



Decreto del Direttore Generale 2021

Oggetto: Servizio di progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori nonché coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, per la realizzazione dell'edificio Epsilon presso il Campus Scientifico in via Torino a Mestre (VE). Adeguamento compensi della R.T.P. RPA S.r.l., Prisma Engineering S.r.l. e BS PROGETTI s.r.l. (Berro & Sartori Ingegneria S.r.l.) ed assestamento del Quadro Economico Generale.

CUP H79H12000240005 - CIG 6904892123.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO che con Decreto del Direttore Generale rep. n. 725 del 19.12.2016 è stato autorizzato l'espletamento della gara per l'affidamento del servizio di progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori nonché coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, per la realizzazione dell'edificio Epsilon presso il Campus Scientifico in via Torino a Mestre (VE) ed i relativi bando di gara, disciplinare di gara, schema del disciplinare di incarico, per un importo a base d'asta pari ad € 1.104.212,18 (oltre ad oneri previdenziali ed IVA), con criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs n. 50/2016.

VISTO che con Decreto del Direttore Generale rep. n° 403 prot. 27393 del 16/06/2017 il servizio in oggetto è stato aggiudicati, fatte salve le verifiche di legge, costituendo raggruppamento formato da RPA S.r.l. (capogruppo mandataria) - Berro & Sartori Ingegneria S.r.l. (mandante) - Prisma Engineering S.r.l. (mandante) con un punteggio complessivo pari a 95,38, che ha offerto un ribasso pari al 55,00% sull'importo dei servizi a base d'asta;

VISTO che con Decreto del Direttore Generale n° 598 prot. 41998 del 15/09/2017 è stata autorizzata la stipula del contratto ed impegnata la somma di € 496.895,48 + Inarcassa (4%) + IVA (22%), pari a complessivi € 630.460,99 a favore del raggruppamento temporaneo composto da RPA S.r.l. (capogruppo mandataria) con sede legale in Fraz. Fontana, 06132 Perugia, Strada del Colle n. 1/A, P.IVA 02776790541 - Berro & Sartori Ingegneria S.r.l. (mandante) - ora BS PROGETTI s.r.l. - con sede legale a Pianiga (VE), in via Roma n. 130, P.IVA 04095420271 - Prisma Engineering S.r.l. (mandante) con sede legale a Villatora di Saonara (PD), via XI Febbraio n. 2/A, P.IVA 01944500287, a valere sulle somme a disposizione del Quadro Economico Generale dell'intervento (progetto ASIA.VTORINOEDE – Voce COAN AA.01.01.04 – contratto passivo n. 21/2017);

VISTO che il contratto relativo al servizio in oggetto è stato stipulato in data 19/10/2017 con rep. n. 954;

CONSIDERATO che l'art. 11 del suddetto contratto prevede che il corrispettivo va aggiornato sulla base dell'importo effettivo delle opere progettate;

CONSIDERATO che in corso di esecuzione lavori sono state redatte ed approvate n° 3 perizie di variante:

- perizia di variante e suppletiva n° 1, approvata con Decreto del Direttore Generale n° 496 prot. 39069 del 28/07/2020, per una maggiore somma di € 93.454,85 + IVA (10%);
- perizia di variante e suppletiva n° 2, approvata con Decreto del Direttore Generale n° 860 prot. 66848 del 13/11/2020, per una maggiore somma di € 93.453,56 + IVA (10%);
- perizia di variante e suppletiva n° 3, approvata con Decreto del Direttore Generale n° 297 prot. 18122 del 12/03/202, per una maggiore somma di € 258.639,55 + IVA (10%);

VISTO che le prestazioni in oggetto sono state completate con la consegna dello stato finale dei lavori in data 06/09/2021 e la trasmissione delle controdeduzioni alle riserve dell'Appaltatore ns. prot. 113051 del 09/10/2021;

VISTO la nota della capogruppo RPA S.r.l. ns. prot. 48755 del 04/06/2021, integrata con successiva nota ns. prot. 121936 del 10/11/2021, di richiesta di adeguamento dei compensi secondo quanto previsto dal contratto;

CONSIDERATO che il calcolo dell'adeguamento dei compensi (*Allegato 1*) tiene conto;

- dell'adeguamento del compenso relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva, e di quello per la direzione lavori e coordinamento sicurezza, in relazione al maggiore importo delle opere progettate rispetto all'importo presunto delle stesse posto a base dell'appalto per l'espletamento del servizio in oggetto;
- dell'adeguamento del compenso per la redazione delle perizie di variante e suppletive n° 1, 2 e 3;
- dell'adeguamento del compenso per il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione tenendo conto della sovrapposizione con gli interventi di allestimento dei laboratori;
- dell'adeguamento del compenso per la presentazione della SCIA al Comando Provinciale dei VV.F.;
- dell'adeguamento del compenso per l'accatastamento del nuovo edificio, dell'aggiornamento della pratica per lo scarico in fognatura e per l'agibilità finale;

CONSIDERATO che l'importo complessivo dei suddetti adeguamenti, determinato con riferimento a quanto previsto dal Decreto 17 giugno 2016 e s.m.i., ed al netto del ribasso percentuale offerto in sede di gara, pari al 55%, ammonta ad € 162.852,51 + Inarcassa (4%) + IVA (22%);

CONSIDERATO che complessivamente i maggiori oneri dovuti all'adeguamento del compenso per i servizi in oggetto ammonta a complessivi € 206.627,26 (Inarcassa ed IVA incluse) trova copertura alle voci "oneri tecnici" ed "IVA" del Quadro Economico Generale dell'intervento, assestato senza variazione della spesa complessiva, come riportato nell'*allegato 2* del presente Decreto (progetto ASIA.VTORINOEDE voce COAN AA.01.01.04 "immob. immat. in corso e acc", esercizio 2021);

VISTO il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2021-2023 dell'Università Cà Foscari Venezia, adottato ai sensi della legge n° 190 del 2012;

VISTO Lo Statuto di Ateneo;

- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, approvato con D.R. 255 del 04/04/2019;
- VISTO** il Decreto del Direttore Generale n° 96 prot. n. 5123 del 26.01.2020 di assegnazione del budget per l'anno 2021;
- PRESO ATTO** che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

DECRETA

- Art. 1** Di approvare l'adeguamento dei compensi per il servizio di progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori nonché coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori, per la realizzazione dell'edificio Epsilon presso il Campus Scientifico in via Torino a Mestre (VE).
- Art. 2** Di assestare il Quadro Economico Generale dell'intervento, senza variazione della spesa complessiva, come riportato nell'allegato 2) al presente Decreto.
- Art. 3** Di autorizzare la spesa di € 162.852,51 + Inarcassa (4%) + IVA (22%), pari a complessivi € 206.627,26, a favore del raggruppamento temporaneo composto da RPA S.r.l. (capogruppo mandataria) con sede legale in Fraz. Fontana, 06132 Perugia, Strada del Colle n. 1/A, P.IVA 02776790541 - BS Progetti s.r.l. (ex Berro & Sartori Ingegneria S.r.l.) (mandante) con sede legale a Pianiga (VE), in via Roma n. 130, P.IVA 04095420271 - Prisma Engineering S.r.l. (mandante) con sede legale a Villatora di Saonara (PD), via XI Febbraio n. 2/A, P.IVA 01944500287, a copertura degli oneri derivanti dall'adeguamento dei compensi di cui in premessa.
- Art. 4** La spesa complessiva, pari ad € 206.627,26 (Inarcassa ed IVA incluse), trova copertura alle voci "oneri tecnici" ed "IVA" del Quadro Economico Generale dell'intervento (progetto ASIA.VTORINOEDE voce COAN AA.01.01.04 "immob. immat. in corso e acc", esercizio 2021), ed assestato senza variazione di spesa complessiva come riportato nell'allegato 1) del presente Decreto.
- Art. 5** Il nuovo importo contrattuale della progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori nonché coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori viene aumentato quindi ad € 659.747,99 oltre ad INARCASSA 4% ed IVA 22% per complessivi € 837.088,25.
- Art. 6** Di provvedere alla pubblicazione del presente atto nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito dell'Ateneo secondo quanto disposto dall'art. 29, comma 1, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Gabriele Rizzetto

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO
Ing. Diego Spolaor

VISTO: IL DIRIGENTE ASIA
Ing. Tiziano Pompele



COMMITTENTE:
COMUNE di VENEZIA

—

LAVORI:
**Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a
Mestre (VE)**

DATI DETERMINAZIONE COMPENSO					
ID Opere	CATEGORIA E DESTINAZIONE FUNZIONALE e IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE		G GRADO DI COMPLESSITA'	V	P
				VALORE OPERA Prog. ESECUTIVO	PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA
E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	€ 4.352.893,99	5,210%
S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni	0,95	€ 1.919.235,09	6,067%
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti	0,75	€ 474.254,08	8,365%
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 1.949.219,46	6,048%
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	€ 1.862.750,94	6,104%
				€ 10.558.353,56	
RIMBORSO SPESE FORFETTARIO E COMPENSI ACCESSORI		19,03%		RIDUZIONE / OFFERTA	-55%

CALCOLO COMPENSO

(Decreto Ministeriale 31 ottobre 2013, n. 143)

Progettazione DEFINITIVA - ESECUTIVA

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€	250.919,79
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€	274.034,12
CP _ COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI	€	524.953,91
RIMBORSO SPESE ... 19,03%	€	99.877,88
Sommano	€	624.831,79
RIDUZIONE / OFFERTA -55%	-€	343.657,48
SOMMANO SPESE TECNICHE	€	281.174,31
+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.		

MAGGIORE IMPORTO	€	39.732,80
rispetto a € 241.441,51		

Li, 14.05.2021

rpa s.r.l. - PERUGIA

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

(Decreto Ministeriale 31 ottobre 2013, n. 143)

COMUNE di VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE)	V	P	G	Q										CP			
				PRESTAZIONI PROFESSIONALI AFFIDATE											ΣQ) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)	
				QbIII.01	QbIII.02	QbIII.03	QbIII.04	QbIII.05	QbIII.06	QbIII.07	QbIII.08	QbIII.09	QbIII.10				QbIII.11
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA	GRADO DI COMPLESSIVITA'														
E.10 EDILIZIA _Sanità, Istruzione, Ricerca	4.352.893,99	5,210%	1,20	0,07	0,13	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,10					0,410	111.589,12
S.03 STRUTTURE _Op. Infrastrutture Puntuali	1.919.235,09	6,067%	0,95	0,12	0,13	0,03	0,02	0,025	0,03	0,03	0,10					0,455	50.333,23
IA.01 IMPIANTI _Imp. Meccanici a fluido	474.254,08	8,365%	0,75	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,10					0,430	12.794,50
IA.02 IMPIANTI _Imp. Meccanici a fluido	1.949.219,46	6,048%	0,85	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,10					0,430	43.090,39
IA.03 IMPIANTI _Elettrici e Speciali	1.862.750,94	6,104%	1,15	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,10					0,430	56.226,87
Totale Valore dell'Opera														10.558.353,56			
Compenso Prestazione												CP	274.034,12				



COMMITTENTE:
COMUNE di VENEZIA

LAVORI:

Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE)

DATI DETERMINAZIONE COMPENSO					
ID Opere	CATEGORIA E DESTINAZIONE FUNZIONALE e IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	V	P
				VALORE OPERA Prog. _____	PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA
E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria + ONERI SICUREZZA	1,20	€ 4.272.106,61	5,140%
				€ 448.184,02	
				€ 4.720.290,63	
S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni	0,95	€ 1.930.479,25	6,060%
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti	0,75	€ 510.543,37	8,209%
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 1.955.527,16	6,044%
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	€ 1.941.187,27	6,053%
				€ 11.058.027,68	
RIMBORSO SPESE FORFETTARIO E COMPENSI ACCESSORI		18,71%		RIDUZIONE / OFFERTA	-55%

CALCOLO COMPENSO

(Decreto Ministeriale 31 ottobre 2013, n. 143)

DIREZIONE LAVORI e C.S.E.

(Presuntiva Finale dopo 3a Perizia di Variante)

c.l) ESECUZIONE DEI LAVORI	€	541.014,76
c.l) CONTABILITA' dei LAVORI a CORPO	€	49.020,33
CP _ COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI	€	590.035,09
RIMBORSO SPESE ...	18,71%	€ 110.417,59
Sommano	€	700.452,68
RIDUZIONE / OFFERTA	-55%	-€ 385.248,97
SOMMANO SPESE TECNICHE	€	315.203,71
+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.		

MAGGIORE IMPORTO	€	59.749,74
rispetto a € 255.453,97		

Li, 14.05.2021

rpa s.r.l. - PERUGIA

C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

(Decreto Ministeriale 31 ottobre 2013, n. 143)

COMUNE di VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE)	V	P	G	Q										CP					
				PRESTAZIONI PROFESSIONALI AFFIDATE											ΣQ) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)			
				Qc.I.01	Qc.I.02	Qc.I.03	Qc.I.04	Qc.I.05	Qc.I.06	Qc.I.07	Qc.I.08	Qc.I.11	Qc.I.12				Qc.I.13		
C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	4.720.290,63	5,140%	1,20	0,32	0,03	0,02	0,02	0,10	0,06					0,25		0,800	232.917,74
	S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastruttura Puntuali	1.930.479,25	6,060%	0,95	0,38	0,02	0,02	0,02	0,10	0,06					0,25		0,850	94.468,41
	IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	510.543,37	8,209%	0,75	0,32	0,03	0,02	0,02	0,10	0,06					0,25		0,800	25.147,50
	IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	1.955.527,16	6,044%	0,85	0,32	0,03	0,02	0,02	0,10	0,06					0,25		0,800	80.375,24
	IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	1.941.187,27	6,053%	1,15	0,32	0,03	0,02	0,02	0,10	0,06					0,25		0,800	108.105,86
Totale Valore dell'Opera			11.058.027,68															ΣCP	541.014,76
Compenso Prestazione										CP	541.014,76								

c.I) CONTABILITA' dei LAVORI a CORPO

(Decreto Ministeriale 31 ottobre 2013, n. 143)

COMUNE di VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) c.I) CONTABILITA' dei LAVORI a CORPO		V		P	G	Q		CP
		VALORE DELL'OPERA		PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI AFFIDATE		COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI (CP (VxPxGxQ)
						Qc.I.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/2010)	
E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	Fino a 500.000	500.000,00	5,140%	1,20	0,045	1.387,80	
	€ 4.720.290,63	Sull'eccedenza	4.220.290,63			0,090	23.427,65	
S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntuali	Fino a 500.000	500.000,00	6,060%	0,95	0,045	1.295,34	
	€ 1.930.479,25	Sull'eccedenza	1.430.479,25			0,090	7.411,85	
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Fino a 500.000	500.000,00	8,209%	0,75	0,035	1.077,48	
	€ 510.543,37	Sull'eccedenza	10.543,37			0,070	45,44	
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Fino a 500.000	500.000,00	6,044%	0,85	0,035	899,10	
	€ 1.955.527,16	Sull'eccedenza	1.455.527,16			0,070	5.234,64	
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Fino a 500.000	500.000,00	6,053%	1,15	0,035	1.218,23	
	€ 1.941.187,27	Sull'eccedenza	1.441.187,27			0,070	7.022,80	
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		11.058.027,68						
						Compenso Prestazione	49.020,33	



COMMITTENTE:
COMUNE di VENEZIA

LAVORI:
Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico in via Torino a
Mestre (VE)

DATI DETERMINAZIONE COMPENSO					
ID Opere	CATEGORIA E DESTINAZIONE FUNZIONALE e IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE		G	V1	V2
			GRADO COMPLESSITA'	VALORE OPERA IMPORTO A BASE DI GARA LAVORI	VALORE OPERA IMPORTO B.G. + INSTALL. E COLLEGAM. ARREDI
P.03	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE,	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle	0,95	€ 6.272.129,08	€ 7.948.709,40
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura	0,75	€ 474.254,08	€ 600.464,21
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 1.949.219,46	€ 2.170.389,08
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole	1,15	€ 1.862.750,94	€ 2.199.746,95
				€ 10.558.353,56	€ 12.919.309,64
SPESE E ONERI ACCESSORI				19,03%	17,55%
RIDUZIONE / OFFERTA				-55,00%	

CALCOLO COMPENSO

(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016)

C.S.E. ARREDI LABORATORI

ONORARIO	SPESE	RID./OFFERTA	SOMMANO
----------	-------	--------------	---------

Qc.I.12) COORDINAMENTO SICUREZZA in ESECUZIONE
IMPORTO A BASE DI GARA + LAVORI DI INSTALLAZIONE
E COLLEGAMENTO ARREDI

€ 162.950,68 € 28.598,55 -€ 105.352,08 € 86.197,15

Qc.I.12) COORDINAMENTO SICUREZZA in ESECUZIONE
IMPORTO A BASE DI GARA

€ 138.322,17 € 26.317,22 -€ 90.551,66 -€ 74.087,72

SOMMANO SPESE TECNICHE x C.S.E. ARREDI LABORATORI € 12.109,43

+ C.N.P.A.T.A. + I.V.A.

Li, 14.05.2021

rpa s.r.l. - PERUGIA

Qc.I.12) COORDINAMENTO SICUREZZA in ESECUZIONE

IMPORTO A BASE DI GARA

(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016)

COMUNE di VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico in via Torino a Mestre (VE)	V1	P	G	Q			CP		
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		ΣQ Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP ($VxPxGx\Sigma Q$)		
				Qc.I.12					
				Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010)					
P.03 PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZA	6.272.129,08	4,910%	0,95		0,25		0,250	73.140,91	
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	474.254,08	8,365%	0,75		0,25		0,250	7.438,66	
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	1.949.219,46	6,048%	0,85		0,25		0,250	25.052,55	
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	1.862.750,94	6,104%	1,15		0,25		0,250	32.690,04	
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>10.558.353,56</i>							
							Compenso Prestazione	CP	138.322,17

Qc.I.12) COORDINAMENTO SICUREZZA in ESECUZIONE

IMPORTO A BASE DI GARA + LAVORI DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO ARREDI

(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016)

COMUNE di VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico in via Torino a Mestre (VE)	V2	P	G	Q			CP		
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO SU VALORE DELL'OPERA	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		ΣQ Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP ($VxPxGx\Sigma Q$)		
				Qc.I.12					
				Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010)					
P.03 PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZA	7.948.709,40	4,737%	0,95		0,25		0,250	89.432,12	
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	600.464,21	7,882%	0,75		0,25		0,250	8.874,20	
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	2.170.389,08	5,920%	0,85		0,25		0,250	27.303,56	
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	2.199.746,95	5,904%	1,15		0,25		0,250	37.340,80	
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>12.919.309,64</i>							
							Compenso Prestazione	CP	162.950,68



COMMITTENTE:

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA
ASIA Area Servizi Immobiliari Acquisti
Dorsoduro, 3246 30123 - Venezia

LAVORI:

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI, PER LA REALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO EPSILON PRESSO IL CAMPUS SCIENTIFICO IN VIA TORINO, MESTRE

PARCELLA:

ASSISTENZA ALLA DIREZIONE LAVORI ED ADEMPIMENTI PER LA S.C.I.A. ANTINCENDIO

AI FINI

(LINEE GUIDA PER LE PRESTAZIONI DI INGEGNERIA ANTINCENDIO - CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI - GRUPPO DI LAVORO GTT.4)

DETERMINAZIONE PARAMETRO/VALORE Gi

- ATTIVITA' N. 67 - MQ 7.380,00

Vedi pag. 2 PARAMETRO Gi = 144

PRESTAZIONI DI FASE 2

$$H_{F2} = \left(10 + \sum_j h_j \right) \cdot \underline{h_{kj}}$$

B.1 Assistenza alla Direzione Lavori generale = 0,5 Gi = 72,00

B.2.2 Valutazione analitica di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti.

n = 10 10 + 10,00 x n = 41,62

B.2.4 Valutazione tabellare di resistenza al fuoco di elementi portanti e/o separanti.

n = 10 10 + 6,00 x n = 33,49

B.4 Predisposizione Asseverazione e S.C.I. A. (categorie B e C). =

0,75 Gi = 108,00

B.5.1 Dichiarazione di Non Aggravio di Rischio (D.M. 07/08/2012) da allegare all'Asseverazione =

0,15 Gi = 21,60

Sommano 276,71

$$H_{F2} = \left(10 + \sum_j h_j \right) = 10 + 276,71 = \underline{\underline{286,71}}$$

DETERMINAZIONE COMPENSO: ONORARIO A VACAZIONE Art. 6 del Decreto Ministeriale 17 giugno 2016

	ORE		€/ORA		
PROFESSIONISTA INCARICATO	276,71	x	75,00	=	€ 20.753,22
PROFESSIONISTA INCARICATO DI PREDISPOSIZIONE PIANTE EVACUAZIONE (n. 16 planimetrie con indicazione mezzi di estinzione e vie di fuga su formato CAD e .pdf)	67,00	x	75,00	=	€ 5.025,00
					compenso € 25.778,22

RIDUZIONE/OFFERTA -55% - 14.178,02 €

SOMMANO SPESE TECNICHE € 11.600,20

Li, 09.11.2021

+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.



COMMITTENTE:
UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

LAVORI:
Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a
Mestre (VE)

CALCOLO COMPENSO A VACAZIONE per:

- Redazione di tipo mappale, dda per costituzione nuove unità, modifica elaborato planimetrico.
- Redazione richieste di autorizzazione allo scarico.
- Assist. tecnica all'impresa per attività di installazione nuova serranda delimitazione al p. terra.
- Redazione di SCIA edilizia in variante a consuntivo

ONORARIO A VACAZIONE: Art. 6 del Decreto Ministeriale 17 giugno 2016

	ORE		€/ORA			
<u>PROFESSIONISTA INCARICATO</u>	75	x	75,00	=	€	5.625,00
<u>AIUTO ISCRITTO</u>	114	x	50,00	=	€	5.700,00
<u>AIUTO DI CONCETTO</u>	114	x	37,00	=	€	4.218,00
						ONORARIO € 15.543,00
						RIDUZIONE OFFERTA DI GARA -55% -€ 8.548,65
						€ 6.994,35
						+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.

Li, 14-05-2021

rpa s.r.l. - PERUGIA



COMMITTENTE:
UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

LAVORI:
Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a
Mestre (VE)

DATI DETERMINAZIONE COMPENSO						
ID Opere	CATEGORIA E DESTINAZIONE FUNZIONALE e IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE		G	V1	V2	
			IMPORTI DA "QUADRO di RAFFRONTO"			
			GRADO DI COMPLESSITA'	DIFF. NEGATIVE	DIFF. POSITIVE VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA	Σ DEI VALORI ASSOLUTI DELLE QUANTITA' IN PIU' E IN MENO VARIANTE DELLE QUANTITA' DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA
E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	€ 0,00	€ 120.850,00	€ 120.850,00
S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture	0,95	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi	0,75	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di	0,85	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di	1,15	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
				€ 0,00	€ 120.850,00	€ 120.850,00

IMPORTO LORDO LAVORI DOPO PERIZIA	RIMBORSO SPESE E ONERI ACCESSORI	RIDUZIONE / OFFERTA
€ 10.760.335,89	18,90%	-55%

CALCOLO COMPENSO
PERIZIA DI VARIANTE N° 1 e 2
(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016)

<u>Qc.I.07) VARIANTE DELLE QUANTITÀ DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA</u>	€	2.491,25
<u>Qc.I.08) VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA</u>	€	7.295,80
<u>Qb.III.07) PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO</u>	€	1.779,46
CP _ COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI	€	11.566,50
RIMBORSO SPESE ...	18,90% €	2.186,05
Somma	€	13.752,55
RIDUZIONE / OFFERTA	-55% €	-7.563,90
SOMMANO SPESE TECNICHE	€	6.188,65
		+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.

Li, 14-05-2021

rpa s.r.l. - PERUGIA

Qc.I.07) VARIANTE DELLE QUANTITÀ DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 1 e 2	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		ΣQ) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				Qc.I.07			
				Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	120.850,00	12,270%	1,20	0,14		0,140	2.491,25
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,09		0,090	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,75	0,15		0,150	0,00
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,85	0,15		0,150	0,00
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	0,00	0,000%	1,15	0,15		0,150	0,00
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>120.850,00</i>					
Compenso Prestazione						CP	2.491,25

Qc.I.08) VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 1 e 2	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		ΣQ) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				Qc.I.08			
				Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	120.850,00	12,270%	1,20	0,41		0,410	7.295,80
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,43		0,430	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,75	0,32		0,320	0,00
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,85	0,32		0,320	0,00
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	0,00	0,000%	1,15	0,32		0,320	0,00
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>120.850,00</i>					
Compenso Prestazione						CP	7.295,80

Qb.III.07) PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 1 e 2	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		ΣQ) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				Qb.III.07			
				Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1,1 lettera f), d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	120.850,00	12,270%	1,20	0,10		0,100	1.779,46
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,10		0,100	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,75	0,10		0,100	0,00
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	0,00	0,000%	0,85	0,10		0,100	0,00
E.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	0,00	0,000%	1,15	0,10		0,100	0,00
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>120.850,00</i>					
Compenso Prestazione						CP	1.779,46



COMMITTENTE:
UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA

LAVORI:
Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a
Mestre (VE)

DATI DETERMINAZIONE COMPENSO						
ID Opere	CATEGORIA E DESTINAZIONE FUNZIONALE e IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE		G	IMPORTI DA "QUADRO di RAFFRONTO"		
				GRADO DI COMPLESSITA'	DIFF. NEGATIVE	V1 DIFF. POSITIVE VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA
E.10	EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	€ 406.113,94	€ 560.678,64	€ 966.792,58
S.03	STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntuali	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture	0,95	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
IA.01	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica	0,75	€ 0,00	€ 36.289,29	€ 36.289,29
IA.02	IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 0,00	€ 6.307,70	€ 6.307,70
IA.03	IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole	1,15	€ 0,00	€ 78.436,33	€ 78.436,33
				€ 406.113,94	€ 681.711,96	€ 1.087.825,90

IMPORTO LORDO LAVORI DOPO PERIZIA	RIMBORSO SPESE E ONERI ACCESSORI	RIDUZIONE / OFFERTA
€ 11.058.027,68	18,71%	-55%

CALCOLO COMPENSO
PERIZIA DI VARIANTE N° 3

(Decreto Ministeriale 17 giugno 2016)

<u>Qc.I.07) VARIANTE DELLE QUANTITÀ DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA</u>	€	14.222,67
<u>Qc.I.08) VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA</u>	€	28.082,22
<u>Qb.III.07) PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO</u>	€	7.258,49
CP _ COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI	€	49.563,38
RIMBORSO SPESE ... 18,71%	€	9.275,16
Somma	€	58.838,54
RIDUZIONE / OFFERTA -55%	€	-32.361,20
SOMMANO SPESE TECNICHE	€	26.477,34

+ C.N.P.A.I.A. + I.V.A.

Li, 14-05-2021

rpa s.r.l. - PERUGIA

Qc.I.07) VARIANTE DELLE QUANTITÀ DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 3	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		Σ(Q) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				Qc.I.07			
				Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	966.792,58	7,035%	1,20	0,14		0,140	11.426,68
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,09		0,090	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	36.289,29	18,000%	0,75	0,15		0,150	734,85
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	6.307,70	20,411%	0,85	0,15		0,150	164,15
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	78.436,33	14,020%	1,15	0,15		0,150	1.896,98
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>1.087.825,90</i>					
Compenso Prestazione						CP	14.222,67

Qc.I.08) VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 3	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		Σ(Q) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				Qc.I.08			
				Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	560.678,64	8,018%	1,20	0,41		0,410	22.117,45
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,43		0,430	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	36.289,29	18,000%	0,75	0,32		0,320	1.567,69
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	6.307,70	20,411%	0,85	0,32		0,320	350,19
IA.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	78.436,33	14,020%	1,15	0,32		0,320	4.046,90
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>681.711,96</i>					
Compenso Prestazione						CP	28.082,22

Qb.III.07) PIANO di SICUREZZA e COORDINAMENTO

UNIVERSITA' CA' FOSCARI VENEZIA Edificio EPSILON presso il " Campus Scientifico" in via Torino a Mestre (VE) PERIZIA DI VARIANTE N° 3	V	P	G	Q			CP
	VALORE DELL'OPERA	PARAMETRO BASE (su valore dell'opera)	GRADO DI COMPLESSIVITA'	PRESTAZIONI PROFESSIONALI		Σ(Q) Totale Prestazioni Professionali Affidate	COMPENSO AL NETTO DI SPESE ED ONERI CP (VxPxGxΣQ)
				QbIII.07			
				Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1,1° lettera f), d.P.R. 207/2010)			
E.10 EDILIZIA _ Sanità, Istruzione, Ricerca	560.678,64	8,018%	1,20	0,10		0,100	5.394,50
S.03 STRUTTURE _ Op. Infrastrutture Puntu	0,00	0,000%	0,95	0,10		0,100	0,00
IA.01 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	36.289,29	18,000%	0,75	0,10		0,100	489,90
IA.02 IMPIANTI _ Imp. Meccanici a fluido	6.307,70	20,411%	0,85	0,10		0,100	109,43
E.03 IMPIANTI _ Elettrici e Speciali	78.436,33	14,020%	1,15	0,10		0,100	1.264,66
<i>Totale Valore dell'Opera</i>		<i>681.711,96</i>					
Compenso Prestazione						CP	7.258,49

EDIFICIO EPSILON

QUADRO ECONOMICO GENERALE - Assestamento dicembre 2021

		Assestamento DDG n. 885 prot. 108246 del 4/10/21	Assestamento dicembre 2021	Variazione
A)	LAVORI	Importo	Importo	Importo
a.1	Lavori	€ 9.106.428,81	€ 9.106.428,81	€ 0,00
a.2	Oneri sicurezza	€ 448.184,02	€ 448.184,02	€ 0,00
Sommano		€ 9.554.612,83	€ 9.554.612,83	€ 0,00
B)	SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1	Lavori in economia	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.2	Rilievi accertamenti ed indagini	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 10.000,00	€ 0,00	-€ 10.000,00
b.4	Imprevisti	€ 20.764,32	€ 37.764,32	€ 17.000,00
b.5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.6	Accantonamento per adeguamento prezzi	€ 102.000,00	€ 42.345,74	-€ 59.654,26
b.7	Spese tecniche progettazione definitiva, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza, incentivi art. 113 D. Lgs. 50/16 (Nota 1)	€ 932.596,65	€ 989.956,52	€ 57.359,87
b.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione (oneri per validazione progetto)	€ 40.000,00	€ 40.000,00	€ 0,00
b.9	Spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.10	Spese per pubblicità	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 0,00
b.11	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche, collaudo	€ 73.000,00	€ 73.000,00	€ 0,00
b.12	Arredi e arredi tecnici laboratori, traslochi	€ 2.625.455,00	€ 2.618.455,00	-€ 7.000,00
	<i>b.12.1 - Arredi aule e aule studio</i>	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 0,00
	<i>b.12.2 - Traslochi</i>	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 0,00
	<i>b.12.3 - Arredi laboratori e collegamenti impiantistici</i>	€ 2.231.573,25	€ 2.231.573,25	€ 0,00
	<i>b.12.4 - Arredi laboratori e collegamenti impiantistici - economie</i>	€ 133.881,75	€ 126.881,75	-€ 7.000,00
b.13	IVA e oneri per cassa di previdenza	€ 1.787.571,19	€ 1.789.865,59	€ 2.294,39
Sommano		€ 5.595.387,17	€ 5.595.387,17	€ 0,00
TOTALE		€ 15.150.000,00	€ 15.150.000,00	€ 0,00

Nota 1) Di cui € 190.179,76 di incentivi art. 113 D.Lgs. 50/16