NATURA	VOCI	VECCHI IMPORTI	NUOVI IMPORTI	CONTABILITA'		anni precedenti	2021	2022	2023
				importi	capitolo e impegno				
LAVORI	B) Nuovi lavori	€ 16.590.532,09	€ 16.590.532,09						
	Ribasso del 20,79%	€ 3.352.384,67	€ 3.352.384,67						
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 13.238.147,42	€ 13.238.147,42	€ 13.238.147,42				7.019.073,71	6.219.073,71
	A) Progettazione Consorzio Integra e Politecnica DT 1356/12+361/17 e Stato finale contratto DT 1528/19	€ 618.130,76	€ 618.130,76	€ 618.130,76	19872 imp 2566/19 per 544.453,68+ cap 8013 FPV 113/90/17 per 218.052,48	618.130,76			
	- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - det. 1450/03	€ 13.708,80	€ 13.708,80	€ 2.741,76	310 imp.2492/03	2.741,76			
				€ 10.967,04	6993 imp 3368/02sub3646/02	10.967,04			
	- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - det. 2104/03	€ 19.828,80	€ 19.828,80	€ 15.863,04	6993 imp 3368/02sub3710/02	15.863,04			
				€ 3.965,76	310 imp3428/03	3.965,76			
	- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - det. 538/05 - det.1301/05	€ 48.533,41	€ 48.533,41	€ 40.444,51	6993 imp 3368/02sub4001/02	40.444,51			
				€ 8.088,90	6993 imp 3368/02sub4004/02	8.088,90			
	- supplemen. Indag. geognostiche ditta SONDEDILE det.124/06- CRE det.2864/06	€ 47.702,56	€ 47.702,56	€ 46.760,95	6993 imp3368/02sub173/06	46.760,95			
				€ 941,61	6993 imp 3368/02sub174/06	941,61			
	- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - det. 2395/07	€ 14.160,00	€ 14.160,00	€ 9.064,80	8633 imp 4745sub1855/07	9.064,80			
				€ 5.095,20	7199 imp 835/20	5.095,20			
	- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - det.1142/06	€ 25.416,36	€ 25.416,36	€ 25.416,36	6993 imp3368/02sub923/06	25.416,36			
	- bonifica bellica tratto 4- Ditta A.B.C.- Stato finale e CRE Det. 1636/2014	€ 50.209,54	€ 50.209,54	€ 38.530,48	7199 imp 1015sub2054/13	38.530,48			
				€ 11.679,06	7199 imp 1825sub1144/15	11.679,06			
	- bonifica bellica tratto 1 (IVA inclusa) Det. 1010/15 Ediltecnica	€ 135.355,09	€ 135.355,09	€ 113.026,50	7199 imp52sub937/16	113.026,50			
				€ 22.328,59	7199 imp1803sub266/16	22.328,59			
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 23/2016	€ 10.370,00	€ 10.370,00	€ 10.370,00	7199 imp 1803sub267/16	10.370,00			
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 730/16	€ 11.077,60	€ 11.077,60	€ 11.077,60	7199 imp 52sub1142/16	11.077,60			
	- Completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA (IVA inclusa) Det 1877/2014	€ 24.156,00	€ 24.156,00	€ 24.156,00	7199 imp 1825sub1139/15	24.156,00			
	- fornitura picchetti in legno det. n.96/2015	€ 549,00	€ 549,00	€ 549,00	7199 imp 1825sub 1143/15	549,00			
	- Servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC Det. 587/16	€ 8.391,16	€ 8.391,16	€ 766,16	7199 52sub970/16	766,16			
				€ 2.287,50	7199 imp 23sub551/17	2.287,50			
				€ 1.525,00	7199 imp 229sub104/18	1.525,00			
				€ 3.812,50	7199 imp 1067/19+ imp 836/20+2285/21	3.050,00	762,50		
	- Fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL Det. 599/16	€ 1.783,63	€ 1.783,63	€ 1.783,63	7199 imp 52sub971/16	1.783,63			
	- monitoraggio ambientale ante operam det. 93/2015 Ambiente SC	€ 14.143,31	€ 14.143,31	€ 14.143,31	7199 imp 106sub83/17	14.143,31			
	b3: allacciamenti ai pubblici servizi	**€ 219.528,99**	**€ 198.799,42**	**€ 198.799,42**				**198.799,42**	
	- Affidamento Publiacqua risoluzione interferenze (Pres. Det))		**€ 18.641,60**	**€ 18.641,60**			**18.641,60**		
	- Affidamento FiberCop risoluzione interferenze (Pres. det)		**€ 2.087,97**	**€ 2.008,00**			**2.087,97**		
	- Affidamento Toscana Energia risoluzione interferenze (DD 2005/2022)	**€ 4.407,19**	€ 4.407,19	€ 4.407,19	7199 imp. 3360/2022			4.407,19	
	- Affidamento Publiacqua risoluzione interferenze (D.D. 950/2022)	€ 482.791,72	€ 482.791,72	€ 482.791,72	7199 imp.2030/2022			482.791,72	
	- preventivo Enel Distribuzione det. 1437-2013	€ 122,00	€ 122,00	€ 122,00	7199 imp 105/17	122,00			
	Spostamento Enel DT 645/2018	€ 89.018,75	€ 89.018,75	€ 13.170,48	8013 RRPP imp 88/14	13.170,48			
				€ 75.848,27	7199 FPV imp 229sub947/18	75.848,27			
	B4 IMPREVISTI	€ 128.173,88	€ 128.173,88	€ 128.173,88				128.173,88	
	- accantonamento per secondo tratto variante - art. 4.2 disciplinare di gara	€ 4.089.909,30	€ 4.089.909,30	€ 4.089.909,30				3.510.656,54	579.252,76
	MAGGIORI ESPROPRI	€ 136.405,04	€ 136.405,04	€ 136.405,04				83.640,30	52.764,74
	- B5 ind. Esproprio dal 2012 al 2018	€ 3.067.641,50	€ 3.067.641,50	€ 3.060.084,08	7199 vari imp e vari sub imp.	3.060.084,08			
				€ 6.347,42	7199 imp 229/18sub1376/18	6.347,42			
				€ 1.210,00	7199 imp 229/18 sub1404/18	1.210,00			
	- B5 ind. esproprio DT 1581/17+1724/17	€ 5.328,23	€ 5.328,23	€ 5.328,23	17273 imp 2915/17sub1455/17+1456/17	5.328,23			
	-B5 ind. esproprio DT. 1581/17+1724/17	€ 9.627,81	€ 9.627,81	€ 1.093,17	19320 imp 2914sub 1545/17	1.093,17			
				€ 2.016,00	(ex7199) 19320 imp. 2914sub1545/17	2.016,00			
				€ 6.518,64	(ex6993+8633) 19320 imp. 2914sub1545/17	6.518,64			
	-B5 ind. esproprio (somme retrocesse dalla Cassa DD.PP) DT. 1581/17+1945/17	€ 39.440,17	€ 39.440,17	€ 39.440,17	(ex7199) 18651 imp 2917/17+ 482/18+1322sub716/18	39.440,17			
	- B 5 esproirpi e occupoazioni Dt 1502/1864/2098/2193/2492/2498/2502/2020	€ 76.652,28	€ 76.652,28	€ 76.652,28	Cap 7199 imp 1790 sub da 959/20 a 1330/20	76.652,28			
	B5 Incarico collegio peritale DT 227/19 Geom. Giorgio Fiorenza	€ 1.903,20	€ 1.903,20	€ 1.903,20	7199 imp 926/19	1.903,20			
	B5 Incarico collegio peritale DT 510/19 Andrea Canale	€ 1.268,80	€ 1.268,80	€ 1.268,80	7199 imp 1389/19	1.268,80			
	B5 Incarico collegio peritale DT 525/19 Geom Marco Bonaiuti	€ 1.268,80	€ 1.268,80	€ 1.268,80	7199 imp 1390/19	1.268,80			
	B5 Incarico collegio peritale DT 541/19 ING EMANUELE FAGIANI	€ 1.268,80	€ 1.268,80	€ 1.268,80	7199 imp 1407/19	1.268,80			
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1672/2019	€ 20.858,50	€ 20.858,50	€ 20.858,50	19872impp 2709-27102711-2712-2713/2019	20.858,50			
	B5) indenità occupazione temporanea DT1783/2019	€ 53.790,00	€ 53.790,00	€ 53.790,00	19872 IMP 2868/19	53.790,00			
	B5) indenità occupazione temporanea DT1993/2019	€ 16.952,26	€ 16.952,26	€ 16.952,26	19872 IMP 3073A3100/19	16.952,26			
	B5) indenità occupazione temporanea DT2452/2019	€ 35.704,12	€ 35.704,12	€ 35.704,12	19872 imp da 3648 a 3723/19	35.704,12			
SOMME A DISPOSIZIONE	B5) indenità occupazione temporanea DT2449/19	€ 40.932,50	€ 40.932,50	€ 40.932,50	19872 imp 3701/19	40.932,50			
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1785/21	€ 8.068,00	€ 8.068,00	€ 8.068,00	7199 IMP DA 2708 A 2711/21		8.068,00		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1785/21	€ 16.275,47	€ 16.275,47	€ 16.275,47	7199 IMP DA 2712 A 2737/21		16.275,47		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1954/21	€ 323,50	€ 323,50	€ 323,50	7199 IMP 2886-2888/21		323,50		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1954/21	€ 548,33	€ 548,33	€ 548,33	7199 IMP 2923/21		548,33		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 1975/21	€ 65,33	€ 65,33	€ 65,33	7199 IMP 2933-2936/21		65,33		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 2040/21	€ 92,67	€ 92,67	€ 92,67	7199 imp 2998-3000/21		92,67		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 2041/21	€ 711,67	€ 711,67	€ 711,67	7199 imp. 3001/3004/21		711,67		
	B5) indenità occupazione temporanea DT 2082/21	€ 1.242,00	€ 1.242,00	€ 1.242,00	7199 imp 3049/21		1.242,00		

B5) indenità occupazione temporanea DT 2080/21	€ 576,67	€ 576,67	€ 576,67	7199imp 3050/21		576,67		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2079/21	€ 49,33	€ 49,33	€ 49,33	7199 imp 3051/3052/21		49,33		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2081/21	€ 189,75	€ 189,75	€ 189,75	7199 imp 3062/3063/21		189,75		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2089/21	€ 1.412,00	€ 1.412,00	€ 1.412,00	7199 imp 3064/3067/21		1.412,00		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2242/21	€ 207,58	€ 207,58	€ 207,58	7199 IMP 3281/21		207,58		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2243/21	€ 1.234,67	€ 1.234,67	€ 1.234,67	7199 IMP 3282 A 3285/21		1.234,67		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2277/21	€ 300,00	€ 300,00	€ 300,00	7199 imp 3318/3319/21		300,00		
B5) indenità occupazione temporanea DT 2279/21	€ 114,67	€ 114,67	€ 114,67	7199 imp 3320/21		114,67		
B5) indenità occupazione temporanea DT 608/22	€ 18.709,25	€ 18.709,25	€ 18.709,25	7199			18.709,25	
- B6spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio det. 2243 e 2646/08 solo 24 ore	€ 4.536,00	€ 4.536,00	€ 4.536,00	8633 imp 4745/06sub1671/08 e 2020/08	4.536,00			
b7: Spese tecniche relativamente a:								
- Prelievi sui calcestruzzi/ Sigma srl Det. 1581/17	€ 22.207,66	€ 22.207,66	€ 22.207,66	7199 imp 2629/21 408/22+50/23			11.103,83	11.103,83
- Prelievi sulle terre / Elletipi srl Det. 1581/17	€ 26.969,82	€ 26.969,82	€ 10.248,31	8633 imp179sub53/18	10.248,31			
			€ 16.721,51	7199 IMP 2634/21 409/22			16.721,51	
- verifica progetto esecutivo Bureau Veritas Italia det. 58/2012 + 1578/2012	€ 26.636,33	€ 26.636,33	€ 26.636,33	16118 FPV imp 97sub904/14+8633 imp 189/14	26.636,33			
- incentivo di progettazione (DT 2089/08 pe rimpegno e liquidazione q.p.)	€ 275.783,94	€ 275.783,94	€ 117.213,19	8633 imp4745sub1623/08	117.213,19			
			€ 158.570,75	7199 imp 2630/21 1483/22			158.570,75	
integrazione incentivo funzioni tecniche	€ 108.877,74	€ 108.877,74	€ 108.877,74	Cap 7199 imp 49/2023				108.877,74
- assicurazione progettisti det. 1319/2012	€ 54.599,99	€ 54.599,99	€ 54.599,99	8633 imp 4745sub1679/12	54.599,99			
- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO - det. 1469/2014	€ 85.313,96	€ 85.313,96	€ 85.313,96	7199 imp 2631/21 410/22+51/23			41.657,44	43.656,52
- Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione - det.1986/16 RTI Rina Consulting spa e Building srl	€ 592.916,08	€ 592.916,08	€ 592.916,08	7199 imp 2632/21 411/22+52/23			285.183,68	307.732,40
- Incentivo DEC servizio Direzione Lavori (DD. 923/2022)	**€ 13.974,94**	**€ 13.974,94**	€ 13.974,94	Cap. 7199 imp. 2015/2022				13.974,94
b8: Spese per attività di consulenza o di supporto di cui:								
- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORDINI - det.156/06	€ 5.448,53	€ 5.448,53	€ 5.448,53	6993 imp 3368/02sub287/06	5.448,53			
- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio - det.185/04	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 504,00	310 imp 717/04	504,00			
			€ 2.016,00	6993 imp 3368sub3759/02	2.016,00			
- studio idrologico – idraulico - Ing. BACCANI - det. 276/06	€ 30.600,00	€ 30.600,00	€ 30.600,00	6993 imp 3368/02sub305/06	30.600,00			
- verifica impatto ambientale - ENKI Srl - det.349/06	€ 19.920,00	€ 19.920,00	€ 19.920,00	6993 imp 3368/02sub405/06	19.920,00			
- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI - det.460/06	€ 13.770,00	€ 13.770,00	€ 13.770,00	6993 imp 3368/02sub690/06	13.770,00			
- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI - det.1179/08	€ 4.080,00	€ 4.080,00	€ 4.080,00	8633 imp 4745/06 sub 987/08	4.080,00			
- studio del traffico - Ing. GUIDONI - det.1110/06	€ 26.928,00	€ 26.928,00	€ 26.928,00	6933 imp 3368/02 sub776/06	26.928,00			
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 34/07	€ 5.385,60	€ 5.385,60	€ 5.385,60	6933 imp 3368/02 sub 390/07	5.385,60			
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS - det. 2206/08	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00	8633 imp 4745/06sub1666/08	2.400,00			
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL - det. 2450/08	€ 39.168,00	€ 39.168,00	€ 39.168,00	8633 imp 4745/06 sub 1787/08	39.168,00			
incarico assistente RUP - DT 2118/18 Alessio gensini	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	7199 imp 326/19	5.000,00			
integrazione incarico assistente RUP DT 590/20 Gensini	€ 8.995,00	€ 8.995,00	€ 8.995,00	7199 imp 1499/20+108/21	4096,64	4.898,36		
integrazione incarico assistente RUP DT 590/20 quota INPS	€ 639,20	€ 639,20	€ 639,20	7199 imp 1501/20+109/21	291,14	348,06		
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA - det.1139/06	€ 17.000,00	€ 17.000,00	€ 17.000,00	6933 imp 3368/02 sub 820 e 821/06	17.000,00			
- servizio indagini geologico-tecniche - DT 249/2009 ditta IGETECMA	€ 10.863,68	€ 10.863,68	€ 10.863,68	8633 imp 4745sub152/08 +imp.1390sub754/15+imp1307sub678/16	10.863,68			
- assistenza archeologia ICHNOS det. 518/2017	€ 17.842,50	€ 17.842,50	€ 17.842,50	7199 imp 2633/21 412/22	3.568,50		14.274,00	
- servizio indagini geologico-tecniche DT 249/2009 +DT. 236/18 RTI Ausilio spa	€ 202.159,98	€ 202.159,98	€ 151.816,47	7199 imp 2635/21413/22 +53/2023			80.495,48	71.320,99
			€ 50.343,51	7199 EXimp 2628/21-414/22 - 54/2023			11.441,15	38.902,36
- dt 592/2019 revisione tecnico economica progetto soc. polityecnica	€ 48.214,40	€ 48.214,40	€ 48.214,40	19872 imp 1601/19	48.214,40			
- dt 481/21 verificatore ditta ITS controlli tecnici	€ 50.150,92	€ 50.150,92	€ 50.150,92	Cap 19871 imp 1399/554/21		50.150,92		
DT 889/22 collegio consultivo tecnico	€ 52.623,78	€ 52.623,78	€ 52.623,78				26.311,89	26.311,89
B12 IVA 22% Nuova gara	**€ 2.912.392,43**	**€ 2.912.392,43**	€ 2.912.392,43			0,00	1.544.196,22	1.368.196,21
b12: IVA 22% su importo lavori CONSORZIO INTEGRA	€ 98.180,17	€ 98.180,17	€ 98.180,17	19872 competenza 2019 imp 2566/19 per	€ 98.180,17			
b12: CNPAIA 4% su progettazione CONSORZIO INTEGRA	€ 6.874,29	€ 6.874,29	€ 6.874,29	544.453,68+ cap 8013 FPV 113/90/17 per	€ 6.874,29			
b12: IVA 22% su importo progettazione CONSORZIO INTEGRA	€ 39.320,94	€ 39.320,94	€ 39.320,94	218.052,48	€ 39.320,94			
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 14.448.924,63**	**€ 14.448.924,63**						
TOTALE PROGETTO (A+B)	**€ 27.687.072,06**	**€ 27.687.072,06**	**€ 27.686.992,09**		5.101.394,95	108.301,05	13.636.207,96	8.841.168,09
						27.687.072,06		
	€ 27.687.072,06	**€ 27.687.072,06**	**€ 27.687.072,06**					

13974,94

0,00

908,25

iniziale 26.333.008,07
risorse aggiuntive
cap 7199 876.073,92
cap 17701 352.009,13
cap 18753 125.980,93
1.354.063,98

totale opera 27.687.072,05

disponibile

18753	2.575.980,93	
19871	746.910,97	
17701	352.009,13	
19872	5.839.678,61	
7199	11.820.558,96	
	21.335.138,60	
	10.944.485,04	
16.150.539,85		
64,7 rt		

				nuovo lotto		
cap	2021	2022	2023	2022	2023	
18753 – 869 comuni		1.027.981,78		1.073.980,72		
19298 nuovo lotto cmfi	anticipo greve I lotto	45.998,94		1.265.916,20		da rimettere
19871						
17701						
19872 CMFI imp 123/22		1.992.547,38		1.992.547,38		
7199 – 1870/20		1.376.645,46		444.128,44	579.252,76	579.252,76 nuovo lotto
20628 RT				3.150.589,21		52.764,74 vecchio lotto
20629 Bagno a ripoli				406.829,49		449.725,30 disponibile vecchio lotto 2022
20630 Grve				46.230,63		
	0,00	**4.443.173,56**	**632.017,49**			
	0	-4.443.173,56				

9.101.974,98		
229.089,03	2021	
7.587.269,93	2023	

26	cmfi					108.877,74	2023				
8,35	bagno a ripoli					**7.925.236,70**	tot				
0,95	greve					**1.176.738,28**	Impreviti 2023				
10.449.399,28											
4.199.140,36											
1.348.570,08											
153.430,13						contratto		7199	121/22	1.886.129,36	
								17701	122/22	352.009,13	
		11.212.297,95	11.212.297,95					19872	123/107/22+301/1(	3.847.131,23	
								18753	124/22	1.502.000,21	
		64,70	7.254.719,06	7.254.719,06	rt			19871	1399/1108/21 – 48	746.910,97	
		26,00	2.914.967,89	2.914.967,89	cmfi			7199	2653/21+121/22	229.089,03	
		8,35	936.787,83	936.787,83	bagno a ripoli			7199	2654/21-48/23	7.587.269,92	
		0,95	106.453,16	106.453,16	grevein chianti					16.150.539,85	

B81B04000140009

4.089.909,30	DKI CUI				
3.510.656,54	NEL 2022				
		1.073.980,72	18753	18753	
		1.992.547,38	19872	19872	
		444.128,44	7199	7199	
579.252,76	NEL 2023		7199	7199	

		%cofin	ribasso
regione	7.254.719,06	64,70	
cmfi	2.914.967,90	26,00	
bagno a ripoli	936.787,83	8,35	
greve inchianti	106.453,16	0,95	
	11.212.927,95	100	**3.352.384,67**
	7.860.543,28		
attribuzione appalto			
regione	8.565.027,87		
cmfi	3.441.453,91		
bagno a ripoli	1.105.985,47		
greve inchianti	125.680,16		
regione			
	13.238.147,42		

già fianziato	da finanzaire	riprova
2.168.979,33	5.085.739,73	#########
871.502,41	**2.043.465,49**	871.502,41
280.076,10	656.711,73	280.076,10
31.826,83	74.626,33	31.826,83
3.352.384,67	7.860.543,28	#########