Q.E. nuovo liceo scientifico "A.M. Enriques Agnoletti" presso il polo universitario di Sesto F.no.				
VOCI	**QE approvato con Det.541/2020**	**Nuovo QE**	**Differenza**	**capitolo e impegno**
A) SOMME a BASE D'APPALTO				
TOTALE LAVORI A CORPO	€ 11.855.725,00	€ 11.855.725,00	0,00	
di cui oneri non soggetti a ribasso	€ 277.010,00	€ 277.010,00	0,00	
importo soggetto a ribasso	€ 11.578.715,00	€ 11.578.715,00	0,00	
Ribasso 20,01%	€ 2.316.900,87	€ 2.316.900,87	0,00	
A) IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI (DD 179/2020 e DD 537/2020 - RTI Consorzio Integra/Proget Impianti Srl)	**€ 9.538.824,13**	**€ 9.538.824,13**	**0,00**	Cap. 18577 imp.258 sub.99/20 € 4.127.922,51; Cap. 19343 imp.41 sub.461/20 € 2.867.215,19; Cap. 19343 imp.76 sub.36/21 € 3.497.568,84.
B) SOMME A DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE				
1. lavori in economia previsti in programma, ma esclusi dall'appalto	€ 127.957,01	€ 127.957,01	0,00	
2. rilievi, accertamenti e indagini iva compresa:				
2.1 bonifica bellica	€ 900,32	€ 900,32	0,00	
2.1.0 bonifica bellica Ditta Vilonauxo (1023/2019)	€ 139.436,04	€ 139.436,04	0,00	Cap. 18586 imp. 615 sub.717/19
2.1.1 indagine magnet. Superf. Ditta Strago (DD 2200/2017 – Ods01 e 02)	€ 2.914,82	€ 2.914,82	0,00	Cap.18586 imp.1122/18+615sub486/19
2.1.2 indagine magnet. Superf. Ditta Vilona Uxo (DD 616/2019 - OdS 2)	€ 2.440,00	€ 2.440,00	0,00	Cap 18577 imp. 2260 sub.548/19 € 2120,58; Cap. 18577 Imp. 2846 sub.547/19 € 36,60; Cap. 18586 imp.615 sub.546/19 € 282,82
2.1.3 coordinatore sicurezza per scavi di bonifica bellica RTP Settanta7 (DD 1105/2019)	€ 5.020,58	€ 5.020,58	0,00	Cap 19343 imp. 280 sub.727/19
2.1.4 assistenza archeologica per scavi di bonifica bellica Ditta Coop. Archeologia (DD 1114/2019)	€ 6.466,00	€ 6.466,00	0,00	Cap 19343 imp. 280 sub.729/19
2.2 indagini geologiche	€ -	€ -	0,00	
Prove geognostiche Ditta Mappo Geognostica (DD.951/2018)	€ 27.258,55	€ 27.258,55	0,00	Cap. 18577 imp. 2260/18
Assistenza geologo Ditta Geologica Toscana (DD 1273/2018)	€ 1.866,60	€ 1.866,60	0,00	cap 18577 imp 2846/18
2.3 indagini archeologiche	€ -	€ -	0,00	
Indagini verifica archeologia Ditta Coop Archeologia (DD 1787/2018)	€ 5.957,70	€ 5.957,70	0,00	cap 18577 imp 3367/18
Assistenza magnet. indagini arch. Ditta Coop Archeologia (DD 2076/2018)	€ 8.784,00	€ 8.784,00	0,00	Cap.18577 imp 3646/18
Approfondimento indagini archeologiche Ditta Coop Archeologia (DD 2262/2019)	€ 30.705,53	€ 30.705,53	0,00	Cap.19343 imp.390/20
Variazione servizio approfondimento indagini archeologiche Ditta Coop Archeologia (DD 531/2020)	€ 4.599,40	€ 4.599,40	0,00	Cap.19343 imp.41 sub.460/20
2.4 analisi e smaltimento terre			0,00	
Caratterizzazione Terre Ditta Alpha Ecologia (DD.878/2018)	€ 5.707,02	€ 5.707,02	0,00	Cap. 18577 imp. 2085/18
Gestione cumulo terre Ditta Giglio Servizi srl (DD 1631/2018)	€ 264.133,99	€ 264.133,99	0,00	Cap. 18577 imp 2898/18
Servizio ausiliario gara gestione cumulo terre Ditta Trasp.a.re srl (DD 1344/2018)	€ 7.320,00	€ 7.320,00	0,00	cap 18577 imp 2915/18
3. allacciamenti ai pubblici servizi	€ 200.600,00	€ 200.600,00	0,00	
4. imprevisti e arrotondamenti	€ 2.098.541,31	€ 2.098.541,31	0,00	
Diritti segreteria esame progetto ASL, VV.F., CONI (DD 347/2019 + DD 445/2019 + DD 727/2019)	€ 4.600,00	€ 4.600,00	0,00	Cap. 19343 imp.395/396/397 sub 280/19 per € 3.507,00; Cap. 19343 imp.395 per € 400,00; Cap.19343 imp.280 sub397_19 per € 692,30
Assistenza parere navigazione aerea Arch. Delcroix (DD 1116/2018)	€ 824,72	€ 824,72	0,00	Cap. 18577 imp. 2655/18
Diritti istruttoria pratica ENAC (DD 1520/2019)	€ 94,00	€ 94,00	0,00	Cap. 19343 imp.280/19 sub.841/19
Diritti istruttoria deposito progetto esecutivo al Genio Civile (DD 1615/2019)	€ 8.896,96	€ 8.896,96	0,00	Cap.19343 imp.280 sub.853/19
5. acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi (DD 2189/18 punto 1 per € 137.313,54 Notaio Cirillo e DD 2189/18 punto 2 per € 1.525.706,00 UNIFI) (DD 2076/2018)	€ 1.663.019,54	€ 1.663.019,54	0,00	Cap.19588 imp. 3751 per € 137.313,54 + cap. 19340 imp. 3753 per € 1.525.706,00
5.1 Spese Notaio Cirillo per acquisto terreno da UNIFI (DD 1817/2018)	€ 4.158,60	€ 4.158,60	0,00	Cap. 18577 imp 1817/18
5.2 Integrazione spese Notaio Cirillo (DD 115/2019)	€ 556,26	€ 556,26	0,00	Cap. 18577 imp 273/19

6. accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice	€ -	€ -	0,00	
6.1 indennizzo da riconoscere a Eli Lilly per mancata disponibilità del bene acquistato (€ 250.000,00/anno su 1279 gg)	€ 770.833,33	€ 770.833,33	0,00	
7. fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 113 del codice, nella misura del 2%	€ 237.114,50	€ 237.114,50	0,00	Cap.19343 imp.155 sub.462/20 € 62.532,39; Cap.19343 imp.41 sub.464/20 € 24.947,09; Cap.18586 imp.737 sub.463/20 € 7.366,32; Cap.19343 imp.76 sub.37/21 € 142.268,70
7.1 assicurazione progettisti interni			0,00	
7.2 spese progettazione RTP Settanta7 (DD 297/2018, DD 1654/2018 e DD 1971/2018)	€ 412.526,11	€ 412.526,11	0,00	Cap 19343 imp 1889/18 per 223.127,97+cap 19343 FPV imp 280/19 per 189.398,14
7.3 spese per variazione servizio progettazione RTP Settanta7 (DD 1820/2019)	€ 31.569,43	€ 31.569,43	0,00	Cap.19343 imp.280 sub.900/19
8. spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento:			0,00	
8.0 verifica e validazione			0,00	
8.1 Servizio di verifica progettazione Ditta Italsocotec (DD 86/2019+DD 1731/2019 ITS controlli tecnici)	€ 99.990,50	€ 99.990,50	0,00	Cap 19343 imp. 208 sub.222/19
8.2 Collaudo	**€ 35.789,60**	**€ -**	**-35.789,60**	
Collaudo Strutturale/Arch. Spanò (Pres. Det.)		**€ 22.550,84**	**22.550,84**	
Collaudo Tecnico Amm./Arch. Buzzanca (Pres. Det.)		**€ 10.050,26**	**10.050,26**	
8.3 Direzione lavori/CSE esecuzione HYDEA (DD 1501/2019 e DD 541/2020)	€ 394.733,63	€ 394.733,63	0,00	Cap. 19343 imp.155 sub.54/20 € 58.032,52 + imp.116 sub.472/20 € 205.123,23 + imp.44 sub.8/21 € 131.577,88
8.4 Servizio di Tutor di cantiere Bottega d'Ingegneria Srl (DD 237/2020)	€ 20.128,78	€ 20.128,78	0,00	Cap. 19343 imp.1262/20 + 95/20
9. eventuali spese per commissioni giudicatrici			0,00	
10. spese per pubblicità	€ 9.000,00	€ 9.000,00	0,00	
11. spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di collaudo	**€ 44.848,63**	**€ 48.037,13**	**3.188,50**	
12. IVA 10% sui lavori (DD 179/2020 e DD 537/2020 - RTI Consorzio Integra/Proget Impianti Srl)	€ 953.882,41	€ 953.882,41	0,00	Cap. 18577 imp.258 sub.99/20 € 4.127.922,51; Cap. 19343 imp.41 sub.461/20 € 2.867.215,19; Cap. 19343 imp.76 sub.36/21 € 3.497.568,84.
13. Arredi	€ 550.000,00	€ 550.000,00	0,00	
B) TOTALE SOMME a DISPOSIZIONE dell'AMMINISTRAZIONE	**€ 8.183.175,87**	**€ 8.183.175,87**	**0,00**	
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+B)	**€ 17.722.000,00**	**€ 17.722.000,00**	**0,00**	

2018	2019	2020	2021
		€ 2.606.559,26	€ 3.179.608,04
		€ 3.752.656,83	
		85.304,67	42.652,34
		900,32	
	139.436,04		
1.457,41	1.457,41		
	282,82		
2.157,18			
	5.020,58		
	6.466,00		
27.258,55			
27.258,55			
1.866,60			
5.957,70			
8.784,00			
		30.705,53	
		4.599,40	
5.707,02			
264.133,99			
7.320,00			
		140.400,00	60.200,00
		1.410.827,20	687.714,11
	4.600,00		
824,72			
	94,00		
	8.896,96		
1.663.019,54			
4.158,60			
	556,26		

104.166,66	250.000,00	250.000,00	166.666,67
		7.366,32	
		87.479,48	142.268,70
223.127,97	189.398,14		
	31.569,43		
	99.990,50		
		4.510,17	**18.040,67**
		2.010,05	**8.040,21**
		263.155,75	131.577,88
		13.419,18	6.709,60
		9.000,00	
		37.003,43	**11.033,70**
		260.655,93	317.960,80
		375.265,68	
		396.666,67	153.333,33
€ 2.319.939,94	**€ 737.768,14**	**€ 3.379.269,78**	**€ 1.746.198,01**
€ 2.319.939,94	**€ 737.768,14**	**€ 9.738.485,87**	**€ 4.925.806,05**