

PROIEZIONE DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI												
OGGETTO: C.I. 15149 Bosco dello Sport – ARENA												
IMPORTO PRESUNTO LAVORI: € 92.954.804,17.= (al lordo del ribasso offerto in gara per l'appalto integrato, oneri per la sicurezza compresi e oneri fiscali esclusi)												
DETERMINAZIONE DELLE COMPETENZE												
Formula (art. 2 D.M. 17.06.2016): V x G x Q x P (V= importo lordo lavori - G= complessità prestazione - Q= specificità prestazione - P= 0,03+10/V ^{0,4})												
	V			G		Q			P			
		ID.Opere DM 17.06.2016	cl. e cat. L. 143/1949									
Esecuzione dei lavori												
1)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 29.601.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.01	0,320	x	0,04027 =	€ 457.722,46
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 29.601.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.02	0,030	x	0,04027 =	€ 42.911,48
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 29.601.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.03	0,020	x	0,04027 =	€ 28.607,65
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 29.601.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.06	0,060	x	0,04027 =	€ 85.822,96
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 29.601.508,55										
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.10	0,045	x	0,08253 =	€ 2.228,33
	sull'eccedenza	€ 29.101.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.10	0,090	x	0,04034 =	€ 126.780,63
											sommano =	€ 129.008,96
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 29.601.508,55	x	E.13	I ^a d)	1,20	x	Qcl.12	0,250	x	0,04027 =	€ 357.595,67
											sommano =	€ 1.101.669,18
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 1.101.669,18				€ 110.166,92
											sommano =	€ 1.211.836,10
2)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 5.011.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.01	0,320	x	0,05089 =	€ 61.216,76
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 5.011.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.02	0,030	x	0,05089 =	€ 5.739,07
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 5.011.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.03	0,020	x	0,05089 =	€ 3.826,05
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 5.011.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.06	0,060	x	0,05089 =	€ 11.478,14
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 5.011.891,33	x	IA.01								
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.10	0,035	x	0,08253 =	€ 1.083,21
	sull'eccedenza	€ 4.511.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.10	0,070	x	0,05179 =	€ 12.267,71
											sommano =	€ 13.350,92
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 5.011.891,33	x	IA.01	III ^a a)	0,75	x	Qcl.12	0,250	x	0,05089 =	€ 47.825,59
											sommano =	€ 143.436,53
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 143.436,53				€ 14.343,65
											sommano =	€ 157.780,18
3)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 5.703.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.01	0,320	x	0,04984 =	€ 77.321,51
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 5.703.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.02	0,030	x	0,04984 =	€ 7.248,89
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 5.703.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.03	0,020	x	0,04984 =	€ 4.832,59
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 5.703.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.06	0,060	x	0,04984 =	€ 14.497,78
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 5.703.675,63										
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.10	0,035	x	0,08253 =	€ 1.227,64
	sull'eccedenza	€ 5.203.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.10	0,070	x	0,05058 =	€ 15.660,96
											sommano =	€ 16.888,60
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 5.703.675,63	x	IA.02	III ^a b)	0,85	x	Qcl.12	0,250	x	0,04984 =	€ 60.407,43
											sommano =	€ 181.196,80
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 457.722,46				€ 18.119,68
											sommano =	€ 199.316,48
4)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.01	0,320	x	0,04570 =	€ 172.278,67
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.02	0,030	x	0,04570 =	€ 16.151,13
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.03	0,020	x	0,04570 =	€ 10.767,42
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.06	0,060	x	0,04570 =	€ 32.302,25
	Contabilità dei lavori a corpo fino a 500.000	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15						
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.10	0,035	x	0,08253 =	€ 1.660,93
	sull'eccedenza	€ 9.744.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.10	0,070	x	0,04601 =	€ 36.095,61
											sommano =	€ 37.756,54
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 10.244.765,13	x	IA.03	III ^a c)	1,15	x	Qcl.12	0,250	x	0,04570 =	€ 134.592,71
											sommano =	€ 403.848,72
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 143.436,53				€ 40.384,87
											sommano =	€ 444.233,59
5)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.01	0,380	x	0,04215 =	€ 295.600,99
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.02	0,020	x	0,04215 =	€ 15.557,95
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.03	0,020	x	0,04215 =	€ 15.557,95
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.06	0,060	x	0,04215 =	€ 46.673,84
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95						
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.10	0,045	x	0,08253 =	€ 1.764,09

	sull'eccedenza	€ 18.925.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.10	0,090	x	0,04228	=	€ 68.414,94
											sommano	=	€ 70.179,03
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 19.425.870,42	x	S.03	I ^a g)	0,95	x	Qcl.12	0,250	x	0,04215	=	€ 194.474,34
											sommano	=	€ 638.044,10
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 181.196,80					€ 63.804,41
											sommano	=	€ 701.848,51
6)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.01	0,380	x	0,04237	=	€ 269.248,89
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.02	0,020	x	0,04237	=	€ 14.170,99
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.03	0,020	x	0,04237	=	€ 14.170,99
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.06	0,060	x	0,04237	=	€ 42.512,98
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90							
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.10	0,045	x	0,08253	=	€ 1.671,24
	sull'eccedenza	€ 18.080.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.10	0,090	x	0,04251	=	€ 62.252,24
											sommano	=	€ 63.923,48
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 18.580.975,05	x	S.04	IX ^a b)	0,90	x	Qcl.12	0,250	x	0,04237	=	€ 177.137,43
											sommano	=	€ 581.164,76
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 581.164,76					€ 58.116,48
											sommano	=	€ 639.281,24
7)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.01	0,380	x	0,05421	=	€ 75.023,08
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.02	0,020	x	0,05421	=	€ 3.948,58
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.03	0,020	x	0,05421	=	€ 3.948,58
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.06	0,060	x	0,05421	=	€ 11.845,75
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05							
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.10	0,045	x	0,08253	=	€ 1.949,78
	sull'eccedenza	€ 2.968.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.10	0,090	x	0,05576	=	€ 15.643,63
											sommano	=	€ 17.593,41
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 3.468.732,20	x	S.05	IX ^a b)/IX ^a c)	1,05	x	Qcl.12	0,250	x	0,05421	=	€ 49.357,29
											sommano	=	€ 161.716,69
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 161.716,69					€ 16.171,67
											sommano	=	€ 177.888,36
8)	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.01	0,420	x	0,07121	=	€ 12.346,43
	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.02	0,030	x	0,07121	=	€ 881,89
	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.03	0,020	x	0,07121	=	€ 587,93
	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.06	0,060	x	0,07121	=	€ 1.763,78
	Contabilità dei lavori a corpo	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45							
	fino a 500.000	€ 500.000,00	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.10	0,035	x	0,08253	=	€ 649,93
	sull'eccedenza	€ 417.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.10	0,070	x	0,08647	=	€ 1.136,82
											sommano	=	€ 1.786,75
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	€ 917.385,86	x	V.02	VI ^a a)	0,45	x	Qcl.12	0,250	x	0,07121	=	€ 7.349,06
											sommano	=	€ 24.715,84
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 92.954.804,17				10,0000%	x	€ 24.715,84					€ 2.471,58
											sommano	=	€ 27.187,42
	TOTALE FASE ESECUTIVA												€ 3.559.371,88
	Riduzione					0,00%							€ 0,00
											restano	=	€ 3.559.371,88
	INARCASSA					4%							€ 142.374,88
											sommano	=	€ 3.701.746,76
	I.V.A.					22%							€ 814.384,29
											totale complessivo	=	€ 4.516.131,04