

## DETERMINA DEL DIRIGENTE

Numero della determina Repertorio Repertorio n. 1737/2019 Prot. Prot n. 199893

Data della determina del 04/11/2019

Oggetto: G029\_2018 art. 32 D. Lgs 50/2016 Determina di aggiudicazione

**Contenuto:** Determina Procedura Aperta D. Lgs 50/2016 art. 60, comma 1 Telematica START (ID 011806/2019) per l'affidamento dell'*Appalto* PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI. SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI CPV 30230000-0 Apparecchiature Informatiche CUI 0127968048020190000 048 CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF.

**Responsabile Unico del procedimento:** Arch. Francesco Napolitano  
Dirigente Area Edilizia

**Responsabile Procedura Appalto e contratto** Dr. Massimo Benedetti  
Dirigente Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti

**Struttura proponente P'atto:** Obiettivo Strategico – Centrale Acquisti

**Dirigente:** Dr. Massimo Benedetti

**Conti Economici**

€ 1.561.123,30 scheda 277,5 del P.E. sui fondi:

€ 220.826,19	OPERA12.EU12SESTO – CO.01.01.02.01.01.06
€ 165.988,69	OPERA12.EU12SESTO - CO.01.01.02.02.01.01
€ 750.000,00	OPERA10.EE10DSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
€124.308,42	OPERA10.EE10DLETTSESTO–CO.01.01.02.02.01.01
€ 200.000,00	OPERA10.EE10DCHSESTO–CO.01.01.02.02.01.01
€70.000,00	OPERA10.EE10DBIOSESTO–CO.01.01.02.02.01.01
€ 30.000,00	OPERA10.EE10DSTSESTO – CO.01.01.02.02.01.01

**Allegati Atto:**

All. 1 Verbale I seduta Commissione Giudicatrice	pag. 10
All. 2 Verbali sedute riservate e II Seduta Commissione Giudicatrice	pag. 17
All. 3 Relazione Verifica anomalia e congruità del Responsabile Unico del Procedimento	pag. 3
All. 4 Offerta Economica	pag. 2
All. 5 Schema di contratto	pag. 43

Tipologia di pubblicazione

Integrale

PREMESSO che con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Firenze Prot. n. 0222297 del 20/12/2018 è stato programmato per i Dipartimenti di Eccellenza (DISIA, Chimica e Biologia) l'acquisto di *Risorsa cluster HPC* per l'importo stimato presunto di €1.200.000,00 - CUI 0127968048020190000 048 CUP B99E19000270005;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore Generale n. 950 Prot. 0105359 del 07.06.2019 pubblicata all'Albo Rep. 6669 Prot. 0105580 del 10.06.2019, avente ad oggetto l'indizione della Procedura di gara Aperta ex art. 60 del D. Lgs 50/2016, per l'affidamento a corpo in appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 di *“posa in opera di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione. Esecuzione della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali. Servizio di manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali, presso l'Università degli Studi di Firenze”*, per l'importo di Appalto pari a complessivi € 1.315.652,48 di cui € 1.306.202,48 soggetti a ribasso ed € 9.450,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, suddivisi €1.100.600,00 per produzione fornitura ed installazione inclusa gratuita manutenzione per anni tre, € 14.752,48 per servizio Ingegneria ed architettura (Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione), €182.800,00 per Lavori ed infine € 17.850,00 per Servizio di Manutenzione edile ed impiantistica quinquennale, CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF, da aggiudicarsi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs 50/2016 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo - CIG 79312312DF;

DATO ATTO che:

- in esecuzione della Determina 950/2019 citata e del preventivo approvato per la pubblicità Legale Preventivo 3776 del 03-06-2019 (Lexmedia SrL **ZA328B7B82**), si è proceduto alla trasmissione dell'Avviso alla Gazzetta Ufficiale Europea in data 12/06/2019, sulla G.U.R.I. n. 69 del 14/06/2019 e sui tre quotidiani LA NOTIZIA ed. nazionale, IL CORRIERE DELLO SPORT ed. Regionale, IL GIORNALE CENTRO SUD, nonché alla pubblicazione dell'Avviso sulla Gazzetta Aste e Appalti Pubblici in convenzione con l'Università degli studi di Firenze;
- la procedura di gara telematica è stata pubblicata sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) in data 12/06/2019 ID 011806/2019 fissando la scadenza del termine ultimo per la presentazione delle offerte a tutto il 04/07/2019 ore 20:00, con ID 011806/2019, con prima proroga di gg. 15 e nuova scadenza fissando la nuova scadenza al 19/07/2019 ore 20:00 e nuova proroga al 23/07/2019 ore 20:00, alla luce dell'interruzione dei servizi della piattaforma START per interventi di manutenzione dalle ore 18:00 del 19/07/2019 alle ore 08:00 del 22.07.2019;
- la Determina repertorio 1274 protocollo 139218 del 02/08/2019 pubblicato all'Albo di Ateneo con il numero 9116 prot 0139232 del 02/08/2019 di ammissione esclusione con la quale, prendendo atto ed approvando il Verbale ricognitivo delle operazioni di verifica della documentazione amministrativa eseguito sul Telematico START e ammissione alla successive fasi di gara delle due Imprese concorrenti R.T.I. MATICMIND S.P.A.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. RTI costituendo MATICMIND SPA MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL 25/07/2019 18:30:39, TIM SIMTEL RTI *costituendo* Telecom Italia Spa GRUPPO SIM TEL SRL 25/07/2019 18:56:26, in esito alla quale è stata inoltrata nota Prot. 0139741- 0139741 05/082019 agli interessati ai sensi di legge;
- con determina Rep. 1288 Prot. 140173 del 06/08/2019, pubblicata all'Albo Rep. 9183 Prot. 0140197 del 06/08/2019 è stata nominata la commissione tecnica composta da:
  - Presidente: Dr. Andrea Marino – Ricercatore a tempo determinato Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti”;
  - I Membro: Maurizio Monticelli afferente all'Area Edilizia;
  - II Membro: Fabrizio Fioravanti afferente a SIAF;

- in data 08/08/2019 è stata convocata la prima seduta pubblica della Commissione Giudicatrice per l'apertura delle offerte tecniche con gli esiti di cui al Verbale n. 1 Allegato che forma parte integrante e sostanziale del presente atto, proseguendo la propria attività in seduta riservata ai sensi di legge con conclusione dei lavori il giorno 19/08/2019 con evidenza nel Verbale n. 1 allegato al presente atto citato;
- in data 30/08/2019 è stata convocata la seconda seduta pubblica telematica su START per la trascrizione sul Sistema dei punteggi attribuiti dalla Commissione in sedute riservata e l'apertura delle offerte economiche (con gli esiti di cui al **Verbale Allegato n. 2** che forma parte integrante e sostanziale del presente atto) di cui si evidenzia a seguire la Tabella:

R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. (RTI COSTITUENDO) AMMESSO

PUNTEGGIO TECNICO

- MANUALE: 43,21
- 43,21

TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO)

AMMESSO

PUNTEGGIO TECNICO

- MANUALE: 77,27
- 77,27

- la Commissione ha ritenuto di sospendere i lavori per una verifica della correttezza dei formati di offerta economica All. 2 richiedendo parere al Responsabile Unico del Procedimento che a sua volta ha ritenuto di eseguire tale verifica d'ufficio con il Responsabile del Procedimento di Gara nell'ambito della Centrale Acquisti;
- in esito al parere Prot. n. 0151939 del 10/09/2019 (conservato agli atti), verificata la regolarità delle offerte economiche dei concorrenti in gara, in data 16/09/2019 viene convocata la terza seduta pubblica telematica su START per l'attribuzione dei punteggi economici e per l'individuazione della graduatoria finale di merito, così come evidenziato e dettagliato nel **Verbale 2** citato allegato al presente atto e di seguito riepilogato:

CLASSIFICA				
Offerta anomala * Soglia tecnica = 72,000 Ribasso percentuale = 99,994 % Soglia economica = 8,000 Ribasso percentuale = 99,999 %				
Punteggi MOSTRA I DETTAGLI PER TUTTI I FORNITORI				
Fornitore	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Offerta economica	Punteggio complessivo
TIM SIMTEL	77,27 Totale	10,00 Totale	€ 1.279.117,996 Offerta anomala * Ribasso percentuale 2,797 %	87,27
R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L.	43,21 Totale	8,66 Totale	€ 1.315.129,999 Ribasso percentuale 0,040 %	51,87

- la Commissione chiude la seduta pubblica e nel **Verbale 2 citato**, dà atto che l'offerta del concorrente arrivato primo in graduatoria supera i quattro quinti sia per punteggio tecnico che

economico ai sensi e per gli effetti dell'art. 97, comma 3, del D. Lgs 50/2016, e rimette al RUP la valutazione della congruità e dell'anomalia come previsto dal comma 6 articolo 97 del D. Lgs 50/2016;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento (Relazione **Allegato "3"** Prot.0186592 18.10.20, parte integrante e sostanziale del presente atto):

- in esito ai lavori della Commissione Giudicatrice il RUP, valutato di procedere alla verifica di anomalia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 97, comma 6, ultimo periodo, del D. Lgs 50/2016 e attivato l'endoprocedimento di verifica di anomalia, ha provveduto ad inoltrare all'interessato A.T.I. costituenda Telcom Italia S.p.a. (mandataria – capogruppo) – GRUPPO SIM TEL S.r.l. (mandante) la richiesta di spiegazioni (note PEC Prot n. 162529 23/09/2019 e 0178314 09/10/2019);
- l'A.T.I. costituenda Telcom Italia S.p.a. (mandataria – capogruppo) – GRUPPO SIM TEL S.r.l. (mandante) ha risposto con propria nota (PEC in data 17/10/2019 Prot. 185360 ed ha inviato le spiegazioni richieste;
- il Responsabile Unico del Procedimento ha esaminato le suddette spiegazioni ed ha rilasciato la propria finale Relazione di verifica anomalia e congruità dell'offerta (**Allegato "3"** citato);

VISTI:

- la graduatoria finale di seguito riepilogata:

Fase 4  
CLASSIFICA

Offerta anomala \* Soglia tecnica = 72,000 Ribasso percentuale = 99,994 % Soglia economica = 8,000 Ribasso percentuale = 99,999 %  
Punteggi MOSTRA I DETTAGLI PER TUTTI I FORNITORI

Fornitore	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Offerta economica	Punteggio complessivo
TIM SIMTEL Mostra i dettagli	77,27 Totale	10,00 Totale	€ 1.279.117,996 Offerta anomala * Ribasso percentuale 2,797 %	87,27
R.T.I. MATICMIND S.P.A.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. Mostra i dettagli	43,21 Totale	8,66 Totale	€ 1.315.129,999 Ribasso percentuale 0,040 %	51,87

- l'offerta Tecnica del primo concorrente classificato (presente sul telematico start procedura ID 011806/2019 e conservata agli atti quale documento elettronico denominato "OFFERTA TECNICA", firmata digitalmente, i cui Elaborati sono di seguito evidenziati:

TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO) AMMESSO

PUNTEGGIO TECNICO

MANUALE: 77,27

77,27

Documenti	Firma digitale	Stato del documento
19. OFFERTA TECNICA OBBLIGATORIO All. 19 OFFERTA TECNICA.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
19 BIS. DETTAGLIO INFORMAZIONI FORNITURA OBBLIGATORIO All. 19 bis Dettaglio informazioni Fornitura.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
19 TER. CRONOPROGRAMMA GENERALE APPALTO MISTO OBBLIGATORIO All. 19 ter CRONOGENERALE.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
19 QUATER . DICHIARAZIONE PUNTI DI CONTATTO OBBLIGATORIO All. 19 quater dichiaraz punti contatto.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI OBBLIGATORIO All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di GRUPPO SIM TEL SRL Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI OBBLIGATORIO All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO
20 BIS. DICHIARAZIONE IMPEGNO A RILASCIO MANDATO COLLETTIVO SPECIALE CON RAPPRESENTANZA Impegno RTI.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note	VERIFICATA	APPROVATO

- l'Offerta Economica del primo concorrente classificato, estratta dal telematico start n. ID 011806/2019 dalla documentazione elettronica firmata digitalmente presentata (**Allegato "4"**, parte integrante e sostanziale del presente atto) di seguito evidenziata:

TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO) AMMESSO

PUNTEGGIO ECONOMICO

MANUALE: 10,00

10,00

Documenti	Firma digitale	Stato del documento
<p style="text-align: center;">OFFERTA ECONOMICA OffEcon_1770_1_25072019103221.pdf.p7m Ribasso percentuale:2,797 %</p> <p>Importo offerto al netto degli oneri di sicurezza al netto dell'IVA:€ 1.269.667,996 di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa al netto dell'IVA:€ 3.300,000 di cui costi di manodopera al netto dell'IVA:€ 79.000,000 Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso al netto dell'IVA:€ 9.450,000 Scarica Note</p>	VERIFICATA	APPROVATO
<p style="text-align: center;">21. DETTAGLIO OFFERTA "OFFERTA ECONOMICA" OBBLIGATORIO All. 21 Dettaglio OFFERTA ECONOMICA.GST.3.pdf.p7m di Telecom Italia Spa Scarica Note</p>	VERIFICATA	APPROVATO

VISTI i Verbali della Commissione Giudicatrice **Allegati "1" e "2"**, citati, parti integranti e sostanziali del presente atto;

VISTE:

- la Relazione di Congruità rilasciata dal responsabile Unico del Procedimento Prot.0186592 18.10.2019 **(All. "3" citato)**;
- la Graduatoria Finale di merito della procedura Telematica START (ID 011806/2019) in oggetto;

ATTESO che in esecuzione di quanto sopra si rende necessario ed opportuno procedere all'aggiudicazione dell'appalto al Raggruppamento Temporaneo di Imprese *costituendo* tra:

- ❖ TELECOM ITALIA SPA, in qualità di Capogruppo Mandataria, con sede legale nel Comune di Milano Provincia Mi Via Gaetano Negri n. 1 - codice fiscale e Partita IVA numero 00488410010;
- ❖ Gruppo Sim.Tel in qualità di mandante, con sede in Firenze, Via Dante da Castiglione 8, codice fiscale e Partita IVA 02294060971,

per le quote di seguito dettagliate:

- Telecom Italia : fornitura e installazione apparati di calcolo e storage e servizi di manutenzione e garanzia 100%
- Gruppo Sim.tel: servizi ingegneria e lavori 100%

per le parti di prestazione e la relativa quota percentuale o le prestazioni che saranno eseguite da ogni membro dell'operatore riunito:

- Telecom Italia Spa, fornitura e posa in opera di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativo servizio di manutenzione pari al 86,48%,
- Gruppo Sim.tel, tutto il resto precisamente servizi di ingegneria e architettura, lavori edili e impiantistici, servizi manutenzione spazi edili pari al 13,52%,

per le quote percentuali di esecuzione rispetto al totale delle prestazioni oggetto dell'appalto, per ogni singolo membro:

- Telecom Italia 86,48%
- Gruppo Sim.Tel 13,52%,

per gli importi sotto riepilogati al netto del ribasso offerto in sede di Gara dando atto che l'importo di aggiudicazione a corpo si articola come segue e comprende le quote di fornitura-installazione e gratuita manutenzione per anni 3 (tre), i servizi di ingegneria e coordinamento sicurezza, i lavori e la manutenzione spazi edilizi:

RIBASSO %	2,797%		
	base d'asta	1.306.202,48 €	
	oneri sicurezza	9.450,00 €	
		RIBASSO IN EURO	€ 36.534,48
		importo contratto al netto netto	€ 1.269.668,00
		oneri sicurezza	€ 9.450,00
		totale contratto netto	€ 1.279.118,00
		cnpaia 4%	€ 491,26
		iva aliquota	€ 281.514,04
		totale contratto lordo	€ 1.561.123,30
		arrotondamento	€ 1.561.123,30
<b>DETTAGLIO IMPORTI CONTRATTO ESECUZIONE</b>			<b>iva esclusa</b>
FORNITURA E POSA INCLUSA GRATUITA MANUTENZIONE A GARANZIA			
		importo offerto	1.098.004,19 €
		oneri sicurezza	600,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.098.604,19</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>241.692,92</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>1.340.297,11</b>
ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA			
ESECUZIONE COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE			
		importo offerto	12.281,44 €
		oneri sicurezza	0,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>12.281,44 €</b>
		<b>c.n.p.a.i.a. 4%</b>	<b>491,26 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>2.809,99 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>15.091,43 €</b>
L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI			
		importo offerto	145.105,00 €
		oneri sicurezza	8.500,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>153.605,00 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>33.793,10 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>187.398,10 €</b>
SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI POST GARANZIA			
		importo offerto	14.277,37 €
		oneri sicurezza	350,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>14.627,37 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>3.218,02 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>17.845,39 €</b>
		<b>importo totale a corpo offerto</b>	<b>1.269.668,00 €</b>
		<b>oneri sicurezza</b>	<b>€ 9.450,00</b>
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.279.118,00 €</b>
		<b>c.n.p.a.i.a. Aliquota 4%</b>	<b>491,26 €</b>
		<b>IVA ALIQUOTA 22%</b>	<b>281.514,04 €</b>

dando atto che per l'esecuzione del Servizio di Coordinamento e Progettazione e per il Coordinamento della Progettazione hanno indicato quali professionisti incaricati ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 9 aprile 2008 i seguenti soggetti:

▪ *Progettazione impianti termotecnici ed idricosanitari*

▪

DOTT. ING. FILIPPO BOGANI iscritto all' Albo degli Ingegneri di Prato dal 02/02/2004 al n. 540° Codice Fiscale BGNFPP74A18G999S, domicilio professionale: TECHNOLOGIES 2000 S.r.l. (Società di Ingegneria), partita IVA 01662970977 con sede a PRATO via BALDINUCCI, n. 14/A;

▪ *Progettista delle opere architettoniche*

ARCH. MARCELLO MARCHESINI - MDU ARCHITETTI (Società semplice di professionisti), con sede a PRATO via del Cassero, 16, partita IVA 01943230977 (P.Iva Società MDU ARCHITETTI) Codice Fiscale MRCMCL70C14G999B;

▪ *Progettazione impianti elettrici e speciali*

DOTT. ING. ANDREA CARLESI (Legale rappresentante, Socio e Direttore Tecnico Technologies 2000 S.r.l.) iscritto all' Albo degli Ingegneri di Prato dal 20.09.1993 al n. 46A, partita IVA 01662970977 (P.Iva Società di Ingegneria Technologies 2000 S.r.l.) Codice Fiscale CRLNDR63H27G999S domicilio professionale: TECHNOLOGIES 2000 S.r.l. (Società di Ingegneria), con sede a PRATO;

▪ *Coordinamento Sicurezza per la progettazione*

DOTT. ING. DANIELE BOGANI iscritto all'Albo degli Ingegneri di Prato dal 20/09/1993 al n. 26° partita IV A 01662970977 (P.I va Società di Ingegneria Technologies 2000 S.r.l.) Codice Fiscale BGNDNL55H11 G999X - domicilio professionale: TECHNOLOGIES 2000 S.r.l (Società di Ingegneria), con sede a PRATO via BALDINUCCI, n. 14/ A;

INDICATO RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE PROFESSIONISTA FIRMATARIO DEL PROGETTO:

Arch. M. Marchesini

Ing. A. Carlesi

ATTESO che in sede di presentazione dell'offerta l'aggiudicatario ha dichiarato la volontà di subappaltare opere edili ed impiantistiche, nei limiti consentiti dalla legge. Mentre ha dichiarato di non voler subappaltare le attività maggiormente esposte a rischio infiltrazione mafiosa come individuate al comma 53 dell'art 1 legge 6.12.2012 n 190;

DATO ATTO che l'aggiudicatario ha rimesso la migliore offerta economicamente vantaggiosa riportando il punteggio Economico Tecnico di 87,27 e con il ribasso unico "a corpo" sull'importo posto a base di gara pari al 2,797 %, corrispondente all'importo contrattuale di € 1.279.118,00, di cui € 9.450,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.260.668,00 per apparati di calcolo e storage, per Servizi di Ingegneria Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza per la fase di Progettazione, per esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali e per l'esecuzione del Servizio di manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali da attivarsi alla scadenza della Garanzia di legge a partire dalla data di approvazione del collaudo tecnico amministrativo per la durata complessiva di cinque (5) anni, CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF, finanziato come segue per gli importi di dettaglio di seguito riepilogati:

RIBASSO %	2,797%		
	base d'asta	1.306.202,48 €	
	oneri sicurezza	9.450,00 €	
		<b>RIBASSO IN EURO</b>	<b>€ 36.534,48</b>
		importo contratto al netto netto	€ 1.269.668,00
		oneri sicurezza	€ 9.450,00
		<b>totale contratto netto</b>	<b>€ 1.279.118,00</b>
		cnpaia 4%	€ 491,26
		iva aliquota	€ 281.514,04
		<b>totale contratto lordo</b>	<b>€ 1.561.123,30</b>
		arrotondamento	€ 1.561.123,30
		<b>DETTAGLIO IMPORTI CONTRATTO ESECUZIONE</b>	<b>iva esclusa</b>
<b>FORNITURA E POSA INCLUSA GRATUITA MANUTENZIONE A GARANZIA</b>			
		importo offerto	1.098.004,19 €
		oneri sicurezza	600,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.098.604,19€</b>
		iva 22%	<b>241.692,92 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>1.340.297,11</b>
<b>ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			
<b>ESECUZIONE COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE</b>			
		importo offerto	12.281,44 €
		oneri sicurezza	0,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>12.281,44 €</b>
		<b>c.n.p.a.i.a. 4%</b>	<b>491,26 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>2.809,99 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>15.091,43 €</b>
<b>L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI,</b>			
		importo offerto	145.105,00 €
		oneri sicurezza	8.500,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>153.605,00 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>33.793,10 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>187.398,10 €</b>
<b>SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI POST GARANZIA</b>			
		importo offerto	14.277,37 €
		oneri sicurezza	350,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>14.627,37 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>3.218,02 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>17.845,39 €</b>
		<b>importo totale a corpo offerto</b>	<b>1.269.668,00 €</b>
		<b>oneri sicurezza</b>	<b>€ 9.450,00€</b>
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.279.118,00€ €</b>
		<b>c.n.p.a.i.a. Aliquota 4%</b>	<b>491,26€</b>

IVA ALIQUOTA 22%	281.514,04 €
<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>1.561.123,30</b> €

- € 1.561.123,30 scheda 277,5 del P.E. sui fondi
  - € 220.826,19 OPERA12.EU12SESTO – CO.01.01.02.01.01.06
  - . € 165.988,69 OPERA12.EU12SESTO - CO.01.01.02.02.01.01
  - € 750.000,00 OPERA10.EE10DSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - . € 124.308,42 OPERA10.EE10DLETTSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 200.000,00 OPERA10.EE10DCHSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 70.000,00 OPERA10.EE10DBIOSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 30.000,00 OPERA10.EE10DSTSESTO – CO.01.01.02.02.01.01,

con la precisazione che in particolare il *Servizio di Manutenzione Edile – Elettrica e Impiantistica dei locali* sarà attivato alla scadenza della Garanzia di legge a partire dalla data di approvazione del collaudo tecnico amministrativo per la durata complessiva di cinque (5) anni,

DATO ATTO ANCORA del positivo esito delle prescritte verifiche di legge, anche per i soggetti indicati quali indicati per l'esecuzione del Servizio di Progettazione e Coordinamento Sicurezza per la Progettazione ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 9 aprile 2008, nella misura prescritta;

ACQUISITO il visto di regolarità contabile;

ATTESO che in esecuzione del presente atto si procederà:

- alla comunicazione di aggiudicazione all'interessato ed ai controinteressati;
- alla pubblicazione del presente atto;
- dell'Avviso di Esito sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, e dell'Avviso per estratto su numero due quotidiani rispettivamente a diffusione Nazionale e Locale, ai sensi di legge, (LA NOTIZIA ED. NAZIONALE, IL CORRIERE DELLO SPORT ED. REGIONALE, IL GIORNALE CENTRO SUD), secondo il preventivo n. 1558 03.06.2019, per l'importo di € 553,00 (imposta di bollo inclusa € 16,00 - iva esclusa pari a €121,66) della Società LEXMEDIA - CONCESSIONARIO I.P.Z.S. S.p.A., con sede Via F. Zambonini, 26 - 00158 – Roma- CF/P.IVA 09147251004 5892 - 5894 del 29-08-2018 CUP B19D14001250001 CIG ZA328B7B82, ai sensi e per gli effetti dell'art. 73, comma 4, del D. Lgs 5072016;
- dell'Avviso sulla Gazzetta Aste e Appalti Pubblici con la quale in essere una specifica Convenzione quale quotidiano "a tiratura nazionale";
- della presente Determina e dell'Esito di Gara sul Portale trasparenza Sezione Bandi di Gara e contratti [www.unifi.it](http://www.unifi.it), [Sitat SA](#) e [Albo Ufficiale](#);
- alla richiesta della documentazione contrattuale e conseguente stipulazione del contratto nel termine di legge e di capitolato giorni 60 (sessanta) dalla data del presente ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 9 del D. Lgs 50/2016, "a corpo e misura" nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del medesimo decreto, sullo Schema **Allegato "5"**, parte integrante e sostanziale del presente atto;

Il sottoscritto, in qualità di Dirigente preposto della Centrale Acquisti, Responsabile del Procedimento ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 della L. 241/90, limitatamente all'endoprocedimento di gara e contratto, visti i Verbali della Commissione Giudicatrice All. "1" e "2", la Relazione di Verifica anomalia e congruità del Responsabile Unico del Procedimento (All. "3"), per le motivazioni espresse nella parte narrativa del presente atto, che qui si intendono integralmente richiamate:

## DETERMINA

1. Di approvare i Verbali sedute riservate e II Seduta Commissione Giudicatrice (All. 2);
2. Di approvare l'offerta Tecnica (**presente sul telematico start procedura ID 011806/2019**) e **conservata agli atti** della Centrale Acquisti quale documento elettronico denominato "OFFERTA TECNICA", firmata digitalmente, composta dagli Elaborati riepilogati ed evidenziati nella parte narrativa del presente atto);
3. Di approvare l'Offerta Economica, estratta dal telematico start n. ID 011806/2019 dalla documentazione elettronica firmata digitalmente presentata (All. "4"), parte integrante e sostanziale del presente atto;
4. Di prendere atto della Relazione Verifica anomalia e congruità del Responsabile Unico del Procedimento (All. "3"), ai sensi e per gli effetti dell'art. 97, comma 6, ultimo periodo, del D. Lgs 50/2016, nella quale si dà atto che l'offerta presentata dall'operatore A.T.I. costituenda Telecom Italia S.p.a. (mandataria – capogruppo) – GRUPPO SIM TEL S.r.l. (mandante), che risulta aver rimesso l'offerta economicamente più vantaggiosa, acquisite le spiegazioni ai sensi dell'art. 97, comma 3, del D.Lgs 50/2016, non è anomala ed è congrua;
5. Di approvare la Graduatoria finale di merito della Procedura Aperta ex D. Lgs 50/2016 art. 60, comma 1 Telematica START (ID 011806/2019);
6. Di aggiudicare in via definitiva ai sensi e per gli effetti dell'art. 32, comma 5, del D.Lgs 50/2016, dando atto del positivo esito delle prescritte verifiche di legge ex artt. 80 e 83 del D. Lgs 50/2016, all'Associazione Temporanea di Imprese costituenda Telecom Italia S.p.a. (mandataria – capogruppo), C.F. 00488410010 con sede in Milano, Via Gaetano Negri, 1 – GRUPPO SIM TEL S.r.l. (mandante), C.F.: 02294060971, con Sede in Firenze, Via Dante da Castiglione, 8, che ha rimesso la migliore offerta economicamente vantaggiosa riportando il punteggio Economico Tecnico di 87,27 e con il ribasso unico "a corpo" sull'importo posto a base di gara pari al 2,797%, corrispondente all'importo contrattuale di € 1.279.118,00, di cui € 9.450,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.260.668,00 per l'appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 finalizzato alla fornitura di *apparati di calcolo e storage, per Servizi di Ingegneria Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza per la fase di Progettazione*, per esecuzione dei *lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali* e per l'esecuzione del Servizio di *manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali* da attivarsi alla scadenza della Garanzia di legge a partire dalla data di approvazione del collaudo tecnico amministrativo per la durata complessiva di cinque (5) anni, e che ha indicato in sede di offerta che per l'esecuzione del Servizio di Progettazione e Coordinamento Sicurezza per la Progettazione ai sensi e per gli effetti del D. Lgs 9 aprile 2008, n. 81 hanno indicato quali professionisti incaricati i soggetti elencati nella parte narrativa del presente atto;
7. Di dare atto che l'appalto in oggetto CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF, è finanziato per gli importi di dettaglio di seguito riepilogati:

RIBASSO %	2,797%		
	base d'asta	1.306.202,48 €	
	oneri sicurezza	9.450,00 €	
		RIBASSO IN EURO	€ 36.534,48
		importo contratto al netto netto	€ 1.269.668,00
		oneri sicurezza	€ 9.450,00
		totale contratto netto	€ 1.279.118,00
		cnpaia 4%	€ 491,26
		iva aliquota	€ 281.514,04
		totale contratto lordo	€ 1.561.123,30
		arrotondamento	€ 1.561.123,30
<b>DETTAGLIO IMPORTI CONTRATTO ESECUZIONE</b>			<b>iva esclusa</b>
<b>FORNITURA E POSA INCLUSA GRATUITA MANUTENZIONE A GARANZIA</b>			
		importo offerto	1.098.004,19 €
		oneri sicurezza	600,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.098.604,19 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>241.692,92 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>1.340.297,11€</b>
<b>ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>			
<b>ESECUZIONE COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE</b>			
		importo offerto	12.281,44 €
		oneri sicurezza	0,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>12.281,44 €</b>
		<b>c.n.p.a.i.a. 4%</b>	<b>491,26 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>2.809,99 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>15.091,43 €</b>
<b>L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI</b>			
		importo offerto	145.105,00 €
		oneri sicurezza	8.500,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>153.605,00 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>33.793,10 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>187.398,10 €</b>
<b>SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI POST GARANZIA</b>			
		importo offerto	14.277,37 €
		oneri sicurezza	350,00 €
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>14.627,37 €</b>
		<b>iva 22%</b>	<b>3.218,02 €</b>
		<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>17.845,39 €</b>
		<b>importo totale a corpo offerto</b>	<b>1.269.668,00 €</b>
		<b>oneri sicurezza</b>	<b>€ 9.450,00</b>
		<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTO</b>	<b>1.279.118,00 €</b>

c.n.p.a.i.a. Aliquota 4%	491,26 €
IVA ALIQUOTA 22%	281.514,04 €
<b>Totale IVA inclusa</b>	<b>1.561.123,30</b> €

a valere sul Bilancio 2019, U.A.A.50000. TECN.EDIL come segue:

- € 1.561.123,30 scheda 277,5 del P.E. sui fondi
  - € 220.826,19 OPERA12.EU12SESTO – CO.01.01.02.01.01.06
  - € 165.988,69 OPERA12.EU12SESTO - CO.01.01.02.02.01.01
  - € 750.000,00 OPERA10.EE10DSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 124.308,42 OPERA10.EE10DLETTSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 200.000,00 OPERA10.EE10DCHSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 70.000,00 OPERA10.EE10DBIOSESTO – CO.01.01.02.02.01.01
  - € 30.000,00 OPERA10.EE10DSTSESTO – CO.01.01.02.02.01.01,

con la precisazione che in particolare il *Servizio di Manutenzione Edile – Elettrica e Impiantistica dei locali* sarà attivato alla scadenza della Garanzia di legge a partire dalla data di approvazione del collaudo tecnico amministrativo per la durata complessiva di cinque (5) anni;

8. Di procedere in esecuzione del presente atto:

- alla comunicazione di aggiudicazione all’interessato ed ai controinteressati;
- alla pubblicazione del presente atto;
- dell’Avviso di Esito sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, e dell’Avviso per estratto su numero due quotidiani rispettivamente a diffusione Nazionale e Locale, ai sensi di legge, (LA NOTIZIA ED. NAZIONALE, IL CORRIERE DELLO SPORT ED. REGIONALE, IL GIORNALE CENTRO SUD), secondo il preventivo n. 1558 03.06.2019, per l’importo di € 553,00 (imposta di bollo inclusa € 16,00 - iva esclusa pari a €121,66) della Società LEXMEDIA - CONCESSIONARIO I.P.Z.S. S.p.A., con sede Via F. Zambonini, 26 - 00158 – Roma- CF/P.IVA 09147251004 5892 - 5894 del 29-08-2018 CUP B19D14001250001 CIG ZA328B7B82, ai sensi e per gli effetti dell’art. 73, comma 4, del D. Lgs 5072016;
- dell’Avviso sulla Gazzetta Aste e Appalti Pubblici con la quale in essere una specifica Convenzione quale quotidiano “a tiratura nazionale”;
- della presente Determina e dell’Esito di Gara sul Portale trasparenza Sezione Bandi di Gara e contratti [www.unifi.it](http://www.unifi.it), [Sitat SA e Albo Ufficiale](#);
- alla richiesta della documentazione contrattuale e conseguente stipulazione del contratto, nel termine di legge e di capitolato di giorni 60 (sessanta) dalla data del presente provvedimento ai sensi e per gli effetti dell’art. 32, comma 9 del D. Lgs 50/2016, “a corpo e misura” nella forma di scrittura privata ai sensi e per gli effetti dell’art. 32 del medesimo decreto, sullo Schema **Allegato “5”**, parte integrante e sostanziale del presente atto.

9. di partecipare il presente provvedimento a tutti gli interessati.

VISTO

Area Servizi Economici e Finanziari  
F.to Dr. Simone Migliarini

IL DIRIGENTE  
Centrale Acquisti  
*F.to Dott. Massimo Benedetti*

## **Verbale n. 1 Commissione Giudicatrice Offerta tecnica**

Procedura n. 011806/2019 telematica START aperta (Rif. Centrale Acquisti G029\_2019) art. 60 del D. Lgs 50/2016, per l'affidamento a corpo in appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 per l'importo di Appalto pari a complessivi € 1.315.652,48 di cui € 1.306.202,48 soggetti a ribasso ed € 9.450,00 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, che si articolano come segue: €1.100.600,00 per produzione fornitura ed installazione inclusa gratuita manutenzione per anni tre, € 14.752,48 per servizio Ingegneria ed architettura (Progettazione Esecutiva e Coordinamento Sicurezza in fase di Progettazione), €182.800,00 per Lavori ed infine € 17.500,00 per Servizio di Manutenzione edile ed impiantistica quinquennale, CPV 30230000-0 Apparecchiature Informatiche CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF; da aggiudicarsi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs 50/2016 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo;

### **VERBALE DI GARA: APERTURA OFFERTA TECNICA (1)**

L'anno duemiladiciannove, il giorno otto del mese di agosto, alle ore 10.05 presso i locali della Centrale Acquisti, Via G. Capponi n.c. 7 piano I

#### **Premesso**

Che Determina 950/2019 Prot n. 105359 del 07/06/2019 pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo 6669/2019 - Prot. n. 0105580 del 10/06/2019 è stata in detta la gara di appalto oggetto del presente Verbale, B99E19000270005 CIG 79312312DF;

Che con determina dirigenziale repertorio 1274 protocollo 139218 del 02/08/2019 pubblicato all'Albo di Ateneo con il numero 9116 prot 0139232 del 02/08/2019 sono stati ammessi alla fase di apertura dell'offerta tecnica i seguenti operatori economici:

R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. RTI costituendo  
MATICMIND SPA MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL 25/07/2019 18:30:39

TIM SIMTEL RTI costituendo Telecom Italia Spa GRUPPO SIM TEL SRL 25/07/2019  
18:56:26

Che con determina dirigenziale Rep. 1288 Prot. 140173 del 06/08/2019, pubblicata all'Albo Rep. 9183 Prot. 0140197 del 06/08/2019 è stata nominata la commissione tecnica composta da:

Presidente: Dr. Andrea Marino – Ricercatore a tempo determinato Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti”;

I Membro: Maurizio Monticelli afferente all'Area Edilizia;

II Membro: Fabrizio Fioravanti afferente a SIAF;

Il Presidente della commissione in seduta pubblica, alla presenza dei Sigg.:

- Ing. Antonio Giovannone dipendente della Società Telecom Italia S.p.a., giusta delega del Procuratore Luigi Carfagnini della Società allegata al presente verbale,

apre il collegamento su START e verifica la presenza delle buste contenenti l'offerta tecnica presentata dalle imprese ammesse alla fase di gara, di seguito dettagliati:

R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. RTI costituendo MATICMIND SPA MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL (di seguito denominato MATICMIND) 25/07/2019 18:30:39.

Documenti	Firma digitale
19. OFFERTA TECNICA	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 OFFERTA TECNICA MATICMIND.pdf.p7m</a> di MATICMIND SPA	
<a href="#">Scarica Note</a>	
19 BIS. DETTAGLIO INFORMAZIONI FORNITURA	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 bis Dettaglio informazioni Fornitura FG.pdf.p7m</a> di MATICMIND SPA	
<a href="#">Scarica Note</a>	
19 TER. CRONOPROGRAMMA GENERALE APPALTO MISTO	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 ter CRONOGENERALE - Maticmind-Montelupo.pdf.p7m</a> di MATICMIND SPA	
<a href="#">Scarica Note</a>	
19 QUATER . DICHIARAZIONE PUNTI DI CONTATTO	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 quater dichiaraz punti contatto-v2.pdf.p7m</a> di MATICMIND SPA	
<a href="#">Scarica Note</a>	
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI	VERIFICATA

OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL</a>	
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di MATICMIND SPA</a>	
<a href="#">Scarica Note</a>	
20 BIS. DICHIARAZIONE IMPEGNO A RILASCIO MANDATO COLLETTIVO SPECIALE CON RAPPRESENTANZA	VERIFICATA
<a href="#">Dichiarazione_Impegno_RTI_verticale_Maticmind-MontelupoLuceEngineering-v3.pdf.p7m di MATICMIND SPA</a>	
<a href="#">Scarica Note</a>	

TIM SIMTEL RTI costituendo Telecom Italia Spa GRUPPO SIM TEL SRL (di seguito denominato TIM) 25/07/2019 18:56:26

Documenti	Firma digitale
19. OFFERTA TECNICA	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 OFFERTA TECNICA.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	
19 BIS. DETTAGLIO INFORMAZIONI FORNITURA	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 bis Dettaglio informazioni Fornitura.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	
19 TER. CRONOPROGRAMMA GENERALE APPALTO MISTO	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 ter CRONOGENERALE.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	
19 QUATER . DICHIARAZIONE PUNTI DI CONTATTO	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 19 quater dichiaraz punti contatto.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI	VERIFICATA
OBBLIGATORIO	
<a href="#">All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di GRUPPO SIM TEL SRL</a>	
20. DICHIARAZIONE SEGRETI TECNICO COMMERCIALI	VERIFICATA
<a href="#">All. 20 Dichiaraz segreti tecnico commerciali.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	
20 BIS. DICHIARAZIONE IMPEGNO A RILASCIO MANDATO COLLETTIVO SPECIALE CON RAPPRESENTANZA	VERIFICATA
<a href="#">Impegno RTI.pdf.p7m di Telecom Italia Spa</a>	



				#core > 24	5 punti se tutti i nodi soddisfano la caratteristica.				
			SLOT PCI espressi liberi	> 1	0.1 per ciascun slot fino ad un massimo di 0.2 punti	0,20			
Sistemi di storage(STORAGE)	Opzione 1 Storage SCRATCH	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0.25 punti se il sistema soddisfa la caratteristica Platinum.	0,50	17,90	1	
					0.5 punto se il sistema soddisfa la caratteristica Titanium.				
		DISCHI	Capacità	Numero di TB raw (lordo)	0.01 per ogni TB di spazio oltre il limite minimo di 250TB fino ad un massimo di 4 punti				4,00
					PRESTAZIONI	Random write average			
		Random read Average	KiB/s	Fino a 2.0 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)		2,00			
		Metadata average	Secondi	Fino a 2.0 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)	2,00				
	Opzione 1 Storage ARCHIVE	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)		0.25 punti se il sistema soddisfa la caratteristica Platinum.	0,50		
					0.5 punto se il sistema soddisfa la caratteristica Titanium.				
		DISCHI	capacità	Numero di TB raw (lordo)	0.01 per ciascun TB oltre il limite minimo fino ad un massimo di 3 punti		3,00		
					PRESTAZIONI	sequential write average		KiB/s	Fino a 1.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)
		sequential read average	KiB/s	Fino a 1.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)		1,30			
		metadata average	Secondi	Fino a 1.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)	1,30				
	Opzione 2 storage unico	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)		0.5 punti se il sistema soddisfa la caratteristica platinum.	1,00		
					1.0 punto se il sistema soddisfa la caratteristica titanium.				
		DISCHI	capacità	> 1250TB	0.01 punti per ciascun TB oltre il limite minimo fino ad un massimo di 7 punti		7,00		
PRESTAZIONI					sequential write average	KiB/s		Fino a 3.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)	3,30
		sequential read average	KiB/s	Fino a 3.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)	3,30				
metadata average		Secondi	Fino a 3.3 punti in base alla prestazione dichiarata (e sottoposta a verifica di collaudo)	3,30					
Layer EDR/OPA		POWER	Classe consumo		Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0.1 punti se tutti gli apparati soddisfano la caratteristica Platinum. 0.2 punti se tutti gli apparati soddisfano la caratteristica Titanium.	0,2	0,20	1
Efficienza del sistema		Efficienza	Ei	Rmax/Rpeak	Fino ad un massimo di 10 punti (Pmax=10) sulla base dei valori dichiarati (soggetti a collaudo)	10,00	20,00		
		Efficienza energetica	EEi	Rmax/W	Fino ad un massimo di 10 punti (Pmax=10) sulla base dei valori dichiarati (soggetti a collaudo)	10,00			
Manutenzione		Manutenzione	Mi	Anni	3 punti per ogni anno aggiuntivo di manutenzione su tutta la fornitura. Fino ad un massimo di 6 punti.	6,00	6,00	-	
							90,00		

Alle ore 11.00 del giorno 08/08/2019 la Commissione sospende i lavori.

L'Anno duemiladiciannove, il giorno 8 del mese di agosto alle ore 11,30 presso i locali della Centrale Acquisti, Via G. Capponi n.c. 7 piano I.

Sono presenti:

- Andrea Marino (Presidente)
- Maurizio Monticelli
- Fabrizio Fioravanti

**La Commissione riprende i lavori in seduta riservata**

La Commissione ha valutato la congruità dei documenti dell'offerta tecnica presentati, che sono

risultati conformi con quanto prescritto dal disciplinare alla sezione B.11.2. In merito al documento del progetto tecnico, allegato 19bis, la Commissione ha rilevato che il disciplinare di gara prescrive "Descrizione dei servizi di assistenza e manutenzione degli apparati: il Fornitore è tenuto alla descrizione delle procedure e dei tempi di assistenza e manutenzione degli apparati offerti, secondo le modalità riportate al punto 12.". La Commissione ha rilevato che non è presente alcun punto 12 nel disciplinare o nel capitolato speciale di appalto, e ha preso visione della totalità dei documenti di gara, al fine di reperire i requisiti dei servizi di assistenza e manutenzione degli apparati. Tali requisiti sono presenti nel Disciplinare a pagina 4, nel capitolato speciale di appalto a pagina 4, che rimanda al capitolato tecnico di fornitura, sezione 2 e sezione 4 e pertanto la Commissione fa riferimento a tali documenti.

Per quanto concerne la tabellazione dei punteggi, la Commissione riscontra le seguenti perplessità.

1. Ciascun concorrente deve presentare i documenti "All. 19 OFFERTA TECNICA" (un foglio excel riportante le quantità o i parametri della fornitura) e "All. 19 bis Dettaglio informazioni Fornitura". In caso di apparente non conformità tra quanto presentato dai concorrenti nei documenti 19 e 19bis, la Commissione si chiede quale debba essere la prelazione tra i due documenti, ovvero quale dei valori forniti debba essere valutato.
2. La Commissione riscontra un'apparente incongruenza tra quanto riportato nel disciplinare di gara e il modello contenuto nell'allegato 19. In particolare nell'allegato 19 alla riga 25 colonna J è scritto "0,01 per ogni TB di spazio oltre il limite minimo di 250TB fino ad un massimo di 4 punti". D'altro canto è possibile leggere sul disciplinare di gara a pagina 35, tabella in alto, seconda riga, "0,02 per ogni TB di spazio oltre il limite minimo di 250TB fino ad un massimo di 4 punti".
3. Il disciplinare di gara prevede due modalità di realizzazione alternative dello storage, rispettivamente denominate STORAGE UNICO e SCRATCH+ARCHIVE. I concorrenti devono riportare i valori di alcuni indici di prestazione sugli apparati, in particolare per lo storage unico e per lo storage archive devono essere presentati gli indicatori SWA, SRA, MT a pagina 36 e 37. La valutazione espressa dalle formule prevede una normalizzazione rispetto al MAX\_SWA, MAX\_SRA e MIN\_MT. La Commissione si interroga se tali MAX/MIN si riferiscano al valore MAX/MIN tra tutti i concorrenti (opzione 1) o tra tutti i concorrenti all'interno della stessa tipologia di storage (opzione 2). Infatti, ad esempio, nel paragrafo B11.3.7.1.1 (pag 36), è riportato "MAX\_SWA è il valore massimo di SEQUENTIAL WRITE AVERAGE dichiarato tra tutti i fornitori" suggerendo l'interpretazione opzione 1, mentre alla fine dello stesso paragrafo viene riportato "La formula si applica pertanto alla valorizzazione di tutti i punteggi relativi alle prestazioni di SEQUENTIAL WRITE AVERAGE del sistema di storage ARCHIVE o storage unico." suggerendo l'interpretazione opzione 2. Analoga situazione per i paragrafi B11.3.7.1.2 e B11.3.7.1.5.

La Commissione decide di inoltrare una comunicazione al RUP e al Dirigente della Centrale Acquisti per chiarire le perplessità sollevate. Il Presidente sospende la seduta alle ore 12.30 in attesa di indicazioni in merito.

L'Anno duemiladiciannove, il giorno 19 del mese di agosto alle ore 10,00 presso i locali della Centrale Acquisti, Via G. Capponi n.c. 7 piano I.

Sono presenti:

- Andrea Marino (Presidente)
- Maurizio Monticelli
- Fabrizio Fioravanti

### **La Commissione riprende i lavori in seduta riservata**

**In seguito alla comunicazione inoltrata al RUP e al Dirigente della Centrale Acquisti e coerentemente con le successive direttive ricevute, la Commissione decide di dare prevalenza a quanto dichiarato nell'offerta tecnica per il punto 1, di dare prevalenza al disciplinare per il punto 2 e, vista la risposta del RUP in merito al punto 3, la Commissione decide di valutare i punteggi relativi allo storage seguendo l'opzione 1 (dettata nel verbale della seduta precedente, al punto 3).**

La Commissione verifica i requisiti minimi, tenendo conto di quanto richiesto dal disciplinare di gara e di quanto riportato nella pagina dei chiarimenti su START, constatando che entrambi i concorrenti soddisfano tali requisiti. In particolare, la Commissione nota che il chiarimento con ID 701339 pubblicato il 16/07/2019 consente di "offrire nodi thin aventi densità diversa di quella prescritta se ciò consente comunque di poter contenere la soluzione complessiva proposta nel numero massimo ammesso di armadi rack."

La Commissione procede con l'assegnazione dei punteggi.

Per ogni elemento, viene riportato in seguito il valore dichiarato dai concorrenti MATICMIND e TIM ed il punteggio attribuito dalla Commissione ad ognuno di essi.

- B11.3.4 Nodi MANAGEMENT/LOGIN
  - Sezione "Power", elemento "Classe consumo": entrambi i concorrenti dichiarano SI alla caratteristica Titanium e NO alla caratteristica Platinum. La Commissione pertanto assegna punti 0,2 ad entrambi i concorrenti.
- B11.3.5 Nodi LIGHT
  - Sezione "Nodi", elemento "Numero di Nodi". MATICMIND dichiara 15 e la Commissione attribuisce 15 punti. TIM dichiara 29 e la Commissione attribuisce 29 punti.

- Sezione "Power", elemento "Classe di Consumo". Entrambi i concorrenti dichiarano SI alla caratteristica "Platinum o Titanium" e pertanto la commissione attribuisce 0,5 punti a entrambi.
- Sezione "Board", elemento "CPU". Entrambi i concorrenti dichiarano un numero di core minore o uguale a 20 e pertanto la Commissione attribuisce a entrambi 0 punti.
- Sezione "Disco", elemento "Disco Fisso". Entrambi i concorrenti dichiarano SI alla caratteristica M.2 e pertanto la Commissione attribuisce 2 punti a entrambi.
- B11.3.6 Nodi FAT
  - Sezione "Nodi", elemento "Numero di Nodi". MATICMIND dichiara 0 e pertanto la Commissione attribuisce 0 punti. TIM dichiara 2 e pertanto la Commissione attribuisce 2 punti.
  - Sezione "Power", elemento "Classe consumo". Entrambi i concorrenti dichiarano SI alla caratteristica "Platinum o Titanium" e pertanto la commissione attribuisce 0,5 punti a entrambi.
  - Sezione "Board"
    - Elemento "CPU". MATICMIND dichiara un numero di Core minore o uguale a 20 e pertanto la Commissione attribuisce 0 punti. TIM dichiara un numero di Core maggiore di 20 e minore o uguale a 24 e pertanto la Commissione attribuisce 3 punti.
    - Elemento "SLOT PCI express liberi". MATICMIND dichiara 3 e pertanto la Commissione attribuisce 0,2 punti. TIM dichiara 2 e pertanto la Commissione attribuisce 0,2 punti, constatando che nell'allegato 19bis non riporta tale caratteristica.
- Sistemi di storage (STORAGE).
  - MATICMIND dichiara di fornire lo STORAGE in modalità STORAGE UNICO (opzione 2)
    - Sezione "POWER", elemento "Classe consumo". MATICMIND dichiara SI alla caratteristica Platinum e NO alla caratteristica Titanium e pertanto la Commissione assegna 0,5 punti.
    - Sezione "DISCHI", elemento "Capacità". MATICMIND dichiara 1050TB aggiuntivi rispetto ai 1250TB minimi previsti. Pertanto la Commissione assegna il punteggio massimo previsto di 7 punti.
    - Sezione "PRESTAZIONI"
      - Elemento "Sequential Write Average". MATICMIND dichiara 743000Kib/s. Premesso che  $MAX\_SWA$  viene calcolato come  $MAX(743000; 9765630)=9765630$ , ovvero il valore massimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.1 del disciplinare e arrotondando alla terza cifra decimale, assegna 0,251 punti.
      - Elemento "Sequential Read Average". MATICMIND dichiara 743000Kib/s. Premesso che  $MAX\_SRA$  viene calcolato come  $MAX(743000; 10742193)=$

10742193, ovvero il valore massimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.2 del disciplinare e arrotondando alla terza cifra decimale, assegna 0,228 punti.

- Elemento "Metadata Average". MATICMIND dichiara 40802 secondi. Premesso che MIN\_MT viene calcolato come  $\text{MIN}(40, 40802) = 40$ , ovvero il valore minimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.5 del disciplinare e arrotondando alla terza cifra decimale, assegna 0,003 punti.
- TIM dichiara di fornire lo STORAGE con l'opzione SCRATCH+ARCHIVE (opzione 1) e pertanto la Commissione procede alla valutazione di entrambe le componenti.
  - Parte "SCRATCH"
    - Sezione "Power", elemento "classe consumo". TIM dichiara SI alla caratteristica PLATINUM e NO alla caratteristica TITANIUM. La Commissione pertanto assegna 0,25 punti.
    - Sezione "Dischi", elemento "capacità". TIM dichiara 251TB, ovvero 1TB aggiuntivo rispetto ai 250TB minimi richiesti. La Commissione, sulla base dei chiarimenti ricevuti dal Dirigente della Centrale Acquisti, usa il sistema di valutazione previsto dal disciplinare, assegnando 0,02 punti.
    - Sezione "Prestazioni"
      - Elemento "Random Write Average". TIM dichiara 3051750KiB/s e MAX\_RWA, ovvero il massimo valore dichiarato tra tutti i fornitori, è pari a 3051750 KiB/s. Pertanto la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.3 del disciplinare, assegna il punteggio massimo previsto di 2 punti.
      - Elemento "Random Read Average". TIM dichiara 3051750 KiB/s e MAX\_RRA, ovvero il massimo valore dichiarato tra tutti i fornitori, è pari a 3051750 KiB/s. Pertanto la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.4 del disciplinare, assegna il punteggio massimo previsto di 2 punti.
      - Elemento "Metadata Average". TIM dichiara 40 secondi ed, essendo MIN\_MT pari a 40, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.5 del disciplinare, assegna 2 punti.
  - Parte "ARCHIVE"
    - Sezione "Power", elemento "classe consumo". TIM dichiara SI alla caratteristica Titanium e NO alla caratteristica Platinum. Pertanto la commissione assegna 0,5 punti. In merito allo storage ARCHIVE, la Commissione evidenzia un'apparente non uniformità con l'allegato 19bis, nel quale viene riportato Platinum. Dando seguito a quanto ricevuto come chiarimento dal Dirigente della centrale acquisti, la Commissione assegna il punteggio considerando quanto riportato nell'offerta

tecnica (allegato 19).

- Sezione “Dischi”, elemento “capacità”. TIM dichiara 1344TB, ovvero 344TB oltre il limite minimo previsto. La Commissione pertanto assegna 3 punti.
- Sezione “PRESTAZIONI”
  - Elemento “Sequential Write Average”. TIM dichiara 9765630 Kib/s. Premesso che  $MAX\_SWA$  viene calcolato come  $MAX(743000; 9765630)= 9765630$ , ovvero il valore massimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.1 del disciplinare, assegna 1,3 punti.
  - Elemento “Sequential Read Average”. TIM dichiara 10742193Kib/s. Premesso che  $MAX\_SRA$  viene calcolato come  $MAX(743000; 10742193)= 10742193$ , ovvero il valore massimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.2 del disciplinare, assegna 1,3 punti.
  - Elemento “Metadata Average”. TIM dichiara 40 secondi. Premesso che  $MIN\_MT$  viene calcolato come  $MIN(40, 40802)=40$ , ovvero il valore minimo dichiarato tra tutti i fornitori, la Commissione, applicando la formula in Sezione B11.3.7.1.5 del disciplinare, assegna 1,3 punti.
- Layer EDR/OPA, Sezione “Power”, elemento “classe consumo”. La Commissione nota che entrambi i concorrenti non hanno riportato i valori dell'indicatore di prestazione nell'allegato 19bis ma solo nell'allegato 19. Coerentemente con i chiarimenti ricevuti dal Dirigente della Centrale Acquisti, i punteggi sono stati attribuiti sulla base di quanto dichiarato nell'allegato 19. MATICMIND dichiara SI alla caratteristica Platinum e NO alla caratteristica Titanium. Pertanto la Commissione attribuisce 0,1 punti. TIM dichiara NO alla caratteristica Platinum e SI alla caratteristica Titanium. La Commissione pertanto assegna 0,2 punti.
- Efficienza del sistema.
  - Sezione “Efficienza”, elemento “Ei”. MATICMIND dichiara 60,10% e TIM dichiara 73%. Essendo  $E\_MAX=MAX(60,10\%; 73\%)=73\%$ , la Commissione, applicando la Formula in Sezione B11.3.9, attribuisce 10 punti a TIM e 8,233 a MATICMIND.
  - Sezione “Efficienza energetica”, elemento “Eei”. MATICMIND dichiara 3,51 e TIM dichiara 4,13. Essendo  $EE\_MAX=MAX(3,51; 4,13)=4,13$ , la Commissione, applicando la Formula in Sezione B11.3.9, attribuisce 10 punti a TIM e 8,499 a MATICMIND.
- Manutenzione, sezione “Manutenzione”, elemento “Mi”. MATICMIND dichiara 0 e la Commissione gli attribuisce 0 punti. TIM dichiara 2 e la Commissione gli attribuisce 6 punti.

A titolo riassuntivo, la Commissione riporta una tabella conforme al modello dell'offerta tecnica indicando quanto dichiarato dai concorrenti e il punteggio attribuito loro.

OFFERTA TECNICA" come specificato nella Sezione B paragrafo B11.1 del presente Disciplinare

ELEMENTI	OPZIONI ALTERNATIVE ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO	Sezione	Elemento	Caratteristica tecnica/indicatore	SUB ELEMENT I punteggio max	MA-TICMIN D	TIM	MA-TICMIND -Punti	TIM-Punti
B11.3.4 Nodi MANAGEMENT/LOGIN		POWER	Classe consumo	Platinum o Titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0,2	NO	NO		
						SI	SI	0,2	0,2
B11.3.5 Nodi LIGHT		NODI	Numero di NODI	Numero di nodi oltre la quantità minima	29,00	15	29	15	29
		POWER	Classe consumo	Titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0,50	SI	SI	0,5	0,5
		BOARD	CPU	20 < Numero di core <=24	5,00	NO	NO	0	0
			CPU	Numero di core > 24		NO	NO	0	0
		DISCO	DISCO FISSO	Interfaccia mSATA express o M.2, e disco aggiuntivo di dimensioni maggiori di 500GB se prevista configurazione con burst buffer fast storage	3,50	NO	NO	0	0
						SI	SI	2	2
NO	NO					0	0		
B11.3.6 Nodi FAT		NODI	Numero di NODI	Numero di nodi oltre alla quantità minima di 10	2,00	0	2	0	2
		POWER	Classe consumo	(certificazione energetica 80 PLUS)	0,50	SI	SI	0,5	0,5
		BOARD	CPU	20 < Numero di core <=24	5,00	NO	SI	0	3
			#core > 24	NO		NO	0	0	
SLOT PCI espress liberi	> 1	0,20	3	2	0,2	0,2			
Sistemi di storage(STORAGE)	opzione 1 Storage SCRATCH	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0,50		SI		0,25
							NO		0
		DISCHI	Capacità	Numero di TB raw (lordo)	4,00		251		0,02
		PRESTAZIONI	Random write average	KiB/s	2,00		3051750		2
	Random read Average		KiB/s	2,00		3051750		2	
	Metadata average		Secondi	2,00		40		2	
	Opzione 1 Storage ARCHIVE	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0,50		NO		0
							SI		0,5
		DISCHI	capacità	Numero di TB raw (lordo)	3,00		1344		3
		PRESTAZIONI	sequential write average	KiB/s	1,30		9765630		1,3
			sequential read average	KiB/s	1,30		10742193		1,3
			metadata average	Secondi	1,30		40		1,3
	Opzione 2 storage unico	POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	1,00	SI		0,5	
					NO		0		
DISCHI		capacità	> 1250TB	7,00	1050		7		
PRESTAZIONI		sequential write average	KiB/s	3,30	743000		0,251		
		sequential read average	KiB/s	3,30	743000		0,228		
	metadata average	Secondi	3,30	40802		0,003			
Layer EDR/OPA		POWER	Classe consumo	Platinum o titanium (certificazione energetica 80 PLUS)	0,2	SI	NO	0,1	
						NO	SI		0,2
Efficienza del sistema		Efficienza	Ei	Rmax/Rpeak	10,00	60,10%	73,00%	8,233	10
		Efficienza energetica	EEi	Rmax/W	10,00	3,51	4,13	8,499	10
Manutenzione		Manutenzione	Mi	Anni	6,00	0	2	0	6

		43,214	77,2 7
--	--	--------	-----------

Sommando i punteggi attribuiti ai concorrenti, per ogni sezione/elemento, la commissione attribuisce i seguenti punteggi inerentemente all'offerta tecnica:

- MATICMIND 43,214 punti su 90
- TIM 77,27 punti su 90

La Commissione chiude i lavori in seduta riservata in attesa della convocazione della seduta pubblica per l'attribuzione dei punteggi economici e complessivi alle ore 13.00.

La Commissione

Presidente: Dr. Andrea Marino – Ricercatore a tempo determinato Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti”

I Membro: Maurizio Monticelli afferente all'Area Edilizia

II Membro: Fabrizio Fioravanti afferente a SIAF

## **Verbale 2 Seduta economica**

### **Verbale n. 2 Commissione Giudicatrice Offerta economica**

#### **SEDUTA VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE ED ECONOMICHE**

Il giorno 30 agosto 2019 alle ore 9.00 presso la Sede della Centrale Acquisti – Via Capponi 7 Firenze, si è riunita in seduta pubblica la Commissione di Gara nominata con determina dirigenziale Rep. 1288 Prot. 140173 del 06/08/2019, pubblicata all'Albo Rep. 9183 Prot. 0140197 del 06/08/2019:

Presidente: Andrea Marino

I Membro: Maurizio Monticelli

II Membro: Fabrizio Fioravanti

per l'apertura delle offerte caricate dai concorrenti sulla piattaforma START, per l'attribuzione dei relativi punteggi e per la redazione della graduatoria finale.

#### **PREMESSO**

Che con determina 950/2019 Prot n. 105359 del 07/06/2019 pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo 6669/2019 - Prot. n. 0105580 del 10/06/2019 è stata indetta la gara di appalto oggetto del presente Verbale, B99E19000270005 CIG 79312312DF;

Che con determina dirigenziale 1274 protocollo 139218 del 02/08/2019 pubblicato all'Albo di Ateneo con il numero 9116 prot 0139232 del 02/08/2019 sono stati ammessi alla fase di apertura dell'offerta economica i seguenti operatori economici:

- R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. RTI costituendo MATICMIND SPA MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL (di seguito denominata MATICMIND) 25/07/2019 18:30:39
- TIM SIMTEL RTI costituendo Telecom Italia Spa GRUPPO SIM TEL SRL (di seguito denominata TIM) 25/07/2019 18:56:26

Sono presenti i signori :

- dalle ore 9.00, Alessandro Focardi, giusta delega del Procuratore Luigi Carfagnini della Società.
- dalle ore 9.08, Sergio Renault, giusta delega del Procuratore Giuliano Maurizi della Società.

Il Presidente dà lettura dei Verbali della Commissione Giudicatrice, dando lettura ai presenti dei punteggi ottenuti dalle offerte tecniche esaminate e termina la lettura del verbale alle ore 9.26.

Alle ore 9.34, il Presidente procede al collegamento con il Sistema START per l'approvazione dei documenti tecnici e procede all'inserimento dei punteggi relativi all'offerta tecnica sul sistema, con il seguente esito:

- MATICMIND 43,21
- TIM 77,27

**R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. (RTI COSTITUENDO) AMMESSO**

PUNTEGGIO TECNICO

- MANUALE: 43,21
- 43,21

**TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO) AMMESSO**

PUNTEGGIO TECNICO

- MANUALE: 77,27
- 77,27

---

Alle ore 9.36, il Presidente procede all'apertura delle offerte economiche.

#	Lotti	Amministrativa	Tecnica	Economica	Classifica
1	OGGETTO: G029 art. 60 Procedura Aperta appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE ... CIG: 79312312DF Importo comprensivo di oneri di sicurezza: € 1.315.652,480 NON AGGIUDICA <a href="#">CONDIVIDIVI I RISULTATI</a>	<i>2 di 2 operatori economici sono stati ammessi</i> <a href="#">dettagli</a>	<i>2 di 2 operatori economici sono stati ammessi</i> <a href="#">dettagli</a>	<i>Le buste sono state aperte</i> <a href="#">dettagli</a>	NON ACCESSIBILE

Successivamente la commissione procede all'esame dell'offerta economica con riferimento a quanto previsto dal Disciplinare di Gara nell'ordine evidenziato nella seguente tabella:

R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. (RTI COSTITUENDO) DA VALUTARE

TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO) DA VALUTARE

La documentazione presentata dai due concorrenti è di seguito evidenziata:

R.T.I. MATICMIND S.PA.-MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. (RTI COSTITUENDO) DA VALUTARE

SCARICA APPROVA NON APPROVA *Offerta ricevuta il 25/07/2019 18:30:39*

Documenti	Firma digitale	Stato del documento	Azioni
OFFERTA ECONOMICA <a href="#">OffEcon_123145_1_25072019164850.pdf.p7m</a> <a href="#">_Scarica_Note</a>	VERIFICATA	DA ESAMINARE	APPROVA NON APPROVA
21. DETTAGLIO OFFERTA "OFFERTA ECONOMICA" <b>OBBLIGATORIO</b> <a href="#">All. 21 finale Dettaglio OFFERTA ECONOMICA.XLSX.p7m</a> di MATICMIND SPA <a href="#">_Scarica_Note</a>	VERIFICATA	DA ESAMINARE	APPROVA NON APPROVA
22. MODELLO ALL. 21 VERSIONE PDF <a href="#">All. 21 finale Dettaglio OFFERTA ECONOMICA MATICMIND.PDF.p7m</a> di MATICMIND SPA <a href="#">_Scarica_Note</a>	NON RICHIESTA	DA ESAMINARE	APPROVA NON APPROVA

TIM SIMTEL (RTI COSTITUENDO) DA VALUTARE

SCARICA APPROVA NON APPROVA *Offerta ricevuta il 25/07/2019 18:56:26*

Documenti	Firma digitale	Stato del documento	Azioni
<p>OFFERTA ECONOMICA  <a href="#">OffEcon_1770_1_25072019103221.pdf.p7m</a>  <a href="#">_Scarica_Note</a></p>	<p>VERIFICATA</p>	<p>DA ESAMINARE</p>	<p>APPROVA NON APPROVA</p>
<p>21. DETTAGLIO OFFERTA "OFFERTA ECONOMICA"  <b>OBBLIGATORIO</b>  <a href="#">All. 21 Dettaglio OFFERTA ECONOMICA.GST.3.pdf.p7m</a> di Telecom Italia Spa  <a href="#">_Scarica_Note</a></p>	<p>VERIFICATA</p>	<p>DA ESAMINARE</p>	<p>APPROVA NON APPROVA</p>

L'offerta economica di MATICMIND riporta un ribasso percentuale sull'importo a base di gara pari a 0,040%. Facendo riferimento al Disciplinare di gara C.12 Sezione C, i valori presentati nell'allegato 21 per gli indicatori:

- Off.Forn.Apparati è pari a 1099560,000 euro, dichiarando un ribasso pari a 0,040% rispetto alla base di gara per quanto concerne gli apparati.
- Off.Lavori e Servizi è pari a 206119,999 euro, dichiarando un ribasso pari a 0,040% rispetto alla base di gara per quanto concerne i Lavori e i Servizi.

L'offerta economica di TIM riporta un ribasso percentuale sull'importo a base di gara pari a 2,797%. Facendo riferimento al Disciplinare di gara C.12 Sezione C, i valori presentati nell'allegato 21 per gli indicatori:

- Off.Forn.Apparati è pari a 1098004,186 euro, dichiarando un ribasso pari a 0,18% rispetto alla base di gara per quanto concerne gli apparati.
- Off.Lavori e Servizi è pari a 171663,81 euro, dichiarando un ribasso pari a 16,750% rispetto alla base di gara per quanto concerne i Lavori e i Servizi.

Alle ore 10.30, il Presidente congeda i rappresentanti degli operatori economici e prosegue la seduta in forma riservata.

Nel valutare l'ammissibilità delle offerte presentate, la Commissione esprime le seguenti perplessità:

- Il Disciplinare di gara riporta a pagina 39, Sezione C.12.1 "All'offerta minore rispetto all'importo complessivo ("fornitura ed installazione di apparati di calcolo e storage e servizi di manutenzione" + "lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico riguardanti la costituzione di uno spazio attrezzato quale sede di installazione") a base di gara sarà

attribuito il punteggio massimo di 10 punti. L'offerta economica è determinata dal ribasso percentuale unico e fisso a corpo, ESPRESSO CON 3 DECIMALI, applicato all'Elenco prezzi unitari.”

La Commissione si interroga se tale ribasso percentuale unico e fisso si riferisca all'importo complessivo o separatamente alle due voci che lo compongono, ovvero “fornitura ed installazione di apparati di calcolo e storage e servizi di manutenzione” e “lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico riguardanti la costituzione di uno spazio attrezzato quale sede di installazione”. A questo proposito, avendo TIM dichiarato nell'allegato due ribassi diversi per gli apparati e per i lavori, come per altro sintatticamente esprimibile nell'allegato 21, la Commissione si interroga sull'ammissibilità dell'offerta economica di TIM.

- Riguardo la compilazione dell'allegato 21, la Commissione nota delle apparenti incongruenze tra quanto richiesto e le formule riportate nel modello e che entrambi i concorrenti hanno apportato modifiche al modello fornito. Pertanto la Commissione si interroga sull'ammissibilità formale di entrambi i concorrenti relativamente all'allegato 21.

Tuttavia, la Commissione ha verificato che tutti i totali, sia per i singoli elementi che per la fornitura totale, sono congruenti con quanto riportato nell'offerta economica, così come le percentuali corrispondenti. Dunque il totale del prezzo offerto dato dalla sommatoria di dette voci rapportato all'importo posto a base di gara percentuale eguaglia il ribasso unico offerto, come espresso anche nell'allegato 45 relativamente ad uno dei chiarimenti richiesti.

La Commissione decide di inoltrare una comunicazione al RUP e al Dirigente della Centrale Acquisti per chiarire le perplessità sollevate. Il Presidente sospende la seduta alle ore 13.15.

## SECONDA SEDUTA

Il giorno 16 settembre 2019 alle ore 8.00 presso la Sede della Centrale Acquisti – Via Capponi 7 Firenze, si è riunita in seduta pubblica la Commissione di Gara nominata con determina dirigenziale Rep. 1288 Prot. 140173 del 06/08/2019, pubblicata all'Albo Rep. 9183 Prot. 0140197 del 06/08/2019:

Presidente: Andrea Marino

I Membro: Maurizio Monticelli

II Membro: Fabrizio Fioravanti

La Commissione prende atto del parere espresso dal Dirigente della centrale acquisti comunicato con Prot. n. 0151939 del 10/09/2019 - [UOR: DSP - Classif. X/4], relativamente alle questioni emerse nella seduta precedente. Visto il parere del Dirigente della Centrale Acquisti, visti i chiarimenti richiesti e le relative risposte sulla piattaforma START e quanto riportato dal Disciplinare con particolare riferimento alle condizioni a pena di esclusione, verificati manualmente i conteggi ed i valori riportati nelle buste economiche, considerato che il Disciplinare nel paragrafo C.12.1 a pagina 39 riporta le modalità di attribuzione del punteggio economico e che in particolare la formula stessa prevede una attribuzione diversificata dei punti in funzione delle quotazioni economiche offerte per la parte fornitura e per la parte lavori, la Commissione considera ammissibili entrambe le offerte economiche. Alle ore 8.10, la Commissione approva i documenti delle offerte economiche sulla piattaforma START, e procede al completamento della fase di esame della documentazione economica.

Le modalità di attribuzione del punteggio economico prevedono che "all'offerta minore rispetto all'importo complessivo a base di gara sarà attribuito il punteggio massimo di 10 punti", mentre per le altre offerte deve essere applicata la formula per il calcolo di C<sub>i</sub> riportata nel paragrafo C.12.1 a pagina 39.

Alle ore 8.15, la Commissione completa la valutazione delle offerte economiche e l'assegnazione dei punteggi, e usando i valori Off.Forn.Apparati e Off.Lavori e Servizi dichiarati dai rispettivi concorrenti (e riportati sopra), assegna a TIM 10 punti e a MATICMIND 8,66 punti, e procede all'inserimento dei punteggi relativi all'offerta economica sulla piattaforma START, che genera automaticamente la graduatoria finale sotto riportata con i relativi punteggi.

[011806/2019 G029 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA](#)

**OGGETTO: G029 art. 60 Procedura Aperta appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE ...**

CIG : 79312312DF

Importo complessivo di oneri di sicurezza : € 1.315.652,480

CLASSIFICA

**Offerta anomala \*** *Soglia tecnica = 72,000 Ribasso percentuale = 99,994 % Soglia economica = 8,000 Ribasso percentuale = 99,999 %*

Punteggi **MOSTRA I DETTAGLI PER TUTTI I FORNITORI**

Fornitore	Punteggio tecnico	Punteggio economico	Offerta economica	Punteggio complessivo	Azioni
TIM SIMTEL Mostra i dettagli	77,27 Totale	10,00 Totale	€ 1.279.117,996 Offerta anomala * Ribasso percentuale 2,797 %	87,27	<a href="#">DESIGNA</a>
R.T.I. MATICMIND S.P.A.- MONTELUPO LUCE ENGINEERING S.R.L. Mostra i dettagli	43,21 Totale	8,66 Totale	€ 1.315.129,999 Ribasso percentuale 0,040 %	51,87	<a href="#">DESIGNA</a>

Si dà atto che l'offerta del concorrente arrivato primo in graduatoria supera i quattro quinti sia per punteggio tecnico che economico e pertanto si rimette al RUP la valutazione della congruità e dell'anomalia come previsto dal Comma 6 articolo 97 del Codice.

Alle ore 8,30 il Presidente della Commissione giudicatrice chiude i lavori e trasferisce gli atti al Dirigente della Centrale Acquisti per gli adempimenti conseguenti e le comunicazioni di rito secondo legge.

Di quanto sopra avvenuto è redatto il presente verbale composto da 8 facciate che, letto e confermato, viene sottoscritto dai componenti della commissione giudicatrice.

LA COMMISSIONE:

Presidente: Dr. Andrea Marino – Ricercatore a tempo determinato Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni “G. Parenti”

I Membro: Maurizio Monticelli afferente all'Area Edilizia

II Membro: Fabrizio Fioravanti afferente a SIAF

## Allegato 3 Verbale Congruità

G 029 - D.LGS 50/2016 e 60 D.lgs. 50/2016, Procedura Aperta per l'affidamento in appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 D. Lgs 50/2016" finalizzato alla PRODUZIONE E FORNITURA- POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. IN GARANZIA, ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI, SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE- ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI.

CUP: B99E19000270005- CIG : 79312312DF

### RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO CONGRUITÀ DELL'OFFERTA

**Vista** la Determina 950/2019, Prot. n. 105359 del 07/06/2019 pubblicata all'Albo ufficiale di Ateneo con il n. 6669/2019, prot. 0105580 del 10/06/2019 con cui è stata indetta la gara di appalto in parola;

**Vista** la Determina re p. 127 4, prot. 139218 del 02/08/2019 pubblicata all'Albo di Ateneo con il n. 9116, prot. 0139232 del 02/08/2019 di ammissione alla fase di gara degli operatori economici:  
RTf COSTITUENDA MACTIMIND SPA- MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL  
RTf COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL

**Vista** la Determina rep. 1288, prot. 140173 del 06/08/2019, pubblicata all'Albo di Ateneo con il n. 9183, prot. 0140197 del 06/08/2019 di nomina della commissione giudicatrice;

**Visto** l'esito dei lavori svolti dalla Commissione giudicatrice con cui sono stati attribuiti i seguenti punteggi all'offerta tecnica:

RTf COSTITUENDA MACTIMIND SPA- MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL - punti 43,21 su 90  
RTf COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL- punti 77,27 su 90

**Vista** l'offerta economica della costituenda RTf MACTIMIND SPA- MONTELUPO LUCE ENGINEERING SRL che riporta un ribasso pari 0,040% come di seguito articolata:

- Offerta fornitura apparati pari a € 1.099.560,000 con un ribasso dello 0,040% rispetto alla base di gara;
- Offerta lavori e servizi pari a € 206.119,999 con un ribasso dello 0,040% rispetto alla base di gara;

**Vista** l'offerta economica della costituenda RTf TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL che riporta un ribasso pari 2,797% come di seguito articolata:

- Offerta fornitura apparati pari a € 1.098.004,186 con un ribasso dello 0,18% rispetto alla base di gara;
- Offerta lavori e servizi pari a € 171.663,81 con un ribasso del 16,750% rispetto alla base di gara;

**Dato atto** che il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa e che l'offerta formulata del concorrente RTf COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA - GRUPPO SIM TEL SRL, arrivato prima in

graduatoria, ai sensi dell'art. 97, comma 3 del codice dei contratti, presenta sia i punti relativi al prezzo, sia la somma dei punti relativi agli altri elementi di valutazione, superiori ai quattro quinti dei corrispondenti punti massimi previsti dal bando di gara.

**Dato atto ancora** che il calcolo per la determinazione dell'offerta anomala è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a tre.

**Ritenuto** doversi ricorrere al disposto di cui all'art. 97, comma 6, ultimo periodo del codice dei contratti, quanto alla verifica della congruità dell'offerta;

**Verificati** i documenti di gara trasmessi dalla competente struttura e in particolare:

- 1 ) Ali. 19 - Offerta Tecnica
- 2) Ali 19bis - Dettaglio informazioni fornitura
- 3) Ali. 19ter- Cronoprogramma appalto misto
- 4) Ali. 21 -Offerta economica

**Preso atto** dell'offerta presentata dalla ditta RTI COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL, per un ribasso percentuale pari 2,797% come di seguito articolata::

Fornitura	1.098.004,19 €
Oneri sicurezza	600,00€
Esecuzione prog. Esecutiva e coord. sicurezza per la progettazione	12.281,44 €
Oneri sicurezza	0,00€
Esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali,	145.105,00 €
Oneri sicurezza	8.500,00 €
Servizio di manutenzione edile - elettrica e impiantistica dei locali	14.277,37 €
Oneri sicurezza	350,00 €
<hr/>	
Totale importo fornitura, servizi e lavori	1.269.668,00 €
Totale oneri sicurezza	€ 9.450,00
<hr/>	
<b>TOTALE OFFERTA</b>	<b>1.279.118,00</b>

- Offerta fornitura apparati pari a € 1.098.004,186 con un ribasso dello 0,18% rispetto alla base di gara;
- Offerta lavori e servizi pari a € 171 .663,81 con un ribasso del16,750% rispetto alla base di gara.

Tenuto conto altresì della dichiarazione di offerta prescritta dall'art. 95, comma 4 del D. Lgs 50/2016 secondo cui:

- gli oneri di sicurezza afferenti all'impresa sono di Euro 3.300,00
- il costo della manodopera è di Euro 79.000,00

**Viste** le note del RUP prott. 164738 del25/09/2019, 177646 del 08/10/2019 e 178314 del 09/10/2019 di richiesta di spiegazioni;

**Viste** le spiegazioni fornite dal RTI COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL pervenute con nota PEC del16/10/2019 acquisita al protocollo di Ateneo con il n. 185360 del17/10/2019;

**Verificate** le precisazioni fornite in merito agli elementi costitutivi dell'offerta e del costo del lavoro rapportandolo con le tabelle ministeriali.

**Tenuto conto** l'indirizzo giurisprudenziale prevalente come meglio precisato nel parere di precontenzioso

emesso dall'ANAC, n. 943 del 09/09/2017, secondo cui " le tabelle ministeriali stabiliscono il costo medio orario del lavoro, cosa ben diversa dal trattamento minimo salariale stabilito dalla legge o dalla contrattazione collettiva, al quale solo si riferisce la previsione d'inderogabilità di cui all'articolo 97, comma 6 del d.lgs. n. 50/2016 (cfr. TAR Puglia Lecce Sez. II, Sentenza del 17 marzo 2017, n. 443);

le tabelle ministeriali configurano quindi solo un parametro di valutazione della congruità dell'offerta, e lo scostamento da esse, specie se di lieve entità, non legittima, di per sé, un giudizio di anomalia (cfr. da ultimo, Consiglio di Stato, sez. V, 6 febbraio 2017, n. 501; delibera n. 488/2017), potendo una possibile differenza del costo de/lavoro essere concretamente giustificata dalle diverse particolari situazioni aziendali e territoriali e dalla capacità organizzativa dell'impresa che possono rendere possibile, in determinati contesti particolarmente virtuosi, anche una riduzione dei costi de/lavoro, tenuto conto degli aspetti che riguardano le singole imprese (diverse per natura, caratteristiche, agevolazioni e sgravi fiscali ottenibili) e delle possibili economie che le singole imprese possono conseguire, anche con riferimento al costo de/lavoro".

Pertanto la verifica ha evidenziato che i valori indicati nel documento in esame sono coerenti con il requisito richiesto dall'art. 30 c. 4 come richiamato dall'art. 97, c. 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016.

**Tenuto conto**, altresì, che ai sensi dell'art. 97, c. 4, le spiegazioni analizzate relativamente a

A. economie derivanti dal processo di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione;

B. soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente;

C. innovatività dei servizi, forniture e processi costruttivi ed organizzativi;

D. esplicitazione delle spese generali proprie della commessa sia dirette che indirette;

non hanno complessivamente evidenziato profili di incongruità, tenuto conto che l'attendibilità dell'offerta è stata valutata, nel suo complesso e non con riferimento a singole voci di prezzo.

Il Responsabile del Procedimento attesta che il processo di verifica della congruità dell'offerta ha globalmente e sinteticamente evidenziato l'attendibilità della medesima nel suo insieme e, quindi, ritiene l' RTI COSTITUENDA TELECOM ITALIA SPA- GRUPPO SIM TEL SRL idonea ad eseguire correttamente l'appalto.

Firenze, lì 18/10/201

Il Responsabile Unico del Procedimento  
F.to Arch. Francesco Napolitano

## Offerta Economica

Il sottoscritto LUIGI CARFAGNINI, nella sua qualità di Procuratore, autorizzato a rappresentare legalmente Telecom Italia Spa, con sede legale in Milano ,Via Gaetano Negri , 1;

Il sottoscritto MARIO LELLI, nella sua qualità di Legale rappresentante, autorizzato a rappresentare legalmente GRUPPO SIM TEL SRL, con sede legale in Firenze ,VIA DANTE DA CASTIGLIONE, 8;

In merito al lotto denominato "OGGETTO: G029 art. 60 Procedura Aperta appalto misto ex art. 28 D. Lgs 50/2016 integrato ex art. 59 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE ..." relativo alla gara "G029 PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA" formula la

seguinte offerta economica:

Ribasso percentuale sull'importo a base di gara: 2,797 %

**Importo offerto al netto dell'IVA: 1.269.667,996 Euro**

di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa al netto dell'IVA: Euro 3.300,00

di cui costi di manodopera al netto dell'IVA: Euro 79.000,00

Oltre a oneri di sicurezza al netto dell'IVA di: Euro 9.450,000

Importo finale totale offerto al netto dell'IVA: Euro 1.279.117,996

Il sottoscritto dichiara inoltre:

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima o per il diverso termine previsto dal bando o, in assenza dello stesso, nella lettera d'invito a gara;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.

Le imprese costituenti il RTI costituendo si impegnano, nel caso di aggiudicazione, a conferire con unico atto mandato speciale con rappresentanza alla società Telecom Italia Spa.

li 25/07/2019

### Allegato 4 segue Offerta economica

IMPORTO APPALTO	1.100.000,00 €	IMPORTO A CORPO OFFERTO	RIBASSO UNICO E FISSO CONCORRENTE
a cura del concorrente	Prezzo Unitario	prezzo Totale	IL CONCORRENTE INDICA IN COLONNA S:percentuale offerta dal concorrenteribasso unico e fisso

			sull'importo posto a base di gara
Nodi MANAGEMENT/LOGIN	a cura del concorrente	15.122,21	
Nodi LIGHT	a cura del concorrente	5.464,60	
Nodi FAT	a cura del concorrente	12.010,00	
Storage SCRATCH (Opzione 1)	a cura del concorrente	52.230,50	
Storage ARCHIVE (Opzione 1)	a cura del concorrente	46.065,94	
Storage Unico (Opzione 2)	a cura del concorrente		
Layer EDR/OPA (Switch)_Mellanox	a cura del concorrente	21.931,20	
Layer EDR/OPA (Switch)_PowerConnect	a cura del concorrente	2.017,30	
Layer EDR/OPA (Cavi)	a cura del concorrente	7,23	
Manutenzione settennale	a cura del concorrente	27.164,186	
Manutenzione quinquennale	a cura del concorrente	62.716,50	
Totale		1.098.004,186	

<b>IMPORTO soggetto a ribasso</b>	<b>206.202,48 €</b>	<b>IMPORTO A CORPO OFFERTO</b>	<b>RIBASSO UNICO E FISSO CONCORRENTE</b>
<b>a cura del concorrente</b>	IL CONCORRENTE INDICA IN COLONNA Q:IMPORTO A CORPO OFFERTO applicazione ribasso su importo b.a.	171.663,81	IL CONCORRENTE INDICA IN COLONNA S:percentuale offerta dal concorrente ribasso unico e fisso sull'importo posto a base di gara
<b>IMPORTO B.A.</b>	<b>PREZZO</b>		
§ C2	<b>ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	12.281,44 €	
§ C2	<b>ESECUZIONE COORDINAMENTO SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE</b>	incl.	
§ C2	<b>L'ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI,</b>	<b>174.300,00 €</b>	145.105,00 €
§ C2	<b>SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE - ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI</b>	<b>17.150,00 €</b>	14.277,37 €
<b>171.663,81 €</b>			

**Allegato "5" Schema di Contratto**

**Bollo virtuale assolto in data .../.../201..**

**Imposta euro ...../00**

**SCHEMA CONTRATTO APPALTO**

OGGETTO : Appalto misto integrato Produzione e fornitura – posa in opera di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione. Esecuzione della progettazione esecutiva e l’esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali. Servizio di manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali. CUP B99E19000270005 CIG 79312312DF

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Francesco Napolitano

DIREZIONE PER L’ESECUZIONE DEL CONTRATTO Ufficio:

- Direttore Esecuzione Contratto fornitura e posa in opera: Dr. Sauro Bellini
  
- Direttore dei lavori: Arch. Luciano D’Agostino
  
- Direttore operativo: Geom. Antonino Mormina

Importo appalto e base d’asta

PRODUZIONE E FORNITURA – POSA IN OPERA DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE AD ALTE PRESTAZIONI E RELATIVI SERVIZI DI MANUTENZIONE. ESECUZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L’ESECUZIONE DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO E PREDISPOSIZIONE IMPIANTISTICA DEI LOCALI. SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE – ELETTRICA E IMPIANTISTICA DEI LOCALI			
OGGETTO	SPECIFICHE	IMPORTI	
	dettaglio	IMPORTI SOGGETTI	IMPORTI TOTALI

			A RIBASSO	
a1) FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI APPARATI DI CALCOLO E STORAGE E SERVIZI DI MANUTENZIONE IN GARANZIA				
importo soggetto a ribasso	a corpo		1.100.000,00 €	1.100.600,00 €
Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso fornitura posa		600,00 €		
a2) SERVIZI INGEGNERIA	a corpo			
importo totale soggetto a ribasso			14.752,48 €	14.752,48 €
Servizi Ing. e Arch. Edilizia Prog. Esecutiva e CSP pr	a corpo	€ 2.211,70		
Servizi Ing. e Arch. Imp. meccanici Prog. Esecutiva e CSP	a corpo	€ 3.458,07		
Servizi Ing. e Arch. Imp. elettr. e speciali Prog. Esecutiva e CSP	a corpo	€ 7.158,47		
SPESE TECNICHE (inc. 15%)		€ 1.924,24		
LAVORI				
importo totale soggetto a ribasso	a corpo		174.300,00 €	182.800,00 €
Opere edili ed affini	a corpo	21.000,00 €		
Opere impianti elettrici e speciali	a corpo	93.300,00 €		
Opere impianti meccanici	a corpo	60.000,00 €		
Importo totale Oneri della sicurezza non soggetti ribasso (lavori)	a corpo	8.500,00 €		
Opere edili ed affini		1.024,10 €		
Opere impianti elettrici e speciali		4.549,91 €		

Opere impianti meccanici		2.925,99 €		
a3) SERVIZI MANUTENZIONE SPAZI EDILIZI – Durata quinquennale	a corpo			
importo soggetto a ribasso	a corpo		17.150,00 €	17.500,00 €
Manutenzioni edili ed affini	a corpo	4.165,00 €		
Manutenzioni impianti elettrici e speciali	a corpo	8.085,00 €		
Manutenzione e termogestione	a corpo	4.900,00 €		
Importo totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso (servizio manutenzione )		350,00 €		
IMPORTO APPALTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN GARANZIA		€ 1.100.600,00		
IMPORTO APPALTO SERVIZI INGEGNERIA		€ 14.752,48		
IMPORTO APPALTO LAVORI		€ 182.800,00		
IMPORTO TOTALE SERVIZI MANUTENZIONE SPAZI EDILIZI		€ 17.500,00		
IMPORTO TOTALE SOGGETTO A RIBASSO		a corpo	1.306.202,48 €	
IMPORTO TOTALE ONERI SICUREZZA			9.450,00 €	
IMPORTO TOTALE APPALTO				€ 1.315.652,48

## ARTICOLO 1 OGGETTO

Il presente appalto ha per oggetto la “Produzione e fornitura – posa in opera di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione. Esecuzione della progettazione esecutiva e l’esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali. Servizio di manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali che si attiverà a partire dalla data del collaudo ed approvazione dello stesso da parte

della Stazione Appaltante, con Provvedimento espresso, ai prezzi patti e condizioni del presente contratto, del Disciplinare di Gara e del Capitolato Speciale di Appalto.

Interventi edilizi ed impiantistici riguardanti la costituzione di uno spazio attrezzato – Dipartimento di Eccellenza - Cluster HPC – presso la Centrale Impianti – V.le delle Idee”.

#### DESCRIZIONE E CARATTERISTICA DELLA PRESTAZIONI DI APPALTO

Fornitura e installazione di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione

l'Università degli studi di Firenze intende acquisire:

Quantità	MI-	Tipologia
NIMA		
65		sistemi di calcolo - nodi "light"
10		sistemi di calcolo - nodi "fat"
2		sistemi di calcolo - nodi "management"
1		sistema di storage ad alte prestazioni (identificato come "SCRATCH AREA" o "SCRATCH") con capacità di almeno 250 TB raw
1		sistema di storage ad alta capacità (identificato come "ARCHIVE AREA" o "ARCHIVE") con capacità di almeno 1000 TB raw
1		layer di networking di tipo Ethernet 1 Gbps BaseT (elementi attivi e passivi inclusi)
1		layer di networking di tipo EDR/OPA (elementi attivi e passivi inclusi)
Nd		Guide, slitte

Numero mas- simo = 4	Armadi standard 19" in cui inserire sistemi di calcolo e di storage
Nd	Cavi per effettuare i collegamenti di rete e di alimentazione

Oltre a:

la messa in opera di tutti i componenti (installazione, cablaggio, e software necessario alla configurazione e al collaudo degli apparati) compresi i compilatori fortran e C/C++ e debugger ottimizzati per l'architettura;

il servizio di manutenzione ed assistenza ai guasti per tutte le componenti per 3 anni e fino a 5 anni per i sistemi di storage e i layer di networking come dettagliato nei documenti tecnici allegati.

Appalto lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico

I lavori da eseguirsi, devono essere condotti sulla base delle condizioni del Capitolato di appalto e dei documenti sopra richiamati. Le caratteristiche ed ogni altro elemento di natura tecnica possono desumersi, più specificatamente, dalle descrizioni contenute nei computi metrici, negli elaborati tecnici che definiscono esaurientemente i lavori oggetto della presente gara, in modo da consentire la valutazione dell'ammontare della stessa e di formulare la propria offerta su quotazioni giudicate remunerative e di propria convenienza. I lavori devono risultare conformi alle vigenti normative.

In particolare si dovrà realizzare:

Interventi edilizi di allestimento dello spazio che ospita le apparecchiature di calcolo e dell'adiacente locale destinato alle attrezzature impiantistiche di condizionamento, completi di finiture murarie, controsoffittature, pavimentazioni flottanti, infissi e porte;

Interventi impiantistici meccanici costituiti dall'inserimento di un'unità interna ad armadio con configurazione UNDER con aspirazione aria dall'alto e la mandata d'aria verso il basso.

Interventi impiantistici elettrici e speciali costituiti da adeguamenti dell'impianto FM ed illuminazione, dotazione di UPS 100 KVA/90KW- aut. 60', quadri di sala Cluster e UPS, impianto di regolazione dell'accesso agli spazi, linee e canalizzazioni.

Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati

I servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati sono definiti in regime di "facility management" per una durata quinquennale a partire dal collaudo delle opere realizzate.

Servizi di ingegneria ed architettura

I servizi di ingegneria ed architettura riguardano la realizzazione dell'intervento edilizio di costituzione dello spazio attrezzato quale sede di installazione – Dipartimento di Eccellenza - Cluster HPC – presso la Centrale Impianti – V.le delle Idee 22/26, Sesto Fiorentino (cod. imm. 320.00).

Nello specifico sono costituiti da:

Progettazione esecutiva dell'intervento nelle tre componenti:architettonica, impiantistica meccanica condizionamento, impiantistica elettrica e speciale;

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e procedure di notifica all'Ente preposto.

Con riferimento al servizio di manutenzione post garanzia si precisa che il servizio sarà attivato, a decorrere della scadenza della garanzia di legge, previa comunicazione scritta della Stazione Appaltante ai prezzi e condizioni presentati in sede di gara.

Costituiscono parti integranti e sostanziali del contratto di appalto e anche se non materialmente allegati i documenti elencati **nell'Allegato "1"** al presente contratto che l'Appaltatore ha sottoscritto ed accettato per presa visione ed accettazione in sede Gara unitamente a tutta la documentazione pubblicata e restituita dall'Appaltatore ancora in sede di Gara inclusa l'offerta tecnica ed economica (**Allegato "2"**):

## ARTICOLO 2    IMPORTO CONTRATTO

L'ammontare complessivo del *contratto "a corpo"*, corrispondente all'importo globale offerto in sede di Gara quale ribasso percentuale pari al **2,797%** unico e fisso sull'importo di appalto soggetto a ribasso pari ad €1.306.202,48 oltre oneri per la sicurezza pari ad € 9.450,00 e distinto secondo il dettaglio di offerta in sede di gara si articola come segue in:

<b>IMPORTO APPALTO FORNITURA ED INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE IN GARANZIA</b>	<b>€ 1.306.202,48</b>
Oneri sicurezza	€ 9.450,00
<b>IMPORTO APPALTO SERVIZI INGEGNERIA</b>	<b>€ 12.281,44</b>
Oneri sicurezza	€ 0,00
IMPORTO APPALTO LAVORI	€ 145.105,00
Oneri sicurezza	€ 8.500,00
IMPORTO TOTALE SERVIZI MANUTENZIONE SPAZI EDILIZI	€ 14277,37
Oneri sicurezza	€ 350,00
<b>IMPORTO TOTALE CONTRATTO A CORPO</b>	<b>€ 1279118,00</b>

## ARTICOLO 3    RESPONSABILE DEL CONTRATTO

L'Appaltatore affidatario ha indicato alla stazione appaltante il nominativo di un Responsabile Tecnico nella persona .....e del Responsabile Amministrativo nella persona .....,secondo le prescrizioni dell'art. 3 del Capitolato di Appalto. Detti responsabili costituiranno i referenti principali per la stazione appaltante. A tale scopo l'operatore economico affidatario, oltre al nominativo, dovrà fornire specifica indicazione di reperibilità, i rispettivi numeri di telefono fisso, mobile e indirizzo di posta elettronica.

## ARTICOLO 4 TEMPO UTILE– NORME GENERALI DI ESECUZIONE - PENALI

### 4.1 TEMPO UTILE

La durata del presente appalto è di complessivi giorni 90 (novanta) naturali e consecutivi.

Il tempo di esecuzione decorre dal Verbale di attivazione dell'appalto che si articolerà per fasi esecutive secondo il **cronoprogramma presentato dall'Appaltatore** in sede di gara (**Allegato "3"**), sulla base del cronoprogramma posto a base di ai gara dalla Stazione Appaltante.

Per ciascuna fase sarà redatto apposito Verbale di consegna e/o attivazione secondo il cronoprogramma suddetto, fermo restando il termine ultimo stabilito per l'intero appalto.

Ai fini del computo dei termini non si terrà conto per la fase di progettazione dei tempi di verifica e validazione del progetto esecutivo, nonché per i tempi tecnici relativi all'ottenimento dei prescritti pareri, nulla osta autorizzazioni.

Per tutti gli aspetti inerenti il presente articolo si rinvia all'art. 5 del Capitolato di Appalto.

I tempi massimi di consegna del lavoro, della fornitura e posa in opera degli apparati di calcolo includono la consegna di tutta la documentazione tecnica e amministrativa, ove prevista.

### 4.2 PENALI

Nel caso si verificano le condizioni previste all'art. 5.2 del Capitolato Speciale di Appalto si procederà all'applicazione delle penali previste rispettivamente ed in sintesi per :

(Art. 5.2.1 CSA) Ritardata conclusione della redazione del Verbale con cronoprogramma analitico

per ogni giorno di ritardo una penale pari all'1 % dell'ammontare netto contrattuale complessivo.

(5.2.2 CSA) Fornitura e installazione di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione previa contestazione scritta dell'inadempienza trasmessa a mezzo di Raccomandata A/R o PEC adotta:

la penalità dello 2,1 ‰ dell'ammontare netto contrattuale verrà applicata per ogni settimana di ritardo (rispetto ai termini contrattuali) nella consegna, installazione e/o validazione del materiale oggetto di fornitura; a seguito di collaudo negativo da parte dell'Università, verrà applicato lo 0,3 ‰ per ogni giorno di ritardo nel ripristino o allineamento alle specifiche dichiarate del sistema (secondo quanto indicato in offerta dal fornitore);

a seguito di un mancato rispetto dei tempi previsti per la manutenzione ed assistenza in caso di guasti, da parte dell'Università verrà applicato lo 0,3 ‰ per ogni giorno di ritardo nel ripristino del sistema (secondo quanto specificato dalle richieste del bando), in base ai tempi di ripristino garantiti e concordati nel contratto di assistenza tecnica.

Si precisa che ciascuna delle penali sopra descritte (in particolare quelle relative al ripristino del sistema e ai servizi di manutenzione) sono applicabili in maniera distinta ad ogni singolo evento di guasto. Pertanto, i massimali indicati risultano aggregabili. Le penali verranno detratte dall'importo fatturato.

In ogni caso, l'Università si riserva di far eseguire ad altri la mancata o incompleta prestazione e di acquistare il materiale occorrente a spese dell'Appaltatore, rivalendosi sulla fattura o sulla cauzione qualora l'Appaltatore persista nell'inadempimento anche dopo le contestazioni.

In seguito all'aggiudicazione della gara, qualora l'Appaltatore non avesse disponibilità di uno o più prodotti indicati nell'offerta, previa autorizzazione dell'Università può fornire un prodotto sostitutivo, purché avente caratteristiche tecniche uguali o migliorative rispetto a quello offerto originariamente, dopo campionatura e valutazione tecnica da parte del DEC.

(5.2.3 CSA) Appalto lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico

La penale per il mancato rispetto del termine di ultimazione dei lavori è stabilita nella misura dell' 1,0 ‰ per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo. Superati i 60 giorni di ritardo, la Stazione Appaltante avrà facoltà di rescindere il contratto in danno dell'Appaltatore senza necessità di preventiva messa in mora.

#### (5.2.4 CSA) Servizi di ingegneria ed architettura

La penale per il mancato rispetto del termine di consegna del progetto esecutivo è stabilita nella misura dell' 1,0 ‰ per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo. Superati i 60 giorni di ritardo, la Stazione Appaltante avrà facoltà di rescindere il contratto in danno dell'Appaltatore senza necessità di preventiva messa in mora.

#### (5.2.5 CSA) Servizi di manutenzione spazi edilizi

La penale per il mancato rispetto delle modalità di erogazione del servizio sono riportate nello specifico Capitolato.

(5.2 CSA) Per l'eventuale mancato rispetto di qualsiasi altra norma contrattuale che non sia espressamente prevista sopra, si applicherà una penale pari all'1 ‰ dell'ammontare netto contrattuale.

L'importo complessivo delle penali irrogate non può superare il 10 % dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale il responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure in materia di risoluzione del contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Ente appaltante a causa dei ritardi.

Costituiscono motivo di spostamento dei termini delle prestazioni, quelli connessi a cause di forza maggiore, debitamente comprovati con valida documentazione ed accettati dalla Stazione Appaltante, purché l'Impresa provveda, entro 24 ore dal verificarsi dell'evento, ad inoltrare specifica comunicazione.

Non possono essere contestate penalità in relazione ad inadempienze determinate da cause di forza maggiore non debitamente e tempestivamente comunicate alla Stazione Appaltante.

Qualunque fatto della Stazione Appaltante che obblighi l'Impresa a sospendere il servizio o a ritardarlo, può costituire motivo per lo spostamento dei termini.

Per la procedura di applicazione delle penali ed ogni altro riferimento di dettaglio si rinvia all'art. 4.2 del Capitolato Speciale di Appalto.

## **ARTICOLO 5                    LAVORI A CORPO, CONTABILITÀ, FATTURAZIONI, PAGAMENTI E CONTO FINALE**

### **A) LAVORI A CORPO (Art. 6 CSA)**

Il corrispettivo delle prestazioni è a corpo e resta fisso e invariabile senza che possa essere invocata dalle parti contraenti alcuna verifica sulla misura o sul valore attribuito alla quantità di dette prestazioni.

Nel corrispettivo delle prestazioni a corpo s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare l'opera compiuta sotto le condizioni stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto e secondo i tipi indicati e previsti negli atti progettuali. Pertanto nessun compenso può essere richiesto per lavori, forniture e prestazioni che, ancorché non esplicitamente specificati nella descrizione delle prestazioni a corpo, siano rilevabili dagli elaborati grafici o viceversa. Lo stesso dicasi per lavori, forniture e prestazioni che siano tecnicamente e intrinsecamente indispensabili alla funzionalità, completezza e corretta realizzazione dell'opera appaltata secondo le regole dell'arte.

L'elenco dei prezzi unitari e il computo metrico hanno validità ai soli fini della determinazione del prezzo a base d'asta in base al quale effettuare l'aggiudicazione, in quanto l'appaltatore è tenuto, in sede di partecipazione alla gara, a verificare le voci e le quantità richieste per l'esecuzione completa delle prestazioni progettate, ai fini della formulazione della propria offerta e del conseguente corrispettivo.

Gli oneri per la sicurezza, sono valutati negli elaborati progettuali e saranno liquidati in relazione alla prestazione eseguita.

### **B) CONTABILITÀ FATTURAZIONE E PAGAMENTI (Art. 6 B) , C) CSA)**

E' prevista l'erogazione di anticipazione ai sensi dell'art. 35, comma 18, D.Lgs. n°50/2016 e s.m.i..

**Fornitura e installazione di apparati** di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione

Il pagamento sarà disposto su presentazione di fattura, entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della medesima, previo espletamento delle procedure di collaudo.

La fattura, intestata a: Università degli Studi di Firenze dovrà riportare i riscontri delle bolle di consegna.

Per la procedura applicabile si rinvia all'art. 5 del Capitolato Speciale di Appalto (Art. 5 lett. B).

**Lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico**

Per la contabilità dei lavori e i documenti contabili si applica la normativa vigente con riferimento al Decreto Ministeriale 7 marzo 2018 n. 49 o la prassi istituita presso la P.A.

Il pagamento sarà effettuato alla fine dei lavori con l'emissione di uno stato di avanzamento corrispondente al finale su cui verranno operate le ritenute a garanzia di legge. Successivamente all'emissione del Collaudo la rata di saldo sarà pagata all'esito dell'approvazione del Collaudo da parte dell'Ente committente.

Sulle somme da liquidare all'Appaltatore con gli stati di avanzamento lavori saranno praticate le previste ritenute con le modalità di legge. Si rinvia al Capitolato Speciale di Appalto art. 6 C.2).

**Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione** degli spazi attrezzati

Il pagamento viene effettuato a chiusura dell'anno solare trascorso sulla base della contabilizzazione effettuata dal direttore dell'esecuzione contratto.

Servizi di ingegneria ed architettura

Il pagamento del corrispettivo relativo ai servizi di ingegneria e architettura è subordinato alla verifica di regolarità contributiva.

Il pagamento del servizio relativo alla progettazione esecutiva e al coordinamento della sicurezza per la progettazione avverrà con le seguenti modalità:

- a) 70% del corrispettivo entro 30 giorni dalla data di consegna del progetto previa presentazione di regolare fattura;
- b) 30% del corrispettivo (a saldo) dopo l'approvazione da parte della Stazione Appaltante.

Comunque i pagamenti sono subordinati alla presentazione della polizza di responsabilità civile.

In caso di inadempimento contrattuale l'Università si riserva di non procedere alla liquidazione degli acconti sino alla regolare esecuzione delle prestazioni in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento.

C) CONTO FINALE

#### **Appalto lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico**

##### **Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati**

Entro 30 giorni dalla certificazione dell'ultimazione dei lavori il Direttore dei Lavori procederà alla redazione del conto finale con le stesse modalità previste per lo stato d'avanzamento dei lavori e provvede a trasmetterlo al Responsabile del Procedimento. Il Direttore dei Lavori accompagna il conto finale con una relazione in cui sono indicate le vicende alle quali l'esecuzione dei lavori è stata soggetta, allegando gli atti che hanno caratterizzato l'appalto.

La rata di saldo dei lavori risultante dalla Stato Finale, comprese le ritenute di legge, sarà liquidata dopo l'avvenuta approvazione del Collaudo e dopo che l'Appaltatore avrà consegnato copia delle polizza fideiussoria ai sensi del D. Lgs. 50/2016, art. 103, comma 6 .

La stazione appaltante procederà, previa verifica della regolarità contributiva previdenziale ed assistenziale (certificato DURC) e verifica fiscale di legge (Equitalia), a comunicare l'importo della fattura tramite PEC all'Appaltatore che ai sensi del D.M. n. 55/2013 è obbligato a utilizzare la fatturazione elettronica.

Le fatture sono soggette al regime della L. 190/2014, art. 1 co. 629, lett.b).

Per la disciplina di dettaglio si rinvia all'art. 6 del Capitolato Speciale di Appalto.

I corrispettivi contrattuali, saranno corrisposti con le modalità ed i tempi stabiliti nel capitolato; in via generale si precisa che il pagamento dei corrispettivi verrà disposto nel rispetto della procedura di seguito specificata:

il RUP rilascia il documento autorizzativo datato e contenente i necessari riferimenti nel rispetto dei termini stabiliti nelle rispettive parti speciali del presente capitolato;

L'Università rilascia il documento autorizzativo alla fatturazione ("autorizzazione a fatturazione") e provvede all'invio via PEC della medesima autorizzazione all'appaltatore con i dati necessari alla fatturazione;

l'Appaltatore, ricevuta l'autorizzazione, emette fattura intestata all'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE, inviandola tramite i canali previsti dalla fattura PA (IPA 5F1SMO), e provvede all'invio del documento all'Università, con annotazione del codice CIG, ai sensi e per gli effetti della L.136/2010 "Piano straordinario contro le mafie", assolvendo in tal modo agli obblighi previsti dalla medesima, relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari;

l'Area Servizi Economici e Finanziari dell'Università degli Studi di Firenze, ricevuta la fattura, provvede all'emissione del mandato di pagamento.

L'Università, nel rispetto della procedura sopra esposta, dispone il pagamento nei prescritti termini di legge ai sensi e per gli effetti del D.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 "Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali, e successive modifiche ed integrazioni".

L'Appaltatore è obbligato ad assolvere gli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136 del 13 agosto 2010, come modificato dalla Legge n. 217/2010 di conversione del D.L. 187/2010, al fine di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi al PRESENTE APPALTO; a tale scopo l'appaltatore è obbligato a comunicare alla stazione appaltante entro sette giorni dalla loro accensione i dati dei conti correnti bancari o postali appositamente dedicati alle commesse pubbliche o in caso di conti correnti già esistenti dalla loro prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sugli stessi. Il mancato assolvimento degli obblighi di tracciabilità è causa di risoluzione del contratto. Gli obblighi di tracciabilità dovranno essere indicati in apposita clausola negli eventuali contratti di subappalto.

La data di arrivo della fattura elettronica è attestata dalla data di consegna dello SdI al sistema del cliente dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE. L'attestazione di cui sopra fa fede ad ogni effetto.

Nel caso di contestazione da parte dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE, per vizio o difformità di quanto oggetto del servizio rispetto al contratto, i termini di pagamento previsti nel presente articolo restano sospesi dalla data di spedizione della nota di contestazione e riprenderanno a decorrere con la definizione della pena.

Infine, nel caso in cui dal riscontro ordine/fattura emergessero delle divergenze, l'Area Servizi Economici e Finanziari dell'Università degli Studi di Firenze provvederà a richiedere per iscritto al Fornitore ogni elemento utile alla chiusura della pratica liquidatoria. Detta richiesta interrompe il termine concordato per il pagamento delle fatture, di cui al successivo punto, che inizierà a decorrere nuovamente dalla data di ricevimento degli elementi richiesti secondo le indicazioni fornite.

Rimane inteso che l'Amministrazione prima di procedere al pagamento del corrispettivo acquisirà di ufficio il DURC, attestante la regolarità del fornitore in merito al versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti.

## **ARTICOLO 6**

### **TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI**

L'Appaltatore assicura il pieno rispetto di tutti gli obblighi di tracciabilità finanziaria di cui alla legge 13/8/2010 n. 136. In particolare i pagamenti relativi al presente appalto saranno effettuati a mezzo di Conti Correnti dedicati (anche in maniera non esclusiva) accesi presso banche o Poste Italiane SpA, a mezzo bonifico bancario/postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni. Gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati, nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi dovranno essere comunicati all'Università degli Studi di Firenze entro sette giorni dalla loro accensione o, nel caso di conti correnti già esistenti dalla prima utilizzazione in operazioni finanziarie relative ad una commessa pubblica. Dovrà altresì essere comunicata ogni modifica relativa ai dati trasmessi. I bonifici riporteranno, tra gli altri elementi, il codice CIG relativo alla gara.

L'appaltatore e gli eventuali sub-contraenti assicurano, nei rispettivi rapporti contrattuali, gli obblighi e gli adempimenti relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi della L. 13.08.2010, n. 136.

L'appaltatore si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura ufficio territoriale del Governo della provincia di Firenze (o della provincia in cui ha sede l'azienda che attiverà il singolo contratto specifico) della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/sub-contrante) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

## **ARTICOLO 7**

### **SUBAPPALTO**

L'appaltatore ha dichiarato in sede di gara di subappaltare le seguenti parti dell'appalto:

opere edili ed impiantistiche, nei limiti consentiti dalla legge. Non si intendono subappaltare le attività maggiormente esposte a rischio infiltrazione mafiosa come individuate al comma 53 dell'art 1. legge 6.12.2012 n 190, secondo le prescrizioni del Disciplinare di Gara.

**Sussiste divieto di subappalto della fornitura.**

La procedura di istanza subappalto e le modalità e forme di rilascio dei prescritti nulla osta è disciplinata dall'art. 105 del Codice Appalto D. Lgs 50/2016 e dall'art. 8 del Capitolato Speciale di Appalto.

**L'Appaltatore in sede di sottoscrizione del contratto ha ricevuto Linea guida e modulistica da utilizzare in riferimento alla fattispecie del presente articolo.**

#### **ARTICOLO 8                    MODIFICHE DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 106, del D. Lgs 50/2016, le modifiche, nonché le varianti devono essere autorizzate dal Responsabile Unico del Procedimento.

Le modifiche al contratto ove richieste e nei limiti dell'art. 106 saranno preventivamente approvate dalla Stazione Appaltante ed affidate al medesimo esecutore del contratto.

La determinazione dei Prezzi di Variante avviene a partire dai documenti contrattuali e di progetto così come ne è autorizzata la realizzazione con applicazione del ribasso di gara. Nell' ipotesi che, in ambito di appalto lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico, si renda necessario formare "Nuovi Prezzi" si procederà applicando il Prezziario Regionale della Regione Toscana in vigore o a sviluppare specifiche analisi prezzi

La definizione dei nuovi prezzi è trattata specificatamente ***all'art. 28.4 del Capitolato Speciale di Appalto e con riferimento alla Fornitura*** all'Elenco Prezzi delle singole parti della stessa così come indicato in sede di offerta dall'Appaltatore (**Allegato "4"** parte integrante e sostanziale del presente contratto).

Per le singole fattispecie applicabili al contratto in oggetto e per la relativa disciplina si rinvia al dettato del medesimo art. 106 ed alle norme collegate vigenti.

#### **ARTICOLO 9                    VIZI DELLA FORNITURA - DIFETTI DI DIFFORMITA' O DI CONFORMITÀ - DECADENZA – PRESCRIZIONE**

Il Fornitore ha l'obbligo di consegnare all'Amministrazione beni conformi.

.Si presume che i beni siano conformi al contratto e alle specifiche tecniche previste se, ove pertinenti, coesistono le seguenti circostanze:

1. Non vi è difetto di difformità se la fornitura ed installazione degli apparati è pienamente aderente ai documenti di contratto.

2. Non vi è difetto di conformità se, al momento della conclusione del contratto, l'Amministrazione era a conoscenza del difetto e non poteva ignorarlo con l'ordinaria diligenza o se il difetto di conformità deriva da istruzioni o materiali forniti dall'Amministrazione.

3. Il Fornitore è responsabile nei confronti dell'Amministrazione per qualsiasi difetto di difformità o di conformità esistente al momento della fornitura e posa in opera.

4. In caso di difetto di difformità è fatta salva la facoltà dell'Università di risolvere il contratto di fornitura. In tal caso sarà cura dell'Università inviarne tempestiva comunicazione ufficiale al Fornitore, il quale sarà tenuto - a sue spese e sotto la propria responsabilità - al ritiro di tutto il materiale oggetto della fornitura installato presso la sede dell'Università. Il Fornitore ha l'obbligo di ritirare e di sostituire - a sua cura e spesa - i prodotti non accettati al collaudo entro 10 (dieci) giorni solari dalla data del verbale dei collaudatori da cui risulti l'avvenuto rifiuto.

5. Il difetto di conformità che deriva dall'imperfetta installazione del bene oggetto della fornitura è equiparato al difetto di conformità del bene quando l'installazione è compresa nel contratto di vendita ed è stata effettuata dal Fornitore o sotto la sua responsabilità.

6. In caso di difetto di conformità, l'Amministrazione ha diritto a:

a) ripristino, senza spese, della conformità del bene mediante riparazione o sostituzione,

b) ovvero ad una riduzione adeguata del prezzo

c) ovvero alla risoluzione del contratto

Le spese si riferiscono ai costi indispensabili che deve sostenere il Fornitore per rendere conformi i beni, in particolare modo con riferimento alle spese effettuate per la spedizione, per la mano d'opera e per i materiali.

6. L'Amministrazione può chiedere, a sua scelta, la riparazione o la sostituzione del bene, senza spese in entrambi i casi, salvo che il rimedio richiesto sia oggettivamente impossibile o eccessivamente oneroso rispetto all'altro. È da considerare eccessivamente oneroso uno dei due rimedi se impone al Fornitore spese irragionevoli in confronto all'altro, tenendo conto:

- a) del valore che il bene avrebbe se non vi fosse difetto di conformità;
- b) dell'entità del difetto di conformità;
- c) dell'eventualità che il rimedio alternativo possa essere esperito senza notevoli inconvenienti per l'Amministrazione.

Le riparazioni o le sostituzioni devono essere effettuate entro un congruo termine dalla richiesta, comunque non superiore ai 15 giorni, e non devono arrecare notevoli inconvenienti all'Amministrazione, tenendo conto della natura del bene e dello scopo per il quale il consumatore ha acquistato il bene.

7. L'Amministrazione può richiedere, a sua scelta, una congrua riduzione del prezzo o la risoluzione del contratto ove ricorra una delle seguenti situazioni:

- a) la riparazione e la sostituzione sono impossibili o eccessivamente onerose;
- b) il Fornitore non ha provveduto alla riparazione o alla sostituzione del bene entro il termine congruo fissato dall'Amministrazione;
- c) la sostituzione o la riparazione precedentemente effettuata ha arrecato notevoli inconvenienti all'Amministrazione.

Nel determinare l'importo della riduzione o la somma da restituire si tiene conto dell'uso del bene.

8. Dopo la denuncia del difetto di conformità, il Fornitore può offrire all'Amministrazione qualsiasi altro rimedio disponibile, con i seguenti effetti:

a) qualora l'Amministrazione abbia già richiesto uno specifico rimedio, il Fornitore resta obbligato ad attuarlo, con le necessarie conseguenze in ordine alla decorrenza del termine congruo fissato dall'Amministrazione, salvo accettazione da parte dell'Amministrazione del rimedio alternativo proposto;

b) qualora l'Amministrazione non abbia già richiesto uno specifico rimedio, l'Amministrazione deve accettare la proposta o respingerla scegliendo un altro rimedio ai sensi del presente articolo.

9. L'Università non risponde dei furti durante la permanenza delle partite rifiutate, né di altre cause di danneggiamento dovute ad eventuali incendi o disastri naturali.

## **ARTICOLO 9                    DANNI DI FORZA MAGGIORE**

L'Appaltatore non può pretendere compensi per danni alle opere o provviste se non in casi di forza maggiore e nei limiti consentiti dal contratto.

Nel caso di danni causati da forza maggiore l'esecutore ne fa denuncia al direttore dell'esecuzione del contratto ed al direttore dei lavori nei termini stabiliti dai capitolati speciali o, in difetto, entro cinque giorni da quello dell'evento, a pena di decadenza dal diritto al risarcimento.

L' Appaltatore non può sospendere o rallentare l'esecuzione della fornitura ed installazione degli apparati o l'esecuzione dei lavori, tranne in quelle parti per le quali lo stato delle cose debba rimanere inalterato sino a che non sia eseguito l'accertamento dei fatti.

Appena ricevuta la denuncia, il direttore dell'esecuzione del contratto o il direttore dei lavori procede, redigendone processo verbale alla presenza dell'Appaltatore, all'accertamento:

a) dello stato delle cose dopo il danno, rapportandole allo stato precedente;

b) delle cause dei danni, precisando l'eventuale causa di forza maggiore;

c) della eventuale negligenza, indicandone il responsabile;

d) dell'osservanza o meno delle regole dell'arte e delle prescrizioni del direttore dell'esecuzione del contratto o del direttore dei lavori;

e) dell'eventuale omissione delle cautele necessarie a prevenire i danni;

al fine di determinare il risarcimento al quale può avere diritto l' Appaltatore stesso.

Nessun indennizzo è dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa dell' Appaltatore o delle persone delle quali esso è tenuto a rispondere.

Resta contrattualmente convenuto che non vengono prese in considerazione come danni di forza maggiore: guasti provocati da acque di pioggia o da rotture di tubazioni, danni a trincee aperte per la posa di tubazioni, dovendo l'Appaltatore provvedere a riparare tali danni a sue spese. Per qualsiasi danno anche se causato da forza maggiore alle opere appaltate oppure a persone o alle proprietà di terzi, immobili compresi, l'Appaltatore è l'unico responsabile e come tale risponde direttamente.

#### **ARTICOLO 10                    CESSIONE DEL CONTRATTO**

La cessione del credito è ammessa alle condizioni di cui all'art. 106 del D. Lgs 50/2016.

#### **ARTICOLO 11                    CONTESTAZIONI TRA STAZIONE APPALTANTE E APPALTATORE**

Le contestazioni tra stazione appaltante e appaltatore sono regolate dalla parte VI – TITOLO 1 CAPO I e CAPO II del D. Lgs. 50/2016.

#### **ARTICOLO 12                    RISERVE DELL'APPALTATORE**

***Appalto lavori relativi all'intervento edilizio ed impiantistico***

***Servizi di manutenzione edile, impiantistica e termogestione degli spazi attrezzati***

Ogni riserva da parte dell'Appaltatore dovrà essere formulata nei modi e nei termini disciplinati dall'art. 17 del Capitolato Speciale di Appalto.

### **ARTICOLO 13                    ESECUZIONE IN DANNO**

L'Appaltatore è responsabile di ogni danno, a persone o a cose, che possa derivare all'Università ed a terzi in relazione all'espletamento del contratto o a cause connesse alle operazioni di approvvigionamento della fornitura installazione e lavorazioni ad esse connesse.

Qualora l'Appaltatore ometta di eseguire, anche parzialmente, la prestazione oggetto del contratto, con le modalità e entro i termini previsti, l'Università potrà ordinare ad altro operatore economico l'esecuzione parziale o totale di quanto omesso dallo stesso, al quale saranno addebitati i relativi costi e i danni eventualmente cagionati all'Amministrazione universitaria.

Per la rifusione dei danni, l'Università potrà rivalersi, mediante trattenute, sugli eventuali crediti dell'Appaltatore, ovvero in mancanza, sul deposito cauzionale che dovrà in tal caso, essere immediatamente reintegrato.

### **ARTICOLO 14                    CAUSE DI RISOLUZIONE (ART. 19 CSA)**

Le cause di risoluzione, risarcimento del danno ed incameramento della cauzione sono quelle di cui all'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

Inoltre si specifica quanto segue:

a) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale del contratto il Responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo.

b) in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.

c) le gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione del contratto;

d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;

e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per la risoluzione del contratto per reati accertati, grave inadempimento e grave ritardo, si rimanda alla casistica e alle procedure previste dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

Il grave errore comporta la risoluzione del contratto e l'appaltatore non potrà partecipare alla nuova gara d'appalto.

#### **ARTICOLO 15                    RECESSO DAL CONTRATTO (ART. 20 CSA)**

Le cause di risoluzione, risarcimento del danno ed incameramento della cauzione sono quelle di cui all'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

Inoltre si specifica quanto segue:

a) clausola risolutiva espressa: qualora il ritardo nell'adempimento determini un importo massimo della penale superiore al 10% dell'ammontare netto contrattuale del contratto il Responsabile del procedimento promuove l'avvio delle procedure di risoluzione contrattuale. È comunque fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno da essa subito in ragione del ritardo.

b) in ogni caso l'Amministrazione, in caso di ritardo nell'ultimazione, anche parziale, si riserva la facoltà di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1456 del c.c.

c) le gravi violazioni degli obblighi assicurativi, previdenziali, e relativi al pagamento delle retribuzioni ai dipendenti impegnati nell'esecuzione del contratto;

d) l'impiego di personale non risultante dalle scritture o da altra documentazione obbligatoria, qualora l'impresa non provveda all'immediata regolarizzazione;

e) la violazione dell'obbligo di informare immediatamente la stazione appaltante di qualsiasi atto di intimidazione commesso nei suoi confronti nel corso del contratto con la finalità di condizionarne la regolare e corretta esecuzione.

Per la risoluzione del contratto per reati accertati, grave inadempimento e grave ritardo, si rimanda alla casistica e alle procedure previste dall'art. 108 del D. Lgs. 50/2016.

Il grave errore comporta la risoluzione del contratto e l'appaltatore non potrà partecipare alla nuova gara d'appalto.

#### **ARTICOLO 16                    DEFINIZIONE DELLE RISERVE E DELLE CONTROVERSIE (ART. 21 CSA)**

Per la definizione delle riserve e delle controversie che dovessero insorgere durante l'esecuzione dei lavori e al termine degli stessi, si procederà secondo quanto prescritto dall'art. 205 del D. Lgs. 50/2016.

E' escluso di procedere al giudizio arbitrale.

Eventuali controversie che dovessero verificarsi saranno definite in base alle vigenti disposizioni. Qualunque contestazione potesse manifestarsi durante l'esecuzione della fornitura non darà mai diritto all'appaltatore di assumere decisioni unilaterali quali la sospensione, la riduzione, la modificazione della fornitura.

Tutte le controversie di contratto devono essere preventivamente esaminate dalle parti in via amministrativa e, qualora non si pervenisse ad una risoluzione delle stesse, si potrà adire la via giudiziale.

Le controversie non definibili in via bonaria sono devolute alla competenza esclusiva del Foro di Firenze

**ART. 17**

**GARANZIE**

In ragione della stipula del contratto l'appaltatore ha costituito, a garanzia dell'adempimento degli obblighi assunti con il medesimo, una cauzione definitiva in favore dell'Università degli Studi di Firenze per un importo pari al 10% dell'importo aggiudicato, fatte salve le variazioni ai sensi del comma 1 dell'art.103 del D. Lgs 50/2016, nonché delle riduzioni di cui all'art. 93 comma7 del medesimo decreto, una cauzione definitiva in favore dell'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE ai sensi del comma 1 dell'art.103 del D. Lgs 50/2016, nonché delle riduzioni di cui all'art.93 comma7 del medesimo decreto, all'atto della sottoscrizione del CONTRATTO, mediante ..... per l'importo di € ..... Scadenza .....

**Garanzia assicurativa:**

contro la responsabilità civile, decorrente dalla data di inizio del contratto e fino alla emissione del certificato di ultimazione delle prestazioni con un massimale così suddiviso:

per responsabilità civile danni a "cose"

massimale minimo di € 2.000.000,00 per le preesistenze e per l'esecuzione della fornitura e posa in opera, così suddiviso:

rc fornitura	€ 1.100.000,00
car lavori	€ 900.000,00
preesistenze	€ 600.000,00
smontaggi	€ 150.000,00
lavori	€ 150.000,00

per assicurazione rc danni a "persone" rischi di responsabilità civile per danni a terzi per un massimale minimo di € 1.000.000,00;

mediante ..... per l'importo di € ..... Scadenza .....

**rc professionale per Servizio di Ingegneria;**

mediante ..... per l'importo di € ..... Scadenza .....

L'Appaltatore è altresì tenuto alle garanzie per la difformità ed i vizi. Rimane inoltre a carico dell'operatore economico aggiudicatario la garanzia per le difformità ed i vizi delle forniture non riconosciuti e non riconoscibili in fase di verifica di conformità.

## **ARTICOLO 18 DISCIPLINARE SERVIZI INGEGNERIA PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA**

### **Art.18.1 – Oggetto dell'incarico**

Il presente contratto include secondo il Bando di Gara e l'offerta di dettaglio dell'Aggiudicatario i servizi di ingegneria ed architettura di progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione relativi all'intervento allo spazio attrezzato. - servizi ingegneria ed architettura progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione.

L'incarico ASSEGNATO ALL'AGGIUDICATARIO IN FORZA DEGLI ATI DI GARA dovrà essere svolto dai Professionisti indicati in tale sede come di seguito dettagliato:

I soggetti designati per il Coordinamento della Progettazione sono i seguenti:

### **Art. 18.2 – Prestazioni professionali oggetto dell'incarico**

L'Università intende affidare l'incarico per lo svolgimento dei servizi di seguito descritti :

- la progettazione esecutiva dell'intervento comprese procedure presso gli Enti;
- il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

per i lavori di manutenzione straordinaria consistenti in :

- opere edilizie;
- opere impianti meccanici, realizzazione dell'impianto di climatizzazione e ricambio aria
- opere impianti elettrici e speciali: fonia e multimediale.

#### **Art. 18.3 – Descrizione dell'intervento**

Il progetto esecutivo dovrà essere redatto in conformità dell'art. 33 del DPR 207/2010, dell'art. 23, comma 5 del D. Lgs. 50/2016 e del D. Lgs 81/2008. Inoltre, il progetto dovrà essere redatto nel rispetto dei criteri ambientali minimi per l'edilizia di cui all'allegato 2 del Decreto del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare del 11 gennaio 2017.

Il presente affidamento si riferisce ai seguenti servizi di ingegneria:

- Progettazione livello esecutivo in conformità all'art.105 e alle disposizioni del D.P.R. 207/2010 e tutte le leggi e le norme del settore delle opere architettoniche ed impiantistiche sopra individuate. La progettazione esecutiva deve comprendere: elaborati per la presentazione delle opere architettoniche, gli elaborati dell'impianto meccanico di condizionamento e ricambio, gli elaborati dell'impianto elettrico e speciale;
- Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione;

La stima presunta per i lavori su cui è calcolato l'onorario è la seguente:

Categoria d'opera / onere Identificativo Opere Importo (€)

Edilizia E.10 –Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca,Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria 21.000,00 - Opere di sicurezza 1024,10 - Edilizia - Totale 22.024,10

Impianti meccanici IA.02 – Impianti di riscaldamento – impianti di raffrescamento, climatizzazione, trattamento d'aria – impianti meccanici di distribuzione fluidi, impianto solare termico 60.000,00 Opere di sicurezza 2.525,99

Impianti meccanici - Totale 62.925,99 Impianti elettrici e speciali IA.04 – Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rilevazione incendi, fotovoltaici, a corredo di 93.300,00 edifici complessi – cablaggi strutturati – impianti in fibra ottica – singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Opere di sicurezza 4.549,91 Impianti elettrici e speciali - Totale 97.849,91 Totale 182.800,00

per un importo presunto di lavori di €. 182.800,00, al lordo degli oneri della sicurezza.

L'incarico dovrà essere svolto dal professionista con le modalità e i contenuti di cui ai successivi punti.

#### **Art.18.4 – Termini, contenuti e modalità di svolgimento delle prestazioni inerenti la progettazione**

Il progetto esecutivo, redatto ai sensi della vigente normativa, dovrà essere consegnato entro 10 (dieci) giorni dalla data di consegna del servizio di ingegneria ed architettura.

Il servizio di progettazione è riferito al solo livello di progettazione esecutiva 4.1 - In esecuzione del presente incarico il progettista svolgerà l'incarico secondo le esigenze e le direttive dell'Amministrazione formulate dal Responsabile Unico del Procedimento e resta obbligato all'osservanza delle norme di cui al D. Lgs. 50/2016 e DPR 207/2010 in quanto ancora applicabili.

Il progetto dovrà essere sviluppato in tutti i suoi allegati, secondo le norme per la compilazione dei progetti di opere pubbliche ed in base alle altre disposizioni che impartirà in proposito l'Amministrazione per il tramite esclusivo del RUP e/o da collaboratore da lui espressamente indicato.

Il progettista con la firma del presente disciplinare si impegna a fornire tutti i documenti, ivi comprese le dichiarazioni e/o asseverazioni necessarie per l'ottenimento delle autorizzazioni da parte degli enti preposti.

In particolare per quanto riguarda le attività attinenti alla progettazione, il progettista si atterrà alle seguenti prescrizioni:

Il progetto dovrà risultare conforme, sia sotto il profilo formale che quello sostanziale, alle disposizioni vigenti; gli elaborati tecnici dovranno essere pienamente corrispondenti nel numero e nella tipologia a quelli stabiliti dalle norme.

4.2 - La progettazione esecutiva dovrà tenere conto dell'entità della spesa complessiva prevista dal Committente per i lavori pari a €. 182.800,00, di cui €. 8.500,00 di costi per la sicurezza, come da progetto definitivo già redatto dal Committente e facente parte della documentazione posta a base di gara.

Il progetto esecutivo dovrà essere comprensivo di tutti i documenti necessari per l'ottenimento di autorizzazioni, concessioni, dichiarazioni, pareri e/o nulla osta di legge.

I termini indicati nel presente articolo sono comprensivi del tempo necessario per presentazione della documentazione strumentale all'ottenimento di pareri ed autorizzazioni, nonché dei tempi necessari per il coordinamento e la discussione dei progetti.

4.3 - Le analisi dei costi elementari e dei prezzi delle opere finite, al pari di ogni altra valutazione dei progetti dovranno essere riferite ai seguenti prezzari di riferimento, ultima edizione:

- Prezzario Regione Toscana; - Prezzario Regione Umbria; - Prezzario Bollettino degli Ingegneri di Firenze;

- Prezzario DEI Impianti Elettrici; - Prezzario DEI Impianti Tecnologici; - Prezzario Oneri Sicurezza (Comitato Paritetico Territoriale).

4.4 – Nello svolgimento delle attività progettuali assegnate, il professionista incaricato dovrà coordinarsi costantemente sull'andamento delle attività ogni volta che venga richiesto, con il R.U.P. e Dirigente Area Edilizia o suoi collaboratori, allo scopo di consentire una valutazione congiunta delle indicazioni progettuali nel loro divenire e di poter concordare congiuntamente decisioni sui singoli problemi che venissero a maturare nel corso dello svolgimento del presente incarico.

4.5 – Il progettista dovrà partecipare alle iniziative atte ad acquisire, senza ritardo alcuno, tutti i pareri, nulla osta ed autorizzazioni necessari ai fini della realizzazione dei lavori e prestare la massima e solerte assistenza all'Università per l'approvazione del progetto; inoltre dovrà presentare tutte le eventuali dichiarazioni di conformità o di altro tipo previste dalle vigenti disposizioni di legge o regolamentari.

L'Università si impegna a consegnare su richiesta del professionista tutta la documentazione in suo possesso necessaria per lo svolgimento dell'incarico, in formato disponibile sulla base dell'archivio dell'Area Edilizia.

Il professionista consegnerà all'Università una duplice copia di quanto prodotto, su supporto cartaceo, e su supporto informatico, compatibile con i prodotti in uso all'Università i file in word, excel, dwg, che rimarranno di proprietà del Committente come di seguito indicato. Dovrà altresì fornire, a semplice richiesta del Responsabile Unico del Procedimento ed a prezzo di costo, ogni altro elaborato e documento allo stesso progetto riferibile.

**Art. 18.5 – Contenuti e modalità di svolgimento delle prestazioni inerenti il Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione**

I documenti elaborati in ambito di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, redatti ai sensi della

normativa vigente, dovranno essere consegnati entro 10 (dieci) giorni dalla data di consegna del servizio di ingegneria ed architettura.

5.1 - In esecuzione del presente incarico e per quanto riguarda le attività attinenti al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, il coordinatore si atterrà alle seguenti prescrizioni:

- I documenti devono essere completi inclusa la stima degli oneri ed il cronoprogramma dei lavori.

5.2 – Il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dovrà tenere conto dell'entità della spesa complessiva prevista dal Committente per i lavori pari a €. 182.800,00, di cui €. 8.500,00 di costi per la sicurezza, come da progetto definitivo già redatto dal Committente e facente parte della documentazione posta a base di gara.

Il Progetto Sicurezza e Coordinamento (PSC) dovrà essere comprensivo di tutti i documenti necessari ai sensi della normativa vigente.

5.3 - Le analisi dei costi elementari e dei prezzi delle opere finite, relativi alla stima degli oneri della sicurezza dovranno essere riferite ai seguenti prezzi di riferimento, ultima edizione:

- Prezzario Regione Toscana; - Prezzario Regione Umbria; - Prezzario Bollettino degli Ingegneri di Firenze;

- Prezzario DEI Impianti Elettrici; - Prezzario DEI Impianti Tecnologici; - Prezzario Oneri Sicurezza (Comitato Paritetico Territoriale).

5.4 – Nello svolgimento delle attività assegnate, il professionista incaricato dovrà coordinarsi costantemente sull'andamento delle attività ogni volta che venga richiesto, con il R.U.P. e Dirigente Area Edilizia o suoi collaboratori, allo scopo di consentire una valutazione congiunta delle indicazioni progettuali nel loro divenire e di poter concordare congiuntamente decisioni sui singoli problemi che venissero a maturare nel corso dello svolgimento del presente incarico.

5.5 – Il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dovrà partecipare alle iniziative atte alla definizione dei documenti di sua competenza.

L'Università si impegna a consegnare su richiesta del professionista tutta la documentazione in suo possesso necessaria per lo svolgimento dell'incarico, in formato disponibile sulla base dell'archivio dell'Area Edilizia.

Il professionista consegnerà all'Università una duplice copia di quanto prodotto, su supporto cartaceo, e su supporto informatico, compatibile con i prodotti in uso all'Università i file in word, excel, dwg, che rimarranno di proprietà del Committente come di seguito indicato. Dovrà altresì fornire, a semplice richiesta del Responsabile Unico del Procedimento ed a prezzo di costo, ogni altro elaborato e documento allo stesso progetto riferibile.

#### **Art. 18.6 – Obblighi**

Il professionista incaricato è obbligato all'osservanza delle norme di cui agli articoli 2229 e seguenti del codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare d'incarico e dagli atti dallo stesso richiamati, esso è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente in materia correlata all'oggetto dell'incarico.

Resta a carico del professionista incaricato ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi dell'amministrazione committente.

E' obbligato ad eseguire quanto affidato secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse e secondo le indicazioni impartite dall'amministrazione medesima, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a quest'ultimi.

#### **Art. 18.7 – Riservatezza e diritti sui materiali**

Durante l'attività il professionista incaricato si impegna a mantenere la massima riservatezza su ogni informazione di cui, nello svolgimento dell'incarico, venisse a conoscenza.

Il progettista rinuncia sin d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto e che rimane di esclusiva proprietà dell'Università, la quale ne può disporre liberamente.

Si intendono a carico del professionista incaricato i materiali necessari per la redazione degli elaborati progettuali ed ogni onere necessario per l'espletamento dell'incarico di cui al presente disciplinare.

#### **Art. 18.8 – Collaborazioni**

Ferma ed impregiudicata la propria diretta responsabilità e garanzia nei riguardi dell'Amministrazione Committente per tutte le prestazioni fornite per la progettazione e la direzione dei lavori, il professionista incaricato potrà avvalersi della collaborazione di altri soggetti qualora indicato in sede di offerta.

Della nomina dei collaboratori di cui sopra, il professionista è tenuto a dare preventiva comunicazione all'Amministrazione committente per l'espressione del relativo gradimento.

Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico del professionista incaricato e per la loro attività nulla quindi sarà dovuto oltre a quanto stabilito nel successivo art. 9.

#### **Art. 18.9– Corrispettivo**

Il corrispettivo stimato a base di gara per lo svolgimento degli incarichi di cui art. 2), calcolato in base al D.M. 17/06/2016, è quello risultante dall'elaborato allegato avente per oggetto "Determinazione Notula Professionale", comprensivo del rimborso spese pari al 15% e al netto dei contributi previdenziali (CNPAIA) per l'aliquota del 4% e dell'IVA per l'aliquota del 22%.

I corrispettivi indicati nel documento sopra richiamato sono soggetti al ribasso offerto dal concorrente; a conclusione della procedura di gara, in sede di affidamento, allo schema di parcella sarà applicato il ribasso offerto.

### **Art. 18.10 – Modalità di pagamento**

Il pagamento del corrispettivo relativo ai servizi di ingegneria e architettura è subordinato alla verifica di regolarità contributiva. Il pagamento del servizio relativo alla progettazione esecutiva e al coordinamento della sicurezza per la progettazione avverrà con le seguenti modalità:

- a) 70% del corrispettivo entro 30 giorni dalla data di consegna del progetto previa presentazione di regolare fattura;
- b) 30% del corrispettivo (a saldo) dopo l'approvazione da parte della Stazione Appaltante.

In caso di inadempimento contrattuale l'Università si riserva di non procedere alla liquidazione degli acconti sino alla

regolare esecuzione delle prestazioni in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento.

La liquidazione dell'importo di saldo avverrà entro 30 (trenta) giorni dalla presentazione della fattura, la cui emissione è subordinata all'approvazione degli atti di collaudo da parte dell'Amministrazione committente.

I pagamenti verranno effettuati esclusivamente mediante bonifico bancario sul conto corrente bancario specificatamente dedicato ed identificato con le seguenti coordinate: banca .....

IBAN ..... che il Professionista ha comunicato alla stazione appaltante e

che si allega in calce alla presente modifica del disciplinare, con esclusione di responsabilità per il committente da indicazioni erronee o disguidi ed inconvenienti ascrivibili all'istituto bancario in questione.

Il Professionista, in ottemperanza a quanto disposto dall'art. 3 della Legge 136/2010, si impegna a destinare il suddetto conto corrente alla effettuazione di tutti i movimenti finanziari connessi con il presente appalto esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario, ferme restando le eccezioni di cui al sopra citato art. 3, comma 3.

Qualora le transazioni finanziarie relative al presente incarico siano eseguite senza avvalersi del suddetto conto corrente e/o con strumenti diversi dal bonifico bancario, si procederà all'automatica risoluzione del contratto.

#### **Art. 13 – Subappalto**

Non è possibile subappaltare o cedere il presente contratto, in tutto o in parte, pena la risoluzione dello stesso.

#### **Art. 18.11 – Garanzie**

L'affidatario del servizio è responsabile verso l'Amministrazione dei danni subiti dalla stessa in conseguenza di errori od omissioni nella fornitura di informazioni e nello svolgimento delle attività di propria competenza.

Il professionista incaricato si obbliga a produrre tutte le garanzie e polizze di responsabilità previste nei termini e condizioni di cui all'art. 24, comma 4, del D. Lgs. 50/2016.

In particolare il professionista incaricato dovrà stipulare una polizza assicurativa di responsabilità civile professionale per i rischi derivanti da errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo che coprano, oltre alle nuove spese di progettazione, anche i maggiori costi che l'amministrazione deve sopportare per le varianti resesi necessarie in corso di esecuzione. Il professionista incaricato, contestualmente alla sottoscrizione del presente atto, presenta una dichiarazione della compagnia assicurativa \_\_\_\_\_ contenente impegno all'emissione della polizza citata.

#### **Art. 118.12 – Penali**

Per la mancata osservanza dei termini stabiliti al precedente art. 4, punto 4.5, ed a meno che ciò non costituisca presupposto per la risoluzione contrattuale in base al successivo art. 15, l'Amministrazione committente applicherà una penale giornaliera per il ritardo nella presentazione degli elaborati progettuali pari a:

€.40,00 (quaranta/00) per ogni giorno di ritardo.

Le penali applicate ai sensi del precedente comma saranno trattenute sul saldo del compenso e non potranno

comunque superare il 10% del corrispettivo professionale; qualora ciò si verificasse, l'Università ha facoltà di risolvere il contratto nei confronti del contraente inadempiente, il quale non potrà pretendere alcun compenso o indennizzo di sorta, sia per onorari che per rimborso spese.

#### **Art. 118.13 – Modifiche del contratto durante il periodo di efficacia**

Qualora da parte del professionista fossero proposte valutazioni tecniche ed ipotesi progettuali che si discostino da quanto previsto dal documento di progettazione definitiva redatto dall'Amministrazione, e che comportino una variazione del solo tempo contrattuale, la conseguente modifica al contratto dovrà essere autorizzata dal responsabile del procedimento ai sensi dell'art.106 comma 1 lett. a) del D.lgs. 50/2016.

#### **Art. 18.14 - Risoluzione**

Il contratto può essere risolto di diritto nel caso in cui il ritardo non giustificato e non autorizzato superi i 30 giorni. In tale ipotesi, il Committente si riserva la facoltà di dichiararsi libero da ogni impegno verso il contraente inadempiente, senza che questo possa pretendere compensi ed indennità di sorta, con esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolate al momento della risoluzione del contratto che siano state approvate o comunque fatte salve dall'università stessa.

Il contratto può essere risolto, altresì, con provvedimento motivato dall'Amministrazione committente in ogni altro caso di grave ed ingiustificato ritardo imputabile al contraente nell'esecuzione dell'attività contrattuale, nonché nel caso di grave inadempimento delle prestazioni regolate dal presente contratto, senza che questo possa pretendere compensi ed indennità di sorta con esclusione di quelli relativi alle prestazioni già assolate al momento della risoluzione del contratto e fatta salva l'applicazione delle penali.

#### **Art. 18.15 – Recesso**

Il professionista incaricato ha facoltà di recedere dal contratto per gravi e giustificati motivi, dandone preavviso

almeno 20 (venti) giorni prima. In tal caso, il professionista incaricato ha diritto al corrispettivo per l'attività svolta fino alla data di comunicazione della volontà di recedere calcolato in proporzione al corrispettivo pattuito. In ogni caso, il recesso non dovrà comportare alcun danno per il Committente che, nel caso di maggiori spese, si riserva di scomputare le stesse dai crediti spettanti al professionista incaricato.

Il Committente ha facoltà di recedere dal contratto in qualsiasi momento con provvedimento motivato; in tale caso il professionista incaricato ha diritto ad ottenere il corrispettivo per l'attività svolta fino a quel momento.

#### **Art. 18.16 – Incompatibilità**

Fino alla cessazione dell'incarico valgono per il professionista incaricato tutte le cause di incompatibilità al riguardo delle vigenti disposizioni legislative e regolamentari, oltre che dalla disciplina dell'ordine professionale di appartenenza.

Il professionista incaricato non deve avere conflitti di interesse in corso con il Committente e deve essere in possesso di tutte le autorizzazioni eventualmente richieste, sollevando fin d'ora il committente stesso da ogni onere a riguardo. Il professionista incaricato si impegna a segnalare tempestivamente l'eventuale insorgere di cause di incompatibilità o di cessazione delle condizioni indicate ai precedenti commi, sia per sé medesimo che per i suoi collaboratori.

#### **Art. 18.17 – Patto d'integrità**

Il concorrente si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza e a segnalare all'ente appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto. Ciascun soggetto concorrente dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara. Il sottoscritto soggetto concorrente si impegna a rendere noti, su richiesta dell'ente appaltante,

tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnato a seguito della gara in oggetto, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti. Il sottoscritto soggetto concorrente accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- risoluzione o perdita del contratto;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- mancato rilascio del certificato di regolare esecuzione;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dall'Università degli Studi di Firenze per cinque anni;
- risarcimento del danno arrecato all'Università degli Studi di Firenze.

#### **Art. 18.18 – Comunicazioni tra le parti contraenti**

Qualunque comunicazione riguardante il presente contratto deve essere presentata in forma scritta e trasmessa a mezzo P.E.C. Eventuali osservazioni su comunicazioni ricevute in merito al servizio di progettazione devono essere presentate per iscritto entro sette giorni dal ricevimento della comunicazione medesima, trascorsi i quali la comunicazione stessa si intende accettata integralmente senza riserve e con decadenza dal diritto di avanzare qualsivoglia riserva o eccezione in merito.

Le comunicazioni informali ed operative relativamente all'incarico potranno essere inoltrate a mezzo posta elettronica all'indirizzo [riccardo.falcioni@unifi.it](mailto:riccardo.falcioni@unifi.it).

#### **Art. 18.19 – Controversie – Foro competente**

Ogni e qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra il professionista incaricato e l'Università in relazione al presente atto, ove non definibile in via amministrativa, sarà devoluta all'Autorità giudiziaria Ordinaria.

Il Foro competente è quello di Firenze.

#### **Art. 18.20 – Normativa applicabile**

Per quanto non espressamente stabilito nel presente atto si fa riferimento alle norme del Codice Civile, al R. D. 2537/1925, al D.M. 145/2000, D. Lgs 50/2016 e s.m.i., al D.P.R. 207/2010, D.Lgs.81/08 e s.m.i.

#### **Art. 22 – Elezione domicilio**

Agli effetti del presente atto, il professionista incaricato dichiara di eleggere il proprio domicilio fiscale in

\_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ , ove verranno effettuate tutte le comunicazioni e notificazioni dipendenti dal presente atto.

#### **Art. 18.23 – Trattamento dati personali**

I dati raccolti saranno trattati ai sensi del regolamento europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati e libera circolazione, esclusivamente nell'ambito della presente procedura. I su indicati dati non saranno comunicati a terzi, fatta eccezione per le competenti Autorità Pubbliche o soggetti provati in adempimento ad obblighi di legge. I dati non saranno oggetto di diffusione.

#### **Art. 18.24 – Spese**

Tutte le spese, imposte e tasse, inerenti e conseguenti al presente atto, eccetto IVA e CNPAIA, sono a carico del progettista. Il presente atto, in quanto soggetto ad IVA, è assoggettato a registrazione in caso d'uso e in misura fissa, ai sensi dell'art. 5, punto 2, del DPR 26.04.1986 n. 131.

#### **ARTICOLO 19            INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO**

In caso di discordanza tra le norme legislative e regolamentari, quelle contenute nel contratto e quelle contenute negli altri documenti ed elaborati progettuali dallo stesso richiamati, si osserverà il seguente ordine di prevalenza:

norme legislative e regolamentari cogenti di carattere generale;

documenti ed elaborati allegati al contratto.

Non costituisce discordanza una semplice incompletezza grafica o descrittiva, l'eventuale mancanza di indicazioni relative a particolari della prestazione da eseguire secondo quanto comunque rilevabile da altri elaborati di progetto esecutivo, anche in scala minore, e/o dal contratto o indicati nel capitolato speciale.

## **ARTICOLO 20            PATTO D'INTEGRITA'**

L'Appaltatore si impegna a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza e a segnalare all'ente appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento di gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto. Ciascun soggetto concorrente dichiara di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordato e non si accorderà con altri partecipanti alla gara. Il sottoscritto soggetto concorrente si impegna a rendere noti, su richiesta dell'ente appaltante, tutti i pagamenti eseguiti e riguardanti il contratto eventualmente assegnato a seguito della gara in oggetto, inclusi quelli eseguiti a favore di intermediari e consulenti. Il sottoscritto soggetto concorrente accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- risoluzione o perdita del contratto;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- mancato rilascio del certificato di regolare esecuzione;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dall'Università degli Studi di Firenze per cinque anni;
- risarcimento del danno arrecato all'Università degli Studi di Firenze.

## **ARTICOLO 21            NORME DI RINVIO**

Il presente contratto è retto Tutta la seguente documentazione costituisce parte integrante e sostanziale del presente Disciplinare di Gara e del Bando di Gara, pertanto il concorrente è richiesto di prenderne visione e mediante la sottoscrizione con firma digitale legale ed allegazione ai documenti di partecipazione alla presente gara esprime la propria integrale accettazione.

Tale documentazione unitamente alla documentazione presentata in sede di gara da ciascun concorrente costituirà parte integrante e sostanziale del contratto di appalto che sarà sottoscritto con l'aggiudicatario, ancorché non materialmente allegata.

Per quanto non previsto nella documentazione di gara si rinvia al Regolamento dell'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze nonché alle norme del Codice Civile della Repubblica Italiana ed alle disposizioni regionali, nazionali e comunitarie in materia con particolare riferimento al D. Lgs. 50/2016 per quanto applicabili e non derogate dagli atti di gara.

#### **At. 22 TRATTAMENTO DATI**

L'Università degli Studi di Firenze, ai sensi del regolamento (UE) del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 e del Codice in materia di dati personali D.L. n.196/2003, informa l'Impresa che tratterà i dati, contenuti negli atti inerenti la pratica oggetto del presente contratto, esclusivamente per lo svolgimento delle attività e per l'assolvimento degli obblighi previsti dalle leggi e dai regolamenti aziendali in materia. Il titolare del trattamento dei Suoi dati personali è l'Università degli Studi di Firenze, con sede in Firenze, Piazza San Marco, 4 telefono 055 27571 e-mail: [urp@unifi.it](mailto:urp@unifi.it), pec: [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it).

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell'Area Affari generali e legali, Firenze, via G. la Pira, 4 telefono. 055 2757667 e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it).

Le parti si danno atto che è stata fornita e accettata la necessaria informativa circa il trattamento dei dati personali conservata agli atti della P.A.

***Tengono validità ai fini dell'esecuzione del presente contratto, l'offerta presentata dall'impresa; le determinazioni che hanno dato luogo all'approvazione dell'offerta tecnico economica; la documentazione posta a base di negoziazione dalla Stazione Appaltante e dall'Impresa, sottoscritta digitalmente per presa visione ed accettazione da quest'ultima e presente nel Telematico di gara.***

#### **Art. 23 CONFERMA E CONOSCENZA ED APPLICAZIONE DEI CAPITOLATI TECNICI**

L'Appaltatore dichiara di conoscere e di approvare ed applicare i Capitolati Tecnici specifici relativi al presente Appalto misto integrato Produzione e fornitura – posa in opera di apparati di calcolo e storage ad alte prestazioni e relativi servizi di manutenzione.

Esecuzione della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di adeguamento e predisposizione impiantistica dei locali. Servizio di manutenzione edile – elettrica e impiantistica dei locali. – riportati nello schema seguente:

N.	Tipologia	Elaborato/Documento
Produzione, Fornitura e posa opera di apparati di calcolo		
1	Generale	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE
Lavori		
2	Generale	CAPITOLATO SPECIALE APPALTO LAVORI
3	Appalto lavori	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE OPERE ELETTRICHE E SPECIALI
4	Appalto lavori	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE OPERE MECCANICHE
Servizio di manutenzione edile, elettrica e impiantistica dei locali		
5	Appalto Servizi	CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE SERVIZIO DI MANUTENZIONE EDILE; ELETTRICA ED IMPIANTISTICA
Servizi di Ingegneria ed Architettura		
15	Appalto Servizi Ingegneria e Architettura	DISCIPLINARE DI INCARICO

--	--	--

Poiché l'esecuzione dell'appalto è soggetta ad IVA il presente atto sarà registrato con l'applicazione dell'imposta fissa solo in caso d'uso, ai sensi del combinato di cui all'art. 10 - punto quattro della L. 633/1972 e dell'art. 5 del D.P.R. 26.04.1986 n. 131. In conformità di quanto previsto dal combinato disposto dell'articolo 33 della Legge 6 Agosto 1954 n. 603 e dell'articolo 3 della Legge 12 Febbraio 1968 n. 132 tutte le spese del presente atto sono a carico dell'aggiudicataria senza diritto a rivalsa.

L'Appaltatore ha rimborsato le spese di pubblicità legale indicate nel Disciplinare di Gara nella misura di € ..... mediante bonifico bancario .....

Il presente atto produrrà effetti a far data dalla il giorno dell'ultima firma digitale apposta.

**Letto, approvato e sottoscritto L'anno duemiladiciotto nel mese e nel giorno dell'ultima firma digitale apposta.**

**PER L'IMPRESA**

**PER UNIFI**

il Sig. \_\_\_\_\_

Il Sig. \_\_\_\_\_

in qualità di Legale Rappresentante della Ditta

in qualità di .....

partita IVA (\_\_\_\_\_)

con sede in \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (firmato digitalmente)

(firmato

digitalmente)