Q.E. nuovo edificio scolastico presso l'area di via Raffaello Sanzio nel Comune di Empoli

VOCI	QE da approvare	capitolo e impegno	anni precedenti	2020	2021	2022
a. civili	€ 2.747.474,02					
b. strutture	€ 1.396.922,18					
c. impianti idrico sanitari	€ 174.253,04					
d. impianti elettrici e speciali	€ 639.635,21					
e. impianti meccanici	€ 641.715,55					
f. oneri della sicurezza	€ 258.000,00					
Totale lavori a corpo (Pres. Det.)	€ 5.858.000,00				€ 2.929.000,00	€ 2.929.000,00
Somme a disposizione della Stazione Appaltante per						
1. lavori in economia previsti in progetto, ma esclusi dall'appalto						
2. rilievi, accertamenti e indagini iva compresa:						
2.1 bonifica bellica – approfondimento (Det.1534/2018 - strago ods n.3, DD 453/2019 - risoluzione con liberazione impegno)	€ -					
2.1.1 bonifica bellica (DD 1113/2018 – strago ods n.2)	€ 7.290,71	Cap.19505 imp 2652/2018	7.290,71			
2.1.2 bonifica bellica – approfondimento (Det.1707/2019 - vilona uxo ods n.6)	€ 4.124,41	Cap.19505 imp.398 sub.865/19	4.124,41			
2.2.1 indagini geognostiche (DD.1252/2018 Bierregi Srl)	€ 12.506,62	Cap 19505 imp 2817/2018	12.506,62			
2.2.2 assistenza geologica (DD 1273/2018 studio associato Geologica Toscana, DD 614/2019)	€ 746,64	Cap 19505 imp 2848/2018	746,64			
2.2.3 indagini ambientali (DD 1304/2018 – Alpha Ecologia)	€ 3.192,72	Cap 19505 imp 2880/2018	3.192,72			
2.3.1 indagini archeologiche (DD 113/2019 – Ichnos)	€ 6.010,03	Cap 19505 imp.398/19 Sub.267/2019	6.010,03			
2.3.2 indagini archeologiche – approfondimento (DD 2493/2019+1313/20 - Ichnos)	€ 9.302,15	Cap.19505 imp.997 sub.1238/19 + imp.398 sub.1239		9.302,15		
2.3.3 approfondimento scavi archeologici DT 2379/20 ditta ICHNOS	€ 9.304,03	Cap 19505 imp 268/1222/20+893/1221/20		9.304,03		
2.4.1 analisi terre e redazione piano di caratterizzazione (DD 2073/2018 - ATI Project)	€ 14.726,16	Cap 19505 imp3689/2018 +imp311/2019 +imp398 sub.821/2019	14.726,16			
2.4.2 analisi terre e redazione piano di caratterizzazione - integrazione (DD 1365/2019 - ATI Project)	€ 1.268,77	Cap. 19505 imp. 398/19sub821/19	1.268,77			
2.4.3 esecuzione piano di caratterizzazione (DD 261/2019 – Bierregi srl, DD 614/2019)	€ 15.702,34	Cap.19505 imp 398 sub 370/19	15.702,34			
2.4.4 Indagini geognostiche mesa srl det 2496/20	€ 5.485,26	Cap 19679 imp 771/20		5.485,26		
3. allacciamenti ai pubblici servizi	€ 57.000,00				57.000,00	
4. imprevisti e arrotondamenti	€ 208.322,98				9.320,67	199.002,31
5. acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi dt 2288/18+908/20	€ 426.465,99	Cap.19309 imp.274/275/277/279/280/20		424.905,99	780,00	780,00
6. accantonamento di cui all'articolo 133, commi 3 e 4, del codice						
7. fondo per la progettazione e l'innovazione di cui all'art. 93, comma 7-bis, del codice, nella misura del 2%	€ 117.160,00				46.864,00	70.296,00

7.1 assicurazione progettisti interni							
7.2 spese progettazione (DD 282/2018 RTI ATI Project)	€	217.255,60	Cap. 19165 imp. 1286/2018	110.169,12	107.086,48		
7.3 diritti istruttori per pareri vari Enti (DD 1772/2018)	€	4.300,00	Cap. 19505 imp. 2773-2774-2775/2018	4.300,00			
7.4 diritti istruttori ASL per piano caratterizzazione (DD 113/2019)	€	336,16	Cap. 19505 Imp. 398/19 sub 268/2019	336,16			
7.5 diritti istruttori Genio Civile (DD 615/2020)	€	4.674,99	Cap. 19505 imp. 893/496/20		4.674,99		
8. spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento:							
8.1 verifica e validazione (DD 767/2018 Italsocotec, DD 1731/2019 cessione ramo di azienda a ITS Controlli Tecnici)	€	58.001,31	Cap. 19505 imp. 1862/2018 + 1206/20	29.034,95	28.966,36		
8.2 collaudo	€	41.767,56				41.767,56	
Det 124/21 collaudo ing francescogiannini/comunedifirenze	€	17.815,26	Cap 19505 ip 204/21+32/22		8.907,63	8.907,63	
8.3 C.S.E. esecuzione e Direzione Lavori	€	375.961,63	Cap 20118 imp 68/21+1/22		187.980,81	187.980,82	
8.4 TUTOR di cantiere	€	19.666,40	Cap 20118 imp 203/66/21+204/70/21+cap 19505 31/2/22+32/3/22		9.833,19	9.833,21	
9. eventuali spese per commissioni giudicatrici							
10. spese per pubblicità							
11. spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di collaudo	€	9.228,92			4.614,46	4.614,46	
12. IVA 10% sui lavori	€	585.800,00			292.900,00	292.900,00	
Totale somme a disposizione	€	2.233.416,64		€ 209.408,63	€ 589.725,26	€ 618.200,76	€ 596.195,90
TOTALE COMPLESSIVO	€	8.091.416,64		€ 209.408,63	€ 589.725,26	€ 3.547.200,76	€ 3.525.195,90