



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 2280 del 30/11/2020

Classifica: 010.

Anno 2020

(7247506)

<i>Oggetto</i>	GLOBAL SERVICE DI GESTIONE E MANUTENZIONE DI PARTE DELLA RETE STRADALE DI COMP. DELLA CMF 2018/2021 - CUP B99J18002450005 - CIG 74337940E0. MODIFICA CONTRATT. EX. ART. 106 C. 1, LET. A) PER AFFIDAMENTO ODL 9 BIS LAVORI STRAORD. RISANAMENTO IMPALCATO PONTE SUL FIUME ARNO TRA MARCIGNANA E BASSA SULLA SP 11 "PISANA PER FUCECCHIO", - ADEGUAMENTO ONERI DELLA SICUREZZA DA COVID-19 - CUP B77H20001850003, CIG DERIVATO ODL: 8538155466. ADEGUAMENTO INCARICHI CIG Z3E2B2A40D E CIG Z4F2B1536E.
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA'
<i>Riferimento PEG</i>	56
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	Ing. Carlo Ferrante
<i>Dirigente</i>	FERRANTE CARLO – GRANDI ASSI VIARI

carsav00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
146/sub___	2021	20049	.	€ 823,03
146/sub___	2021	20049	.	€ 2.727,92
146/sub___	2021	20049	.	€ 2.347,28
146/sub___	2021	20049	.	€ 2.279,74
.	2020	20049	.	€ 40.000,00

Il Dirigente

CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE
Determinazione Dirigenziale n. 2280 del 30/11/2020

PREMESSO CHE:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1775 del 29/10/2018 è stata disposta l'efficacia dell'aggiudicazione del nuovo Global Service al RTI AVR Spa P. IVA 00931311005/Sodi Strade Srl P.IVA 03582900480/Smart Engineering Srl P.IVA 01870270509/Studio Associato Stingea di Del Monaco, Lapi e Multinu P.IVA 05846590486/Dott. Luca Gardone Geologo P.IVA 01727900977/Architetto Andrea Meli P.IVA 0479640048, con sede legale in via Francesco Tensi n. 116, Roma, C.F. 00787010586;
- in data 18/02/2019 è stato stipulato il Contratto Rep. 21825, relativo alle prestazioni miste di Global Service di gestione e manutenzione di parte della rete stradale di competenza della Città metropolitana di Firenze, della durata di quattro anni, con la seguente articolazione di prestazioni:
 - Servizi di governo e manutentivi a canone per l'importo di € 7.663.023, 46 (di cui € 280.000,00 per oneri della sicurezza) IVA esclusa;
 - Accordo quadro per servizi di ingegneria per un importo presunto massimo di € 120.000,00 contributi previdenziali ed IVA esclusa;
 - Accordo quadro lavori di manutenzione ordinaria per un importo presunto massimo di € 5.520.000,00 per lavori a misura, (di cui € 320.000,00 per oneri della sicurezza) IVA esclusa;
 - Lavori eventuali di manutenzione straordinaria, previsti dall'art. 4 del Capitolato Speciale di Appalto, che è facoltà della Città Metropolitana di Firenze affidare all'Assuntore alle stesse condizioni contrattuali sulla scorta dell'Elenco Prezzi Unitari posto a base di offerta e corretto della percentuale di ribasso offerta dall' Assuntore in sede di gara, fino ad un massimo del 40% (quaranta per cento) dell'importo a base di gara, ed i cui termini di affidamento verranno descritti nell'apposito atto di sottomissione redatto e firmato da DEC e DS. In questa categoria sono comprese le eventuali esigenze di interventi che potrebbero manifestarsi per lavori di urgenza, somma urgenza e necessità per ripristini e danneggiamenti provocati da eventi naturali di carattere eccezionale.

DATO ATTO che il 40% dell'importo a base di gara per i lavori straordinari per la quale si può procedere alla richiesta di una variazione delle prestazioni oggetto d'appalto è complessivamente pari a € 6.305.087,57, iva esclusa;

RICORDATO CHE:

- l'accordo quadro costituisce uno strumento contrattuale per la regolamentazione della stipula di eventuali e futuri "contratti attuativi", non predeterminati per numero, importo ed ubicazione, che saranno affidati dalla stazione appaltante nel corso della durata dell'accordo quadro ed in

base alle necessità e priorità rilevate dall'Amministrazione, fino alla concorrenza dell'importo massimo di € 120.000,00, oltre contributi ed Iva, per i servizi di ingegneria e alla concorrenza di € 5.520.000,00 (inclusi € 320.000,00 per oneri della sicurezza), oltre Iva, per i lavori di manutenzione ordinaria;

- la stipula dell'accordo quadro non è quindi fonte di immediata obbligazione tra la Città metropolitana di Firenze e l'aggiudicatario e non è impegnativa in ordine all'affidamento a quest'ultimo dei "contratti attuativi" per un quantitativo minimo predefinito;
- la spesa per gli accordi quadro verrà finanziata con le risorse di bilancio disponibili e che si procederà ad impegnare le somme a favore dell'aggiudicatario in occasione dell'affidamento dei "contratti attuativi", il cui importo verrà determinato applicando il ribasso offerto all'importo del contratto applicativo al netto degli oneri della sicurezza;

VISTO l'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 il quale al comma 1 lett. A) dispone:

1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:

a) se le modifiche, a prescindere dal loro valore monetario, sono state previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise e inequivocabili, che possono comprendere clausole di revisione dei prezzi. Tali clausole fissano la portata e la natura di eventuali modifiche nonché le condizioni alle quali esse possono essere impiegate, facendo riferimento alle variazioni dei prezzi e dei costi standard, ove definiti. Esse non apportano modifiche che avrebbero l'effetto di alterare la natura generale del contratto o dell'accordo quadro. Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzi di cui all'[articolo 23, comma 7](#), solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà. Per i contratti relativi a servizi o forniture stipulati dai soggetti aggregatori restano ferme le disposizioni di cui all'[articolo 1, comma 511, della legge 28 dicembre 2015, n. 208](#);

CONSIDERATO che:

- il Ponte della Motta sulla SP 11 "Pisana per Fucecchio" tra le località di Marcignana e Bassa, a seguito di verifiche condotte nel gennaio 2019 ha subito una chiusura precauzionale del traffico veicolare;
- con atto dirigenziale n. 1118 del 16/05/2019 si è provveduto ad aggiornare l'elenco delle strade gestite tramite il contratto di Global Service Rete Viaria, affidato al RTI AVR spa (mandataria)/Smart Engineering Srl/Studio Associato Stingea di Del Monaco, Lapi e

Multinu/Dott. Luca Gardone Geologo/Architetto Andrea Meli, inserendovi alcuni nuovi tratti di strada, tra cui quello ricomprendente il ponte in oggetto;

- sul ponte in oggetto sono stati eseguiti lavori urgenti per una preliminare messa in sicurezza (DD. 1180/2019), cui è seguita l'esecuzione di un primo intervento di consolidamento spalla riva sx idraulica del Ponte (DD. 1198 e 2323/2019), affidati come esecuzione di lavori straordinari all'RTI Avr Spa (Mandataria) aggiudicatario del Contratto Misto di Global Service Rete Viaria.
- terminata la prima fase, avente ad oggetto il sopradetto consolidamento della spalla in riva sinistra idraulica del Ponte, è contemplata una seconda fase di lavori, che prevede lo spostamento dei servizi di rete presenti sul ponte, il consolidamento di alcune travi e lavori di completamento dell'impalcato e degli impianti semaforici, sempre da eseguire mediante esecuzione del Contratto di Global Service;
- il progetto di questa seconda fase di lavori, denominato "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa" è stato sottoposto a Conferenza dei Servizi (CDS), conclusasi con esito positivo il 09/06/2020 (AD 1505/2020);
- in sede di CDS sono state richieste alcune modifiche progettuali, a seguito delle quali l'importo dei lavori, al lordo del ribasso di aggiudicazione, è passato da € 687.230,09 a € 772.938,63.
- il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Panerai è stato validato dal Sottoscritto Dirigente e Rup in data 30/06/2020.
- con determinazione dirigenziale n. 1373 del 5/8/2020 è stata disposta l'approvazione del progetto esecutivo "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa", dell'ammontare di complessivi € 940.000,00, di cui € 593.704,45 per lavori ed € 346.295,55 per somme a disposizione, composto dagli elaborati richiamati in premessa e validato ex art. 26, c. 8 del D.Lgs. 50/2016, nonché la relativa perizia di Ordine dei Lavori (ODL 9 lavori straordinari esecuzione GLOBAL SERVICE Rete Stradale);

DATO ATTO che in data 01/09/2020 con Disposizione di Servizio n. 1, Docin n. 2035, il sottoscritto RUP ha richiesto al Direttore dei Lavori, Arch. Luca Gentili, di procedere alla redazione della perizia di variante al progetto, ai sensi dell'art. 106 del codice e dell'art. 8 del DM 49/2018 al fine di prevedere la limitazione della chiusura del tratto stradale alle sole operazioni non altrimenti eseguibili;

ACCLARATO che la perizia di variante, come meglio specificato nella relazione tecnica del

09/11/2020 del sottoscritto si è resa necessario in quanto:

- il progetto esecutivo approvato ad agosto 2020 prevedeva la realizzazione dell'opera in contemporanea con la realizzazione del sottopasso ciclopedonale al rilevato stradale delle SP 11 nei pressi di Ponte alla Motta, opera approvata con nota prot. 24016 del 22/06/2020;
- il comune di Empoli ha comunicato la conclusione prima del tempo dell'intervento;
- la SP 11 è stato riaperta con le stesse modalità di regolazione del traffico antecedente la realizzazione del sottopasso;
- ai fini del miglioramento delle condizioni di fruibilità del ponte sull'Arno e vista la strategicità dello stesso per l'assetto viario della zona, la chiusura della SP 11 "Pisana per Fucecchio" nel tratto deve essere limitato alle sole operazioni non altrimenti realizzabili;
- la perizia di variante e suppletiva proposta dalla DL presenta un importo netto contrattuale aggiuntivo rispetto all'importo contrattuale ultimo determinato, vedi DD 1373 del 05/08/2020, di Euro 34.655,52 al netto di IVA, che eleva l'importo contrattuale dell'appalto a Euro 628.359,97 pari ad un aumento del 5.84% del valore iniziale del contratto pari a € 593.704,45;

RICHIAMATA la nota prot. int. N.° 2733 del 09/11/2020, con la quale il Sottoscritto Dirigente e Rup ha trasmesso all'Ufficio Supporto Amministrativo - ODL 9 BIS avente ad oggetto la perizia di modifica di adeguamento al progetto esecutivo dell'intervento "SP 11 "Pisana per Fucecchio" redatta dal Direttore dei Lavori, Arch. Luca Gentili e a firma dei professionisti, Ing. Panerai e Ing. Fiorillo - dell'importo di € 34.655,52 oltre Iva al 22%, pari ad € 42.279,74 Iva inclusa al 22% (di cui 18.794,83 iva inclusa oneri della sicurezza da Covid-19) per un aumento contrattuale del 5,84 %, a seguito del quale l'importo contrattuale passa da € 593.704,45 ad € 628.359,97 e composta dai seguenti elaborati allegati al presente atto di cui costituiscono parte integrante:

Documenti generali

- RV.01 Relazione generale descrittiva
- RV.02 Computo Metrico Estimativo
- RV.03 Quadro di raffronto
- RV.04 Quadro economico
- RV.05 Piano di Sicurezza e Coordinamento
- RV.06 Costi della sicurezza
- RV.07 Cronoprogramma dei lavori
- RV.08 Atto di sottomissione
- Elaborati grafici
- LPV.01 Spostamento sottoservizi - Intervento di progetto
- LPV.02 Spostamento sottoservizi - Dettagli

- SV.00 Materiali di progetto
- SV.01 Stato attuale - Stato di progetto - Piante, prospetti e sezioni
- SV.02 Fasi di cantiere - Piante e prospetti
- SV.03 Fasi di cantiere - Piante e sezioni
- SV.04 Fasi di cantiere - Sezioni
- SV.05 Intervento spalla lato Bassa - Interventi su cordoli e soletta - Dettaglio perfori
- SV.06 Intervento rinforzo travi esterne - Dettaglio carpenteria
- SV.07 Intervento rinforzo travi esterne - Dettagli e viste
- SV.08 Sostituzione degli appoggi - Descrizione e dettagli
- SV.09 Recupero corticale travi esterne - Descrizione delle lavorazioni - Stima quantitativa del trattamento
- LV.01 Layout di cantiere
- LV.02 Layout di cantiere
- LV.03 Layout di cantiere

DATO che:

- con la medesima nota prot. int. n.° 2733 del 09/11/2020, il sottoscritto Dirigente ha richiesto all'Ufficio Supporto Amministrativo l'integrazione, a mezzo di ODL, dei lavori di manutenzione straordinaria relativi a "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa", per complessivi € € 42.279,74 (Iva inclusa al 22%) al RTI aggiudicatario del Contratto Global Service Rete Viaria;
- in data 25/11/2020 è stato trasmesso l'atto di sottomissione sottoscritto dal sottoscritto Dirigente, dal DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) e dal Legale Rappresentante di AVR Spa (Mandataria), dove si rileva che l'importo dei lavori, compresi oneri per la sicurezza, risulta modificato rispetto all'importo di contratto pari complessivamente a € 628.359,97 di cui € 548.634,40 per lavori al netto del ribasso d'asta, € 55.466,38 per i costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, € 8.853,60 per gli oneri di cui al D.G.R.T. 645 del 25/05/2020 COVID al netto del ribasso d'asta ed € 15.405,60 per i costi della sicurezza relativi all'emergenza COVID non soggetti al ribasso d'asta;
- richiesto l'adeguamento dei compensi dovuti per le prestazioni di Progettazione Definitiva Esecutiva e Direzione Operativa strutturale (DOS) e contabile affidate con DD. 82/2020, così come modificate da D.D 1373/2020, all'Ing. Lorenzo Panerai (CIG Z3E2B2A40D) e per le prestazioni di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione (CSP e CSE) affidate con DD. 83/2020 (CIG Z4F2B1536E) all'Ing. Monica Fiorillo.

RILEVATO che gli adeguamenti degli incarichi sono così determinati:

- Ing. Lorenzo Panerai: per il servizio di Progettazione Definitiva/Esecutiva e DO strutture e

contabilità passa da € 46.600,37 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi), a € 48.947,65 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi) pari ad un incremento del 5,03%.

- Ing. Monica Fiorillo: per il servizio di CSP e CSE passa da 28.690,83 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi) ad € 31.418,75 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi) pari ad un incremento del 9,5%;
- come sopra evidenziato, le modifiche contrattuali non superano il 20% dell'importo originario degli affidamenti e non è per tanto necessaria l'assunzione di nuovi CIG.

DATO ATTO che da tale Atto di Sottomissione emerge che l'appaltatore si è impegnato a eseguire gli ulteriori lavori agli stessi patti e condizioni del contratto principale, rinunciando a qualsiasi compenso ulteriore imputabile, direttamente o indirettamente, alle variazioni introdotte nella citata perizia;

RITENUTO opportuno approvare tale modifica contrattuale dando atto che si provvederà ad eseguire tali tramite l'emissione di un ulteriore ordine di lavoro, come previsto dal capitolato speciale d'appalto il quale prevede di poter affidare allo stesso appaltatore lavori straordinari per un budget pari al 40% dell'importo a base di gara;

VERIFICATO che la spesa complessiva per la modifica contrattuale e l'adeguamento degli incarichi per complessivi € 48.177,97 trovano copertura in parte nel quadro economico dell'opera ed in parte ad ulteriori risorse di bilancio già stanziato al cap. 20049 bilancio 2020, specificando che i lavori sono da imputare al budget straordinario del 40% del contratto del Global Rete viaria che presenta la necessaria capienza.

DATO ATTO che la spesa sarà esigibile nel 2021, in quanto i lavori termineranno entro la data del 15 maggio 2021 e che l'importo complessivo del presente ODL 9 BIS ammonta ad € 48.177,97 trova copertura come segue:

- per € 40.000 al Capitolo 20049 BP 2020-2022, annualità 2020, tra le somme libere non impegnate, dando atto che con nota prot. 2929 n. del 30/11/2020 è stato richiesto lo spostamento di detto importo a FPV 2021;

- per € 8.177,97, al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020- 2022, annualità 2021;

che il quadro economico risulta essere così rideterminato:

SP II "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa.					2020	2021
Quadro Economico						
SOMME	VOCI	Importi DD 1373	Importi variante	Differenze		
BASE DI APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 717.223,60	€ 731.415,01	€ 14.191,41		
	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 55.715,03	€ 55.466,38	€ 248,65		
	Oneri Del.G.R.T. 645 del 25/05/2020 COVID (soggetti a ribasso)	€ -	€ 11.803,22	€ 11.803,22		
	Oneri sicurezza COVID-19 (non soggetti a ribasso)	€ -	€ 15.405,60	€ 15.405,60		
	Importo a base di appalto	€ 772.938,63	€ 814.090,21	€ 41.151,58		
	Ribasso 24,99% - DD 2436/2012	€ 179.234,18	€ 185.730,24	€ 6.496,06		
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 593.704,45	€ 628.359,97	€ 34.655,52	€ 178.111,34	€ 450.248,63
	b1: Lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto					
	- DD n. 687/2020 Affidamento Euroedile Srl - noleggio ponteggio	€ 47.519,00	€ 47.519,00	€ -	€ 14.255,70	€ 33.263,30
	- DD n. 949/2020 Affidamento Iles Srl - impianto semaforico	€ 16.811,60	€ 16.811,60	€ -		€ 16.811,60
- Sollevamento Impalcato compreso IVA	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ -		€ 35.000,00	
A DISPOSIZIONE	b2: Rilievi accertamenti e indagini:	€ -	€ -	€ -		
	b4: Imprevisti ed arrotondamento	€ 8.823,68	€ 645,71	€ 8.177,97		€ 645,71
	b5: Acquisizione aree	€ -	€ -	€ -		
	b7: Spese tecniche relativamente a:					
	- Incentivo funzioni tecniche (2%)	€ 15.458,77	€ 16.281,80	€ 823,03		€ 16.281,80
	- Incarico progettazione e DO Strutture - DD82/2020 - ing. Panerai	€ 46.600,37	€ 46.600,37	€ -	€ 32.064,08	€ 14.536,29
	- Integrazione rendering - DD 808/2020 - ing. Panerai	€ 1.776,32	€ 1.776,32	€ -		€ 1.776,32
	- Integrazione variante in corso d'opera - DD 1373/2020 - ing. Panerai		€ 2.347,28	€ 2.347,28		€ 2.347,28
	- Incarico CSP e CSE - DD 83/2020 - ing. Fiorillo	€ 28.690,83	€ 28.690,83	€ -	€ 8.197,38	€ 20.493,45
	- Incarico CSE variante in corso d'opera - DD 1373/2020 - ing. Fiorillo		€ 2.727,92	€ 2.727,92		€ 2.727,92
	b11: Collaudo, prove di laboratorio e accertamenti	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -		€ 15.000,00
	b12) IVA (22%) sui lavori	€ 130.614,98	€ 138.239,19	€ 7.624,21	€ 39.184,49	€ 99.054,70
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 346.295,55	€ 351.640,03	€ 5.344,48	€ 93.701,65	€ 257.938,37
	C) TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 940.000,00	€ 980.000,00	€ 40.000,00	€ 271.812,99	€ 708.187,00
						€ 880.000,00

RITENUTO pertanto di dover assumere i seguenti impegni di spesa come di seguito specificati:

- sub-impegnare al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2020, annualità 2021 l'importo di € 2.347,28 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi) nei confronti dell'Ing. Panerai a titolo di adeguamento dell'incarico del servizio di Progettazione Definitiva/Esecutiva e DO strutture e contabilità
- sub-impegnare al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2020, annualità 2021 l'importo di € 2.727,92 (Iva al 22% e Cnpaia al 4% inclusi) nei confronti dell'Ing. Fiorillo a titolo di adeguamento dell'incarico del servizio di CSP e CSE;
- sub-impegnare al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2020, annualità 2021 l'importo di € 823,03, a titolo di adeguamento dell'incentivo;
- sub-impegnare al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2020, annualità 2021, l'importo di € 2.279,74 nei confronti di AVR Spa P. IVA per i lavori derivanti dall'approvazione del presente ODL 9 BIS;
- impegnare al cap. 20049 del BP 2020-2020, annualità 2020, l'importo di € 40.000 nei confronti di AVR Spa P. IVA per i lavori derivanti dall'approvazione del presente ODL 9 BIS, dando atto che detti importi saranno spostati a FPV 2021 come da richiesta prot. int. n. 2929 del 30/11/2020;

PRECISATO che:

- il CIG relativo al contratto Global Rete Stradale è il seguente: 74337940E0;
- il CIG DERIVATO per l'intervento "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa", in oggetto, è il seguente: 8538155466.
- il Codice CUP dell'intervento in oggetto è il seguente: B77H20001850003 e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, e deve essere utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto, come stabilito dalla delibera CIPE n. 24 del 29/09/2004;
- per le integrazioni ai professionisti non è necessaria l'acquisizione di un nuovo CIG.

DATO ATTO che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al sottoscritto Responsabile del procedimento e Dirigente, nonché del Direttore dell'Esecuzione del Contratto elementi riconducibili alla fattispecie del conflitto di interessi, neppure potenziale, come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

RICHIAMATO l'obbligo previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000 secondo cui *“al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno, la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa”*;

DATO ATTO che l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa "Supporto Amministrativo Direzione Tecniche Area Territoriale" e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;

VISTI:

- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 25 del 29/12/2017 che conferisce all'Ing. Carlo Ferrante l'incarico della Direzione "Viabilità" con decorrenza dal 1° gennaio 2018, per la durata del mandato amministrativo;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 91 del 18/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020/2022;
- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);

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

D E T E R M I N A

Per le motivazioni espresse in premessa:

1. DI APPROVARE:

- la perizia di adeguamento al progetto esecutivo dell'intervento "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - redatta dal Direttore dei Lavori, Arch. Luca Gentili e a firma dei professionisti, Ing. Panerai e Ing. Fiorillo - dell'importo di € 34.655,52 oltre Iva al 22%, pari ad € 42.279,74 Iva inclusa al 22% (di cui 18.794,83 iva inclusa oneri della sicurezza da Covid-19) inclusa pari ad un aumento del 5,84 dell'importo contrattuale che passa da € 593.704,45 ad € 628.359,97;
- l'adeguamento dei compensi dovuti per le prestazioni di Progettazione Definitiva Esecutiva e Direzione Operativa strutturale (DOS) e contabile affidate con DD. 82/2020, così come modificate da D.D 1373/2020, all'Ing. Lorenzo Panerai (CIG Z3E2B2A40D) e per le prestazioni di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione (CSP e CSE) affidate con DD. 83/2020 (CIG Z4F2B1536E) all'Ing. Monica Fiorillo.

2. DI AFFIDARE l'Ordine di lavoro n. 9 BIS, ex. Art. 106 comma 1 lett. A) D.Lgs. 50/2016 al RTI AVR Spa (Mandataria), per 42.279,74 Iva inclusa al 22%, (di cui € 18.794,83 iva inclusa per oneri della sicurezza da Covid-19);

3. DI DARE ATTO che la copertura finanziaria dell'Odl 9 bis per € 48.177,97 sarà garantita come:

- Per i lavori di cui all'ODI 9 Bis del costo complessivo di € 42.279,74 come segue:
 - a) Impegno di € 40.000,00 al cap. 20049 del BP 2020-2022, annualità 2020, a favore di Avr Spa dando atto che con nota prot. int. n. 2929 del 30/11/2020 è stato richiesto lo spostamento di detto importo a FPV 2021;
 - b) Sub-impegno di € 2.279,74 al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2022, annualità 2021 a favore di Avr Spa.
- Per l'adeguamento dei professionisti come segue:
 - c) di sub-impegnare € 2.347,28 al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2022, annualità 2021 a favore dell'Ing. Panerai a titolo di adeguamento dell'incarico del servizio di Progettazione Definitiva/Esecutiva e DO strutture e contabilità;
 - d) sub-impegnare € 2.727,92 al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2022, annualità 2021 a favore

dell'Ing. Fiorillo a titolo di adeguamento dell'incarico del servizio di CSP e CSE;

- Per l'adeguamento dell'incentivo tramite sub-impegno di € 823,03, al cap. 20049, imp 146/21 del BP 2020-2022, annualità 2021 ;
- 4. **DI DARE ATTO** che la spesa è esigibile nel 2021 in quanto i lavori e le prestazioni termineranno entro la data del 15/5/2021;
- 5. **DI DARE ATTO** che a seguito del presente affidamento risultano ancora da affidare lavori straordinari oltre all'importo contrattuale come previsto dall'art. 13.1 del CSA per € **1.901.478,66** come meglio di seguito evidenziato:

PLAFOUND MANUTENZIONE STRAORDINARIA GLOBAL SERVICE RETE VIARIA		
	BUDGET	6.305.087,57
DETERMINE	INCARICHI AFFIDATI	
972/19	Progettazione e indagini SP 119 KM3+200	27.328,89
973/19	Progettazione e indagini SP 72 dal km 1+250 al km 350	48.949,00
309/2020	Affidamento il servizio di direzione dei lavori delle opere strutturali nell'ambito sulla S.P. 72 dal km 1+250 al km 1+350	13.578,37
2167/2020	Servizio di Direzione operativa per le opere di stabilizzazione del versante in località Vallina lungo la S.P. 34 km 7+600 – lotto 1.	7.631,45
2219/2020	Servizio di Progettazione esecutiva e di Direzione operativa per le opere di stabilizzazione del versante in località Vallina lungo la S.P. 34 km 7+600 – lotto 2.	36.278,71
	totale	133.766,42
	LAVORI AFFIDATI	
2208/18 + CRE	SP 4 KM 6+020 ripristino di opera d'arte	27.224,33
2210/18	SP 69 KM 1+2000 ripristino da movimento franoso	124.628,63
2213/18	SR 2 adeguamento dispositivi laterali KM 268+500 a KM 269+800	358.751,70
2215/18	SP 130 ripristino sede stradale KM 7+200	209.732,65
2219/18	SP 34 completamento messa in sicurezza KM 7+400 Loc Vallina	177.288,62
2221/18 + CRE	SR2 KM 288+040 adeguamento barriere	22.423,87
2235/18 + CRE	SP56 KM 13+800 RIORPISTINO	18.392,25
2220/18	SR2 KM 261+500 MESSA IN SICUREZZA	110.376,61
925/19	SP 70 ripristino muro	306.878,03
1180/19	SP11 lavori urgenti ponte motta - Marcignana I stralcio	80.337,66
1198/19+2 323/19	SP 11 consolidamento ponte Marcignana I stralcio	485.811,36

1925/2019	LAVORI SU SP 106	105.394,42
2342/2019	SP 72 KM 1+300 LASTRA A SIGNA	527.063,88
2416/19	SP 119 ripristino ponte in muratura	108.298,92
1046/20	SP 34 primo stralcio det 1046/20	978.879,59
1373/20	SP 11 Pisana per Fucecchio risanamento impalcato ponte Marcignana	593.704,45
Pres Det	SP 11 Pisana per Fucecchio risanamento impalcato ponte Marcignana Adeguamento progetto	€ 34.655,52
	totale	4.269.842,49
	Totale impegnato	4.403.608,91
	RESIDUO EFFETTIVO PLAFOUND	1.901.478,66

6. **DI ATTESTARE** che il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000;
7. **DARE ATTO INOLTRE** che l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa "Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Area Territoriale" e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;
8. **DI PRECISARE CHE:**
- Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;
 - Direttore Esecutivo del Contratto è l'Ing. Michele Rosi
9. **DI DARE altresì ATTO** che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:
- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art 1 c. 16 lett. b) e c. 32 della legge n. 190/2012;
 - pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lettera b) del D.Lgs 33/2013 nella sezione "*Amministrazione trasparente*" sul sito web dell'Ente;
 - l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito Web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art 10 c. 3 lett. C della L. R. Toscana n. 38/2007;
10. **DI INOLTRE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta;

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 stabilito dall'art.245 del D. Lgs n.163/2006 e s.m..

SC/

Firenze **30/11/2020**

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”