCRIZIONE	N. IMPEGNO	PROGETTO	IMPORTO 2017	IMPORTO 2018	IMPORTO 2019	TOTALI
SAN	L'IMPORTO DI € 23.439,36 È GIÀ RICOMPRESO						
	NELL'AUTORIZZAZIONE DI SPESA 2018 002998						
Totale							
RIC							
Totale							
TOTALE							

Milano, \_\_\_\_\_

Il Direttore della UOC Gestione Economico-Finanziaria

(Dott. Roberto Alberti)





DECRETO DIRIGENZIALE N.

703

del

22 AGO, 2019

Pag. 3

Atti n. 827/2019 all. 11

**OGGETTO: "APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO RELATIVO ALLE OPERE DI REALIZZAZIONE DI IMPIANTI EVAC PER VARI PADIGLIONI".**

**C.I.G. 7760122F3E**

**CUP: C48I16000010003**

**IL DIRIGENTE RESPONSABILE**

**VISTO** il vigente "Regolamento delle funzioni di gestione da parte dei dirigenti delegati della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico", approvato con determinazione n. 2719 del 22.12.2016;

**RICHIAMATE:**

- la Deliberazione della Giunta Regionale n. DGR X/5508 del 2 agosto 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";
- la Determinazione n. 2032 del 11.12.2017 di approvazione dei progetti a base di gara di adeguamento alla normativa antincendio (D.M. 19 marzo 2015) costituiti dai seguenti sub-interventi: "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 c48i16000030003);
- il Decreto Direzione Generale Welfare n. 4262 del 26.03.2018 "DGR X/5508/2016. Programma investimenti art.20 legge n. 67/1988. Adeguamento alla normativa antincendio (D.M. 19 marzo 2015) Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Approvazione intervento denominato "Adeguamento alla normativa antincendio (DM 19 marzo 2015). OM Policlinico area di via Sforza per un importo complessivo di € 2.624.000,73" col quale vengono approvati i quadri economici, tra cui quello del sub-intervento "realizzazione di impianti EVAC per vari padiglioni" per complessivi € 1.334.911,64;

**DATO ATTO che:**

- per dar seguito alla procedura, la Fondazione, attraverso la UOSD Supporto Amministrativo Codice Contratti, ha indetto con Determinazione n. 12 del 10.01.2019 la gara d'appalto mediante procedura aperta, attraverso la piattaforma Sintel, per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori in oggetto e a seguito dell'espletazione di essa ha proceduto con Decreto Dirigenziale n. 280 del 02.04.2019 all'aggiudicazione della suddetta gara d'appalto alla società Grisenti S.r.l., con sede a Trento in via Campotrentino, 124, la quale ha designato quale professionista per la progettazione esecutiva la società ETS Engineering and Technical Services S.p.A., con sede legale in via Masone, 5 Bergamo;
- in esecuzione dell'incarico conferito, la società ETS Engineering and Technical Services S.p.A. ha elaborato e poi trasmesso in data 29.07.2019 il progetto esecutivo, in atti 827/2019 all.9, costituito dai seguenti elaborati:

**ELABORATI GENERALI**

1. 000E Elenco elaborati -
2. 001E Relazione tecnica specialistica e di calcolo impianti EVAC
3. 002E Capitolato tecnico impianti EVAC
4. 003E Piano di manutenzione impianti EVAC
5. 004E Computo metrico impianti EVAC
6. 005E Elenco descrittivo voci impianti EVAC





DECRETO DIRIGENZIALE N.

703

del 22 AGO, 2019

Atti n. 827/2019 all. 11

7. 006E Analisi dei prezzi

8. 007E Cronoprogramma dei lavori

**SCHAMATICI**

9. 010E Schema a blocchi generale impianti EVAC

10. 011E Particolari e dettagli di installazione impianti EVAC varie

**PADIGLIONE REGINA ELENA**

11. 020E Schema generale impianto EVAC

12. 021E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

13. 022E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

14. 023E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

15. 024E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

16. 025E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE CESARINA RIVA-CROF**

17. 030E Schema generale impianto EVAC

18. 031E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

19. 032E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

20. 033E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE DE MARCHI**

21. 040E Schema generale impianto EVAC

22. 041E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

23. 042E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

24. 043E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

25. 044E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

26. 045E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE ZONDA**

27. 050E Schema generale impianto EVAC -

28. 051E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

29. 052E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

30. 053E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

31. 054E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

32. 055E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE LITTA**

33. 060E Schema generale impianto EVAC

34. 061E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

35. 062E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

36. 063E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

37. 064E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE FRIGERIO EX LAMARMORA**

38. 070E Schema generale impianto EVAC

39. 071E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

40. 072E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

41. 073E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

42. 074E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

43. 075E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

44. 076E Pianta piano quarto: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE DIREZIONE SANITARIA**

*[Handwritten signature]*





DECRETO DIRIGENZIALE N.

703

del 22 AGO. 2019

Pag. 5  
Atti n. 827/2019 all. 11

- 45. 080E Schema generale impianto EVAC
- 46. 081E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 47. 082E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC
- 48. 083E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 49. 084E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE DEVOTO-VIGLIANI**

- 50. 090E Schema generale impianto EVAC -
- 51. 091E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 52. 092E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC
- 53. 093E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 54. 094E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC
- 55. 095E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC
- 56. 096E Pianta piano quarto: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE BOSISIO**

- 57. 100E Schema generale impianto EVAC
- 58. 101E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 59. 102E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC
- 60. 103E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 61. 104E Pianta piano sottotetto: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE ALFIERI**

- 62. 110E Schema generale impianto EVAC
- 63. 111E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 64. 112E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC
- 65. 113E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 66. 114E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC
- 67. 115E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC
- 68. 116E Pianta piano quarto: distribuzione impianto EVAC
- 69. 117E Pianta piano quinto: distribuzione impianto EVAC
- 70. 118E Pianta piano sesto: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE SACCO**

- 71. 120E Schema generale impianto EVAC
- 72. 121E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 73. 122E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC
- 74. 123E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 75. 124E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC
- 76. 125E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE MARANGONI**

- 77. 130E Schema generale impianto EVAC
- 78. 131E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC
- 79. 132E Pianta piano terra: distribuzione impianto EVAC
- 80. 133E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC
- 81. 134E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC
- 82. 135E Pianta piano sottotetto: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE SERVIZI**

- 83. 140E Schema generale impianto EVAC
- 84. 141E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

*h*





DECRETO DIRIGENZIALE N. **703**

del **22 AGO 2019**

Pag. 6  
Atti n. 827/2019 all. 11

85. 142E Pianta piani terra e primo: distribuzione impianto EVAC

86. 143E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

**PADIGLIONE MANGIAGALLI**

87. 150E Schema generale impianto EVAC

88. 151E Pianta piano seminterrato: distribuzione impianto EVAC

89. 152E Pianta piano rialzato: distribuzione impianto EVAC

90. 153E Pianta piano primo: distribuzione impianto EVAC

91. 154E Pianta piano secondo: distribuzione impianto EVAC

92. 155E Pianta piano terzo: distribuzione impianto EVAC

**PRESO ATTO che:**

- 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. (di seguito "Codice");
- dal progetto esecutivo è possibile evincere il quadro economico generale delle opere di realizzazione di impianti EVAC per vari padiglioni, come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>		
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>	
a1	LAVORI al netto del ribasso d'asta	€ 620.310,94
a2	oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 30.000,00
	<b>totale lavori</b>	<b>€ 650.310,94</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
b1	rilevi, accertamenti e indagini	€ 0,00
b2	allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
b3	Imprevisti 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	€ 23.439,36
b7	spese tecniche relative alla direzione lavori, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 48.214,40
b8	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
b9	spese per pubblicazione bando e avviso post-informazione	€ 10.000,00
b10	Collaudi, oneri previdenziali 4% eventuale e IVA 22% inclusi	€ 21.133,44





DECRETO DIRIGENZIALE N. **703** del **22 AGO, 2019** Pag. 7  
Atti n. 827/2019 all. 11

Segue QUADRO ECONOMICO GENERALE		
b11	I.V.A. lavori 22%	€ 143.068,41
b12	Contributo ANAC (Delib. 1174 del 19/12/2018)	€ 375,00
b13	Economie di gara	€ 314.170,09
	<b>totale somme a disposizione</b>	<b>€ 684.600,70</b>
	<b>TOTALE A+B</b>	<b>€ 1.334.911,64</b>

**CONSIDERATO** che da un esame della documentazione prodotta in atti, in particolare dal verbale di verifica in atti 827/2019 al n. 10, risultante dalle attività di verifica compiute emerge che il progetto esecutivo relativo alle opere di realizzazione di impianti EVAC per vari padiglioni, è improntato a criteri condivisibili di progettazione, dunque meritevole di approvazione, essendosi espletati a suo riguardo tutti i passaggi propedeutici all'atto approvativo;

**RICHIAMATI** tutti gli atti programmatori e interprocedimentali sopra premessi, ai quali si rimanda per un'illustrazione dettagliata delle loro specifiche scelte e determinazioni;

**RICHIAMATI**

- il D.Lgs. n. 50/2016 "Codice dei contratti pubblici";
- tutti gli atti programmatori 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;

**DATO ATTO** che il Responsabile del procedimento è il Direttore dell'U.O.C. Funzioni Tecniche;

**DECRETA**

Per tutti i motivi in premessa indicati, di:

1. approvare il progetto di esecutivo relativo alle opere di realizzazione di impianti EVAC per vari padiglioni, redatto da ETS Engineering and Technical Services S.p.A., con sede legale in via Masone, 5 Bergamo, depositato in atti 827/2019 all.9 dell'U.O.C. Funzioni Tecniche e ivi conservato in originale timbrato e firmato dal progettista;





703

del 22 AGO 2019

Pag. 8

DECRETO DIRIGENZIALE N. 703

Atti n. 827/2019 all. 11

2. approvare il quadro economico generale, indicante l'ammontare complessivo necessario per dare compimento alle opere di cui al punto 1, pari a € 1.334.911,64;
3. autorizzare la spesa di € 18.473,64 oltre ai oneri previdenziali pari a € 738,95 e all'IVA di legge pari a € 4.226,77 per un totale di € 23.439,36, riportata nel rigo b6 del quadro economico, a favore della società ETS Engineering and Technical Services S.p.A. con sede legale in via Masone, 5 Bergamo, a saldo del corrispettivo dell'incarico professionale inerente l'elaborazione del progetto esecutivo;
4. dare atto che la copertura finanziaria dell'investimento di cui al precedente punto è costituita dal finanziamento dello Stato a valere sul contributo ex art. 20 L.67/1998 – Delibera CIPE n. 8 marzo 2013, n.16 e dal finanziamento della Regione Lombardia a valere sul cap. 3.05.203.7628 dell'esercizio 2016, nelle quote così come indicate nel Decreto Direzione Generale Welfare n. 4262 del 26.03.2018;
5. dare atto che il costo dell'investimento di cui al precedente punto sarà imputato sul conto 020942, impegno 2018002998;
6. dare atto che le attestazioni richiamate in premessa formano parte integrante del presente atto;
7. disporre la trasmissione del presente provvedimento al Collegio Sindacale ai sensi dell'art. 3-ter del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m. e dell'art. 12 comma 14 della L.R. n. 33/2009, così come modificata dalla L.R. n. 23/2015;
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 del presente decreto alle Unità Operative interessate.

IL DIRETTORE

UOC FUNZIONI TECNICHE

(ing. Santo De Stefano)