



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 917 del 28/05/2020

Classifica: 010.02.02 Anno 2020

(7175028)

<i>Oggetto</i>	PROCEDURA APERTA EX ART 60 DEL D. LGS. 50/2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO DEI LAVORI SR 222 "CHIANTIGIANA" VARIANTE IN LOCALITA' GRASSINA, - I TRATTO - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINAZIONE A CONTRARRE - CUP:B81B04000140009.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA'
<i>Riferimento PEG</i>	47
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	Ing Carlo Ferrante
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

CALCO

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
.	2020	7199	.	€ 10.944.485,04
.	2020	19872	.	€ 5.839.678,61
.	2020	19871	.	€ 873.714,17
.	2020	17701	.	€ 352.009,13

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO che:

- in data 01/10/2002, presso l'amministrazione Provinciale di Firenze, veniva sottoscritto un Protocollo d'Intesa tra la Regione Toscana, la Provincia di Firenze e i Comuni di Bagno a Ripoli, Campi Bisenzio, Firenze, Greve in Chianti, Impruneta, San Casciano, Sesto Fiorentino, Signa e Tavarnelle Val di Pesa avente per oggetto la disciplina dei tempi e delle modalità di progettazione e costruzione delle opere previste nel programma pluriennale di investimenti sulla viabilità di interesse regionale per gli anni 2002-2007, tra cui la Variante al centro abitato di Grassina per la S.R. 222;
- la Variante al centro abitato di Grassina per la S.R. 222 veniva inserita nel programma investimenti 2002/2007 della Regione Toscana approvato con Deliberazione del Consiglio Regionale n. 35/2002, come previsto dall'art. 24, comma 1 Legge Regionale n.88 del 01/12/1998;
- con Delibera della Giunta Provinciale n° 129 del 08/04/2004, veniva approvato il Progetto Preliminare relativo ai suddetti lavori del complessivo ammontare di € 25.866.527,50 di cui € 19.338.500,00 importo lavori e € 6.528.027,50 per somme a disposizione dell'Amministrazione, previo parere favorevole degli Enti interessati espresso nella Conferenza dei Servizi delle risorse finanziarie necessarie per la realizzazione dei lavori in oggetto venivano così ripartite:
 - per € 15.493.706,97 +€ 538.148,09 + € 558.806,37 per spese tecniche finanziati dalla Regione Toscana-;
 - per € 6.450.000,00 + € 20.658,28 finanziati dalla Provincia di Firenze
 - per € 2.200.000,00 finanziati dal Comune di Bagno a Ripoli;
 - per € 250.000,00 finanziati dal Comune di Greve in Chianti;
- in data 04/12/2006 veniva firmato tra la Provincia di Firenze ed i Comuni di Bagno a Ripoli, Greve in Chianti e Impruneta l'Accordo di programma con il quale gli enti disciplinavano reciprocamente gli obblighi derivanti dalla realizzazione della Variante al centro abitato di Grassina per la S.R. 222, prevedendo anche l'ammontare dei relativi importi per il finanziamento, nonché le modalità di erogazione, ad eccezione del Comune di Impruneta;
- con delibera della Giunta Provinciale n. 61 del 11/03/2009 veniva approvato il progetto definitivo relativo ai lavori della Variante alla S.R. 222 "Chiantigiana" - Variante in loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri – Ghiacciaia e tratto Capannuccia – Le Mortinete, dell'importo complessivo di € 26.333.008,07, di cui € 19.500.000,00 per lavori a base di gara ed € 6.833.008,07 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- con determinazione dirigenziale della Provincia di Firenze n.1182 del 06/04/2009, veniva disposto di indire una procedura ristretta per l'appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva ed alla realizzazione dei lavori della Variante, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più

vantaggiosa ai sensi del combinato disposto degli artt. 53 comma 2 lett. b) e 83 del D.Lgs. 163/2006;

- con determinazione dirigenziale n. 1356 del 24/07/2012 veniva disposto tra l'altro:

a) l'accertamento delle risorse impegnate dalla Regione Toscana con decreto n. 1850/2009 e n. 789/2011 per la copertura della propria quota di cofinanziamento;

b) l'aggiudicazione in via definitiva della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori in oggetto al CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI – CCC Soc. Coop. con sede in Bologna (BO), Via Marco Emilio Lepido, 182/2 - P.I. e C.F. 00281620377 con un ribasso del 32,840% sull'importo soggetto a ribasso d'asta e così per l'importo complessivo di netti € 13.408.152,00 (IVA esclusa), pari ad € 16.231.015,12 (IVA e CNPAIA compresi);

- il predetto Consorzio aggiudicatario designava quale impresa esecutrice dei lavori la Cooperativa di Costruzioni Soc. Coop. con sede in Modena, e individuava per la progettazione esecutiva la società Politecnica – Ingegneria ed Architettura Soc. Coop. con sede in Modena e la società Smart Engineering Srl con sede in Pisa;

- in data 12/11/2012 veniva stipulato con il Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Soc. Coop. va il contratto con n. di rep. 21505 per l'importo al netto del ribasso di €. 13.408.152,00, così suddiviso: € 12.760.400,00 per esecuzione lavori a corpo, € 500.000,00 per oneri di sicurezza ed € 147.752,00 quale corrispettivo per la progettazione esecutiva, , oltre a IVA al 21% sui lavori pari a € 2.784.684,00, CNPAIA 4% pari a € 5.910,08, IVA 21% sulla progettazione esecutiva pari a € 32.269,04 per un totale di spesa pari a € 16.231.015,12;

- con delibera n. 143 del 08.11.2013 veniva approvato il Progetto esecutivo predisposto dell'Appaltatore relativo alla Variante in Loc. Grassina in oggetto;

- il 1° gennaio 2015 alla Provincia di Firenze, subentrava ai sensi della legge n. - con note prot. n. 92162/16 e n. 92164/16 il Consorzio Integra comunicava alla Città metropolitana che, con atto del notaio Tassinari di Bologna del 04/04/2016, il Consorzio Cooperative Costruzioni aveva affittato il ramo d'azienda comprendente il predetto contratto allo stesso Consorzio Integra, che con Determina dirigenziale n. 361 del 06.03.2017, ai sensi dell'art. 116 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m., veniva autorizzato a subentrare al Consorzio Cooperative Costruzioni soc. coop. in tutti i diritti e gli obblighi connessi all'esecuzione dei lavori in questione;

- per l'esecuzione dei lavori veniva designata l'impresa Sirem srl, con sede in Modena, via Repubblica Val Taro 165, 41122, CF e P.IVA 02656280357, facente parte del predetto Consorzio Integra soc. coop.;

- dalla consegna definitiva dei lavori, avvenuta in data 08.06.2017, l'impresa esecutrice mostrava crescenti difficoltà nel rispetto dei tempi di esecuzione dei lavori tali da dover ripetutamente revisionare il cronoprogramma esecutivo per compensare il ritardo accumulato;

- i gravi ritardi nell'esecuzione dai lavori, hanno comportato, come da atto dirigenziale della Città

metropolitana n. 1792 del 6 agosto 2018, la risoluzione ai sensi dell'art. 136 del d.lgs. n. 163/2006 del contratto n. 21505/2012, stipulato in data 12/11/2012 con il Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Soc. Coop.;

-lo stato di consistenza e la relazione di accertamento contabile redatta dal collaudatore incaricato dalla Città metropolitana, ha determinato in € 446.273,51 oltre iva per complessivi € 544.453,68 il credito finale del Consorzio, con riduzione dell'importo contrattuale da € 16.807.502,82 a €16.263.049,14 iva compresa;

-la procedura di interpello dei soggetti economici partecipanti alla precedente gara di appalto ai fini della stipula di un nuovo contratto per il completamento dei lavori, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006 non ha dato esito positivo;

- con Determinazione dirigenziale n 592 del 01 Aprile 2019 si è proceduto all'affidamento della revisione tecnico contabile del progetto esecutivo dell'opera alla società Politecnica Ingegneria ed Architettura soc. Coop. con sede in Via Galileo Galilei, 220 – 41126 Modena – C.F./ P. IVA 00345720361;

- gli Enti firmatari della Convenzione ritenendo l'opera in oggetto prioritaria ed irrinunciabile ed esprimendo la forte necessità di addivenire al più presto alla realizzazione dell'opera, vista l'importanza della stessa per l'abitato di Grassina, il comune di Bagno a Ripoli e tutto il Chianti fiorentino e Senese, hanno stabilito di concordare i nuovi rispettivi impegni finanziari e le modalità per il rinnovo della procedura di gara per l'affidamento dei lavori e per l'esecuzione degli stessi, provvedendo all'approvazione di un Atto integrativo all'Accordo di programma 2006 per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina con l'aggiornamento dei contributo degli Enti finanziatori dell'opera, Atto approvato dalla Città Metropolitana con deliberazione Consiglio Metropolitan n. 95 del 18 dicembre 2019;

- con atto dirigenziale n. 3715 del 20/12/2019 è stata integrata la deliberazione Consiglio Metropolitan n. 95 del 18 dicembre 2019 con il cronoprogramma e il quadro economico aggiornato dell'opera;

- l'Accordo di Programma Integrativo è stato firmato in data 20/12/2019 dagli enti finanziatori;

- l'intervento è previsto nel programma triennale delle opere pubbliche 2020/2022 aggiornato con deliberazione del Consiglio Metropolitan N. 68 del 27/11/2019 (CUI: L80016450480202000045);

- sulla base del Prezziario vigente della Regione Toscana, il quadro economico del progetto dell'opera, è stato aggiornato in Euro 38.900.000,00 come da allegato alla deliberazione Consiglio Metropolitan n. 95/2019;

- che il progetto originario della Variante contemplava la realizzazione di due tratti stradali : tratto 1, da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia, della lunghezza di 2.261 mt e tratto 2, da Capannuccia a Le Mortinete della lunghezza di 2.350 mt;

- è stato dunque concordato di procedere alla realizzazione dell'opera in due lotti, il primo dei quali interesserà il tratto "da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia", tratto 1 del precedente progetto, per un importo

di lavori, comprensivo degli oneri della sicurezza, pari ad Euro 16.530.046,79 al netto di iva ed il secondo “da Capannuccia a Le Mortinete”, tratto 2 del precedente, per un importo dei lavori al netto di iva di Euro 9.166.787,85, comprensivi degli oneri della sicurezza;

- a seguito della divisione in lotti sopra descritto, la Città Metropolitana di Firenze procederà alla predisposizione del bando di gara per l'affidamento del primo lotto dell'opera con l'opzione di poter modificare il contratto di appalto, senza una nuova procedura di affidamento ai sensi dell'articolo 106, co. 1, lett. A del Codice dei Contratti, qualora fossero reperite le ulteriori risorse necessarie, che consentirebbe il completamento dell'intervento in continuità con quanto già realizzato e in coerenza con il progetto esecutivo risolto con il precedente affidatario;

- tale soluzione consente di procedere all'affidamento dei lavori intanto del primo lotto, che comporta, rispetto alle risorse stanziare, una maggiore spesa di € 1.354.063,97 che gli enti hanno deciso di accollarsi in misura proporzionale all'originario impegno finanziario assunto con l'Accordo di programma sottoscritto nell'anno 2006, e dunque hanno provveduto allo stanziamento in bilancio delle risorse sopra indicate necessarie al completamento del primo lotto:

- a) Regione Toscana per € 876.073,92
- b) Città metropolitana per € 352.009,13
- c) Comune di Bagno a Ripoli per € 113.125,73
- d) Comune di Greve in Chianti per € 12.855,20;

- la Regione Toscana, ha infatti individuato le risorse a suo carico con la legge regionale n. 66 del 13 novembre 2019 e sono state stanziare a favore della Città Metropolitana di Firenze, secondo la LR n.88/98 ed il Regolamento Regionale n.41/R 2004, con delibera della Giunta Regionale n. 1567/2019 di attuazione del PRIIM;

- la Città metropolitana ha stanziato le risorse con delibera del Consiglio Metropolitan n. 91/2019 di approvazione del bilancio di previsione 2020/2022;

- il Comune di Bagno a Ripoli con deliberazione C.C. n. 126/2019 e il comune di Greve in Chianti con deliberazione CC n. 125/2019;

RICHIAMATA:

- 1) la nota del Comune di Bagno a Ripoli del 28/05/2020 prot. 18651, con la quale in riscontro alla nota del 20/05/2020 prot. 19323 ha confermato “...l'impegno alla copertura delle risorse necessarie alla realizzazione del lotto I dell'opera in coerenza con quanto previsto dall'Accordo di Programma 2016 integrato nel 2020, con la previsione di un importo complessivo di € 2.313.125,73 di prossimo stanziamento accantonato da avanzo di amministrazione 2019 già deliberato dalla Giunta Municipale e vincolato per l'opera. Si provvederà alla trasmissione dell'atto di impegno per il nuovo importo complessivo entro l'aggiudicazione della gara...”;
- 2) la nota del Comune di Greve in Chianti del 28/05/2020 prot. 19534, con la quale in riscontro

alla nota del 20/05/2020 prot. 19323 ha confermato “...*gli impegni economici accantonati in bilancio per la variante di Grassina, ammontanti in complessivi € 262.742,10...*”;

- 3) la nota della Regione Toscana del 27 Maggio 2020 prot. 20108 con la quale in riscontro alla nota del 20/05/2020 prot. 19328, nel confermare lo stanziamento delle risorse pari ad € 876.073,92 per l'intervento in oggetto di cui alla DGR n. 1567/2019, comunica “*che l'impegno di spesa potrà essere assunto a seguito di variazione di bilancio, per lo storno a nuovo pertinente capitolo, per la quale è già stata inserita in procedura la richiesta dallo scrivente Settore regionale, nelle forme di legge*”;

RITENUTO NECESSARIO:

- procedere all'indizione della gara nelle more dell'assunzione dei decreti/determinazioni di impegno, si conferma nel contempo che la presente procedura sarà revocata qualora, entro il termine per l'aggiudicazione non efficace dei lavori, non dovessero pervenire da parte delle Regione Toscana e dei Comuni di Bagno a Ripoli e Greve in Chianti i relativi provvedimenti di impegno delle risorse;
- di dare mandato alla Direzione Gare e Contratti affinché venga inserito nel Disciplinare di Gara la clausola di revoca espressa della procedura di gara qualora non dovessero pervenire da parte delle Regione Toscana e dei Comuni di Bagno a Ripoli e Greve in Chianti i relativi provvedimenti di impegno delle risorse entro il termine del 30 Settembre 2020 e comunque non oltre l'aggiudicazione non efficace dei lavori;

DI DARE ATTO che all'accertamento delle ulteriori risorse come autorizzate con Delibera Regione Toscana G.R.T. n. 1567/2019, del Comune di Bagno a Ripoli C.C. n. 126/2019 e del Comune di Greve in Chianti CC n. 125/2019, si provvederà a seguito della trasmissione alla Stazione Appaltante dei relativi provvedimenti di impegno, i quali dovranno pervenire entro il 30/09/2020 e comunque prima dell'aggiudicazione non efficace dei lavori, pena la revoca della procedura di gara;

RICORDATO che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;

ATTESO in data 11/05/2020 con nota n. prot. 18372 l'affidatario della revisione tecnico contabile ha trasmesso il progetto esecutivo revisionato secondo le previsioni di cui all'atto integrativo e completo dei due tratti della Variante alla SRT 222 in Località Grassina :

- tratto 1, da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia;
- tratto 2, da Capannuccia a Le Mortinete,

RICHIAMATO l'art. 23 del D.lgs. n. 50/2016;

RITENUTO di procedere all'approvazione del progetto esecutivo per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina formato dagli elaborati indicati nell'allegato elenco (allegato A) e depositati presso la Direzione scrivente, dallo stato di consistenza redatto dalla DL in data 29/01/2019 in seguito alla risoluzione contrattuale (allegato B) e dall'attestazione del DL dello stato dei luoghi ai sensi dell'art. 4 del DM 49/2018 (allegato C);

PRESO ATTO che in data 13/05/2020 gli elaborati progettuali sono stati oggetto di validazione ai

sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 da parte del Responsabile del Procedimento come da verbale che si allega al presente atto (Allegato D) ;

STABILITO di avviare la procedura per l'affidamento dei lavori per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina – I Tratto- per un importo a base di appalto pari ad € 16.590.532,09 di cui € 465.545,72 per oneri di sicurezza (iva esclusa);

RICORDATO CHE il quadro economico dell'intervento avente ad oggetto la Variante alla SRT 222 in Località Grassina – I Tratto- risulta essere il seguente così come dettagliato nell'allegato al presente atto :

NATURA	VOCI	NUOVI IMPORTI	ANNI PRECEDENTI	2020	2021	2022
LAVORI	- Importo Lavori sogg. a ribasso - comprensivo della detrazione dello stato di consistenza	16.124.986,37 €				
	- Oneri sicurezza - comprensivi della detrazione dello stato di consistenza	465.545,72 €				
	A) IMPORTO A BASE D'APPALTO	16.590.532,09 €			7.336.722,30	9.253.809,79
	B) Progettazione Consorzio Integrale e Politecnica DT 1356/12+361/17 e Stato finale contratto DT 1528/19	618.130,76	544.453,68			
			218.052,48			
SOMME A DISPOSIZIONE	b2: rilievi, accertamenti ed indagini di cui:					
	- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - det. 1450/03	13.708,80	2.741,76			
			10.967,04			
	- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - det. 2104/03	19.828,80	15.863,04			
			3.965,76			
	- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - det. 538/05 - det.1301/05	48.533,41	40.444,51			
			8.088,90			
	- supplementi Indag. geognostiche ditta SONDEDILE det.124/06- CRE det.2864/06	47.702,56	46.760,95			
			941,61			
	- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - det. 2395/07	14.160,00	9.064,80			
				5.095,20		
	- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - det.1142/06	25.416,36	25.416,36			
	- bonifica bellica tratto 4- Ditta A.B.C. - Stato finale e CRE Det. 1636/2014	50.209,54	38.530,48			
			11.679,06			
	- bonifica bellica tratto 1 (IVA inclusa) Det. 1010/15 Ediltecnica	135.355,09	113.026,50			
			22.328,59			
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 23/2016	10.370,00	10.370,00			
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 730/16	11.077,60	11.077,60			
	- Completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA (IVA inclusa) Det. 1877/2014	24.156,00	24.156,00			
	- fornitura picchetti in legno det. n.96/2015	549,00	549,00			
				766,16		
	- Servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC Det. 587/16			2.287,50		
				1.525,00		
		8.391,16	762,50		3.050,00	
	- Fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL Det. 399/16	1.783,63	1.783,63			
	- monitoraggio ambientale ante operam det. 93/2015 Ambiente SC	14.143,31	14.143,31			
	b3: allacciamenti ai pubblici servizi	706.727,90			706.727,90	
	- preventivo Enel Distribuzione det. 1437-2013	122,00				122,00
	Spostamento Enel DT 645/2018	89.018,75				13.170,48
						75.848,27
	B4 IMPREVISTI	142.708,80			79.260,20	63.448,60
	MAGGIORI ESPROPRI	263.178,21			87.726,07	87.726,07
				3.060.084,08		
	- B5 ind. Esproprio dal 2012 al 2018	3.067.641,50	6.347,42			
			1.210,00			
	- B5 ind. esproprio DT 1581/17+1724/17	5.328,23	5.328,23			
			1.093,17			
	- B5 ind. esproprio DT. 1581/17+1724/17	9.627,81	2.016,00			
			6.518,64			
	- B5 ind. esproprio (somme retrocesse dalla Cassa DD.PP) DT. 1581/17+1945/17	39.440,17	39.440,17			
	B5 Incarico collegio peritale DT 227/19 Geom. Giorgio Fiorenza	1.903,20	1.903,20			
	B5 Incarico collegio peritale DT 510/19 Andrea Canale	1.268,80	1.268,80			
	B5 Incarico collegio peritale DT 525/19 Geom Marco Bonaiuti	1.268,80	1.268,80			
	B5 Incarico collegio peritale DT 541/19 ING EMANUELE FAGIANI	1.268,80	1.268,80			
	B5) indennità occupazione temporanea DT 1672/2019	20.858,50	20.858,50			
	B5) indennità occupazione temporanea DT 1783/2019	53.790,00	53.790,00			
	B5) indennità occupazione temporanea DT 1993/2019	16.952,26	16.952,26			
	B5) indennità occupazione temporanea DT 2452/2019	35.704,12	35.704,12			
	B5) indennità occupazione temporanea DT 2449/19	40.932,50	40.932,50			
	- B6 spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio det. 2243 e 2646/08 solo 24 ore	4.536,00	4.536,00			
	b7: Spese tecniche relativamente a:					
	- Prelevi sui calcestruzzi/ Sigma srl Det. 1581/17	22.207,66			22.207,66	
	- Prelevi sulle terre / Elletipi srl Det. 1581/17	26.969,82	10.248,31			16.721,51
	- verifica progetto esecutivo Bureau Veritas Italia det. 58/2012 + 1578/2012	26.636,33	26.636,33			
	- incentivo di progettazione (DT 2089/08 pe impegno e liquidazione q.p.)	275.783,94	117.213,19		158.570,75	
	integrazione incentivo funzioni tecniche	108.877,74				108.877,74
- assicurazione progettisti det. 1319/2012	54.599,99	54.599,99				
- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO - det. 1469/2014	92.928,86			92.928,86		
- Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione - presente det.1986/16 RTI Rina Consulting spa e Building srl	655.050,42			655.050,42		
b8: Spese per attività di consulenza o di supporto di cui:						
- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORRINI - det.156/06	5.448,53	5.448,53				
- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio - det.185/04	2.520,00	504,00				
		2.016,00				
- studio idrologico - idraulico - Ing. BACCANI - det. 276/06	30.600,00	30.600,00				
- verifica impatto ambientale - ENKI Srl - det.349/06	19.920,00	19.920,00				
- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI - det.460/06	13.770,00	13.770,00				
- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI - det.1179/08	4.080,00	4.080,00				
- studio del traffico - Ing. GUIDONI - det.1110/06	26.928,00	26.928,00				
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 34/07	5.385,60	5.385,60				
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS - det. 2206/08	2.400,00	2.400,00				
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL - det. 2450/08	39.168,00	39.168,00				
incarico assistente RUP - DT 2118/18 Alessio gensini	5.000,00	5.000,00				
integrazione incarico assistente RUP DT 590/20 Gensini	8.995,00			8.193,28	801,72	
integrazione incarico assistente RUP DT 590/20 quota INPS	639,20			582,28	56,92	
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA - det.1139/06	17.000,00	17.000,00				
- servizio indagini geologico-tecniche - DT 249/2009 ditta IGETECMA	10.863,68	10.863,68				
- assistenza archeologia ICHNOS det. 518/2017	17.842,50			17.842,50		
- servizio indagini geologico-tecniche DT 249/2009 +DT. 236/18 RTI Ausilio spa	234.625,40			151.816,47		
				82.808,99		
- dt. 592/2019 revisione tecnico economica progetto soc. polytecnica	48.214,40	48.214,40				
B12 IVA 22% Nuova gara	3.649.917,06				1.614.078,91	
b12: IVA 22% su importo lavori CONSORZIO INTEGRA	98.180,17				2.035.838,15	
b12: CNPAIA 4% su progettazione CONSORZIO INTEGRA	6.874,29					
b12: IVA 22% su importo progettazione CONSORZIO INTEGRA	39.320,94					
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	11.096.539,96					
TOTALE PROGETTO (A+B)	27.687.072,05	5.009.403,69	2.088.582,09	9.102.834,52	11.486.251,75	
			27.687.072,05			

DATO ATTO che il costo complessivo dell'opera è pari ad **€ 27.687.072,05**

di cui:

a) **€ 6.225.130,25** già impegnati come di seguito indicato:

- Stato di consistenza relativo all'appalto precedentemente risolto (compreso IVA)	528.837,68 €
- oneri guardiania come risultanti dallo stato di consistenza (compreso IVA)	15.616,00 €
- progettazione esecutiva consorzio Integra Soc. Coop. (compreso Iva e CNPAIA)	218.052,48 €
- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - DD 1450/2003	13.708,80 €
- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - DD 2104/2003	19.828,80 €
- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - DD 538/05 - DD 1301/2005	48.533,41 €
- supplementi Indag. geognostiche ditta SONDEDILE DD 124/06 - CRE DD 2864/2006	47.702,56 €
- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - DD 2395/2007	14.160,00 €
- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - DD 1142/2006	25.416,36 €
- bonifica bellica tratto 4 - Ditta A.B.C.- Stato finale e CRE DD 1636/2014	€ 50.209,54
- bonifica bellica tratto 1 DD 1010/15 Ediltecnica	135.355,09 €
- rimozione e smaltimento amianto CAF DD 23/2016	10.370,00 €
- rimozione e smaltimento amianto CAF DD 730/2016	11.077,60 €
- completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA DD 1877/2014	24.156,00 €
- fornitura picchetti in legno DD 96/2015	549,00 €
- servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC DD 587/2016	8.391,16 €
- fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL DD 599/2016	1.783,63 €
- monitoraggio ambientale ante operam DD 93/2015 Ambiente SC	14.143,31 €
- monitoraggio ambientale per le fasi in operam e post operam RTI Ausilio /Natura (DD 236/2018)	234.625,46 €
- preventivo Enel Distribuzione det. 1437/2013	122,00 €
- spostamento Enel det. 645-2018	89.018,75 €
- indennità esproprio dal 2012 al 2018	3.067.641,50 €
- indennità esproprio DD 1581/2017+1274/2017	14.956,04 €
- indennità esproprio (somme retrocesse dalla Cassa DD.PP.) DD 1581/2017+1274/2017	39.440,17 €
- incarico collegio peritale Geom. Giorgio Fiorenza DD 227/2019	1.903,20 €
- incarico collegio peritale Andrea Canale DD 510/2019	1.268,80 €
- incarico collegio peritale Geom. Marco Bonaiuti DD 525/2019	1.268,80 €
- incarico collegio peritale Ing. Emanuele Fagiani DD 541/2019	1.268,80 €
B5) indennità occupazione temporanea DT 1672/2019	20.858,50 €
B5) indennità occupazione temporanea DT1783/2019	53.790,00 €
B5) indennità occupazione temporanea DT1993/2019	16.952,26 €
B5) indennità occupazione temporanea DT2452/2019	76.636,62 €
- spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio DD 2243/2008 e DD 2646/2008	4.536,00 €
- verifica progetto Bureau Veritas Italia DD58/2012 e 1578/2012	26.636,33 €
- revisione tecnico-economica della progettazione esecutiva POLITECNICA (DD 592/2019)	48.214,40 €
- incentivo progettazione (DD 2089/2008 per impegno e liquidazione)	275.783,94 €
- assicurazione progettisti interni (DD 1319/2012)	54.599,99 €
- direzione lavori e coord. sicurezza in esecuzione RTI Rina Consulting e Building (DD 1986/2016) DD 888/2018	655.050,42 €
- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORDINI (DD 156/2006)	5.448,53 €
- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio (DD 185/2004)	2.520,00 €
- studio idrologico - idraulico - Ing. BACCANI (DD 276/2006)	30.600,00 €
- verifica impatto ambientale - ENKI Srl (DD 349/2006)	19.920,00 €
- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI (DD 460/2006)	13.770,00 €
- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI (DD 1179/2008)	4.080,00 €
- studio del traffico - Ing. GUIDONI (DD 1110/2006)	26.928,00 €
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI (DD 34/2007)	5.385,60 €
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS (DD 2206/2008)	2.400,00 €
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL (DD 2450/2008)	39.168,00 €
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA (DD 1139/2006)	17.000,00 €
- servizio indagini geologico-tecniche IGETECMA (DD 249/2009)	10.863,68 €
- assistenza archeologia ICHNOS (DD 518/2017)	17.842,50 €
- incarico assistente RUP Ing. Alessio Gensini (DD 2118/2018)	5.000,00 €
- incarico supporto RUP Ing. Alessio Gensini (DD 590/2020)	9.634,20 €
- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO (DD 1469/2014)	92.928,86 €
- prelievi sui calcestruzzi - Sigma srl (DD 1581/2017)	22.207,66 €
- prelievi sulle terre - Elletipi srl (DD 1581/2017)	26.969,82 €

- b) il costo residuale dell'intervento per € 21.461.941,80 trova copertura per € 18.009.886,95 su fondi già disponibili nel bilancio dell'Ente, mentre per la parte residuale pari ad € 3.452.054,85 pur inseriti nel bilancio dell'Ente, si è in attesa dei provvedimenti di impegno (della Regione e Comuni di Bagno e Ripoli e Greve in Chianti) al fine di procedere all'accertamento, che dovrà avvenire comunque entro il 30/09/2020 e non più tardi dall'approvazione non efficace dei lavori;

21.461.941,80 €	2.575.980,93 €	18753/2020	COMUNI (da accertare € 2.575.980,93)
	352.009,13 €	17701/2020	AVANZO ECONOMICO
	873.714,17 €	19871/2020	AVANZO VINCOLATO RT
	5.839.678,61 €	19872/2020	AVANZO VINCOLATO
	11.820.558,96 €	7199/2020	REGIONE (da accertare € 876.073,92)

- c) tenuto conto del crono-programma del lotto 1 dell'opera le risorse dovranno essere allocate come segue:

<u>CAPITOLO</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>	<u>TOTALE</u>
7199		€ 9.101.975,88	€ 2.718.583,08	€ 11.820.558,96
18753			€ 2.575.980,93	€ 2.575.980,93
19871	€ 873.714,17			€ 873.714,17
19872			€ 5.839.678,61	€ 5.839.678,61
17701			€ 352.009,13	€ 352.009,13
	€ 873.714,17	€ 9.101.975,88	€ 11.486.251,75	€ 21.461.941,80

RICHIAMATO:

- l'art. 192 del D.lgs. 267/2000, il quale stabilisce che la *stipulazione dei contratti deve essere preceduta da apposita determinazione del responsabile del procedimento di spesa.....;*
- l'art. 32 del D.Lgs. 50/2016 il quale prescrive che “*prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarreomissis..... individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte*”;

RITENUTO opportuno espletare la procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016 per l'affidamento dei lavori per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina – I Tratto per un importo a base di appalto pari ad € 16.590.532,09 di cui € 465.545,72 per oneri di sicurezza in modalità interamente telematica, attraverso il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) reperibile al seguente indirizzo: <https://start.toscana.it/> a norma di quanto consentito dagli artt. 40 del D.Lgs. 50/2016 nonché dall'art. 47 della L. R. Toscana 38/2007 e succ. modif.;

PRECISATO che:

- nel capitolato speciale di appalto si prevede la realizzazione del tratto 2, da Capannuccia a Le Mortinete, inclusa nell'appalto originario, come eventuale opzione, ai sensi di quanto previsto nel D.Lgs. 50/2016 art.106, comma 1 lett.a). per un importo complessivo, comprensivo delle detrazioni di cui allo stato di consistenza, pari ad € 9.191.421,24, di cui € 306.399,72 per oneri di sicurezza (iva non inclusa);

- ai sensi dell'art 35 c. 4 del codice, tenuto conto di qualsiasi forma di opzione o rinnovo, l'importo massimo dell'appalto al netto di IVA e/o altre imposte e contributi di legge è pari ad € 25.781.953,33;

ATTESO che la procedura di gara sarà espletata dalla Direzione Gare e Contratti – Espropri;

PRECISATO che:

- ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 qualsiasi operatore economico in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e di quelli speciali consistenti dal possesso di attestazione SOA , di cui al D.P.R. 207/2010 e del D.L. 47/2014 convertito con legge n. 80/2014, come meglio specificato nel Capitolato Speciale di Appalto (allegato E) e nella Relazione RUP (allegato F), potrà presentare un'offerta tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);

- l'appalto sarà aggiudicato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 co. 2 del D.Lgs. 50/2016, stabilendo che il punteggio massimo pari a 100 sarà ripartito sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi di cui all'allegato parte integrante “ relazione RUP” applicando i metodi previsti dalla normativa vigente ;

- le clausole essenziali del contratto sono quelle richiamate nel capitolato speciale d'appalto nonché nello schema di contratto;

- il contratto dovrà essere stipulato in forma pubblica amministrativa, con spese a carico esclusivo del soggetto affidatario a norma dell'art. 23 del Regolamento per la disciplina dei Contratti della Provincia;

- nelle lavorazioni del presente appalto sono ricomprese “*ATTIVITÀ MAGGIORMENTE ESPOSTE A RISCHIO DI INFILTRAZIONE MAFIOSA*” come individuate al comma 53 dell'articolo 1 della legge 6 novembre 2012, n. 190;

CONSIDERATO CHE :

- la pubblicazione del predetto bando di gara dovrà avvenire a norma dell'art. 72 del D.Lgs. n. 50/2016;

- con successivo atto si provvederà all'impegno per pubblicazioni obbligatorie su GURI, due quotidiani a diffusione nazionale e due a diffusione locale;

RICHIAMATE :

- la deliberazione n. 1/2017 con la quale l'ANAC ha fissato le indicazioni operative per un corretto perfezionamento del CIG nonché il momento in cui lo stesso va acquisto;
- la deliberazione dell'ANAC del 18/12/2018 con la quale è stato stabilito l'entità e le modalità del contributo da versare da parte delle stazioni appaltanti, per l'attivazione delle procedure di selezione del contraente per lavori, forniture e servizi e che ai sensi dell'art. 2 della predetta deliberazione le stazioni appaltanti sono tenute a versare il contributo per appalti di importo a base di gara pari o superiore ad € 40.000,00;
- l'art. 65 del DL Rilancio n. 34 del 19 Maggio 2020 con il quale si dispone la sospensione del contributo Anac per le procedure di gara pubblicate dal 18 Maggio 2020 al 31 Dicembre 2020;

PRECISATO che il progetto ha quali codici:

- Codice Unico di Progetto (CUP): B81B04000140009 e dovrà essere indicato su tutti i documenti che fanno riferimento allo specifico progetto, in particolare sui documenti contabili, atti di gara, provvedimenti di finanziamento;
- CPV (principale) 45233000-9 Lavori di costruzione, di fondazione e di superficie per autostrade e strade;
- il codice CIG verrà assunto dalla Direzione Gare e Contrattualistica – Espropri;

CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 9, comma 1, lett. "a", punto 2, del Decreto Legge 1 luglio 2009 n. 78, convertito con modificazioni in Legge 3 agosto 2009 n. 102, la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio (articolo 191 del TUEL) e con le regole di finanza pubblica;

VISTI:

- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 25 del 29/12/2017 che conferisce al sottoscritto l'incarico della Direzione "Viabilità" con decorrenza dal 1° gennaio 2018;
- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 21/2017 che conferisce alla Dott.ssa Maria Cecilia Tosi l'incarico di Coordinatore Dipartimento Territoriale, a cui fanno capo tra l'altro le Attività amministrative di supporto alle Direzioni tecniche;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 91 del 18/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020/2022;
- il D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico EE.LL.);

- il Regolamento di Contabilità e il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;

VISTI:

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);

- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

- il D. Lgs. n. 50/2016;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito;

DETERMINA

1. **DI APPROVARE** ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016 il progetto esecutivo per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina formato dagli elaborati indicati nell'allegato elenco (allegato A) e depositati presso la Direzione scrivente, dallo stato di consistenza redatto dalla DL in data 29/01/2019 in seguito alla risoluzione contrattuale (allegato B) e dall' attestazione del DL dello stato dei luoghi ai sensi dell'art. 4 del DM 49/2018 (allegato C) come da verbale di validazione (Allegato D);

2. **DI INDIRE** procedura aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs 50/2016 per l'affidamento dei lavori per la realizzazione della Variante alla SRT 222 in Località Grassina – I Tratto- per un importo a base di appalto pari ad € 16.590.532,09 di cui € 465.545,72 per oneri di sicurezza. (iva esclusa);

3. **DI STABILIRE** che:

- ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016 qualsiasi operatore economico in possesso dei requisiti di partecipazione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e di quelli speciali consistenti dal possesso di attestazione SOA , di cui al D.P.R. 207/2010 e del D.L. 47/2014 convertito con legge n. 80/2014, come meglio specificato nel Capitolato Speciale di Appalto (allegato E);

- l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 co. 2 del D.Lgs. 50/2016, stabilendo che il punteggio massimo pari a 100 sarà ripartito sulla base dei criteri di valutazione e dei relativi punteggi di cui all'allegato parte integrante "Relazione del RUP" (Allegato n. F), applicando i metodi previsti dalla normativa vigente.

4. **DI DARE ATTO** che il quadro economico dell'opera del costo complessivo di **27.687.072,05** di cui **€ 16.590.532,09** per lavori ed **€ 11.096.539,96** per somme a disposizione dell'Ente è quello indicato in premessa in forma dettagliata come allegato al presente atto;

5. **DI DARE ATTO INOLTRE CHE** in relazione alle risorse disponibili in bilancio si procedere:

a) ad impegnare, ai sensi dell'art.183, comma 3, l'importo complessivo di **€ 18.009.886,95** come segue:

- € 10.944.485,04 al cap. 7199 Bilancio 2020 da spostare E/S per € 9.101.975,88 al 2021 e per € 1.842.509,16 € al 2022 come da richiesta di variazione di bilancio prot. 1328/2020;

- € 873.714,17 al cap. 19871 Bilancio 2020;

- € 5.839.678,61 al cap. 19872 bilancio 2020 da spostare a FPV 2022 come da richiesta di variazione di bilancio prot. 1328/2020;

- € 352.009,13 al cap. 17701 bilancio 2020 da spostare a FPV 2022 come da richiesta di variazione di bilancio prot. 1328/2020;

b) di specificare che si procederà all'accertamento delle ulteriore risorse per **€ 3.452.054,85** entro il 30/09/2020 e comunque non oltre l'aggiudicazione non efficace dei lavori, a seguito della trasmissione dei provvedimenti di impegno entro il 30/09/2020 e comunque non oltre l'aggiudicazione non efficace dei lavori pena la revoca della procedura di gara.

6. **DI DARE ATTO** dell'esonero dall'impegno del contributo ANAC ai sensi dell'art. 65 del DL 34/2020 "Decreto Rilancio";

7. **DI DARE MANDATO** alla Direzione Gare e Contratti affinché venga inserito nel Disciplinare di Gara la clausola di revoca espressa della procedura di gara qualora non dovessero pervenire da parte delle Regione Toscana e dei Comuni di Bagno a Ripoli e Greve in Chianti i relativi provvedimenti di impegno delle risorse entro il termine del 30 Settembre 2020 e comunque non oltre l'aggiudicazione non efficace dei lavori;

8. **DI DARE ATTO** che con successivo provvedimento verrà assunto l'impegno di spesa per la copertura dei costi di pubblicità previsti dall'art. 72 del D.lgs 50/2016;

9. **DI STABILIRE:**

- che i rapporti contrattuali fra le parti saranno disciplinati dallo schema di contratto, dal capitolato speciale, dall'offerta e dal successivo contratto da stipularsi in forma pubblica amministrativa con totale spesa a carico dell'aggiudicatario;

- che l'appalto sarà aggiudicato anche nell'ipotesi di presentazione di una sola offerta valida;

- che la stazione appaltante si riserva la facoltà, prevista dall'art. 95; comma 12, del D.lgs 50/2016, di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulta conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto;

10. **DI DARE ATTO** che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Dirigente ;

11. **DI INOLTARE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fine della registrazione dell'impegno di spesa, alla Direzione Gare e Contratti, alla P.O. Supporto Amministrativo che lo ha redatto nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta.

BB/CDC

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come modificato dall'art. 204 del D. Lgs n. 50/2016 e s.m.

Firenze **28/05/2020**

FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”