

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI SPESA	LAVORI COMPLETAMENTO aff-equiter			Esigibilità		
	DECRETO	QUADRO TECNICO NUOVI IMPORTI	ECONOMICO VARIAZIONI	Esigibilità 2018	Esigibilità 2019	Esigibilità 2020
A) IMPORTO LAVORI						
A1.1.1) LAVORI A MISURA STRALCIO 1	€ 95.466,64	€ 95.466,64	€ -			
A1.2) LAVORI A CORPO STRALCIO 1	€ 7.236.794,98	€ 7.236.794,98	€ -			
A1.3) LAVORI A CORPO - ESTENSIONE CONTRATTO – STRALCIO 2 – art.106 comma 1 lett.a)	€ 1.986.194,28	€ 1.986.194,28	€ -			
A1.4) LAVORI SUPPLEMENTARI – art. 106 comma 1 lett. b)	€ 1.225.027,23	€ 1.225.027,23	€ -			
A1.5) LAVORI MIGLIORATIVI – art. 106 comma 2	€ 1.395.213,92	€ 1.395.213,92	€ -			
A1.6) LAVORI IMPREVISTI ED IMPREVEDIBILI- LAVORI A CORPO - Ripristino funzionalità Sp108 e ponte di Granaiole – art. 106 comma 1 lett. c)	€ 980.000,00	€ 980.000,00	€ -			
A1.7) LAVORI A CORPO - completamento sottopasso ciclopedonale (QTE BANDINELLI)						
A2) COSTI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DELLA SICUREZZA (SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 294.061,75	€ 294.061,75	€ -			
			€ -			
sommano	€ 13.212.758,79	€ 13.212.758,79	€ -			
DI CUI COSTI PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DELLA SICUREZZA (SPECIALI) NON SOGGETTI A RIBASSO	€ 294.061,75	€ 294.061,75	€ -			
DI CUI COSTI DELLA SICUREZZA (DIRETTI) COMPRESI NEI PREZZI DI STIMA (SOGGETTI A RIBASSO)	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -			
DI CUI COSTI PER LA MANODOPERA (SOGGETTI A RIBASSO)	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ -			
IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 12.918.697,04	€ 12.918.697,04	€ -			
RIBASSO GARA DEL 33,932382% (applicazione prezzi unitari di contratto per estensione contratto e verbale di concordamento nuovi prezzi con applicazione ribasso su prezzario ufficiale)	€ 4.269.164,48	€ 4.269.164,48	€ -			
IMPORTO CONTRATTUALE AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA COMPRESI GLI ONERI DELLA SICUREZZA	€ 8.943.594,31	€ 8.943.594,31	€ -			
NUOVI LAVORI (PROGRESSIVO)	€ 3.906.950,59	€ 3.906.950,59	€ -			
Di cui a valere su SR429			€ -	€ 3.879.246,71	€ 1.157.397,02	cap 19347 imp 2216/18+96/19+.....
Di cui a valere su SR429			€ -		€ 3.239.617,31	Nuovo sub - impegno Cap 19347/2019 presente determina
Di cui a valere su ponte	€ 667.333,28	€ 667.333,28	€ -		€ 667.333,28	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
importo per sicurezza in variazione	€ 19.870,62	€ 19.870,62	€ -			
importo lavori in variazione	€ 647.462,66	€ 647.462,66	€ -			
VARIAZIONE	€ 667.333,28	€ 667.333,28	€ -			
PERCENTUALE DELLA VARIAZIONE RISPETTO AL CONTRATTO INTEGRATO CON PREVISIONI EX ART 3 DEL CONTRATTO	€ 0,10	€ 0,10	€ -			
PERCENTUALE DELLA VARIAZIONE COMPLESSIVA DELL'IMPORTO DEI LAVORI	€ 0,48	€ 0,48	€ -			
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			€ -			
B1.1) Lavori di completamento del lotto V da progr. Km 30+220 a progr. Km 31+500 da affidare ex art. 106 c. 1 lettera a) D.Lgs 50/2016			€ -		€ -	
B1.2) Lavori di cui al verbale di conciliazione – Controversia Tribunale di Firenze R.G. 12445/14 -Arch. Fabrizio Ghelli di Luserna di Rora – DET 1/2018			€ -		€ -	
B1.3) Lavori di sistemazione paesaggistica e ambientale esclusi dall'appalto	€ 109.800,00	€ 109.800,00	€ -		€ 109.800,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B1.4) Lavori di sistemazione idraulica – cassa espansione Rio di Grignana	€ 610.000,00	€ 610.000,00	€ -		€ 610.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B1.5) Lavori di sistemazione idraulica – Rio Broccolino	€ 488.000,00	€ 488.000,00	€ -		€ 488.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
b2) Rilievi accertamenti ed indagini	€ 48.800,00	€ 48.800,00	€ -		€ 48.800,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
b2.1) Rilievi accertamenti ed indagini -SP108 Ponte di Granaiole	€ 22.143,85	€ 22.143,85	€ -		€ 22.143,85	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
b3) Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi	€ 24.400,00	€ 24.400,00	€ -		€ 24.400,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
b3.1) Allacciamenti ai pubblici servizi e spostamento sottoservizi – SP108 ponte di granaiole	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ -		€ 10.000,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
b4) Imprevisti 5% su lavori e lavori di completamento ex art.106 e arr.	€ 60.501,81	€ 40.737,81	€ -19.764,00		€ 60.501,81	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
b5) Imprevisti ponte granaiole sp108	€ 13.834,31	€ 13.834,31	€ -		€ 13.834,31	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
b5) Acquisizione aree o immobili, Indennità per aree alligabili della cassa espansione sul Rio Grignana	€ 184.800,78	€ 184.800,78	€ -		€ 184.800,78	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B5.1) Acquisizione aree per ampliamento rilevato cavalciferrovia CS11	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -		€ 15.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B5.2) Acquisizione aree per collegamento VS15 VS16	€ 17.000,00	€ 17.000,00	€ -		€ 17.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B5.3) Acquisizione aree per adeguamento SP108	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -		€ 20.000,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
B5.4) Spese per frazionamenti e atti notarili SR429	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -		€ 15.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B5.5) spese per frazionamenti e atti notarili SP108	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -		€ 15.000,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
B6.1) Accantonamento per adeguamento prezzi 2% su lavori e lavori di completamento ex art.106	€ 30.000,00	€ 30.000,00	€ -		€ 30.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B6.2) Accantonamento per accordi bonari 3% su lavori e lavori di completamento ex art.106	€ 108.000,00	€ 108.000,00	€ -		€ 108.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
B6.3) spese per indennizzo transazione proprietà Ghelli – DET 1 /2018.	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -	€ 15.000,00	€ -	cap 19347 imp 730/18
C7.1) Spese tecniche e spese di cui agli artt. 90 c.5, 92 c.7bis e 93 c.7bis	€ 90.827,44	€ 90.827,44	€ -		€ 90.827,44	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.1.1) INCENTIVO QUOTA PARTE SR429	€ 96.000,00	€ 96.000,00	€ -		€ 96.000,00	€ 96.000,00 Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.2)Progettazione sottopasso ciclopedonale in loc. Molin Nuovo alla variante alla SR429 e alla linea Ferrovia	€ 49.483,20	€ 49.483,20	€ -	€ 39.586,56	€ 9.896,64	cap 19347 imp 1561/18
C7.3) Tutor di cantiere – DITTA CTQ, ing. Luciano SCARTEDDU – iva e cnpia inclusa – agg. DET 18/2018	€ 48.190,00	€ 48.190,00	€ -	€ 38.552,00	€ 9.638,00	cap 19347 imp 2117/18
C7.3.1) tutor variante sr429	€ 16.810,00	€ 16.810,00	€ -		€ 16.810,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.3.2) tutor sp108	€ 7.285,00	€ 7.285,00	€ -		€ 7.285,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.4) Direttore operativo – ing. Andrea FONTANI – iva e cnpia inclusa – agg. DET 20/2018	€ 46.818,72	€ 46.818,72	€ -	€ 37.454,98	€ 9.363,74	cap 19347 imp 2135/18
C7.4.1) DO variante sr429 – ing. Andrea FONTANI	€ 18.181,28	€ 18.181,28	€ -		€ 18.181,28	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.4.2) DO variante sp108 – ing. Andrea FONTANI	€ 5.228,00	€ 5.228,00	€ -		€ 5.228,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.5) Direttore operativo – arch. Marco BELLUCCI – iva e cnpia inclusa – agg. DET 19/2018	€ 46.818,72	€ 46.818,72	€ -	€ 37.454,98	€ 9.363,74	cap 19347 imp 2133/18
C7.5.1) DO variante sr429 – arch. Marco BELLUCCI	€ 18.181,28	€ 18.181,28	€ -		€ 18.181,28	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.5.2) DO variante sp108 – arch. Marco BELLUCCI	€ 5.228,00	€ 5.228,00	€ -		€ 5.228,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.6) Coordinatore sicurezza in fase esecuzione - ing. Enrico Galigani – agg. DT29/2018	€ 48.848,80	€ 48.848,80	€ -	€ 39.079,04	€ 9.769,76	CAP 19347 imp 168/2018
C7.6.1) CSE variante sr429 - ing. Enrico Galigani	€ 16.151,20	€ 16.151,20	€ -		€ 16.151,20	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C7.6.2) CSE variante sp108 - ing. Enrico Galigani	€ 8.273,20	€ 8.273,20	€ -		€ 8.273,20	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.8) Progettazione strutturale Ponte di Granaiole – ing. Alessandro Vannoni – estensione DT 36/2017	€ 24.614,72	€ 24.614,72	€ -		€ 24.614,72	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.8.1) Progettazione strutturale CONSOLIDAMENTO TERRE RINFORZATE – Impresa Equiter Srl DT 3/2019.		€ 19.764,00	€ 19.764,00		€ 19.764,00	CAP 19347 imp ____/2019
C7.9)Indagini geologiche – dott. Daniele Panzani – agg. DT 38/2017 e DT3/2016	€ 5.599,80	€ 5.599,80	€ -		€ 5.599,80	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.10) Indagini idrauliche – ing. Gesualdo Bavecchi – agg. DT 31/2017	€ 5.559,80	€ 5.559,80	€ -		€ 5.559,80	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.11) Altre spese tecniche Ponte di Granaiole	€ 23.486,73	€ 23.486,73	€ -		€ 23.486,73	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.12) Incentivo direzione lavori -PONTE	€ 19.600,00	€ 19.600,00	€ -		€ 19.600,00	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
C7.12) Spese tecnico amministrative connesse alla progettazione, supporto al RUP, verifiche e validazione	€ 61.000,00	€ 61.000,00	€ -		€ 61.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C8.2) Assicurazione progettista ing. Laura Cenni	€ 14.348,30	€ 14.348,30	€ -		€ 14.348,30	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
c9) Spese per commissioni giudicatrici	€ 10.000,00	€ 10.000,00	€ -		€ 10.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
c10) Spese per pubblicità, ANAC e opere artistiche	€ 14.243,60	€ 14.243,60	€ -		€ 14.243,60	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
pubblicazione avvisi aggiudicazione RCS eSoc. Editoriale DT 1375/18	€ 756,40	€ 756,40	€ -	€ 756,40	€ -	cap 19347 imp 2953e2954/18
c11) Spese per accertamenti laboratorio e verifiche tecniche di capitolato, collaudi tecnico-amministrativo ed eventuali collaudi specialistici	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ -		€ 80.000,00	Cap 19347- da sub impegnare con successivo atto
C12) IVA lavori SR429	€ 1.820.777,43	€ 1.820.777,43	€ -	€ 812.869,33	€ 1.007.908,10	per 712715,81 si impegna con il presente atto
C12) IVA lavori PONTE SP 108	€ 146.813,32	€ 146.813,32	€ -		€ 146.813,32	Cap 19680 – da sub impegnare con successivo atto
sommano	€ 4.556.405,69	€ 4.556.405,69	€ -	€ 4.900.000,00	€ 8.619.764,01	€ 96.000,00

LAVORI COMPLETAMENTO aff. equiter
QUADRO TECNICO ECONOMICO

C) - RIEPILOGO A) + B)	€ 13.500.000,00	€ 13.500.000,00	€ -	€ 4.900.000,00	€ 8.619.764,01	-€ 96.000,00	13.423.764,01
------------------------	-----------------	-----------------	-----	----------------	----------------	--------------	---------------